业绩1.宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）8标

项目名称	宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）		
项目编号	E41048151BFA00097	招标人	宝丰县移民安置服务中心
交易分类	工程建设-房建市政	行政监管单位	平顶山市南水北调工程运行保障中心
相关公告	宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）第九标段(包) 展开		
	发布日期：2024-06-03 13:00		

宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）中标结果公告

宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）-中标结果公告

一、项目基本情况

1、项目编号： 宝财招标-2024-17

2、项目名称：宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）；

3、采购方式：公开招标

4、招标公告发布日期：2024年4月30日

5、评审日期：2024年5月28日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期

1、项目概况：新建C25混凝土道路总长4215米；安装太阳能路灯134盏；新建户外垂钓直播基地一处，移民后扶产业园一处；具体内容详见工程量清单及图纸。

2、标段划分：本项目划分为10个标段；

3、资金来源及资金：财政资金，7570025.86元；

4、计划工期及质量要求：90日历天/标段，质量要求：合格；

5、招标范围：施工图纸及工程量清单范围内招标人发包的全部工作内容。

6、合同履行期限：90日历天/标段；

三、招标公告媒体及日期

2024年4月30日同时在《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《宝丰县政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省）》、《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山）》、《全国公共资源交易平台（河南省·宝丰县）》上发布招标公告。

四、评标信息

评标日期：2024年05月28日

评标地点：宝丰县公共资源交易中心

评标委员会成员：侯宏伟（业主代表）、苗亚平（业主代表）、周冠鹏、石军朝、闫国强、樊晓燕、牛红霞。

四、中标结果信息：

第一标段：河南上之疆建设有限公司

投标报价：1823322.23 元； 得分：56.23分；

工期：90 日历天； 质量：合格；

地址： 河南省安阳市北关区东工路与团结路交叉口正南 72 米（东工路 56 号院内）一层 129 房间；

项目经理：田雪晴；证书编号：豫 2412021202302587；

其他项目组成人员：技术负责人：赵爱明；施工员、杜二乐；质量员、魏延朋；资料员、郑晓丹；材料员：邢铭朔；安全员：杨东鸽；专职安全员：杨东鸽；

业绩：淮阳区安岭镇人民政府三楼会议室装修改造项目；

第二标段：河南三木建设工程有限公司

投标报价 ：1823096.37 元； 得分：75.9分；

工期：90 日历天； 质量：合格；

地址:河南省平顶山市鲁山县昭平台库区乡婆娑街 28 号；

项目经理：谷明振； 证书编号：豫 241161709863；

其他项目组成人员：技术负责人：冯雷；施工员：寇鹏亮；质量员：王李璇；材料员：叶盼盼；资料员：张佳佳；专职安全员：李凤鸽；

业绩：

1、鲁山县 2022 年度大中型水库移民后期扶持基金第三批项目、第十一标段 ；

2、鲁山县移民工作服务中心 2023 年度大中型水库移民后期扶持基金项目、第十四标段；

第三标段：河南大鼎建筑工程有限公司

投标报价：348150.23 元； 得分：52.05分
工期：90 日历天； 质量：合格；
地址：林州市采桑镇行政路 37 号
项目经理：张江旗；证书编号：豫 241101018444；
其他项目组成人员：技术负责人：李轩；施工员：张光保；质量员：郭广周；安全员：宋秀丽；材料员：郭万增；资料员：申玉荣；
类似业绩：无 ；
第四标段：河南道冠建设工程有限公司
投标报价：1032976.07 元； 得分：59.19 分；
工期：90 日历天； 质量：合格；
地址：河南省新乡市长垣市孟岗镇吴占村 10 号
项目经理：马玉路；证书编号：豫 241182045345
其他项目组成人员：技术负责人：刘杨；施工员：孙振；质检员：赵鱼；安全员：明冰冰；材料员：高欣悦； 资料员：孙鹤；
业绩：新野县王庄镇移民产业园项目(兄弟玩具厂厂区建设工程)；
第五标段：平顶山平启建筑工程有限公司
投标报价：771481.28元； 得分：78.4分；
工期：90 日历天；质量：合格；
地址： 宝丰县周庄镇计生办大门口西侧2号；
项目经理：曹留科 证书编号：豫2412022202310108；
其他项目组成人员：技术负责人：尚见立；施工员：岳登辉；质量员：付晓薇；资料员：郭新慧；材料员：吴昊；专职安全员：岳光辉；
业绩：1、宝丰县 2021年度校舍维修改造项目（第二批）第一标段；
2、2023 年宝丰县周庄镇马川新村加工厂房及冷库建设项目；
第六标段：河南筑泰建筑工程有限公司
投标报价：472229.71元； 得分：73.78分；
工期：90 日历天；质量：合格；
地址：林州市河顺镇政府南楼 216 号
项目经理：赵子钧 证书编号：豫 241171719370
其他项目组成人员：技术负责人：李文明 ；施工员：朱少欣；质量员：门永武；安全员：杨晓玲；专职安全员：马风丽；资料员：李龙进；材料员：周艳克 ；
业绩 ：1 、宝丰县宝州路（君文路—为民路）道路新建工程 ；2 、平顶山市七星路（民意路-新建路）道路工程（第一标段）；
3、南水北调中线一期工程总干渠鲁山县征迁结余资金项目（第一批）第七标段；
第七标段：华夏之星建设发展有限公司
投标报价：385268.3 元； 得分：83.39分；
工期：90 日历天；质量：合格；
地址：河南省郑州市经济技术开发区航海东路1507号正商经开广场3 号楼一单元902室
项目经理：李晓钢 证书编号：豫 241101018337
其他项目组成人员：技术负责人：崔弯弯 ；施工员 ：刘保磊； 质量员：李蓉蓉 ；安全员 ：房艳霞 ；材料员：周静利；资料员：刘婉真 ；造价师：董晨亮 ；
业绩： 1、2020 年郑州市市区城市照明设施更新改造项目六标段 ；
2、2021 年度中央和省级衔接推进乡村振兴项目（刘河镇）；
第八标段：河南札泰建筑工程有限公司
投标报价：312989.29 元； 得分：67.55分；
工期：90 日历天；质量：合格；
地址：河南省安阳市林州市红旗渠大道东段建筑总部大厦 M060 号
项目经理：常迪 证书编号：豫 241202153224
其他项目组成人员：技术负责人：王梅丽； 专职安全员：赵婷；施工员：魏明；质量员：段学燕；安全员：邢婷婷；资料员：段学武；材料员：时海亚 ；
业绩： 宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K3+260-K4+110）；
第十标段：平顶山天宫建筑工程有限公司
投标报价：284257.83 元； 得分：61.81分；
工期：90 日历天；质量：合格；
地址：河南省平顶山市宝丰县杨庄镇建业森林半岛 S103 号
项目经理：胡月 证书编号：豫 2412022202303358
其他项目组成人员：技术负责人：徐冰；专职安全员：宁帅辉；施工员：张见勋；质量员：张劲柏；材料员：任雅洁；资料员：石晓鸽；
业绩：汝州市牧原农牧有限公司厂房道路两侧改造工程 ；

五、信息发布媒介：

本次中标结果公示同时在《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《宝丰县政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省）》、《全国公共资源交易平台（河南省·平顶山）》、《全国公共资源交易平台（河南省·宝丰县）》上发布。

六、本次招标联系事项：

1. 采购人信息

名称：宝丰县移民安置服务中心

地址：宝丰县杨庄镇棟树园附近

联系人：周先生

联系方式：18637585600

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南中科经纬工程管理有限公司

地址： 平顶山市湛河区康达彩虹小区1号楼921室

联系人：袁子惠

联系电话：15537570505

2024年6月3日

公告附件

[中标结果公告] 结果公告附件.zip 下载

中标通知书

致： 河南札泰建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国招标投标法》的规定及依法组建的评标小组的评审意见和招标人的确认，现确定你单位为《宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）》第八标段的中标人。

请贵单位在收到中标通知书后30日内，按招标文件的有关规定到招标人处签订合同协议书。

招 标 人	宝丰县移民安置服务中心		
代理机构	河南中科经纬工程管理有限公司		
中标价	312989.29 元		
采购范围	宝丰县龙王沟示范区马场村道路项目		
工 期	90日历天		
项目负责人、证书编号	项目经理：常迪 证书编号：豫 241202153224 ；		
招 标 人	（公章） 2024年6月9日	代理机构	（公章） 2024年6月9日

工程承包合同

发包单位：宝丰县移民安置服务中心（甲方）

承包单位：河南礼泰建筑工程有限公司（乙方）

合同协议书

宝丰县移民安置服务中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施宝丰县提前下达2024年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）（项目名称），已接受河南杜泰建筑工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目第八标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）叁拾壹万贰仟玖佰捌拾玖元贰角玖分（￥312989.29元）。

4. 承包人项目经理：常迪

5. 工程质量符合合格标准。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，工期为90日历天。开工日期为2024年6月6日

_____。

9. 本合同一式 陆 份，合同双方各执正本一份，副本 肆 份，其余由发包人分送各有关单位。

10. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人（盖章）：_____

法定代表人或授权代表人：_____

单位地址：宝丰县杨庄镇棟树园附近

邮政编码：467400

电　　话：0375—7139367

电子信箱：bfxymb@126.com

传　　真：_____

开户银行：_____

帐　　号：_____

签订日期：2024 年 6 月 6 日

承 包 人（盖章）：_____

法定代表人或授权代表人：_____

单位地址：河南省安阳市林州市红旗渠大道东段建筑总部大厦 M060 号

邮政编码：456500

电　　话：18239778610

电子信箱：1922995812@qq.com

传　　真：/

开户银行：交通银行股份有限公司平顶山光明路支行

帐　　号：419157999011000248008

签订日期：2024 年 6 月 6 日

专用合同条款

专用合同条款中的各条款是补充和修改通用合同条款中条款号相同的条款或根据需要增加新的条款，两者应对照阅读，一旦出现矛盾或不一致，则以专用合同条款为准，通用合同条款中未删除和修改的部分仍有效。

发包人：宝丰县移民安置服务中心

承包人：河南礼泰建筑工程有限公司

一、工程地点：

宝丰县龙王沟示范区马场村

二、工程名称：

宝丰县提前下达 2024 年中央水库移民扶持基金（资金）预算项目（第一批）第八标段

三、工程项目批准单位：平顶山市南水北调工程运行保障中心

批准文号：平调【2024】10号

四、工程内容：

宝丰县龙王沟示范区马场村道路项目

五、工程造价：

本工程合同中标价即为工程承包合同价为：叁拾壹万贰仟玖佰捌拾玖元贰角玖分（￥312989.29元）。

合同价不作为工程结算的依据，只作为工程投资控制依据。

六、工程承包形式：

本工程为综合单价合同承包形式。

七、材料、设备的供应方法：

本所有材料和设备均由乙方采购、运输、保管、安装。负责检验和交货验收，

八、工程价款的支付时间、数量及结算办法：

1、合同签订之日起生效，乙方应按照合同规定日期进场施工， 甲方按程序履行工程 款支付义务。

2、进度支付和支付时间

2.1 付款时间和方式为：根据工程进行进度，由施工单位填报进度付款申请单，进行拨付工程进度款。（进度付款申请单的份数：4~6 份。）

2.2 进度付款和支付时间

根据工程进度付款，合同签订、设备进场开工后支付合同总价的 50%为首付款，工程量完成 80%，拨付至合同总价的 70%，项目全部竣工后邀请相关部门参加验收，验收合格并经审计后拨付至审计总价 97%，质保期满一年后支付剩余 3%款项。

2.3 实际拨付工程资金进度由财政拨付进度为准。发包人逾期支付进度款时违约金的 计算及支付办法：不支付逾期违约金。

2.4 工程量清单内的工程价款及超出工程量清单的工程量，核定价款支付均按投标文 件中的单价乘以实际发生的工程量计算；工程量清单未包含的单项工程应按设计变更，依 据行业的的有关规定进行计算，经施工单位申报，监理、建设单位审核认定后，按照工程 量签证，支付工程价款。

3、质量保留金

合同条款规定的数额为竣工审计价的 3%。

4、竣工结算

4.1、承包人应在工程验收移交后 14 天内，向监理人提交竣工付款申请单 6 份。

4.2、物价波动引起的价格调整。在施工期内，因材料等影响合同价格时，材料价差按施工同期《平顶山工程造价》进行调整。当施工当期材料信息价与基期价格相比变化幅度≤±5%时，材料价差不予调整；当施工当期材料信息价与基期价格变化幅度＞±5%时，只对 5%以外部分进行价格调整。

九、开工和竣工

1、本工程总工期为 90 日历天。

监理人审核承包人的开工准备情况，满足开工条件时发出开工通知。

2、承包人的工期延误

本合同工程按承包人承诺的工期，因承包人原因逾期完工违约金为 1000 元/天。各项逾期完工违约金最终的累计总金额不应超过合同价格的 5%。

3、工期提前

承包人提前工期不予奖励。

十、准备工作：

1、发包人的义务

1）提供施工用地

发包人负责办理工地范围内的征地，向承包人提供施工用地，提供的用地范围和期限在签订协议书时商定。

2）其它一般义务和责任

负责协调处理一切周边关系

2、监理人的职责和权力

监理人在行使下列权力前，必须得到发包人的批准。

1）按规定，确定延长完工期限；

2）按规定，当设计变更和工程量差值引起的合同价格增减时作出变更决定；

尽管有以上规定，但当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同规定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按规定增加相应的费用，并通知承包人。

3）负责施工单位项目经理和技术负责人保证每月在工地不少于 21 日历天的管理工作。

3、承包人的一般义务和责任

1） 文明施工

承包人文明施工所需的费用由承包人承担。

2）承包人人员的管理

为保证工程顺利实施，承包人的主要管理人员每月在工地的时间不少于21天，需离开时应经监理和业主同意，否则发包人将依据监理对承包人的考勤情况，按每天每人500元对承包人作罚金处理，罚金将从工程进度款中扣除。

3）在施工过程中，遇到设计批复内未有的补偿和赔偿项目，有承包人负责协调解决。

十一、工程质量标准：

1、甲乙双方应密切配合搞好施工，质量为合格标准，争创全优工程；

2、乙方应严格按照设计图纸和上级颁发的工程施工规范、操作规程，以及甲方制订的施工细则和工程质量检验评定办法进行施工，确保工程质量标准；

3、甲方不定时不定点检查和监督，乙方应接受其检查和监督，并提供工作方便；

4、乙方不按规范规定施工或发现不合质量标准者，甲方有权确定返工处理或重新施工，由此造成的背工、窝工和损失均由乙方负责；

5、从施工准备到竣工验收和各个施工环节，乙方必须遵守：（1）认真做好原材料的检验，凡不合格钢材、木材、水泥、砂石材料和预制构件等，一律不准使用；（2）开工前必须进行混凝土配合比和砂浆配合比试验；其实验成果在提供甲方审查同意后，方许采用；（3）施工中要严格做好质量自查，填写施工日志、质量记录，每月定期向监理报送质量检查报表，混凝土和砂浆标号必须随时提供试样压试成果资料；（4）隐蔽工程要做好记录，以备核查。

十二、隐蔽工程：

在隐蔽前两日，乙方必须通知甲方到现场检查，经检查认为合格填写隐蔽记录或拍照，并经甲方人员签字后才能继续施工，若甲方接到通知未及时检查，乙方可自行检查并填写隐蔽记录尔后进行施工。隐蔽工程记录乙方要妥为保存，以备验收核查和交付管理部门保存。

十三、设计修改：

乙方不得变更设计，如必须变更时，需经监理单位、甲方同意并签发工程设计变更通知单后方准施工。

十四、工程履约验收程序：

1、验收工程分为中间验收和竣工验收两个阶段。中间验收包括隐蔽工程、阶段分部工程验收、单位及合同完工验收，中间验收由甲方组织设计、施工、管理运营单位等相关单位的代表参加验收。竣工验收由甲方报请上级主管部门主持验收。

2、阶段分部工程验收，乙方应准备下列文件、资料：各分部工程质量评定资料、施工记录、设计变更和修改设计文件资料；已完及未完工程清单和工程数量；施工大事记；事故缺陷处理资料；隐蔽工程验收记录。

3、竣工验收前，乙方应准备下列文件、资料：工程竣工报告；工程总结、竣工图纸、竣工决算；工程缺陷处理资料；施工记录；设计变更和修改设计文件资料；质量检查试验记录、施工前；施工中；施工后影像资料等。

4、工程竣工后，乙方在十五天内提供齐全上述验收资料，发出交工验收通知书，由甲方审查并通知有关部门进行验收，验收若不合格，属于施工问题乙方应负责处理。

5、验收、交付标准：合格工程。施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

6、验收、交付方法：听取采购人、供应商对项目实施的情况汇报；现场查看和听取使用人使用情况汇报；察看工程情况；审阅项目相关资料；验收小组成员发表评价意见、形成验收报告等过程进行详细描述和提出要求。

7、验收、交付程序：(1)工程完工后，施工单位向建设单位提交工程竣工报告和验收申请，申请工程竣工验收；(2)建设单位收到工程竣工验收申请三个工作日内，对符合竣工验收要求的工程，组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关方面的专家组成验收组，制定验收方案；(3)建设单位应当在工程竣工验

收1个工作日前将验收的时间、地点及验收组名单通知负责监督该工程的工程监督机构；(4)建设单位组织工程竣工验收。

十五、缺陷责任与保修：

1、 工程保修的原则

在工程移交发包人（联合采购单位、乙方）后，因承包人（丙方）原因产生的质量缺陷，承包人（丙方）应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人（丙方）仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

2、缺陷责任期

缺陷责任期自实际竣工日期起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期自承包人（丙方）提交竣工验收申请报告之日起开始计算；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

工程竣工验收合格后，因承包人（丙方）原因导致的缺陷或损坏致使工程、单位工程或某项主要设备不能按原定目的使用的，则发包人有权要求承包人（丙方）延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知，但缺陷责任期最长不能超过24个月。

任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人（丙方）应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

除专用合同条款另有约定外，承包人（丙方）应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人（丙方）是否履行缺陷修复义务，承包人（丙方）未能履行缺陷修

复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后 14 天内，向承包人（丙方）颁发缺陷责任期终止证书。

十六、双方违约责任：

1. 甲方未按合同规定期限向乙方支付工程款，每逾期一天按未付工程价款额的 / 支付乙方违约金。

2. 乙方施工过程中未按甲方规定时间履行乙方责任，甲方有权对乙方按合同价 0.1%以内予以罚款，在工程结算时扣除。

3. 除不可抗力因素，因甲方原因变更、中止或终止合同的，甲方应对乙方作出赔偿，按照合同价款的 / 作为赔偿标准。赔偿金低于造成的损失的，根据乙方的请求予以增加；赔偿金过分高于造成的损失的，甲方予以适当减少。

4，因乙方私自分包和转包合同，乙方应对甲方作出赔偿，按照合同价款的 1%作为赔偿标准。赔偿金低于造成的损失的，根据甲方的请求予以增加；赔偿金过分高于造成的损失的，乙方予以适当减少。

5. 因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。当事人一方违约后，对方应当采取适当措施防止损失的扩大；没有采取适当措施致使损失扩大的，不得就扩大的损失请求赔偿。当事人因防止损失扩大而支出的合理费用，由违约方负担。

十七、施工安全：

乙方应严格按照安全管理条例施工，确保施工安全，在施工当中凡发生一切安全事故均由乙方承担。

十八、其他：

1、本合同由双方签章后生效，工程保修期满，双方帐目结清后失效。

2、其他未尽事宜双方另行商定。

3、本合同一式 陆 份，合同双方各执正本一份，副本 肆 份，其余由发包人分送各有关单位。

发包人：（盖章）　　承包人：（盖章）

法定代表人：（签字）　　法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）　　委托代理人（签字）：

2024 年 6 月 6 日　　2024 年 6 月 6 日

业绩2. 宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程5标

2024/7/25 15:06 宝丰县公共资源交易中心

全国公共资源交易平台 | 河南省公共资源交易公共服务平台 | 无障碍阅读 | 开始适老模式

全国公共资源交易平台(河南省·宝丰县)
National public resources trading platform (Baofeng County, Henan Province)
宝丰县公共资源交易中心
Baofeng County Public Resources Trading Center

首 页 | 政策法规 | 主题教育 | 办事服务 | 意见建议 | 交易要素 | 政务公开 | 营商环境 | 交易确认

您现在的位置：首页 > 工程建设 > 中标结果公告 页面打印

项目名称	宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程		
项目编号	E41048151BFA00056	招标人	宝丰县住房和城乡建设局
交易分类	工程建设-房建市政	行政监管单位	宝丰县财政局
相关公告	宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程招标公告		
发布日期：2023-12-08 17:35			

宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程中标结果公告

宝丰县住房和城乡建设局关于宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程结果公示

一、项目基本情况

1、采购项目编号：宝财招标-2023-65

2、采购项目名称：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程

3、采购方式：公开招标

4、采购公告发布日期：2023年11月14日

5、评审日期： 2023年12月7日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

2.1、项目概况：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程建设地址起于刘岭立交桥北侧引线末端，终止于宝州路转盘。该项目为城市主干路提升改造，路段全长4818米，主要对文化路部分路段行车道进行加宽，新建刘岭立交桥一科技路段非机动车道，改造科技路一宝州路段非机动车道，铺设人行道；对原有景观绿化进行提档升级；拼宽于渠桥；沿线电力、通讯电缆入地，新建雨污水管网；新设标志标线、中央护栏、路灯等。本项目主要分为工程施工及监理，监理内容包括：全部施工内容的监理及相关的项目管理。

2.2、标段划分：本工程共分为九个标段

第一标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K0+000-K0+800）

第二标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K0+800-K1+600）

第三标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K1+600-K2+460）

第四标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K2+460-K3+260）

第五标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K3+260-K4+110）

第六标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K4+110-K4+818）

第七标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（文马线、文双线线路迁改）

第八标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（文马线、文双线线路迁改-绿化工程）

第九标段：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程监理服务

2.3、招标范围：施工图纸内容（具体以工程量清单内容为准）。

2.4、质量要求：合格。

2.5、工期（监理服务期）：第一标段：120日历天；第二标段：120日历天；第三标段：120日历天；第四标段：120日历天；第五标段：120日历天； 第六标段：120日历天； 第七标段：120日历天 ； 第八标段：120日历天； 第九标段：同施工工期及工程保修期

三、评审情况

第一标段：

第一中标侯选人：河南乐泰建筑工程有限公司

投标总价：17095544.89 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：刘朝伟 注册编号：豫 1362020202101789
技术负责人：贾伟楠 质量员（质检员）：陈洁 施工员：冯一帆
资料员：张帅兵 安全员（或专职安全员）：杨子莹 材料员：宋汶泽
业绩情况：业绩一：城县 G220 线 S214 南商线至公园西路道路绿化及养护工程
业绩二：乌审旗嘎鲁图镇西部拓展区怡林南路延伸线新建市政道路及配套设施工程
业绩三：宝丰县庆丰路道路新建工程
公司地址：林州市河顺镇政府南楼 206 号
第二中标侯选人：河南筑道建筑工程有限公司
投标总价：17097592.26 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：闫世敏 注册编号：豫241131334436
技术负责人：闫世良 质量员（质检员）：周永飞 施工员：王兆祥 资料员：刘新召 安全员（或专职安全员）：李向彤 材料员：胡金钢
业绩情况：宝丰县孝文化公园景观工程
公司地址：河南省平顶山市高新区遵化店镇屈庄村48号
第三中标侯选人：景祥建设工程有限公司
投标总价：17103822.05元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：侯艳丽 注册编号：豫 241202152384
技术负责人：韩明星 质量员（质检员）：王咏昌 施工员：路航
资料员：王静 安全员（或专职安全员）：逯晋豫 材料员：纪晨伟
业绩情况： 无
公司地址： 河南省安阳市林州市建筑大厦 A 座 F008 号

第二标段：

第一中标侯选人：河南兴锦建设工程有限公司
投标总价：14589866.66 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：张丹 注册编号：豫241141580259
技术负责人：郝晓龙 质量员（质检员）：杨晓锋 施工员：王苗苗
资料员：杨林英 安全员（或专职安全员）：韩晓杰 材料员：段永跃
业绩情况：1.宝丰县育才路(民族路--山河路) 新建工程二标段(中兴路-山河路）、
2020 年宝丰县商酒务镇中央及省级财政专项扶贫资金道路建设项目
公司地址：林州市横水镇中心大街1号院（镇政府院内）
第二中标侯选人：林汇建设有限公司
投标总价：14613443.38 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：陈芬芬 注册编号：豫 2412022202310777
技术负责人：申琳 质量员（质检员）：张亚鹏 施工员：郭文亚
资料员：孙盼盼 安全员（或专职安全员）：李明明 材料员：张宁宁
业绩情况：钱江世纪城纬十路（经九路—盈丰路）工程施工程
公司地址：河南省开封县兰考县孟寨乡北宋庄村一组
第三中标侯选人：河南华隆建设工程有限公司
投标总价：14611085.13 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：王长水 注册编号：豫1412010201109565
技术负责人：李全云 质量员（质检员）：刘静 施工员：索二旦
资料员：郭艳丽 安全员（或专职安全员）：尚小红 材料员：李敏敏
业绩情况： 郑州市广电南路(渠东路-花园路)道路工程
公司地址：林州市河顺镇行政路1号

第三标段：

第一中标侯选人：河南首骏建设工程有限公司
投标总价：14158359.77 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：范云鹏 注册编号：豫 241171717158
技术负责人：王备备 质量员（质检员）：朱培军 施工员：张军伟
资料员：齐丽娜 安全员（或专职安全员）：胡小磊 材料员：任鹏
业绩情况：叶县先进制造业开发区基础设施配套项目道路附属工程、
高新区路域环境绿化提升工程项目（二标段）
公司地址：河南省平顶山市叶县盐都街道亿联汽车城 A15 楼 204 室
第二中标侯选人：河南建安富通建设有限公司
投标总价：14164959.63 元 投报工期：120日历天 质量：合格
项目经理：郑兰兰 注册编号：豫 241212293442
技术负责人：李博 质量员（质检员）：陈丹丹 施工员：陈巧

资料员：张欣　安全员（或专职安全员）：孔明珠　材料员：万美玲

业绩情况：无

公司地址：河南省南阳市社旗县潘河街道开发区纬三路西段7 号

第三中标侯选人：上久建设有限公司

投标总价：14173099.01元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：陈殿卿　注册编号：豫 146201720170163O

技术负责人：李志离　质量员（质检员）：钱元元　施工员：程路路

资料员：王金珂　安全员（或专职安全员）：薛鑫鑫　材料员：王博

业绩情况：无

公司地址：河南省南阳市方城县杨集乡解放路瑞苑新城 A 区 6 栋 2 单元 104 室

第四标段：

第一中标侯选人：河南玉渊水利水电工程有限公司

投标总价：12434394.96 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：张小波　注册编号：豫 2412022202304863

技术负责人：候小冲　质量员（质检员）：杜克　施工员：刘果

资料员：邵志　安全员（或专职安全员）：刘荣亮　材料员：王策

业绩情况：：1、邓州市人民医院淯北新区分院建设项目道路、铺装照明、管网工程及绿化工程项目第一标段

2、 邓州市张村镇赵楼村杨场美丽乡村建设试点项目

3、 2023 年邓州市杏山旅游管理区韩营村道路基础设施项目

公司地址：河南省南阳市邓州市聚财路三贤家居广场东门北侧 50 米 27 号

第二中标侯选人：河南荣广建设工程有限公司

投标总价：12442438.23 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：赵振国　注册编号：豫241131337358

技术负责人：陈红亮　质量员（质检员）：院和義　施工员：侯方方

资料员：朱琳琳　安全员（或专职安全员）：王鹏磊　材料员：李澳浙

业绩情况：无

公司地址：河南省安阳市北关区解放路街道灯塔路西段与戏院街交叉口翌琦新印象小区九号楼商业楼二层8号

第三中标侯选人：河南伟信建设工程有限公司

投标总价：12439621.92 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：王衡康　注册编号：豫 241151575716

技术负责人：王永旗　质量员（质检员）：石顺　施工员：周振龙

资料员：李梦晨　安全员（或专职安全员）：王振仲　材料员：王振伟

业绩情况：无

公司地址：河南省商丘市城乡一体化示范区黄河路与通达七路交叉口路东传化公路港 223 室

第五标段：

第一中标侯选人：河南札泰建筑工程有限公司

投标总价：19605639.66元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：周红慧　注册编号：豫 241202196448

技术负责人：王梅丽　质量员（质检员）：段学燕　施工员：魏明

资料员：邢玲玲　安全员（或专职安全员）：邢婷婷（赵婷）　材料员：时海亚

业绩情况：平顶山高新技术产业开发区城市管理和综合执法局神马大道路灯维修项目

公司地址：河南省安阳市林州市红旗渠大道东段建筑总部大厦 M060 号

第二中标侯选人：河南夏鸣韶发建筑工程有限公司

投标总价：19608219.46 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：张玮　注册编号：豫 241131334733

技术负责人：李钧涛　质量员（质检员）：张山虎　施工员：闫虎

资料员：李淑萃　安全员（或专职安全员）：鲁现停　材料员：刘赛赛

业绩情况：无

公司地址：河南省平顶山市示范区夏耘路盛润广场 5 号楼 3001 号

第三中标侯选人：河南万苏建设工程有限公司

投标总价：19609586.91 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：丁路云　注册编号：豫 241202153882

技术负责人：葛雪雪　质量员（质检员）：赵从玲 施工员：葛晶晶

资料员：葛明鑫　安全员（或专职安全员）：袁帅濛 材料员：邓妮

业绩情况：无

公司地址：河南省平顶山市汝州市东关街 67 号

第六标段：

第一中标侯选人：河南筑泰建筑工程有限公司

投标总价：17410151.51 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：黄建平　注册编号：豫 241141561965

技术负责人：冯海云　质量员（质检员）：刘自勋 施工员：周艳克

资料员：刘晨飞　安全员（或专职安全员）：杨晓玲 材料员：纪高平

业绩情况：业绩一：宝丰县宝州路（君文路--为民路）道路新建工程

业绩二：平顶山市七星路（民意路-新建路）道路工程（第一标段）

业绩三：南水北调中线一期工程总干渠鲁山县征迁结余资金项目（第一批）第七标段

公司地址：林州市河顺镇政府南楼 216 号

第二中标侯选人：河南鼎恒盛建筑工程有限公司

投标总价：17455230.23 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：雷国强　注册编号：豫241161693020

技术负责人：陈彩丽　质量员（质检员）：柳京辉 施工员：刘玮星

资料员：王方方　安全员（或专职安全员）：刘素娇 材料员：石艳艳

业绩情况：无

公司地址：郏县凤翔大道东段南侧

第三中标侯选人：河南金手指建设工程有限公司

投标总价：17449750.26 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：刘新拴　注册编号：豫241161607775

技术负责人：李银辉　质量员（质检员）：任万强 施工员：马林

资料员：王宁芳　安全员（或专职安全员）：李亚飞 材料员：刘玉娜

业绩情况：无

公司地址：河南省安阳市林州市任村红旗渠路27号

第七标段：

第一中标侯选人：河南省森宝电力工程有限公司

投标总价：1847079.28 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：冯朝柱　注册编号：豫241202193520

技术负责人：冯艳利　质量员（质检员）：方可意　施工员：李俊飞

资料员：郭璐璐　安全员（或专职安全员）：郭龙江 材料员：柴林鹏

业绩情况：业绩1：宝丰县洁石煤化有限公司35KV线路建设安装工程

业绩2：宝丰县重点采煤沉陷区张八桥镇张八桥中心村避险安置房建设项目室外供电工程2期

业绩3：宝丰建业紫园项目基建用电工程

公司地址：宝丰县周庄镇王子孟新型居民社区（五环路西侧）

第二中标侯选人：河南乐泰建筑工程有限公司

投标总价：1871742.76 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：白振刚　注册编号：豫 241202195570

技术负责人：王保玲　质量员（质检员）：季流通　施工员：杨国红

资料员：石峰　安全员（或专职安全员）：纪建新　材料员：柴娟

业绩情况：无

公司地址：林州市河顺镇政府南楼 206 号

第三中标侯选人：河南睢商建筑工程有限公司

投标总价：1861773.86 元　投报工期：120日历天　质量：合格

项目经理：李东方　注册编号：豫 241212285832

技术负责人：傅卫涛　质量员（质检员）：刚茅　施工员：李建明

资料员：王小非　安全员（或专职安全员）：刘盟盟 材料员：王海霞

业绩情况：无

公司地址：河南省安阳市林州市红旗渠大道东段林州建筑总部大厦 Y116 号

第八标段：

第一中标侯选人：宝丰荣欣农业科技发展股份有限公司

投标总价：809416.73 元　投报工期：120日历天　质量：合格

业绩情况：业绩1：宝丰县闹店镇人民政府苗木供应

业绩2：宝丰县园林绿化中心苗木供应

公司地址：宝丰县赵庄镇大黄村

第二中标侯选人： 平顶山平启建筑工程有限公司

投标总价： 810299.43 元 投报工期：120日历天 质量：合格

业绩情况： 无

公司地址： 宝丰县周庄镇计生办大门口西侧2号

第三中标侯选人： 河南明昊建筑工程有限公司

投标总价： 810021.95 元 投报工期：120日历天 质量：合格

业绩情况：无

公司地址：林州市任村镇政府二楼

第九标段：

第一中标侯选人：河南兴建工程咨询有限公司

投标总价：1400000.00元 监理服务期：同施工工期及工程保修期

质量：合格 项目总监： 王松山

业绩情况：1.长安大道（新城区高速口-翠竹路口）抢修工程监理、2. 新城区瑞光路（未来路-平宝大道）工程设计施工一体化总承包及监理项目、 3.平顶山市新华区四矿路改造工程施工及监理项目、 4.新华产业新城区域及周边——稻香路北延及稻香沟桥、团结路北延、园区中路新建工程（下穿平煤铁路专用线通道）。

公司地址： 河南省平顶山市新华区西沿河路 12 号

第二中标侯选人： 河南成功工程管理有限公司

投标总价：1470000 .00元 监理服务期：同施工工期及工程保修期

质量：合格 项目总监： 郭彩青

业绩情况： 1、平顶山市新城区福文路（吉祥路 - 紫金山路）道路

工程

2、平顶山市示范区十条道路配套设施项目五标段

3、平顶山市卫东区东安路街道办事处建东小区老旧小区二期改造配套基础设施项目（2020 年红线内）

公司地址：平顶山市湛河区开源路南段食品总厂家属院 5 号楼东一 单元 2 楼

第三中标侯选人： 河南诚社工程管理有限公司

投标总价：1480000 .00元 监理服务期：同施工工期及工程保修期

质量：合格 项目总监： 罗浩

业绩情况： 平顶山市新华区高新技术产业园区道路工程 （业绩名称）

公司地址： 新华区沿河路 12 号

四、评审专家名单

杨留顺（业主代表）、阮红伟（业主代表）、赵晓燕、邢毅、常凤红、杨伟、王赓

五、代理服务收费标准及金额

收费标准：参照河南省招标投标协会 豫招协【2023】002号文件《河南省招标代理服务收费指导意见的通知》的要求执行。第一标段收费金额：115382元；第二标段收费金额： 105359元；第三标段收费金额：103633元；第四标段收费金额：96738元；第五标段收费金额：125423元；第六标段收费金额：116641元；第七标段收费金额：20471元；第八标段收费金额：10000元；第九标段收费金额：21800.00元

六、成交公告发布的媒介及成交公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《平顶山市政府采购网》、《宝丰县政府采购网》、《全国公共资源交易平台》、《全国公共资源交易平台（河南省）》、《全国公共资源交易平台（河南省?平顶山）》、《全国公共资源交易平台（河南省?宝丰县）》同时发布。

七、其他补充事宜

各有关投标人对结果公告有异议的，可以在公告发布之日起三日内（2023年12月9 日至2023年12月11日），以书面形式同时向招标人和招标代理机构提出质疑（加盖单位公章且法人代表签字），由法人代表或其授权代表携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证（原件）一并提交（邮件、传真件不予受理），并以有效质疑函接受确认日期为受理时间。逾期提交或未按要求提交的质疑函将不予受理。

招标联系方式采购人：

1.宝丰县住房和城乡建设局

联 系 人：孙先生 电 话：0375-6570611

地 址：宝丰县迎宾大道西段

2.采购代理机构：宝丰县智诚招标代理有限公司

联 系 人：孔女士 电 话： 0375-6570621 13781068045

联系地址：宝丰县住建局院内

公告附件

- [中标结果公告] 1-9标评标报告.zip 下载

河南省房屋建筑和市政工程项目

中标通知书

河南省住房和城乡建设厅制

河南札泰建筑工程有限公司 ：

根据宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程招标文件和你公司于2023年12月07日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。请收到本通知书后 30 天内，到我单位签订合同。

招标人：宝丰县住房和城乡建设局（盖章）

法定代表人（或委托代理人）：（签字或盖章）

2023年12月12日

中标内容及条件

No:宝招办[2023]43号

工程名称	宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程	标段	第五标段
中标内容	施工图纸内容（具体以工程量清单内容为准）。		
工程规模	宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K3+260-K4+110）	工程特征	/
工期	120 日历天	质量要求	合格
中标价	大写：壹仟玖佰陆拾万零伍仟陆佰叁拾玖元陆角陆分 小写：19605639.66 元		
项目经理	周红慧	证书编号	豫 241202196448
技术负责人	王梅丽	职　称	中级工程师
招标代理机构	宝丰县智诚招标代理有限公司	招标方式	公开招标
备　注	安全文明施工措施费	197892.46 元	
招　标 投　标 监　管 部　门 意　见	经审查，该项招标活动符合法定的招标方式和程序，予以备案。 监管单位：（盖章） 经办人签字： 2023 年 12 月 17 日		

说　明

1．中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。

2．中标人和招标人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同；招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

3．中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

4．本中标通知书一式四份，由监管部门加盖印章后，招标人、中标人、代理机构和监管部门各执一份。

建设工程施工合同

宝丰县文化路（刘岭立交桥—宝州路）提升改造工程

第五标段（K3+260-K4+110）

施工单位：河南札泰建筑工程有限公司

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工商行政管理总局 制定

建设工程施工合同

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分 合同协议书

发包人(全称)：宝丰县住房和城乡建设局

承包人(全称)：河南札泰建筑工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）提升改造工程（K3+260-K4+110）

2.工程地点：宝丰县文化路（刘岭立交桥-宝州路）

3.工程立项批准文号：宝发改审批【2023】105 号

4.资金来源：财政资金

5.工程内容：施工图纸内容

6.工程承包范围：施工图纸内容，具体以工程量清单为准 。

二、合同工期

计划开工日期：2023年12月18日

计划竣工日期：2024年4月18日

工期总日历天数：120 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币(大写) 壹仟玖佰陆拾万伍仟陆佰叁拾玖元陆角陆分(¥ 19605639.66 元)；

其中：

（1）安全文明施工费：人民币(大写) 肆拾柒万贰仟贰佰壹拾元陆角伍分(¥ 472210.65 元)

（2）专业工程暂估价金额：人民币（大写） 零元整 (¥ 0.00 元)；

（3）暂列金额：人民币(大写) 零元整 (¥ 0.00 元)

2.合同付款方式：

预付款：项目进场开工后，发包人向承包人支付合同金额的30%的预付款；

进度款：根据实际工程进度付款，每月25号前承包方向发包方报送工程进度报表，经监理工程师、项目业主验收合格并签字认可后，按已完成工程价款的80%付款。

项目全部竣工，相关部门验收合格后，支付至工程决算的97%。

质保金：余3%作为质量保证金，待工程竣工验收合格一年后无息付清。

五、项目经理

承包人项目经理： 周红慧 。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1)中标通知书(如果有);

(2)投标函及其附录(如果有);

(3)专用合同条款及其附件;

(4)通用合同条款;

(5)技术标准和要求;

(6)图纸;

(7)已标价工程量清单或预算书;

(8)其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2023年12月15日签订。

十、签订地点

本合同在宝丰县住房和城乡建设局签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章或签字生效。

十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执陆份。

发包人：（公章）	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
组织机构代码：_____	组织机构代码：91410103MA9LTBC90P
地　址：_____	地　址：河南省安阳市林州市红旗渠大道东段建筑总部大厦M060号
邮政编码：_____	邮政编码：456550
法定代表人：_____	法定代表人：程禹
委托代理人：_____	委托代理人：_____

全国公共资源交易平台 | 河南省公共资源交易公共服务平台 | 无障碍阅读 | 开始适老模式 市场主体登录 | 市场主体注册 | 中心人员登录 | 繁體

中国共产党第二十次全国代表大会 点击进入

全国公共资源交易平台(河南省·汝州市)
National public resources trading platform (RuZhou City , Henan Province)
汝州市公共资源交易中心
RuZhou City Public Resources Trading Center

请输入关键字查询

首 页 政策法规 主题教育 办事服务 意见建议 主体诚信库 政务公开 营商环境 交易确认书

您现在的位置：首页 > 政府采购 > 结果公告 页面打印

项目名称	2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目		
项目编号	E4104820001D00178	招标人	汝州市纸坊镇人民政府
交易分类	政府采购-工程类	行政监管单位	汝州市财政局
相关公告	2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目竞争性谈判公告		
发布日期：2024-11-26 19:06			

2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目成交公告

2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目
成交公告

一、项目基本情况

1、采购项目编号：汝财谈判采购-2024-135

2、采购项目名称：2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目

3、采购方式：竞争性谈判

4、采购公告发布日期：2024年11月08日

业绩1

2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目第二标段

5、评审日期：2024年11月26日

二、成交情况

<table>
<tr><td>包号</td><td colspan="2">采购内容</td><td colspan="2">成交人名称</td><td>地址</td><td>成交金额</td><td>单位</td></tr>
<tr><td rowspan="3">1</td><td colspan="2">道路硬化工程施工</td><td colspan="2">中原豫达建设工程有限公司</td><td>地址：成都市青羊区顺城大街308号M1-8层
法定代表人：孔芳
联系人：孔芳
联系方式：15036102282</td><td>1077000.00</td><td>元</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名称</td><td>施工范围</td><td>施工工期</td><td>项目经理</td><td>执业证书信息</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目（第一标段）</td><td>施工图纸及工程量清单内的所有内容（详见谈判文件）</td><td>20日历天</td><td>罗梁</td><td>川2512015201614387</td></tr>
<tr><td>包号</td><td colspan="2">采购内容</td><td colspan="2">成交人名称</td><td>地址</td><td>成交金额</td><td>单位</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td colspan="2">道路硬化工程施工</td><td colspan="2">河南龙宸建设工程有限公司</td><td>地址：河南省安阳市滑县留固镇产业园区13号
法定代表人：李昌龙
联系人：李昌龙
联系方式：15237266666</td><td>518000.00</td><td>元</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>名称</td><td>施工范围</td><td>施工工期</td><td>项目经理</td><td>执业证书信息</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目（第二标段）</td><td>施工图纸及工程量清单内的所有内容（详见谈判文件）</td><td>20日历天</td><td>刘科科</td><td>豫2412022202310022</td></tr>
</table>

三、评审专家名单：

张延设、夏幸钢、袁彩丽（业主代表）

四、代理服务收费标准及金额：

收费标准：本次代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件的规定由成交响应人支付代理服务费。

收费金额：第一标段：12770元，第二标段：6216元。

五、成交公告发布的媒介及成交公告期限：

本次成交公告在《河南省政府采购网》、《汝州市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·汝州市）（http：//www.rzggzy.com）》上同时发布。

成交公告期限为1个工作日。

六、其他补充事宜：

1.开标记录表【详见附件1】；2.初步评审表【详见附件2】；3.谈判小组对所有响应人响应文件的最终报价排序【详见附件3】；4.各谈判小组成员对所有响应人响应文件的分项评分明细【无，详见附件4】；5.符合性审查汇总表【详见附件5】；6.响应人响应文件被否决原因【无，详见附件6】；7.被推荐响应人名单及理由【详见附件7】；8.根据评审结果、成交结果公告，按照国家有关规定，确定中原豫达建设工程有限公司为第一标段成交响应人，河南龙宸建设工程有限公司为第二标段成交响应人；其他响应人未成交。9.受理投诉监督管理部门：汝州市财政局 联系人：王女士 联系电话：0375-6862799 邮箱地址：rzcgb4060163.com 联系地址：汝州市望嵩中路 116 号10.各有关当事人对成交结果如有异议的，请在成交结果公告期限结束后七个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》相关规定，由法定代表人或其授权代表人携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构以书面形式提出质疑，逾期将不再受理。

七、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：汝州市纸坊镇人民政府

地址：汝州市纸坊镇

联系人：贾女士

联系方式：18937537583

2.采购代理机构信息：

名称：河南鸿亿工程咨询有限公司

地址：汝州市向阳路与建兴街交叉口南50米路东三楼

联系人：宋女士

联系方式：15093383323

3.项目联系方式

项目联系人：孟先生

联系方式：13783233301

公告附件

• [中标结果公告] 公示附件.zip	下载

All Right Reserved. 版权所有：汝州市公共资源交易中心 主办单位：汝州市公共资源交易中心 备案号：豫公网安备 41910302000154号

地址：汝州市农业路与健康路交叉口向东50米路南电商大厦（南门进）一楼公共资源交易中心 邮编：462000 豫ICP备15034167号

技术支持：金润方舟科技股份有限公司 (技术服务电话：400-819-9995)

备案号：豫公网安备 41910302000154号

中国电子招投标系统认证

认证级别：三星级

创建文明网站

成 交 通 知 书

河南龙宸建设工程有限公司：

你单位于2024年11月26日所递交的采购项目编号：汝财谈判采购-2024-135 2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目（第二标段）响应文件已被我单位接收。按照国家、省招标投标有关规定，通过竞争性谈判方式，经评审小组评定，采购人确定你单位为成交人。

成 交 价：伍拾壹万捌仟元整（￥518000.00元 ）

计划工期：20日历天

质量要求：合格

自本通知书发出之日起 15 日内与我单位签订施工合同，否则，视为放弃本项目的成交资格。

特此通知！

采 购 人：（盖章）　　代理机构：（盖章）

2024年11月26日

建设工程施工合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

合同协议书

发包人（全称）：汝州市纸坊镇人民政府

承包人（全称）：河南龙宸建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目（第二标段）

2. 工程地点：汝州市纸坊镇

3. 资金来源：财政资金

4. 工程内容：工程量清单内的全部内容

5. 工程承包范围：施工图纸设计范围内所有内容。

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 11 月 27 日。

计划竣工日期：2024 年 12 月 16 日。

工期总日历天数：20日历天 。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价款：

人民币（大写）伍拾壹万捌仟元整(小写：518000.00元）；

2、拨款方式：工程施工人员及机械进场，发包人支付承包人合同总价款30%；工程竣工后，经发包人验收合格，发包人支付至承包人合同总价款的80%；工程竣工结算后，发包人拨付至承包人财政评审结算价的97%；余下的3%价款作为质保金，待保修期满后（保修期为一年）经复验无质量问题后，质保金一次性付清。

五、项目经理

承包人项目经理：刘科科。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、违约和争议

1、违约

承包方不能按合同工期竣工，施工质量达不到设计和规范的要求，承包方应承担违约责任，赔偿因其违约给发包人造成的损失。

因乙方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，应以书面形式通知违约方，违约方必须在收到通知之日起3日内作出答复，超过3天不予答复视为同意中止或解除合同，由违约方承担违约责任。

2、争议

双方约定，在履行合同过程中产生争议时，友好协商，协商不成依法向项目所在地人民法院提起诉讼。

九、签订时间和地点

本合同于 2024 年 11 月 26 日签订。

本合同在 汝州市纸坊镇人民政府 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签字盖章 生效。

十二、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 叁 份，承包人执 叁 份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）　　法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

组织机构代码：_____　　组织机构代码：_____

地　址：_____　　地　址：_____

邮政编码：_____　　邮政编码：_____

法定代表人：_____　　法定代表人：_____

委托代理人：_____　　委托代理人：_____

电　话：_____　　电　话：_____

传　真：_____　　传　真：_____

电子信箱：_____　　电子信箱：_____

开户银行：_____　　开户银行：_____

账　号：_____　　账　号：_____

工程竣工验收报告

工程名称	2024年纸坊镇南寨村、苏楼村道路硬化项目（第二标段）		
建设单位	汝州市纸坊镇人民政府	设计单位	中奕佳筑建设发展有限公司
监理单位	河南玉宸建设管理有限公司	施工单位	河南龙宸建设工程有限公司
施工范围	施工图纸及工程量清单范围内所有内容		
施工起止日期	2024年11月27日至2024年12月3日	验收日期	2024年12月6日

工程概况：

道路工程：路基整平压实后铺设18cm厚C25混凝土道路

苏楼-刘楼村铺设混凝土道路3320.47㎡；

苏楼村铺设混凝土道路1266.6㎡；

苏楼-王御史庄村铺设混凝土道路784.51㎡；

工程竣工验收程序、内容和组织形式：

1.由竣工验收小组组长主持竣工验收。

2.建设、设计、施工、监理单位分别书面汇报工程项目建设质量情况，合同履约及执行国家法律、法规和工程强制性情况；

3.验收组分为二部分，分别进行检查验收：

（1）观感组检查工程实体质量；（2）资料核查组检查工程竣工资料；（3）对竣工验收情况进行汇总讨论，综合评定。

工程竣工验收组人员验收结果：

1.完成了合同约定内容，质量验收符合要求，同意验收。

2.该工程质量施工质量验收规范规定和工程建设强制性标准要求，达到合格等级。

3.工程档案资料基本齐全。

工程竣工验收意见：

一致同意本工程评定为合格工程，同意交付使用。

建设单位（盖章）	设计单位（盖章）	监理单位（盖章）	施工单位（盖章）
项目负责人（签字）贾铁	项目负责人（签字）	总监理工程师（签字）	项目经理（签字）刘科利
2024年12月16日	2024年12月16日	2024年12月6日	2024年12月6日

全国公共资源交易平台(河南省·汝州市)
National public resources trading platform (RuZhou City , Henan Province)
汝州市公共资源交易中心
RuZhou City Public Resources Trading Center

请输入关键字查询

首 页 政策法规 主题教育 办事服务 意见建议 主体诚信库 政务公开 营商环境 交易确认书

您现在的位置：首页 > 政府采购 > 结果公告 页面打印

项目名称	汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目		
项目编号	E4104820001D00177	招标人	汝州市庙下镇人民政府
交易分类	政府采购-工程类	行政监管单位	汝州市财政局
相关公告	汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目竞争性谈判公告		
发布日期：2024-11-22 15:37			

汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目成交公告

汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目成交公告

一、项目基本情况
1、采购项目编号：汝财谈判采购-2024-134
2、采购项目名称：汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目
3、采购方式：竞争性谈判
4、采购公告发布日期：2024年11月12日

业绩2

汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目

5、评审日期：2024年11月22日

二、成交情况

包号	采购内容		成交人名称	地址		成交金额	单位
1	道路硬化施工		河南龙宸建设工程有限公司	地址：河南省安阳市滑县留固镇产业园区 13 号 法定代表人：李晨龙 联系人：李晨龙 联系电话：1523726666		1798000.00	元
	序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息	
	1	汝州市庙下镇人民政府2024年坤沟村、北刘村、罗郭岭村、梅子村道路硬化项目	工程量清单内所包含的全部内容（详见谈判文件）	25日历天	苗自鹏	豫2412022202308926	

三、评审专家名单

杨杏丽、陈韦华、袁彩丽（业主代表）

四、代理服务收费标准及金额

收费标准：本项目代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文规定，由成交人支付代理服务费。

收费金额：19980.00元

五、成交公告发布的媒介及成交公告期限

本次成交公告在《河南省政府采购网》《汝州市政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·汝州市)》（www.rzggzy.com）上发布，成交公告期限为1个工作日 。

六、其他补充事宜

1.开标记录表【详见附件1】； 2.初步评审表【详见附件2】；3.谈判小组对所有响应人响应文件的最终报价排序【详见附件3】； 4.各谈判小组成员对所有响应人响应文件的分项评分明细【无，详见附件4】； 5、符合性审查汇总表【详见附件5】；6.响应人响应文件被否决原因【无，详见附件6】； 7.被推荐响应人名单及理由【详见附件7】； 8.根据评审结果、成交结果公告，按照国家有关规定，确定河南龙宸建设工程有限公司为成交人,其他响应人未成交。9.受理投诉监督管理部门：汝州市财政局 联系人：王女士 联系电话：0375-6862799 邮箱地址：rzcgb406@163.com 联系地址：汝州市望嵩中路 116号。10.各有关当事人对成交结果如有异议的，请在成交结果公告期限结束后七个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》相关规定，由法定代表人或其授权代表人携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构以书面形式提出质疑，逾期将不再受理。

七、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：汝州市庙下镇人民政府

地址：河南省平顶山市汝州市庙下镇九龙南路18号

联系人：冯先生

联系方式：18236685631

2.采购代理机构信息（如有）

名称：中大宇辰项目管理有限公司

地址：郑州市郑东新区金水路与黄河路交叉口西南角聚龙城四号楼1304室

联系人：乔女士

联系方式：15238270677

3.项目联系方式

项目联系人：乔女士

联系方式：15238270677

公告附件

• [中标结果公告] 结果公告.rar	下载

快速导航 国家部委网站 省市级政府网站 市级政府网站 其他相关网站

All Right Reserved. 版权所有：汝州市公共资源交易中心 主办单位：汝州市公共资源交易中心 备案号：豫公网安备 41910302000154号

地址：汝州市农业路与健康路交叉口向东50米路南电商大厦（南门进）一楼公共资源交易中心 邮编：462000 豫ICP备15034167号

技术支持：金润方舟科技股份有限公司 (技术服务电话：400-819-9995)

备案号：豫公网安备 41910302000154号

中国电子招投标系统认证

认证级别：三星级

创建文明网站

成交通知书

河南龙宸建设工程有限公司：

你方于2024年11月22日所递交的汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目的谈判响应文件已被我方接受，按照《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规及竞争性谈判文件的有关规定，通过竞争性谈判的方式，经谈判小组评定，现确定你单位为成交单位。请你方在接到本成交通知书后15日内到汝州市庙下镇人民政府签订合同。

招标人（盖章）

代理机构（盖章）

2024年11月22日

成交内容及条件

招标人	汝州市庙下镇人民政府
成交单位	河南龙宸建设工程有限公司
项目名称	汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目
招标方式	竞争性谈判
成交总价（元）	大写：壹佰柒拾玖万捌仟元整 小写：1798000.00元
计划工期	25日历天
质量要求	达到国家施工验收规范“合格”标准

建设工程施工合同

住房城乡建设部
国家工商行政管理总局 制定

合同协议书

发包人（全称）：汝州市庙下镇人民政府

承包人（全称）：河南龙宸建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目

2. 工程地点：汝州市庙下镇神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村

3. 资金来源：财政资金

4. 工程内容：工程量清单内的全部内容

5. 工程承包范围：施工图纸设计范围内所有内容。

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 11 月 23 日。

计划竣工日期：2024 年 12 月 17 日。

工期总日历天数：25日历天 。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1、签约合同价款：

人民币（大写）壹佰柒拾玖万捌仟元整(小写：1798000.00 元)；

2、拨款方式：工程施工人员及机械进场，发包人支付承包人合

同总价款30%；工程竣工后，经发包人验收合格，发包人支付至承包人合同总价款的80%；工程竣工结算后，发包人拨付至承包人财政评审结算价的97%；余下的3%价款作为质保金，待保修期满后（保修期为一年）经复验无质量问题后，质保金一次性付清。

五、项目经理

承包人项目经理：苗自鹏。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、违约和争议

1、违约

承包方不能按合同工期竣工，施工质量达不到设计和规范的要求，承包方应承担违约责任，赔偿因其违约给发包人造成的损失。

因乙方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，应以书面形式通知违约方，违约方必须在收到通知之日起3日内作出答复，超过3天不予答复视为同意中止或解除合同，由违约方承担违约责任。

2、争议

双方约定，在履行合同过程中产生争议时，友好协商，协商不成依法向项目所在地人民法院提起诉讼。

九、签订时间和地点

本合同于 2024 年 11 月 23 日签订。

本合同在 汝州市庙下镇人民政府 签订。

十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十一、合同生效

本合同自 双方法定代表人或其委托代理人签字盖章 生效。

十二、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 叁 份，承包人执 叁 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

组织机构代码：_____
地　址：_____
邮政编码：_____
法定代表人：_____
委托代理人：_____
电　话：_____
传　真：_____
电子信箱：_____
开户银行：_____
账　号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字或盖章）

组织机构代码：_____
地　址：_____
邮政编码：_____
法定代表人：_____
委托代理人：_____
电　话：_____
传　真：_____
电子信箱：_____
开户银行：_____
账　号：_____

工程竣工验收报告

工程名称	汝州市庙下镇人民政府2024年神沟村、北刘村、罗郭岭村、湾子村道路硬化项目		
建设单位	汝州市庙下镇人民政府	设计单位	中奕佳筑建设发展有限公司
监理单位	河南玉宸建设管理有限公司	施工单位	河南龙宸建设工程有限公司
施工范围	施工图纸及工程量清单范围内所有内容		
施工起止日期	2024年11月25日至2024年12月4日	验收日期	2024年12月6日

工程概况：

道路工程：路基整平压实后铺设18cm厚C25混凝土道路

北刘村村铺设混凝土道路8021.42m²；罗郭岭村铺设混凝土道路2650.35m²；

湾子村铺设混凝土道路1240.38m²；神沟-张庄村铺设混凝土道路2586m²；

神沟-刘张沟村铺设混凝土道路4202.4m²；

工程竣工验收程序、内容和组织形式：

1.由竣工验收小组组长主持竣工验收。

2.建设、设计、施工、监理单位分别书面汇报工程项目建设质量情况，合同履约及执行国家法律、法规和工程强制性情况；

3.验收组分为二部分，分别进行检查验收：

（1）观感组检查工程实体质量；（2）资料核查组检查工程竣工资料；（3）对竣工验收情况进行汇总讨论，综合评定。

工程竣工验收组人员验收结果：

1.完成了合同约定内容，质量验收符合要求，同意验收。

2.该工程质量施工质量验收规范规定和工程建设强制性标准要求，达到合格等级。

3.工程档案资料基本齐全。

工程竣工验收意见：

一致同意本工程评定为合格工程，同意交付使用。

建设单位（盖章）	设计单位（盖章）	监理单位（盖章）	施工单位（盖章）
项目负责人（签字）	项目负责人（签字）	总监理工程师（签字）	项目经理（签字）
2024年12月6日	2024年12月6日	2024年12月6日	2024年12月6日

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7">汝州市恒辉建筑工程有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦</td><td>邮政编码</td><td colspan="3">467500</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">张珊珊</td><td>电话</td><td colspan="3">13403751979</td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2">/</td><td>网址</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>组织机构</td><td colspan="7">其他有限责任公司</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>马伟锋</td><td>技术职称</td><td>/</td><td>电话</td><td colspan="2">13403751979</td></tr>
<tr><td>项目经理</td><td>姓名</td><td>张珊珊</td><td>技术职称</td><td>工程师</td><td>电话</td><td colspan="2">13403751979</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>马伟锋</td><td>技术职称</td><td>工程师</td><td>电话</td><td colspan="2">13403751979</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3">2014年08月24日</td><td colspan="4">总人数：112</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2">市政公用工程施工总承包贰级</td><td rowspan="6">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2">91410482098360077J</td><td>高级职称人员</td><td colspan="2">5</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">贰仟万圆整</td><td>中级职称人员</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">河南汝州农村商业银行股份有限公司</td><td>初级职称人员</td><td colspan="2">18</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">428769131266012</td><td>技工</td><td colspan="2">30</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7">房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化***(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7">/</td></tr>
</table>

备注：本表后附投标人有效的营业执照副本、资质证书副本和安全生产许可证等材料的原件扫描件。

统一社会信用代码

91410482098366077J

营业执照

（副本）

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　汝州市恒辉建筑工程有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　马伟锋

经营范围　房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化[illegible]依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰仟万圆整

成立日期　2014年04月24日

营业期限　长期

住　　所　河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

登记机关

2021　年03　月17　日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

营业执照副本

资质证书副本

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

详细地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410482098366077J　法定代表人：马伟锋

注册资本：2000万元人民币　经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D441018067　有效期：至2028年12月31日

资质类别及等级

建筑工程施工总承包贰级

水利水电工程施工总承包贰级

市政公用工程施工总承包贰级

******

发证机关

2023 年 12月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

统一社会信用代码：914104820983660 77J

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2022]007454

企　业　名　称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法　定　代　表　人：马伟锋

单　位　地　址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

经　济　类　型：其他有限责任公司

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022 年11 月29 日 至 2025 年11 月29日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年11 月29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全生产许可证

（二）资格审查详细资料

（后附相关资格审查资料的复印件或扫描件）

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

承诺书

我公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1．具有独立承担民事责任的能力。

2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3．具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4．有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5．参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

6．法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

2、落实政府采购政策满足的资格要求:落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策；本项目为非专门面向中小企业采购。

承诺书

我公司在此承诺：落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策，我公司为小型企业。

特此承诺！

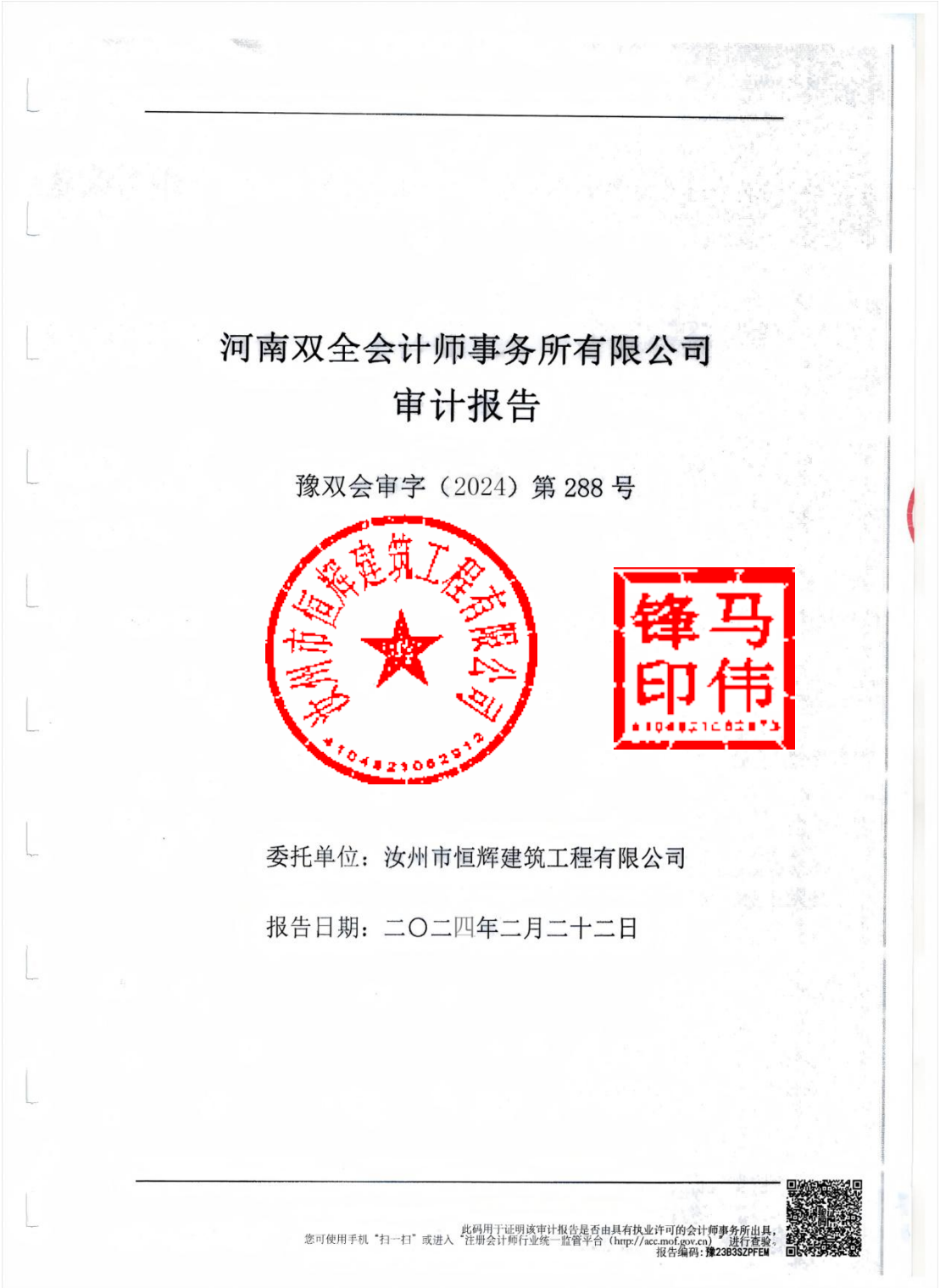
投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2023年3月26日

3、投标人须具有独立承担民事责任的能力,持有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的营业执照）；

4、具有良好的商业信誉和健全的财务制度。（提供2023年度的财务审计报告；若企业成立年份不足一年的，需提供最近一个月经审计合格的财务报表或银行出具资信证明）；



河南双全会计师事务所有限公司

审计报告

豫双会审字（2024）第288号

委托单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司

报告日期：二〇二四年二月二十二日

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：豫23B3SZPFEM

审 计 报 告

豫双会审字（2024）第288号

汝州市恒辉建筑工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的汝州市恒辉建筑工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告中“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括汝州市恒辉建筑工程有限公司年度报告包含的财务信息和非财务信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们必须报告该事实。在这方面，我们无可报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，

就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

河南双全会计师事务所有限公司

中国·河南

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二四年二月二十二日

资产负债表

编制单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年12月31日　　单位：元

资产	行次	期末余额	年初余额	负债和所有者权益（股东权益）	行次	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	108,232.52	1,325,561.75	短期借款	30		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2			以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	31		
应收票据	3			应付票据	32		
应收账款	4	7,048,596.05	-1,394,855.07	应付账款	33	9,528,609.05	9,634,875.05
预付款项	5	16,173,532.91	22,002,283.89	预收款项	34	1,191,057.27	4,415,057.27
其他应收款	6	4,827,742.34	7,434,243.28	应付职工薪酬	35	42,767.00	331,631.60
存货	7	40,361,700.51	40,450,788.61	应交税费	36	-316,250.60	-264,826.18
持有待售资产	8			其他应付款	37	17,788,980.93	15,662,844.20
一年内到期的非流动资产	9			持有待售负债	38		
其他流动资产	10			一年内到期的非流动负债	39		
流动资产合计	11	68,519,804.33	69,818,022.46	其他流动负债	40		
非流动资产：				流动负债合计	41	28,235,163.65	29,779,581.94
可供出售金融资产	13			非流动负债：	42		
持有至到期投资	14			长期借款	43		
长期应收款	15			应付债券	44		
长期股权投资	16			其中：优先股	45		
投资性房地产	17			永续债	46		
固定资产	18	463,864.04	560,693.24	长期应付款	47		
在建工程	21			预计负债	48		
生产性生物资产	22			递延收益	49		
油气资产	23			递延所得税负债	50		
无形资产	24			其他非流动负债	51		
开发支出	25			非流动负债合计	52		
商誉	26			负债合计	53	28,235,163.65	29,779,581.94
长期待摊费用	27			所有者权益（或股东权益）：	54		
递延所得税资产	28			实收资本（或股本）	55	20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动资产	29			其他权益工具	56		
				其中：优先股	57		
				永续债	58		
				资本公积	59	18,000,000.00	18,000,000.00
				减：库存股	60		
				其他综合收益	61		
				盈余公积	62		
				未分配利润	63	2,748,504.72	2,599,133.76
非流动资产合计	28	463,864.04	560,693.24	所有者权益（或股东权益）合计	64	40,748,504.72	40,599,133.76
资产总计	29	68,983,668.37	70,378,715.70	负债和所有者权益（或股东权益）总计	65	68,983,668.37	70,378,715.70

企业法定代表人：马伟锋　　主管会计工作负责人：刘信　　会计机构负责人：徐雅芳

利润表

编制单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项　目	本期金额	上期金额
一、营业收入	4,854,010.15	23,920,886.77
减：营业成本	4,132,438.96	21,703,467.54
税金及附加	11,369.98	71,639.44
销售费用		
管理费用	539,969.54	1,009,143.73
研发费用		
财务费用	412.35	51,610.93
其中：利息费用		
利息收入		
资产减值损失		
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,881.32	1,085,025.13
加：营业外收入	100.00	0.02
减：营业外支出	0.19	0.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,085,024.17
减：所得税费用	7,889.65	34,744.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	176,929.48	1,050,279.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-
1.重新计量设定收益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
……		
（二）待重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
……		
六、综合收益总额	176,929.48	1,050,279.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

企业法定代表人：马伟锋　　主管会计工作负责人：刘信　　会计机构负责人：徐振芬

现金流量表

编制单位：安州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项目	行次	本期金额	项目	行次	本期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		补充资料：	37	
销售商品、提供劳务收到的现金	2	2,081,871.06	1、将净利润调节为经营活动现金流量：	38	
收到的税费返还	3		净利润	39	176,929.48
收到其他与经营活动有关的现金	4	3,349,[illegible]23	加：计提的资产减值准备	40	
经营活动现金流入小计	5	5,42[illegible]81.29	固定资产折旧	41	96,829.20
购买商品、接收劳务支付的现金	6	4,[illegible]16[illegible]	无形资产摊销	42	
支付给职工以及为职工支付的现金	7	295,[illegible]	长期待摊费用的摊销	43	
支付的各项税费	8	2,073,4[illegible]21	待摊费用减少（减：增加）	44	
支付其他与经营活动有关的现金	9	29,66[illegible]	预提费用增加（减：减少）	45	
经营活动现金流出小计	10	6,648,710.52	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	46	
经营活动产生的现金流量净额	11	[illegible]7,329.23	固定资产报废损失	47	
二、投资活动产生的现金流量：	12		财务费用	48	-
收回投资收到的现金	13		投资损失（减：收益）	49	
取得投资收益收到的现金	14		递延税款贷项（减：借项）	50	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净[illegible]	15		存货的减少（减：增加）	51	-89,088.10
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	16		经营性应收项目的减少（减：增加）	52	-9,060,950.18
收到其他与投资活动有关的现金	17		经营性应付项目的增加（减：减少）	53	7,658,950.37
投资活动现金流入小计	18		其他	54	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	19		经营活动产生的现金流量净额	55	-1,217,329.23
投资支付的现金	20		2、不涉及现金收支的投资和筹资活动	56	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		债务转为资本	57	
支付其他与投资活动有关的现金	22		一年内到期的可转换公司债券	58	
投资活动现金流出小计	23	-	融资租入固定资产	59	
投资活动产生的现金流量净额	24	-	其他	60	
三、筹资活动产生的现金流量：	25			61	
吸收投资收到的现金	26			62	
取得借款收到的现金	27	-		63	
收到其他与筹资活动有关的现金	28			64	
筹资活动现金流入小计	29	-		65	
偿还债务所支付的现金	30			66	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	31		现金及现金等价物净增加情况：	67	
支付其他与筹资活动有关的现金	32		现金的期末余额	68	108,232.52
筹资活动现金流出小计	33	-	现金的期初余额	69	1,325,561.75
筹资活动产生的现金流量净额	34		现金等价物的期末余额	70	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35		现金等价物的期初余额	71	
五、现金及现金等价物净增加额	36	-1,[illegible]29.23	金及现金等价物净增加额	72	-1,217,329.23

单位负责人：马伟锋　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：徐雅婷

所有者权益变动表

编制单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项目	本年金额									
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	20,000,000.00	-	-	-	18,000,000.00	-	-	-	2,599,133.76	40,599,133.76
加：会计政策变更										-
前期差错更正										-
其他										-
二、本年年初余额	20,000,000.00	-	-	-	18,000,000.00	-	-	-	2,599,133.76	40,599,133.76
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	149,370.96	149,370.96
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	176,929.48	176,929.48
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股										-
2.其他权益工具持有者投入资本										-
3.股份支付计入所有者权益的金额										-
4.其他										-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-27,558.52	-27,558.52
1.提取盈余公积										-
2.对所有者（或股东）的分配										-
3.其他									-27,558.52	-27,558.52
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）										-
2.盈余公积转增资本（或股本）										-
3.盈余公积弥补亏损										-
4.设定收益计划变动额结转留存收益										-
5.其他										-
四、本年年末余额	20,000,000.00	-	-	-	18,000,000.00	-	-	-	2,748,504.72	40,748,504.72

法定代表人：马伟锋　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：张俏芳

汝州市恒辉建筑工程有限公司

2023年度会计报表附注

一、公司简介

汝州市恒辉建筑工程有限公司，成立于 2014 年 04 月 24 日，统一社会信用代码：91410482098366077J，法定代表人：马伟锋，注册资本：人民币 贰仟万圆整，公司类型：其他有限责任公司，经营范围：房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化***(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)；住所：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路 1 号保安大厦。

二、公司主要会计政策和会计估计的说明

1、会计制度

本公司的会计核算和会计报表的编制参照《企业会计准则》执行《企业会计制度》。

2、会计期间

本公司以公历年度为会计年度，即公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、记账原则和计价基础

本公司以权责发生制为会计核算基础，以历史成本为计价基础。

4、记账本位币和外币业务核算方法

本公司以人民币为记账本位币。

5、坏账核算方法

本公司坏账采用直接核销法核算；

本公司确认坏账损失的标准为：

(1)债务人破产或者死亡，以其破产财产或者遗产清偿后仍无法收回的应收款项；

(2)债务人逾期未履行偿还义务超过三年仍然不能收回的应收款项。

6、存货核算方法

本公司存货包括：原材料、施工成本、低值易耗品等。

各类存货在取得时按实际成本计价，低值易耗品采用五五摊销法核算，其他发出按先进先出法核算。

7、固定资产计价及折旧核算方法

(1)固定资产标准

本公司的固定资产标准是：①使用期限超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其他与生产、经营有关的设备、器具等；②单位价值在2000元以上，使用期限在两年以上的非生产、经营用主要设备、物品。

(2)固定资产按取得时的实际成本计价

(3)折旧方法：固定资产按直线法计提折旧。

8、无形资产核算

(1)无形资产计价：购入的无形资产按支付的价款计价。

(2)无形资产摊销：按受益年限进行摊销。

9、长期待摊费用核算：按实际支出计价，在不短于5年期限内，逐年平均摊销。

10、收入确认原则

以产品或商品已经发出、劳务已经提供，价款已经收讫或者已经取得收取价款的凭证，作为收入实现。

11、所得税的会计处理方法

采用应付税款法核算。

12、利润分配方法

按《公司法》规定，本公司应该税后净利润按下列顺序分配：提取法定盈余公积、分红。本公司本年度未实现利润所以未进行利润分配

三、重要会计政策、会计估计变更、重大会计差错更正的说明

1、会计政策变更:无

2、会计估计变更:无

3、重大会计差错:无

四、税项

税　种	税　率
增值税	按国家有关税法规定及适用税率计算
城建税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴
企业所得税	按国家有关税法规定及适用税率计缴

五、会计报表项目注释

(一)资产负债表注释

1、货币资金期末余额：　108,232.52 元

项　目	期末余额
库存现金	40 443.55
银行存款	67 788.97
合　计	108 232.52

2、应收账款期末余额：7,048,596.05 元

序号	大额债务人名称	期末余额
1	汝州市住房和城乡规划建设局	1,550,000.00
2	汝州市王寨乡中心小学	616,321.24
3	河南巨龙生物工程股份有限公司	467,000.00
4	汝州市夏店镇卫生院	339,205.90
5	汝州市交通运输局	789,736.22

3、预付款项期末余额：　16,173,532.91 元。

序号	大额债务人名称	期末余额
1	望嵩路百城提质工程	10,481,200.00
2	王军委	2,470,000.00

3	康馨广场道路工程（霍云宏）	805,279.00
4	万天顺	600,000.00

4、其他应收款期末余额： 4,827,742.34 元

序号	债务人名称	期末余额
1	汝州市福乐老年公寓	1,840,000.00
2	汝州市建筑工程公司	832,800.00
3	汝州市云禅教育旅游投资有限公司	500,000.00
4	辛怡航	1,168,767.81

5、存货期末余额： 40,361,700.51 元

项 目	期末余额
工程施工	40,361,700.51
合 计	40,361,700.51

6、固定资产及其累计折旧

项 目	期末余额
固定资产原值	688,823.54
累计折旧	224,959.50
固定资产净值	463,864.04

7、应付账款期末余额： 9,528,609.05 元。

序号	大额债权人名称	期末余额
1	荆州市荆州区华龙苗木种植专业合作社	1,934,875.00
2	余姚市交通标志设施有限公司	2,563,167.54
3	汝州市煜达未来实业有限公司	700,000.00
4	河南南天门实业有限公司	211,026.00

5	庄爱红	200,000.00

8、预收款项期末余额： 1,191,057.27 元。

序号	债权人名称	期末余额
1	汝州市龙山祥瑞实业有限公司	406,057.27
2	汝州市风穴路街道办事处财政所（环保局东隔壁公厕工程）	100,000.00
3	汝州市大峪镇财政所	685,000.00

9、应付职工薪酬期末余额： 42,767.00 元

项　　目	期末余额
工资	42,767.00
合　　计	42,767.00

10、应交税费期末余额： -316,250.60 元

项　　目	期末余额
增值税	-316,400.60
个人所得税	150.00
合　　计	-316,250.60

11、其他应付款期末余额：17,788,980.93 元

序号	大额债权人名称	期末余额
1	汝州市城市管理局	11,000,000.00
2	刘要伟	1,500,338.20
3	梁晓非	1,600,000.00
4	梁中锋	2,186,776.73

12、实收资本期末余额：20,000,000.00 元

投资人名称	期末余额

河南龙山实业集团有限公司	19,000,000.00
河南龙山按智科技有限公司	1,000,000.00
合　　计	20,000,000.00

13、未分配利润期末余额：2,748,504.72 元

项　　目	本期实际数
①净利润	176,929.48
加：年初未分配利润	2,599,133.76
②可供分配的利润	2,776,063.24
加：其他	27,558.52
③年末未分配利润	2,748,504.72

（二）利润表有关项目注释

1、营业收入本期金额：4,854,010.15 元

2、营业成本本期金额：4,132,438.16 元

3、税金及附加本期金额：11,369.98 元

4、管理费用本期金额：539,969.54 元

5、财务费用本期金额：412.35 元

6、营业外收入本期金额：15,000.00 元

7、营业外支出本期金额：0.19 元

8、所得税费用：7,889.65 元

(三)现金流量表有关项目注释

1、经营活动产生的现金流量净额：-1,217,329.23 元

2、投资活动产生的现金流量净额：0.00 元

3、筹资活动产生的现金流量净额：0.00 元

4、现金及现金等价物净增加额：-1,217,329.23 元

六、或有事项：无

七、承诺事项：无

八、资产负债表日后事项中的非调整事项：无

九、债务重组事项：无

十、重要资产转让出售的说明：无

十一、其他重要事项：无

汝州市恒辉建筑工程有限公司

二〇二四年三月二十二日

统一社会信用代码

91410100770882370XQ

营业执照

（副本）1-1

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南双全会计师事务所有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　付振

经营范围　审计、会计咨询、会计服务。（按照资质证书核定的有效期限经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　2005年01月27日

营业期限　2005年01月27日至2035年01月26日

住　　所　郑州市航空港区迎宾大道中段北侧锦绣国际花园四号楼一单元六层603室

登记机关

2021 年 03 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证书序号 0009738

会计师事务所

执业证书

名　　称：河南双全会计师事务所有限公司

首席合伙人：

主任会计师：付振

经营场所：郑州市航空港区迎宾大道北侧锦绣国际花园四号楼一单元603室

组织形式：有限责任

执业证书编号：41080011

批准执业文号：豫财办会[2005]5号

批准执业日期：2005年01月12日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：河南省财政厅

二〇一八 年 月 日

中华人民共和国财政部制

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y　月 /m　日 /d

11

证书编号：410700030002
No. of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：28 1996 03 月 28 日
Date of Issuance /y /m /d

姓名 Full name 付振
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1952-07-15
工作单位 Working unit 河南双全会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 410702195207155010

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

证书编号：410800110004
No. of Certificate

批准注册协会：河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2007 年 月 21 日
Date of Issuance /y /m /d

河南双全会计师事务所有限公司 4108110004865

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

11

河南省注册建筑工程有限公司 4104210062912

锋马印伟

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS 中国注册会计师协会

姓名 Full name 孙燎香
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1952-04-29
工作单位 Working unit 河南双全会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 410782195204290022

此照与原件相符

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函，格式自拟)。

承诺函

我公司在此承诺：我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒祥建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

6、投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故（提供承诺函）；

承诺函

我公司在此承诺：我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

7、投标人需“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”，“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”，“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为名单”查询结果页面截图，若有不良记录投标无效，执行财库[2016]125号文（查询日期在公告日期之后）。或根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省市场主体专项信用报告代替无违法违规记录证明实施方案的通知》要求，用无违法违规记录证明版专项信用报告代替上述查询结果。《具体操作流程详见招标文件》。

“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”

(http://zxgk.court.gov.cn/)

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	551[illegible]0080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	551[illegible]0080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	551[illegible]0080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

汝州市恒辉建筑工程有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91410482098366077J

省份:

----------全部----------

验证码:

LKrY

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91410482098366077J 汝州市恒辉建筑工程有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因履行法院以外人员财产实施相关行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如[illegible]法院有关生效法律文书为准。因使用本网站信息[illegible]何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非[illegible]或不正当用途，非法使用本网站信息给他人造成[illegible]害的，由使用人自行[illegible]应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。21062912

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”

“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为名单”

政府采购严重违法失信行为信息记录

企业名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

执法单位：　　处罚日期：　　至　　查询前，请至少输入一个查询条件　查找　重置

序号	企业名称	统一社会信用代码（或组织机构代码）	企业地址	严重违法失信行为的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位

没有该企业的相关记录

本次查询的企业：汝州市恒辉建筑工程有限公司

本次查询的时间：2025年03月24日 13时51分

提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2025 中华人民共和国财政部

8、投标人须具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质且具备有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

详细地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410482093360077J 法定代表人：马伟锋

注册资本：2000万元人民币 经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D441018067 有效期：至2028年12月31日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包贰级

水利水电工程施工总承包贰级

市政公用工程施工总承包贰级

******

发证机关：

2023 年 12月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

统一社会信用代码：91410482098366077J

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2022]007454

企　业　名　称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法　定　代　表　人：马伟锋

单　位　地　址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

经　济　类　型：其他有限责任公司

许　可　范　围：建筑施工

有　效　期：2022 年 11 月 29 日 至 2025 年 11 月 29 日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年11 月29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

基本存款账户信息

账户名称：　　汝州市恒辉建筑工程有限公司

账户号码：　　428769131266012

开户银行：　　河南汝州农村商业银行股份有限公司

法定代表人（单位负责人）：　　马伟锋

基本存款账户编号：　　J4956009552303

河南汝州农村商业银行股份有限公司

2021 年 03 月 24 日

承诺函

我公司在此承诺：我公司在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

9、拟派项目经理须具备相关专业贰级（含贰级）及以上注册建造师执业资格（不含临时），具备有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在建项目，（提供项目经理无在建工程承诺书，需有法定代表人及项目经理签字并加盖单位公章）；技术负责人须具有相关专业中级及以上技术职称；

项目经理身份证

项目经理建造师注册证

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：张娴娴

性　　别：女

出生日期：1987-11-08

注册编号：[illegible]

聘用企业：[illegible]

注册专业：建筑[illegible]　2023年03月13日 至 2026年03月12日

市政公用工程　2023年03月13日 至 [illegible]

个人签名：[illegible]

签名日期：2023.3.15

河南省

住房和城乡建设厅

签发日期：[illegible]

项目经理安全生产考核证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1449404

姓　　名：张姗姗

性　　别：女

出 生 年 月：1997年11月08日

企 业 名 称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年07月26日

有　效　期：2024年07月17日　　至　2027年07月16日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年07月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目经理无在建承诺书

汝州市农业农村局（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）的项目经理张珊珊（项目经理姓名）未担任其他在建项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此事虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

项目经理：（签字）

2025年3月26日

项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁人监制

编号：2021-5-2

劳 动 合 同 书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　张姗姗　性别　女　年龄　34　身份证号码　410482198711087720

家庭住址　河南省汝州市风穴办事处张鲁庄1组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　技工　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　\　元，其中基本工资每月　\　元。

乙方在试用期间的工资每月　\　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　　元支付乙方生活费或按　\　执行。

第五条　保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：202502　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司					
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号码	410482198711087720	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1987-11-08	
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时间	2017-01	
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22143.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2210	2338	2637	3328	2750	3191
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

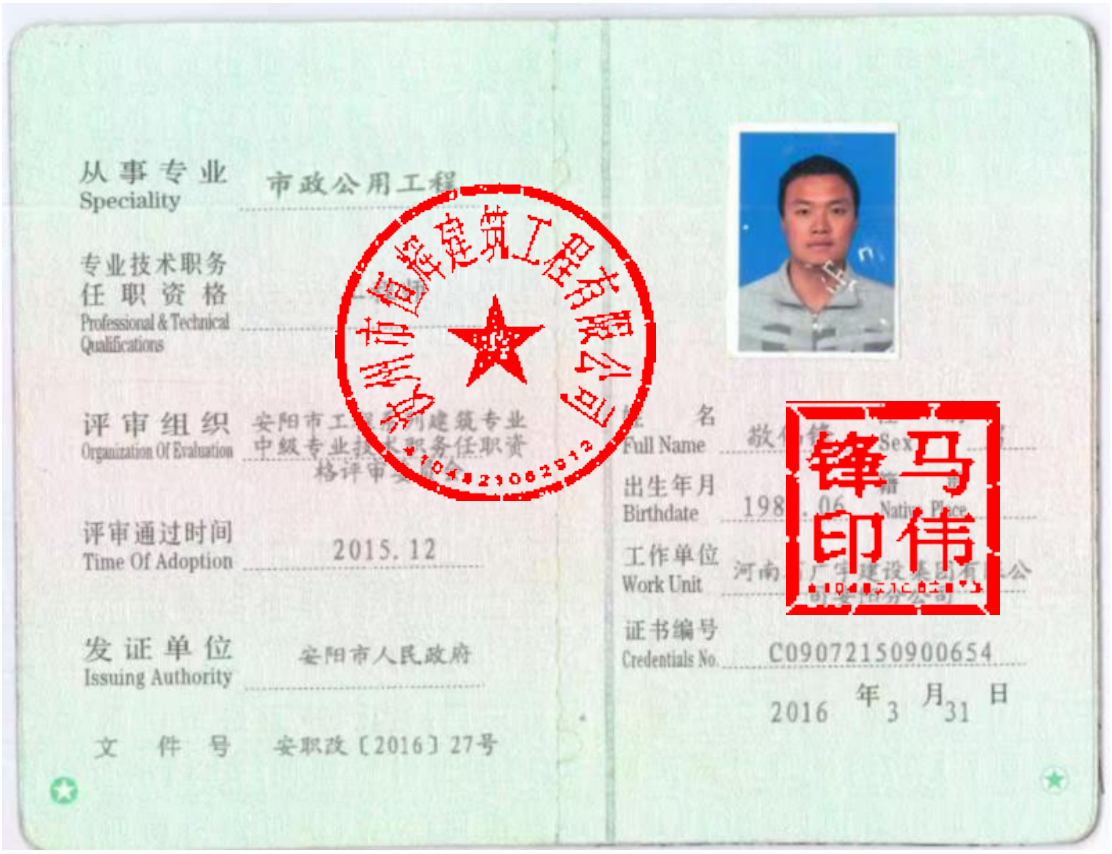
打印日期：　2025-0[illegible]4

业务查询专用章

技术负责人身份证

姓名 敬伟锋
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 6 月 18 日
住址 河南省新郑市城关乡敬楼
六队４３８号
公民身份号码
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新郑市公安局
有效期限 2024.05.29-2044.05.29

技术负责人职称证



技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2025 年 1 月 1 日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：_____

劳 动 合 同 书

甲方 汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人 马伟锋

注册地址 河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路 1 号保安大厦

乙方 敬伟锋 性别 男 年龄 41 身份证号码 410184198406180634

家庭住址 河南省新郑市城关乡敬楼 6 队　邮编 _____

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲[illegible]

第一条　劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2023 年 1 月 1 日生效。

本合同于 2028 年 12 月 31 日 终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 项目 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 符合法律规定的单位要求 标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月 25 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 岗位绩效 工资制度。

乙方工资标准为每月 \ 元，其中基本工资每月 \ 元。

乙方在试用期间的工资每月 \ 元。

甲乙双方对工资的其他约定 不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 800 元支付乙方生活费或按 \ 执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：202503　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号码	410184198406180634
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-06-18
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时间	2008-07
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	[illegible]	[illegible]	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	[illegible]	[illegible]	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	[illegible]	[illegible]	1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	[illegible]	2463.95	[illegible]	2463.95	2637	3328	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

10、投标人拟任委托代理人、项目经理、技术负责人需提供有效的劳动合同，并提供投标人为其缴纳的社保证明（须提供2024年1月以来任意连续3个月的证明材料）。报名合格后项目经理不得更换，如若更换项目经理视为自愿放弃本项目的投标活动。

项目经理不得更换承诺书

我公司在此承诺：我公司报名合格后项目经理不得更换，如若更换项目经理视为自愿放弃本项目的投标活动。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

委托代理人及项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁监制

编号：2021-5-2

劳 动 合 同 书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方 张姗姗 性别 女 年龄 34 身份证号码 410482198711087720

家庭住址 河南省汝州市风穴办事处张鲁庄1组 邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　技工　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　\　元，其中基本工资每月　\　元。

乙方在试用期间的工资每月　\　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　　元支付乙方生活费或按　\　执行。

第五条保险福

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、[illegible]工伤、生育等保险）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

委托代理人及项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：202502　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司					
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号码	410482198711087720	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1987-11-08	
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时间	2017-01	
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22143.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2538	2637	3348	2756	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-02-24

河南省社会保险 业务查询专用章

技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）　敬伟锋

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2025 年 1 月 1 日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁监制

编号：_____

劳 动 合 同 书

甲方 汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人 马伟锋

注册地址 河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路 1 号保安大厦

乙方 敬伟锋 性别 男 年龄 41 身份证号码 410184198406180634

家庭住址 河南省新郑市城关乡敬楼 6 队　邮编 _____

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2023 年 1 月 1 日生效。

本合同于 2028 年 12 月 31 日 终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 项目 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 符合法律规定的单位要求 标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月 25 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 岗位绩效 工资制度。

乙方工资标准为每月 \ 元，其中基本工资每月 \ 元。

乙方在试用期间的工资每月 \ 元。

甲乙双方对工资的其他约定 不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 800 元支付乙方生活费或按 \ 执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险）。

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：202503　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司					
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号码	410184198406180634	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-06-18	
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时间	2008-07	
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	13[illegible]		1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	20[illegible]9年	2020年	2021年
	2074	2231.1[illegible]	2463.9[illegible]	2463.95	2463.95	2637	3[illegible]25	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

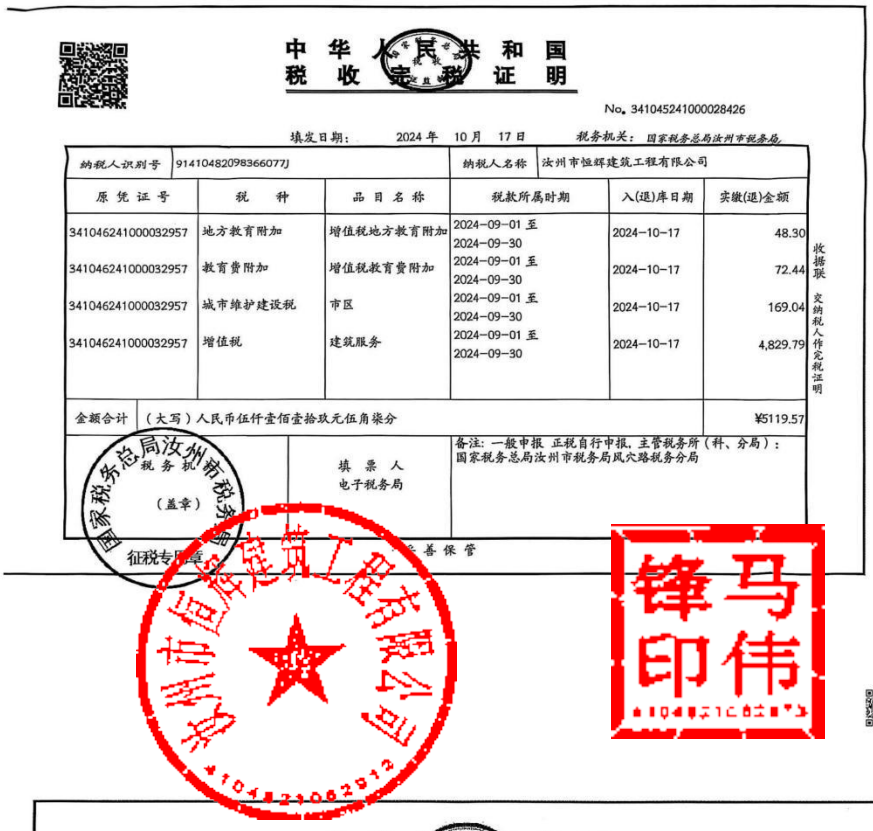
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

11、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024年1月以来任意2个月纳税证明材料以及拟任委托代理人、项目经理、技术负责人2024年1月以来任意连续3个月的社保证明）。



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341045241000028426

填发日期：2024 年 10 月 17 日　　税务机关：国家税务总局汝州市税务局

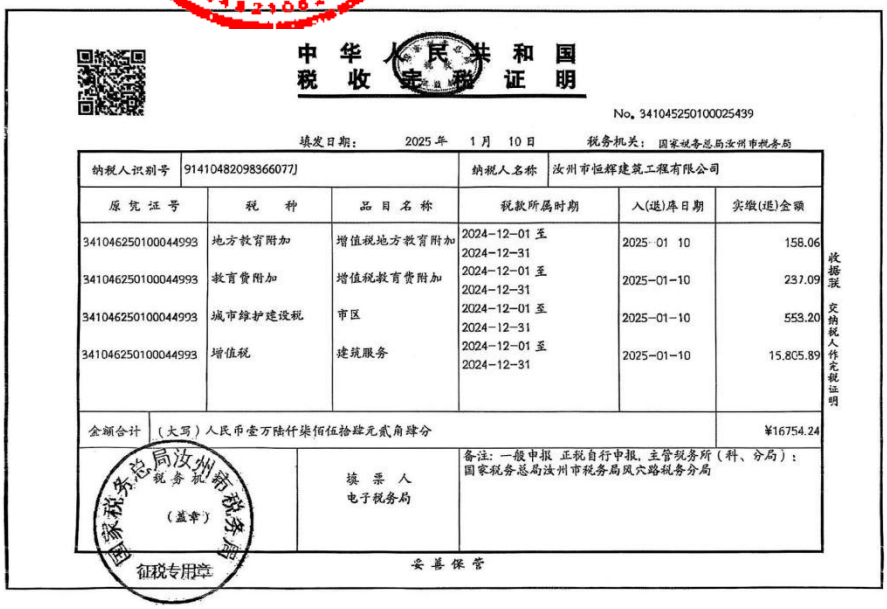
纳税人识别号	91410482098366077J	纳税人名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341046241000032957	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	48.30
341046241000032957	教育费附加	增值税教育费附加	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	72.44
341046241000032957	城市维护建设税	市区	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	169.04
341046241000032957	增值税	建筑服务	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	4,829.79
金额合计	（大写）人民币伍仟壹佰壹拾玖元伍角柒分				¥5119.57

税务总局汝州市税务局 税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局汝州市税务局风穴路税务分局

收据联 交纳税人作完税证明

征税专用章　　妥善保管



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341045250100025439

填发日期：2025 年 1 月 10 日　　税务机关：国家税务总局汝州市税务局

纳税人识别号	91410482098366077J	纳税人名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341046250100044993	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	158.06
341046250100044993	教育费附加	增值税教育费附加	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	237.09
341046250100044993	城市维护建设税	市区	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	553.20
341046250100044993	增值税	建筑服务	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	15,805.89
金额合计	（大写）人民币壹万陆仟柒佰伍拾肆元贰角肆分				¥16754.24

税务总局汝州市税务局 税务机关（盖章）　　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局汝州市税务局风穴路税务分局

收据联 交纳税人作完税证明

征税专用章　　妥善保管

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

电子缴款凭证

打印日期： 2024年10月16日

纳税人识别号	91410482098366077J			税务征收机关	国家税务总局汝州市税务局风穴路税务分局		
纳税人全称	汝州市恒辉建筑工程有限公司			开户银行	河南汝州农村商业银行股份有限公司		
				银行账号	00000428769131266012		
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款日期	备注
441046241000101280	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	10947.52	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101280	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	5473.76	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101279	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024 10 01	2024 10 31	2037.92	2024 10 16 15:55:10	
441046241000101280	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	453.85	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101280	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	[illegible]	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101279	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	509.48	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101280	工伤保险费	工伤保险	2024-10-01	2024-10-31	35[illegible]	2024-10-16 15:55:10	
合计金额	壹万玖仟[illegible]贰元捌角玖分				¥19972.89		

本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。 纳税人如需汇总开具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。

税务机关（电子章）

国家税务总局河南省税务局 电子缴款专用章

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

纳税人识别号	91410482098366077J				税务征收机关	国家税务总局汝州市税务局风穴路税务分局	
纳税人全称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				开户银行	河南汝州农村商业银行股份有限公司	
					银行账号	0000004287691312660012	
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款日期	备注
441046241200551000	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	5793.76	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	2896.88	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551001	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	1017.92	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	228.4	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	97.92	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551001	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	509.48	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	工伤保险费	工伤保险	2024-12-01	2024-12-31	188.29	2024-12-09 09:07:07	
合计金额	壹万壹仟柒佰伍拾贰元陆角伍分				¥11752.65		

本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需汇总厂具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。

税务机关（电子章）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

委托代理人及项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁委监制

编号：2021-5-2

劳 动 合 同 书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　张姗姗　性别　女　年龄　34　身份证号码　410482198711087720

家庭住址　河南省汝州市风穴办事处张鲁庄1组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上签订本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　资质　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　\　元，其中基本工资每月　\　元。

乙方在试用期间的工资每月　\　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　\　元支付乙方生活费或按　\　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

委托代理人及项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：202502　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司					
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号码	410482198711087720	
性别	女	民族	汉族	出生日期	1987-11-08	
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时间	2017-01	
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22143.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2223	2323	2637	3280		3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3573							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-0[illegible]

河南省社会保险 业务查询专用章

技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2025 年 1 月 1 日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁监制

编号：_____

劳 动 合 同 书

甲方 汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人 马伟锋

注册地址 河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路 1 号保安大厦

乙方 敬伟锋 性别 男 年龄 41 身份证号码 410184198406180634

家庭住址 河南省新郑市城关乡敬楼 6 队　邮编 _____

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为 固定 期限劳动合同。

本合同于 2023 年 1 月 1 日生效。

本合同于 2028 年 12 月 31 日 终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在 项目 岗位（工种）工作。

乙方工作应达到 符合法律规定的单位要求 标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行 标准 工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月 25 日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行 岗位绩效 工资制度。

乙方工资标准为每月 \ 元，其中基本工资每月 \ 元。

乙方在试用期间的工资每月 \ 元。

甲乙双方对工资的其他约定 不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月 800 元支付乙方生活费或按 \ 执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：202503　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司					
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号码	410184198406180634	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1984-06-18	
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时间	2008-07	
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	1323.8	1441.85	1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	2231.1	2463.75	2463.75	2463.95	2657	3528	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-0

业务查询专用章

12、本次招标不接受联合体投标。

承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不存在联合体投标。

特此承诺！

投标人：（盖章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

13、投标人应保证投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因弄虚作假所引起的一切法律后果（须提供承诺书）。

承诺书

我公司在此承诺，我公司在投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

附件1

承诺书

汝州市农业农村局（招标人）：

我方保证在以往实施的项目中没有出现拖欠农民工工资的情况，且在本项目中也不存在拖欠农民工工资现象；我方保证报名及投标期间提供的所有资料真实有效，并愿意承担因就提供虚假资料被直接视为报名无效或通过视为放弃中标资格并承担由此引起的一切不良和法律后果。

投标人：（盖单位章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

项目经理：（签字）

委托代理人：（签字）

附件2

全省房屋建筑和市政基础设施工程项目

招标投标活动承诺书

我单位承诺，在汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）招投标活动中，自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、河南省实施《中华人民共和国招标投标法》办法等招标投标相关法律、法规和制度规定，如有违反，愿承担相关法律责任。

承诺人（法人或委托代理人）（签字）：

联系电话：13403751976

承诺人（盖章）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

2025年3月26日

附件3

投标诚信承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

本着认真、诚信、严谨的态度，我公司决定参加贵单位关于汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）的投标。我公司承诺如下：

一、在投标过程中，我公司将严格遵守国家相关法律法规及省、市规定，遵循招标文件的要求。

二、在投标过程中，我公司保证按招标公告和招标文件要求提供的所有备审资料合法、真实、有效。

三、在投标过程中，我公司将认真组织参与本次招标活动。除不可抗力或法定情形外，保证不放弃本次投标，按招标文件要求参加开标会议。如若放弃投标，我公司愿意以投标保证金弥补招标活动损失，并接受相关部门处罚。

四、在投标过程中，我公司保证公平竞争，不与招标人、其它投标人、代理机构、评标专家等就本项目串通投标。

五、我公司如被确定为中标候选人，保证不出现违法放弃中标行为，违法放弃中标行为包括但不限于以下情形：

1.除不可抗力因素和招标人的责任等免责条件外，中标候选人拒绝按规定接受中标的；

2.除不可抗力因素和招标人的责任等免责条件外，中标人拒绝依据招标文件、投标文件和中标通知 书与招标人签订书面合同的；

3.建设行政主管部门认定的其他违法放弃中标行为。

六、我公司如有第五条所述行为，愿意接受被认定为违法放弃中标，并接受以下处罚：违法放弃中标的，处以没收投标保证金，交纳其投标报价与依序递补中标候选人投标报价差额作为对招标活动损失的补偿，并按《中华人民共和国招标投标法》第六十条及相关法律法规和规章的规定，取消2至5年参加必须招标项目的投标资格。

七、我公司愿意配合相关部门关于本项目的调查，如有违法违规行为愿意接受处罚。

八、如果我公司对招标工作有询问、质疑、投诉，保证按法律法规相关规定进行，决不恶意投诉。

以上承诺为我公司真实意愿。

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人签名：

2025年3月26日

不存在下列情形承诺书

我公司在此承诺，我公司不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

保密承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，如有违反对由此造成的后果承担法律责任。

特此承诺！

投标人：（电子签章）钦州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2023年3月26日

遵守纪律承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不相互串通投标或者与招标人串通投标，不向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；我公司不会以任何方式干扰、影响评标工作。

特此承诺！

投标人：（加盖签章）汝州市恒信建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不存在联合体投标承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不存在联合体投标。

特此承诺！

投标人：（电子签章）沧州市恒筑建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不存进口产品承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不存进口产品。

特此承诺！

投标人：（电子签章）：沧州市恒炜建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不分包承诺书

我公司在此承诺，我公司不分包。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

响应性评审标准承诺书

我公司在此做出以下响应承诺：

1．投标人名称：与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致。

2．营业执照：具备有效的营业执照。

3．资质要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

4．项目经理要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

5．财务要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

6．社保要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

7．信用记录：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

8．投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

9．投标文件签字盖章：符合第二章“投标人须知前附表”第 3.7.3 项规定。

10．投标范围：施工图纸、工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件），符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定。

11．计划工期：180日历天，符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定。

12．质量要求：符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求，符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定。

13．投标有效期：60日历天（投标截止之日起），符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

五、施工组织设计

（1）内容完整性

（2）主要施工方案与技术措施

（3）质量管理体系与措施

（4）安全管理体系与措施

（5）文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施

（6）工期保证措施

（7）拟投入资源配备计划

（8）施工进度表与网络计划图

（9）施工总平面图布置

（10）技术创新的应用实施措施

（11）采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度

（12）施工现场实施信息化监控和数据处理

（13）风险管理措施

（1）内容完整性

一、编制说明

我公司经过认真研究招标文件和施工图纸，仔细考察工程现场，针对工程所处位置的交通状况、地上地下综合管线进行调查，并结合我们在工程中的施工经验和施工工艺技术，组织了本工程项目经理及主要项目管理人员编制本施工组织设计。在本工程组织设计编制中，充分考虑了各关键部位和重点工序及相互间的衔接、协调的可行性，及其实现的施工技术方案和工艺操作方法，特别是针对工程现场的交通情况、地上地下管线和可能对本工程产生的影响，作了充分的估计和准备。

本施工组织设计是根据招标人提供的设计施工图纸、招标文件及答疑文件和现场考察结果，根据现行国家规范、标准，结合我公司多年来的施工经验，针对本工程的具体情况和要求，经多次研究论证和方案比较，提出了我方中标将如何组织施工的总体框架构想。

本方案主要从“1.内容完整性和编制水平；2.确保施工方案与技术措施先进、合理；3.确保工程质量的技术组织措施合理、可行；4.确保安全施工的技术组织措施合理、可行；5.确保文明及环保管理体系与措施先进、合理；6.确保工期的技术组织措施、施工总进度表或施工网络图合理、可行；7.工程所需的人员、机械、设备、主要材料、附法设施等配备齐全，能有效的保证工程质量、工期；8.确保所投报价能够合理有效完成工程建设、保证工程质量和管理；9.施工总体布置安排合理”等几大方面提出构想，宗旨是能为招标人更好地服务。如我公司中标，将在施工中进一步深化完善。为实现本工程“优质、快速、安全、低耗”的施工目标，我们将“用我们的智慧和行动，实现对用户的承诺”。

目前，我公司已作好了相应的技术、资源准备，一旦我公司中标，即可开赴施工现场，立刻展开施工。

二、编制原则

1、安全第一的原则

施工组织设计的编制始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案。在安全措施及费用落实到位，确保万无一失的前提下组织施工。

2、优质高效的原则

加强领导，强化管理，优质高效。根据施工组织设计中明确的质量目标，贯彻执行ISO9000质量体系标准，积极推广、使用“四新”技术，确保创优规划和质量目标的实现。施工中加强标准化管理，控制成本，降低工程造价。

3、方案优化的原则

科学组织，合理安排，优化施工方案是工程施工管理的行动指南，在施工组织设计编制中，对关键工序进行多种施工方案的综合比选，在技术可行的前提下，择优选用最佳方案。

4、确保工期的原则

根据业主对本工程的工期要求，编制科学的、合理的、周密的施工方案，采用信息化技术，合理安排工程进度，实行网络控制，搞好工序衔接，实施进度监控，确保实现工期目标。

5、科学配置的原则

根据本工程各分部分项工程的工程量大小及各项管理目标的要求，在施工组织中实行科学配置，选派具有类似工程施工经验的管理人员，选择专业化施工队伍，投入高效先进的施工设备，确保流动资金的周转使用，并做到专款专用。选用优质材料，确保人、财、物、设备的科学合理配置。

6、合理布置的原则

从节省临时占地，减少苗木破坏，搞好环保工作，认真实施文明施工等多角度出发，合理安排生产及生活场地、房屋布局，做好环境保护和绿化。工程完成后，及时平整场地，恢 复植被，搞好环境美化。

7、突出环境保护的原则

结合工程的特殊环境，我们采取积极、严密的环境保护措施。认真执行有关环境管理、环境噪声污染防治等有关法规的规定，依法文明施工，尽量减少对环境的污染和对居民生活的影响。

三、施工准备

1、水文、自然条件调查：委派专人到水文、气象部门查找资料，了解掌握工地的气温、降水、风、地下水位、无霜期、湿度等情况，预测安排好最佳进度计划。

2、施工场地土壤调查：对施工现场进行全面考察，对需用的土壤取样化验，测定PH值、N、P、K及矿物质含量、土壤间隙度、渗水速率等。

3、水源调查：对施工中可能需要使用的水源进行采样分析，其水量、水质需满足施工要求。

4、生活办公场所周边社会环境调查：了解熟悉工地周边的民风、民俗和社会关系，避免或减少与地方的纠纷。

现场交接准备：进入现场前，须对现场实况进行交接，如对现场的平面、竖向控制标、标高与设计要求是否相符进行复验。

四、施工总体部署

1、设备、人员动员周期和设备、人员、材料运到施工现场的方法

我公司具有丰富的建筑工程施工经验，雄厚的技术实力，优良的施工队伍和先进的机构设备及检测仪器，将调遣具有丰富施工经验和管理水平的队伍，先进的机械设备来参加本项目的施工。

对施工文件所要求的和施工需要的各种机械设备及主要施工人员，我公司将进行组织落实。并成立由公司设备、技术、质量及劳资等主要部门负责人为成员的设备、人员动员小组。根据工程所需投入的设备及人员情况，制定出详细的设备、人员调动进驻现场计划及进场的时间表，同时派人对现场路线及各驻扎工区点进行仔细、周密调查，根据调查结果制订调遣方案，以确保设备、人员能及时、准确到达施工现场。初步拟定设备、人员、所需材料分次进场安排如下：

第一批：施工所需的部分机构设备及主要施工技术管理人员快速进场，所需设备及人员均以汽车作为主要交通运输工具，计划有序地分次组织进入施工现场。

第二批：在签订施工合同后，主体施工队伍及施工所需的机械设备将按进场计划安排，有组织、有次序地进驻现场，施工作业全线铺开，迅速投入正常作业。

设备、人员：设备、人员调遣将采用汽车运输为主，以最快速度到达现场的方法。大型设备用平板运输车通过已形成的公路网，直接调运至本合同段各作业点附近。人员采用公共汽车运输为主，小型设备、配件用货车或进入现场的自卸汽车运输。

2、施工准备工作

施工准备工作的总体原则：突出重点、合理布置、全面展开、拟定计划，落实到位。

设备、队伍上场准备：根据业主的进场时间要求，拟定调遣方案，修建机械设备进场道路及搭建临时设施，迅速组织施工队伍、机械设备进场，做到有计划、有步骤，能立即形成 生产能力。

机械设备进场前，对机械设备应进行全面检修，设备进场后，对机械设备应进行调试，同时配备易损易坏配件，以保证工程开工和施工的顺利进行。

施工临时设施准备：结合总布置图统一布置，考虑租用民房与自搭临时工棚相结合，但搭设原则应保证既能有利施工，又能节约用地，靠近或利用原有道路，靠近施工现场。

生产设施及场地准备：我司施工队伍进驻施工现场后，将严格按监理工程师及招标文件的要求在各工点整理堆放材料场地、设备停放场地、材料库房、办公用房等生产设施。生产设施及施工场地，应有较好的道路相通。

3、技术准备

施工技术设计文件的复核及技术资料的准备：待接到施工技术设计文件后，对现场进行勘察，调查情况，与该工程图纸进行对照、复核、会审，发现问题及时向监理工程师、设计代表及业主申报设计变更，认真编写实施性施工组织设计及分项工程施工方案，报监理工程师审批。

对施工中需要的《规范》、《规程》、《验收标准》、标准图、通用图、各类质量检查表、评定表、试验、测量用表、各种工程记录薄等，在开工前备齐。做好开工前的原材料检验及砼配合比试验等工作。以便确定取土场、料场及供货厂商。

测量准备：根据业主、设计单位安排交、接桩日期，我项目部测量人员同设计交桩人员进行交接桩，办理交接手续，然后进行复测，如发现有问题及时向监理工程师和设计代表提 出书面报告，如复测无误后将测量成果报监理工程师备案，为工程开工做好准备。

技术装备的准备：项目部施工技术科下设测量组。开工前，配齐全站仪、水准仪、压力试验机等工程测量和实验器具。

物资准备：立即派人落实主材的供应渠道，签订材料供应合同，保证材料有计划的供应，做到施工中不积压、不短缺。各工区在工点设置材料房、备料场。

思想教育及规范施工的学习：进场后，即组织职工进行兴建本工程重要意义的思想教育，了解当地习惯，与当地群众搞好关系，共同维护生产秩序，使该标段工程能顺利施工。同时要做好廉政建设宣传工作。

在施工准备期间和施工初期，项目部将派出技术人员在各工区组织进行《规范》《验收标准》等学习，强化质量意识，做到凡是工序都有标准，凡有标准就自觉执行。把工程质量、施工安全建立在科学、可靠的基础上。

4、施工场地的布置

具体布置详见施工总平面图。

5、施工组织机构设置

管理模式：设项目经理部，实行项目经理负责制，项目部实行一线管理，全权负责整个工程的进度、质量、安全、协调、管理等一切事务。

6、劳动力计划

（1）劳动力保证措施

1）劳动力组织、动员

施工劳动力是施工过程中的实际操作人员，是施工质量、进度、安全、文明施工的最直接的保证者。我们选择劳动力的原则为：具有良好的质量、安全意识；具有较高的技术等级；具有相类似工程施工经验的人员。

劳动力组织由项目经理部根据项目部的每月劳动力计划，在单位内进行平衡调配。

2）劳动力考核

对进入本工程的劳动力特别是专业性强的技术工种和熟练技术工种都要进行考核。组成专门的考核小组对这些员工进行实际操作与理论水平的考核评审。考核评审合格方可进入本项目施工。

3）劳动力培训教育

对考核合格的劳务队伍，转入培训。上岗前要对所有员工集中进行安全教育，学习现场各项规章制度。从各工种抽人员组成消防救护队，进行消防急救培训。

把项目的质量，文明施工目标层层分解、交底，让每一个员工明确自己的目标和要求。对关键性的工艺，工法有针对性地组织相关工种人员进行培训。

4）劳动力的储备

除按劳动力计划组织劳动力进场外，还要按进度计划储备一批高素质的施工作业队，储备人数约为劳动力计划的20%，需要目前仍在公司工作，但提前对储备人员开展相应考核，培训工作；这批人员可根据现场需要随时抽调，优先保证本工程作业需要。

5）劳动力现场管理

劳动力现场管理按规范走程序化的管理之路。把“质量第一，安全第一”的思想细化到各种规章制度之中，做到用制度、质量要求规范每个劳动者的工作。

搞好生活后勤工作，为员工的衣、食、住、行、医等以全面考虑，认真落实，以充分调动职工生产积极性。

6）节假日劳动力保证措施

本工程工期紧，施工期间节假日较多，在目前劳动保护日期高涨、劳务纠纷比较繁多的情况下，搞好节假日的用工管理，制定有效的节假日期间劳力保证措施，是保证本工程顺利施工的因素之一，为此，项目部采取如下劳动力保证措施：

a.项目经理部对参与工程建设的施工人员的工资给予一定的补偿，其他工资方面享受国家规定的待遇，严格执行劳动法。

b.组织公司和项目领导在加班期间亲临现场慰问职工，组织劳动竞赛，及时派发奖金与慰问金。

c.安排好后备劳动力，保证随时可从我公司的劳务协会中抽调劳动力，保证异常情况下的劳动力需求。

7）农忙季节的施工措施

合理安排各施工项目的劳动力，将需要劳动力少的项目和工序安排此季节施工，尽量雇佣不受农忙干扰的长期劳工和临时工，同时提前考虑机动劳力，以补充劳力不足面受到影响的施工项目等。

7、技术准备

（1）收到图纸后立即组织有关人员熟悉工程设计内容并认真做好图纸会审工作，做好图纸会审记录，参加设计技术交底，做好交底记录。

（2）编制切实可行的施工组织设计，及时上报公司和监理部门审批，并做好分项工程的技术交底工作。

（3）各专业分别要编制预防质量通病的技术措施。

（4）编制施工预算，并根据预算和进度计划编制材料供应计划，落实供货渠道。

（5）提前做好原材料的试验工作。

（6）做好整个工程的测量放线方案，进行测量仪器的检验，红线桩坐标的复测与核对，轴线控制桩的埋设与保护。

五、施工总平面图布置

1、布置原则

根据本工程结构类型、合同工期、场地条件及周边环境等特点，在现场平面布置充分考虑各种环境因素及施工需要，布置时遵循原则如下：

各施工场地的临建设施，综合加工厂及施工道路均按招照标文件要求及业主提供的条件进行规划布置。合理使用场地，满足正常施工作业和生产管理需要，功能完善布置合理，经济高效。

根据工程施工进度划分施工段，现场面布置要适应各时期的施工重点需要。

施工临建设施及综合加工厂的规模和容量按施工总进度及施工强度的需要进行规划设计、本着有利生产、方便生活、易于管理的原则。

临建设施及辅助工厂靠近生产区、布置要紧凑合理、方便使用、减少各种材料和半成品场地内二次运输距离，同时尽量避免工程施工的干扰影响。

各施工场地及营地均按照有关规范要求配置足够的环保设施及消防设施。

中小型机械的布置要处于安全环境中，要避开物体打击的范围。

临电电源、电线敷设要避开人员流量大的安全出口，以及容易被坠落物体打击范围，电线尽量采用暗敷方式。

本工程将着重加强现场安全管理力度，严格按照我公司的《项目现场管理手册》的要求进行管理。

制定严格的环境保护和文明施工管理的制度，划分责任区，派专人管理，使工程现场永远处于整洁、卫生、有序合理的状态，使该工程在环保、节能等方面成为一个名副其实的绿 色建筑。

现场布置遵照建设工程文明工地的有关要求结合我公司文明施工企业形象进行布置。现场布置做到紧凑、有序、合理、美观。项目部生活和办公区选择在施工现场附近，与生产区分隔。

2、临时设施布置

围墙布置

本工程围墙采用砖砌形式，砖砌围墙绕施工现场一圈设置，围墙上布置企业现场宣传标语及施工公示牌，砖砌围墙做法：墙厚 240mm 两头和中间每隔 5m 设置一根 370mm 柱，每隔 20m 设置一道沉降缝缝宽 30mm ，围墙内外水泥砂浆抹灰粉刷。

施工大门布置

根据本工程施工现场的实际情况分别在施工现场的东侧和南侧设置两道大门，其中东侧为主大门宽8m，南侧大门为次大门宽6m，均采用本公司设计的无楼式大门样式，主大门增加一道小门便于施工人员进出。

施工道路、场地硬化布置

根据本工程施工现场的实际情况，施工道路主要分为施工大门内外道路和场内施工环形道路两个部分，场地硬化主要分为钢筋料场、模板料场、沙石料场的硬化。由于本工程施工场地较大，为了控制施工成本，场内施工环形道路部分布置，根据施工现场布置图，原则上钢筋和沙石重车到达的道路需硬化，其余道路不硬化。需硬化的道路、场地材料采取商品混凝土，道路采用C25混凝土，场地采用C20混凝土。施工大门内外道路做法：由于施工现场路基上条件不理想，故道路硬化厚度控制在250mm，场地硬化控制在200mm厚；大门前设置冲洗车辆冲洗台及沉淀池。

办公区临时设施布置

本工程施工现场的办公区设置在施工现场外，主要分为项目部办公区和工人生活区，各班组工具房、值班室、试块标养室和库房均设置在施工现场内，项目部办公区主要有二栋两层彩钢板式活动板房、男女厕所、食堂库房组成。工人生活区由四栋两层彩钢板式活动板房、男女厕所组成，工人生活区域内设

置停车棚，方便车辆集中管理，搭设开放式吸烟室内设简 易桌凳。方便工人集中吸烟和休息。

每个办公生活区有走廊、宣传廊。

围墙材料应采用有一定刚度的材料，制成后的围墙应平顺、美观、安全、完整，统一规格，降低费用。

生活大临设施按施工高峰 300 人安排。场坪结构为：先进行场地清理，清除杂草树木，场地整平后，10cm 碎石垫层，7cm 素砼面层，四周砖砌围墙，内设排水沟，用素砼护底。

场外标牌

在建设工地的主要醒目出入口分部设置标志牌，每个临时设施处至少二块，并在施工区域重要处设置专用警示牌，专用警示牌主要包括：施工情况告示牌、交通标志牌和安全警示牌。所有标志牌和警示牌在整个施工期间保持完好、醒目，并在竣工后拆除。

用水、用电

生活用水用电：拟向附近公司租用。

施工用水用电：本工程分布较广，拟根据工程实际情况就近接入，以方便施工为前提，积极协调、解决。

3、施工总平面布置说明

3.1 办公系统布置

生活区设有技术部、档案室、宿舍、会计室、餐厅等。

食堂和餐厅由食堂人员每天负责打扫、消毒。试验室、浴室和卫生间用房均采用砖砌。浴室、公共卫生间每天有专人负责打扫、消毒，以保持良好的工作生活条件。

施工现场采用围挡进行封闭施工。生产区围挡根据业主要求进行布置，若无要求时采用宽 0.8m、高 2m 装配式彩钢板材料，底部砌筑 24cm 宽×50cm 高的砖基础，板面的颜色根据采购人统一要求涂刷，围挡板采用Φ40 钢管固定，管间用角钢扣件连接，围挡拐角处顶部设置 警示灯，施工场地内安装远程监控系统。围挡内设置钢管防撞墙。

砖基础和围挡中部贴反光条。

现场大门外侧悬挂现场平面布置图、公示工程有关情况的标牌。标牌公示的内容应包含规划许可证、施工许可证的批准文号，消防、安全生产、文明施工和环境卫生防治措施，标明工程项目、采购人、设计单位、监理单位、施工单位名称；项目经理姓名、联系、监督电话和开竣工日期。围挡和大门设置充足的照明设施，符合安全、美观、文明施工的要求。

3.2 生产性临时设施布置

为满足施工需要，在临时区区设置综合加工场，用于机械修配、材料及设备堆放等。

为防止各种原材料遭受雨淋和浸泡，加工场采用棚式建筑，顶棚采用石棉瓦防水遮阳。

对加工场地面浇筑 20cm C20 混凝土，料堆之间用砖砌矮墙隔开，料场四周砌花墙，墙高 1.8m。各种原材料堆放以枕木垫起，距离地面30～50cm。

本工程工期长、需要一些消耗性物资，为满足工程的需要必需有一定储备量的消耗物资，为此在生产区内布置一个材料及设备堆放场，场地周围及场地内做好防洪、排水等保护措施以防止冲刷和水土流失。

3.3 安全防护

在现场入口的显著位置设立施工总平面图、总平面管理、安全生产、文明施工、环境保护、质量控制、材料管理等的规章制度和主要参建单位名称及工程概况等说明。

为确保工程安全施工，在施工现场明显部位设立足够安全标志、宣传画、标语、警告牌等。

设立足够数量的护身栏杆、防护网等等。

安全帽、安全网、防护衣等安全生产用品。

对所有机械设备、电动工具的相关操作人员定期进行安全教育，时刻灌输“安全第一”、“安全重于泰山”的思想。

装备良好的临时急救站和配备称职的医护人员。

主要作业场所和临时安全疏散通道，24 小时 24 伏安全照明和必要的警示等以防止各种可能的事故。

生产生活区内设有急救站用于突发的伤情处理，急救站内配备各种急救药品和器材，并聘用有一定资格和经验的医护人员。为方便联系，急救站内安装一部电话并配备急救车辆。

污水处理：主要为机械设备保养冲洗水，在施工现场马道出口部位设汽车冲洗台，并建汽车洗车污水沉淀池，对废水进行沉淀处理，加絮凝剂达标后排入附近的排水沟或低洼处， 沉淀池均设在汽车冲洗排水出口下游。

3.4 垃圾处理

生活区设有垃圾箱，每个房间每天发放一个垃圾收集袋，每天由清洁工打扫卫生，将垃圾投放到垃圾箱内。每两天将垃圾箱内垃圾由垃圾运输车运到当地垃圾填埋场。生产生活区内设公共卫生间，并指定专人负责生产生活区的卫生工作。施工现场分别设置移动式可冲洗厕所，定期请环卫部门清洗及消毒。

噪音控制设施

本工程噪音污染源主要是现场空压机、发电机等，噪音主要措施采取从噪音源进行控制。在空压机、发电机旁设置钢制隔声挡板，挡板高度约 1.8m，以减少噪音的扩大。尽量避免深夜运输（晚 22 点以后），在生活区附近夜间不进行施工。

扬尘控制

本工程扬尘主要来自土方开挖、装卸及现场运输，在遇大风时也会引起扬尘，施工期间主要采用道路洒水和在支护边坡铺设密目网、对相关区进行覆盖进行控制。

急救与医疗

了解当地的地方病和传染病的防疫情况和分布，定期为施工人员检查，积极采取各种措施预防病情，控制疾病对施工人员的侵害。

在施工现场配备有经验的医护人员与必需的医疗器和药品，另外与当地医疗急救部门取得联系，必要时请予协助。

（2）主要施工方案与技术措施

施工方案

第一部分 建筑工程

灌溉与排水工程

水源工程

农用井

一、机井施工方法

机井工程施工包括钻孔施工准备、井管外观质量检查，井管安装、井管填封，洗井和井台、井盖预制及安装等。

二、施工准备

1、确保机井施工安全与成井质量，严格执行技术操作规程，预防事故发生。

2、做到路通、水通、电通（备好机械动力设备），施工场地平整。

3、试钻前按质量要求，检查钻井设备各零部件，不合格的不使用。

4、管井施工所需管材、滤料、粘土、粘土球及其他物料，按设计要求在开钻前准备好，并及时运到现场。

5、测量放线

根据建设单位提供的测量基准点（线）为基准，按国家测绘和本工程施工精度要求，测绘用于工程施工的控制网，由项目技术部给每台钻机提前测定出井位点，用直径25mm钢钎打孔1m深，灌注白灰或煤灰，以确保井位准确，避免施工损坏井位，定位尺寸允许偏差≤10mm，交给钻机自行管理。开始前由钻机和技术科复验后交监理批准方可施工。

三、钻机安装

1、本工程区地层为松散层构造，钻机类型采用回转式正循环钻机。

2、钻机定位后必须平整稳固，确保在施工中不发生倾斜、移动、同时调整钻机垂直度，垂直度允许偏差≤0.5%，钻尖应对准井位中心，其水平位置允许偏差20cm，将高程移到可靠便于施工和检查的位置处，并经监理人员复核后方可开钻。

3、钻机及附属配套设备的安装，保证基础坚实，安装平稳，布局合理，便于操作；回转钻机转盘水平，天车、转盘及井孔中心在一条铅直线上；冲击钻机保证连接牢固，钻具总重不超过钻机说明书规定的重量，活芯灵活，钢丝绳与活套的上线保持一致；在钻进过程中不得位移。

四、钻进工艺

钻井工艺包括钻进方法、冲洗介质、泥浆质量、井孔防斜及事故预防。

1、钻进方法与护壁规定：

①松散层，采用正循环回转式钻进；

②冲洗介质，根据水文地质条件和施工情况等因素合理选用。在粘土或稳定地层，采用清水；在松散、破碎地层，采用泥浆。

③松散层钻进时，根据钻进机具和地层岩性采取泥浆护壁。用泥浆护壁，孔内泥浆面距地面小于0.5m。

④顶部的松散层，采用套管护壁。

⑤成井过程中设置的护口管，保证在管井施工过程中不松动，井口不坍塌。

2、钻孔泥浆质量要求：

①遇高压含水层或易塌地层，泥浆密度酌情加大。

②砾石、粗砂、中砂含水层泥浆粘度为18～22s；细砂、粉砂含水层为16～18s。

③回转钻进时，孔内泥浆含沙量不大于12%。

3、停钻期间，将钻具提至安全孔段位置并定时循环或搅动孔内泥浆；泥浆漏失随时补充；如孔内发生故障，视具体情况调整泥浆指标或提出钻具。

4、井孔倾斜度符合设计要求规定。钻进时合理选用钻进参数，必要时安装钻铤和导正器。发现孔斜征兆，及时纠正。钻具的弯曲、磨损定时检查，不合格不使用。

五、疏孔、换浆和试孔

1、松散层中的井孔，终孔后用疏孔器疏孔，疏孔器外径与设计井孔直径相适应，长度不少于8m，达到上下畅通。

2、泥浆护壁的井孔，除高压自流水层外，用比原钻头直径大10～20mm的疏孔钻扫孔，破除附着在开采层孔壁上的泥皮。孔底沉淀物排净后，及时向孔内

送入稀泥浆，使孔内泥浆逐渐由稠变稀，不得突变。出孔泥浆与入孔泥浆性能接近一致，孔口捞取泥浆样达到无粉砂沉淀要求。

3、下井管前校正孔径、孔深和测斜。井孔直径不小于设计孔径20mm；孔深偏差不超过设计孔深的正负1/1000；孔斜不得超过设计要求。

六、井管外观质量的检查

1）井管无残缺、断裂和弯曲等缺陷。

2）砼管有足够的抗压强度。

3）无砂砼滤水管的渗透系数≥400m/d，孔隙率≥15%。

4）过滤器开孔率偏差不超过设计开孔率的±10%，缠丝间距偏差不超过设计丝距的±20%，缠丝至穿孔管壁的最小距离大于3mm。

5）井管每米弯曲度不得超过3mm。

6）井管的上下口平面垂直于井管轴线。

7）井管直径偏差不得超过：钢筋混凝土管内径±5mm。

8）井管管壁厚度偏差不得超过钢筋混凝土井管±2mm。

七、井管安装质量要求

1）井管安装前按照钻孔的实际地层资料校正，然后进行井管组合、排列、测量长度，并按井管排列顺序编号。

2）下管方法根据管材强度、下置深度和起重设备能力等因素选定，符合下列要求：①悬吊下管法，用于井管自重（或浮重）小于井管允许抗拉力和起重的安全负荷。②托盘（或浮板）下管法，用于井管自重超过井管允许抗拉力和起重的安全负荷。③多级下管法，宜用于结构复杂和下置深度过大的井管。

3）井管的连接做到对正接直、封闭严密，接头处的强度满足下管安全和成井质量的要求。

4）过滤器安装位置的上下偏差不超过300mm。

5）采用填砾过滤器的管井，井管位于井孔中心。下井管时安装井管扶正器，其外径比井孔直径小30～50mm。根据井深和井管类型确定扶正器的数量，间隔3～20m安装一组。

6）井管底部座落在坚实的基础上，若下部孔段废弃不用时，必须用卵石或碎石填实。

八、滤料回填

1、滤料级配填砾过滤器的管井井管安装后，根据以下要求及时进行填砾。滤料高度超过过滤器的上端；滤料用磨圆度较好的硅质砾石；不应含土和杂物，严禁使用棱角碎石；

2、填砾时，滤料沿井管四周均匀连续填入，随填随测。当发现填入数量及深度与计算有较大出入时，应及时报出原因并排除。

3、检查滤料质量标准

1）回填滤料的规格，根据井孔中含水层颗粒大小而决定，符合本工程的设计要求。

2）检查滤料的形状是否圆滑。

3）检查滤料质地是否坚硬，与水是否起化学变化。

4）检查筛选的滤料粒径必须符合设计要求，粒径大小是否均匀，不合格的滤料颗粒不得超过15%。

5）检查滤料数量是否与计划数量相符，滤料数量比计划数量多备足20%。

4、回填滤料方法和注意问题

1）回填滤料方法①采用静水填滤料。②沿井管周围连续的均匀缓慢的填入，速度不太快。滤料中途受阻，不许摇动或强力提动井管，可用小掏筒或活塞下入井管内慢慢上下提动，直至滤料下沉为止。③回填滤料用计量容器，便于及时的与计划数量校对。当滤料填不到一定数量时，等滤料下沉，用测棒测量填滤料高度，边填边测，直到计划位置为止。测棒是用圆铁棍制成，长0.5～1m，两端呈圆尖形，其重量超过所用测绳总重量的一倍。

2）回填滤料注意问题：①严禁一侧集中填滤料，不可快速猛倒冲击井管或造成堵塞。②按管井设计的位置回填滤料及高度不许马虎从事，以防滤料下沉而失去拦砂滤水作用，而影响成井质量。③所填滤料留样备查。

九、管外封闭

封闭材料：采用优质粘土。

封闭前的准备：封闭前，按照管井施工图所要封闭的深度，计算出需要填入的粘土的数量。粘土实际准备的数量，比计划数量多25%～30%。

十、洗井和试验抽水

1、填砾完毕后及时进行洗井并补填滤料。

2、洗井方法和工具，按井的结构、管材、钻井工艺及含水层特征选择，尽量采用不同的洗井工具交错使用或联合使用。

3、洗井和试验抽水的质量应符合下列要求：①洗井完毕后，井底沉淀物厚度小于井深的5/1000。②洗井完毕后，进行试验抽水，水泵出水后30分钟采取水样。用容积法测定的含砂量：中、细砂含水层不得超过1/20000；粗砂、砾石、卵石含水层不超过1/50000。③试验抽水时，做一次大降深抽水，水位稳定延续时间：松散层地区不少于8小时；贫水区和水文地质条件不清楚的地区，水位稳定延续时间适当延长。有特殊要求的管井，做三次降深抽水。④试验抽水达到设计出水量，不低于设计出水量的75%。⑤试验抽水终止前，采取水样，进行水质分析。

十一、质量检查与验收

竣工验收前承包人按监理人指示进行抽水试验，合格后方可竣工验收。

输水工程

地埋管

1、PE管材要求

（1）工程施工材料的规格标准要统一执行国标与行业标准。

（2）管材和管件应具有质量检验部门的质量合格证，并应有明显的标志表明生产厂家和规格。包装上应标有批号、生产日期和检验代号。提供所购管材厂家的省市级管材检验报告，施工现场管材要提供二次检验报告。

（3）各种施工材料均为正规产品，必须是招标要求的规格标准，如无此货，可选高于此标准的材料。

2、管材与管件的外观质量应符合下列规定

（1）管材和管件的颜色应一致，无色泽不均匀及分解变色线。

（2）管材和管件的内外壁应光滑、平整、无气泡、裂口、裂纹、脱皮和严重的冷斑及明显的痕纹凹陷。

（3）管材轴向不得有异向弯曲，其直线度偏差应小于1%；管材端口必须平整并垂直于管轴线。

（4）管件应完整，无缺损、变形，合模缝、浇口应平整，无开裂。

（5）管材在同一截面内的壁厚偏差不得超过14%；管件的壁厚不得小于相应的管材的壁厚。

（6）管材和管件的承插粘接面必须表面平整、尺寸准确。

3、塑料管和管件的存放

（1）搬运管材和管件时，应小心轻放，避免油污，严禁剧烈撞击，与尖锐物品碰触和抛、摔、滚、拖等。

（2）管材和管件应存放在通风良好的库房或简易棚内，不得露天存放，防止太阳直射，注意防水安全，距离热源不得小于1米。

（3）管材应水平堆放在平整的地上，应避免弯曲管材，堆置高度不得超过1.5米，管件应逐层码堆，不宜叠得过高。

4、管槽开挖

（1）放线：首先进行放线，确定管道走向和建筑物位置，对管槽预期暂时的占地范围进行划定，包括管槽底坡脚线和开挖线，对控制高程进行预设和检查。管道测量放线，分为纵向放线和横向放线。纵向放线确定管道沟中心线的平面位置和设置高程控制点。横向放线任务是确定管槽横断面的空间位置，找出挖填起点，并钉置边桩。

（2）人工开挖管槽：采用台阶式分层开挖，开挖程序是先挖台阶后削坡，初挖断面应略小于设计断面，经校核无误后再行修整。控制沟底高程的简单办法是“三棍法”，即用三根长度相等的棍，将其中两根放在两个中心桩处沟底的设计高程上，然后在两桩间的中心线上移动第三根棍；用眼瞄棍顶，如棍顶超过视线，说明沟底挖深不足；棍顶低于视线，说明沟底挖得太多；棍顶正落在视线上，说明沟底挖得恰好。

（3）机械开挖一般用反铲挖掘机，顺管槽方向边推边挖，先挖中间部位土方，而后向两边扩挖，最后进行修整。管道开挖断面采用梯形断面，要求沟线顺直，沟底平整。挖土尽量堆放在沟槽的同一侧，以利于管道安装施工。沟底修整及底部保护层由人工完成，开挖沟槽同时安装管道，如有局部超挖，应以同类土回填。

（4）管沟的挖掘，须依照管线设计线路正直平整施工，不得任意偏斜曲折，而管线如必须弯曲时，其弯曲角度应按照管子每一承口允许弯折的角度进行。

（5）管沟挖掘，应视土壤性质，作适当的斜坡，以防止崩塌及发生危险，如在规定的深度，发现砾石层或坚硬物体时，须加挖深度10cm，以便于配管前的填砂，再行放置管材。

（6）土质较松软的外，应作挡土设施，以防崩塌，管底并须夯实。管沟中如有积水，应予抽干，方可放管。

（7）管槽开挖应清除管槽底部的石块杂物，并一次平整。管槽经过岩石、卵石等硬基础处，槽底超挖不应小于10cm，清除砾石后再用细土回填夯实至设计高程。如果开挖后不能立即进行下道工序，应预留15cm-30cm土层，待下道工序开始前再挖至设计高程。

（8）当在深沟内挖土施工时，要注意沟壁的稳定情况，所有人员不得在沟内坐卧、休息，要在沟上设专人监视，并采取措施，防止塌方伤人。在电杆、变压器附近堆土时，其堆土高度要考虑到距电线的安全距离。

5、下管与稳管

（1）所谓下管就是将管节从沟槽上运到沟槽下的过程

（2）人工下管

压绳下管法中一种最常用的人工下管方法。适用于中小型管子，方法灵活，经济实用。人工压绳法用两根大绳分别套住管节的两端，然后分别将两根大绳的一端用人脚踩牢固，并用手拉紧绳子的另一端，在专人指挥下，徐徐放松绳子，直到将管节放至沟槽底部。为了节省人力，保证安全，有时也在槽边打入两根撬棍，利用大绳和撬棍和摩擦力，帮助下管。

（3）下管后，对稳管位置进行控制，包括管道轴线位置控制和管道高程控制。

6、管道连接安装

管道安装必须在管槽开挖和管床处理验收合格后进行。管道在连接安装时，要将塑料管 按设计高程稳定在沟底。管件安装时一定根据产品的性质指标，按厂家提供的方法和要求正 确安装，并要符合有关规范要求。本工程管道连接采用热熔连接，热熔连接分为热熔承插连 接和热熔对接连接。dn（公称外径）≤63mm时，一般采用热熔承插连接。

（1）热熔承插连接

将管材表面和管件内表面同时无旋转的插入熔接器的模头中加热数秒，然后迅速撤去熔接器，把已加热的管子快速的垂直插入管件，保压、冷却的连接过程。一般适用于4寸以下小口径塑料管道的连接。

连接流程：检查→切管→清理接头部位及划线→加热→撤熔接器→找正→管件套入管子并校正→保压、冷却

①切管：管材的连接端要求切割垂直，以保证有足够的热熔区。常用的切割工具有旋切刀、锯弓、塑料管剪刀等；切割时不允许产生高温，以免引起高温变形。

②清洁接头部位并标出插入深度线：用细砂纸、刮刀等刮除管材表面的氧化层，用干净棉布擦除管材和管件连接面上的污物，标出插入深度线。

③加热：将管材外表面和管件内表面同时无旋转地插入熔接器的模头中（之前已经预热）加热数秒，加热温度为260度，加热时间表。

④插接：管材管件加热到规定的时间后，迅速从熔接器的模头中拔出并撤出熔接器，快速找正方向，将管件套入管段至划线位置，在入过程中若发现歪斜应及时校正。找正和校正可利用管材上所印度线条和管件两端面上成十字形的四条刻线作为参考。

⑤保压、冷却：冷却过程中，不得移动管材或管件，完全冷却后才可进行下一个接头的连接操作。

⑥阀门安装位置方向正确，连接牢固，紧密、启闭灵活。

（2）热熔对接连接

将与管轴线垂直的两管子对应端面与加热板接触使之加热熔化，撤去加热板后，迅速将熔化端压紧，并保压至接头冷却，从而连接管子。这种连接方式无需管件，连接时必须使用对接焊机。

连接程序：装夹管子→铣削连接面→加热端面→撤加热板→对接→保压、冷却

①将待连接的两管子分别装夹在对接焊机的两侧夹具上，管子端面应伸出夹具20-30mm，并调整两管子使其在同一轴线上，管口错边不宜大于管壁厚度的10%。

②用专用铣刀同时铣削两端面，使其与管轴线垂直、待两连接面相吻合，铣削后用刷子、棉布等工具清除管子内外的碎屑及污物。

③当加热板的温度达到设定温度后，将加热板插入两端面间同时加热熔化两端面，加热温度和加热时间按对接工具生产厂或管材生产厂的规定，加热完毕快速撤出加热板，接着操 纵对接焊机使其中一根管子移动至两端面完全接触并形成均匀凸缘，保持适当压力直到连接 部位冷却到室温为止。

7、管件及给水栓安装

（1）管道上的三通、弯头均应根据管内压力计算轴向推力，设置固定墩。PE管件与管材的连接采用热熔连接，连接接口应严格按照工艺施工，确保接口不漏水；装三通、球阀等丝口件时，用生料带或塑料薄膜缠绕，确保连接牢固不漏水。

（2）连接附件为金属件时，多采用法兰或螺纹连接。各部件与管道连接，应保持同轴、平行、螺栓自由穿入，不得用强紧螺栓的方法消除歪斜。用法兰连接时，须安装止水胶垫，止水垫不得阻挡过水断面。

（3）本工程给水栓间距为66-80m左右，给水栓采用Φ63双向一体给水栓（含Φ63双耳、Φ63铸铁堵盖）。给水栓应结构合理、坚固耐用、密封性好、操作方便且水流阻力小，有足够的过流能力。

（4）双向一体给水栓出地竖管（铸铁管）安装应符合要求，不得歪斜或倾倒。安装接口应符合要求，确保接口不漏水，安装完成后应美观、适用。

8、管道工程质量与验收

当管道安装后，土方回填以前，应对管道进行全面质量检查。检查工作应分段进行。

外观检查是对管道质量检查的第一步，应对管道基础形状和尺寸、管壁和接口的完整性等进行全面检查。当外观检查合格后，进行断面检查，可通过挂中线的方法检查中线位移，用水准仪复测高程检查高程误差。当所有误差均在允许范围以内，可进行管道的严密性检查。

9、管道试水、试压

（1）管道安装工程完毕后，要对管道进行输水试验，检查管道有无裂缝或破损，是否存在渗漏、安装不合格等问题，严格保证管道工程安装质量。

（2）试水开泵前先打开管道最远端给水栓，待远端给水栓出水后依次打开其他给水栓。试验压力按管道系统的设计压力，保压时间不小于1.0h，管道渗

漏损失量应符合管道水利用系数。检查管网所有接口、管道、管件、阀门等有无渗水、漏水现象。

（3）管道试压

管道在施工安装期间应分段进行水压实验，施工安装结束后应对整个管网进行水压试验。水压试验的方法是先将待试管段上的排气阀和末端出水口处的闸阀打开，然后向管道内缓缓充水，当管道全部充满后，关闭排气阀和出水阀，使其封闭。再用水泵等加压设备使管道水压逐渐增至规定数值，并保持一定时间，如管道没有渗漏和变形即为合格。

（4）如有漏水现象及时用防水胶带或专用胶修复，发现裂缝漏水严重无法修复时应立即更换。待所有发现问题解决后再次进行试水，直至符合要求为止。

（5）试水结束后，要将管网内所有的退水井阀门打开进行排水，检查管路铺设比降是否合理，保证管网内余水全部排空。

10、管道土方回填

管道系统安装完毕，经水压试验符合设计要求时，方可进行管沟回填。管沟回填应严格按照设计要求和施工程序进行。

（1）在管道安装与铺设完毕后应尽快回填，回填的时间宜在一昼夜中气温最低的时间：回填土中不应含砾石、冻块及其它杂硬物体；沟内如有积水应排除。

（2）回填土应分层夯实先用人工回填管道两侧，直至回填到管顶0.5m以上，才可采用推土机推土回填。管区的夯实应从沟槽壁两侧同时开始，逐渐向管道靠近，严禁单侧夯实。回填土内不得含有有机物、砖块及大于20mm的石子。

（3）人工填筑需选择质均、含水量适当的土料进行回填，土料标准是“一纯、二匀、三适当”，“纯”指不夹杂树根、草皮、烂泥和其它腐殖质；“匀”指最大粒径不超过5cm，“适当”指干湿得当。初填断面尺寸要稍大于设计断面，预留2-3%的沉陷高度。经校核无误后 再行修筑。

（4）压实采用人工压实，要分层进行，分层厚度不大于0.2m。在回填过程中，管道下部与管底间的空隙处必须填实；管道接口前后0.2米范围内不得回填，以便观察试压时事故情况。

（5）管道试压后大面积回填，宜在管道内冲满水的情况下进行。管顶0.5米以上部分，可回填原土。采用机械回填时，要从管的两侧同时回填，机械不得在管道上行驶。

（6）在管道试压前，管顶以上回填土厚度不宜小于0.5米，以防试压时管道系统产生推移。可留出管道接头处0.2米范围内不进行回填，管道弯头、三通等特殊部位在试压前必须回填至设计地面标高。

（7）对管道系统的关键部位，如镇墩、竖管周围及建筑物地基等部位的回填应分层夯实，严格控制施工质量。

装配式玻璃钢出水口保护装置

1、基础处理

对出水口周边的基础进行处理，确保基础表面平整、清洁并充分干燥。 根据需要进行基础的加固处理，确保基础的稳定性和承重能力。

2、模型制作与脱模剂涂抹根据出水口的形状和尺寸，制作玻璃钢模型。模型制作一般采用木模板或泡沫模板。在模型表面均匀涂抹脱模剂，以便于后续脱模处理。

3、玻璃钢材料制作与铺设按照配比要求，将玻璃钢树脂和催化剂充分搅拌均匀，避免产生气泡。将搅拌好的树脂均匀涂抹在玻璃纤维布上，使其充分浸润。将浸润好的玻璃纤维布铺设在模型上，注意布的平整、不重叠和无气泡。根据需要加强层的施工，再次涂布树脂并铺设纤维布，以增强结构的强度和硬度。

4、固化处理在铺设完成后，根据树脂的固化时间，进行适当的固化处理。固化期间保持环境温度和湿度的稳定，避免因外界环境因素而影响固化效果。

5、脱模与后续处理树脂固化后，进行脱模处理，将玻璃钢结构从模具中取出。对脱模后的玻璃钢出水口保护装置进行必要的修整和处理，如打磨、抛光等，以提高其表面光洁度和美观性。

6、安装与调试将玻璃钢出水口保护装置安装到预定位置，确保其固定稳定且符合设计要求。进行必要的调试和测试，确保保护装置的功能正常且符合使用要求。

田间道路工程

1、测量放线

根据复核后工程师批准的坐标点和水准点，用全站仪和水准仪对地形及建筑物轴线进行测量定位。在放线时每50m设一个控制桩，转点处另设桩，永久性和临时控制桩均采用现浇混凝土方式进行保护。控制桩施工完成后进行复核，待位置及高程经复核确定无误后，将测量资料报送工程师复核。然后用白灰放出开挖边界线。所有的控制桩点在施工过程中定期进行复核，确保工程施工准确无误。

2、土方开挖及场地清理

采用挖掘机配合人工开挖，自卸汽车运土，装载机配合挖掘机进行弃土堆放。采用挖掘机及自卸汽车配合人工对开挖区域内的建筑垃圾、废渣以及工程师确定的其它有碍物进行清除，清除和挖除的材料堆放在工程师指定的弃渣场。对严重污染环境的清除料按专门规定处理。

3、开挖注意事项

3.1开挖接近基底时，预留20cm的保护层，以保护原状土不受扰动，以便控制边坡，避免超挖和欠挖。

3.2施工中按设计开挖图控制开挖边坡，确保不出现欠挖、超挖，基础底部预留的20cm保护层待下一道工序开始时，再人工修整到设计标高，经验槽合格后才可进行下道工序。

3.3土方开挖时，防止邻近已有建筑物或构筑物、道路、管线等发生下沉或变形。必要时,采取防护措施，并在施工中进行沉降和位移观测。

3.4施工中如发现有测量用的永久性标桩或地质、地震部门设置的长期观测点等，要加以保护。在敷设地上或地下管道、电缆的地段进行土方施工时，要事先取得有关管理部门的书面同意，施工中采取措施，以防损坏管线。

3.4开挖料的利用和弃土处理

开挖弃土堆放到指定的弃土区，堆土范围及高程严格按工程师通知实施。所有开挖土料堆土区均设自由排水设施，保护周围环境，并保证堆放边坡稳定。

工程师已确认的可用料，用于填筑永久和临时工程以及用于浇筑的土石料分别堆放，并堆放到工程师指定的地点。

4、路床压实

先用挖掘机、铲车、推土机粗平成型，再用压路机满压达到图纸及规范要求的压实度，最后使用平地机精平。

5、模板施工

5.1模板准备

混凝土路面的施工采用18cm高钢模板。模板符合施工图纸中所示的轮廓、坡度、高程、尺寸和表面平整度的要求。模板接缝紧密，以防混凝土中砂浆流失。模板要拼接锚固支撑好,以保持其形状和位置，避免翘起和凸起。应按安装图纸所示将出露边缘进行抹角、凹角或贴角。

5.2模板施工

5.2.1立模

应按施工图纸进行模板安装的测量放样，重要结构应设置必要的控制点，以便检查校正。模板安装过程中，应设置足够的临时固定设施，以防变形和倾覆。

支架必须支撑在坚实的地基或老混凝土上，并应有足够的支撑面积，斜撑应防止滑动。模板的钢拉条不应弯曲，直径应大于10mm。伸出混凝土外露面的拉杆采用端部可拆卸的结构型式。以保证移去模板时不损坏混凝土。永久留存在混凝土内的模板垫块和支撑应是钢 制的和钢筋混凝土的。拉杆与锚环的连接须牢固，预埋在下层混凝土中的锚定件(螺栓、钢筋 环等)，在承受荷载时，保证有足够的锚固强度。

5.2.2安装允许偏差

模板的安装要使结构物各部位能获得设计要求的结构外形。模板在混凝土浇筑前、浇筑中及浇筑后都应作严格检测，以使混凝土结构能满足规定的要求。模板造成的结构物外形的误差不能累加。

5.2.3现场质量控制

在混凝土浇筑过程中，要不断地检查模板的定线和定位，一旦出现任何偏差应予以纠正。模板上严禁堆放超过设计荷载的材料及设备。混凝土浇筑时，必须按模板设计荷载控制浇筑顺序、浇筑速度及施工荷载，应及时清除模板上的杂物。

只要材料没有损坏，与混凝土接触的面是干净的，符合国家的规定，并且能做到所要求的表面平整度，这些模板和支架就可以重复使用。木质模板和胶合模板不能用金属修补。

5.3模板的清洗和涂料

5.3.1钢模板在每次使用前应清洗干净，为防锈和拆模方便，钢模面板应涂刷矿物油类的防锈保护涂料，不得采用污染混凝土的油剂，不得影响混凝土或钢筋混凝土的质量。若检查　发现在已浇的混凝土面沾染污迹，应采取有效措施予以清除。

5.4模板拆除

不承重侧面模板的拆除，应在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损伤时，方可拆除；经计算和试验复核，混凝土结构物实际强度已能承受自重及其它实际荷载时，应经工程 师批准后，方能提前拆模。

模板的拆除应使用专门工具，并小心谨慎，以避免混凝土表面损坏。在需要将模板及混凝土分开的地方只能用木楔块进行分离，不能使用金属楔块、钢筋或类似工具，在模板拆卸过程中造成的混凝土损坏，根据要求进行维修。这类表面的维修处理应在拆除后立即进行。

6、混凝土路面施工

混凝土拟采用商品混凝土。运输采用混凝土搅拌运输车运至现场。

要控制从开始拌和到浇筑的时间满足规范要求，如超出规定的时间，则要求拌和过程中加入适量的缓凝剂，并根据运距、气温、风力等情况增加单位用水量，运到浇筑地点的混凝土，应具有符合要求的坍落度和均匀性。

混凝土摊铺前，对基层表面要进行全面清扫并适当洒水，使表面湿润，洒水应均匀，不能有未洒到的地段或过湿的地段。混凝土采用人工配合挖掘机及砼摊铺机摊铺，先摊铺18cm,人工放置钢筋网，再摊铺12cm混凝土。安放钢筋网片时，不得踩踏，待钢筋网片安装就位后，再安放角隅钢筋和加强钢筋，然后再摊铺12cm混凝土；安放边缘钢筋时，应先沿边缘铺筑一条混凝土拌和物，拍实至钢筋设置高度，然后安放边缘钢筋，在两端弯起处，用混凝土拌和物压住。若因机械故障停机超过水泥初凝时间，则必须设置施工缝。

混凝土的振捣：采用排振振捣，振捣棒在每一处的持续时间，应以拌和物全面振动液化,表面不再冒气泡和泛水泥浆为限，不宜过振，也不宜少于30s。

振捣棒的移动间距不大于400mm；至模板边缘的距离不大于200mm。应避免碰撞模板、钢筋、传力杆和拉杆。靠近模板两侧用插入式振捣棒振捣边部，重叠不小于5-10cm，严防漏振。振捣器在每一位置振捣的持续时间为混合料停止下沉，不再冒气泡为止。振捣器振捣后由人工用铝合金杆刮平，并随时检查模板，如有下沉或松动及时进行纠正。

表面整修：先用磨光机粗平、待混凝土表面无泌水时，再做第二次抹光机精平。粗抹时用包裹铁皮的铝合金杆对混凝土表面进行拉锯式搓刮，一边横向搓、一边纵向刮移。为避免模板不平或模板接头错位给平整度带来的影响，横向搓刮后还应进行纵向搓刮（搓杆与模板平行搓刮）。搓刮前一定要将模板清理干净。每抹一遍，都得用6m直尺检查，反复多次检查直至平整度满足要求为止。精抹找补应用原浆，不得另拌砂浆，更禁止撒水或水泥粉。

接缝处理：纵缝：按设计图纸要求设置拉杆，纵缝的上部要用专用切缝机切成8cm深度的纵槽，并在纵缝内填上填缝料；胀缝：整个胀缝设置为设计图纸示明的形式，浇筑砼时，胀缝位置要准确，使传动杆能保持在正确的位置上，且与缝壁垂直；缩缝：切缝时间是否得当是控制断板的关键，一般应在砼开始收缩未发现自由开裂之前用切割机进行割缝，切缝要顺直、无缺损；施工缝：每天工作结束或浇筑工序中发生意外停工，要设置平接施工缝，施工缝的位置与胀缝或缩缝位置要吻合，与路面中心线要垂直。施工缝要按横胀缝的要求处理。

拆模与养生：拆模时间根据气温和混凝土强度增长情况确定，一般为18-36小时，拆模时不得破坏混凝土板的边角。混凝土表面修整完毕后，应进行养生，采用双层养生毯养护，每天洒水保持混凝土表面经常处于湿润状态，养生期间禁止一切车辆通行。

割缝与嵌缝：及时对混凝土板进行割缝，缝深8cm,缝槽在混凝土养生期满后用设计材料或监理工程师批准的材料及时填缝，填缝前用空压机将缝槽中的杂物清除干净，保持缝槽内干燥清洁，防止砂石等杂物掉入缝内。

刻纹：将工作面清扫干净，等间距放样弹墨线，用刻纹机进行横向刻纹作业，要求线条顺直，深度一致，不错位。

施工注意事项：

①砼拌和站在投入生产前，先进行标定，施工中要经常校验拌和站计量精确度，确保拌和计量精确度。

②钢筋位置要放置精确，数量准确。

③切缝：必须做到缝隙均匀、缝道顺直、切缝及时，严防因超出切割时间太长而引起断板现象发生。

④刻纹：刻纹时要做到刻纹深度均匀，满足设计要求，纹理顺直，不能刻重纹、漏刻等。

⑤填缝：灌填缝料时，要填灌饱满、无外溢、无漏填部位，做到干净整洁、工完料净。

7、重点、难点问题：

（1）路基基底处理不彻底；

（2）填料不符合要求；

（3）碾压不够密实、不到边；

（4）边坡鼓肚塌腰，路肩不顺直；

（5）路基侧沟泄水孔设置不符合要求。

8、防治措施

（1）严格按技术规范和设计要求处理彻底，经监理现场检查签认。

（2）严格试验检测，不合格填料不使用，选择合格材料并经监理同意。

（3）配置重型压实机具，技术、试验人员跟班作业，严格控制填料、层厚和压实度，且 碾压到边。

（4）边坡挂线整修，一次成型，路肩挂线顺直，确保外美内实。

（5）严格按设计图纸执行，由工点技术人员负责落实。

（6）严格按技术要求开挖到位，防止坍塌；基底处理符合设计要求，经监理检查签证后，方可进行下道工序施工。

（7）采用挤浆法施工，丁顺相间，上下层错缝大于8cm，统一勾凹缝，彻底消除通缝、假缝和瞎缝。

（8）严格按技术规范和质量标准分层对称回填夯实，加强检测。

农田输配电工程

1、沟、槽土方开挖

根据现场实际情况，主要采用液压挖掘机挖土方，人工配合清槽。开挖过程中对土质情 况、地下水位等经常检查，作好原始记录。如发现基底土质与设计不符或遇特殊情况时请有 关人员研究处理，并作好隐蔽记录。

为防止坑底扰动，基坑挖好后尽量减少暴露时间，及时进行下一道工序的施工，如不能立即进行下一工序时，预留15～30cm厚覆盖土层，待基础施工时再挖去。土方开挖主要施工 要求如下：

2、土方填筑

1）挖土前作详细的技术交底，按规定要求开挖。

2）基坑开挖需要进行支撑，挖土应与支撑互相配合，机械挖土后及时采用锚杆支护，边挖边支护,以免坑壁失稳导致坍塌。

3）挖土过程中不得在基坑四周任意堆载，人工挖至设计标高后，请建设、设计、质监、勘察、施工单位验槽达到要求后进入下一工序。

4）开挖过程中派专人值班，如发现异常情况，及时通知项目经理、设计方、建设方、勘察院并立即停止土方开挖，待找出原因，采取措施后方可施工。

5）基坑开挖后，坡顶四周须作好排水沟，确保排水畅通，时刻检查边坡的稳定情况。在施工区域内设置临时性或永久性排水沟，将地面水排到低洼处，再设水泵排走，排水沟纵向坡度一般不小于2%，使场地不积水；

在坡度较大地区，在离边坡上沿5～6米处，设置截水沟、排洪沟，阻止坡顶雨水流入开挖区域内。

6）夜间施工要有足够的照明，基坑四周加防护栏，并做明显标记。

1）采用人工回填，铺平、机械打夯，打夯遍数为3-4遍，每批回填松土30cm，其夯实厚度在20cm 左右。填土时，应保证边缘部位的压实质量，填表土后将填方边缘宽度填宽0.5m。

2）回填前，将坑内树根、木料等杂物垃圾清理将洞、积水抽干，清理泥砂。

3）基坑回填时应在两侧或周围同时进行，基础墙两侧标高不可差太多，以免把墙体挤歪，不得随意填满一处，再回填下一处。

4）回填时，打夯应一夯压半夯，夯夯相连，纵横交错。

5）在回填过程中，取土、铺土、压实等各工序应按设计要求、土质、含水率、回填规范进行回填土。

6）在做到上述各项工作同时，各个施工环节必须严格施工，确保土方回填工程顺利进行。

3、电缆安装及敷设

3.1施工流程施工流程图见图

3.2工艺流程说明及主要质量控制要点

（1）施工准备

1）材料准备：

①测量电缆实际长度，并留有一定裕度的情况下进行提料，同时考虑电缆的长度是否超过生产厂家单根最长生产长度；

②高压电缆提料时，要求对电缆的规格、型号及参数等要说明详细且符合设计要求；

③电缆终端和电缆中间接头的选用同样要求提供型号、适用电缆的规格等详细的参数，一般有热缩型、预制型和冷缩型三种；

④选用的电缆终端和电缆接头应包括线鼻子（对接管）、接地材料、绝缘材料、填充材料等各类附件；

⑤材料到达现场后应具有合格证、说明书等资料，同时检查外观良好、附件齐全，且符合设计要求和提料的要求；

⑥电缆的端部应有可靠的防潮措施。

2）技术准备：核对施工图，确认井口支架、电缆管等敷设通道符合电缆敷设的要求，熟悉电缆终端的安装说明书。

3）人员组织：技术人员、安全、质量负责人，电缆头制作专业工种人员和安装人员。

4）机具准备：压接钳，电缆外护套、绝缘层剥切工具，半导体层剥切工具，电烙铁，加热设备，电缆敷设用放线滑车、卷扬机、吊车等。

3、电缆敷设

（1）电缆敷设前检查电缆敷设通道符合设计及规范要求，电缆支架的间距、电缆管的管径、电缆管的弯曲半径、电缆管长度、接地等符合设计及规范要求，清除电缆管内异物。

（2）电缆较短时可以直接采用人工敷设：当电缆长度较长需采用机械敷设时，应将电缆放在滑车上拖拽，牵引端应采用专用的拉线网套或牵引头，牵引强度不得大于规范的要求，必要时应在牵引端设置防捻器。

（3）电缆敷设时，电缆盘处、滑车之间等各个部位应尽可能减少电缆碰地的机会，以免损伤电缆外护套。电缆不得有铠装压扁、电缆扭拧等永久性机械损伤。

（4）电缆拐弯处的最小弯曲半径应规范要求。对于交联聚氯乙烯电力电缆，其最小弯曲半径单芯为直径的20倍、多芯为直径的15倍。

（5）当电缆采用直埋时，电缆表面距地面的距离不应小于0.7m，所外区域不得小于1m，且电缆的上、下应铺以不小于100mm厚的软土或沙层（软土或沙层中不下能有石块或其它硬质杂物），并盖保护板，其覆盖宽度应超过电缆两侧各50mm，保护板可采用混凝土盖板或砖块。

（6）电缆终端和接头处应留有一定备用长度；电缆接头处应相互错开，电缆敷设整齐不宜交叉，单芯的三项电缆宜放置成“ 品 ”字型。

（7）在电缆终端头、接头、拐弯处、竖井口等地方，应挂电缆标牌； 直埋电缆每隔 50 ~100m 处、电缆接头转弯处等部位应设置明显的标志。

（8）电缆的固定间距符合设计及规范要求，单芯电缆或分相后的各相终端的固定不应形成闭合的铁磁回路。固定处应加装符合规范要求的衬垫。

（9）电缆敷设后，电缆头应悬空放置，并应及时制作电缆终端，如不能及时制作电缆终端，电缆头必须采取措施进行密封，防止潮湿。

（10）交流单芯电缆不得穿钢管敷设以免因电磁感应在钢管内产生损耗。

（11）敷设前，应检查电缆管安装时的封堵是否良好，如发现有问题应进行疏通清扫，以保证管内无积水、无杂物堵塞。

（12）敷设在管道内的电缆，一般为塑料护套电缆。为了减少电缆和管壁间的摩擦阻力，便于牵引，电缆入管之前可在护套表面涂以润滑物（如滑石粉），敷设电缆时应特别注意，避免机械损坏外保护层。

（13）在管道内敷设的方法一般采用人工敷设。短端电缆可直接将电缆穿入管内，稍长一些的管道或有直角弯时，可采用先穿入导引铁丝的方法牵引电缆。

（14）管路较长时（例如在设有入孔井的管道内敷设直径较大的电缆）时，需用牵引机械牵引电缆。施工方法是将电缆盘放在入孔井口，然后借预先穿过管子的钢丝绳将电缆拖拉过管道另一个入口井，电缆牵引的一端可以用特制的钢丝套套上，当用力牵引时，网套拉长并卡在电缆端部。牵引的力量平均约为被牵引电缆重量的50%～70%。管道口应套以光滑的喇叭口管，井壁口应装有适当的滑轮。

4、电缆头制作

（1）交联聚氯乙烯电力电缆的电缆终端有三种形式：预制、热缩、冷缩。不论采取何种终端方式，都应严格按照电缆附件厂家的要求制作电缆终端。

（2）根据电缆终端和电缆的固定方式，确定电缆头的制作位置，剖开电缆外护套。破除过程中用力适当，不得损坏内层屏蔽和绝缘层。对于多芯的电力电缆，应能使电缆头固定后，其各相弧度保持一致，过渡自然；单芯电缆头高度一致，弧度一致。

（3）在制作电缆头时，应将钢带和铜带屏蔽层分开接地，并有标识，接地线与钢带和铜带采用焊接或电缆终端附件中自带的弹簧卡圈进行连接；接地线应采用镀锡编织带，压制编　制带的铜鼻子应搪锡。

（4）多芯电缆的电缆头采用分支护套，分支护套内应衬一些填充料（软质材料可以利用电缆内的填充料），确保电缆头的分支护套密实。分支护套应尽可能向电缆头根部拉近，然后方可进行热缩（或冷缩）。钢带在电缆头处切断，接地线从分支护套下部引出。屏蔽层视接线位置制电缆头之间的长度而定，对于三芯电缆一般均在分支护套上部。

（5）为了保证多芯电缆的电缆、弧度一致，需增加延长套管。分支护套、延长套管及电缆终端等在热缩（冷缩）后应电缆接触紧密，不能有褶皱和破损现象。

（6）多段护套搭接时，上不绝缘管应套在下部绝缘管外部，搭接长度符合厂家说明书的 要求剥除屏蔽层，剩余的长度符合说明书的要求，然后制作铜带接地。

（7）根据接线端子的位置和应力管的长度，确定延长护套的长度，在延长护管上部，根据说明书要求剥脱屏蔽层，剩余长度符合说明书的要求，然后制作铜带接地。

（8）利用剥刀或玻璃等将铜带上部的外半导体层剥除，铜带上部的半导体层应按照说明书要求留有一定长度，且切断处应平整。半导体层剥除后用细砂纸打磨，磨去绝缘层上部半 导体残留物，但不得损坏绝缘层，或是绝缘层出线毛刺，凹凸不平现象，最后用酒精清洗。

（9）根据应力管（热管）或电缆终端（预制和冷缩）尺寸长度和接线鼻子长度，将多余的电缆切除，同时将压接接线鼻子处的绝缘层剥除，剥除时不的损坏芯线。对露出的芯线表面的半导体层进行清除、绝缘层的切断面和边角进行打磨处理，使芯线表面清洁、绝缘层的切断面光滑、无毛刺。

（10）使用浇铸式接线鼻子，用压接钳进行压接，压接工艺符合规范要求；铜线鼻子应镀锡。在接线鼻子和绝缘层切断面的交界处用厂家提供的填充胶带进行填充，使之过渡自然，同时确保电缆终端制作后顶部密实，密封良好。

（11）冷缩电缆终端和预制电缆终端是一种组合型终端，在接线鼻子压接后就可直接安装电缆终端，安装过程中应参照厂家说明书的要求进行。对于预制式电缆终端，安装时在应力锥内涂厂家自备的硅脂润滑，以便于预制电缆终端的安装。

（12）热缩的电缆终端安装时应先安装应力管，应力管和半导体层的搭接应满足厂家的规定要求，然后安装外部绝缘护管和雨裙。外部绝缘护管和雨裙的安装位置及雨裙间间距应满足厂家的规定要求。

（13）最后用相应颜色的胶布进行相位标识。

（14）电缆终端安装时应避开潮湿的天气，且尽可能缩短绝缘暴露的时间。如在安装过程中遇雨雾等潮湿天气应及时停止作业，并做好可靠的防潮措施。

5、电缆试验

应按照《电气装置安装工程、电气设备交接试验标准》GB50150—1991中的规定和要求进行试验，同时执行各项反措。

6、电缆固定

(1)电缆终端与设备搭接自然，不应扭劲。搭接后应对电缆采取固定措施，不得使搭接处设备端子和电缆受力，固定点应设在应力锥下和三芯电缆的电缆头下部等部位。

(2)电缆终端搭接和固定时，应确保带电体与钢带接地之间的距离，同时确保不同相雨裙之间的距离，必要时加装过渡排。搭接面应符合规范要求。

(3)单芯电缆或分相后的各相终端的固定不应形成闭合铁磁回路。固定处加装符合要求的衬垫。

(4)对于多芯电缆，钢带和屏蔽均应采取两端接地的方式，当电缆穿过零序电流互感器时，屏蔽接地不应穿过零序电流互感器（电缆穿过零序电流互感器后制作电缆头，其电缆头屏蔽接地应采用绝缘方式反穿过零序电流互感器接地）。

其他工程

标志牌

1、工艺流程

施工放样→基础施工→标志标牌加工制作→现场安装(立柱→横梁安装→面板安装)→验收。

2、标志定位与设置

在标志施工中经常会出现基础与立柱的安装角度难以一致的情况,尤其是双柱式和门架式标志更为突出,两个基础之间的间距和中心距出现稍微的偏差,将会导致门架标志横梁无法安装和双柱式标志安装角度偏微等严重后果,针对这些影响总体质量的关键之处,我们也采取了如下的预防措施。

(1)对双柱式标志着重控制两个基础的中心线,特别是两个基础高度不一致时,必须采用垂线直尺交叉测量,以确保基础中心线重合精度偏差不超过2mm。

(2)在制作门架标志基础时要重点控制基础之间的间距和中心轴线,应先将门架横梁的实际规格尺寸数据进行准确测量,根据此数据为依据确定基础间距,必须将标志基础的间距偏差控制在5mm以内,将两基础的中心轴线偏差控制在4mm以内。

(3)按照施工图纸要求定位和设置,安装的标志与交通流向成直角,在曲线路段,标志的设置角度由交通流的行进方向来确定。悬臂、门架标志沿垂直轴向后倾斜2°。对于路侧标志,标志板内缘距路缘石边缘不得小于250mm。

3、基础施工

(1)根据设计图纸用全站仪定位放样,定出基坑位置。

(2)按设计图纸放出基坑大样,开挖后应达到图纸所示的大小和深度,如有扰动的开挖面,加大开挖量,达到设计规定要求。双柱基础不能同时施工。

(3)基坑验收合格后,开始浇筑相应标号和厚度的砼垫层,然后立外露部分及基坑顶以下15cm模板,安放、绑扎构造钢筋,绑扎定位地脚螺栓。

(4)模板、钢筋经监理工程师验收合格后,开始浇注C25砼,浇注时分层捣实,并要振捣均匀,基座顶部抹平,砼达到85%强度后拆模。

(5)派专人养护砼基础。

(6)回填土分层夯实,并与四周地面齐平。

4、标志牌立柱施工

(1)在标志牌标志立柱施工时,对于设在绿化带上的标志,根据所在位置的实际地形确定,路侧单、双柱标志,其板面底边与路缘石外缘高差不小于20mm,板面内边缘距路缘石外缘不小于25mm;悬臂式、门架式标志,其板面底边距路面高度不小于5.5m。

(2)立柱及横梁根据图纸设计要求,制作防雨帽。

(3)在钢材热镀锌前,钻孔、冲孔和焊接完成后,所有的连接件和附加件应适合标志安装要求,并符合《道路交通标志和标线》的要求。

(4)基础砼强度达到要求后,并得到监理工程师的审批后,安装支撑结构。门架横梁加工时按照图纸要求预先预拱,预拱度为50mm,悬臂预拱度为40mm。

(5)钢支撑结构立柱、法兰盘、抱箍及连接螺栓等钢结构均采用热镀锌处理,螺栓、螺母等连接件的镀锌量为350g/m2,其余均为550g/m2。

(6)立柱安装所需主要设备及安装工艺:8T吊车一辆,高空作业车一辆,运输车一辆。对于双柱和单柱,我们计划立柱镀锌完毕后,运输车直接把立柱运到工地，用8T吊车安装在相应桩号的基础上；对于单悬,将板面固定在立柱和横梁上后,再一起安装。

5、标志版面制作

交通标志版面的制作首先进行铝板、铝滑槽的下料,铝滑槽的钻眼、铆接标志版面,然后对铆接好的标志版面进行清洗,经过太阳的晾晒,最后对版面进行处理；粘贴底膜,字膜排版、刻字、粘贴。包装准备装车,运往工地安装。

(1)交通标志的形状、图案和颜色严格按照《道路交通标志和标线》及图纸的规定执行,所有标志上的汉字、汉语拼音字母、英文字、阿拉伯数字符合《道路交通标志和标线》的规定,不采用其它字体。

(2)标志的边框外缘应有衬底色。其衬底的颜色和衬底边的宽度均按规定进行制作。

(3)标志板符合有关的规定,按照《道路交通标志和标线》及图纸的规定进行加固,槽钢在粘贴定向反光膜之前与板面铆接好。符合《交通标志板技术条件》的规定。

(4)标志板在剪裁或切割后边缘整齐、方正、没有毛刺,尺寸偏差控制在±5mm以内,表面无明显皱纹、凹痕、变形,每平方米范围内的平整度公差小于1.0mm。

(5)对于大型指路标志,我们尽可能减少分块数量,最多不超过4块。标志板的拼接采用对接,接缝的最大间隙小于1mm,所有接缝用背衬加强,背衬与标志板用铆钉连接,铆钉的间距小于150mm,背衬宽度大于50mm,背衬材料与版面板材相同。

板面对驾驶人员的眩光,在安装时尽可能与道路中线垂直,禁令标志和指示标志为0~45°,指路标志和警告标志为0~10°。

(2)为减少标志板面对驾驶员的眩光,路侧设置的标志和悬空标志均应符合设计《道路交通标志和标线》施工规范的要求,即在水平轴和垂直轴方向旋转约5°。

(3)标志支撑结构应按设计要求制造,在安装前应对各部焊点质量及结构整体性进行检查,试装。

(4)支柱安放于混凝土基础上,支柱之法兰盘与混凝土基础的底法兰盘应水平、密合,地脚螺栓配合妥当,拧紧螺栓后桁架不得倾斜。在平曲线路段,为保护将来安装标志版面与驾驶员视线垂直,应对预埋的法兰盘进行适当调整。

(5)标志板在运输、吊装过程中应避免板体和反光膜的损伤。标志板平面翘曲的允许误差为±3mm/m。立柱安装后应与地面垂直,其弯曲度不大于±2mm/m。

(6)安装完毕后,清扫板面,请监理工程师检查所有标志,以确定在白天和晚上条件下,标志的外观、视认性、颜色、镜面眩光等是否符合图纸要求。

第二部分 机电设备及安装工程

机井首部枢纽

潜水泵

1、深井的检查

⑴井孔的检查

机组安装前，检查井孔的内径是否符合机组下井部分外形尺寸的要求。

⑵深井的洗涤

新打的深井，首先应用空气压缩机或旧的深井泵洗井，抽出的井水达到清洁后，再安装使用潜水电泵。

2、潜水电泵的检查

⑴检查电泵装配是否良好，紧固件有无松动现象，转动轴是否均匀。

⑵检查电缆有无破损及电源、电气装置是否可靠。电源电压、频率是否和电机铭牌要求相符，其偏差是否符合使用条件规定的范围。

⑶旋开电机放气螺栓和注水螺栓，向电机内腔注满蒸馏水或洁净的清水，浸6小时后，检 查电机绕组绝缘电组，用500V摇表测其绝缘电阻值不低于40MΩ。同时检查电机各接口有无漏水现象。

⑷将电缆浸入水中6小时后，用500V摇表测电缆的绝缘电阻，其值不低于50MΩ。

3、安装设备和工具

应有能吊起3m以上的高度，能承受机组全部重量的起重设备，及三角架、卡箍、钢丝绳、扳手、克丝钳、锉、螺丝刀、兆欧表（摇表）、压力表、水位测量器等安装设备、工具和仪表。

4、安装过程中的注意事项

⑴机组下井前应再次检查电机表面有无漏水现象及电机内腔的水是否灌满。

⑵下井时应随时摇测电机对地绝缘电阻，其值不低于40 M Ω。

⑶电缆线应牢固地绑扎在扬水管上，并固定在法兰的缺口内。

⑷安装管路时要放正垫片，并均匀拧紧联接螺丝，以防漏水。

⑸下泵过程中若发现卡死现象，应及时旋转和扳动扬水管，以克服死点，避免卡死和损坏电泵。

扬程管

1、场地清理与测量在开始施工前，对场地进行清理，确保无杂物和障碍物。然后进行测量放线，确定管道走向及位置。

2、管道安装 管道开挖：根据设计要求进行土方开挖，确保槽口尺寸及深度符合要求。管道铺设：将扬程管逐段安装并连接，注意管道的方向和位置，使用适当的管夹和接头进行 固定和连接。管道支架安装：根据需要安装管道支架和吊架，确保管道稳定牢固。

3、焊接与热镀锌处理 焊接：对需要焊接的管道进行焊接作业，确保焊缝质量符合相关规范。热镀锌处理：对管道进行热镀锌处理，提高管道的防腐性能。

4、系统测试与调试 压力测试：完成管道安装后，进行压力测试，确保管道能够承受设计压力。泄漏测试：进行泄漏测试，检查管道连接处是否存在泄漏现象。

5、验收与交付 质量验收：按照相关标准和要求进行质量验收，确保施工质量符合设计要求。安全验收：对施工现场进行安全检查，确保无安全隐患。交付使用：验收合格后，将 工程交付使用。

排气阀

1、根据设计要求，在排气阀应安装的位置上进行直线切割，并清理切口。

2、将排气阀与管道连接部位涂上焊接剂，并进行焊接，保证连接牢固。

3、检查焊接口是否牢固，无漏气现象，如有问题及时修复。

4、在排气阀处安装排气管道，确保排气阀正常排气。

5、配接电动或手动开关装置，用于控制排气阀的开闭。

6、安装并接通排气阀所需的电气设备，进行电气连接和检查，确保正常工作。

7、对排气阀及配件进行涂漆，提高防腐蚀性能。

8、进行系统测试，检查排气阀的开闭是否正常，排气效果是否良好。如有问题及时调整和修复。

9、施工结束后，清理施工现场，将废弃物和杂物清理干净。

蝶阀

1、安装施工必须小心，切忌撞击蝶阀。

2、安装前，应将阀门作一检查，核对规格型号，鉴定有无损坏，尤其对于阀杆，还要转动几下，看是否歪斜。还要清除阀内的杂物。

3、阀门起吊时，绳子不要系在手轮或阀杆上，以免损坏这些部件，应该系在法兰上。

4、对于阀门所连接的管路，一定要清扫干净。可用压缩空气吹去氧化铁屑、泥砂、焊渣 和其他杂物。

5、安装法兰阀门时，要注意对称均匀地把紧螺栓。阀门法兰与管子法兰必须平行，间隙合理，以免阀门产生过大压力，甚至开裂。

6、须与管子焊接的蝶阀，应先点焊，再将关闭件全开，然后焊死。注意：蝶阀装上后不允许再焊接法兰，以免烫伤橡胶件和防腐覆层。

机井玻璃钢井堡

1、基础处理

根据施工图纸要求，进行井堡基础的挖掘和整平工作。

铺设砂石垫层，进行压实处理。

浇筑混凝土基础，确保基础的稳定性和承载能力。

2、玻璃钢井堡制作与组装

2.1 玻璃钢材料准备与混合

按照比例将FRP树脂、固化剂、催化剂混合均匀。

准备好玻璃纤维布，根据设计尺寸进行裁剪。

2.2 井堡组件制作

在模具内铺设玻璃纤维布，涂刷混合好的树脂材料。

使用批刀或刮刀将树脂均匀涂抹并压实，确保无气泡和空隙。

待树脂固化后，脱模得到井堡组件。

2.3 井堡组装

根据施工图纸要求，将制作好的井堡组件进行组装。

使用螺栓、螺母等连接件进行固定，确保井堡结构的稳定性和整体性。

3、强化处理与防腐涂层

在井堡内部和外部增加加强筋或加固板，提高井堡的稳定性和抗震性能。

对井堡表面进行清洗和磨砂处理，去除污渍和杂质。

涂覆防腐涂料，增强井堡的耐腐蚀性能。

进行防腐涂层的养护，保持其良好的附着力和防腐性能。

4、附属设施安装

安装井堡的排水系统，包括排水管道、阀门等设备。

根据需要进行电气布线，包括照明、监控等设备的电气连接。

安装井盖，并进行固定和调整，确保井盖与井堡之间的密封性。

5、检验与验收

对施工完成的井堡进行外观检查和质量验收。

进行静水压力测试和负压测试，确保井堡的密封性和稳定性。

根据施工图纸和技术要求，对井堡的各项性能指标进行检测和评估。

断路器

1、断路器的上接线端为进线端，下接线端为出线端，“N”极为中性板，不允许倒装。

2、当低压断路器用作总开关或电动机的控制开关时，在断路器的电源进线侧必须加装隔离开关、刀开关或熔断器，作为明显的断开点。凡设有接地螺钉的产品，均应可靠接地。

3、断路器在过载或短路保护后，应先排除故障，再进行合闸操作。

4、断路器承载的电流过大，手柄已处于脱扣位置而断路器的触点并没有完全断开，此时负载端处于非正常运行，需人为切断电流，更换断路器。

5、断路器断开短路电流后，应打开断路器检查触点、操作机构。如触点完好，操作机构灵活，试验按钮操作可靠，则允许继续使用。若发现有弧烟痕迹，可用干布抹净。若弧触点已烧毛，可用细锉小心修整，但烧毛严重时，则应更换断路器以避免事故发生。

6、长期使用后，可清除触点表面的毛刺和金属颗粒，以保持良好的电接触。

7、断路器应做周期性检查和维护，检查时应切断电源。周期性检查项目有：

①在传动部位加润滑油：

②清除外壳表层尘埃，保持良好绝缘；

③清除灭弧室内壁和栅片上的金属颗粒和黑烟灰，保持良好灭弧效果，如灭弧室损坏，断路器则不能继续使用。

电缆

1、技术要求

电缆通道应畅通，排水良好。金属部分的防腐层应完整。

电缆型号、电压、规格应符合设计要求。

电缆外观应无损伤、绝缘良好。

敷设前应按设计和实际路径计算每根电缆的长度，合理安排电缆，减少电缆接头。

带电区域内敷设电缆，应有可靠的安全措施，电缆各支持点间的距离应符合设计要求，当设计无规定时，应满足相关规程规范的要求。

控制电缆的最小弯曲半径不得小于其外径的10倍；交联聚乙稀绝缘电力电缆的最小弯曲半径不得小于其外径的15倍；其它电缆的最小弯曲半径不得小于该型电缆规定的要求。

并列敷设的电力电缆，其接头的位置应相互错开；电缆敷设排列整齐，不宜交叉。

在电缆终端头、电缆接头、拐弯处及直埋电缆的两端应设置标志牌，标志牌规格统一，具有防腐措施，安装牢固。编号清晰不易脱落。

电缆在进入电缆管、建筑物、盘(柜)及其它可能受到机械损伤的地方时，出入口和管口须用速固防火堵料密封。

护层有绝缘要求的电缆，在固定处应加绝缘衬垫。

2、电缆敷设施工

电缆敷设时，把电缆卷筒用吊机或者手动葫芦吊起，放到电缆卷简支架上，对电缆进行 卷放，电缆按顺序及编号放到电缆架上，同时进行电缆的穿管敷

设，当电缆及电气设备安装到位后，再进行电缆的对号、接线。电缆接线由持电工操作证的电气工作人员严格按规范进行。

电力电缆、控制电缆不应敷设在支架的同一层，若受客观条件限制而必须敷设在同一层时，电力电缆和控制电缆、通信电缆之间应设置金属隔板。

电缆敷设完毕，及时清除杂物，盖好盖板。因预埋件补遗、开孔、扩孔等需要而造成的局部破损应进行修饰。

技术措施

1、保证质量措施

做好技术交底工作；严格执行现行施工及验收规范，按质量检验评定标准对工程质量检测验收。

施工中坚持严防为主的原则，对每个分项工程施工前都必须制定相应的预防措施，进行质量交底，做出样板，经验收达到优良标准后再全面开展施工。

加强现场技术管理工作，对工程质量进行动态控制，严格按照质量控制程序进行质量控制。

施工中坚持“三检制”和“隐蔽工程验收制”，上道工序未经检验合格，不允许下道工序施工。

建立工程质量奖罚制度，每周组织一次评比，对工程质量好的进行奖励，对工程质量差的进行处罚。

2、保证安全措施

实行三级安全生产教育，建立安全生产责任制。

施工前要做好安全交底，进入施工现场必须带好安全帽。

施工现场悬挂各种安全标志牌，随时提醒工人注意安全。

坚持预防为主，对安全事故处理按“四不放过”的原则办理。

严格按《建筑施工安全检查标注》所规定的要求对施工现场进行安全检查，并做好记录。

做好雨期施工的安全教育，使员工掌握防雷电、防滑知识。

3、保证工期措施

编制各分部分项工程最佳且可行的施工方案和进度计划，合理安排施工顺序，组织流水施工。

确保工程所需各种材料的正常供应，杜绝停工待料现象。

施工过程中，充分利用时间、空间及工作面，组织立体交叉作业。

实行工期目标管理，设立工期奖罚制度，按计划提前工期者奖，拖延工期者罚。

做好与设计、监理、业主等的协调工作，定期召开施工现场会议，解决施工中出现的各种问题，确保施工顺利进行。

4、环境保护及文明施工措施

建立文明工地管理体系。

认真搞好场容场貌。

进场材料堆放应规范化。

生产区文明施工管理。

生活区文明工地管理。

防噪音措施。

（3）质量管理体系与措施

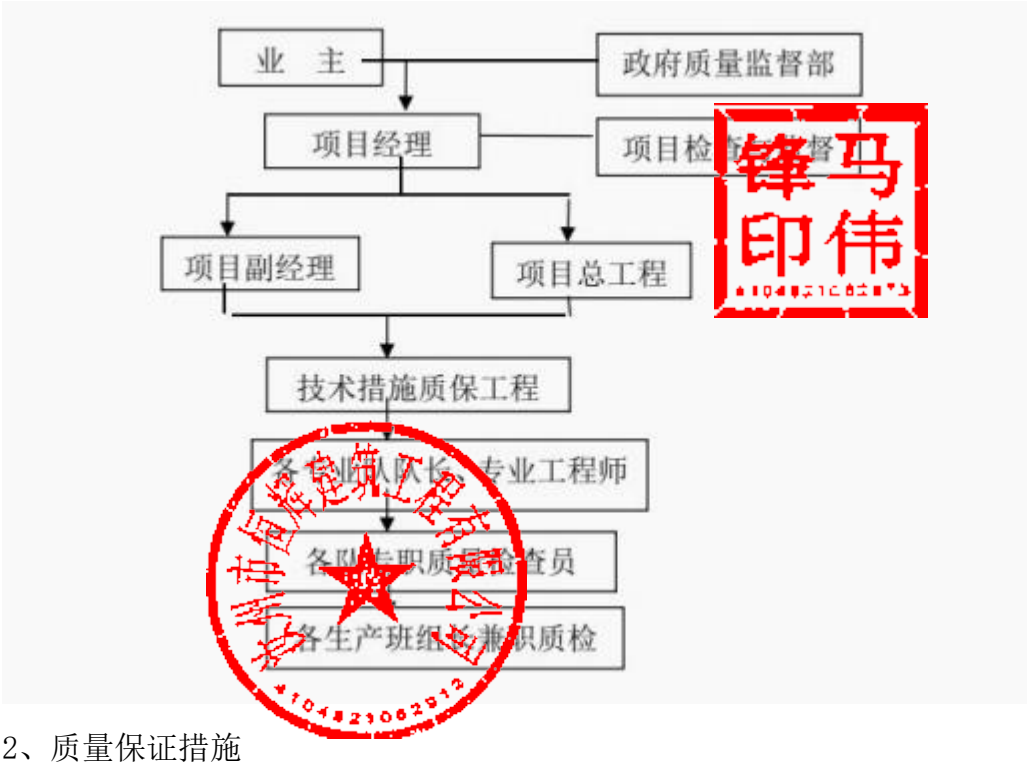
一、质量保证体系与措施

1、质量保证体系

在本工程中，我单位将按照ISO9001:2000标准要求，建立以质量意识、技术素质为基础，组织机构、规章制度、物资设备、经济等为保证，技术措施、检查、检测试验为控制的工程项目质量保证体系，以确保各工程项目在运行过程中处于全面的、全过程的受控状态。

质量保证体系，如下图所示。

质量保证体系图



2、质量保证措施

（1）组织保证措施

①加强施工技术管理，严格执行以项目总工程师为首的技术责任制，使施工管理标准化、规范化、程序化，认真熟悉施工图纸，深入领会设计意图，严格按照设计文件和图纸施工，弄清楚设计文件和施工规范、验收标准，施工人员严格掌握施工标准、质量检查及验收标准的工艺要求，并及时进行技术交底，在施工期间技术人员要跟班作业，发现问题及时解决。

②严格执行工程监理制度，施工队自检、经理部复检合格后及时通知监理工程师检查签认，隐蔽工程的质量验收必须经监理工程师签认后方能隐蔽。

③项目经理部设专职质检工程师、工程队设兼职质检员，保证施工作业始终在质检人员的严格监督下进行。质检工程师拥有质量否决权，发现违背施工程序，不按设计图纸、规范 及技术交底施工，或者使用材料半成品及设备不符合质量要求者，有权制止，必要时下停工 令，限期整改并有权进行处罚，杜绝半成品或成品不合格。

④制定实施性施工计划的同时，编制详细的质量保证措施，没有质量保证措施不能开工。质量保证体系和措施不完善或没有落实的应停工整顿，达到要求后再继续施工。

⑤建立质量奖罚制度，明确奖罚标准，做到奖罚分明，杜绝质量事故发生。

⑥严格施工纪律，把好工序质量关，上道工序不合格不能进行下道工序的施工，否则质量问题由下道工序的班组负责。对工艺流程的每一步工作内容要认真进行检查，使施工规范化、合理化。

⑦制定工程创优计划，明确工程创优目标，层层落实创优措施，责任到人。

⑧坚持三级测量复核制，各测量桩点要认真保护，施工中可能损毁的重要桩点要设置保护桩，施工测量放线要反复校核。认真进行交接班，确保中线、标高及结构物尺寸位置正确。

⑨施工所用的各种计量仪器设备应按照有关规定进行定期检查和标定，确保计量检测仪器设备的精度和准确度，严格计量施工。

⑩所有工程材料应实现进场检查，严格把好原材料进场关，不合格材料不准验收，保证使用的材料全部符合工程质量的要求。每项材料到工地应有出厂检验单，同时在现场进行抽查，一定要做到来历不明的材料不用，过期变质的材料不用，不符合工程质量要求的材料不用，消除外来因素对工程质量的影响。

⑪做好质量记录，质量记录与质量活动同期进行，内容要客观、具体、完整、真实、有效，条理清楚，字迹清晰，各方签字齐全，并有可追溯性。由施工技术员、质检员、测试人员或施工负责人按时收集并保存，确保本工程全过程记录齐全。

（2）制度保证措施

①工程质量责任制

实行工程质量终身责任制，建立层层负责的质量责任制，对所有施工项目明确领导责任人，所有参与施工的有关负责人，按职责分工，承担相应的质量责任。

②质检工程师监督制

设立专职质检工程师，以制度化管理确保现场质检工程师对工程质量检查监督的有效性；同时以行政手段赋予质检工程师对工程质量实施奖惩权威性。

③质量教育培训制

根据本工程的施工特点、技术措施、质量要求，充分利用一切机会，通过全面质量管理教育，组织技术业务学习、岗前培训等形式，提高全员质量意识和技术素质。

④质量检查制

施工期间，各工区必须严格建立各种检查制度，坚持定期和不定期的质量自查自检自评 和抽查制度，并对检查结果予以真实记录，发现问题及时制定整改方案、措施，限期整改。

定期检查：项目部在每月底，由质量管理小组实施，各工区领导、质检工程师并邀请监理工程师参加。

不定期检查：主要对验工计价项目进行抽检。

⑤建立与监理工程师联系制度

项目部的质检工程师与监理工程师的联络员，及时听取监理工程师对本工程质量工作的意见，特别对监理提出的改进意见、措施应及时组织有关人员进行落实。

（3）技术保证措施技术责任制

①建立以项目经理领导下的项目总工程师责任制度。

②项目总工程师负责贯彻执行技术规范标准和上级技术决定，制定施工项目的施工技术管理制度。

③项目总工程师直接领导技术员、施工员及有关职能人员的技术工作。

④及时组织有关人员熟悉图纸，编制单位工程和分项工程的施工组织设计。

⑤对于施工中的重要工序，项目总工程师必须向施工项目内有关人员进行施工技术交底。

⑥定期审定施工技术组织措施计划并组织实施。

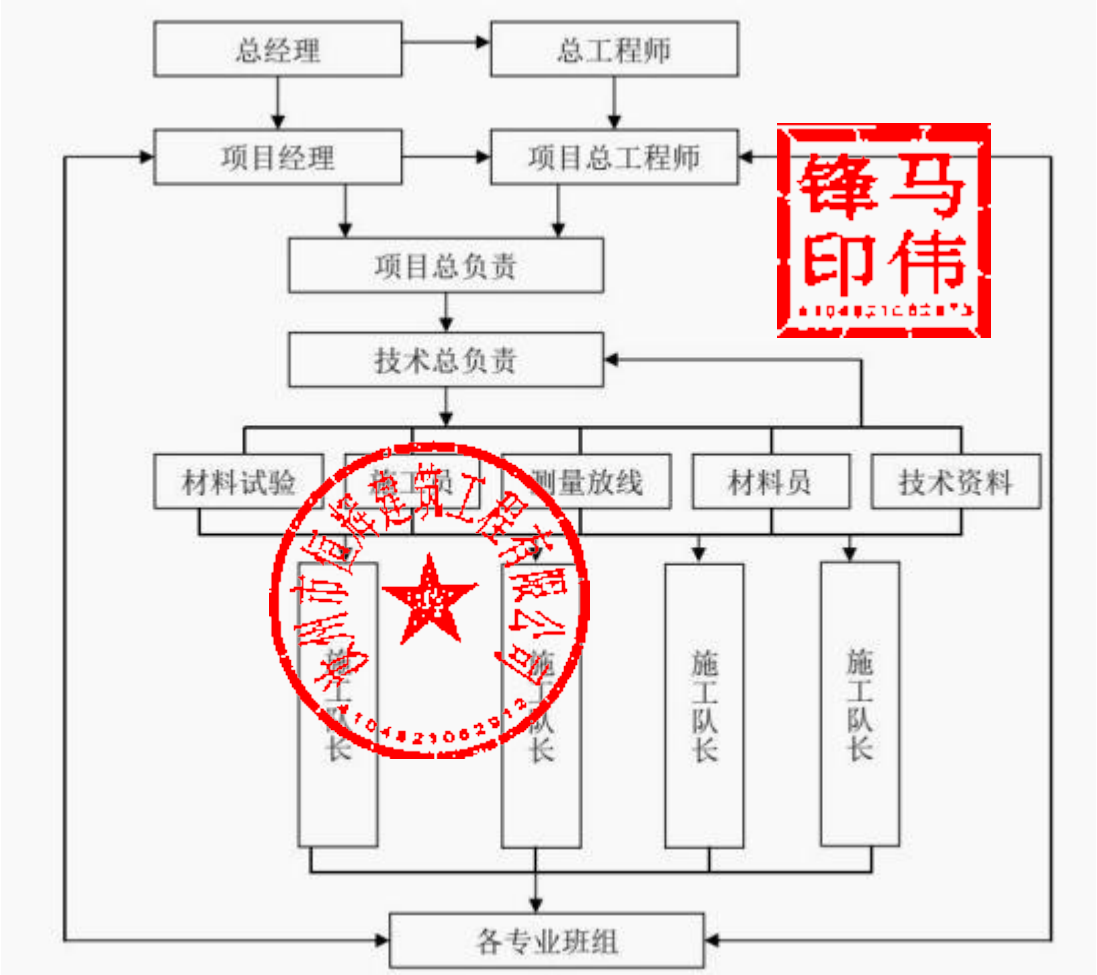
⑦项目总工程师应参加隐蔽工程验收，处理质量事故并向上级报告。

⑧领导项目部有关人员组织技术学习，总结交流技术经验。

二、质量指挥系统

项目部成立质量指挥系统，以项目经理为总指挥，项目技术负责人为副指挥，层层落实、齐抓共管，努力争取达到质量目标。

质量指挥系统框架图



三、质量监控系统

1、编制详细可行的项目质量计划

为保证质量体系能够有效地运行，我们将编制“工程质量计划”，将质量保证措施覆盖整个工程，并将它作为工程施工的指导性文件，主要包括以下管理内容：

合同评审管理：对招投标文件和合同草案进行评审，确保合同条款完善、明确，正式合同签订前及执行期间，对合同进行评审会签，强调质量一票否决权。

组织和管理：设置质量管理机构，绘制组织架构图，主要包括技术质量部、工程部、机电部、安保部、物资部等部门，明确技术质量部为专职机构并对项目领导成员及管理人员的 职责、权限进行详细描述。

人员培训与资格：对上岗人员进行有针对性的职业培训，特殊作业要求获取作业证书方可上岗，管理人员亦应获取相应岗位资格证书方可上岗。

文件和资料控制：对为实现质量目标编制的质保手册、程序文件、作业指导书以及建设单位提供的工程图纸、技术资料等进行归档、编目、标识，并做好对外、对内文件发放工作，对作废文件进行标识处理。

材料（设备）采购管理：我公司建立合格供应商名单，并定期对其进行评审，采购产品时制订完整的计划，签订周详的合同并用相应的规范、标准严格进行验证。

材料工艺的检验、试验与测试：规定凡进场的工程材料、半成品按国家规范、行业规范进行验收，内容包括：规格、品种、数量、质量标准、出厂时间。试验结果等各项指标符合规定后，方可放行，对不合格物资规定了处置办法。

设施计量与测量：规定了计量器具和测量仪器的验核、检测、标识等方法。

专业分包的质量控制：对专业分包加强质量过程控制检验，如焊接、制造安装等工艺进 行严格的误差控制，并制定样板制度。

不合格品（项目）控制：明确防止不合格品出现的预防措施和出现不合格品的处置措施。

图纸深化及资料管理：对本工程技术文件包括设计变更、施工联系单等从发出到回收的全过程进行控制。

产品标识与追溯性管理：对原材料、施工过程及竣工工程进行有效标识，使产品具有可识别性和可追溯性。

工序控制管理：对施工工序各个环节的控制，保证其质量满足要求，对特殊工序由具备资格的人员进行操作并进行连续的监控。

检验与试验管理：制定物资检验试验计划，严格按规定对产品和过程进行检验和试验，确保质量符合要求。

纠正和预防措施管理：对施工中比较严重的不合格或反复发生的不合格进行调查和分析，采取相应的纠正措施，并定期总结，分析其发生趋势和可能性，采取相应的预防措施，把不合格减少至零。

搬运、储存、防护和交付管理：对施工材料搬运、储存、保管和交付进行严格控制，防止其损坏或变质。

质量记录的控制管理：对质量记录进行标识、填写、收集、归案、储存、保管，按规定进行严格控制，以证实产品达到规定的要求。

已完成部分的检验与测试：对已完成部分成品乃至于整体成品需进行全面检验与测试。

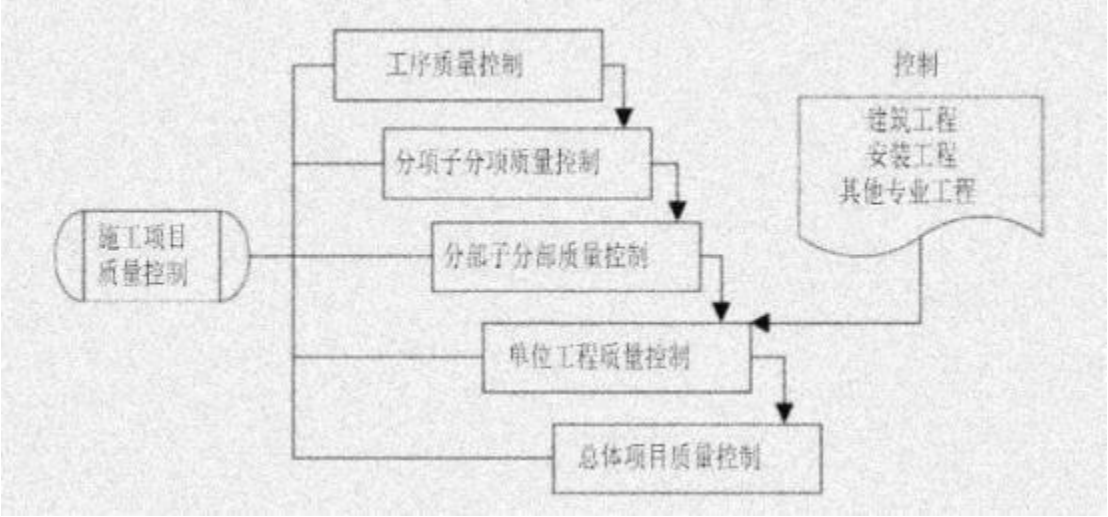
内部质量审核与体系评估：规定了对质量体系运作情况进行定期审核，对在审核中发现的问题采取纠正措施，它主要包括：我公司对项目质量体系运作情况审核、对单位工程、分 部分项工程产品质量审核，对特殊过程、关键过程的过程审核。

保修管理：制定工程竣工保修的有关保修、服务制度，将保修纳入项目管理的重要环节

2、质量监控过程

工程的质量监控是从分项、分项工程质量、分部子分部工程质量到单位工程质量的系统控制过程，也是从一个对投入原材料的质量控制开始，直到完成工程质量检验为止的全过程系统工程。

施工过程质量监控分析图



3、质量监控阶段

为了加强对工程的质量监控，明确各施工阶段质量监控的重点，可把施工项目质量分为事前控制、事中控制和事后控制三个阶段。

①事前质量控制

事前控制是指在正式施工前进行的质量控制，其控制重点是做好施工准备工作，且施工准备工作要贯穿于施工全过程。施工准备的内容如下：

a技术准备：设计图纸的审查，熟悉和审查项目的施工图纸，编制项目施工组织设计，拟定有关试验、检验和技术进步项目计划，编制季节性施工措施。

b物资准备：材料准备、施工机具准备等。

c组织准备：建立项目组织机构、集结施工队伍、对施工队伍进行入场教育，制定现场管理制度等。

d施工现场准备：控制网、水准点的测量、“三通一平”、生产、生活临时设施的准备，组织机具、材料进场。

②事中质量控制

事中质量控制是指在施工过程中进行的质量控制，事中质量控制的策略是：全面控制施工过程，重点控制工序管理。

具体措施包括以下内容：

工序交接有检查；质量预控有策略；施工项目有方案；技术措施有交底；图纸会审有记录；配置材料有试验；隐蔽工程有验收；计量器具校正有复核；设计变更有手续；钢筋代换有制度；质量处理有复查；成品保护有措施；质量文件有档案。（凡是与质量有关的技术文件，如水准、坐标位置，测量放线记

录，沉降、变形观测记录，设计变更记录，材料合格证明、试验报告，施工记录，隐蔽工程记录，设计变更记录，调试、试车运转记录，竣工图等都要编目建档）

③事后质量控制

事后质量控制是指在完成施工过程形成产品的质量控制，其控制重点是做好施工的收尾工作，其具体工作内容如下：

a组织联动调试。

b准备竣工验收资料，组织自检和初步验收。

c按规定的质量评定标准和办法，对完成的分项、分部工程、单位工程进行质量评定。

d组织竣工验收，其标准是：

按设计文件规定的内容和合同规定的内容完成施工，质量达到国家质量标准，能满足生产和使用的要求；

各系统主要设备已经安装配套，联动调试合格，达到设计要求；

交工验收内外清洁，施工中的残留物料运离现场；

技术档案资料齐全。

四、质量联络协调系统

在项目管理中，联络与协调是进行各方面管理的纽带，是在人、思想和信息之间建立的联系，它对于项目取得成功是必不可少的，而且是非常重要的。联络与协调可使矛盾着的各个方面居于统一体中，使系统结构均衡，使项目实施和运行过程顺利。

本项目中参建单位较多，形成了复杂的项目组织，项目中组织利益的冲突比企业中各部门的利益更为激烈和不可调和，而项目管理者必须使各方面协调一致、齐心协力地上作，这就显示出项目管理中沟通与协调的重要性。

沟通是组织协调的手段，是解决组织成员间障碍的基本方法。协调的程度和效果常依赖于各项目参加者之间沟通的程度。

本工程我司将成立以项目经理为组长、总工程师为副组长的联络协调小组，着重做好以下各项沟通与协调上作：

1、内部人际关系的协调，项目经理所领导的项目经理部是项目组织的领导核心。通常，项目经理不直接控制资源和具体上作，而是由项目经理部中的职

能人员具体实施控制，这就使得项目经理和职能人员之间以及各职能人员之间存在界而和协调。项目经理的协调上作包括:

项目经理与技术专家的沟通，发挥技术人员的作用，同时注重全局、综合和方案实施的可行性。

建立完善、实用的项目管理系统：明确各自的上作职责，设计比较完备的管理上作流程，明确规定项目中正式沟通方式、渠道和时间，使大家按程序、按规则办事。

建立项目激励机制：由于项目的特点，项目经理更应注意从心理学、行为科学的角度激励各个成员的积极性。例如:采用民主的上作作风，不独断专行；改进上作关系，关心各个成员，礼貌待人；公开、公平、公正地处理事物；在向上级和职能部门提交报告中，应包括对项目组织成员的评价和鉴定意见，项目结束时应对成绩显著的成员进行表彰等。

形成比较稳定的项目管理队伍：以项目作为经营对象的企业，应形成比较稳定的项目管 理队伍，这样尽管项目是一次性的、常新的，但项目小组却相对稳定，各成员之间相互熟悉 ，彼此了解，可大大减小组合摩擦。

建立公平、公正的考评上作业绩的方法、标准，并定期客观、慎重地对成员进行业绩考 评，在其中排除偶然、不可控制和不可预见等因素。

2、项目经理部与企业管理层关系的协调：项目经理部与企业管理层关系的协调依靠严格执行《管理目标责任书》。项目经理部受企业有关职能部、科室的指导，或者既是上下级行政关系，又是服务与服从、监督与执行的关系，即企业层次生产要素的调控体系要服务于项目层次生产要素的优化配置，同时项目生产要素的动态管理要服从于企业主管部门的宏观调控。企业要对项目管理全过程进行必要的监督调控，项目经理部要按照与企业签词的责任状，尽职尽责、全力以赴地抓好项目的具体实施。

3、项目经理部与发包人之间的协调：发包人代表项目的所有者，对项目具有特殊的权利，要取得项目的成功，必须获得发包人的支持。

项目经理首先要理解总目标和发包人的意图，反复阅读合同或项目任务文件。对于未能参加项目决策过程的项目经理，必须了解项目构思的基础、起因、出发点，了解目标设计和 决策背景，否则可能对目标及完成任务有不完整的甚至无效的理解，会给上作造成很大的困难。如果项目管理和实施状况与最高

管理层或发包人的预期要求不同，发包人将会干预，将 要改变这种状态。所以，项目经理必须花很大力气来研究发包人的意图，研究项目目标。

项目经理有时会遇到发包人所属的其他部门或合资者各方同时来指导项目的情况，这是 非常棘手的。项目经理应很好地了顷听这些人的忠告，对他们做耐心的解释说明，但不应当让他们直接指导实施和指挥赞关组织成员。否则，会有严重损害整个上程实施效果的危险。

项目经理部协调与发包人之间关系的有效方法是执行合同。

4、项目经理部与监理机构关系的协调：项目经理部应及时向监理机构提供有关生产计划、统计资料、上程事故报告等，应按《建设工程监理规范》的规定和施上合同的要求，接受监理单位的监督和管理，搞好协作配合。项目经理部应充分了解监理上作的性质、原则，尊重监理人员，对其上作积极配合，始终坚持双方目标一致的原则，并积极主动地工作。在合作过程中，项目经理部应注意现场签证上作，遇到设计变更、材料改变或特殊工艺以及隐蔽上程等应及时得到监理人员的认可，并形成书而材料，尽量减少与监理人员的摩擦。项目经理部应严格地组织施上，避免在施上中出现敏感问题。与监理人员意见不一致时，双方应以进一步合作为前提，在相互理解、相互配合的原则下进行协商，项目经理部应尊重监理人员或监理机构的最后决定。

5、项目经理部与设计单位关系的协调：项目经理部应在设计交底、图纸会审、设计洽商与变更、地基处理、隐蔽上程验收和交工验收等环节与设计单位密切配合，同时应接受发包人和监理上程师对双方的协调。项目经理部应注重与设计单位的沟通，对设计中存在的问题应主动与设计单位磋商，积极支持设计单位的上作，同时也争一取设计单位的支持。项目经理部在设计交底和图纸会审上作中应与设计单位进行深层次交流，准确把握设计，对设计与施上不吻合或设计中的隐含问题应及时予以澄清和落实；对于一些争议性问题，应巧妙地利用发包人与监理上程师的职能，避免正面冲突。

6、项目经理部与材料供应人关系的协调：项目经理部与材料供应人应该依据供应合同，充分利用价格招标、竞争一机制和供求机制搞好协作配合。项目经理部应在项目管理实施规划的指导下，认真做好材料需求计划，并认真调查巾场，在确保材料质量和供应的前提下选择供应人。为保证双方的顺利合作，项目经理部应与材料供应人签词供应合同，并力争一使得供应合同具体、明确

。为了减少资源采购风险，提高资源利用效率，供应合同应就数量、规格、质量、时间和配套服务等事项进行明确。项目经理部应有效利用价格机制和竞争一机制与材料供应人建立可靠的供求关系，确保材料质量和使用服务。

7、项目经理部与其他单位关系的协调：项目经理部与其他公用部门有关单位的协调应通过加强计划性和通过发包人或监理工程师进行协调。

具体内容包括：要求作业队伍到建设行政主管部门办理分包队伍施上许可证，到劳动管理部门办理劳务人员就业证；办理企业安全资格认可证、安全施上许可证、项目经理安全生 产资格证等手续；办理施上现场消防安全资格认可证，到交通管理部门办理通行证；到当地户籍部门办理劳务人员暂住手续等。

项目经理部与远外层关系的协调应在严格守法、遵守公共道德的前提下，充分利用中介组织和社会管理机构的力量。远外层关系的协调主要应以公共原则为主，在确保自己工作合法性的基础上，公平、公正地处理工作关系，提高工作效率。

五、质量管理控制措施

1、质量因素的控制

影响施工质量的因素主要有五大方面，即：人、机械、材料、方法和环境。事前对这五方面的因素严加控制，是保证工程质量的关键。

工程施工质量因素控制图

（1）人的控制：人，是指直接参与施工的组织者、指挥者和操作者。作为控制对象是要避免产生失误；作为控制的动力，是要充分调动人的积极性，发

挥人的主导作用。为此，除了加强政治思想教育、劳动纪律教育、职业道德教育、专业技术培训，健全岗位责任制，公平合理地激励劳动热情以外，还需根据工程特点，从确保质量出发，在人的技术水平、人的生理缺陷、人的心理行为、人的错误行为等方面来控制人的使用。

总之，在使用人的问题上，要从思想素质、业务素质和身体素质等方面综合考虑，全面控制。

（2）机械控制：机械控制包括施工机械设备、工具等的控制。根据不同工艺特点和技术要求，选用合适的机械设备，正确使用、管理和保养好机械设备。为此，要健全“人机固定”制度、“安全使用制度”、机械设备检查制度等。确保机械设备处于最佳使用状态。

（3）材料的控制：材料控制包括原材料、成品、半成品、构配件等的控制，主要是严格 检查验收，正确合理地使用，建立管理台帐，进行收、发、储、运等各技术环节的技术管理，避免混用和将不合格材料使用到工程上。

（4）方法控制：包括施工方案、施工工艺、施工组织设计、施工技术措施等的控制，使其结合工程实际、能够解决施工难题、技术可行、经济合理，有利于保证质量、加快速度、

降低成本。

（5）环境控制：影响工程质量的环境因素较多，如工程地质、水文、气象等；工程管理环境，如质量保证体系、质量管理制度等；劳动环境，如劳动组合、作业场所、工作面等。

根据工程特点，对影响工程质量的环境因素，采取有效的措施严加控制。尤其是施工现场，要建立文明施工和文明生产的环境，保持材料设备堆放有序，道路畅通，工作场所清洁整齐，施工程序井井有条，为确保质量创造良好条件。

2、质量控制的方法

（1）制定合理的质量控制程序，该程序可以有效地控制深化设计、材料采购、工程施工、交付使用等本工程的过程。工程施工过程中的质量控制监督程序、质量关键控制程序、分部分项工程隐预检的报送程序将严格按公司的相关规定。

（2）为保证工程的施工质量，统一施工作法，减少施工中的返工，预防和消除质量通病，创出精品，对土建分项工程和所有装修分项工程都先做施工样板，实行样板制、引路制。

（3）审核有关技术文件、报告或报表。具体审核内容如下：

①审核有关技术资质证明文件；

②审核施工方案、施工组织设计和技术措施；

③审核有关材料、半成品的质量检验报告；

④审核反映工序质量动态的统计资料或控制图表；

⑤审核设计变更、修改图纸和技术核定书；

⑥审核有关质量问题的处理报告；

⑦审核有关应用新技术、新工艺、新设备、新材料的技术鉴定证书；

⑧审核有关工序交接检查，分项分部工程质量检查报告；

⑨审核并签署现场有关技术签证、文件等。

（4）实行质量联检制度，定期组织我公司及各分包单位技术、质量、材料、生产等管理人员及专业队伍、劳务队伍负责人检查施工质量，并召开质量分析会，总结检查中发现的质量问题，制定纠正与预防措施，落实到人下发执行，质量人员跟踪监督检查，填写检查表。

（5）现场质量检查的内容

①开工前检查：目的是检查是否具备开工条件，开工后能否保证工程质量。

②工序交接检查：对于重要工序或对工程质量有重大影响的工序，在自检、互检的基础上，还要组织专职人员进行工序交接检查。

③隐蔽工程检查：凡是隐蔽工程均要检查认证后方能掩盖。

④停工后复工前的检查。因处理质量问题或某种原因停工后需复工时，亦应经检查认可后方可复工。

⑤分项分部工程完工后，应经检查认可，签署验收记录后，才许进行下一工程项目施工。

⑥成品保护检查：检查成品有无保护措施，或保护措施是否可靠。

⑦现场巡视检查：深入现场，对施工操作质量进行检查。必要时，还应进行跟班或追踪检查。

（6）现场质量检查的方法：采用目测法、实测法和试验法进行检查。

3、工程材料、设备的控制

（1）工程材料设备的报批和确认

工程材料设备的质量直接涉及到工程质量。除建设单位指定的供应商外，我公司对工程材料设备实行报批确认的办法，其程序为：

①编制工程材料设备确认的报批文件。我公司和分包单位事先编制工程材料设备确认的报批文件，文件内容包括：制造商（供应商）的名称、产品名称、型号规格数量、参照的技术说明、有关的施工详图、使用在本工程的特定位置以及主要的性能特性等。报批文件附上 我公司统一编制的《材料设备报批单》，送建设单位、监理单位和我公司。

②提出预审意见。我公司在收到报批文件后，提出预审意见，报建设单位确认。

③报批手续完毕后，建设单位、我公司、分包单位和监理单位各执一份，作为今后进场工程材料设备质量检验的依据。

（2）加强工程材料设备的进场验证和校核

对于进场工程材料设备的质量验证和检验，制定了材料设备进场验收的办法，其程序是：

①工程材料设备进场后，由分包单位进行自检并填写我公司统一编制的《材料清单》和《材料验收单》，报我公司。

②我公司收到分包单位的资料后，在3天内会同监理单位前往验收，需要取样的，按规定 将样品送到我公司设置的工程材料陈列室。

③在材料验收中实施《材料取样标签》，经我公司和监理单位验收合格后，在《材料取 样标签》上加盖“取样合格”章，然后当中贴在取样实物上，作为今后对各分包单位进行材料验收对照的依据。

④我公司会同监理单位对现场材料设备进行全面的验证检验，拒收与规定要求不符的材料设备，同时对相关的分包单位予以警告，确保使用或安装设备和材料符合质量规定的要求。

4、工程资料管理

（1）工程技术资料实行总工程师负责制，由取得岗位资格的人员专门负责收集、整理和审核。

（2）工程总包单位应负责工程全部施工资料的汇总工作，各分包单位应在退场前按有关规定向总包单位提供其分包范围内完整、真实、有效的工程资料。

（3）工程资料的收集、整理应始于工程开工，终于工程竣工，随工程进度同步真实记录施工全过程，并按规定移交。

（4）安全管理体系与措施

安全施工是企业正常生产的基础，是企业永恒的主题，在工程施工全过程，组织全员职工、专业技术人员，学习国家、行业、地区有关安全法规、条列及规章，在学习的基础上，

制定项目部管理制度，对项目的安全施工进行正常的制度化和规范化管理。就是执法、守法、按安全法规进行工作，使安全法规变成行为，产生效果，在质量控制的同时加强安全工作的控制。

一、目标

杜绝重大伤亡事故，避免施工中出现不安全的因素，确保职工人身安全。保证实现“五无”、“一力争”。

1、五无：无重大死亡事故，无重大伤亡事故，无重大设备事故，无重大质量事故，无重大火灾事故；

2、一力争：争取获得“安全文明 ”先进单位。

二、安全生产原则

坚持“科学施工、安全生产 ”的原则和“安全第一，预防为主 ”的安全生产方针，将“安全责任重于泰山 ”作为本工程的安全口号。

三、确保安全施工的技术组织措施

建立施工安全保障组织机构，成立以项目经理为组长的安全文明生产领导小组；施工队成立经队长为组长的安全小组，作业班组设专职工安全员，从上到下，统一研究、制定、部署、执行各项安全措施，逐级建立安全生产责任制，层层签定安全生产责任书。

为保证工程的顺利完成，将安全落到实处，公司制定以下几点意见。

1、加强组织领导

成立安全领导小组对工程的安全施工进行监督管理。并组织施工人员进行安全施工。

2、加强安全教育，全面提高职工安全意识。

（1）做好施工设备及其他设施的安全检查，按操作规程规范施工。

（2）在施工中，不忘记安全检查，开展安全施工竞赛，做好施工安全的现场管理工作。

（3）对安全工作表现较好的施工组要给予奖励，对不重视安全工作的部门要提出批评和 经济处罚。

3、规章制度

（1）贯彻执行国家安全生产、劳动保护方面的方针、政策和法规。对职工进行安全教育， 牢固树立"安全第一"的思想，坚持"安全生产、预防为主"的方针。实行谁管生产，谁管安全。

（2）建立健全安全生产保证体系，建立和实施安全生产责任制，将安全生产落实到各大 项目。项目经理是安全生产第一责任人，主管施工生产的项目副经理是安全生产直接责任人， 项目总工程师对劳动保护和安全生产的技术工作负责。经理部设安全生产领导小组，并设专职安全检查工程师，现场设专职安全员，班组设兼职安全员，各作业点设有共青团"安全监督 岗"和党员"建岗创区"活动。

（3）根据施组和工程实际情况，编制详细的安全操作规程、细则，并制定切实可行的安 全技术措施，分发至班组、个人，组织逐条学习、落实，抓好"安全五同时"（即：在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，计划、布置、检查、总结、评比安全工作）和"三级安全教育"。

（4）严格执行交接班制度，坚持工前讲安全、工中检查安全、工后评安全的"三工制"活动。坚持每周一的安全活动日活动。

（5）每一工序开工前，制定详细的施工方案和实施措施，报监理审批后，及时做好施工 技术及安全工作的交底，并在施工过程中督促检查，严格执行。坚持特殊工种持证上岗。

（6）坚持定期安全检查制度。指挥部每半月检查一次，项目部每周检查一次，班组每天检查一次，发现不安全因素，立即指定专人限期整改。

（7）加强安全生产及职工自我保护意识教育，采用各种形式，广泛宣传安全生产的重要性，提高全员安全意识，安全生产教育重点突出四个方面的内容：主人翁责任感和安全第一的教育，安全基础知识和技能的教育：遵守规程、制度和岗位标准化的教育；文明施工的教育，班前交待安全注意事项，班后讲评安全，同时，开展安全检查评比竞赛活动，定期公布评比结果，实行安全生产与经济利益挂钩，对安全生产好的个人和班组给予重奖，不允许违章指挥、

违章操作，对忽视安全的行为给予重罚，对造成安全事故者视其情节严肃处理。

4、抓好安全施工管理

（1）积极开展安全施工竞赛活动，各部门、个人积极争当安全施工组和安全施工个人。

（2）认真实施标准化作业，奖罚分明严格劳动纪律，杜绝违章指挥和违章操作，保证投入的安全设施性能良好，使安全生产建立在科学的管理，先进的技术，可靠的防护设施上。

5、建立健全各项安全制度、规定、要求

（1）建立安全管理制度

建立安全生产责任制，安全生产教育制度、安全措施制度、安全生产检查制度、伤亡事 故调查处理规定等，做到有章可循，依法管理。定期进行安全检查，定期召开班组安全会， 提出安全措施，把安全隐患消灭在萌芽状态。

（2）现场施工要求

现场施工，危险处设标志，以示警告，对国家行业规定的作业防护安全规程、规定、规章坚决执行，对防护帽、防护鞋、手套、眼睛等的规定，作业时一定遵守并作为安全检查的检查内容。

（3）现场施工人员的要求

搞好各种形式的安全教育，使参施施工的人员懂得安全生产的有关文件规范、操作规程 和规章制度，定期对职工进行安全教育，安全技术培训，未经安全教育培训的职工不得上岗 作业，各专业人员都要参加培训，考试合格后才能上岗，特殊工种要持证上岗。

现场施工人员要严格遵守有关安全的法律、法规和施工现场安全技术规范、管理规程和规定。

（4）施工现场用电管理

工用电要编制施工组织设计，并经主管部门批准后实施。

现场设配电房，采有三相五线制，配电房建筑面积约10平方米左右，并具备一级耐火等级。

用电管理人员要持证上岗，负责保护所有设备的线路和开关箱，停用的设备必须拉闸断 电，锁好开关箱，搬迁和移动用电设备应切断电源。

施工现场使用的设备及线路，按施工组织设计要求安装和架设，用电源执行一机、一闸、 一漏电保护的“三级 ”保护措施，要对所有机械作接零和重复接地的装置。所有电掣箱均有 门、有锁、有防漏雨盖板，有危险标志，有统一编号，有管理负责人。

6、施工安全教育

（1）加强安全教育，提高参战员工的安全意识，树立安全第一的思想，培养安全生产所 必须具备的操作技能。

（2）做好职工的定期教育及新工人、变换工种工人、特种作业人员的安全教育，新进场 工人未经三级安全教育，不得上岗。新工法、新工艺、新设备、新材料及技术难度复杂的作业和危险较大的作业，要进行专门的安全教育，采取可靠的保证措施。

（3）所有技术工种人员必须持证上岗。

7、具体安全措施

（1）所有施工人员必须带安全帽，特殊工种按规定带劳防护用品。

（2）做好施工现场的生活生产设施布置，合理安排场地内临时设施，做到封闭施工，建立防洪、防火组织，配齐消防设施，制订三防措施和管理制度，使防洪、防火落实到实处。

（3）靠近施工现场的道路，应设置明显警告标志。加强车辆养护与维修工作，搞好各种机动车辆的管理，严禁违章开车，各种车辆严格遵守交通规则，保证行车安全。

（4）搞好安全用电，场内架设电线应绝缘良好，悬挂高度及间距必须符合安全规定。

（5）加强用电管理。切实执行照明、高压电力线路的架设标准，保证绝缘良好。各种电动机械和电器设备均设置漏电保护器，确保用电安全。

（6）加强火工品的管理，对火工品运输、有效保管、领取、退还各环节按有关规定制定明确的制度，严禁违章作业。

五、安全施工措施

1、开工准备

（1）建立和健全安全生产责任制和安全保障体系，成立安全生产领导机构和三防机构，配备专职安全员。

（2）加强全员安全意识教育，贯彻“安全第一，预防为主 ”的方针，定期组织职工进行 安全学习，定期进行安全大检查。

（3）各分项工程开工前或特殊、关键工序开始前，进行详细的安全技术交底。

2、夜间作业

（1）注意安排好工作计划，劳逸结合，昼避免夜间作业。

（2）夜间施工时，施工现场必须有足够的照明。施工住地要设置路灯。

（3）用于上下攀登的通道必须设有足够的照明灯具。

3、雨季施工安全

（1）雨季施工时，应排除施工现场积水。

（2）长时间在雨季中作业的项目，根据条件设置挡雨棚。施工中遇暴风雨暂停施工。

4、防火安全

（1）设专职消防员，成立消防突击队，并不定期进行消防学习和培训。

（2）建立定期防火检查制度，对生活区及工地现场进行防火检查，消除火灾隐患。

（3）生活区配备充足的灭火器材以备急用。

5、防暴雨

（1）暴雨期施工应注意收集气象预报，做好防暴雨工作。

（2）处于暴雨可能浸没地带的机械设备、材料做好防范措施。

（3）检查工地临设的牢固情况，对认为在暴雨袭击中有危险的脚手架、高空设施等要做 好加固措施。

6、安全用电

（1）严格遵守建设部《施工现场临时用电安全技术规范》（JTJ46-88）的规定，搞好本合同段工程的用电安全工作。

（2）工地供电采用TN--S系统三相五线制系统。电线采用高架或埋地铺设，原则上不准明确。场内架设电线应绝缘良好，悬挂高度及线间距应符合电业部门的安全规定。

（3）各种电器设备，符合一机一箱、一闸一保的用电要求。

（4）现场接灯照明时，凡危险场所及潮湿环境应使用安全电压；灯安装在工作时触碰不 着的地方；保持一灯一开关且有防雨装置。

（5）各种电气设备的检查维修，一般应停电维修，并挂上警示牌。严禁在施工现场使用 金属体代替保险丝。

（6）工地安装的变压器必须符合电业部门的要求，并设专人管理。变配电设备处，配用专灭火设备和高压安全用具。非电工人员严禁接近带电设备。

（7）移动式电气机具设备应用橡胶电缆供电。

（8）施工现场，应有自备电源，以免因电网停电造成工程损失和出现事故。自备使用的发电机组的排烟管道必须伸出室外。室内不应存贮油桶及其它易燃物体，发电机组电源和电网之间要有联锁保护，严禁并列运行。

（9）电工人员应持证上岗。

7、其它

（1）搞好易燃、易爆物品的管理，设立专库储存，库房设计符合安全技术规范。有专人负责发放和监督使用。

（2）临时设施符合有关安全技术规范的要求，重要临时设施的通道、供水、供电、排水都应有相应的方案设计。

（3）各种气瓶的使用和运输严格遵守安全技术规范。

（5）文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施

文明管理体系与措施

一、创建安全文明标准化工地目标

安全文明标准化工地目标：市安全文明标准化工地。

二、创建安全文明标准化工地计划

成立以项目经理为组长的“创建安全文明标准化工地 ”领导小组，领导小组职责如下：

贯彻执行上级有关职业健康安全和环境保护的法规、制度，并结合项目实际情况，制定 各级各类管理人员安全生产责任制，要求全体人员必须认真贯彻执行。

在组织与指挥生产的过程中，认真执行职业健康和安全生产的政策、法令和规章制度。原则上每月召开一次安全文明工作例会或根据具体情况随时召开会议。

建立安全文明管理机构，审查安全文明技术措施，定期研究解决安全文明生产中的问题。

主持总结安全文明生产经验和重大安全文明事故教训。

当采用新工艺、新材料、新技术、新设备时，应制定相应的安全文明技术操作规程。

解决施工生产中的安全文明技术问题。

制定改善工人劳动条件和作业环境的有关技术措施。

对职工进行职业健康安全教育，参加重大伤亡事故的调查分析，提出技术鉴定意见和改 进措施。

对现场的文明施工进行管理，制定文明施工管理条例。施工现场要做到工完场清；宿舍、办公室、施工现场要干净、整洁。

执行奖惩制度，根据公司相关规定及项目安全文明奖惩条例对有关人员实施奖罚。

监督安全文明措施费用的落实，审核安全文明投入的落实情况。

坚持事故“ 四不放过 ”的原则，发生事故必须及时上报，对举报重大安全隐患者予以奖 励，对违反安全规章制度和操作规程的人和事要及时教育处罚，对造成后果的要追究其当事 人的责任，对予造成特别严重后果的，应及时上报司法部门追究其刑事责任。

各项安全文明指标和计划措施如下：

安全文明指标和计划措施

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
1	不发生重大工伤	重大伤亡事故为零	1.将年度安全方针、目标和指标进行层层分解，落实到各部门、班组； 2.按照安全生产责任制的要求，横向到边，纵向到底，一级抓一级，一级管一级，哪一级未做到追究哪一级责任； 3.安全第一，预防为主，科学管理，狠抓落实，采取经济和行政措施，杜绝违章指挥，违章操作，违反劳动纪律的现象发生； 4.加强安全检查，及时整改事故隐患，防止各类事故的发生。	安监部	各部室 班组
	不发生重机损事故	重大机损事故为零		物资设备部	安全生产监督管理部 工程部
	不发生重大道路交通事故	重大道路交通责任事故为零		工程管理部	安全生产监督管理部 物资设备部 保通人员
2	不发生重大火灾事故	重大火灾事故为零	1.预防为主，防消结合，做好火灾（点）源的预控； 2.落实防火责任，一级抓一级、做到群防群治； 3.加强安全检查，及时整改火灾隐患，防止火灾事故的发生。	安监部	各部室 班组
3	重大危险源得到控	重大危险源控制合	1.掌握重大危险源分布情况； 2.对职工进行安全教育和培训，	安监部	技术质量部 工程管理部

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
	制和消除	格率100%	提高安全意识； 3.加强对重大危险源的定期检查巡检、控制； 4.当重大危险源发生变化时，及时变更控制措施； 5.编制事故应急预案。		
4	不发生重大食物中毒事故	食物中毒事故为零	加强食物采购、贮存、加工的过程控制，加强食堂操作间及用餐环境的卫生工作，防止食物中毒事故的发生。	综合办公室	安监部
5	工作环境符合国家规定	1.照明、通风、废水、噪声符合标准规定 2.目测无较浓场尘 3.矽肺得病率为零 4.劳动防护用品利用率达100%。	1.严格执行国家和地方有关环境保护的法规和标准； 2.制定“三废”处理措施； 3.采取有效措施，治理噪声扬尘、废气、止水； 4.配置监测设施，加强全过程监测 5.保证劳动保护投资，改善工作环境。	工程管理部	技术质量部 综合办公室
				安监部	物资设备部
6	特种设备运行和操作人员符合国家规定	特种设备获得国家运行许可证获证率：100%	1.未经检验或检验不合格，无准用证书的不得使用； 2.加强维护保养，始终处于良好技术状态，不得带病运行和超负荷使用；	物资设备部安监部	物资设备部

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
			3.严格安全操作规程，无操作证的严禁操作特种设备。		
		特种工作人员持证止岗率达到100%	1.按照国家规定及时组织特种作业人员培训、取证、复审、换证工作； 2.无证不得上岗作业； 3.严肃处理违规者	安监部	工程管理部
7	按照规定发放职工个人劳保用品	职工该享受的劳动待遇予以保证，100%的发放	1.严格按中建总公司《职工个人劳保用品发放标准和管理办法》执行； 2.建立“安全物资领用记录台账”，完善领用、回收登记手续； 3.采购产品合格的劳动保护用品； 4.对不能保证劳动用品发放和采购不合格的劳动保护用品的责任人，予以严肃处理。	安监部	工程管理部 物资设备部
8	安全监督人员持证上岗	持证率达到100%	1.积极组织安全监督人员参加安全资格培训和取证及复查换证工作； 2.严格安全监督人员任职程序，不符合要求的不得使用，违规者予以处罚。	安监部	工程管理部

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
9	高处作业安全防护符合规定	劳动保护用品，临边防护、“支架搭设”等符合要求	1.戴安全帽、系安全带、挂安全网； 2.深基坑邻边、高墩台墩柱邻边、高处作业平台临边防护； 3.把住支架搭设“十道关”即：材料、尺寸、铺板、栏护、连结、承重、上下、雷电、挑梁、检验等十道关。	安监部	工程管理部 物资设备部
10	施工用电符合国家标准	达到“三相五线制”的要求	1.必须有保护接地、接零措施； 2.总配电箱分配电箱需上锁； 3.必须设置漏电保护器； 4.不得用铜丝等代替保险丝； 5.无证人员不得从事电工作业； 6.用电线路的布局、走向必须达到施工组织设计要求； 7.加强现场监督、检查，及时整改隐患； 8.在施工组织设计中，应编制施工现场临时用电方案。	工程管理部安监部	工程管理部 各班组
11	作业人员安全生产教育培训全部合格	每年至少一次安全生产教育培训，合格100%	1.作业人员进场前安全生产教育培训。	安监部	工程管理部
			2.采用新技术、新工艺、新设备、新材料前对作业人员的安全生产教育培训。	工程管理部	物资设备部 安监部
			3.对发生紧急事故处理能力的教育培训和演练。	安监部	工程管理部 综合办公室

3、文明施工管理体系

我公司成立以项目经理为组长的文明施工领导小组，建立文明施工管理体系，树立文明施工目标，开展文明施工达标活动，以加强施工现场管理，提高文明施工水平，创建安全文明工地。文明施工管理体系见下图。

4、文明施工具体措施

4.1 施工现场平面布置

1、开工前，完成施工现场平面布置图的设计，平面布置图要符合业主、监理工程师及其 它相关部门的要求，并依法办理有关审批手续。

2、经业主和监理工程师批准后在施工中严格按平面布置图实施管理，施工场地内的一切 临时设施及物品，按图定位设置，做到图物相符。

3、临时设施布置要方便灵活，尽量减少临时用地。施工区、办公区和生活区明确划分。

4、根据施工进展，适时对施工现场进行必要的调整。

5、现场施工区、生活区、办公区等设置科学规范，符合有关文明施工、健康卫生的规定。

4.2 施工围挡

1、本项目施工场地均采用封闭式围护，本着整齐、牢固、美观的原则，采用绿色全封闭围挡或业主要求形式围挡。

2、围挡上部间隔3.0m设一警示灯和喷淋头；施工围挡沿道路装饰与周围环境相协调，写上与工程建设相关的标语、口号（彩钢板颜色及其外部标语、口号要获得业主和监理工程 师批准）。制围墙经常擦洗，保持整洁、干净。

3、施工营地出入口设置简朴、规整的大门，大门开启灵活，门高不低于2m。出入口地 面加以硬化处理，在大门一侧设置醒目、整洁的工程项目简介牌，写明工程名称、业主、设 计单位、施工单位、监理工程师及有关负责人姓名。

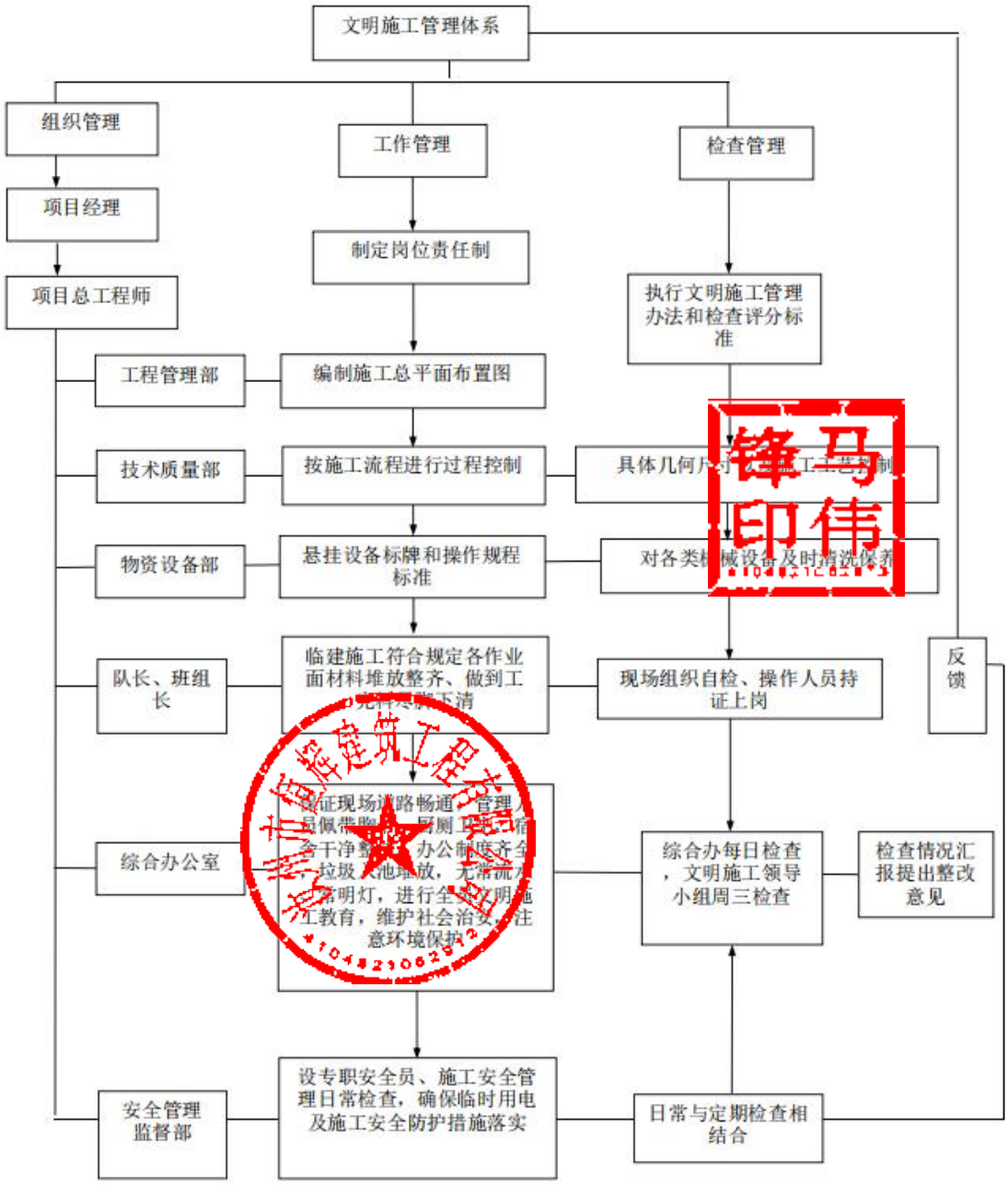
4.3 现场工程标牌

1、在现场入口的显著位置设立有关工程的图板，内容包括现场施工总平面图、总平面管理、安全生产、文明施工、环境保护、质量控制、材料管理等的规章制度和主要参建单位名　称和工程概况等说明。

2、各种标牌统一制作，做到整齐、有序、规范。

3、针对施工现场情况设置宣传标语和黑板报，并适时更换内容，切实起到表扬先进、促进后进的作用。4、设立足够的标志、宣传画、标语、指示牌、警告牌、火警、匪警和急救电话提示牌等。

文明施工管理体系图



4.4 临时建筑物、构筑物

1、临时房屋布置要符合防火安全和工地卫生管理规定，修建前报消防部门批准。

2、临时建筑物、构筑物采用砖墙体，屋顶用防火材料覆盖，做到稳固、安全、清洁，并满足消防要求。

3、生产、生活用房具备良好的防潮、通风、采光等性能。

4、生活住房的室内高度不小于2.5m，人均床铺面积不小于 2m2，人均住房面积 5m2左右，门扇向外开，窗户面积不少于地面面积的 1/8，并能满足对流通风的需要，屋内有供个人放

置生活用品的桌柜。

5、生产、生活住房用电线路严格按临时用电设计架设，严禁任意拉线接电，严禁使用电 炉和明火烧煮食物。

6、对办公区、生活区进行绿化。做到“白天绿起来，晚上亮起来”。

4.5 原材料（含成品、半成品）的堆放

1、材料堆存以前，清理、整平、硬化、围砌全部堆存场地。

2、进场的材料采用分类堆放的贮存方式，并做好符合 ISO9001标准的标识，保证储存材 料质量的完好并处于整洁有序、不污染环境和不会受到天气影响的状态，同时又便于检查。

3、严格按照施工现场平面布置图划定的位置堆放成品、半成品及原材料，做到图物相符。

4、所有材料堆放整齐，并悬挂名称、品种、规格等标牌。

5、对成品进行严格的保护措施，严禁污染、损坏成品。

4.6 临时给排水

1、为解决施工期间生活、生产和消防用水需要，从市政管道提供的接口处接入，要求管路最短、干扰最小。管路做到不渗漏，为确保工程施工的连续作业，在现场设置蓄水池。办公区和生活区采用节水设备。

2、在施工总平面中做出现场的排水规划设计，计算每日总排放量和高峰排放量，根据规划设计在施工现场设置连续顺畅的排水系统，主干网和排水沟布置合理。排水沟采用砖砌，

流水面用砂浆抹面，确保施工现场无积水，排水沟穿越道路时埋设排水管道或盖板。

4.7 临时用电

1、编制临时用电施工组织设计，确定电源进线、总配电箱的位置及线路走向，进行负荷计算，选择导线截面，绘制电器平面图和接线供电系统。制订安全用电技术措施和电器防火、防雨、防潮措施。

2、施工现场的用电线路、设施的安装和使用必须符合安装规范和安全操作规程；用电线 路按施工组织设计进行架设，严禁任意拉线接电。施工现场内必须设有保证施工安全要求的电压和工地照明，确保工地照明亮度充足、均匀及不闪烁。

3、现场临时用电派专人管理，确保无长明灯现象。

4.8 现场机械管理

1、施工机械的使用与操作，不能使临近的道路、结构物、公用设施或财产受到损伤、损 坏或造成污染。

2、现场使用的机械设备，在平面布置中规划的机械存放场存放。遵守机械安全规程，经 常保持机身及周围环境的清洁；机械的标记、编号明显，安全装置可靠。

3、机械及时保养，擦洗干净，保证出勤率和完好率。对施工机械操作人员建立严格的机 组责任制，并依照有关规定持证上岗，禁止无证人员操作。

4、尽量安排电动机械施工，如用柴油机则采取必要措施防止漏油，对机壳进行覆盖围护，避免漏油污染。

4.9 标准化管理

现场施工人员一律佩戴胸卡和安全帽，遵守现场的各项规章制度，非施工人员未经批准 不得进入施工现场。胸卡和安全帽颜色要一致，领导层、管理层、操作层要有区别。

4.10 防止扰民的措施

1、制定环境管理方案和实施措施，防止噪音、水及大气污染。

2、对环境污染尤其是噪音污染进行严格的监控。并请环保部门进行检测，确定噪音污染 的程度，并对强噪音设备采取封闭、限时使用，增加降噪设备等措施，最大限度的降低噪音 污染。

3、严格遵守环保部门的规定，不进行超过国家标准噪声限制的作业。

4、若噪声确实影响居民休息，则在施工区域设置噪音隔音屏，降低噪音污染。

4.11 防止民扰的措施

1、在施工前公布连续施工的时间，发布安民告示。

2、教育施工人员严格遵守各项规章制度，维护群众利益，尽力减少工程施工给当地群众 带来的不便。

3、环保部门按国家规定的噪声值标准进行测定，并确定噪声扰民的范围。

4、现场设立群众来访接待处，并配备热线电话，24 小时接待来访来电，对所有问题均 在 24 小时以内予以明确答复。

5、与居民代表、派出所共同开展创建文明工地活动，通过沟通和融洽关系减少或防止民 扰。

6、依法处理各种扰乱正常施工秩序的行为和责任人。对不管采取何种措施都仍然阻挠正 常施工的人或行为，依法向有关部门申请遵照有关法律进行处理。

环保管理体系与措施

一、环境保护管理体系

为防止和减少工程施工对环境的不良影响，我们将遵守国家有关环境保护的法律、法规，对环保、水保工作全面规划，综合治理，从组织管理、植被保护及水、大气、弃碴处理等方面加以控制。工程完工后，完成环境恢复。

为做好环境保护工作，项目部拟成立以项目经理为组长、副经理为副组长的组织机构，建立分工明确、责任落实的管理体系。环境保护管理体系见下图。

二、环境保护措施

1、贯彻落实绿色施工技术措施

严格遵守国家及省、市等关于环境保护的法律、法规，积极落实政府发布的各阶段控制 大气污染的措施通告中关于建设工程工地环境管理的各项措施和具体要求。所有环保设施须 经工程建设主管部门验收，并备案。

为减少施工对环境的污染，全部选用高性能、低噪声、低污染的设备，采用机械化程度 高的施工方式，减少现场管理和施工人员，减少使用污染排放高的各类车辆。

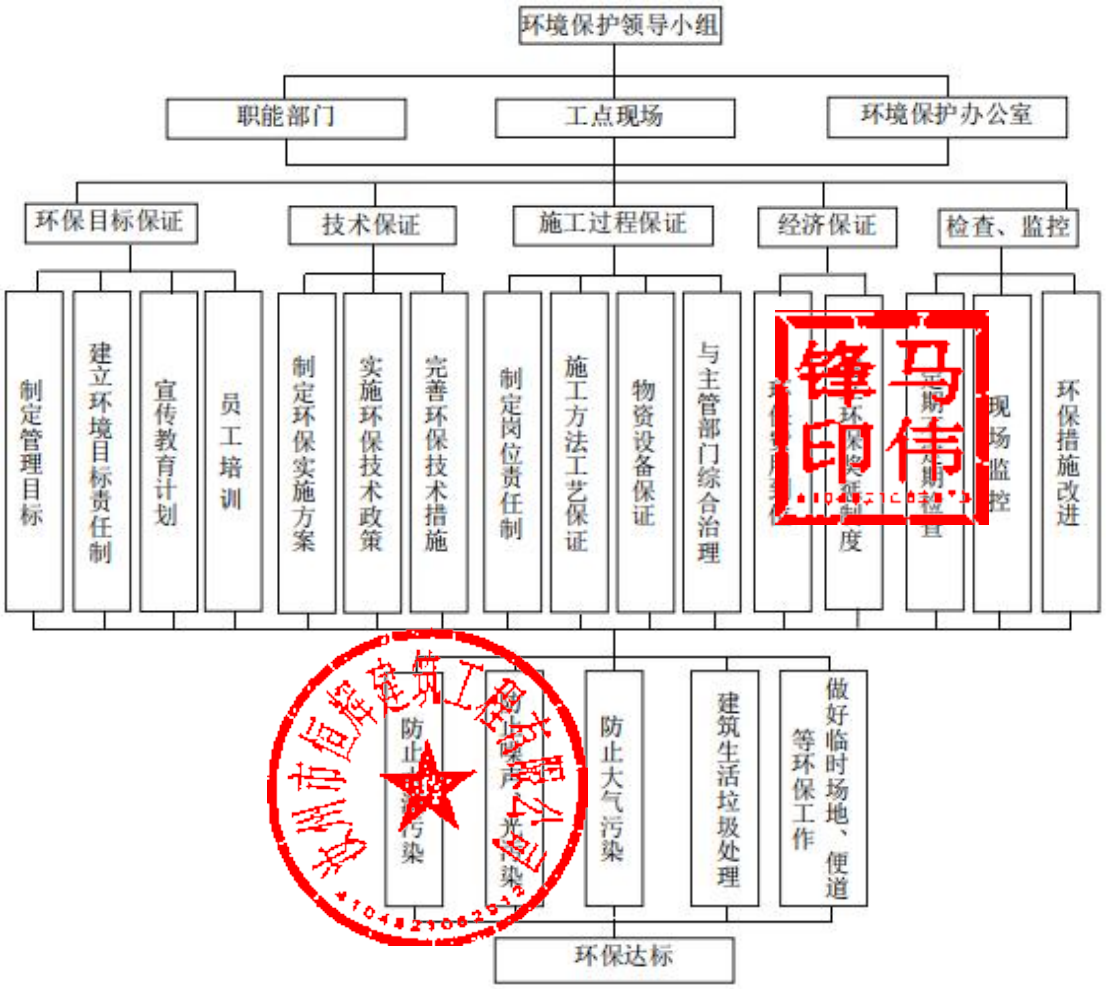
根据工程施工的要求，施工区域与非施工区域间应设置标准的分隔设施，做到连续、稳 固、整洁、美观。

易产生泥浆的施工项目，须实行硬地坪施工。所有土堆、料堆须采取加盖防止粉尘污染 的遮盖物或喷洒覆盖等措施。施工中用风钻、电锯、电磨、混凝

土搅拌等可能造成粉尘污染 的工序，必须采取喷水、隔离等降尘措施。行车路面硬化。

施工现场使用的热水锅炉、炊事炉灶和冬季取暖锅炉等必须使用清洁燃料，不得在现场 熔融沥青或焚烧油毡、油漆以及其它产生有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。

环境保护管理体系图



环保达标

建设工程工地严格按照防汛要求，设置连续、通畅的排水设施和其它应急设施，防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水河道。禁止将有毒、有害废弃物用作土方回填或排入河道、下水道。

从遏制噪声源入手，尽可能改善机械维修保养工作以降低噪声，以噪声小的机械取代噪声大的机械。

生活区设置垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，并委托环卫部门统一清运。

遵守有害废物、危险废物污染防治的规定，对危险废弃物必须设置统一的标识分类存放，收集到一定量后，交有资质的单位统一处置。遵守有关化学危险品安全管理的规定，对氧 气瓶等危险物品的存储，须保持一定间距，并设置固定装置。油桶存放点须远离下水道，并设有防渗漏装置，各类油桶要有明显的标识。

合理、节约使用水电。采用节能灯、低压安全装置，大型照明灯须采用俯视角，避免光污染。

加强绿化工作，增强改善生态环境意识，不随意损毁绿化，搬迁树木须手续齐全。种植以本地物种为主的绿色植物，努力创建花园式工地。对因施工造成的生态和绿化意外损坏， 要及时恢复、补种或赔偿。

在生活区和现场认真进行绿化，在道路两旁，闲散的边角地处，全部植草种树，利用施工空闲时间，在施工区附近进行义务种树。

施工驻地保持与自然景观的协调，施工场地上的材料与机械按规划摆放和停放，建好洗车场，对出入车辆进行清洗。

2、扬尘污染控制

2.1 现场材料管理

1）施工现场的材料、模板和机械设备等存放场地必须坚实平稳不扬尘。

2）水泥和其他易飞扬的细颗粒建筑材料，须砌筑专用的材料库房用以堆放，并用彩色条纹布覆盖遮挡，使用、堆码时尽量做到动作轻，避免人为的产生扬尘。

2.2 现场施工管理

1）安排专人及时清除路面洒落的泥土，路面应始终保持较湿润状态，做到不泥泞、不扬尘。

2）施工现场内的主要道路和临时道路应实施定期洒水，防止扬尘，清扫路面必须进行洒水。

3）在进行产生大量泥浆的施工时，应设置专用的泥浆池及有序排放泥浆的沟、槽。泥浆外运必须采用密封的罐车运输，不得遗漏在施工现场及外运路途中。

4）在施工施工时，产生的渣土应当集中堆放，并在规定时间内完成清运。对暂不外运的土石方，必须采用堆放、压实，用密目网进行覆盖；对堆放时间较长的土方宜采用绿化处理。

5）裸露的场地宜采用密目网进行覆盖处理；对闲置期长的现场裸露空地，必须进行绿化 处理，如种植草皮等地被植物，以达到吸尘降尘的目的。

6）施工现场主要道路铺设厚度不小于0.2 米厚的混凝土路面，从源头对扬尘进行防治。并派有专人定期洒水、清扫，保持路面干净，降低扬尘的可能性。

7）从事土石方、渣土、砂石料和施工垃圾运输车辆，必须采用密闭式运输车辆或采取覆盖措施。

3、废水排放管理

项目部废水排放标准执行国家标准，应加强对生产生活污水的治理与监测，确保废水治 理达标排放。

项目部必须在废水排放总口处安装污水流量和水质在线监测设施，并与环保部门联网， 对污水水质进行实时监控。

项目部应努力开发利用水循环利用技术，节约水资源，减少废水排放，力争实现污水零 排放。

项目部应做好污水治理设施的管理、维护和检查，做好运行记录。

4、固体废物处置管理

施工中主要固体废物有弃土弃渣、建筑垃圾、泥浆、生活垃圾等。

工程建设中拆除的废弃物尽可能地直接作为建筑材料再利用或分类回收利用，不能利用的废弃物按照相关管理部门的要求运往指定的消纳场所，含有害物质的拆除物的处置要经相 关部门认可。

工程建设的土方根据建设场地周边环境状况尽量考虑在场地附近利用，减少交通运输量。

工程施工建设过程中，施工人员的生活垃圾设置垃圾站，分类妥善收集，做到及时清 运、文明清运，保证施工场地洁净。

施工过程中产生的施工废弃物，按类别分别存放并尽可能回收利用，不能回收的部分按 照要求运往指定消纳地点。

生活垃圾尽量利用区域附近已有的设施进行集中处置。鼓励采用生物处理方式对有机垃 圾进行就地处置。

工程用蓄电池在运输、安装过程中做好防震、密封保护，防止电解液外泄。

在使用燃料、油料、化学品、酸碱等物品时，要采取妥善的防护措施，不得任其泄漏而 污染土地、水源。严禁焚烧塑料、橡胶等产生有害气体的化工产品，防止造成空气污染。

5、降低噪音防止扰民措施

现场施工机具要经常检查维修，保持正常运转。采取有效措施，尽量降低噪音强度等级 在《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）规定的噪音限值等级以内。

中午和夜间加班使用产生噪音机具施工，要遵守当地政府的规定，提前向环保部门办理 申报手续。做好施工作业时间的安排，对噪音较大的施工作业，安排在白天当班的时间进行，尽理 降低施工噪声音，减少扰民，做到不影响周边人员的生产和生活。

噪声超过 55 分贝的工程一律安排在早上6 时至晚上 10 时进行。各种木材、金属的切割 工作一律在现场的作业棚内进行，作业棚搭成封闭式。

6、施工中的环保、绿化措施

环境保护做到全面规划、合理布局、综合治理，化害为利。

对路基进行护砌、绿化施工，防止冲刷影响结构安全及水土保持，避免污染环境，并满 足设计要求。

严格按照当地政府、环保部门的要求开展环保工作。

严格遵守达标排放的原则，妥善处理施工用的废水、生活废水、生活污水，利用临时排 水系统及永久性排水设施排至污水坑内，经处理达到允许排放标准后再进行排放。生产和生 活区均设置三级沉淀池，将场内施工废水和生活废水通过主水沟汇集到沉淀池进行沉淀，然 后排放到场区附近的污水沟内，沉渣干化后，弃渣有序堆放和处理。

施工现场设垃圾堆放点，施工弃渣、废料、生活垃圾等必须弃于垃圾堆放点，及时拉运 出场，并根据地形地貌、水文条件等采取适当的工程防护措施。禁止乱丢乱弃，污染水源， 对能综合利用的弃渣，应充分利用。

对各种机械废油、各种脱模剂、混凝土外加剂等化工产品严格控制，小心使用，防止流 入附近水源中。尽量选用先进的机械设备，有效减少跑、冒、滴、漏数量及维修次数。机械 设备及运输车辆的维修保养尽量集中进行，收集的废油及其他含油废物，如没有处理能力， 应交由取得营业执照的专业处置单位集中处理，不得擅自排放、倾倒。

7、资源回收再利用措施

对于现场各种材料、水资源、成品、半成品必须做到充分回收利用。例如现场的雨水、 废水等通过沉淀后用于冲洗车辆，废旧的钢筋用于硬化道路等。

8、施工环境绿化措施

采取在现场种植吸附能力较强的植物、吸附现场灰尘；在现场种植或摆放各种花草以吸 附现场扬尘。

（6）工期保证措施

一、工程进度计划

工期目标：根据招标文件，本工程工期180日历天，具体开工日期以开工令为准，结合我司的实际施工经验和技术实力，保证工程质量的前提下，将采取有效措施保证施工工期。

二、工期保证措施

1、从施工组织及管理上予以保证

公司领导、分公司领导设分管领导一人，常驻现场，协助项目经理进行施工管理和施工协调。

严格实行项目施工管理，组建一个具有严谨科学态度、全面技术知识、施工经验丰富的项目经理部。在施工过程中与建设单位、设计单位、监理单位紧密配合，严格按照施工图及施工验收规范和施工组织设计组织施工，从管理上保证施工进度的实现。

实施合同约束制，公司与项目经理签订工期合同。项目经理同项目管理人员及作业班组签订分项工期合同，实行目标分解，责任到人。项目经理全面负责进度实施，技术负责人和 专业工长具体执行。责任和利益相结合，奖勤罚懒，奖罚兑现，调动全体工作人员的工作热 情和劳动积极性。把工期考核同职工的经济收入挂钩。并把工期作为年度考核项目经理业绩 的重要指标。

认真编制各阶段的施工作业计划，以总工期控制分段施工作业计划。采用网络技术，抓好关键线路的控制，及时调态影响工期的因素，把施工周期缩短在最佳范围内。

每周召开一次协调会，邀请业主，监理工程师参加，检查上一周施工计划完成情况，布 置下一周施工生产计划安排，找出存在的问题。进度检查必须务实，检查内容包括工程形象 进度、材料供应情况及管理情况等，及时发现处理影响进度的因素，对于滞后的进度及时采 取措施，组织力量限期赶上。切实避免因滞后累计，致使无法保证工期的现象发生。

实施交叉作业，合理组织各工序的穿插。各工种之间相互支持，积极配合，为了一个目 标，努力为对方创造条件提供方便。

作好职工的思想政治工作，较变思想观念，积极为市场服务。

2、从施工进度安排上予以保证

本工程将进行科学管理，合理组织人员、机具、材料，紧凑地组织穿插施工，力求从建 筑空间上赢得时间。

实行目标管理，分阶段严格控制施工进度。以总进度为基础，抓好关键线路地控制。以 计划为龙头，实行长计划短安排，每周安排进度计划，每周进行检查和考核，确保总工期的 实现。

3、从技术管理上予以保证

现场技术人员主动与设计单位取得联系，商讨施工与设计的配合及技术难点的处理，尽可能减少因设计误差而造成的施工返工，从而保证计划工期的实现。

加强技术管理力度，以适应施工进度的需要。已经核定的技术变更，应及时通知施工工 长和施工班组；临时性的修改，要立即制定相应的技术处理措施；对可能影响施工进度的变 更，要主动向监理、业主及时反馈，商讨合理的处理措施。

不影响建筑使用功能，不增加业主投资的原则下，根据工期要求和实际施工情况，会同 设计、业主、监理一道，采取灵活可行的技术措施，及时解决施工中的各种技术问题。

应用新技术，新工艺缩短技术间歇时间，提高工效。

4、机械设备配备上予以保证

根据本工程施工期紧这一特点，配备足够的施工机具。设专职机电管理人员，加强对机 具设备的管理。

加强对施工机具的日常保养维修，配备易损零部件，出现故障及时进行维修。

作好机具设备运转记录，掌握施工机具运行情况，及时对施工机具进行保养维修。

5、材料供应上予以保证

据本工程施工周期短的特点，提前编制材料需用计划，要求及时准确。对大宗材料 应签 订供货合同，落实货源，按计划及时进场。

根据施工进度安排，及时制定、核实每月材料需用计划，以满足材料的组织、加工的时 间间隙，保证能按期进场使用。

加强施工的预见性，所有材料的备料均应比现场施工进度提前一个月，进场时间应较实 际进度提前 3-7天。

把好材料入场关，所有进场材料必须持证（出厂合格、检验试验报告、厂家生产资质证)，在外观检查合格后，随机抽取试样进行质量检验，合格方可用于工程。

加强对现场材料的管理，分品种、规格进行堆码。装饰材料必须妥善保管，若不能入库，必须搭棚遮盖防雨及防止其它污染、损坏。

为满足工期，周转材料提出二套计划，按计划及时组织进场，分规格堆码，以满足施工生产的需要。

对特殊材料、短缺材料应及早组织，可在公司范围内进行调剂。

材料、机具、设备供应保证的应急措施

材料方面

（1）、各阶段施工半月前，现场材料组，尤其是采购人员需与甲方一起落实好厂家货源，采用“货比三家 ”，即一比质、比价、比服务的原则进行定货，特别是钢材、水泥建议尽能采用大厂材料，确保工程质量。为保证材料供应的稳定，材料供应商应保证落实三家以上，一旦出现短缺，可以有第二家或第三家供应商，如还有困难时，加强公司内部调剂。

（2）、砂石等地材受季节性变化经常影响正常施工，根据市场供需变化规律并客观的评 估国家级、市区级重点工程分布情况，地材需要时间和数量，项目应在地材丰产期内根据施工需用数量，尽可能储备多一些，以便顺利渡过地材低产期。这样操作既可节约成本，又不影响施工进度，为上述管理方法提供了较为有利的可行性。

（3）、现场材料、半成品的贮备量应比实际需用量多一些。

机具、设备方面

（1）、施工阶段的机具，根据所提需用量计划，再附加一定的备用量。

（2）、施工大型设备如吊车等需要配备足够的易损零部件。

（3）、现场设置施工机具、设备维修及抢修班组。

6、劳动力组织保证

对劳动力实施动态管理，针对各施工阶段的需用情况，投入足够的劳动力，以保证施工 的正常进行。本工程工期安排紧，实施超常规施工，组织两班人员,实施两班作业。

选择本公司技术好、作风硬的青年班组，充分发挥自有职工的生产积极性。

采取公开招标形式，选择与本公司长期合作综合素质较好的民工队。

对班组实行计件工资制，并将工期考核纳入计件单价中，从而提高班组的工期意识，使 其能自觉主动地完成各自承担的工作。

开展劳动竞赛，比质量、比进度、比安全和文明施工，奖优罚劣，调动参赛职工的积极 性。

7、各专业良好配合予以保证

工程建设自始自终均存在专业的交叉配合问题。本工程工期紧迫，稍有不慎，极有可能 因配合不当，造成不必要的工期损失。因此，我公司将会对各专业配合协调方面着手管理。

（7）拟投入资源配备计划

一、施工机械、设备配置计划

1、选配原则

根据本工程的特点与布局来选择机械设备类型。

根据本工程的工期、工程量的大小和所采用的施工方法来选择施工机械设备的类型和数 量。

所选用的机械设备既要满足施工生产的需要，又要尽量降低成本。

所有机械设备全部选用性能完好的机械设备。

2、施工机械设备的合理作用

定人定机，实行机械使用、保养责任制，将机械设备的使用效益与个人经济利益联系起 来。

实行机操人员持证上岗制度。特种设备的机操人员必须持有有效的特种设备操作证作 业。

3、施工机械设备的保养与维护

机操人员要严格执行机械设备操作规程和机械设备维护保养制度，按时进行设备维护保 养。

机操工要坚持“清洁、紧固、调整、润湿、防腐 ”十字作业，填写运转和日常检查记录。运转中发出异常，要及时停机检修，不得带病运转作业。

机械设备要杜绝“三违”（违章操作、违章指挥、违反劳动纪律）现象，确保机械设备 按规程和使用说明书要求作业。

4、进场计划

根据现场施工和进度计划的要求，编制施工机具需用量计划，并以此为依据组织施工机具及时进场。

二、劳动力安排计划

按照本工程特点，结合施工工序的先后安排及各施工段工程量，确定本工程各施工阶段 的劳动力配备。在劳动力配备上采取以下几条组织措施和原则：

1、各工种人员配备

各工种人员主要由我公司操作工人组成。并选用长期与我公司合作并且技术水平高、队 伍整齐、有同类工程施工经验且有建制的劳务队伍，在人力资源的数量和素质上确保施工质 量和工期需要。

劳动力实行操作专业化进行组织，按不同工种、不同施工部位来划分作业班组，使各班 组能从事性质基本相同的工作，以提高操作者的熟练程度和劳动生产率，以满足工程的施工 质量和施工进度的要求。

劳动力实行动态管理，项目应根据工程的施工进度和施工计划合理安排劳动力，做到有 进有退，减少窝工。

本计划中的劳动力不足时，应及时进行调整。对操作层人员应尽可能采取计件工资制。 对经监理批准的节假日上班和加班加点，应按国家“劳动法 ”的规定付给操作者应得的报 酬。

2、劳务队伍进场前，由公司劳资部门和项目部与其签订合同，规定其工期、质量、安全 要求，明确承包任务，工程量结算方式和奖惩的措施。项目部还对劳务队引入激励机制，推 行优质优价管理方法。

3、新工人开工前三天进场，进场后由安全员对新工人进行安全、防火和文明施工教育，为落实施计划和技术责任制，由工长和技术员对班组长、新工人逐级进行交底，交底内容包括：工程进度计划、分项工程的施工工艺标准及安全、技术措施，降低成本和质量保证措施，质量标准和验收规范等。

4、工程由工长、技术员、质量安全员、材料员、内业资料员、试验员、测量员等组成，项目负责人负总责。

三、主要物资计划

材料供应计划是施工计划中的重要组成部分，是计划工作的核心，为了施工计划的顺利 进行，按照施工进度和需要的时间进行安排采购、运输、组织配套供应的具体实施计划，材 料的申请、订货、采购、储存和使用的重要依据，起着促进企业加强材料管理，也是本项工 程的进度、质量在材料采购中得到有利的保证。

1、主要材料的采购计划

由于本工程的材料能够确定规格和型号，因此供应部提前派人到市场进行选材，对材料 进行考察摸底，再统一汇总报甲方及监理工程师选样确认，结合甲方的施工任务要求，然后 再对主要材料提前进行预定准备。

如我公司中标，结合甲方监理的施工任务通知，项目部编制实施阶段“材料计划 ”，在 进场 3 天内，施工现场备够 30%的主要材料，供应部按计划将材料提前采购进场，加工订货 要与厂家签订经济技术合同，按照质量标准，供货时间等条款严格要求。

材料计划管理，项目开工前，项目部材料部门提出一次性计划，作为供应备料依据；在 施工中根据工程变更和调整的施工预算，及时向材料部门提出调整材料计划，作为动态供料 的依据；根据施工图纸、施工进度，在加工周期允许时间内提出加工制造计划，作为供应部 门组织加工和向现场送货的依据；根据施工平面图对现场设施的设计，按使用期提出施工设 施用料计划，报供应部门作为送料的依据；按周对材料计划的执行情况进行检查，不断改进材料供应。

各项主要材料应从公司“合格供应商 ”处购买。工程所有材料必须有合格证、准用证、复试报告等资料，进场时必须进行严格的进场检验，需全部达到质量要求。不合格材料不得 进场。

2、材料的购进及供应措施

根据施工特点和进度要求组织进料，进行材料的集中加工，综合配套供应，合理调配劳 动力和材料资源，从而保证项目建设进度。还可以要求生产厂家大批量集中采购而形成批量 优势，采取直达供应方式，减少流通环节，降低流通成本，这样有助于加强材料管理，节约 使用材料，推进材料管理的专业化、科学化、技术化。

对工程所需的主要材料、大宗材料实行统一计划、统一采购、统一调度和统一核算。把 材料管理工作贯穿于施工项目管理、落实施工方案、组织项目管理班子、编制供料计划、组 织材料核算、实施奖惩的全过程，有利于建立统一的内部材料库，进行材料供应的动态配置 和平衡协调；有利于满足各项目的材料需求。材料采购过程受各方面因素影响较多，如资源 渠道，生产厂家的生产状况，市场供求因素，施工生产需要及储存能力和资金等诸多因素。

材料采购业务主要应做好采购准备、业务谈判、加工的成交、业务执行、经济结算几个 阶段的工作。材料采购合同是保证采购业务正常进行的法律措施，只有加强材料采购合同的 管理，才能确保材料采购业务的顺利实现。

3、施工现场材料管理

材料堆放位置应事先安排，切勿任意堆放以致影响工期和材料管理的严密性。堆放时应注意以下几点：

不得影响施工的进行反复搬迁，损材费工。

分类堆放，便于使用。

易燃、易爆物品，分开地点堆放，以保安全。

易碎、易潮、易污的材料，应注意堆放方法和采取保护措施，以免造成损耗。

即用的材料进工地时应直接放置在工作面，以便节省搬运的工序。

工地设临时仓库及仓库管理员，切实做好进场材料的签收工作，并按材料品种、数量进行登记，以备查验。

四、确保所投报价能合理有效完成工程建设、保证工程质量和管理

1、保证工期方案

科学合理地安排施工工序和施工进度，并在实施过程中及时调整进度计划，加强组织管理及协调。保证技术、人、材、物、机供给，积极推广“四新”技术和建立竞争机制。

2、保证工期的组织措施

a发挥优势、全力保障施工生产

发挥机械化施工优势，选配合理配套的施工机械，建立合理的机械保养、维修本系保证施工机械的完好率，同时，建立强有力的后勤保障体系，保证和种物资、设备按时足额到位、搞好工作和生活环境建设，全力保障施工生产。

b抓好控制工程、加强网络计划管理

应用网络技术，合理安排施工顺序抓住关键路线。对施工重点优先安排，增加设备、人力、物力、财力的投入，确保分项分部工程按期完成。使施工计划做到月保旬、旬保月，月保年的高效完成。同时，在保证质量、安全的前提下，尽可能开展多工序同步施工、平行作业、控制作业循环时间，合理安排作业层次，减少雨季等不利因素对施工的影响，利用有时机加快施工进度。

c科学组织，加强协作

随着施工情况的不断变化，及时分析控制工期的关键线路，合理调剂人力、物力、财力和机械配置，使施工进计紧跟计划。加强调度统计工作，减少各道工序间的衔接时间，充分利用各个工作面，避免出现窝工现场。协调好各业务科室的工作，加强协作配合，理顺上下关系，对施工现场的需求和需解决的问题及进反映，及时解决，避免影响施工进度。解决好冬、雨季施工问题合理安排施工生产。

d抓好资金管理，确保资金投入

管理利用好工程资金，保证各项施工活动得以正常进行，确保资金投入，提供强有力的资金保障，确保建设资金专款专用。

e搞好对外关系，确保施工生产顺利进行

在施工中理顺与业主、监理工程师、地方的工作关系，确保施工生产顺利进行。

3、保证工期的技术措施

a编制好实施性施工组织设计

我们将加强施工技术的科学性，运用网络技术、系统工程等新技术原理，根据本合同段工程的技术特点、现场实际情况等编制详细的、切实施性施工组织设计，选择最优施工方案，使工程施工做到点线明确，轻重分明、计划可靠、资源配置合理。

b组织措施

组织强有力的指挥领导班子，科学组织合理安排，超前考虑。以“干一项工程、树一块牌子、留一方美誉、添一处美景”为指导思想、一流的管理、一流的质量、一流的速度安全按期完成。快速进场、迅速展开。中标全，将迅速组建项目经理部，只要施工队伍、施工机械设备做到“三快”即“进场快、施工准备快、开工快”，本着先施工后生活、先通后善的原则，保证主题工程顺利开工。

4、管理保障措施

a加强施工管理，要管理要工期、要效益。要强化施工调度，搞好施工协调解决要快。做到重、难点早下手、重点抓，争分夺秒、尽快突破。以确保工期。

b合理增加投入。在人员上，要选派具有丰富施工经验的专业工程技术人员：在设备上要选用新型、施工能力强的机械投入施工。确保工程优质、快速的竣工。

5、资金保证措施

为保证资金合理、有效地用于本工程建设，确保本项目资金不外流，我方在业主指定的银行开设工程项目资金专户，与业主、银行签订资金管理协议，自觉接受业主及银行对工程建设资金的管理、监督和检查，决不挪用工程建设资金，以确保工程的资金方面的有利保障。

6、对施工进度进行监控

本合同段的施工进度监控采用如下方法：投资指标监控、形象进度监控、单项进度指标监控、关键线路网络监控。根据施工组织设计或业主、监理及其它关键项目强化跟踪指导，跟踪监测。

a、投资指标监控法

根据本合同段工程总的投资计划，编制与施工进度相对应的逐月投资安排计划，并比较施工中实际每月完成计划于计划完成的投资差距，分析差距原因，分析差距产生的单位、分部和分项，采取相应的对策，从宏观控制到微观控制，并绘制投资管理控制曲线。

b、形象进度监控法

对分项、分部工程编制每旬、每月施工形象进度计划，在施工中及时掌握实际每旬、每月所达到的形象进度，看实际完成与计划完成工程量的差距，分析差距产生的原因，采取相应对策，同时建立工程管理曲线。

c、单项进度指标监控法

即使统计施工中各项实际进度指标，掌握情况，并与施工组织设计确定的各项进度指标进行比较。发现实际指标低于计划指标时。采取调整工序、增加投入等相应的措施，确保单项进度指标的现实，事项日保旬、旬保月，月保季，从微观控制至宏观控制。

d、关键路线监控法

根据施工组织设计确定的施工进度网络图明确关键线路，在施工组织上，狠抓关键工序，并根据工程进展的变化，实施动态管理，适时调整网络图，明

确不同阶段的关键工序，采取相应的优先政策。关键线路分层次、关键工序保关键点、关键点保关键线路、关键线路保总工期。

7、积极推广先进经验和先进技术，提高劳动生产率

积极推广先进经验和先进技术，提高劳动生产率。想“四新”要质量、要进度。

（8）施工进度表与网络计划图

一、工程进度计划

确保在180日历天内完成任务，力争提前竣工。

二、施工进度保证措施

该工程实行项目管理和项目经理负责制，建立有力的施工指挥机构和施工保障体系，投入能保证施工进度如期实现的足够的施工队伍，实行专业化、机械化施工，实行项目部、工区作业队、作业工班三级管理体制，并采取以下工期保障措施：

1、技术保障

配备足够的技术力量、施工机械设备，车辆和水上作业设备。组成技术攻关组，在每个工序开始前设计详细的施工方案和操作细则、编制切实可行的施工进度计划，运用网络技术优化施工设计，积极推广应用新技术、新材料、新工艺、提高劳动生产率。

2、施工调度保障

合理调配劳动力，根据各工序的需要随进抽调设备与人员，严格按计划安排组织施工，重点抓好关键工序的施工，做到停人不停机，提高机械利用率。投入一定量的备用设备，保证机械完好率和出勤率。

3、加快临时设施的准备

将采取有力措施（包括在当地政府部门的协助下），缩短施工前期的准备工作时间，加快临时设施建设，特别是便道、电力、场地等工作，为开工准备作基础。

4、后勤保障

抓好职工生活、保证职工有充分的精力和体力。

三、确保工期的措施

本工程将按我公司较成熟的项目法管理体制，实行项目经理责任制，实施项目法施工，对本工程行使计划、组织、指挥、协调、实施、监督六项基本职能，并在公司系统内选择成建制的，能打硬仗的，并有施工过大型建筑业绩的施工队伍组成作业层，承担本施工任务。

根据业主的使用要求及各工序施工周期，科学合理地组织施工，形成各分部分项工程在时间、空间上充分利用而紧凑搭接，打好交叉作业仗，从而缩短工程的施工工期。建立施工工期全面质量管理领导小组，针对主要影响工期的工序进行动态管理，实行PDCA循环，找出影响工期的原因，决定对策，不断加快工程进度。

1、制度保证

建立生产例会制度，利用电脑动态管理实行三周滚动计划，每星期至少2次工程例会，检查上一次例会以来的计划执行情况，布置下一次例会前的计划安排，对于拖延进度计划要求的工作内容找出原因，并及时采取有效措施保证计划完成。举行与管理、建设、设计、质监等部门的联席办公会议，及时解决施工中出现的问题。

2、计划保证

采用施工进度总计划与月、周计划相结合的各级网络计划进行施工进度计划的控制与管理。在施工生产中抓主导工序、找关键矛盾，组织流水交叉、安排合理的施工程序，做好劳动组织和协调工作，通过施工网络切点控制目标的实现来保证各控制点工期目标的实现，从而进一步通过各控制点工期目标的实现来确保工期控制计划的实现。倒排施工进度计划，编制总网络进度计划及各子项网络进度计划，月旬滚动计划及每日工作计划，每月工作计划必须24 日内完成，以确保计划落实。

3、经济保证

实行合理的工期目标奖罚制度，根据工作需要，主要工序采取每日三班制度，即8小时一班连续浇筑砼等作业。整个工程实行内部重奖重罚制度，严格执行奖罚兑现，以经济保工期。

4、作风保证

作好施工配合及前期施工准备工作，针对工程的复杂性，建立完成的工程档案，及时检查验收，做到随时检查、整理归档。拟定施工准备计划，专人逐项落实，做到人、财、物合理组织，动态调配，做到后勤保障的高质、高效。发扬和保持历年来在重大工程建设中体现出来的企业精神，高度的集体荣誉感、责任感，发挥职工最大潜在能力。不分节假日，不设星期天，主要工序二十四

小时连续施工，确保工程工期，强化职工质量意识，各道检验手续严格把关，做到一次检验到优良，减少返工造成的工期损失。

5、技术保证

采用成熟的科技成果，向科学技术要速度、要质量、通过新技术的推广应用来缩短各工序的施工周期，从而缩短工程的施工工期。

6、装备保证

最大限度地提高机械化施工程度，以精良的技术装备保工期。

7、准备工作保证

施工前，充分做好雨季、台风期、高温期及工艺部分的施工准备工作，高度劳动力，机械设备配备充足，以确保工程顺利进行。

8、部署保证

（1）采用步步紧跟的方法进行施工，做到无工作面停歇的情况发生，使工期达到最短。

（2）组织立体交叉作业，即挖土与基础施工交叉进行，回填与主体同时进行，屋面防水与外墙装饰同时进行。

找出影响工期的主要因素并进行分析

对于内部因素是可以较好地进行控制的，但同时也是控制的重点和难点，必须加强控制力度，而对于外部影响因素，主要是进行及时沟通和联系。

四、进度控制的方法

1、按施工阶段分解，突出控制节点。

以关键线路和次关键线路为线索，以网络计划中心起止里程碑为控制点，在不同施工阶段确定重点控制对象，制定施工细则。达到保证控制节点的实现。

2、按施工单位分解，明确分部目标。

以总进度网络为依据，明确各个单位目标，通过合同责任书落实责任，以分头实现各自的分部目标来确保总目标的实现。

3、按专业工种分解，确定交接时间。

在不同专业和不同工种的任务之间，要进行综合平衡，并强调相互间的衔接配合，确定相互交接的日期，强化工期的严肃性，保证工程进度不在本工序

造成延误。通过对各道工序完成的质量与时间的控制达到保证各分部工程进度的实现。

4、按总进度网络计划的时间要求，将施工总进度计划分解为年度、季度、月度和旬期进度计划。

五、强化进度计划管理

1、工程开工前，必须严格根据施工招标书的工期要求，提出工程总进度计划，并在对其是否科学、合理，能否满足合同规定工期要求等问题，进行认真细致论证。

2、在工程施工总进度计划的控制下，施工过程，坚持逐月(周)编制出具体的工程施工计划和工作安排，并对其科学性、可行性进行认真的推敲。

3、工程计划执行过程，如发现未能按期完成工程计划，必须及时检查分析原因，立即调整计划和采取补救措施，以保证工程施工总进度计划的实现。

六、施工进度的控制

施工进度计划的控制是一个循环渐进内的动态控制过程，施工现场的条件和情况千变万化，项目经理部要及时了解和掌握与施工进度有关的各种信息，不断将实际进度与计划进度进行比较，一旦发现进度拖后，要分析原因，并系统分析对后续工作会产生的影响。调整有施工管理经验的人员担任管理工作，并针对技术、质量、安全、文明施工、后勤保障工作配置两位项目副经理主抓分项工作。

1、建立严格的《工序施工日记》制度，逐日详细记录工程进度，质量、设计修改、工地洽商和现场拆迁等问题，以及工程施工过程必须记录的有关问题。

2、坚持每周定期召开一次，由工程施工总负责人主持，各专业工程施工负责人参加的工程施工协调会议，听取关于工程施工进度问题的汇报，协调工程施工外部关系，解决工程施工内部矛盾，对其中有关施工进度的问题，提出明确的计划调整意见。

3、各级领导必须“干一观二计划三”，提前为下道工序的施工，做好人力、物力和机械设备的准备，确保工程一环扣一环地紧凑施工。对于影响工程施工总进度的关键项目、关键工序，有关管理人员必须跟班作业，必要时组织有效力量，加班加点突破难点，以确保工程总进划的实现。

（9）施工总平面图布置

一、临时设置布局说明

（1）根据工程实际情况合理布置，并严格按业主指定的区域规划布置生产、生活临时设施。平面布置报业主批准后方能实施。

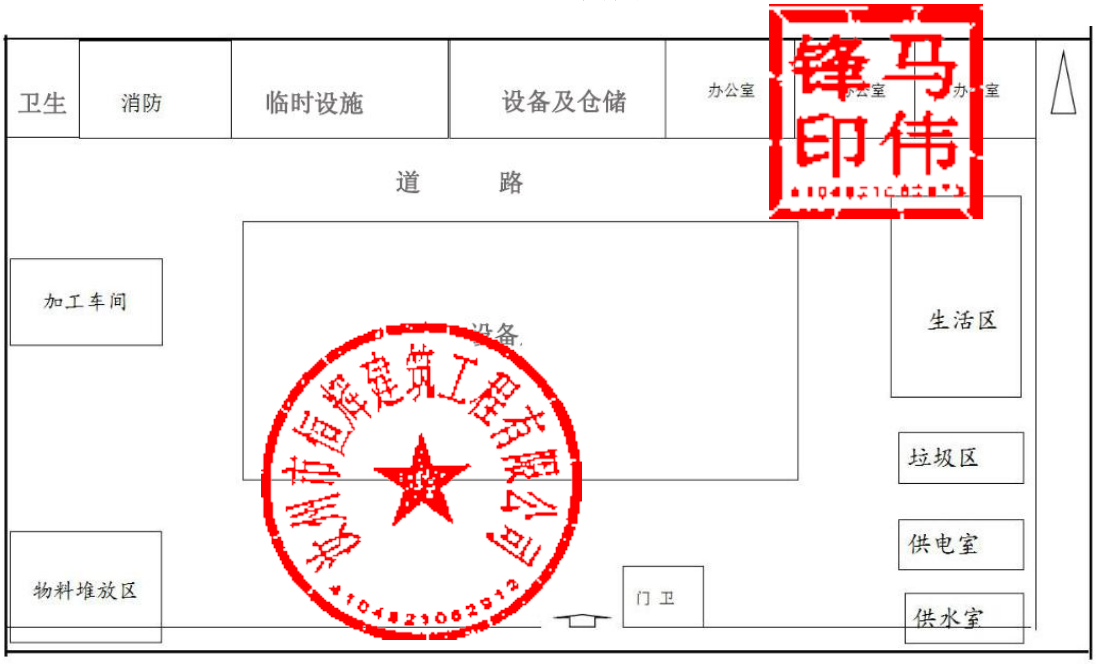
（2）平面规划管理由工程部负责，安环部配合检查、监督、整改。生产、生活临时设施的搭建及使用必须符合安全、防火、环保和现场文明的要求。

（3）施工现场分区管理，责任到人，保证现场道路畅通、物料整齐、标识明显、清洁卫生。水电按要求敷设，严禁乱接乱搭或随意排放污水。

（4）现场材料运输和堆放统一规划，尽量避免不必要的二次倒运。

二、施工总平面布置安排

施工总平面图



结合施工现场实际情况，对施工现场平面及临时设施进行合理布局，实施封闭式管理。所有临时用房都在科室门牌做出标志，墙面及天棚均采用空心板屋面。卫生间、淋浴间及厨房等地面、墙裙铺设面砖，所有生活用房要求文明整洁。在仓库、食堂等易燃易爆处配置足够的消防设施，预防各种安全隐患的放生。

1、临时施工道路

施工主通道由城市道路到施工现场入口进出，场外交通道路利用现有城市道路，场内施工铺设临时道路。

2、临时供水布置

临时用水包括施工用水、生活用水、消防用水。其中施工用水包括砼及砂浆搅拌、养护、浇砖、模板湿润等。

配水管网的布置方法根据本公司以往类似工程经验，主杆线采用中 48 镀锌管，支管采用中 25 镀锌管。现场用水采用环向封闭布置，优点是能保证供水的可靠性，当管网某一处发生故障时，水仍可以正常使用。

3、临时供电布置

（1）施工用电的估算：施工现场用电分动力与照明两类，照明用电按动力用电的 10%计算。经用电量计算，在高峰施工期，考虑砼拦和、砼泵送、钢筋、木工加工、切割加工、水泵排水、生活照明用电等共计总用量为 250KW。

（2）配电线路布置

根据总用电量，配电电压 380/220V 引自建设方提供的电源，采用三相五线制架空配置，分支线用 25 平方塑料铜芯线接至各用电设备。

线路应尽量架设在道路内侧，保持线路水平，电线杆采用木杆，间距 30 米，分支线及引入线均应由电杆处接出。施工用电的配电箱要求设置于便于操作的地方，一般离地面高度不小于 1.2 米，并且安装漏电保护器，配电箱必须使用劳动部门检验合格的产品。

4、材料堆场

根据本工程的实际情况，钢筋堆在现场仓库内并设加工棚。各种材料堆放，必须整齐、规范，加工场及堆场计划分二处设置，具体见平面布置图。

5、施工场地排水

为确保施工期间场内排水畅通，施工前必须对本工程排水系统进行综合规划：

（1）在施工场地周边开挖纵向排水边沟排水边沟底宽 0.5 米，深 0.6 米，沟内采用 10cm 细石砼铺底，240 砖墙护坡，并且用水泥砂浆粉刷，沟底纵坡不小于 0.3%。穿越临时道路采用排水管过路，区域范围内的雨水及基槽内排水通过水泵排入明沟中排放。

（2）当地面排水沟自流排水困难时，则考虑在边沟适当位置设置集水井，利用水泵强制排水，确保施工正常开展。

6、临时设施的布置

现场临时设施包括行政管理用房、生产车间、仓库及生活用房。生产车间包括工具库、钢筋加工、石材加工等。生活用房包括职工宿舍、食堂、厕所、浴室等。具体位置见施工平面布置图。

（1）生活与工作区场地四周挖设临时排水沟，并在生活区设砖砌排水沟与周边排水接通。

（2）生活区道路采用 15 厘米塘渣+10 厘米 C15 砼面层。

（3）生活废水经明沟直接排出场外。

（4）生活污水采用化粪池沉淀集中，定期处理，生活垃圾袋装化。

（10）技术创新的应用实施措施

我公司在节能减排、绿色施工、工艺创新、装配式建筑技术创新的应用实施措施等方面针对本工程的具体措施如下：

一、综合技术措施

1、通过方案比较、方案评审等优化措施，形成合理的施工方案、施工组织设计；方案优化的重点是施工平面布置、设备选用、材料管理等。

2、围绕符合节能、节地、节水、节材和科技进步、技术创新，在施工方案优化，过程管理，施工新技术、新工艺、新材料的开发应用等方面，实施能源资源节约和循环利用。

3、施工企业应加大新技术、新工艺、新材料的课题研究，将科研成果转化为现场应用；鼓励施工企业自创的技术革新以及有效节约方法的推广应用。

4、鼓励对太阳能光电、太阳能光热、风能、地源热泵等可再生能源的推广应用，淘汰或逐步减少耗能型施工机械设备。

二、节能减排

1、节约土地

(1)施工现场的临时设施建设禁止使用黏土转；

(2)土方开挖施工采取先进的技术措施,减少土方的开挖量,最大限度的减少对土地的扰动。

2、节能

(1)优先使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工设备和机具，如选用变频技术的节能施工设备等；

(2)冬季采用集中供暖，减少粉尘排放。冬季用塑料布将窗户密封减少屋内热量流失。室外照明采用强度气体放电灯；

(3)施工现场机械设备管理应满足下列要求：

1)施工机械设备应建立按时保养、保修、检验制度；

2)施工机械选用高效节能电动机；

3)220V单相用电设备接入220V三相系统时，使用三相平衡；

4)合理安排工序，提高各种机械的使用率和满载率。

(4)实行用电计量管理，严格控制施工阶段的用电量。必须装设电表，生活区与施工区分别计量。用电电源处应设置明显的节约用电标识，同时施工现场应建立照明运行维护和管理制度，及时收集用电资料，提高节电率。施工现场分别设定生产、生活、办公和施工设备的用电控制指标，定期进行计量、核算、对比分析，并有预防和纠正措施。

(5)充分利用太阳能，现场淋浴设置太阳能淋浴，减少用电量。

(6)建立施工机械设备管理制度，开展用电、用油计量，完善设备档案，及时做好维修保养工作，使机械设备保持低耗、高效状态。选择功率与负载相匹配的机械设备，避免大功率施工机械设备低负载长时间运行。机电安装采用节电型机械设备，如逆变式电焊机和能耗低效率高的手持式电动工具等，以利节电。

3、节水

(1)实行用水计量管理，严格控制施工阶段的用水量。施工用水必须装设水表，生活区与施工区分别计量;及时收集施工现场的用水资料，提高节水率;

(2)施工现场生产、生活用水使用节水型生活用水器具，在水源处应设置明显的节约用水标识:

(3)施工现场设置废水回收设施，对废水进行回收后循环利用。

(4)施工工艺采取节水措施墙体采用混凝土养护剂或喷水养护，节约施工用水。

4、节约材料与资源利用

(1)选用绿色材料，积极推广新材料、新工艺，促进材料的合理使用，节省实际施工材料消耗量;

(2)施工现场实行限额领料，统计分析实际施工材料消耗量与预算材料的消耗量，有针对性的制定并实施关键点控制措施，提高节材率;钢筋损耗率不宜高于预算量的2.5%，混凝土实际使用量不宜高于图纸预算量。

(3)根据施工进度、材料周转时间、库存情况等制定采购计划并合理确定采购数量，避免采购过多，造成积压或浪费;

(4)施工现场应建立可回收再利用回收物资清单，制定并实施可回收废料的回收管理办法;

(5)材料运输工具事宜，装卸方法得当，防止损坏和洒落，根据施工现场情况就近卸货，避免和减少二次搬运;

(6)帖面类材料在施工前，应进行总体排版策划，减少非整块材的数量;

(7)对周转材料进行保养维护，维护其质量状态，延长使用寿命;按照材料存放要求进行材料装卸和临时保管，避免因现场存放条件不合理而导致浪费;选用耐用，维护与拆卸方便的周转材料好机具;

(8)优先选用制作、装、拆除一体化的专业队伍进行模板工程施工，模板应以节约自然资源为原则，推广使用定型刚模、钢框竹模、竹胶板。施工前应对模板工程的方案进行优化;

(9)在非传统水源和现场循环

1、编制专项方案对工地的废水、废气、废渣的三废排放进行识别、评价和控制，安排专人、专项经费，制定专项措施，减少工地现场的三废排放。

2、对施工区域的施工废水设置沉淀池，进行沉淀处理后重复使用或合规排放，对泥浆及其它不能简单处理的废水集中交由专业单位处理。在生活区设置隔油池、化粪池，对生活区的废水进行收集和清理。

3、禁止在施工现场焚烧垃圾，使用密目式安全网、定期浇水等措施减少施工现场的扬尘。

4、生活区垃圾按照有机、无机分类收集，与垃圾站签订合同，按时收集垃圾。对不可回收有害的施工垃圾打包封装，按照环保等部门规定要求送往指定处理中心集中进行无害化处理。

（一）节水措施

1、施工现场供水管网应根据用水量设计布置，管径合理、管路简捷，采取有效措施减少管网和用水器具的漏损。

2、使用节水型产品，对不同的施工、生活等用水分别装置计量表，分别监控，有记录。第一年节水型产品和计量装置使用率应达50%，并逐年提高。

3、有专人定时对施工现场及生活区的水龙头及用水设备进行检查，是否有“跑、冒、滴、漏”现象并及时修复。

4、生活区内热水供应采取限时或者用量控制措施，防止乱用水现象的发生。

5、厕所等部位应采用节水型闸阀开关，并根据时段调节阀门出水量。

6、实施水资源循环利用，现场设置废水回收水池（塔），沉淀后进行重复利用，减少市政自来水的使用。有条件的工地，可利用收集雨水、工地附近的河水等，替代自来水用于部分生产、生活。

（二）节电措施

1、编制科学的用电施工方案，配电线网布置规范，配线选材合理，避免电流密度过大或电阻过大，造成浪费。

2、采用能效比高的用电设备，推广使用智能型荷载限位器，现场有控制大功率用电设备措施。照明灯具应采用高效、节能、使用寿命长的施工照明灯具。

3、工程项目分路供电，施工、生活用电有分路计量装置，分别监控，有记录。

4、加强用电管理，施工区、生活区有专人管理照明灯具；宿舍应采用智能化开关控制宿舍的用电。

5、加强对大型施工机械设备运行管理，禁止空载运行，提高使用率；对机械进行定期维护，确保机械正常运行。

6、选用环保高效节能的施工机械，逐步利用Y系列节能电机（全封闭自扇冷式三相鼠笼型异步电动机）改造现有施工机械动力源，逐步采用高效功率补偿器技术；禁止耗能超标机械进入施工现场。

三、绿色施工

（一）组织管理

1、建立绿色施工管理体系，并制定相应的管理制度与目标。

2、项目经理为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿色施工管理人员和监督人员。

（二）规划管理

1、编制绿色施工方案。

该方案应在施工组织设计中独立成章，并按有关规定进行审批。

2、绿色施工方案应包括以下内容：

（1）环境保护措施，制定环境管理计划及应急救援预案,采取有效措施，降低环境负荷，保护地下设施和文物等资源。

（2）节材措施，在保证工程安全与质量的前提下，制定节材措施。如进行施工方案的节材优化，建筑垃圾减量化，尽量利用可循环材料等。

（3）节水措施，根据工程所在地的水资源状况，制定节水措施。

（4）节能措施，进行施工节能策划，确定目标，制定节能措施。

（5）节地与施工用地保护措施，制定临时用地指标、施工总平面布置规划及临时用地节地措施等。

（三）实施管理

1、绿色施工应对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。

2、应结合工程项目的特点，有针对性地对绿色施工作相应的宣传，通过宣传营造绿色施工的氛围。

3、定期对职工进行绿色施工知识培训，增强职工绿色施工意识。

4、工艺创新

采用定量分析和定性分析方法对未来成本做出科学估计，进行预控，优化施工组织设计，严格施组审查，使项目能够选择最佳方案，合理组织施工，就能够较大的提高工作效率，节约大量时间和能源消耗。在具体的施工管理中，根据材料计划用量、用料时间，选择合格的材料供应商，确保材料质高价低、按用料时间进场。根据材料消耗定额，限额领料，项目部集中管理，作到当日领料当日用完，减少浪费。根据工程施工要求，合理规划施工现场平面布置，减少二次搬运，节省人工。加强机械维修保养，提高作业效率，保证进度。建立统一加工场地，统一管理，合理配料，增加钢材综合利用效益，提高用材率。加强对周转材料的管理，及时回收，及时维修保养。浇砼时，要有专人对工具、模板、支撑进行检查，防止漏灰、漏浆、跑模，各工序应及时联系，防止超拌造成浪费。施工操作中洒漏的砼及砂浆应及时清理利用，做到工完、料净、脚下清。提高木制材料的周转率，减少损耗，根据现场实际需要，搞好周转木材调配工作；严禁优材劣用，长材短用，大材小用。拆模后应及时将木模板、木支撑等清点、整修、堆码整齐，减少模板和支撑的损坏尽量采取以钢代木，以塑代木等各种形式节约木材。严格按计划数量采购，防止超计划购进造成浪费；现场材料保管员应认真负责，防止材料因保管不善造成损失。同时，施

工管理技术人员认真会审图纸，制定合理施工方案，做好技术交底，降低消耗，加强施工质量、安全管理，各分项工程均达到一次验收合格，杜绝返工浪费

5、装配式建筑等技术创新的应用实施措施

（1）健全技术支撑体系。聚集和整合行业资源，组建建筑产业现代化技术创新联盟，引导相关单位重点开展建筑产业现代化技术体系研究，包括BIM技术、高层建筑大型构件吊装技术、连接节点防裂防渗技术、安装工艺技术、现场施工工法、减震隔震等技术。积极推进预制内外墙板、预制阳台板、预制楼梯、预制预应力等构件以及集成部品部件的使用，完善适合未来发展需要的优质高效技术体系。支持有关行业协会和企业参与地方标准制定，鼓励制定部品部件设计、生产和施工工艺等企业标准和团体标准，促进关键技术和成熟技术研究成果转换为标准规范。制订发布装配式预制构配件及部件市场参考价格，以及装配式建设工程造价计价办法，逐步建立完善覆盖设计、生产、施工、验收和使用维护全过程的装配式建筑技术标准体系。

(2)创新建筑设计。推广通用化、模数化、标准化设计方式，统筹建筑结构、机电设备、装配式施工、装饰装修，实现装配式建筑一体化集成设计。鼓励设计单位与科研院所、高校等联合开发装配式建筑设计技术和通用设计软件。以协同设计为突破口，推行BIM（建筑信息模型)技术，通过逐步建立的全过程管理信息系统，形成协同工作机制，优化深化设计，实现对装配式建筑建设全过程的指导和服务。

(3)优化部品生产。鼓励有条件的企业建设集科研、制造、示范和人才培养于一体的预制构配件及部品生产、钢结构等装配式建筑基地。引导建筑行业部品部件生产企业合理布局，培育一批技术先进、专业配套、管理规范的骨干企业和生产基地，建立以标准部品为基础的专业化、规模化、信息化生产体系，逐步实现主要结构构件的标准化生产和市场化销售。建立部品部件质量验收机制，确保产品质量。

(4)提升装配施工水平。大力推广铝模板、钢模板等

1、由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理，项目经理部设置工程技术部，负责制定施工方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防止出现返工现象而影响工期。

2、实行图纸会审制度，在工程开工前已由总工程师组织有关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

3、采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需衔接，统一调度指挥，使工程有条不紊地进行施工。

4、实行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

5、施工时采用计算机进行网络管理，确保关键线路上的工序按计划进行，若有滞后，立即采取措施予以弥补。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，符合业主统一的管理的规定。

6、选用水准仪、经纬仪控制标高与水平，提高计量精度。

锋马印伟

广州市信隆建筑工程有限公司

（11）采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度

采用先进施工工艺和科学的施工管理是节约成本和缩短工期的唯一途径。科学管理是缩短工期的前提条件为了有效的促进生产力的提高，降低工程成本，减轻工人的操作强度，提高工人的操作水平和工程质量，满足工程项目建成后的使用功能，我公司在施工中把先进工艺和施工方法、先进技术应用到工程上去，大力推广新技术、新工艺、新材料、新设备，确保工程质量。

我们始终遵循“科技是第一生产力”的原则，广泛应用新技术、新工艺、新材料、新设备“四新”成果，充分发挥科技在施工生产中的先导、保障作用。

一、从技术上保证进度

1、由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理，项目经理部设置工程技术部，负责制定施工方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防止出现返工现象而影响工期。

2、实行图纸会审制度，在工程开工前已由总工程师组织有关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

3、采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需衔接，统一调度指挥，使工程有条不紊地进行施工。

4、实行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

5、施工时采用计算机进行网络管理，确保关键线路上的工序按计划进行，若有滞后，立即采取措施予以弥补。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，符合业主统一的管理的规定。

二、推广采用新技术、新工艺、新材料、新设备，组织好施工生产

（一）整体规划

1、推行全面质量管理，开展群众性的QC小组活动，在施工中制定全面质量管理、工作规划，超前探索和解决施工中的疑难问题，消除质量通病。

2、用现代化技术设备

工程实施中，将运用高精度的仪器，采用先进的检测手段，控制施工的每个环节。

3、建立完善的技术管理体系

按照实施性施工组织设计确定的施工程序，精心组织流水线平行作业，控制每道工序，狠抓工序衔接，实行施工技术、测量、试验、计量技术资料全过程的标准化管理，做到技术标准、质量标准、管理标准相统一。

4、妥善保管好有关工程进度、质量检验、障碍物拆除以及所有影响本工程的原始记录和照片。

5、按照监理工程师和业主的技术要求，利用人才优势，发挥技术专长，实行规范化、程度化、标准化施工作业，在现场树立典型示范作业面，为创优质工程奠定坚实的技术基础工作。

（二）新技术、新工艺的应用

1、为提高现场综合管理能力，项目配置影像设备，在主要工序、重点部位上拍摄过程影像资料，并随工程进度同步收集整理，以确保过程质量。

2、信息化施工技术是保证工程质量、施工进度和成本控制的有效工具。对工程质量、进度、技术、材料、安全、资金等目标实行动态控制，把施工过程中发生的有关信息做有序的存储整理，以部门之间、配合单位之间的信息交流为中心，以岗位工作标准为切入点，分解为项目部从信息收集、处理到决策等环节的准确性、及时性，为项目部高效集成提供依据。

（三）新材料、新设备的应用

1、计算机管理应用

1）在生产管理中的应用：用计算机编制生产作业计划、统计进度，形成反馈，提供领导决策依据。

2）在档案、资料管理中的应用：用计算机制作资料，收集和储存资料，做到档案资料标准化、规范化，同时方便检索。

3）在技术管理中应用，工程中的技术资料、变更、技术核定及制图用计算机处理，节约人力及时间，达到及时指导施工的目的。

4）在工程预决算管理中的应用：应用计算机编制预、决算，做到快速、准确、节约人力和时间。

5）计算机在财务管理中的应用：做到帐目清楚、准确、节约人力和时间。

2、运用新型管理模式。

在项目管理上，按照PDCA循环，执行GB/T19001-2000质量管理体系的模式，使工程项目的每一个环节受到控制，同时实行建筑企业管理信息化技术。

三、BIM应用程度

为适应未来建筑市场的技术需求，我公司已成立组建由总工程师、总经济师为首的BIM运用专业部门（BIM信息部），配备工程技术、成本、材料等专业管理人员，熟练运用相关软件为项目服务。

工程具有一定的科技含量，同时本工程工期较紧，工程质量的保证与工程成功的实施，关键在于科学合理的施工技术的采用。针对本工程的特点，为确保安全、高质量地完成本工程的施工，我司考虑在本工程施工中尝试采用BIM技术，全程指导施工。

BIM技术是一种应用于工程设计建造管理的数据化工具，通过参数模型整合各种项目的相关信息，在项目策划、运行和维护的全生命周期过程中进行共享和传递，使工程技术人员对各种建筑信息作出正确理解和高效应对，为设计团队以及包括建筑运营单位在内的各方建设主体提供协同工作的基础，在提高生产效率、节约成本和缩短工期方面发挥重要作用。

本工程在施工阶段采用建筑信息模型BIM进行虚拟施工，可以进行4D模拟（三维模型加项目的发展时间），也就是根据施工的组织设计模拟实际施工，从而来确定合理的施工方案来指导施工。随时随地直观快速地将施工计划与实际进展进行对比，同时进行有效协同，施工方、监理方、甚至非工程行业出身的业主领导都可对工程项目的各种问题和情况了如指掌。这样通过BIM技术结合施工方案、施工模拟和现场视频监测，大大减少建筑质量问题、安全问题，减少返工和整改。

（12）施工现场实施信息化监控和数据处理

一、信息化管理

1、信息管理组织机构及人员安排

项目经理部设置管理信息中心，在其他职能部门设立部门及项目兼职信息员，兼职信息员受部门领导和管理信息中心主任双重领导。

二、项目信息管理系统解决方案

（1）组建办公局域网

项目部将统一规划组建计算机办公局域网，按建设单位统一标准进行网络配置，设置视频会议室。使用统一规划的工程管理系统，使用统一的信息平台及应用软件，以保证工程的施工数据采集和信息管理工作。与业主和监理工程师的联系按照业主的具体要求办理。

（2）建立远程施工工地信息管理系统

为更好的对施工工地进行管理。以建立动静皆管的立体管理机制为目标，以向建设单位提供项目有关信息的数据采集系统为核心建立远程施工工地信息管理系统。配备相应的终端硬件设备，纳入建设单位统一接口，统一管理；对重点位置进行监视，并可根据需要改变监控的角度和焦距，及时发现问题。

信息管理系统对现场施工信息和数据进行收集、整理、传送和存储，增强对各种工地的质量管理、安全管理、现场管理、进度管理、投资等方面的管理力度，实时提供视频图像。

三、建立现代化信息管理制度

（1）基本作业管理制度

定岗定责，按照建设单位有关要求，结合工程实际情况，制定本项目信息管理实施细则，实行信息管理标准化。

实事求是反映工程建设情况，严禁捏造信息，所有上报的信息必须由总工程师审核同意。及时提供工程最新信息，尤其出现突发险情和事故，在规定的时限内及时报告建设单位、监理。对动态信息及时进行更新，以保证信息的准确性。

（2）建立培训制度，提高信息管理水平

采取不间断培训计划，积极参加建设单位组织的管理系统培训，以适应信息知识的发展。并组织对项目部领导进行培训，主要侧重于建设信息管理系统的认识和现代项目管理的学习，以提高班子对信息管理的认识。对使用人员的培训，主要侧重于组织信息管理制度、计算机软硬件基础知识、系统操作的培训。

四、建立规范的信息管理流程

（1）信息的采集

信息采集内容：反映工程现场施工情况的数码照片、数码录像；施工图纸的电子化；工程施工方案图纸；设计变更图纸；电子文档签章；人力、材料、机械设备、资金等资源统计；进度、投资等统计报表；安全质量保证资料；天气气象资料；沉降观测数据分析；其他项目需要信息管理所需要的资料。采集手段和时效：采用绘制、填写、拍摄、扫描等手段，对工程项目信息进行收集，对于静态消息要及时进行上报存储，对于动态消息要及时收集上报，及时更新，保证信息的准确性和时效性。

（2）信息的加工整理及传递

对各方面收集到的数据和信息进行鉴别、选择、核对、合并、排序、更新、计算、汇总，生成不同形式的数据和信息，以提供给建设单位、监理及项目部各类管理人员。使用网络平台传输、共享数据，在项目部内部通过数据库、Intranet（局域网）实现数据的传送和共享；通过Internet与建设单位、监理进行数据和信息的交流和共享，并使用传真、电话等作为辅助手段。

（3）信息存储

处理后的项目信息按照统一编码、固定的格式进行存储，一般存储在服务器，使用移动硬盘和光盘（刻录）进行安全备份。

五、施工现场实施信息化监控和数据处理的相关措施

目前电子视频监控系统在工程项目施工现场的监控管理与应用方面现阶段主要表现在能直观的加强对项目的现场施工管理与应用，它的应用使领导和管理部门能随时、随地直观地视查现场的施工生产状况，促进并加强工程项目施工现场质量、安全与文明施工和环境卫生的管理，通过对工程项目施工现场重点环节和关键部位进行监控，特别是对施工现场操作状况与施工操作过程中的施工质量、安全与现场文明施工和环境卫生管理等方面起到了施工过程中应有

的监督及威慑作用。增强了公司领导和各有关部门对项目施工现场工程质量、安全方面的监管力度，能减少、防止和杜绝质量、安全事故的发生。下面仅以现场施工生产安全方面的监控与应用来加以说明电子视频监控系统用途：

1、在施工现场每日安全会议中的应用：

（1）施工现场每天召开的管理人员参加的安全例会，视频监控系统的出现，使项目安全例会的内容更加丰富、更加有针对性，它记录了施工现场1d的施工情况，通过对录像内容的整理，使安全例会的内容不再空洞，更加具有可操作性。

（2）增加了安全监控的范围：

施工现场的安全主要依靠项目管理人员的监督及现场工人的自律，由于现场作业点多面广，经常出现安全隐患及违章行为不能及时消除的现象，从而造成或引起安全事故发生，通过视频监控系统对重点环节和关键部位进行监控，可有效增加监控面，能及时制止安全隐患及违章行为发生。

（3）是安全奖罚的重要依据：

安全奖罚是目前安全管理的重要手段之一，在施工现场中，经常有因安全奖罚出现争执，而电子视频监控录像资料，可为安全生产的奖罚提供重要的依据。

（4）班组安全活动中的应用：

班组安全活动是施工现场安全管理的一项重要内容，一般要求3d-5d进行一次，主要由各施工班组对几天工作中的安全情况各做一小结，通过组织工人观看现场电子视频监控录像，可使班组安全活动更生动，对工人的安全教育更实在、更具威慑作用。

2、现场施工生产的日常监控与应用：

工程建设过程中，施工现场电子视频监控管理系统应用除能提供工程项目现场施工管理过程中的施工管理的直观情况，更能有效地对工程项目施工进行可视化管理。还可在现有的管理系统中整合视频管理元素，做到动静皆管的立体管理机制，并能借助现场视频监控管理系统来加强工程项目的施工生产进度管理。目前，工程项目楼层的建设栋数与建设规模和建筑面积越来越大，现场的环境复杂，施工作业人员多，对施工现场的生产调度与施工质量、安全方面的管理带来了一定的难度，施工现场不注意很容易发生施工质量、安全事故，

现场的施工管理工作量很大。利用视频监控系统，监控人员可以直接对施工现场情况进行实时监控，不仅能直观的监视和记录工作现场的施工质量、安全生产情况，而且能及时发现施工的质量、安全事故隐患，防患于未然。同时通过施工现场视频监控管理系统，建设单位、监理单位和施工单位领导与管理人员能够在办公室、家里、移动中随时看到工地施工情况，掌握工程项目施工进度，并能实现远程协调、指导工作，减轻建设单位现场监督检查的工作量，提高工作效率和管理水平，即加强了工程项目的施工管理，并能有效地节约施工管理费用。同时，由于视频管理源于安防监控，因此，在整合后的现场视频监控管理中，为工程项目施工现场管理系统增加安全保障能力，使新的视频监控管理系统具有更强的管理能力。因此，加强工程项目施工现场视频监控管理系统的建设，是公司走向全国建设市场后对如何加强公司对项目的监控与管理所面临也是必须要的要一个重点与难点问题。而《电子视频监控系统在建设工程施工现场的监控与运用》是现代建筑施工管理监控系统的重要组成部分，只有解决了《电子视频监控系统在建设工程施工现场的监控与运用》这个难题，才能解决公司走向全国建设市场后公司对项目监控与管理方面面临重点与难点问题。使公司的管理进一步趋向正规，向现代化管理向新的一步。下面对视频监控系统管理与应用进行初步探讨：

（1）视频监控系统的功能和特色：

通过视频监控管理系统，公司机关和项目施工现场的管理者可以随时了解与掌握工程进展，远程协调、指挥工作，能够实现将施工现场的图像、语音等通过Intemet传输到任何能够上网的地点和地方，如办公室、家中、出差地等。如施工现场带宽不够或不具备良好的外部通讯时，可选择最为经济的通讯方法，如通过ADSL作为视频图像、语音和控制信息的传输媒体，在ADSL的线路环境下，可以实现与施工现场完全同步、实时的图像效果。通过安装与公司经理、工程主管部门计算机和项目经理与项目管理人员的计算机中的视频语音通讯客户端软件，管理者可以险胜时将指令或指示发送到第一现场，并能将现场的图像实时显示并存储下来，工地的项目经理可通过远程登录来检索现场的历史图像文件，也可在办公室电脑上对工地情况进行监视，通常安装在工地较高的装路上，如塔吊、邻近高层建筑上对施工现场进行视频监控与监视，目前的电子视频监控系统已具有以下方面的功能与特色：

网络化监控。通过计算机网络，能做到在任何时间、从任何地点、对任何现场进行实时监控，可实现网络化的存储，该系统可以实现本地或远程的录像存储及录像查询和回放。

具有可高可靠性与高图像的质量，目前视频监控系统的视频编码器与网络摄像机均为整机嵌入式系统，是工业化的生产设备，具有极高的可靠性，其视频图像编码器已融合了多种新型的专利技术。其图像与画面清晰、流畅，图像与画面的清晰度可达到录像带与VCD级的效果。

（2）视频监控点系统可解决的问题：

通过Intemet与ADSL，使公司经理、机关主管部门与工程项目在任何时间与任何地点与任何地方，只要有接入互联网的地方，通过台式计算机或笔记本电脑等设备，就可随时、随地的访问施工现场的视频图像和声音了解工程的施工状况，有了工程施工现场视频监控系统可解决以下问题：

a.对公司领导或公司主管经理：

可在办公室或出差在外也可随时随地地掌握与了解工程建设施工生产进度计划完成的实施状况，并能与工程项目经理与主管副经理及时沟通和解决项目施工生产中急需解决的问题。

b.对公司主管部门：

工程部：

可通过登录工地项目的视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中出现的问题；

及时掌握与了解工地施工现场的工程施工生产进度和与工地项目副经理协调生产调度、调整与安排，以便更好地完成公司下达的施工生产计划；

及时掌握与了解工地施工现场的工程项目施工质量与安全方面的情况及施工现场的环境卫生与文明施工状况，并及时地解决工程项目施工生产过程中的施工质量、安全方面的问题；

材料设备部：

可通过登录工地项目的视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中的材料、物资供应与机械设备的使用问题；

及时掌握与了解工地施工现场的材料、物资供应与现场材料、物资的到货和使用情况，以保证工程项目施工现场材料、物资的供应与使用和协调工程材料、物资的到货与供应情况；

及时掌握与了解工地施工现场工程项目大型施工机械安全使用与维修情况。

财务部：

可通过登录工地项目的视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中的资金使用与生产急需资金的协调和生产资金报表的安排与使用情况及保证资金的及时高度与安排工作

c.对项目经理：

通过登录工地视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中的施工进度计划完成情况与项目施工质量、安全状况和工地的材料、物资与人员和资金使用与协调和调度。使工程项目的生产更加顺利。

3、对安全生产与重大危险源的监控：

（1）重大危险源监控：

通过视频监控系统对工程项目施工中的重大危险源项目施工和使用情况进行重点监控，能及时掌握与了解危险性较大工程的施工进度和安全状态，对监控中发现的安全隐患或其他违规行为，可责令施工现场立即进行施工整改或停工检查。

（2）施工现场安全防护情况监控：

对大型施工用起重机械等具有危险性较大的大型工程机械的折装、加节、提升等施工和使用、防护等情况进行重点的实时监控；对高空危险作业人员不按要求使用安全带、施工现场人员未戴安全帽的，或未在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口设路明显的安全警示标志及施工现场乱接、乱拉或电线、电缆随意拖地等情况进行实时监控。

（13）风险管理措施

一、风险管理的内涵

1、风险采取不同的应对措施

风险管理就是在辨认，评价及剖析风险的根底上，运用科学的管理技术及手腕对工程项目可能发作的风险进行一定的预防及处置，尽可能的控制风险，使其向有利条件转化，并能在风险发生后及时采取主动的弥补措施。关于工程项目来说，风险管理的过程如下：①预测及辨认风险。经过信息搜集，剖析出可能发作的风险，并对其可能性通过专家咨询以及寻求实验论证，将可能发作的风险记载在案。②对可能发作的风险进行剖析及评价。剖析风险发作的可能性及危害性，评价对工程项目的潜在影响，并按其危害大小列制风险清单。③依据所列的风险清单，针对不同危害水平的风险采取不同的应对措施。

2、应对措施

工程项目风险管理的目的就在于对工程项目中可能触及到的风险提早辨认并制定出相应的应对措施，从而能够用最少的破费来减少风险所形成的影响，继而顺利的完成工程项目的建立目的。

二、主要风险要素

工程项目从立项到竣工的整个过程都是在事前规化好的条件下进行的，但是在实践操作过程中，项目中的任何一个条件都可能发生改动，这些无法肯定却又潜在的各个要素就是风险要素。工程项目主要遇到的风险要素有：

1、社会环境风险

社会环境风险包括社会风险和环境风险两个方面，常见的社会风险有：政策及法律法规变卦以及新技术新工艺的产生带来的风险，而环境风险指的是自然界的力量，如洪水、地震、台风、以及水文、气候、地质等。

2、进度风险

进度风险指的是由于工程项目施工过程中各种要素的综合影响，最终形成项目工程施工拖延，未能及时依照工期完成。工程项目施工过程中可能影响到施工进度的风险要素如下：①技术风险，由于设计人员业务素质不过硬，使得设计出的建筑图纸达不到施工要求，最后还需重新修正设计图纸，此外，局部施工企业因未完成设计图纸，从而只能采用边施工边设计的办法，最终均会影响工程进度；②方

案风险,工程项目施工的中心是；项目方案制定必需以该目的为基本根据,只要契合总目的请求的方案才是合理牢靠的方案,不合理的方案及未思索工程中不测状况的方案均会形成工程的经济损失,构成方案风险,继而影响工程的进度,形成进度风险。

3、费用风险

形成工程项目费用风险的主要要素有以下几点:①设计变卦,在工程建立项目过程中,由于业主请求或其它缘由,经常会呈现工程变卦的状况,此时就会形成工程量的改动,增加了工程项目的开支,构成费用风险;②经济要素,由于经济突发事故所带来的费用增加而带来的风险,常见的如:通货收缩,汇率改动,中央维护主义等。③本钱预算错误,由于预算人员忽略或是项目历史数据及信息搜集不齐,均可能导致工程项目发生费用风险。

4、管理风险

影响管理风险呈现与否的要素有:①管理机构的健全与否。若企业的组织及管理机构设置不合理,上下级配合脱节,则发作管理风险的可能性较大。②合同的管理及实行。若合同的管理不完善,则容易呈现条款遗漏,表达不正确等问题,同时,施工未按合同实行,双方义务不明,这些问题均会形成管理风险的发作。

三、项目的运营过程

由于有了项目的风险清单,因而可依据不同的风险采取不同的管理措施,以控制风险的发生及影响,尽可能的减少风险带来的损失,通常采取的措施如下:

1、风险逃避

风险逃避是指为了防止风险的发生,采取一定的措施中缀或阻止风险源的开展或是采取远离风险源的行为,风险逃避是一种回绝承当风险的处置措施。如在河边建立建筑可能会有洪水风险的发生,故能够另谋场地,从而防止洪水风险的发生。

2、风险控制

风险控制指的是当风险避无可避时,采取一定的手段预防及减少风险带来的损失,如承包商无力继续近行工程时,将工程拖下去,只会给业主形成更大的损失,此时,业主即可撤换承包商,以减少项目损失。

3、风险转移

风险转移是指在风险发作时将风险形成的局部损失转移给可承当风险的个

人或组织，风险转移并不同等于转嫁损失，关于业主或承包商无法控制的风险，第三方则有可能控制或是较易承当风险带来的结果，常见的风险转移方式如购置保险及转让技术等。

4、风险自留

某风险因形成损失较小，且反复性较高，因而，在综合思索项目进度等各方面之后，可本人承当一局部风险，但自留的风险必需要经过认真剖析及评价，否则会形成较大的项目损失。

四、风险管理措施

工程项目风险管理应贯串于项目管理的整个过程，因而，对工程项目的风险管理，可分为项目前期，招标阶段，施工阶段及完工阶段四个方面，详细如下：

1、工程项目前期阶段风险管理

在项目的设计筹化时期，必需要思索行业风险，市场风险，政策及法律法规变卦风险，在此时期必需对该项目的可行性停止技术论证，科学确实定项目目的，及选择适宜的建立场地，同时，认真审核设计图，避免设计图纸不合理或变卦而惹起的风险发作。

2、工程招标阶段风险管理

由业主的角度来看，在此阶段可采取的风险管理措施有：拜托信誉良好的项目咨询企业编制科学的工期及工程量清单，精确计算工程量，合理编制项目方案明晰描绘项目目的及工程内容，选择适宜的合同计价方式，招标的范围要标示分明，标准招标过程，选择优质且名誉较好的承包商。

3、工程施工阶段风险管理

增强对施工图纸的会审工作，尽量减少施工过程中的工程变卦，增强对承包商资质的检查及监视，严控工程质量及工程进度，增强合同管理，对施工现场的工程异况停止紧密的注销，以确保对现场的实时监控。

4、工程完工阶段风险管理

完工阶段是工程项目的最终阶段，此时必需对项目工程停止验收及审定，此时风险管理工作的主要内容有：肯定完工材料的真实及精确性，标准工程验收工作流程，认真核对项目投资及本钱开支。

附表一：拟投入本工程的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（kW）	生产能力	用于施工部位	备注
1	洒水车	RQ140	2	中国随州	2023年	70	良好	施工全过程	/
2	雾炮车	800-100型	2	中国湖北	2024年	/	良好	施工全过程	/
3	自动喷淋系统	DN15	4	中国河南	2024年	/	良好	施工全过程	/
4	冲洗设备	2型	6	中国山东	2024年	/	良好	施工全过程	/
5	柴油发电机	75kw	2	中国常林	2024年	75	良好	施工全过程	/
6	振动压路机	CA25	2	中国洛阳	2024年	74	良好	施工全过程	/
7	推土机	K1140	2	中国上海	2023年	140	良好	施工全过程	/
8	装载机	YZ-50	2	中国徐州	2024年	125	良好	施工全过程	/
9	挖掘机	EX200-5	4	中国山东	2024年	77	良好	施工全过程	/
10	砼运输车	东风	2	中国湖州	2023年	12	良好	施工全过程	/
11	插入振捣棒	ZDN80	6	中国武汉	2024年	0.8	良好	施工全过程	/
12	翻斗车	东风	10	中国长春	2024年	/	良好	施工全过程	/
13	切缝机	HQJ85	3	中国	2023年	0.241	良好	施工全过	/

				长沙				程	
14	自卸汽车	10t	6	中国十堰	2024年	120	良好	施工全过程	/
15	钻机	GXY-200B	8	中国徐州	2024年	120	良好	施工全过程	/
16	载重汽车	5t	6	中国长春	2022年	140	良好	施工全过程	/

附表二：劳动力计划表

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况			
/	准备阶段	建筑工程	机电设备及安装工程	竣工阶段
测量人员	2	4	4	2
普工	6	18	15	4
土方工	4	10	10	1
机操工	3	6	6	1
机修工	2	4	6	1
机井工	1	8	8	1
混凝土工	2	6	6	3
模板工	2	8	6	2
清扫工	2	6	6	1
管理人员	6	8	8	6

附表三：进度计划

1、投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2、施工进度表可采用网络图和（或）横道图表示。

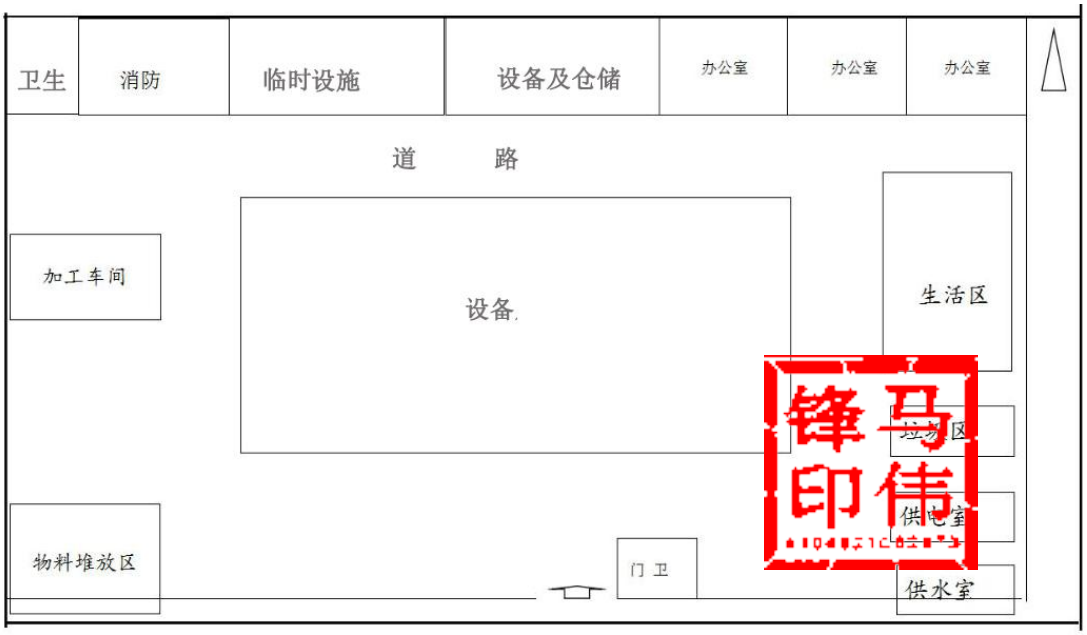
横道图

工作 \ 时间	计划工期：第三标段：180 日历天									
	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天
准备阶段										
建筑工程										
机电设备及安装工程										
竣工阶段										

附表四：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表，并注明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

施工总平面图



结合施工现场实际情况，对施工现场平面及临时设施进行合理布局，实施封闭式管理。所有临时用房都在科室门牌做出标志，墙面及天棚均采用空心板屋面。卫生间、淋浴间及厨房等地面、墙裙铺设面砖，所有生活用房要求文明整洁。在仓库、食堂等易燃易爆处配置足够的消防设施，预防各种安全隐患的放生。

1、临时施工道路

施工主通道由城市道路到施工现场入口进出，场外交通道路利用现有城市道路，场内施工铺设临时道路。

2、临时供水布置

临时用水包括施工用水、生活用水、消防用水。

现场用水采用环向封闭布置，优点是能保证供水的可靠性，当管网某一处发生故障时，水仍可以正常使用。

3、临时供电布置

（1）施工用电的估算：施工现场用电分动力与照明两类，照明用电按动力用电的10%计算。经用电量计算，在高峰施工期，注意用电量。

（2）配电线路布置

根据总用电量，配电电压380/220V引自建设方提供的电源，采用三相五线制架空配置，分支线用25平方塑料铜芯线接至各用电设备。

线路应尽量架设在道路内侧，保持线路水平，电线杆采用木杆，间距30米，分支线及引入线均应由电杆处接出。施工用电的配电箱要求设置于便于操作的地方，一般离地面高度不小于1.2米，并且安装漏电保护器，配电箱必须使用劳动部门检验合格的产品。

4、材料堆场

根据本工程的实际情况，钢筋堆在现场仓库内并设加工棚。各种材料堆放，必须整齐、规范，加工场及堆场计划分二处设置，具体见平面布置图。

5、临时设施的布置

现场临时设施包括行政管理用房、生产车间、仓库及生活用房。生产车间包括工具库、石材加工等。生活用房包括职工宿舍、食堂、厕所、浴室等。具体位置见施工平面布置图。

（1）生活与工作区场地四周挖设临时排水沟，并在生活区设砖砌排水沟与周边排水接通。

（2）生活废水经明沟直接排出场外。

（3）生活污水采用化粪池沉淀集中，定期处理，生活垃圾袋装化。

业绩1

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第一标段-中标通知书

汝州市恒辉建筑工程有限公司：

根据 汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目（第一标段） 的招标文件和你公司于 2023 年 11 月 15 日递交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。自中标通知书发出之日起15天内，到我单位签订建设工程 施工 合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2023 年 11 月 16 日

中标内容及条件

No：汝财招标采购-2023-89

工程名称	汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目	标段	第一标段
招标范围	工程量清单范围内的全部内容		
中标工期	60日历		格
中标价	大写：壹 仟捌佰 拾玖元零 分 小写：1.9986		
项目经理	张	证书编号	1121229663
招标代理机构	河南中普 限 司	招标方式	开招标

经审核，该项目招投标活动符合法定的招标方式和程序，予以备案。

代理机构：（盖章）

经办人：（签字）

2023 年 11 月 16 日

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第一标段-合同

汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目施工合同（第一标段）

发包方（全称）：汝州市移民管理局

承包方（全称）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

发包人为实施汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第一标段）（以下简称本工程），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其质量缺陷的投标。依照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方共同达成并签订协议如下：

一、工程概况

1、工程名称：汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第一标段）

2、工程内容：道路硬化项目、太阳能路灯购安项目

3、工程地点：汝州市焦村镇

4、资金来源：财政资金

5、项目经理：张姗姗，注册编号：豫241121229663

二、工程承包范围

承包范围：工程量清单及施工图纸范围内的全部工作内容

三、承包方式

本工程采用包工、包料、包工期、保质量、包安全的施工总承包方式。

四、合同工期

合同工期 60 日历天。

2023年 12月 1日至2024年 1月 29日。

五、工程质量

工程质量达到国家规定的合格标准。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件；

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标、投标文件及其附件；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）图纸；

（7）已标价的工程量清单；

（8）经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、合同价款及付款方法

合同价为（大写）：壹佰叁拾贰万玖仟捌佰陆拾壹元零贰分

（小写）¥：1329861.02 元

实际结算工程价款=实际完成、质量合格并经甲方代表和监理人共同签证认可的工程量×乙方中标的工程量清单中的单价±合同外及设计变更计价。

结算总价以最终审计结果为准

八、付款办法

承包人机械与人员进驻施工现场，经监理人和发包人确认后，付合同总价的30%作为工程预付款；工程完成100%时，付至合同价的70%；工程竣工通过财政部门及监理单位等参建各方共同验收合格，且审计部门完成竣工审计后，付至审计报告确定总价（审定价）的97%，剩余3%为质保金，待质保期满复验合格后一次性付清。质保期为竣工验收合格后一年。

九、发包人与承包人的义务和责任

1、发包人应负责地方关系协调，承包人应尽力积极配合。

2、发包人负责协调施工现场外部的水通、路通、电通“三通一平”工作。

3、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷责任承担维护、修复责任。承包人应负责施工所需的临时设施等相关费用。

4、承包人必须遵照履行原材料报验制度，严禁不合格产品进入施工现场。

5、承包人必须按照甲方规划设计的图纸要求和规范进行施工，不得随意变更设计。如遇施工中有关设计错误或严重不合理等情况时，承包人应及时通知发包人，并经设计单位、监理单位、承发包双方等协商确定并提供变更手续后方准继续施工。

6、工程质量实行监理制和终身质量责任追究制。施工期间有关问题应听从发包人技术人员要求，严格按有关规范组织

施工。施工期间承包人应采取措施，力求避免发生一切质量和安全事故，如若发生安全事故，则由承包人负责做好一切善后处理，并负担全部费用，发包人概不承担。因承包人原因致工程质量达不到合同约定的标准，承包人应无条件返工，直至达到合同约定的质量标准，其返工费用自理。

7、工程竣工后，承包人应按要求清理施工现场。

8、承包人应为发包人和监理人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合。

十、履约保函

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：现金或履约保函（履约保函，由具有开保函资格和所需额度的信誉良好的地市级以上（含地市级）的国有或股份制商业银行分行或支行银行出具），金额为中标金额的3%。履约保函是本合同的附件。履约保函的有效期应当自本合同生效之日起至发包人签认并由监理人向承包人出具工程接收证书之日为止。如果发包人无法获得一份不带具体截止日期的保函，履约保函中应当有“变更工程竣工日期的，保证期间按照变更后的竣工日期做相应调整”或类似约定的条款。

十一、违约责任及争议解决方式

1、由于不可抗力因素、工程内容变更、工期增加、设计变更、政府指令(如停水停电)、地下物等因素对施工造成的影响等原因，工期可以顺延。

2、因承包人原因造成工期延误的，按200元/天的标准向发包人支付违约金。

3、因合同及合同有关事项发生的争议，经协商，不能达成一致意见时，可向汝州市人民法院提起诉讼。

十二、本合同一式六份，发包人四份，承包人两份，经双方法定代表人或其委托代理人签字并盖单位公章后生效。

十三、本合同于2023 年 11月 28 日在汝州市移民管理局签订。

发包人：汝州市移民管理局　　承包人：

（盖章）　　（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

开户行：　　开户行：汝州农商银行

账号：　　账号：0000 0428 7691 3126 6012

附：汝州市2023年中大型水库移民后期扶持基金项目（一标段）投标工程量清单

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公示

您好，欢迎访问汝州市政府采购网！ 服务热线：0371-65808207

汝州市政府采购网
Government Procurement Of Ruzhou

输入关键字，搜索相关信息

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 监督管理 政策法规 政策解读 操作指南 文件下载 公众咨询

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

发布机构：河南中普德项目管理有限公司 发布日期：2023-11-16 15:01 访问次数：4841

中小微企业融资申请

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

一、项目基本情况

1、采购项目编号：汝财招标采购-2023-89

2、采购项目名称：汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

3、采购方式：公开招标

4、招标公告发布日期：2023年10月24日

5、评审日期：2023年11月15日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

1、建设地点：汝州市

2、资金来源：财政资金

3、招标范围：工程量清单范围内的全部内容(详见招标文件)

4、工　期：60日历天

5、质量要求：合格；

6、评审情况：

第一标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1329861.02元　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张姗姗　证书编号:豫241121229663

法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979

本项目相关公告
汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 中标公告
汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 公开招标公告

本项目进度
采购公告 2023-1
开标
结果 2023-11-16
合同

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1331168.46 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1330729.17元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第二标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1264402.03元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号: 豫241161693195

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750[illegible]96

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑[illegible]8 号楼

第二中标候选人：河南敢为[illegible]安工程有限公司

投标报价：1265257.94元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1265797.87 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1213580.11元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：朱延团　证书编号:豫2412021202314750

法定代表人：马伟锋　联系人：梁俊伟　联系电话：13403751979

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1214842.89 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号:豫241161693195

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1214439.31元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第四标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：984669.28 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：娄庆节　　证书编号:豫241151568596

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：986468.80元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号:豫24[illegible]

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790913[illegible]

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：985282.02元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂雷　　证书编号: 豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第五标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：986725.94 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：王洪琴　　证书编号:豫2412022202313296

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：河南双楼建筑工程有限公司

投标报价：988039.24 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张杰　　证书编号:豫241202198661

法定代表人：王建民　联系人：王建民　联系电话：19137148862

地址：郑州高新技术产业开发区创新大道万科秋棠苑7栋2201号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：988886.61元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号: 豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

三、中标情况

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
1	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：[illegible] 联系电话：13403751979	1329861.02	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	焦村镇道路硬化、路灯安装工程施工（第一标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	张姗姗	豫241121229663

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
2	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	1264402.03	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇及临汝镇道路硬化、路灯安装工程	工程量清单范围内的全部内容	60日历天	崔红举	豫241161693195

		施工（第二标段）	（详见招标文件）			

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
3	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979	1213580.11	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	米庙镇及纸坊镇道路硬化、路灯安装工程施工（第三标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	朱延团	豫2412021202314750

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
4	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	84669.28	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	陵头镇及骑岭乡道路硬化、路灯安装工程施工（第四标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	娄庆节	豫241151568596

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
5	道路硬化、路灯安装等工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	986725.94	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇、紫云办及庙下镇道路硬化、路灯安装等工程施工（第五标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	王洪琴	豫2412022202313296

四、评审专家名单

韩德伟、师 亮、张丰庭、张风敏、宋玉芬（业主代表）

五、代理服务收费标准及金额

收费标准：本次招标代理服务费按《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2002】1980号）文件的规定由中标人支付代理服务费。第一标段：12309.03元，第二标段：11850.[illegible]元，第三标段：11495.06元，第四标段：9846.69元，第五标段：9867.26元。

收费金额：55368.85元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《汝州市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·汝州市）》（www.rzggzy.com）上发布，中标公告期限为1个工作日。

七、其他补充事宜

1、开标记录表【详见附件1】2、初步审查汇总表【详见附件2】3、评标委员会对所有投标人投标文件的总分排序【详见附件3】 4、各评委成员对所有投标人投标文件的分项评分明细【详见附件4】5、投标人投标文件被否决原因【无，详见附件5】6、被推荐投标人名单及理由【详见附件6】7、中标人所投类似业绩【详见附件7】8、根据评标结果、中标结果公告，按照国家有关规定，确定汝州市恒辉建筑工程有限公司为第一标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第二标段中标人，汝州市恒辉建筑工程有限公司为第三标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第四标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第五标段中标人，其他投标人未中标。 9、受理投诉监督管理部门：汝州市发改委公共资源交易监督管理科 联系人：杨向阳 联系电话：0375-6863785。10、各投标人对本次中标结果如有异议请在中标结果公告发布之日起三个工作日内，按照相关规定，以书面形式向[illegible]提交，委托授权代表人携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1、 采购人信息

名称：汝州市移民管理局

地址：汝州市建兴街

联系人：杨先生

联系电话：13384061119

2.采购代理机构信息

代理机构：河南中普德项目管理有限公司

地址：河南省郑州市科学大道65号

联系人：李先生

联系方式：18937190851

3.项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：18937190851

依法必须招标的工程项目的公告信息以其法定媒体发布的为准。

附件

中小微企业声明函.doc

附件2，初步审查汇总表.doc

附件4，分项评分明细.doc

附件6，被推荐中标人名单和推荐理由.doc

招标文件.pdf

附件3，总分排序表.doc

附件5，投标文件被否决的原因.doc

附件7，中标人投标业绩.docx

附件1，开标记录表.doc

版权所有 ©2007 河南省财政厅 网站标识码：4100000057 备案号：豫ICP备09005258号 豫公网安备 41010502006131号
地址：河南省郑州市经[illegible]编：450008 技术服务电话：0371-65808207、0371-65808480
今日本站访问人数：18[illegible]，今日本站访问量：204[illegible]，今日全站访问量：17852077，累计全站访问量：28752821594

业绩2

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第三标段-中标通知书

汝州市恒辉建筑工程有限公司：

根据 汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目（第三标段） 的招标文件和你公司于 2023 年 11 月 15 日递交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。自中标通知书发出之日起15天内，到我单位签订建设工程 施工 合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2023 年 11 月 16 日

中标内容及条件

No：汝财招标采购-2023-89

工程名称	汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目	标段	第三标段
招标范围	工程量清单范围内的全部内容		
中标工期	60日	质量合格	
中标价	大写：[illegible]仟伍佰捌拾[illegible]角[illegible]分 小写：1[illegible]358		
项目经理	朱[illegible]	证书号：豫A11[illegible]212023314750	
招标代理机构	河南中普[illegible]限公司	招标方式	开招标

经审核，该项目招投标活动符合法定的招标方式和程序，予以备案。

代理机构：（盖章）

经办人：（签字）

2023 年 11 月 16 日

锋马印伟

汝州市恒辉建筑工程有限公司 4104823002912

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第三标段-合同

汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目施工合同（第三标段）

发包方（全称）：汝州市移民管理局

承包方（全称）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

发包人为实施汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第三标段）（以下简称本工程），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其质量缺陷的投标，依照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方共同达成并签订协议如下：

一、工程概况

1、工程名称：汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第三标段）

2、工程内容：道路硬化项目、太阳能路灯购安项目

3、工程地点：汝州市米庙镇、纸坊镇

4、资金来源：财政资金

5、项目经理：朱延团，注册编号：豫2412021202314750

二、工程承包范围

承包范围：工程量清单及施工图纸范围内的全部工作内容

三、承包方式

本工程采用包工、包料、包工期、保质量、包安全的施工总承包方式。

四、合同工期

合同工期60日历天。

2023年12月1日至2024年1月29日。

五、工程质量

工程质量达到国家规定的合格标准。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件；

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标、投标文件及其附件；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）图纸；

（7）已标价的工程量清单；

（8）经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、合同价款及付款办法

合同价为（大写）壹佰贰拾壹万叁仟伍佰捌拾元壹角壹分

（小写）¥：1213580.11 元

实际结算工程价款=实际完成、质量合格并经甲方代表和监理人共同签证认可的工程量×乙方中标的工程量清单中的单价±合同外及设计变更计价。

结算总价以最终审计结果为准

八、付款办法

承包人机械与人员进驻施工现场，经监理人和发包人确认后，付合同总价的30%作为工程预付款；工程完成100%时，付至合同价的70%；工程竣工通过财政部门及监理单位等参建各方共同验收合格，且审计部门完成竣工审计后，付至审计报告确定总价（审定价）的97%，剩余3%为质保金，待质保期满复验合格后一次性付清。质保期为竣工验收合格后一年。

九、发包人与承包人的义务和责任

1、发包人应负责地方关系协调，承包人应人为积极配

2、发包人负责协调施工现场外部的水通、路通、电通“三通一平”工作。

3、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷责任承担维护、修复责任。承包人应负责施工所需的临时设施等相关费用。

4、承包人必须遵照履行原材料报验制度，严禁不合格产品进入施工现场。

5、承包人必须按照甲方规划设计的图纸要求和规范进行施工，不得随意变更设计。如遇施工中有关设计错误或严重不合理等情况时，承包人应及时通知发包人，并经设计单位、监理单位、承发包双方等协商确定并提供变更手续后方准继续施工。

6、工程质量实行监理制和终身质量责任追究制。施工期间有关问题应听从发包人技术人员要求，严格按有关规范组织施工。施工期间承包人应采取措施，力求避免发生一切质量和

安全事故，如若发生安全事故，则由承包人负责做好一切善后处理，并负担全部费用，发包人概不承担。因承包人原因致工程质量达不到合同约定的标准，承包人应无条件返工，直至达到合同约定的质量标准，其返工费用自理。

7、工程竣工后，承包人应按要求清理施工现场。

8、承包人应为发包人和监理人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合。

十、履约保函

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：现金或履约保函（履约保函，由具有开保函资格和所需额度的信誉良好的地市级以上（含地市级）的国有或股份制商业银行分行或支行银行出具），金额为中标金额的3%。履约保函是本合同的附件。履约保函的有效期应当自本合同生效之日起至发包人签认并由监理人向承包人出具工程接收证书之日为止。如果发包人无法获得一份无带具体截止日期的保函，履约保函中应当有“变更工程竣工日期的，保证期间按照变更后的竣工日期做相应调整”或类似约定的条款。

十一、违约责任及争议解决方式

1、由于不可抗力因素、工程内容变更、工期增加、设计变更、政府指令(如停水停电)、地下物等因素对施工造成的影响等原因，工期可以顺延。

2、因承包人原因造成工期延误的，按200元/天的标准向发包人支付违约金。

3、因合同及合同有关事项发生的争议，经协商，不能达

成一致意见时，可向汝州市人民法院提起诉讼。

十二、本合同一式六份，发包人四份，承包人两份，经双方法定代表人或其委托代理人签字并盖单位公章后生效。

十三、本合同于 2023 年 11月 28日在汝州市移民管理局签订。

发包人：汝州市移民管理局　　承包人：

（盖章）　　（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

开户行：　　开户行：汝州农商银行

账号：　　账号：0000 0428 7691 3126 6012

附：汝州市2023年中大型水库移民后期扶持基金项目（三标段）投标工程量清单

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公示

您好，欢迎访问汝州市政府采购网！ 服务热线：0371-65808207

汝州市政府采购网
Government Procurement Of Ruzhou

输入关键字，搜索相关信息

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 监督管理 政策法规 政策解读 操作指南 文件下载 公众咨询

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

发布机构：河南中普德项目管理有限公司 发布日期：2023-11-16 15:01 访问次数：4841

中小微企业融资申请

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

一、项目基本情况

1、采购项目编号：汝财招标采购-2023-89

2、采购项目名称：汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

3、采购方式：公开招标

4、招标公告发布日期：2023年10月24日

5、评审日期：2023年11月15日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

1、建设地点：汝州市

2、资金来源：财政资金

3、招标范围：工程量清单范围内的全部内容(详见招标文件)

4、工　期：60日历天

5、质量要求：合格；

6、评审情况：

第一标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1329861.02元　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张姗姗　证书编号:豫241121229663

法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979

本项目相关公告
汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 中标公告
汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 公开招标公告

本项目进度
采购公告 2023-1
开标
结果 2023-11-16
合同

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1331168.46 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1330729.17元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第二标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1264402.03元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号: 豫241161693195

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750[illegible]96

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑[illegible]8 号楼

第二中标候选人：河南敢为[illegible]安工程有限公司

投标报价：1265257.94元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1265797.87 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1213580.11元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：朱延团　证书编号:豫2412021202314750

法定代表人：马伟锋　联系人：梁俊伟　联系电话：13403751979

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1214842.89 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号:豫241161693195

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1214439.31元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第四标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：984669.28 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：娄庆节　　证书编号:豫241151568596

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：986468.80元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号:豫24[illegible]

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790913[illegible]

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：985282.02元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂雷　　证书编号: 豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第五标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：986725.94 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：王洪琴　　证书编号:豫2412022202313296

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：河南双楼建筑工程有限公司

投标报价：988039.24 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张杰　　证书编号:豫241202198661

法定代表人：王建民　联系人：王建民　联系电话：19137148862

地址：郑州高新技术产业开发区创新大道万科秋棠苑7栋2201号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：988886.61元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号: 豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

三、中标情况

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
1	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：[illegible] 联系电话：13403751979	1329861.02	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	焦村镇道路硬化、路灯安装工程施工（第一标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	张姗姗	豫241121229663

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
2	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	1264402.03	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇及临汝镇道路硬化、路灯安装工程	工程量清单范围内的全部内容	60日历天	崔红举	豫241161693195

		施工（第二标段）	（详见招标文件）			

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
3	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979	1213580.11	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	米庙镇及纸坊镇道路硬化、路灯安装工程施工（第三标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	朱延团	豫2412021202314750

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
4	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	84669.28	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	陵头镇及骑岭乡道路硬化、路灯安装工程施工（第四标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	娄庆节	豫241151568596

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
5	道路硬化、路灯安装等工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	986725.94	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇、紫云办及庙下镇道路硬化、路灯安装等工程施工（第五标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	王洪琴	豫2412022202313296

四、评审专家名单

韩德伟、师 亮、张丰庭、张风敏、宋玉芬（业主代表）

五、代理服务收费标准及金额

收费标准：本次招标代理服务费按《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2002】1980号）文件的规定由中标人支付代理服务费。第一标段：12309.03元，第二标段：11850.[illegible]元，第三标段：11495.06元，第四标段：9846.69元，第五标段：9867.26元。

收费金额：55368.85元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《汝州市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·汝州市）》（www.rzggzy.com）上发布，中标公告期限为1个工作日。

七、其他补充事宜

1、开标记录表【详见附件1】2、初步审查汇总表【详见附件2】3、评标委员会对所有投标人投标文件的总分排序【详见附件3】 4、各评委成员对所有投标人投标文件的分项评分明细【详见附件4】5、投标人投标文件被否决原因【无，详见附件5】6、被推荐投标人名单及理由【详见附件6】7、中标人所投类似业绩【详见附件7】8、根据评标结果、中标结果公告，按照国家有关规定，确定汝州市恒辉建筑工程有限公司为第一标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第二标段中标人，汝州市恒辉建筑工程有限公司为第三标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第四标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第五标段中标人，其他投标人未中标。 9、受理投诉监督管理部门：汝州市发改委公共资源交易监督管理科 联系人：杨向阳 联系电话：0375-6863785。10、各投标人对本次中标结果如有异议请在中标结果公告发布之日起三个工作日内，按照相关规定，以书面形式向[illegible]提交，委托授权代表人携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1、 采购人信息

名称：汝州市移民管理局

地址：汝州市建兴街

联系人：杨先生

联系电话：13384061119

2.采购代理机构信息

代理机构：河南中普德项目管理有限公司

地址：河南省郑州市科学大道65号

联系人：李先生

联系方式：18937190851

3.项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：18937190851

依法必须招标的工程项目的公告信息以其法定媒体发布的为准。

附件

中小微企业声明函.doc

附件2，初步审查汇总表.doc

附件4，分项评分明细.doc

附件6，被推荐中标人名单和推荐理由.doc

招标文件.pdf

附件3，总分排序表.doc

附件5，投标文件被否决的原因.doc

附件7，中标人投标业绩.docx

附件1，开标记录表.doc

版权所有 ©2007 河南省财政厅 网站标识码：4100000057 备案号：豫ICP备09005258号 豫公网安备 41010502006131号
地址：河南省郑州市经[illegible]编：450008 技术服务电话：0371-65808207、0371-65808480
今日本站访问人数：18[illegible]，今日本站访问量：204[illegible]，今日全站访问量：17852077，累计全站访问量：28752821594

业绩3

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段

中标通知书

成交单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司

根据汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段竞谈文件和你公司于2021年11月9日提交的竞谈文件，经评标委员会按照竞谈文件的有关要求和竞谈文件确定的谈判标准和方法，已完成评审和成交公示，确定你公司为成交人。请收到本通知书后15天内，到我单位签订建设工程施工合同。

成交内容及条件

工程名称	汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段		
成交内容	工程量清单内的全部内容		
工期	30日历天	质量要求	合格
项目经理	张姗姗	证书编号	豫241121229663
成交价（元）	大写：柒拾叁万叁仟元整 ¥：733000.00		
采购单位：（盖 章） 2021年11月9日		代理机构：（盖 章） 2021年11月9日	

合同

汝州市陵头镇2021年水毁工程

（陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段）

施工合同

委托单位：汝州市陵头镇人民政府

施工单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司

签订日期：2021年 11月 11日

施工合同书

发包单位（甲方）：汝州市陵头镇人民政府

承包单位（乙方）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

经过友好协商，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方就本工程事项协商一致，订立本合同，共同遵照执行。

一、建设内容及规模:

汝州市陵头镇2021年水毁工程（陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段）

建设内容：陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段水毁工程，施工图纸及工程量清单范围内所有内容。

二、建设地点：陵头镇陈窑村、沙古堆村、庙湾村，大庙村。

三、工程投资：

该工程合同总为：大写：柒拾叁万叁仟元整。

小写：732000元。

四、承包方式：包工包料

五、质保期：自工程移交之日起一年内。

六、工期要求

根据项目实施方案，工程总日历工期 30 日历天。自_____年_____月_____日开工，_____年_____月_____日前竣工。

六、付款方式

1、施工单位材料机械设备进场开工后，拨付乙方合同总价款的

30%作为预付款；项目竣工验收合格后，拨付乙方合同总价款的 50%；项目竣工结算评审后，累计拨付至结算价的 97%；剩余 3%价款作为质保金，待质保期满后（自验收合格日起一年），经复验无质量问题，一次性拨付。

七、工程移交

项目工程竣工验收合格后，填写工程验收单，同时填写竣工工程移交表，办理工程移交手续。

八、甲乙双方责任

（一）甲方职责：

在施工中，甲方负责协调工作，对工程进行全程监督，有权因为质量问题要求乙方停工或返工。

（二）乙方职责：

1、乙方应严格按照实施方案和在监理公司技术人员的监督指导下按图纸要求规范化施工。

2、在施工中接受甲方的监督，竣工后提交工程竣工请验报告，由甲方组织有关部门验收。

3、工程竣工后，向甲方提供工程竣工请验报告、工程竣工决算表及其公示照片等材料。

4、乙方对施工场地工作人员进行安全教育，应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，施工过程中造成的一切安全事故由乙方承担。

九、在施工中，要严格按照批复的建设规模和内容建设，如必

须变更设计，须经甲方同意报项目主管部门批准。在设计变更尚未批准前，乙方不能强行施工。未经批准超规模建设的，增加的投资由乙方负责。

十、工程实行质量保修制度。

乙方在向甲方提交工程竣工验收报告时，应出具工程质量保修书。工程在保修范和保修期限(自工程移交之日起一年内)发生质量问题，乙方应当履行保修义多务，费用乙方承担，关对造成的损失承担偿责任。

十一、本合同一式陆份，甲、乙双方各持贰份，报相关部门备案贰份。

十二、本合同自签字之日起生效。

十三、本合同条款如对特殊情况有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定，议定附则条款，经审定后作为本合同附件，以便是共同遵守。

发包单位（甲方）：　　承包人（乙方）：

负责人：　　负责人：

签订时间：2021年 11月 11日

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段成交公告

2021/11/5

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、

大庙段成交公告

水发卓恒工程管理有限公司受汝州市陵头镇人民政府委托，就汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段进行竞争性谈判，现就本次谈判的结果公布如下:

一、项目简要：

项目名称：汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段

项目编号：SFZH-2021-039

资金来源：财政资金

二、谈判信息：

谈判日期：2021年11月4日

谈判地点：水发卓恒工程管理有限公司汝州办事处会议室

谈判小组成员名单：宋彩霞、沈利霞、宋玉芬

三、成交信息：

成交人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

成交价：733000.00元

项目经理：张姗姗　注册编号：豫241121229663

联系人：张姗姗

联系电话：18937523545

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

四、代理费收取信息：

收费金额：7330元

收费标准：按《招标代理服务费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文规定收取，由成交人支付。

五、 成交公告期限为1个工作日（2021年11月5日-2021年11月8日），各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交公告期限结束后七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

六、发布公告的媒介

本项目公告在《中国采购与招标网》上发布。

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段

中标公示

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程名称	汝州市陵头镇2021年水毁工程（陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段）				
工程地点					
结构类型/层数		建筑面积		施工许可编[illegible]	
建设单位	汝州市陵头镇人民政府		监理单位	河南[illegible]黄工程管理咨询有限公司	
设计单位	广州博厦建筑设计研究院有限公司		勘察单位	/	
施工单位	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
开工日期	2021年11月11日		竣工验收日期	2021年12月10日	

建设单位执行基本建设程序情况：
1、开工前办理施工图设计文件审查，质量监督注册等相关手续；
2、按规定委托工程监理；
3、组织图纸会审、设计交底、设计变更；
4、组织工程质量验收，及时办理工程竣工验收备案手续；
5、执行基本建设程序情况符合法定程序，执行良好。

建设单位对工程设计、施工、监理等方面评价：
1、施工项目经理部管理人员的资格，配备及到位，主要专业工种操作上岗资格，配备及到位符合要求；
工序、部位、单位工程质量的验收评定符合要求；
2、设计单位参加地基验槽、基础、主体及有关重要部位工程质量验收；参加工程竣工验收；
3、项目监理机构的人员资格，配备及到位符合要求；组织工序、部位的质量验收，参与单位工程质量验收；收集整理完整的监理资料；出具工程监理质量评估报告；
4、参加各方能够通力合作、积极配合、各司其职，使得本建设项目顺利完工。

工程竣工验收程序、内容和组织形式：
1.有竣工验收小组组长主持竣工验收；
2.建设、勘察、设计、施工、监理单位分别书面汇报工程项目建设质量情况，合同履约及执行国家法律、法规和工程强制性情况；
3.验收组分为三部分分别进行检查验收：（1）检查工程实体质量；（2）检查工程建设参与各方提供的竣工资料；（3）对建筑工程的使用功能进行抽查、实验；（4）对竣工验收情况进行汇总讨论，综合评定。

工程竣工验收组人员验收结果：
1.完成了施工图纸和合同内容、质量验收符合要求，同意验收；
2.该工程质量符合设计文件和工程建设强制性标准要求，达到合格等级；
3.工程档案资料齐全。

工程竣工验收意见：
一致同意本工程评定为合格，同意使用。

建设单位：
项目负责人：
年 月 日

施工单位：
项目经理：张[illegible]
2021年12月10日

监理单位：
总监理工程师：
2021年12月10日

勘察单位：
项目负责人：
年 月 日

设计单位：
项目负责人：
年 月 日

服务承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

我方参与投标的汝州市农业农村局 汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）项目，我方在此承诺：

如我方中标，我公司将根据采购人提供的图纸和工程量清单及工程实情，结合我公司综合实力做出如下承诺如下：

一、工程施工过程中，对工期及工程质量的承诺

1、工期：180日历天。

（1）劳动力的投入是保证工期关键，因此当本工程的工作面一旦形成，立即按序调集劳动力，并按据工程进度安排，全体施工人员与管理人员取消节假日、休息日。各类机械设备必须专人操作、保管、维修，确保正常使用，以满足施工进度的实际需要，这是保证工期的必备条件。

（2）及时调配生产机具，以及设备、材料供应，若项目无法调配将及时汇报公司设备供应部门，及时调度和补充施工机械或业务人员。

（3）及时改进施工技术，决不因技术措施不适用或不合理造成施工的浪费和返工。

2、工程质量：符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求。

（1）牢固树立“百年大计、质量第一”的思想，实行质量目标管理，推行全面质量管理，制定创优规则和措施，使施工生产的全过程处于受控状态。

（2）健全质量管理保证体系，经理部设专职质检工程师，负责日常质量检查工作，并与甲方监理人员密切配合，协调一致，共同把关。各施工班组要设兼职质量员，并健全各级人员质量责任制。

（3）隐蔽工程检查,要严格按照有关规定和甲方要求执行。在内部质检工程师检查签证后及时通知甲方监理工程师检查，做到检查隐蔽工程一次合格率100%。

3、安全目标：安全生产零事故。

二、质保期内及质保期外、回访的承诺

（1）工程保修期内承诺

为不断的完善和优化服务体系，按照质量管理体系的管理规定，在此我公司郑重承诺，中标后将严格按照合同约定条款及以下售后服务承诺执行，为客户提供及时、高效、便捷的服务。我公司不分节假日 24 小时进行售后服务，接到客户电话后在最短的时间内赶到现场。

我公司不仅重视施工过程中的质量控制，而且也同样重视对工程的保修服务，自工程交付之日起，我方的工程保修工作也随即展开，在工程保修期间，我方将依据保修合同，本着“为用户服务，向用户负责，让用户满意”的宗旨，以认真的态度、合理的措施、迅速的行动和优质服务来回报用户。

确保工程质量及良好的使用功能，提高公司的社会信誉。工程的保修和回访严格执行国务院所颁发的《建设工程质量管理条例》中关于建设工程质量保修制度。业主使用中如若发现问题，立即维修，并保证做到随叫随到，优质服务。

（2）工程保修期外承诺

保修期外，在公司建立用户热线，及时热情解答用户咨询和解决用户困难，随叫随到。保修外我公司承诺，如业主需要再保修时，我公司会积极配合业主方进行保修，而且只收取保修的本费用。

（3）交工后的回访的承诺

在本工程保修期内至少回访三次，一般在工程交工半年、中期和期满内各回访一次。

工程回访或维修时，由我公司建立本工程的回访维修卡，根据本工程情况制定回访计划。

向业主发出回访函，回访函一般在计划回访日期一个月前发出，并内容包括：

A 关于回访的原则和目的；

B 工程使用情况进行询问；

C 工程质量存在哪些问题，性质如何；

D 是否认为回访必要，如果要求回访，请回函并告之联系人的接待时间。

(4)维修程序

维修任务的确定。工程回访中，发现缺陷后，应对发现的缺陷加以认真量度、记录、较为严重的应加以照片、录像形式记录，将情况填入维修任务书，

由专业技术人员分析存在的问题，找出主要原因，制定措施，经公司有关部门及主管领导审核后，报请业主批准确认。

在处理措施确定后，由我公司组织专业人员组成维修队，指定专人负责，维修队按维修任务书内容进行维修工作，维修质量、工期、安全都应满足业主要求，特别注意维修期间应维持业主环境的整洁，力求不影响业主和用户的使用。

三、与业主协调管理措施

中标后，我单位从计划管理、技术质量管理、资金管理等方面与业主积极配合，其主要措施:

（1）选择优秀施工队组，依法与其签订劳务合同，按时支付工人工资，绝不拖欠民工工资。

（2）项目工程部将负责向业主报送总体工期网络计划，并积极协助业主确定施工队伍及供货商的进退场和中间交接事宜，配合业主合理解决其垂直运输设备，施工用水、电、材料堆放、场地划分等。

（3）施工进度计划、劳务队计划和材料进场计划，经监理审核后报业主进行最后定板。

（4）参加业主召开的工程例会，由监理主持，业主及项目经理部参加。通过工程例会这一制度度完善施工与监理、业主之间的关系，协调施工过程中出现的各种问题，确保工程顺利进行。

（5）召开工程例会时项目负责人将向业主提交每周工作汇报及下周工作计划，在报告中将详细说明工程的进展情况，在计划中详细进度、材料、劳力、设备、资金等的细部计划。

（6）认真做好施工日记，记录工地上每个工种雇佣工人及使用机械的数目、运到工地物料数量，以及每天的天气情况，并将其放在工地办公室，以便业主随时查阅。

（7）充分重视业主的指示，现场管理人员随时以书面形式记录业主的指示，并予以贯彻。

四、安全文明施工方面

1、安全施工承诺

（1）我公司承诺在施工期间，加强安全防护，施工现场保证不发生各种安全事故，如发生任何事故则承担一切责任与费用。

（2）贯彻执行“安全第一，预防为主”的方针，在整个施工过程中，必须认真遵守建筑安全工作规范和安全管理制度，努力做好安全生产、文明施工，杜绝恶性事故发生。

（3）执行安全规范，遵守安全操作规程。

（4）建立建筑意外伤害保险制度，依法给工程施工人员购买建筑意外伤害保险。

（5）自觉接受使用单位及其管理部门对建设工程质量、安全等的监督检查，及时改正检查中提出的问题。

（6）治安管理措施，在工地现场内，施工人数较多，生产工人住工地居住，治安问题至关重要。为此，必须认真贯彻落实开展整治治安重点地区的文件精神，结合实际情况，对工地治安问题提出切实可靠的解决办法。

（7）每周召开一次治安教育会，派专人负责治安管理工作，各项治安管理措施落实至各施工班组。

（8）不准各施工班组人员发生打架事件，严禁各施工人员超出规定的活动范围，影响工地管理人员的生活。

（9）不遵守工地各项治安管理规定者，一律给予开除处理。

2、文明施工承诺

（1）切实做到五个“必须”

①工地必须设置全封闭实体围墙，围墙坚固、整洁、美观，高度比低于2米，且设置公益广告；

②施工现场出人口必须混凝土硬化，场内道路硬化，物料堆放整齐。

③施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施（设置车辆冲洗平台配备高压冲洗设备，清洗平台四周必须设置排水沟和沉淀池）。

④施工现场必须做到排水畅通，无积水，生活垃圾专人管理及时清理，无卫生死角；

⑤施工现场必须配备卫生保洁人员，建立洒水清扫制度，保持施工现场整洁。

（2）坚决落实六个“严禁”

①严禁围挡不严或敞开式施工；

②严禁车轮带泥出门；

③严禁现场裸露土堆、沙堆及其他易扬尘的建筑材料；

④严禁现场搅拌混凝土；

⑤严禁现场凌空抛投建筑垃圾；

⑥严禁现场焚烧有毒有害物质和废弃物

如我单位的施工，工地未能达到以上目标的要求，处进行整改外，愿意接受市建委和有关部门的处罚。

五、不拖欠工人工资的承诺

（1）我公司中标后，我公司承诺施工期间协助业主办理各种手续，保证不拖欠农民工工资。将积极响应国家及省市有关保护农民工的政策规定，并按建设行政主管部门规定按时足额缴纳农民工工资保障金，保证农民工工资按时足额发放，树立良好的企业形象，为市的建设增光添彩，本公司承诺内容及措施如下：

（2）对农民工工资保障金作出以下承诺：

①中标后能够按规定建立农民工工资保障金制度；

②按建设工程合同约定及时足额支付工程价款；

③一旦其承包的工程项目出现拖欠农民工工资情况的，可由建设行政主管部门从工资保障金中先予划支。

（3）我单位在竞标截止开标之日止，以前所承建的工程中不存在拖欠或克扣农民工工资的行为。

（4）保证农民工工资按时足额发放，每发现一次拖欠农民工工资问题愿接受 5000 元的罚款，决不会因拖欠农民工工资发生农民工闹事、上访事件。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

履职尽责承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

我方参与投标的汝州市农业农村局 汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）项目，我方在此承诺：

一、具有可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位的处理承诺

（一）技术措施落实到位的承诺

1、施工准备阶段技术保证措施

组织有关职能人员及施工技术人员熟悉图纸参加图纸会审，接受设计院的设计交底，了解设计意图和业主需要，掌握工程结构特点和采用的新材料、新工艺。

根据现场的平面与外形，结合现场条件，绘制施工平面图。

根据合同文件的规定和工程结构特点，结合本公司技术水平，管理能力及机械设备，周转材料装备条件，按保证方便施工进行统筹考虑，确定施工方案，编制施工组织设计。

由项目部进行一级交底，组织编制二级技术交底文件。

2、技术组织保证措施

建立高效精干的项目管理机构，按项目法施工，设置项目经理部的各个部门，人员全从公司范围内选聘精兵强将，建立工程质量责任制，各项质量责任必须有明确的责任人，并和公司签订质量责任状，项目经理是第一个责任人。

成立全面质量管理领导小组，明确人员制定奖罚制度。

质量保证的核心是人的工作质量，凡参加施工的全体干部职工，都要认真学习质量保证手册和程序文件，学习施工组织设计、施工方案和有关的规程、规范。

配备专职质量检查人员，作好施工工序的质检工作，并积极配合甲方及监理人员工作。

配备专职试验人员，加强原材料的试验检验工作，按先试验，后使用的原则把关，试验人员及时做好配合比试配工作，在砼搅拌时抽检外加剂的掺量由试验员亲自控制，试块的养护工作，确保砼的质量。

认真做好三检，隐蔽项目未经验收不得进行下道工序施工。

（二）技术措施落实不到位的处理承诺

我单位在此承诺，若因此项目的技术措施不能按要求落实到位，自愿接受建设方的相应处罚，并及时整改到位，若处罚后还不能整改到位的，自愿放弃中标资格。

二、其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员）的在岗、更换等履职尽责承诺

1、我单位承诺，按投标文件拟派的项目管理机构人员组成现场工程项目管理机构；

2、严格执行现场各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员）管理人员的考勤机制，确保各关键岗位人员在岗履职每周不少于5个工作日；

3、原则上，我单位不更换项目管理机构人员，确保现场各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员）与拟派人员一致，若因特殊情况需更换现场关键岗位管理人员的，首先要征得建设方及监理方的书面同意，且保证替换人员的个人能力要优于被更换人员，且能满足项目管理需要。

三、提供承包商履约保证

我单位若有幸中标，保证能按要求缴纳履约保证金，确保该项目能正常履约，若不能正常履约，我单位愿接受因不能正常履约而发生的相关处罚。

特此承诺！

投标人：（电子签章）滨州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）

采购项目编号：汝财招标采购-2025-8

投　标　文　件

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（电子签章）

2025年3月26日

目　　录

一、投标函及投标函附录

二、法定代表人身份证明

三、授权委托书

四、已标价工程量清单

五、施工组织设计

六、项目管理机构

七、资格审查资料

八、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

汝州市农业农村局（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 叁佰贰拾伍万陆仟壹佰壹拾肆元壹角捌分（￥ 3256114.18 元）的投标报价，工期 180 日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求。

2.我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5.我方承诺招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件规定的收费标准支付中标服务费。

6.（其他补充说明）

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或委托代理人：（签字）

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

电话：13403751979

2025年3月26日

（二）投标函附录

项目名称及标段	汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段				
投标人	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
项目经理	张珊珊	级别	二级	注册编号	豫241121229663
技术负责人	敬伟锋	职称	工程师	联系人及电话	13403751979
投标范围	施工图纸、工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）				
投标报价（元）	大写：叁佰贰拾伍万陆仟壹佰壹拾肆元壹角捌分 小写：3256114.18 元				
质量要求	符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求			计划工期	180日历天
投标有效期	60日历天（投标截止之日起）				
服务承诺:（不够可另附页）详见下页					

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2025年3月26日

服务承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

我方参与投标的汝州市农业农村局 汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）项目，我方作出承诺：

如我方中标，我公司将根据采购人提供的图纸和工程量清单及工程实情，结合我公司综合实力做出如下承诺如下：

一、工程施工过程中，对工期及工程质量的承诺

1、工期：180日历天。

（1）劳动力的投入是保证工期关键，因此当本工程的工作面一旦形成，立即按序调集劳动力，并按据工程进度安排，全体施工人员与管理人员取消节假日、休息日。各类机械设备必须专人操作、保管、维修，确保正常使用，以满足施工进度的实际需要，这是保证工期的必备条件。

（2）及时调配生产机具，以及设备、材料供应，若项目无法调配将及时汇报公司设备供应部门，及时调整和补充施工机械或业务人员。

（3）及时改进施工技术，决不因技术措施不适用或不合理造成施工的浪费和返工。

2、工程质量：符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求。

（1）牢固树立“百年大计、质量第一”的思想，实行质量目标管理，推行全面质量管理，制定创优规则和措施，使施工生产的全过程处于受控状态。

（2）健全质量管理保证体系，经理部设专职质检工程师，负责日常质量检查工作，并与甲方监理人员密切配合，协调一致，共同把关。各施工班组要设兼职质量员，并健全各级人员质量责任制。

（3）隐蔽工程检查,要严格按照有关规定和甲方要求执行。在内部质检工程师检查签证后及时通知甲方监理工程师检查，做到检查隐蔽工程一次合格率100%。

3、安全目标：安全生产零事故。

二、质保期内及质保期外、回访的承诺

（1）工程保修期内承诺

为不断的完善和优化服务体系，按照质量管理体系的管理规定，在此我公司郑重承诺，中标后将严格按照合同约定条款及以下售后服务承诺执行，为客户提供及时、高效、便捷的服务。我公司不分节假日 24 小时进行售后服务，接到客户电话后在最短的时间内赶到现场。

我公司不仅重视施工过程中的质量控制，而且也同样重视对工程的保修服务，自工程交付之日起，我方的工程保修工作也随即展开，在工程保修期间，我方将依据保修合同，本着“为用户服务，向用户负责，让用户满意”的宗旨，以认真的态度、合理的措施、迅速的行动和优质服务来回报用户。

确保工程质量及良好的使用功能，提高公司的社会信誉。工程的保修和回访严格执行国务院所颁发的《建设工程质量管理条例》中关于建设工程质量保修制度。业主使用中如若发现问题，立即维修，并保证做到随叫随到，优质服务。

（2）工程保修期外承诺

保修期外，在公司建立用户热线，及时热情解答用户咨询和解决用户困难，随叫随到。保修外我公司承诺，如业主需要再保修时，我公司会积极配合业主方进行保修，而且只收取保修的本费用。

（3）交工后的回访的承诺

在本工程保修期内至少回访三次，一般在工程交工半年、中期和期满内各回访一次。

工程回访或维修时，由我公司建立本工程的回访维修卡，根据本工程情况制定回访计划。

向业主发出回访函，回访函一般在计划回访日期一个月前发出，并内容包括：

A 关于回访的原则和目的；

B 工程使用情况进行询问；

C 工程质量存在哪些问题，性质如何；

D 是否认为回访必要，如果要求回访，请回函并告之联系人的接待时间。

(4)维修程序

维修任务的确定。工程回访中，发现缺陷后，应对发现的缺陷加以认真量度、记录、较为严重的应加以照片、录像形式记录，将情况填入维修任务书，

由专业技术人员分析存在的问题，找出主要原因，制定措施，经公司有关部门及主管领导审核后，报请业主批准确认。

在处理措施确定后，由我公司组织专业人员组成维修队，指定专人负责，维修队按维修任务书内容进行维修工作，维修质量、工期、安全都应满足业主要求，特别注意维修期间应维持业主环境的整洁，力求不影响业主和用户的使用。

三、与业主协调管理措施

中标后，我单位从计划管理、技术质量管理、资金管理等方面与业主积极配合，其主要措施：

（1）选择优秀施工队组，依法与其签订劳务合同，按时支付工人工资，绝不拖欠民工工资。

（2）项目工程部将负责向业主报送总体工期网络计划，并积极协助业主确定施工队伍及供货商的进退场和中间交接事宜，配合业主合理解决其垂直运输设备，施工用水、电、材料堆放、场地划分等。

（3）施工进度计划、劳动力计划和材料进场计划，经监理审核后报业主进行最后定板。

（4）参加业主召开的工程例会，由监理主持，业主及项目经理部参加。通过工程例会这一制度度完善施工与监理、业主之间的关系，协调施工过程中出现的各种问题，确保工程顺利进行。

（5）召开工程例会时项目负责人将向业主提交每周工作汇报及下周工作计划，在报告中将详细说明工程的进展情况，在计划中详细进度、材料、劳力、设备、资金等的细部计划。

（6）认真做好施工日记，记录工地上每个工种雇佣工人及使用机械的数目、运到工地物料数量，以及每天的天气情况，并将其放在工地办公室，以便业主随时查阅。

（7）充分重视业主的指示，现场管理人员随时以书面形式记录业主的指示，并予以贯彻。

四、安全文明施工方面

1、安全施工承诺

（1）我公司承诺在施工期间，加强安全防护，施工现场保证不发生各种安全事故，如发生任何事故则承担一切责任与费用。

（2）贯彻执行“安全第一，预防为主”的方针，在整个施工过程中，必须认真遵守建筑安全工作规范和安全管理制度，努力做好安全生产、文明施工，杜绝恶性事故发生。

（3）执行安全规范，遵守安全操作规程。

（4）建立建筑意外伤害保险制度，依法给工程施工人员购买建筑意外伤害保险。

（5）自觉接受使用单位及其管理部门对建设工程质量、安全等的监督检查，及时改正检查中提出的问题。

（6）治安管理措施，在工地现场内，施工人数较多，生产工人在工地居住，治安问题至关重要。为此，必须认真贯彻落实开展整治治安重点地区的文件精神，结合实际情况，对工地治安问题提出切实可靠的解决办法。

（7）每周召开一次治安教育会，派专人负责治安管理工作，各项治安管理措施落实至各施工班组。

（8）不准各施工班组人员发生打架事件，严禁各施工人员超出规定的活动范围，影响工地管理人员的生活。

（9）不遵守工地各项治安管理规定者，一律给予开除处理。

2、文明施工承诺

（1）切实做到五个“必须”

①工地必须设置全封闭实体围墙，围墙坚固、整洁、美观，高度比低于2米，且设置公益广告；

②施工现场出人口必须混凝土硬化，场内道路硬化，物料堆放整齐。

③施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施（设置车辆冲洗平台配备高压冲洗设备，清洗平台四周必须设置排水沟和沉淀池）。

④施工现场必须做到排水畅通，无积水，生活垃圾专人管理及时清理，无卫生死角；

⑤施工现场必须配备卫生保洁人员，建立洒水清扫制度，保持施工现场整洁。

（2）坚决落实六个“严禁”

①严禁围挡不严或敞开式施工；

②严禁车轮带泥出门；

③严禁现场裸露土堆、沙堆及其他易扬尘的建筑材料；

④严禁现场搅拌混凝土；

⑤严禁现场凌空抛投建筑垃圾；

⑥严禁现场焚烧有毒有害物质和废弃物

如我单位的施工，工地未能达到以上目标的要求，处进行整改外，愿意接受市建委和有关部门的处罚。

五、不拖欠工人工资的承诺

（1）我公司中标后，我公司承诺施工期间协助业主办理各种手续，保证不拖欠农民工工资。将积极响应国家及省市有关保护农民工的政策规定，并按建设行政主管部门规定按时足额缴纳农民工工资保障金，保证农民工工资按时足额发放，树立良好的企业形象，为市的建设增光添彩，本公司承诺内容及措施如下：

（2）对农民工工资保障金作出以下承诺：

①中标后能够按规定建立农民工工资保障金制度；

②按建设工程合同约定及时足额支付工程价款；

③一旦其承包的工程项目出现拖欠农民工工资情况的，可由建设行政主管部门从工资保障金中先予划支。

（3）我单位在竞标截止开标之日止，以前所承建的工程中不存在拖欠或克扣农民工工资的行为。

（4）保证农民工工资按时足额发放，每发现一次拖欠农民工工资问题愿接受 5000 元的罚款，决不会因拖欠农民工工资发生农民工闹事、上访事件。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

单位性质：其他有限责任公司

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

成立时间：2014年04月24日

经营期限：长期

姓名：马伟锋　　性别：男　　年龄：35　　职务：总经理

系汝州市恒辉建筑工程有限公司（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

2025年3月26日

三、授权委托书

本人（姓名）马伟锋系（投标人名称）汝州市恒辉建筑工程有限公司的法定代表人，现委托（姓名）张姗姗为我方代理人。代理人根据授权以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目招标工作结束

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件、委托代理人身份证复印件

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

身份证号码：410482199004267751

委托代理人：（签字）

身份证号码：410482198711087720

2025年3月26日

委托代理人劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市发布有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间　　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-5-2

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　[illegible]　性别　女　年龄　34　身份证号码　410482198711087720

家庭住址　河南省汝州市风穴办事处张鲁庄1组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　[illegible]　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月＼元，其中基本工资每月＼元。

乙方在试用期间的工资每月＼元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

委托代理人社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号	41048 1987 10037720
性别	女	民族	汉族	出生日	1987-10-03
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	2017-01
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22443.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	23044.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	3328	2750	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

四、已标价工程量清单

投标总价

招标人： _____

工程名称： 汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目（三标段）

投标总价:(小写) 3256114.18　元

(大写) 叁佰贰拾伍万陆仟壹佰壹拾肆元壹角捌分

投标人： _____

委托代理人： _____

编制人： _____

编制时间： _____

工程项目总价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
壹	第一部分　建筑工程	2894544.34	
贰	第二部分　机电设备及安装工程	361569.84	
	合计（A）	3256114.18	

暂列金额（B）

投标总报价（A）+（B）　3256114.18

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
壹	第一部分　建筑工程				289544.34	
一	第一部分　建筑工程				289544.34	
(一)	灌溉与排水工程				1535099.54	
1	水源工程				448267.09	
1.1	农用井				448267.09	
1.1.1	新打160m机井（岩层，内径Φ219mm焊接钢管）	眼	1	123721.52	123721.52	
1.1.1.1	单眼价格	元			123721.52	
(1)	打井	m	160	402.14	64342.40	
(2)	农用井管安装（内径Φ273mm焊接钢管）	m	36	328.89	11840.04	
(3)	农用井管安装（内径Φ219mm焊接钢管）	m	124	271.47	33662.28	
(4)	农用井填封（透水层）	m	160	71.59	11454.40	
(5)	洗井	m	160	15.14	2422.40	
(6)	物探费	眼				
1.1.2	新打200m机井（岩层，内径Φ219mm焊接钢管）	眼	1	153921.12	153921.12	
1.1.2.1	单眼价格	元			153921.12	
(1)	打井	m	200	402.14	80428.00	
(2)	农用井管安装（内径Φ273mm焊接钢管）	m	36	328.89	11840.04	
(3)	农用井管安装（内径Φ219mm焊接钢管）	m	164	271.47	44523.08	
(4)	农用井填封（透水层）	m	200	71.59	14318.00	
(5)	洗井	m	200	15.14	3028.00	
(6)	物探费	眼				
1.1.3	新打220m机井（岩层，内径Φ219mm焊接钢管）	眼	1	168998.72	168998.72	
1.1.3.1	单眼价格	元			168998.72	
(1)	打井	m	220	402.14	88470.80	
(2)	农用井管安装（内径Φ273mm焊接钢管）	m	36	328.89	11840.04	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(3)	农用井管安装（内径Φ219mm焊接钢管）	m	184	271.47	49950.48	
(4)	农用井填封（透水层）	m	220	70.03	15406.60	
(5)	洗井		220	15.14	3330.80	
(6)	物探费	眼				
1.1.4	机井井台（1.3*1.3*0.4m）含老井配套	座	3	541.91	1625.73	
1.1.4.1	每座单价	元			541.91	
(1)	土方开挖	m3	0.17	2.62	0.45	
(2)	原土夯实	m2	1.69	1.31	2.21	
(3)	C25混凝土基座	m3	0.63	452.43	285.03	
(4)	平面钢模板安拆	m2	2.08	51.40	106.91	
(5)	曲面钢模板安拆	m2	0.63	130.65	82.31	
(6)	标志牌（200*300mm）	个	1	65.00	65.00	
2	泵站工程				687779.20	
2.1	泵站1	座	1	687779.20	687779.20	
2.1.1	泵站蓄水池200m3	座	1	120804.04	120804.04	
2.1.1.1	每座单价	元			120804.04	
(1)	土方开挖（[illegible]类土）	m3	220.6	2.62	577.97	
(2)	土方回填（Ⅲ类土）	m3	172	1.93	332.24	
(3)	土方外运（[illegible]5km）	m3		12.2[illegible]		
(4)	基础垫层及夯实	m2	96.72	9[illegible]	7[illegible]	
(5)	10%水泥稳定土基层	m3	51.7	2[illegible]	1[illegible]	
(6)	C20混凝土垫层	m3	8.17	488.10	3988.51	
(7)	C30钢筋混凝土顶板	m3	14.2	541.91	7695.12	
(8)	C30钢筋混凝土底板	m3	23.6	514.12	12133.23	
(9)	C30钢筋混凝土池壁	m3	27.5	512.81	14102.28	
(10)	C30钢筋混凝土立柱	m3	1.6	625.01	1000.02	
(11)	钢筋制安	t	6.013	6120.26	36801.12	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(12)	普通曲面模板	m2	67.98	130.65	8881.59	
(13)	普通平面木模板	m2	220.29	51.40	11322.91	
(14)	水泥砂浆防水层(立面,厚2cm)	m2	155.74	48.80	7600.11	
(15)	水泥砂浆防水层(平面,厚2cm)	m2	64.07	35.45	2271.28	
(16)	1:2水泥砂浆抹面(立面,厚2cm)	m2	121.59	20.53	2496.24	
(17)	1:2水泥砂浆抹面(平面,厚2cm)	m2	69.36	15.20	1054.27	
(18)	通风管DN100*5mm	个	2	46.50	93.00	
(19)	刚性防水套管	个	3	125.00	375.00	
(20)	DN250*90° 钢制弯头		2	370.00	740.00	
(21)	DN250*5mm溢水管（含安装）	m	1	230.00	230.00	
(22)	DN250*5mm进水管（含安装）	m	10	230.00	2300.00	
(23)	DN250*5mm出水管（含安装）	m	10	230.00	2300.00	
(24)	检修孔	个	1	370.00	370.00	
(25)	标志牌	个	1	70.00	70.00	
2.1.2	泵站镇墩	座	20	215.94	4318.80	
2.1.2.1	单座价格	元			215.94	
(1)	土方开挖	m3	2.58	2.62	6.76	
(2)	建筑物土方回填	m3	2.36	18.53	43.73	
(3)	C20混凝土镇墩	m3	0.216	433.30	91.43	
(4)	普通平面钢模板安拆（含制作、运输、安装、拆除）	m2	1.44	51.40	74.02	
2.1.3	分水阀阀门井	座	11	3146.88	34615.48	
2.1.3.1	单座价格	元			3146.88	
(1)	土方开挖	m3	12.89	2.62	33.77	
(2)	建筑物土方回填	m3	7.26	18.53	134.53	
(3)	碎石回填	m3	0.01	169.72	1.70	
(4)	C20混凝土垫层	m3	0.57	488.19	278.27	
(5)	C25混凝土底板及支墩	m3	0.97	475.61	461.34	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(6)	砖砌井壁	m3	2.2	509.25	1120.35	
(7)	水泥砂浆抹面	m2	8.59	15.93	136.84	
(8)	C25钢筋混凝土盖板	m3	0.36	489.72	176.30	
(9)	钢筋制安	t	0.029	6130.57	177.79	
(10)	平面模板	m2	1.67	51.40	85.84	
(11)	曲面模板	m2	0.22	130.65	28.74	
(12)	De700铸铁井盖	套	1	360.00	360.00	
(13)	M10砂浆填缝	m3	0.01	3590.75	35.91	
(14)	De200　PE管	m	0.3	385.00	115.50	
2.1.4	泵站边墩	座	2	242.50	485.00	
2.1.4.1	单座价格	元			242.50	
(1)	土方开挖	m3	4.5	2.62	11.79	
(2)	建筑物土方回填	m3	4.32	18.53	80.05	
(3)	C25砼镇墩	m3	0.18	434.52	78.21	
(4)	普通平面钢模板安拆（含制作、安装、拆除）	m2	1.14	51.40	58.60	
(5)	M10砂浆垫层	m2	0.6	23.08	13.85	
2.1.5	泵站检查井	座	1	3146.88	3146.88	
2.1.5.1	单座价格	元			3146.88	
(1)	土方开挖	m3	12.89	2.62	33.77	
(2)	建筑物土方回填	m3	7.26	18.53	134.50	
(3)	碎石回填	m3	0.01	169.73	1.70	
(4)	C20混凝土垫层	m3	0.57	488.17	278.27	
(5)	C25混凝土底板及支墩	m3	0.97	475.61	461.34	
(6)	砖砌井壁	m3	2.2	509.25	1120.35	
(7)	水泥砂浆抹面	m2	8.59	15.93	136.84	
(8)	C25钢筋混凝土盖板	m3	0.36	489.72	176.30	
(9)	钢筋制安	t	0.029	6130.57	177.79	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(10)	平面模板	m2	1.67	51.40	85.84	
(11)	曲面模板	m2	0.22	130.65	28.74	
(12)	De700铸铁井盖	套	1	360.00	360.00	
(13)	M10砂浆填缝	m3	0.01	3590.75	35.91	
(14)	De200　PE管	m	0.3	385.00	115.50	
2.1.6	输水干管 PEΦ250 0.8Mpa	m	1300	280.54	364702.00	
2.1.6.1	每米单价	元			280.54	
(1)	地埋管敷设 （PEΦ25 0.8Mpa）	m	1	268.59	268.59	
(2)	泵站管道土方开挖	m3	0.6	3.54	2.12	
(3)	泵站管道土方回填（人工松填）	m3	0.6	16.38	9.83	
2.1.7	输水干管 PEΦ110 0.8Mpa	m	1800	64.51	116118.00	
2.1.7.1	每米单价	元			64.51	
(1)	地埋管敷设 （Φ110 PE管 0.8Mpa）	m	1	57.34	57.34	
(2)	泵站管道土方开挖	m3	0.36	3.54	1.27	
(3)	泵站管道土方回填（人工松填）	m3	0.36	16.38	5.90	
2.1.8	装配式玻璃钢出水口保护装置泵站	套	60	726.48	43588.80	
2.1.8.1	每套价格	元			726.48	
(1)	钢制铰链闸门（Φ90）	个	1	5[illegible]	[illegible]	
(2)	喷涂标志	处	1	23.00	[illegible]	
(3)	装配式玻璃钢出水口保护装置	个	1	175.00	[illegible]	
(4)	警示带	m	1.3	12.50	16.25	
(5)	转换接头（Φ90*75 PE）	个	1	[illegible]	[illegible]	
(6)	预埋膨胀螺栓 热镀锌 Φ12（10cm/根）	根	4	2.30	9.20	
(7)	管材（Φ90*4.3mm 0.8MPa PE）	m	1.2	36.56	43.87	
(8)	保护装置基座（上部）（玻璃钢）	个	1	210.00	210.00	
(9)	C25砼保护基座（下部）	m3	0.15	452.43	67.86	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(10)	预留固定螺栓　热镀锌　M10*5	根	6	2.30	13.80	
(11)	三通(Φ110*90 PE)	个	1	47.20	47.20	
(12)	10%水泥稳定土	m3	0.2	23.89	4.78	
(13)	土方开挖	m3	0.36	2.62	0.94	
(14)	平面模板安拆	m2	0.77	51.40	39.58	
3	输水工程				103643.60	
3.1	地埋管（Φ110　0.8Mpa PE管）	m	1200	61.33	73596.00	
3.1.1	每米单价	元			61.33	
(1)	地埋管土方开挖	m3	0.2	3.54	0.71	
(2)	地埋管土方回填（人工松填）	m3	0.2	16.38	3.28	
(3)	地埋管敷设　（Φ110*5.3mm 0.8Mpa PE管）	m	1	57.34	57.34	
3.2	装配式玻璃钢出水口保护装置	套	40	751.19	30047.60	
3.2.1	每套价格	元			751.19	
(1)	锥形密封给水栓（Φ90　PE）	个	1	57.00	57.00	
(2)	喷涂标志	处	1	23.00	23.00	
(3)	装配式玻璃钢出水口保护罩	个	1	175.00	175.00	
(4)	警示带	m	1.3	12.50	16.25	
(5)	转换接头（Φ90*75　PE）	个	1	1.00	1.00	
(6)	预埋膨胀螺栓 热镀锌 M12（L=[illegible]）	根	4	2.30	9.20	
(7)	管材（Φ[illegible]*[illegible]mm 0.8MPa PE管）	m	1.2	[illegible]	[illegible]	
(8)	保护装置(地面上部)（玻璃钢）	个	1	210.00	210.00	
(9)	C25砼保护基座（下部）	m3	0.172	452.42	77.82	
(10)	预留固定螺栓　热镀锌　M10*5	根	6	2.30	13.80	
(11)	三通(Φ110*90 PE)	个	1	47.20	47.20	
(12)	10%水泥稳定土	m3	0.2	23.89	4.78	
(13)	土方开挖	m3	0.303	2.62	0.79	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(14)	平面模板安拆	m2	1.06	51.40	54.48	
4	排水工程				295409.65	
4.1	渠系建筑物工程				295409.65	
4.1.1	桥梁工程				295409.65	
4.1.1.1	桥Q3（6*6m桥新建）	座	1	72450.76	72450.76	
	每座单价	元			72450.76	
(1)	土方开挖	m3	203.74	2.62	533.80	
(2)	建筑物土方回填	m3	117.75	18.53	2181.91	
(3)	C25砼基础	m3	17	452.43	7691.31	
(4)	C25砼桥台	m3	36	434.52	15642.72	
(5)	C30钢筋砼台帽	m3	3.89	500.94	1948.66	
(6)	C25砼挡墙	m3	17.22	491.40	8461.91	
(7)	C30现浇砼桥板	m3	10.76	463.46	4986.83	
(8)	C30钢筋砼防撞墩	m3	1.2	500.94	601.13	
(9)	C30现浇砼桥面铺装	m3	2.63	488.93	1285.89	
(10)	C30砼桥头搭板（厚180mm）	m2	16.5	85.47	1410.26	
(11)	10%水泥稳定土基层（厚150mm）	m2	16.5	13.66	225.39	
(12)	普通模板	m2	211.9	[illegible]	[illegible]	
	钢筋制安	t	2.235	[illegible]	[illegible]	
(13)	钢筋	t		[illegible]	[illegible]	
(14)	聚乙烯闭孔泡沫板	m2	4.56	[illegible]	[illegible]	
(15)	三毡四油	m2	4.8	144.68	694.32	
(16)	Φ75VC排水管	m	1.6	[illegible]	[illegible]	
(17)	桥两侧刷漆	m2	15.51	27.00	418.77	
(18)	标识牌	块	2	53.00	106.00	
(19)	限载标志牌	个	1	850.00	850.00	
(20)	10cm厚碎石垫层	m3	4.89	169.72	829.93	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
4.1.1.2	桥Q4（8*6m桥新建）	座	1	10135.54	10135.54	
	每座单价	元			10135.54	
(1)	土方开挖	m3	286.22	2.62	749.90	
(2)	建筑物土方回填	m3	170.58	18.53	3160.85	
(3)	C25砼基础	m3	22.85	452.43	10338.03	
(4)	C25砼桥台	m3	50.4	434.52	21899.81	
(5)	C30钢筋砼台帽	m3	5.09	500.94	2549.78	
(6)	C25砼挡墙	m3	24.64	478.59	11792.46	
(7)	C30现浇砼桥板	m3	18.2	463.46	8434.97	
(8)	C30钢筋砼防撞墩	m3	1.6	500.94	801.50	
(9)	C30现浇砼桥面铺装	m3	3.51	488.93	1716.14	
(10)	C30砼桥头搭板（厚180mm）	m2	17.6	85.47	1504.27	
(11)	10%水泥稳定土基层（厚150mm）	m2	17.6	13.66	240.42	
(12)	普通模板	m2	265.36	51.40	13639.50	
	钢筋制安	t	3.46	6057.39	20958.57	
(13)	钢筋	t		6130.57		
(14)	聚乙烯闭孔泡沫板	m2	5.52	29.67	163.78	
(15)	三毡四油	m2	4.8	12.68	60.86	
(16)	Φ75PVC排水管	m	1.6	4.94	7.90	
(17)	桥面侧面防撞	m2	21.87	27.00	590.49	
(18)	标识牌	块	2	50.00	100.00	
(19)	限载标志牌	个	1	850.00	850.00	
(20)	10cm厚碎石垫层	m3	5.52	169.72	936.89	
4.1.1.3	漫水桥	座	1	121823.35	121823.35	
	每座单价	元			121823.35	
(1)	土方开挖	m3	271.67	2.62	711.78	
(2)	建筑物土方回填	m3	100.21	18.53	1856.89	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(3)	桥面C25砼路面 （厚180mm）	m2	81	89.50	7233.30	
(4)	桥面砂砾石基层（厚180mm）	m2	81	49.85	4037.85	
(5)	C25砼基础	m3	39	452.43	17644.77	
(6)	C25砼挡墙	m3	25.38	478.59	12146.61	
(7)	C25砼防撞墩	m3	1.62	500.94	811.52	
(8)	Φ800钢筋混凝土管	m	42	802.17	33691.14	
(9)	C25砼管基	m3	8.12	452.43	3673.73	
(10)	C25砼套环	m3	0.72	489.72	352.60	
(11)	普通模板	m2	287.68	51.40	14786.75	
(12)	C25砼铺盖	m3	9	475.61	4280.49	
(13)	C25砼护坦	m3	10.35	434.52	4497.28	
(14)	聚乙烯闭孔泡沫板	m2	6	29.67	178.02	
(15)	Φ75VC排水管	m	4.6	4.94	22.72	
(16)	土工布（400g/㎡）	m2	0.92	5.11	4.70	
(17)	限载标志牌	个	1	850.00	850.00	
(18)	标识牌	块	2	53.00	106.00	
(19)	砼防护挡块刷漆	m2	21.6	27.00	583.20	
(20)	C25砼人行	m3	9.36	464.82	4351.18	
(21)	钢筋	t	0.12084	6130.37	740.82	
(22)	引道18cm厚C25砼路面	m2	75	89.50	6712.50	
(23)	引道18cm厚10%水泥稳定土	m2	75	43.80	3285.00	
(24)	涵管接缝处理	处	14	110.00	1540.00	
(二)	田间道路工程				1290117.80	
1	机耕路1(4m宽18cm厚C25商品混凝土路面，18cm水泥稳定土基层)	m	3035	425.08	1290117.80	
1.1	每米单价	元			425.08	
(1)	路床碾压	m2	5.72	1.81	10.35	
(2)	路基清理（高挖低填）	m3	1.5	4.83	7.25	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(3)	C25水泥混凝土（商砼）厚180mm	m2	4	83.47	333.88	
(4)	10%水泥稳定土（180mm厚）	m2	4.5	15.88	71.46	
(5)	素土路肩	m3	0.4	4.69	1.88	
(6)	横向缩缝（乳化沥青橡胶）	m2	0.04	1.14	0.05	
(7)	横向胀缝（乳化沥青橡胶）	m2	0.0008	168.12	0.13	
(8)	胀缝	m2	0.0028	29.67	0.08	
(三)	农田输配电工程				69327.00	
1	低压电缆工程				69327.00	
1.1	低压电缆（YJLV22 0.6/1kV 3*35+1*16mm2）	m	1500	32.53	48795.00	
1.1.1	每米单价	元			32.53	
(1)	电缆沟槽土方开挖	m3	0.22	3.54	0.78	
(2)	电缆沟槽土方回填（人工松填）	m3	0.22	16.38	3.60	
(3)	低压电缆铺设（YJLV22 0.6/1kV 3*35+1*16mm2）	m	1	28.15	28.15	
1.2	低压电缆（YJLV22 0.6/1kV 3*50+1*25mm2）	m	300	52.06	15618.00	
1.2.1	每米单价	元			52.06	
(1)	电缆沟槽土方开挖	m3	0.22	3.54	0.78	
(2)	电缆沟槽土方回填（人工松填）	m3	0.22	16.38	3.60	
(3)	低压电缆铺设（YJLV22 0.6/1kV 3*50+1*25mm2）	m	1	47.68	47.68	
1.3	过路过沟套管DN100(壁厚3.2mm)（6m/根）	根	18	23.00	414.00	
1.4	地埋线标识桩	个	18	38.00	684.00	
贰	第二部分　机电设备及安装工程				361569.84	
一	第二部分　机电设备及安装工程				361569.84	
(一)	机井首部枢纽				91858.21	
1	160m新打机井首部枢纽	套	1	25076.32	25076.32	
(1)	潜水泵 不锈钢（175QJ20-130/13kW）	台	1	4620.00	4620.00	
(2)	扬程管 热镀锌 DN65*4mm	m	120	93.50	11220.00	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(3)	防水电缆 JHS3*10mm2	m	123	3.10	329.60	
(4)	钢丝绳（Φ10mm）	m	123	6.05	744.15	
(5)	井盘（带夹板） 钢制 DN600*10mm	套	1	231.00	231.00	
(6)	双盘弯管（泵头） 钢制 DN65*4mm（带焊接法兰）	个	1	264.00	264.00	
(7)	进、排气阀 钢制 DN15mm	个	1	74.80	74.80	
(8)	超声波流量计 对夹式 DN65mm	个	1	629.20	629.20	
(9)	缓闭式消声止回阀 铸铁 DN65mm	个	1	462.00	462.00	
(10)	对夹式蝶阀 不锈钢 DN65	个	2	341.00	682.00	
(11)	国际法兰片 钢制 （配套304不锈钢螺栓）	片	9	30.80	277.20	
(12)	三通 Φ76*76mm PE	个	1	45.65	45.65	
(13)	预埋穿线管 Φ90*5.4mm（PE 1Mpa）	m	0.6	33.00	19.80	
(14)	预埋管 Φ110*6.6mm（PE 1Mpa）	m	0.6	47.30	28.38	
(15)	弯头 Φ76 PE	个	1	12.65	12.65	
(16)	管材 Φ76（PE 1Mpa）	m	1.5	19.69	29.54	
(17)	三通 Φ76*90mm PE	个	1	31.35	31.35	
(18)	软启动器 [illegible]	台	1	1375.00	1375.00	
2	20[illegible]机井首部板组	套	1	[illegible]	[illegible]	
(1)	潜水泵 不锈钢 [illegible]	台	1	5258.00	5258.00	
(2)	扬程管 热镀锌 [illegible]	m	160	[illegible]	[illegible]	
(3)	防水电缆 JHS3*10mm2	m	168	35.20	5913.60	
(4)	钢丝绳（Φ10mm）	m	168	6.05	1016.40	
(5)	井盘（带夹板） 钢制 DN600*10mm	套	1	231.00	231.00	
(6)	双盘弯管（泵头） 钢制 DN65*4mm（带焊接法兰）	个	1	264.00	264.00	
(7)	进、排气阀 钢制 DN15mm	个	1	74.80	74.80	
(8)	超声波流量计 对夹式 DN65mm	个	1	629.20	629.20	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(9)	缓闭式消声止回阀 铸铁 DN65mm	个	1	462.00	462.00	
(10)	对夹式蝶阀 不锈钢 DN65	个	2	341.00	682.00	
(11)	国际法兰片 钢制 （配套304不锈钢螺栓）	片	9	30.80	277.20	
(12)	三通 Φ76*76mm PE	个	1	45.65	45.65	
(13)	预埋穿线管 Φ90*5.4mm（PE 1Mpa）	m	0.6	33.00	19.80	
(14)	预埋管 Φ110*6.6mm（PE 1Mpa）	m	0.6	47.30	28.38	
(15)	弯头 Φ76 PE	个	1	12.65	12.65	
(16)	管材 Φ76（PE 1Mpa）	m	1.5	19.69	29.54	
(17)	三通 Φ76*90mm PE	个	1	31.35	31.35	
(18)	软启动器 22kW	台	1	1375.00	1375.00	
3	220m新打机井首部枢纽	套	1	35471.32	35471.32	
(1)	潜水泵 不锈钢（175QJ20-208/22kW）	台	1	6930.00	6930.00	
(2)	扬程管 热镀锌 DN65*4mm	m	180	93.50	16830.00	
(3)	防水电缆 JHS3*10mm2	m	183	35.20	6441.60	
(4)	钢丝绳（Φ10mm）	m	183	6.05	1107.15	
(5)	井盘（带支座） 钢制 DN[illegible]*10mm	套	1	231.00	231.00	
(6)	双盘弯管（泵头） 钢制 DN65*4mm 带焊接法兰	个	1	464.00	464.00	
(7)	进、排气阀 钢制 DN[illegible]	个	1	74.80	74.80	
(8)	超声波流量计 DN[illegible]mm	个	1	682.00	682.00	
(9)	缓闭式消声止回阀 铸铁 DN65mm	个	1	462.00	462.00	
(10)	对夹式蝶阀 不锈钢 DN65	个	2	341.00	682.00	
(11)	国际法兰片 钢制 （配套304不锈钢螺栓）	片	9	30.80	277.20	
(12)	三通 Φ76*76mm PE	个	1	45.65	45.65	
(13)	预埋穿线管 Φ90*5.4mm（PE 1Mpa）	m	0.6	33.00	19.80	
(14)	预埋管 Φ110*6.6mm（PE 1Mpa）	m	0.6	47.30	28.38	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(15)	弯头 Φ76 PE	个	1	12.65	12.65	
(16)	管材 Φ76（PE 1Mpa）	m	1.5	19.69	29.54	
(17)	三通 Φ76*90mm PE	个	1	31.35	31.35	
(18)	软启动器 25kW	台	1	1375.00	1375.00	
(二)	泵站机电				207422.60	
1	泵站1				207422.60	
1.1	漂浮总成				17270.00	
(1)	浮筒体 （Φ2600 镀锌）	套	1	13200.00	13200.00	
(2)	拦污笼 （Φ900 镀锌）	套	1	3520.00	3520.00	
(3)	支座 （160*140*60 镀锌）	套	1	550.00	550.00	
1.2	水泵总成				27247.00	
(1)	潜污水泵（WQ200-25-45kW）	套	1	6116.00	6116.00	
(2)	泵筒（Φ400 镀锌）	套	1	12540.00	12540.00	
(3)	法兰（DN150 镀锌）	套	2	330.00	660.00	
(4)	盲板	套	1	946.00	946.00	
(5)	支轴总程（Φ65*6*300）	套	1	2970.00	2970.00	
(6)	锥台	套	1	3410.00	3410.00	
(7)	排气阀	套	1	352.00	352.00	
(8)	胶垫	套	1	253.00	253.00	
1.3	管路系统				142813.00	
(1)	出水管路DN250 镀锌	套	1	1438.00	1438.00	
(2)	金属软管（DN50 不锈钢）	套	1	1870.00	1870.00	
(3)	法兰（DN150不锈钢）	套	2	330.00	660.00	
(4)	胶垫	套	1	253.00	253.00	
(5)	涂塑钢管DN250*8mm	m	600	231.00	138600.00	
1.4	支撑系统				1007.60	
(1)	支撑杆（镀锌管 Φ60）	套	2	242.00	484.00	
(2)	穿线管（镀锌管 Φ60）	套	2	231.00	462.00	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(3)	螺栓 不锈钢	套	2	30.80	61.60	
1.5	控制系统				1066.50	
(1)	壳体（500*900*1700 钢制喷塑）	套	2	1870.00	3740.00	
(2)	变频器（55kW）	套	1	8250.00	8250.00	
(3)	物联网控制系统	套	1	4620.00	4620.00	
(4)	电源防雷	套	1	82.50	82.50	
(5)	浪涌保护器	套	1	253.00	253.00	
(6)	液位传感器	套	1	121.00	121.00	
1.6	检查井设备				2018.50	
(1)	超声波流量计 DN150	套	1	638.00	638.00	
(2)	压力传感器 DN150	套	1	451.00	451.00	
(3)	铸铁止回阀 DN150	套	1	385.00	385.00	
(4)	不锈钢异直接 DN150*250	套	1	396.00	396.00	
(5)	碳钢柔性防水套管 DN200	m	0.3	209.00	62.70	
(6)	碳钢柔性防水套管 DN300	m	0.3	286.00	85.80	
(三)	机井玻璃钢井堡（1020*1020*1650mm）	座	3	935.00	2805.00	
(四)	机井物联网控制系统	套	3	2673.00	8019.00	
(五)	村级箱柜				3666.00	
(1)	总值仪	台	1	1400.00	1400.00	
(2)	射频卡	张	60	13.00	780.00	
(六)	电力设备				2496.45	
1	6表位电表分支箱	套	1	2496.45	2496.45	
(1)	零端子 6位	台	1	17.60	17.60	
(2)	进线塑壳开关 3P/225A	台	1	324.50	324.50	
(3)	塑壳断路器	台	6	134.20	805.20	
(4)	铜接线端	台	24	23.65	567.60	
(5)	电缆 YJLV 4*70mm2	m	5	30.58	152.90	

工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）	合价（元）	主要技术条款编码
(6)	铜芯线 6mm2	m	30	9.03	270.90	
(7)	其他附件等	套	1	57.75	57.75	
2	2表位电箱	套	1	901.00	901.00	
(1)	控制箱体	个	1	462.00	462.00	
(2)	塑壳断路器 4P/40A	个	2	126.50	253.00	
(3)	铜芯线 6mm2	m	12	15.50	186.00	
3	台区配套工程	套	2	1002.54	2005.08	
(1)	横担 HDB-3000	根	8	160.05	1280.40	
(2)	双杆式支持架成套抱箍 U1	副	4	28.60	114.40	
(3)	低压配电箱杆用安装支架	副	4	139.70	558.80	
(4)	螺栓 M16	副	16	1.98	31.68	
(5)	线缆接头	项	4	4.95	19.80	
4	电缆保护管（镀锌钢管DN50 2.5m）	m	7.5	35.00	262.50	
(七)	农田信息化工程				43500.00	
(1)	物联网集成杆（含基础）	套	1	43500.00	43500.00	
合　　计					3256114.18	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100095236 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：土方开挖

工作内容：挖土、修底、将土倒运到槽边两侧0.5m以外挖松、堆放

单　　价：2.62元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			157.07	
(一)	基本直接费	元			148.18	
1	人工费	元			19.02	
	工长	工时		9.27		
	初级工	工时	1.1	4.64	19.02	
2	材料费	元			7.06	
	零星材料费	%	4			
	零星材料费	%	5	141.12	7.06	
3	机械使用费	元			122.10	
	单斗挖掘机 液压 0.6m3	台时	1.28	95.39	122.10	
(二)	其他直接费	%	6	148.18	8.89	
二	间接费	%	4	157.07	6.28	
三	利润	%	7	163.35	11.43	
四	材料补差	元			65.79	
	柴油	kg	12.16	5.41	65.79	
五	税金	%	9	240.57	21.65	
	合计	元			262.22	

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：原土夯实

工作内容：原土打夯：平整场地，夯实；

单　　价：1.31元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			107.88	
(一)	基本直接费	元			101.77	
1	人工费	元			59.85	
	工长	工时	0.3	9.27	2.78	
	初级工	工时	12.3	4.64	57.07	
2	材料费	元			9.25	
	零星材料费	%	10			
	零星材料费	%	10	92.52	9.25	
3	机械使用费	元			32.67	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	1.98	16.50	32.67	
(二)	其他直接费	%	6	101.77	6.11	
二	间接费	%	4	107.88	4.32	
三	利润	%	7	112.20	7.85	
四	税金	%	9	120.05	10.80	
	合计	元			130.85	

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：土方开挖（ III类土 ）

工作内容：挖松、堆放挖松、就近堆放

单　　价：2.62元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			147.52	
(一)	基本直接费	元			139.17	
1	人工费	元			19.02	
	初级工	工时	4.1	4.64	19.02	
	工长	工时		9.27		
2	材料费	元			6.63	
	零星材料费	%	5			
	零星材料费	%	5	132.54	6.63	
3	机械使用费	元			113.52	
	单斗挖掘机 液压 0.6m3	台时		95.39		
	单斗挖掘机 液压 1m3	台时	0.95	119.49	113.52	
(二)	其他直接费	%	6	139.17	8.35	
二	间接费	%	4	147.52	5.90	
三	利润	%	7	153.42	10.74	
四	材料补差	元			76.58	
	柴油	kg	14.16	5.41	76.58	
五	税金	%	9	240.74	21.67	
	合计	元			262.41	

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：土方回填（ III类土 ）

工作内容：机械夯实：包括5m内取土、倒土、平土、洒水、夯实(干密度15.6kN/m3以下)

单　　价：17.97元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1481.12	
(一)	基本直接费	元			1397.28	
1	人工费	元			1093.14	
	工长	工时	4.6	9.27	42.64	
	初级工	工时	226.4	4.64	1050.50	
2	材料费	元			66.54	
	零星材料费	%	5	1330.74	66.54	
3	机械使用费	元			237.60	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	14.4	16.50	237.60	
(二)	其他直接费	%	6	1397.28	83.84	
二	间接费	%	4	1481.12	59.24	
三	利润	%	7	1540.36	107.83	
四	税金	%	9	1648.19	148.34	
	合计	元			1796.53	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100094336 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：土方外运（0.5km）

工作内容：挖装、运输、卸除、空回

单　　价：12.21元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			638.36	
(一)	基本直接费	元			602.23	
1	人工费	元			31.09	
	初级工	工时	6.7	4.64	31.09	
2	材料费	元			23.16	
	零星材料费	%	4	579.07	23.16	
3	机械使用费	元			547.98	
	单斗挖掘机 液压 1m3	台时	1	119.49	119.49	
	推土机 59kw	台时	0.5	63.00	31.50	
	自卸汽车 8t	台时	5.55	71.53	396.99	
(二)	其他直接费	%	6	602.23	36.13	
二	间接费	%	4	638.36	25.53	
三	利润	%	7	663.89	46.47	
四	材料补差	元			409.59	
	柴油	kg	75.71	5.41	409.59	
五	税金	%	9	1119.95	100.80	
	合计	元			1220.75	

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：基础平整及夯实

工作内容：原土打夯：平整场地，夯实；

单　　价：0.78元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			64.16	
(一)	基本直接费	元			60.53	
1	人工费	元			35.72	
	工长	工时	0.2	9.27	1.85	
	初级工	工时	7.3	4.64	33.87	
2	材料费	元			5.50	
	零星材料费	%	10	55.03	5.50	
3	机械使用费	元			19.31	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	1.17	16.50	19.31	
(二)	其他直接费	%	6	60.53	3.63	
二	间接费	%	4	64.16	2.57	
三	利润	%	7	66.73	4.67	
四	税金	%	9	71.40	6.43	
	合计	元			77.83	

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：泵站管道土方开挖

工作内容：挖松、堆放挖土、修底、将土倒运到槽边两侧0.5m以外

单　　价：3.54元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			242.14	
(一)	基本直接费	元			228.43	
1	人工费	元			136.50	
	初级工	工时	23.38	4.64	131.68	
	工长	工时	0.52	9.27	4.82	
2	材料费	元			9.72	
	零星材料费	%	5	97.42	4.87	
	零星材料费	%	4	121.28	4.85	
3	机械使用费	元			82.21	
	单斗挖掘机 液压 1m3	台时	0.69	119.49	82.21	
(二)	其他直接费	%	6	228.43	13.70	
二	间接费	%	4	242.14	9.68	
三	利润	%	7	251.82	17.63	
四	材料补差	元			55.46	
	柴油	kg	10.25	5.41	55.46	
五	税金	%	9	324.91	29.24	
	合计	元			354.14	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100094336 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：泵站管道土方回填（人工松填）

工作内容：人工平土、刨毛、洒水、夯实等

单　　价：16.38元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			350.02	
(一)	基本直接费	元			1273.60	
1	人工费	元			1236.50	
	工长	工时	5.2	9.27	48.20	
	初级工	工时	266.1	4.64	1188.30	
2	材料费	元			37.10	
	零星材料费	%	3	1236.50	37.10	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	1273.60	76.42	
二	间接费	%	4	1350.02	54.00	
三	利润	%	7	1404.02	98.28	
四	税金	%	9	1502.30	135.21	
	合计	元			1637.51	

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：地埋管土方开挖

工作内容：挖松、堆放挖土、修底、将土倒运到槽边两侧0.5m以外

单　　价：3.54元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			242.14	
(一)	基本直接费	元			228.43	
1	人工费	元			136.50	
	初级工	工时	28.38	4.64	131.68	
	工长	工时	0.52	9.27	4.82	
2	材料费	元			9.72	
	零星材料费	%	5	97.42	4.87	
	零星材料费	%	4	121.28	4.85	
3	机械使用费	元			82.21	
	单斗挖掘机 液压 1m3	台时	0.69	119.49	82.21	
(二)	其他直接费	%	6	228.43	13.70	
二	间接费	%	4	242.14	9.68	
三	利润	%	7	251.82	17.63	
四	材料补差	元			55.46	
	柴油	kg	10.25	5.41	55.46	
五	税金	%	9	324.91	29.24	
	合计	元			354.14	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100094336 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：地埋管土方回填（人工松填）

工作内容：人工平土、刨毛、洒水、夯实等

单　　价：16.38元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			350.02	
(一)	基本直接费	元			1273.60	
1	人工费	元			1236.50	
	工长	工时	5.2	9.27	48.20	
	初级工	工时	266.1	4.64	1188.30	
2	材料费	元			37.10	
	零星材料费	%	3	1236.50	37.10	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	1273.60	76.42	
二	间接费	%	4	1350.02	54.00	
三	利润	%	7	1404.02	98.28	
四	税金	%	9	1502.30	135.21	
	合计	元			1637.51	

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：路基清理（高挖低填）

工作内容：挖松、堆放推松、运送、卸除、拖平、空回场地平整：人工挖、填、整平

单　　价：4.83元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			398.53	
(一)	基本直接费	元			375.96	
1	人工费	元			341.80	
	初级工	工时	71	4.64	329.43	
	工长	工时	1.33	9.27	12.37	
2	材料费	元			34.17	
	零星材料费	%	5			
	零星材料费	%	10	341.80	34.17	
3	机械使用费	元				
	单斗挖掘机 液压 0.6m3	台时		95.39		
	推土机 55kw	台时		57.74		
(二)	其他直接费	%	6	375.96	22.57	
二	间接费	%	4	398.53	15.93	
三	利润	%	7	414.46	29.00	
	柴油	kg		5.41		
四	税金	%	9	443.46	39.90	
	合计	元			483.36	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：素土路肩

工作内容：人工平土、刨毛、洒水、夯实等挖装、运输、卸除、空回推平、刨毛、压实、平整、洒水、补边夯、辅助工作

单　　价：4.69元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			290.68	
(一)	基本直接费	元			274.23	
1	人工费	元			56.24	
	工长	工时		9.27		
	初级工	工时	12.12	4.64	56.24	
2	材料费	元			24.93	
	零星材料费	%	9			
	零星材料费	%	10	249.30	24.93	
3	机械使用费	元			193.06	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	0.9	16.50	14.85	
	装载机 轮胎式 1m3	台时		57.38		
	推土机 59kw	台时		63.00		
	自卸汽车 8t	台时		71.53		
	推土机 74kw	台时	0.45	86.18	38.78	
	振动碾 凸块 13-14t	台时	0.71	163.11	115.97	
	刨毛机	台时	0.45	47.89	21.55	
	其他机械费	%	1	191.15	1.91	
(二)	其他直接费	%	6	274.23	16.45	
二	间接费	%	4	290.68	11.63	
三	利润	%	7	302.31	16	
四	材料补差	元			106.82	
	柴油	kg	19.69	5.43	106.82	
五	税金	%	9	429.99	38.70	
	合计	元			468.69	

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：电缆沟槽土方开挖

工作内容：挖松、堆放挖土、修底、将土倒运到槽边两侧0.5m以外

单　　价：3.54元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			242.14	
(一)	基本直接费	元			228.43	
1	人工费	元			136.50	
	初级工	工时	28.38	4.64	131.68	
	工长	工时	0.52	9.27	4.82	
2	材料费	元			9.72	
	零星材料费	%	5	97.42	4.87	
	零星材料费	%	4	121.28	4.85	
3	机械使用费	元			82.21	
	单斗挖掘机 液压 1m3	台时	0.69	119.49	82.21	
(二)	其他直接费	%	6	228.43	13.70	
二	间接费	%	4	242.14	9.68	
三	利润	%	7	251.82	17.63	
四	材料补差	元			55.46	
	柴油	kg	10.25	5.41	55.46	
五	税金	%	9	324.91	29.24	
	合计	元			354.14	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100094336 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：电缆沟槽土方回填（人工松填）

工作内容：人工平土、刨毛、洒水、夯实等

单　　价：16.38元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			350.02	
(一)	基本直接费	元			1273.60	
1	人工费	元			1236.50	
	工长	工时	5.2	9.27	48.20	
	初级工	工时	266.1	4.64	1188.30	
2	材料费	元			37.10	
	零星材料费	%	3	1236.50	37.10	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	1273.60	76.42	
二	间接费	%	4	1350.02	54.00	
三	利润	%	7	1404.02	98.28	
四	税金	%	9	1502.30	135.21	
	合计	元			1637.51	

工程单价分析表

项目编号：(6)

项目名称：砖砌井壁

工作内容：拌浆、洒水、砌筑、勾缝

单　　价：509.25元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			40242.69	
(一)	基本直接费	元			37964.80	
1	人工费	元			4735.91	
	工长	工时	17.3	9.27	160.37	
	中级工	工时	328.1	6.62	2172.02	
	初级工	工时	518	4.64	2403.52	
2	材料费	元			33069.53	
	预拌砌筑砂浆 M10	m3	25	355.00	8875.00	
	砖	块	53.4	450.00	24030.00	
	其他材料费	%	0.5	32905.00	164.53	
3	机械使用费	元			159.36	
	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	4.5	24.97	112.37	
	胶轮车	台时	57.3	0.82	46.99	
(二)	其他直接费	%	6	37964.80	2277.89	
二	间接费	%	8.5	40242.69	3420.63	
三	利润	%	7	43663.32	3056.43	
四	税金	%	9	46719.75	4204.78	
	合计	元			50924.53	

工程单价分析表

项目编号：(7)

项目名称：水泥砂浆抹面

工作内容：冲洗、抹灰、压光

单　　价：15.93元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1258.81	
(一)	基本直接费	元			1187.56	
1	人工费	元			368.75	
	工长	工时	1.3	9.27	12.05	
	中级工	工时	29	6.62	191.98	
	初级工	工时	35.5	4.64	164.72	
2	材料费	元			805.14	
	预拌砌筑砂浆 M10	m3	2.1	355.00	745.50	
	其他材料费	%	8	745.50	59.64	
3	机械使用费	元			13.67	
	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	0.38	24.97	9.49	
	胶轮车	台时	5.1	0.82	4.18	
(二)	其他直接费	%	6	1187.56	71.25	
二	间接费	%	8.5	1258.81	107.00	
三	利润	%	7	1365.81	95.61	
四	税金	%	9	1461.42	131.53	
	合计	元			1592.95	

工程单价分析表

项目编号：(20)

项目名称：10cm厚碎石垫层

工作内容：铺筑砂石料、压实、修坡

单　　价：169.72元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			8843.45	
(一)	基本直接费	元			8342.88	
1	人工费	元			2161.68	
	工长	工时	9.2	9.27	85.28	
	初级工	工时	447.5	4.64	2076.40	
2	材料费	元			6181.20	
	碎石	m3	102	60.00	6120.00	
	其他材料费	%	1	6120.00	61.20	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	8342.88	500.57	
二	间接费	%	8.5	8843.45	751.69	
三	利润	%	7	9595.14	671.66	
四	材料补差	元			5304.00	
	碎石	m3	102	52.00	5304.00	
五	税金	%	9	15570.80	1401.37	
	合计	元			16972.17	

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：平面钢模板安拆

工作内容：预埋铁件制作，模板运输、模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓、钢筋切断

单　　价：51.4元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3880.04	
(一)	基本直接费	元			3660.41	
1	人工费	元			1335.18	
	工长	工时	15.3	9.27	141.83	
	高级工	工时	51.7	8.57	443.07	
	中级工	工时	85.3	6.62	564.68	
	初级工	工时	40	4.64	185.60	
2	材料费	元			1745.54	
	卡扣件	kg	25.33	4.52	114.49	
	铁件	kg	1.5	6.50	9.75	
	电焊条	kg	2.48	5.80	14.38	
	型钢	kg	42.97	3.78	162.43	
	组合钢模板	kg	79.57	5.25	417.74	
	铁件及预埋铁件	kg	121.68	6.50	790.92	
	预制混凝土柱	m3	0.28	720.00	201.60	
	其他材料费	%	2	707.31	14.15	
	其他材料费	%	2	1004.00	20.08	
3	机械使用费	元			579.69	
	载重汽车	台时	0.36	47.59	17.13	
	电焊机（交流 25kVA）	台时	2.7	13.43	36.26	
	钢筋切断机 20mm	台时	0.06	26.46	1.59	
	汽车起重机 5t	台时	8.5	59.23	503.51	
	其他机械费	%	5	88.02	4.40	
	其他机械费	%	5	524.07	26.20	
(二)	其他直接费	%	6	3660.41	219.63	
二	间接费	%	6	3880.04	232.80	
三	利润	%	7	4112.84	287.90	
四	材料补差	元			315.24	
	汽油	kg	51.89	6.08	315.24	
五	税金	%	9	4715.99	424.44	
	合计	元			5140.43	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：曲面钢模板安拆

工作内容：钢架制作、面板拼装，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、到仓，拉筋割断

单　　价：130.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			10093.14	
(一)	基本直接费	元			9521.83	
1	人工费	元			2274.35	
	工长	工时	18.1	9.27	167.79	
	高级工	工时	71.9	8.57	616.18	
	中级工	工时	191.7	6.62	1269.06	
	初级工	工时	47.7	4.64	221.32	
2	材料费	元			6010.67	
	锯材	m3	0.34	2091.00	710.94	
	卡扣件	kg	41.9	4.52	189.39	
	铁件	kg	35.17	6.50	228.61	
	电焊条	kg	16.43	5.80	95.29	
	型钢	kg	488.06	3.78	1844.87	
	组合钢模板	kg	104.07	5.25	546.37	
	铁件及预埋铁件	kg	350.36	6.50	2277.34	
	其他材料费	%	2	3582.47	71.65	
	其他材料费	%	2	2310.34	46.21	
3	机械使用费	元			1836.81	
	载重汽车 5t	台时	0.42	47.39	19.9	
	电焊机 交流 25kVA	台时	9.93	13.28	131.87	
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	0.48	15.87	7.62	
	钢筋切断机 20mm	台时	0.18	26.46	4.76	
	型钢剪断机 13kN	台时	0.95	30.87	29.33	
	型材弯曲机	台时	1.49	19.64	29.27	
	汽车起重机 8t	台时	12.5	72.84	910.50	
	其他机械费	%	5	196.23	9.81	
	其他机械费	%	10	937.06	93.71	
(二)	其他直接费	%	6	9521.83	571.31	
二	间接费	%	6	10093.14	605.59	
三	利润	%	7	10698.73	748.91	
四	材料补差	元			539.08	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：曲面钢模板安拆

工作内容：钢架制作、面板拼装，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修，到仓，拉筋割断

单　　价：130.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	汽油	kg	3.02	6.08	18.37	
	柴油	kg	96.25	5.41	520.71	
五	税金	%	9	11986.72	1078.80	
	合计	元			13065.52	

工程单价分析表

项目编号：(12)

项目名称：普通曲面模板

工作内容：钢架制作、面板拼装，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、到仓，拉筋割断

单　　价：130.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			10093.14	
(一)	基本直接费	元			9521.83	
1	人工费	元			2274.35	
	工长	工时	18.1	9.27	167.79	
	高级工	工时	71.9	8.57	616.18	
	中级工	工时	191.7	6.62	1269.06	
	初级工	工时	47.7	4.64	221.32	
2	材料费	元			6010.67	
	锯材	m3	0.34	2091.00	710.94	
	卡扣件	kg	41.9	4.52	189.39	
	铁件	kg	35.17	6.50	228.61	
	电焊条	kg	16.43	5.80	95.29	
	型钢	kg	488.06	3.78	1844.87	
	组合钢模板	kg	104.07	5.25	546.37	
	铁件及预埋铁件	kg	350.36	6.50	2277.34	
	其他材料费	%	2	3582.47	71.65	
	其他材料费	%	2	2310.34	46.21	
3	机械使用费	元			1836.81	
	载重汽车 5t	台时	0.42	47.39	19.9	
	电焊机 交流 25kVA	台时	9.93	13.28	131.87	
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	0.48	15.87	7.62	
	钢筋切断机 20kW	台时	0.18	16.46	2.96	
	型钢剪断机 13kW	台时	0.95	30.87	29.33	
	型材弯曲机	台时	1.49	19.64	29.27	
	汽车起重机 8t	台时	12.5	72.84	910.50	
	其他机械费	%	5	196.23	9.81	
	其他机械费	%	10	937.06	93.71	
(二)	其他直接费	%	6	9521.83	571.31	
二	间接费	%	6	10093.14	605.59	
三	利润	%	7	10698.73	748.91	
四	材料补差	元			539.08	

工程单价分析表

项目编号：(12)

项目名称：普通曲面模板

工作内容：钢架制作、面板拼装，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修，到仓，拉筋割断

单　　价：130.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	汽油	kg	3.02	6.08	18.37	
	柴油	kg	96.25	5.41	520.71	
五	税金	%	9	11986.72	1078.80	
	合计	元			13065.52	

工程单价分析表

项目编号：(13)

项目名称：普通平面木模板

工作内容：预埋铁件制作，模板运输、模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓、钢筋切断

单　　价：51.4元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3880.04	
(一)	基本直接费	元			3660.41	
1	人工费	元			1335.18	
	工长	工时	15.3	9.27	141.83	
	高级工	工时	51.7	8.57	443.07	
	中级工	工时	85.3	6.62	564.68	
	初级工	工时	40	4.64	185.60	
2	材料费	元			1745.54	
	卡扣件	kg	25.33	4.52	114.49	
	铁件	kg	1.5	6.50	9.75	
	电焊条	kg	2.48	5.80	14.38	
	型钢	kg	42.97	3.78	162.43	
	组合钢模板	kg	79.57	5.25	417.74	
	铁件及预埋铁件	kg	121.68	6.50	790.92	
	预制混凝土柱	m3	0.28	720.00	201.60	
	其他材料费	%	2	707.31	14.15	
	其他材料费	%	2	1004.00	20.08	
3	机械使用费	元			579.69	
	载重汽车 5t	台时	0.36	47.59	17.13	
	电焊机（交流 25kVA）	台时	2.7	13.43	36.26	
	钢筋切断机 20mm	台时	0.06	26.46	1.59	
	汽车起重机 5t	台时	8.5	59.23	503.51	
	其他机械费	%	5	88.02	4.40	
	其他机械费	%	5	524.07	26.20	
(二)	其他直接费	%	6	3660.41	219.63	
二	间接费	%	6	3880.04	232.80	
三	利润	%	7	4112.84	287.90	
四	材料补差	元			315.24	
	汽油	kg	51.89	6.08	315.24	
五	税金	%	9	4715.99	424.44	
	合计	元			5140.43	

工程单价分析表

项目编号：(4)/(4)

项目名称：普通平面钢模板安拆（含制作、安装、拆除）

工作内容：预埋铁件制作，模板运输、模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓、钢筋切断

单　　价：51.4元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3880.04	
(一)	基本直接费	元			3660.41	
1	人工费	元			1335.18	
	工长	工时	15.3	9.27	141.83	
	高级工	工时	51.7	8.57	443.07	
	中级工	工时	85.3	6.62	564.68	
	初级工	工时	40	4.64	185.60	
2	材料费	元			1745.54	
	卡扣件	kg	25.33	4.52	114.49	
	铁件	kg	1.5	6.50	9.75	
	电焊条	kg	2.48	5.80	14.38	
	型钢	kg	42.97	3.78	162.43	
	组合钢模板	kg	79.57	5.25	417.74	
	铁件及预埋铁件	kg	121.68	6.50	790.92	
	预制混凝土柱	m3	0.28	720.00	201.60	
	其他材料费	%	2	707.31	14.15	
	其他材料费	%	2	1004.00	20.08	
3	机械使用费	元			579.69	
	载重汽车 5t	台时	0.36	47.59	17.13	
	电焊机（交流 25kVA）	台时	2.7	13.43	36.26	
	钢筋切断机 20mm	台时	0.06	26.46	1.59	
	汽车起重机 5t	台时	8.5	59.23	503.51	
	其他机械费	%	5	88.02	4.40	
	其他机械费	%	5	524.07	26.20	
(二)	其他直接费	%	6	3660.41	219.63	
二	间接费	%	6	3880.04	232.80	
三	利润	%	7	4112.84	287.90	
四	材料补差	元			315.24	
	汽油	kg	51.89	6.08	315.24	
五	税金	%	9	4715.99	424.44	
	合计	元			5140.43	

工程单价分析表

项目编号：(10)

项目名称：平面模板

工作内容：预埋铁件制作，模板运输、模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓、钢筋切断

单　　价：51.4元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3880.04	
(一)	基本直接费	元			3660.41	
1	人工费	元			1335.18	
	工长	工时	15.3	9.27	141.83	
	高级工	工时	51.7	8.57	443.07	
	中级工	工时	85.3	6.62	564.68	
	初级工	工时	40	4.64	185.60	
2	材料费	元			1745.54	
	卡扣件	kg	25.33	4.52	114.49	
	铁件	kg	1.5	6.50	9.75	
	电焊条	kg	2.48	5.80	14.38	
	型钢	kg	42.97	3.78	162.43	
	组合钢模板	kg	79.57	5.25	417.74	
	铁件及预埋铁件	kg	121.68	6.50	790.92	
	预制混凝土柱	m3	0.28	720.00	201.60	
	其他材料费	%	2	707.31	14.15	
	其他材料费	%	2	1004.00	20.08	
3	机械使用费	元			579.69	
	载重汽车 5t	台时	0.36	47.59	17.13	
	电焊机（交流 25kVA）	台时	2.7	13.43	36.26	
	钢筋切断机 20mm	台时	0.06	26.46	1.59	
	汽车起重机 5t	台时	8.5	59.23	503.51	
	其他机械费	%	5	88.02	4.40	
	其他机械费	%	5	524.07	26.20	
(二)	其他直接费	%	6	3660.41	219.63	
二	间接费	%	6	3880.04	232.80	
三	利润	%	7	4112.84	287.90	
四	材料补差	元			315.24	
	汽油	kg	51.89	6.08	315.24	
五	税金	%	9	4715.99	424.44	
	合计	元			5140.43	

工程单价分析表

项目编号：(11)/(11)

项目名称：曲面模板

工作内容：钢架制作、面板拼装，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、到仓，拉筋割断

单　　价：130.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			10093.14	
(一)	基本直接费	元			9521.83	
1	人工费	元			2274.35	
	工长	工时	18.1	9.27	167.79	
	高级工	工时	71.9	8.57	616.18	
	中级工	工时	191.7	6.62	1269.06	
	初级工	工时	47.7	4.64	221.32	
2	材料费	元			6010.67	
	锯材	m3	0.34	2091.00	710.94	
	卡扣件	kg	41.9	4.52	189.39	
	铁件	kg	35.17	6.50	228.61	
	电焊条	kg	16.43	5.80	95.29	
	型钢	kg	488.06	3.78	1844.87	
	组合钢模板	kg	104.07	5.25	546.37	
	铁件及预埋铁件	kg	350.36	6.50	2277.34	
	其他材料费	%	2	3582.47	71.65	
	其他材料费	%	2	2310.34	46.21	
3	机械使用费	元			1836.81	
	载重汽车 5t	台时	0.42	47.39	19.9	
	电焊机 交流 25kVA	台时	9.93	13.28	131.87	
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	0.48	15.87	7.62	
	钢筋切断机 20kW	台时	0.18	26.46	4.76	
	型钢剪断机 13kW	台时	0.95	30.87	29.33	
	型材弯曲机	台时	1.49	19.64	29.27	
	汽车起重机 8t	台时	12.5	72.84	910.50	
	其他机械费	%	5	196.23	9.81	
	其他机械费	%	10	937.06	93.71	
(二)	其他直接费	%	6	9521.83	571.31	
二	间接费	%	6	10093.14	605.59	
三	利润	%	7	10698.73	748.91	
四	材料补差	元			539.08	

工程单价分析表

项目编号：(11)/(11)

项目名称：曲面模板

工作内容：钢架制作、面板拼装，预埋铁件制作，模板运输；模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修，到仓，拉筋割断

单　　价：130.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	汽油	kg	3.02	6.08	18.37	
	柴油	kg	96.25	5.41	520.71	
五	税金	%	9	11986.72	1078.80	
	合计	元			13065.52	

工程单价分析表

项目编号：(12)

项目名称：普通模板

工作内容：预埋铁件制作，模板运输、模板安装、拆除、除灰、刷脱模剂，维修、倒仓、钢筋切断

单　　价：51.4元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3880.04	
(一)	基本直接费	元			3660.41	
1	人工费	元			1335.18	
	工长	工时	15.3	9.27	141.83	
	高级工	工时	51.7	8.57	443.07	
	中级工	工时	85.3	6.62	564.68	
	初级工	工时	40	4.64	185.60	
2	材料费	元			1745.54	
	卡扣件	kg	25.33	4.52	114.49	
	铁件	kg	1.5	6.50	9.75	
	电焊条	kg	2.48	5.80	14.38	
	型钢	kg	42.97	3.78	162.43	
	组合钢模板	kg	79.57	5.25	417.74	
	铁件及预埋铁件	kg	121.68	6.50	790.92	
	预制混凝土柱	m3	0.28	720.00	201.60	
	其他材料费	%	2	707.31	14.15	
	其他材料费	%	2	1004.00	20.08	
3	机械使用费	元			579.69	
	载重汽车 5t	台时	0.36	47.59	17.13	
	电焊机（交流 25kVA）	台时	2.7	13.43	36.26	
	钢筋切断机 20mm	台时	0.06	26.46	1.59	
	汽车起重机 5t	台时	8.5	59.23	503.51	
	其他机械费	%	5	68.02	71.40	
	其他机械费	%	5	524.07	209.20	
(二)	其他直接费	%	6	3660.41	219.63	
二	间接费	%	6	3880.04	232.80	
三	利润	%	7	4112.84	287.90	
四	材料补差	元			315.24	
	汽油	kg	51.89	6.08	315.24	
五	税金	%	9	4715.99	424.44	
	合计	元			5140.43	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：C25混凝土基座

工作内容：

单　　价：452.43元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			27257.67	
(一)	基本直接费	元			25714.78	
1	人工费	元			2176.83	
	工长	工时	10.9	9.27	101.04	
	高级工	工时	13.1	8.57	155.12	
	中级工	工时	188.5	6.62	1247.87	
	初级工	工时	145	4.64	672.80	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			1889.47	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	26	64.45	1675.70	
	其他机械费	%	10	1717.70	171.77	
(二)	其他直接费	%	6	25714.78	1542.89	
二	间接费	%	7	27257.67	1908.04	
三	利润	%	7	29165.71	2041.60	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	4927.31	3735.66	
	合	元			45842.97	

锋马印伟
汝州市恒辉建筑工程有限公司
104 2 3100 2 3
中华人民共和国一级注册造价工程师
张晓东
B136111430098 23
汝州市恒辉建筑工程有限公司
有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师
王宇东
B136100097 36
汝州市恒辉建筑工程有限公司
有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号: (6)

项目名称: C20混凝土垫层

工作内容:

单　　价: 488.19元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			31022.99	
(一)	基本直接费	元			29266.97	
1	人工费	元			6389.78	
	工长	工时	32.2	9.27	298.49	
	高级工	工时	42.7	8.57	365.94	
	中级工	工时	565.5	6.62	3743.61	
	初级工	工时	427.1	4.64	1981.74	
2	材料费	元			21330.12	
	商品砼 C20	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	0.5	21224.00	106.12	
3	机械使用费	元			1547.07	
	振动器　1.1kw	台时	40.05	2.10	84.11	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	22	64.45	1417.90	
	其他机械费	%	3	1502.01	45.06	
(二)	其他直接费	%	6	29266.97	1756.02	
二	间接费	%	7	31022.99	2171.61	
三	利润	%	7	33194.60	2323.62	
四	材料补差	元			9270.00	
	商品砼 C20	m3	103	90.00	9270.00	
五	税金	%	9	4478.22	4030.94	
	合	元			48819.16	

锋马印伟
张晓东 B13611143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至:2026年03月07日
王宇乐 B13610009936 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至:2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(7)

项目名称：C30钢筋混凝土顶板

工作内容：

单　　价：541.91元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			33166.20	
(一)	基本直接费	元			31289.10	
1	人工费	元			7736.10	
	工长	工时		9.27		
	高级工	工时		8.57		
	中级工	工时		6.62		
	初级工	工时		4.64		
	普工	工日	26.85	87.10	2338.60	
	一般技工	工日	40.28	134.00	5397.50	
2	材料费	元			21851.00	
	商品砼 C30　P6	m3		200.00		
	水	m3	155.1	5.20	806.50	
	草袋	个	618.8	1.25	773.50	
	商品砼 C30	m3	101	200.00	20200.00	
	电	kw·h	81.6	0.87	71.00	
	其他材料费	%	4			
3	机械使用费	元			1702.00	
	振动器　1.1kw	台时		2.10		
	混凝土输送泵 输送量(m3/h) 75	台班	1.4	1216.05	1702.00	
	其他机械费	%	5			
(二)	其他直接费	%	6	31289.10	1877.10	
二	间接费	%	7	33166.20	2321.63	
三	利润	%	7	35487.83	2484.15	
四	材料补差	元			1778.23	
	商品砼 C30　P6	m3		140.00		
	商品砼 C30	m3	101	110.00	11110.00	
	柴油	kg	117.42	5.41	635.23	
五	税金	%	9	49716.60	4474.80	
	合计	元			54191.40	

工程单价分析表

项目编号：(8)

项目名称：C30钢筋混凝土底板

工作内容：

单　　价：514.12元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			28602.17	
(一)	基本直接费	元			26983.18	
1	人工费	元			4066.16	
	工长	工时	20.4	9.27	189.11	
	高级工	工时	27.14	8.57	232.59	
	中级工	工时	360.1	6.62	2383.86	
	初级工	工时	271.68	4.64	1260.60	
2	材料费	元			21330.12	
	商品砼 C30　P6	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	0.5	21224.00	106.12	
3	机械使用费	元			1586.90	
	振动器　1.1kw	台时	40.05	2.10	84.11	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	22.6	64.45	1456.57	
	其他机械费	%	3	1540.68	46.22	
(二)	其他直接费	%	6	26983.18	1618.99	
二	间接费	%	7	28602.17	2002.15	
三	利润	%	7	30604.32	2142.30	
四	材料补差	元			14420.00	
	商品砼 C30　P6	m3	103	140.00	14420.00	
五	税金	%	9	47186.62	4245.00	
	合	元			51431.62	

工程单价分析表

项目编号: (9)

项目名称: C30钢筋混凝土池壁

工作内容:

单　　价: 512.81元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			28497.33	
(一)	基本直接费	元			26884.27	
1	人工费	元			3952.97	
	工长	工时	15.4	9.27	142.76	
	高级工	工时	36.05	8.57	308.95	
	中级工	工时	288.2	6.62	1907.88	
	初级工	工时	343.4	4.64	1593.38	
2	材料费	元			21913.68	
	商品砼 C30　P6	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	170	5.20	884.00	
	其他材料费	%	2	21484.00	429.68	
3	机械使用费	元			1017.62	
	振动器　1.1kw	台时	49.5	2.10	103.95	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	12.36	64.45	796.60	
	其他机械费	%	13	900.55	117.07	
(二)	其他直接费	%	6	26884.27	1613.06	
二	间接费	%	7	28497.33	1994.81	
三	利润	%	7	30492.14	2134.45	
四	材料补差	元			14420.00	
	商品砼 C30　P6	m3	103	140.00	14420.00	
五	税金	%	9	4706.59	423[illegible]	
	合	元			51380.78	

工程单价分析表

项目编号: (10)

项目名称: C30钢筋混凝土立柱

工作内容:

单　　价: 625.01元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			39824.70	
(一)	基本直接费	元			37570.70	
1	人工费	元			15096.40	
	工长	工时		9.27		
	高级工	工时		8.57		
	中级工	工时		6.62		
	初级工	工时		4.64		
	普工	工日	52.4	87.10	4564.00	
	一般技工	工日	78.6	134.00	10532.40	
2	材料费	元			20772.30	
	商品砼 C30　P6	m3		200.00		
	水	m3	96.4	5.20	501.30	
	商品砼 C30	m3	101	200.00	20200.00	
	电	kw·h	81.6	0.87	71.00	
	其他材料费	%	3			
3	机械使用费	元			1702.00	
	振动器　1.1kw	台时		2.10		
	风(砂)水枪 6m3/min	台时		64.45		
	混凝土输送泵 输送量(m3/h) 75	台班	1.4	1216.05	1702.00	
	其他机械费	%	20			
(二)	其他直接费	%	6	37570.70	2254.00	
二	间接费	%	7	39824.70	2787.73	
三	利润	%	7	42612.43	2982.87	
四	材料补差	元			7595.23	
	商品砼 C30　P6	m3		140.00		
	商品砼 C30	m3	101	110.00	11110.00	
	柴油	kg	117.42	5.41	635.23	
五	税金	%	9	57339.90	5160.90	
	合计	元			62500.80	

工程单价分析表

项目编号：(16)

项目名称：1:2水泥砂浆抹面(立面,厚2cm)

工作内容：抹水泥砂浆：清洗、拌和、抹面

单　　价：20.53元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1297.15	
(一)	基本直接费	元			1223.73	
1	人工费	元			608.89	
	工长	工时	4.5	9.27	41.72	
	高级工	工时	31.1	8.57	266.53	
	中级工	工时	26.7	6.62	176.75	
	初级工	工时	26.7	4.64	123.89	
2	材料费	元			610.38	
	粗砂	m3	3.33	60.00	199.80	
	水泥	t	1.52	255.00	387.60	
	水	m3	1	5.20	5.20	
	其他材料费	%	3	592.60	17.78	
3	机械使用费	元			4.46	
	胶轮车	台时	5.44	0.82	4.46	
(二)	其他直接费	%	6	1223.73	73.42	
二	间接费	%	7	1297.15	90.80	
三	利润	%	7	1387.95	97.16	
四	材料补差	元			398.15	
	粗砂	m3	3.33	115.00	382.95	
	水泥	t	1.52	10.50	15.96	
五	税金	%	9	1483.26	169.49	
	合计	元			1652.75	

工程单价分析表

项目编号：(17)

项目名称：1:2水泥砂浆抹面(平面,厚2cm)

工作内容：抹水泥砂浆：清洗、拌和、抹面

单　　价：15.2元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	40430				520.35	
一	直接费	元			946.17	
(一)	基本直接费	元			892.61	
1	人工费	元			423.02	
	工长	工时	3.1	9.27	28.74	
	高级工	工时	21.7	8.57	185.97	
	中级工	工时	18.5	6.62	122.47	
	初级工	工时	18.5	4.64	85.84	
2	材料费	元			466.08	
	粗砂	m3	2.61	60.00	156.60	
	水泥	t	1.14	255.00	290.70	
	水	m3	1	5.20	5.20	
	其他材料费	%	3	452.50	13.58	
3	机械使用费	元			3.51	
	胶轮车	台时	4.28	0.82	3.51	
(二)	其他直接费	%	6	892.61	53.56	
二	间接费	%	7	946.17	66.23	
三	利润	%	7	1012.40	70.87	
四	材料补差	元			311.55	
	粗砂	m3	2.61	119.30	311.37	
	水泥	t	1.14	20.00	1.40	
五	税金	%	9	1394.87	125.53	
	合计	元			1520.40	
	10025					
一	直接费	元				
(一)	基本直接费	元				
1	人工费	元				
	工长	工时		9.27		
	初级工	工时		4.64		
2	材料费	元				
	零星材料费	%	4			
3	机械使用费	元				

工程单价分析表

项目编号：(17)

项目名称：1:2水泥砂浆抹面(平面,厚2cm)

工作内容：抹水泥砂浆：清洗、拌和、抹面

单　　价：15.2元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
(二)	其他直接费	%	6			
二	间接费	%	4			
三	利润	%	7			
四	税金	%	9			
	合计	元				
	总计	元			1520.35	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430098?3 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100092?6 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号: (3)

项目名称: C20砼镇墩

工作内容:

单　　价: 423.3元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			25822.82	
(一)	基本直接费	元			24361.15	
1	人工费	元			2332.47	
	工长	工时	11.7	9.27	108.46	
	高级工	工时	15.5	8.57	132.84	
	中级工	工时	209.7	6.62	1388.21	
	初级工	工时	151.5	4.64	702.96	
2	材料费	元			21383.28	
	商品砼 C20	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	70	5.20	364.00	
	其他材料费	%	2	20964.00	419.28	
3	机械使用费	元			645.40	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	变频机组 8.5kVA	台时	10	15.95	159.50	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	5.36	64.45	345.45	
	其他机械费	%	18	546.95	98.45	
(二)	其他直接费	%	6	24361.15	1461.67	
二	间接费	%	7	25822.82	1807.60	
三	利润	%	7	27630.42	1934.13	
四	材料补差	元			9270.00	
	商品砼 C20	m3	103	90.00	9270.00	
五	税金	%	9	38834.55	3495.11	
	合计	元			42329.66	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：C25混凝土底板及支墩

工作内容：

单　　价：475.61元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			29115.09	
(一)	基本直接费	元			27467.07	
1	人工费	元			4380.11	
	工长	工时	22	9.27	203.94	
	高级工	工时	22	8.57	250.42	
	中级工	工时	387.9	6.62	2567.90	
	初级工	工时	292.64	4.64	1357.85	
2	材料费	元			21330.12	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	0.5	21224.00	106.12	
3	机械使用费	元			1756.84	
	振动器　1.1kw	台时	40.05	2.10	84.11	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	25.16	64.45	1621.56	
	其他机械费	%	3	1705.67	51.17	
(二)	其他直接费	%	6	27467.07	1648.02	
二	间接费	%	7	29115.09	2038.06	
三	利润	%	7	31153.15	2180.72	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	4383.87	3927.05	
	合	元			47560.92	

工程单价分析表

项目编号：(8)

项目名称：C25钢筋混凝土盖板

工作内容：混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、整平及养护

单　　价：489.72元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			30245.53	
(一)	基本直接费	元			28533.52	
1	人工费	元			6275.34	
	工长	工时	29.9	9.27	277.17	
	高级工	工时	99.6	8.57	853.57	
	中级工	工时	567.7	6.62	3758.17	
	初级工	工时	298.8	4.64	1386.43	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	3			
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			609.70	
	振动器　1.1kw	台时	35.6	2.10	74.76	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	7.44	64.45	479.51	
	其他机械费	%	20			
	其他机械费	%	10	554.27	55.43	
(二)	其他直接费	%	6	28533.52	1712.01	
二	间接费	%	7	30245.53	2117.19	
三	利润	%	7	32362.72	2265.39	
四	材料补差	元			903.00	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
五	税金	%	9	44928.11	4043.53	
	合计	元			489.72	

工程单价分析表

项目编号: (3)

项目名称: C25砼镇墩

工作内容:

单　　价: 434.52元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			25822.82	
(一)	基本直接费	元			24361.15	
1	人工费	元			2332.47	
	工长	工时	11.7	9.27	108.46	
	高级工	工时	15.5	8.57	132.84	
	中级工	工时	209.7	6.62	1388.21	
	初级工	工时	151.5	4.64	702.96	
2	材料费	元			21383.28	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	70	5.20	364.00	
	其他材料费	%	2	20964.00	419.28	
3	机械使用费	元			645.40	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	变频机组 8.5kVA	台时	10	15.95	159.50	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	5.36	64.45	345.45	
	其他机械费	%	18	546.95	98.45	
(二)	其他直接费	%	6	24361.15	1461.67	
二	间接费	%	7	25822.82	1807.60	
三	利润	%	7	27630.42	1934.13	
四	材料价差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	39864.55	3587.81	
	合计	元			43452.36	

工程单价分析表

项目编号：(9)

项目名称：C25砼保护基座（下部）

工作内容：

单　　价：452.43元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			27257.67	
(一)	基本直接费	元			25714.78	
1	人工费	元			2176.83	
	工长	工时	10.9	9.27	101.04	
	高级工	工时	18.1	8.57	155.12	
	中级工	工时	188.5	6.62	1247.87	
	初级工	工时	145	4.64	672.80	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			1889.47	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	26	64.45	1675.70	
	其他机械费	%	10	1717.70	171.77	
(二)	其他直接费	%	6	25714.78	1542.89	
二	间接费	%	7	27257.67	1908.04	
三	利润	%	7	29165.71	2041.60	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	4127.31	3735.66	
	合	元			45842.97	

锋马印伟
汝州市恒辉建筑工程有限公司
104 2 3100 2 3
中华人民共和国一级注册造价工程师
张晓东
B136111430098 23
汝州市恒辉建筑工程有限公司
有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师
王宇东
B136100097 36
汝州市恒辉建筑工程有限公司
有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：C25砼基础

工作内容：

单　　价：452.43元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			27257.67	
(一)	基本直接费	元			25714.78	
1	人工费	元			2176.83	
	工长	工时	10.9	9.27	101.04	
	高级工	工时	13.1	8.57	155.12	
	中级工	工时	188.5	6.62	1247.87	
	初级工	工时	145	4.64	672.80	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			1889.47	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	26	64.45	1675.70	
	其他机械费	%	10	1717.70	171.77	
(二)	其他直接费	%	6	25714.78	1542.89	
二	间接费	%	7	27257.67	1908.04	
三	利润	%	7	29165.71	2041.60	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	4127.31	3735.66	
	合	元			41277.37	

工程单价分析表

项目编号: (4)

项目名称: C25砼桥台

工作内容:

单　　价: 434.52元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			25822.82	
(一)	基本直接费	元			24361.15	
1	人工费	元			2332.47	
	工长	工时	11.7	9.27	108.46	
	高级工	工时	15.5	8.57	132.84	
	中级工	工时	209.7	6.62	1388.21	
	初级工	工时	151.5	4.64	702.96	
2	材料费	元			21383.28	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	70	5.20	364.00	
	其他材料费	%	2	20964.00	419.28	
3	机械使用费	元			645.40	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	变频机组 8.5kVA	台时	10	15.95	159.50	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	5.36	64.45	345.45	
	其他机械费	%	18	546.95	98.45	
(二)	其他直接费	%	6	24361.15	1461.67	
二	间接费	%	7	25822.82	1807.60	
三	利润	%	7	27630.42	1934.13	
四	材料价差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	39864.55	3587.81	
	合计	元			43452.36	

工程单价分析表

项目编号: (5)

项目名称: C30钢筋砼台帽

工作内容:

单　　价: 500.94元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			30245.53	
(一)	基本直接费	元			28533.52	
1	人工费	元			6275.34	
	工长	工时	29.9	9.27	277.17	
	高级工	工时	99.6	8.57	853.57	
	中级工	工时	567.7	6.62	3758.17	
	初级工	工时	298.8	4.64	1386.43	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C30	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			609.70	
	振动器　1.1kw	台时	35.6	2.10	74.76	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	7.44	64.45	479.51	
	其他机械费	%	10	554.27	55.43	
(二)	其他直接费	%	6	28533.52	1712.01	
二	间接费	%	7	30245.53	2117.19	
三	利润	%	7	32362.72	2265.39	
四	材料补差	元			11330.00	
	商品砼 C30	m3	103	110.00	11330.00	
五	税金	%	9	4598.11	4136.23	
	合	元			50694.34	

锋马印伟
汝州市恒泽建筑工程
中华人民共和国一级注册造价工程师
张晓东
B136111430098 23
汝州市恒辉建筑工程
有限公司
有效期至:2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师
王宇东
B136100097 36
汝州市恒辉建筑工程
有限公司
有效期至:2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号: (6)

项目名称: C25砼挡墙

工作内容:

单　　价: 491.4元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			39376.83	
(一)	基本直接费	元			37147.95	
1	人工费	元			3560.33	
	工长	工时	17.3	9.27	160.37	
	高级工	工时	40.5	8.57	347.09	
	中级工	工时	323.5	6.62	2141.57	
	初级工	工时	196.4	4.64	911.30	
2	材料费	元			31422.12	
	商品砼 C25	m3		200.00		
	水	m3	180	5.20	936.00	
	请选择混凝土	m3	103	290.00	29870.00	
	其他材料费	%	2			
	其他材料费	%	2	30806.00	616.12	
3	机械使用费	元			2165.50	
	振动器　1.1kw	台时	49.5	2.10	103.95	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	12.36	64.45	796.60	
	混凝土输送泵 30m3/h	台时	11.66	87.12	1015.82	
	其他机械费	%	13			
	其他机械费	%	13	1916.37	249.13	
(二)	其他直接费	%	6	3714[illegible]	[illegible]	
二	间接费	%	7	39376.83	2756.38	
三	利润	%	7	42133.21	2949.32	
	商品砼 C25	m3		[illegible]	[illegible]	
四	税金	%	9	45082.53	4057.43	
	合计	元			49139.96	

锋马印伟

张晓东 B13611143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至:2026年03月07日

王学东 B13610009736 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至:2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(7)

项目名称：C30现浇砼桥板

工作内容：混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、整平及养护

单　　价：463.46元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			27242.17	
(一)	基本直接费	元			25700.16	
1	人工费	元			3371.92	
	工长	工时	16.2	9.27	150.17	
	高级工	工时	48.5	8.57	415.65	
	中级工	工时	306.9	6.62	2031.68	
	初级工	工时	166.9	4.64	774.42	
2	材料费	元			22074.96	
	商品砼 C30	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	160	5.20	832.00	
	其他材料费	%	3	21432.00	642.96	
3	机械使用费	元			253.28	
	振动器　1.1kw	台时	39.13	2.10	82.17	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	2	64.45	128.90	
	其他机械费	%	20	211.07	42.21	
(二)	其他直接费	%	6	25700.16	1542.01	
二	间接费	%	7	27242.17	1906.95	
三	利润	%	7	29149.12	2040.44	
四	材料补差	元			1530.00	
	商品砼 C30	m3	103	14.85	1530.00	
五	税金	%	9	33189.56	2987.06	
	合计	元			32176.72	

锋马印伟
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号: (8)

项目名称: C30钢筋砼防撞墩

工作内容:

单　　价: 500.94元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			30245.53	
(一)	基本直接费	元			28533.52	
1	人工费	元			6275.34	
	工长	工时	29.9	9.27	277.17	
	高级工	工时	99.6	8.57	853.57	
	中级工	工时	567.7	6.62	3758.17	
	初级工	工时	298.8	4.64	1386.43	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C30	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2			
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			609.70	
	振动器　1.1kw	台时	35.6	2.10	74.76	
	变频机组 8.5kVA	台时		15.95		
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	7.44	64.45	479.51	
	其他机械费	%	18			
	其他机械费	%	10	554.27	55.43	
(二)	其他直接费	%	6	28533.52	1712.01	
二	间接费	%	7	30245.53	2117.19	
三	利润	%	7	32362.72	2265.39	
四	材料价差	元			11302.00	
	商品砼 C30	m3	103	110.00	11330.00	
五	税金	%	9	45958.11	4136.23	
	合计	元			52094.34	

工程单价分析表

项目编号：(9)

项目名称：C30现浇砼桥面铺装

工作内容：混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固、整平及养护

单　　价：488.93元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			29282.53	
(一)	基本直接费	元			27625.03	
1	人工费	元			4421.34	
	工长	工时	2.6	9.27	209.50	
	高级工	工时	67.9	8.57	581.90	
	中级工	工时	278.9	6.62	1846.32	
	初级工	工时	384.4	4.64	1783.62	
2	材料费	元			21542.36	
	商品砼 C30	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	1.5	21224.00	318.36	
3	机械使用费	元			1661.33	
	振动器　1.1kw	台时	44	2.10	92.40	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	22	64.45	1417.90	
	其他机械费	%	10	1510.30	151.03	
(二)	其他直接费	%	6	27625.03	1657.50	
二	间接费	%	7	29282.53	2049.78	
三	利润	%	7	31332.31	2193.26	
四	材料补差	元			1830.00	
	商品砼 C30	m3	103	10.00	1030.00	
五	税金	%	9	43855.57	3940.00	
	合计	元			48990.77	

锋马印伟
张晓东 B13611143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
王宇兵 B13610 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(14)

项目名称：聚乙烯闭孔泡沫板

工作内容：低发泡沫塑料板切割、安装、固定

单　　价：29.67元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			2377.33	
(一)	基本直接费	元			2242.76	
1	人工费	元			112.60	
	中级工	工时	10	6.62	66.20	
	初级工	工时	10	4.64	46.40	
2	材料费	元			2130.16	
	低发泡沫塑料板	m2	102	20.78	2119.56	
	其他材料费	%	0.5			
	其他材料费	%	0.5	2119.56	10.60	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	2242.76	134.57	
二	间接费	%	7	2377.33	166.41	
三	利润	%	7	2543.74	178.06	
四	税金	%	9	2721.80	244.96	
	合计	元			2966.76	

工程单价分析表

项目编号：(15)

项目名称：三毡四油

工作内容：沥青油毛毡：清洗缝面、熬化、涂刷热青、铺油毡。

单　　价：144.65元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			11591.27	
(一)	基本直接费	元			10935.16	
1	人工费	元			1621.28	
	工长	工时	1.8	9.27	109.39	
	高级工	工时	83	8.57	711.31	
	中级工	工时	71.1	6.62	470.68	
	初级工	工时	71.1	4.64	329.90	
2	材料费	元			9311.03	
	沥青	t	2.44	2896.41	7067.24	
	木柴	t	0.84	740.00	621.60	
	油毛毡	m2	340	4.50	1530.00	
	其他材料费	%	1	9218.84	92.19	
3	机械使用费	元			2.85	
	胶轮车	台时	3.48	0.82	2.85	
(二)	其他直接费	%	6	10935.16	656.11	
二	间接费	%	7	11591.27	811.39	
三	利润	%	7	12402.66	868.19	
四	税金	%	9	13270.85	1194.38	
	合计	元			14465.23	

工程单价分析表

项目编号: (6)/(6)

项目名称: C25砼挡墙

工作内容:

单　　价: 478.59元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			29354.10	
(一)	基本直接费	元			27692.55	
1	人工费	元			3560.33	
	工长	工时	17.3	9.27	160.37	
	高级工	工时	40.5	8.57	347.09	
	中级工	工时	323.5	6.62	2141.57	
	初级工	工时	196.4	4.64	911.30	
2	材料费	元			21966.72	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	180	5.20	936.00	
	其他材料费	%	2			
	其他材料费	%	2	21536.00	430.72	
3	机械使用费	元			2165.50	
	振动器　1.1kw	台时	49.5	2.10	103.95	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	12.36	64.45	796.60	
	混凝土输送泵 30m3/h	台时	11.66	87.12	1015.82	
	其他机械费	%	13			
	其他机械费	%	13	1916.37	249.13	
(二)	其他直接费	%	6	27692.55	1661.55	
二	间接费	%	7	29354.10	2054.79	
三	利润	%	7	31408.89	2198.62	
四	材料价差	元			1030.00	
	商品砼 C25	m3	103	10.00	1030.00	
五	税金	%	9	43907.51	3951.68	
	合计	元			47859.19	

工程单价分析表

项目编号: (7)

项目名称: C25砼防撞墩

工作内容:

单　　价: 500.94元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			30245.53	
(一)	基本直接费	元			28533.52	
1	人工费	元			6275.34	
	工长	工时	29.9	9.27	277.17	
	高级工	工时	99.6	8.57	853.57	
	中级工	工时	567.7	6.62	3758.17	
	初级工	工时	298.8	4.64	1386.43	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3		200.00		
	水	m3	120	5.20	624.00	
	商品砼 C30	m3	103	200.00	20600.00	
	其他材料费	%	2			
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			609.70	
	振动器　1.1kw	台时	35.6	2.10	74.76	
	变频机组 8.5kVA	台时		15.95		
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	7.44	64.45	479.51	
	其他机械费	%	18			
	其他机械费	%	10	554.27	55.43	
(二)	其他直接费	%	6	28533.52	1712.01	
二	间接费	%	7	30245.53	2117.19	
三	利润	%	7	32362.72	2265.39	
四	材料补差	元			0.00	
	商品砼 C25	m3		100.00		
	商品砼 C30	m3	103	110.00	5330.00	
五	税金	%	9	45958.11	4136.23	
	合计	元			50094.34	

工程单价分析表

项目编号：(8)

项目名称：Φ800钢筋混凝土管

工作内容：测量、就位、接头胶圈安放、抹砂浆

单　　价：802.17元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			64279.53	
(一)	基本直接费	元			60641.07	
1	人工费	元			2730.72	
	工长	工时	15.9	9.27	147.39	
	高级工	工时	175.5	8.57	1161.24	
	中级工	工时	139.4	6.62	922.83	
	初级工	工时	107.6	4.64	499.26	
2	材料费	元			57144.75	
	预拌砌筑砂浆 M10	m3	1	355.00	355.00	
	Φ800钢筋混凝土管	m	100	523.00	52300.00	
	锯材	m3	1	2091.00	2091.00	
	铁丝	kg	27	6.40	172.80	
	橡胶止水圈	个	21	25.30	531.30	
	型钢	kg	8	3.78	30.24	
	其他材料费	%	3	55480.34	1664.41	
3	机械使用费	元			765.60	
	电动葫芦 3t	台时	55	5.28	290.40	
	卷扬机 单筒慢速 3t	台时	30	13.52	405.60	
	其他机械费	%	10	696.00	69.60	
(二)	其他直接费	%	6	60641.07	3638.46	
二	间接费	%	7	64279.53	4499.57	
三	利润	%	7	68779.10	4814.54	
四	税金	%	9	73593.64	6623.43	
	合计	元			80217.07	

锋马印伟
汝州市住房建设工程造价管理处
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇东 B136100[illegible] 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(9)

项目名称：C25砼管基

工作内容：

单　　价：452.43元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			27257.67	
(一)	基本直接费	元			25714.78	
1	人工费	元			2176.83	
	工长	工时	10.9	9.27	101.04	
	高级工	工时	18.1	8.57	155.12	
	中级工	工时	188.5	6.62	1247.87	
	初级工	工时	145	4.64	672.80	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			1889.47	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	26	64.45	1675.70	
	其他机械费	%	10	1717.70	171.77	
(二)	其他直接费	%	6	25714.78	1542.89	
二	间接费	%	7	27257.67	1908.04	
三	利润	%	7	29165.71	2041.60	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	4127.31	3735.66	
	合计	元			45842.97	

工程单价分析表

项目编号：(10)

项目名称：C25砼套环

工作内容：

单　　价：489.72元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			30245.53	
(一)	基本直接费	元			28533.52	
1	人工费	元			6275.34	
	工长	工时	29.9	9.27	277.17	
	高级工	工时	99.6	8.57	853.57	
	中级工	工时	567.7	6.62	3758.17	
	初级工	工时	298.8	4.64	1386.43	
2	材料费	元			21648.48	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	2	21224.00	424.48	
3	机械使用费	元			609.70	
	振动器　1.1kw	台时	35.6	2.10	74.76	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	7.44	64.45	479.51	
	其他机械费	%	10	554.27	55.43	
(二)	其他直接费	%	6	28533.52	1712.01	
二	间接费	%	7	30245.53	2117.19	
三	利润	%	7	32362.72	2265.39	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	44928.11	4043.53	
	合	元			48971.64	

锋马印伟
汝州市恒辉建筑工程有限公司
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430009823
汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇东 B136100097336
汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(12)

项目名称：C25砼铺盖

工作内容：

单　　价：475.61元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			29115.09	
(一)	基本直接费	元			27467.07	
1	人工费	元			4380.11	
	工长	工时	22	9.27	203.94	
	高级工	工时	2.. 22	8.57	250.42	
	中级工	工时	3.7.9	6.62	2567.90	
	初级工	工时	292.64	4.64	1357.85	
2	材料费	元			21330.12	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	120	5.20	624.00	
	其他材料费	%	0.5	21224.00	106.12	
3	机械使用费	元			1756.84	
	振动器　1.1kw	台时	40.05	2.10	84.11	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	25.16	64.45	1621.56	
	其他机械费	%	3	1705.67	51.17	
(二)	其他直接费	%	6	27467.07	1648.02	
二	间接费	%	7	29115.09	2038.06	
三	利润	%	7	31153.15	2180.72	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	4383.87	3927.05	
	合	元			47560.92	

锋马印伟
汝州市恒辉建筑工程有限公司
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430098 23
汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至:2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇东 B136100097 36
汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至:2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号: (13)

项目名称: C25砼护坦

工作内容:

单　　价: 434.52元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			25822.82	
(一)	基本直接费	元			24361.15	
1	人工费	元			2332.47	
	工长	工时	11.7	9.27	108.46	
	高级工	工时	15.5	8.57	132.84	
	中级工	工时	209.7	6.62	1388.21	
	初级工	工时	151.5	4.64	702.96	
2	材料费	元			21383.28	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	70	5.20	364.00	
	其他材料费	%	2	20964.00	419.28	
3	机械使用费	元			645.40	
	振动器　1.1kw	台时	20	2.10	42.00	
	变频机组 8.5kVA	台时	10	15.95	159.50	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	5.36	64.45	345.45	
	其他机械费	%	18	546.95	98.45	
(二)	其他直接费	%	6	24361.15	1461.67	
二	间接费	%	7	25822.82	1807.60	
三	利润	%	7	27630.42	1934.13	
四	材料补差	元			9003.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	39864.55	3587.81	
	合计	元			43452.36	

工程单价分析表

项目编号: (20)

项目名称: C25砼八字挡墙

工作内容:

单　　价: 464.87元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			28254.26	
(一)	基本直接费	元			26654.96	
1	人工费	元			2782.40	
	工长	工时	13.5	9.27	125.15	
	高级工	工时	31.6	8.57	270.81	
	中级工	工时	252.9	6.62	1674.20	
	初级工	工时	153.5	4.64	712.24	
2	材料费	元			21860.64	
	商品砼 C25	m3	103	200.00	20600.00	
	水	m3	160	5.20	832.00	
	其他材料费	%	2			
	其他材料费	%	2	21432.00	428.64	
3	机械使用费	元			2011.92	
	振动器　1.1kw	台时	49.5	2.10	103.95	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	12.36	64.45	796.60	
	混凝土输送泵 30m3/h	台时	10.1	87.12	879.91	
	其他机械费	%	13			
	其他机械费	%	13	1780.46	231.46	
(二)	其他直接费	%	6	26654.96	1599.30	
二	间接费	%	7	28254.26	1977.80	
三	利润	%	7	30232.06	2116.24	
四	材料补差	元			10300.00	
	商品砼 C25	m3	103	100.00	10300.00	
五	税金	%	9	42648.30	3838.35	
	合计	元			46486.65	

工程单价分析表

项目编号：(8)

项目名称：胀缝

工作内容：沥青木板：木板制作、熔化、浸沥青、安装低发泡沫塑料板切割、安装、固定

单　　价：29.67元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			2377.33	
(一)	基本直接费	元			2242.76	
1	人工费	元			112.60	
	工长	工时		9.27		
	高级工	工时		8.57		
	中级工	工时	10	6.62	66.20	
	初级工	工时	10	4.64	46.40	
2	材料费	元			2130.16	
	沥青	t		2896.41		
	锯材	m3		2091.00		
	木柴	t		740.00		
	低发泡沫塑料板	m2	102	20.78	2119.56	
	其他材料费	%	1			
	其他材料费	%	0.5	2119.56	10.60	
3	机械使用费	元				
	胶轮车	台时		0.82		
(二)	其他直接费	%	6	2242.76	134.57	
二	间接费	%	7	2377.33	166.41	
三	利润	%	7	2543.74	178.06	
四	税金	%	9	2721.80	244.96	
	合计	元			2966.76	

工程单价分析表

项目编号：(11)

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6120.26元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3988.30	
(一)	基本直接费	元			3762.55	
1	人工费	元			709.61	
	工长	工时	10.3	9.27	95.48	
	高级工	工时	28.8	8.57	246.82	
	中级工	工时	36	6.62	238.32	
	初级工	工时	27.8	4.64	128.99	
2	材料费	元			2705.47	
	钢筋(HPB300 直径8mm)	t	0.03	2560.00	78.34	
	铁丝	kg	4	6.40	25.60	
	电焊条	kg	7.22	5.80	41.88	
	钢筋(HRB400以内 直径10mm)	t	0.44	2560.00	1122.82	
	钢筋(HRB400以内 直径12mm)	t	0.42	2560.00	1070.59	
	钢筋(HB400以内 直径14mm)	t	0.07	2560.00	182.78	
	钢筋(HRB400以内 直径18mm)	t	0.06	2560.00	156.67	
	其他材料费	%	1	80.36	0.80	
	其他材料费	%	1	1151.83	11.52	
	其他材料费	%	1	1098.26	10.98	
	其他材料费	%	1	187.51	1.88	
	其他材料费	%	1	160.21	1.61	
3	机械使用费	元			3[illegible].47	
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	1.5	64.25	96.38	
	载重汽车 5t	台时	0.45	47.69	21.46	
	塔式起重机 t	台时	0.1	105.01	10.50	
	电焊机 交流 25kVA	台时	10	13.28	132.80	
	对焊机 电弧型150	台时	0.4	101.25	40.50	
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	1.05	15.87	16.66	
	钢筋切断机 20kW	台时	0.4	26.46	10.58	
	钢筋调直机 4-14kW	台时	0.6	19.20	11.52	
	其他机械费	%	2	10.22	0.20	
	其他机械费	%	2	146.48	2.93	
	其他机械费	%	2	139.67	2.79	

工程单价分析表

项目编号：(11)

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6120.26元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	其他机械费	%	2	23.85	0.48	
	其他机械费	%	2	20.44	0.41	
(二)	其他直接费	%	6	3762.55	225.75	
二	间接费	%	5	3988.30	199.42	
三	利润	%	7	4187.72	293.14	
四	材料补差	元			1134.05	
	钢筋(HPB300 直径8mm)	t	0.03	1101.80	33.72	
	汽油	kg	3.24	6.08	19.68	
	钢筋(HRB400以内 直径10mm)	t	0.44	1101.80	483.25	
	钢筋(HRB400以内 直径12mm)	t	0.42	1091.60	456.51	
	钢筋(HB400以内 直径14mm)	t	0.07	1081.40	77.21	
	钢筋(HRB400以内 直径18mm)	t	0.06	1040.60	63.68	
五	税金	%	9	5614.91	505.34	
	合计	元			6120.26	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430098 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100097 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(9)/(9)/(13)/(13)/(21)

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6130.57元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3988.30	
(一)	基本直接费	元			3762.55	
1	人工费	元			709.61	
	工长	工时	10.3	9.27	95.48	
	高级工	工时	28.8	8.57	246.82	
	中级工	工时	36	6.62	238.32	
	初级工	工时	27.8	4.64	128.99	
2	材料费	元			2705.47	
	钢筋(HRB400以内　直径10mm)	t	1.02	2560.00	2611.20	
	铁丝	kg	4	6.40	25.60	
	电焊条	kg	7.22	5.80	41.88	
	其他材料费	%	1	2678.68	26.79	
3	机械使用费	元			347.47	
	风(砂)水枪 6m3/min	台时	1.5	64.45	96.68	
	载重汽车 5t	台时	0.45	47.59	21.42	
	塔式起重机 10t	台时	0.1	105.01	10.50	
	电焊机 交流 25kVA	台时	10	13.28	132.80	
	对焊机 电弧型150	台时	0.4	101.25	40.50	
	钢筋弯曲机	台时	1.05	15.87	16.66	
	钢筋切断机 120kW	台时	0.4	25.66	10.26	
	钢筋调直机 4～14mm	台时	0.6	19.20	11.52	
	其他机械费	%	2	340.26	6.81	
(二)	其他直接费	%	6	3762.55	225.75	
二	间接费	%	5	3988.30	199.42	
三	利润	%	7	4188.72	293.21	
四	材料补差	元			1143.52	
	钢筋(HRB400以内　直径10mm)	t	1.02	1101.80	1123.84	
	汽油	kg	3.24	6.08	19.68	
五	税金	%	9	5624.38	506.19	
	合计	元			6130.57	

工程单价分析表

项目编号：

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6061.33元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3988.30	
(一)	基本直接费	元			3762.55	
1	人工费	元			709.61	
	工长	工时	10.3	9.27	95.48	
	高级工	工时	28.8	8.57	246.82	
	中级工	工时	36	6.62	238.32	
	初级工	工时	27.8	4.64	128.99	
2	材料费	元			2705.47	
	钢筋（HPB300 直径 8mm）	t	0.08	2560.00	208.90	
	铁丝	kg	4	6.40	25.60	
	电焊条	kg	7.22	5.80	41.88	
	钢筋（HRB400 直径 10mm）	t	0.05	2560.00	130.56	
	钢筋（HRB400 直径 12mm）	t	0.12	2560.00	313.34	
	钢筋（HRB400 直径 14mm）	t	0.1	2560.00	261.12	
	钢筋（HRB400 直径 22mm）	t	0.66	2560.00	1697.28	
	其他材料费	%	1	214.29	2.14	
	其他材料费	%	1	133.93	1.34	
	其他材料费	%	1	321.44	3.21	
	其他材料费	%	1	267.87	2.68	
	其他材料费	%	1	141.62	1.41	
3	机械使用费	元			32.47	
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	1.5	64.25	96.38	
	载重汽车 5t	台时	0.45	47.89	21.55	
	塔式起重机 t	台时	0.1	105.01	10.50	
	电焊机 交流 25kVA	台时	10	13.28	132.80	
	对焊机 电弧型150	台时	0.4	101.25	40.50	
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	1.05	15.87	16.66	
	钢筋切断机 20kW	台时	0.4	26.46	10.58	
	钢筋调直机 4-14kW	台时	0.6	19.20	11.52	
	其他机械费	%	2	27.25	0.54	
	其他机械费	%	2	17.03	0.34	
	其他机械费	%	2	40.88	0.82	

工程单价分析表

项目编号：

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6061.33元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	其他机械费	%	2	34.07	0.68	
	其他机械费	%	2	221.43	4.43	
(二)	其他直接费	%	6	3762.55	225.75	
二	间接费	%	5	3988.30	199.42	
三	利润	%	7	4187.72	293.14	
四	材料补差	元			1079.99	
	钢筋（HPB300 直径 8mm）	t	0.08	1101.80	89.91	
	汽油	kg	3.24	6.08	19.68	
	钢筋（HRB400 直径 10mm）	t	0.05	1101.80	56.19	
	钢筋（HRB400 直径 12mm）	t	0.12	1091.60	133.61	
	钢筋（HRB400 直径 14mm）	t	0.1	1081.40	110.30	
	钢筋（HRB400 直径 22mm）	t	0.66	1011.00	670.29	
五	税金	%	9	5560.85	500.48	
	合计	元			6061.32	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430098 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100097 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6057.39元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3988.30	
(一)	基本直接费	元			3762.55	
1	人工费	元			709.61	
	工长	工时	10.3	9.27	95.48	
	高级工	工时	28.8	8.57	246.82	
	中级工	工时	36	6.62	238.32	
	初级工	工时	27.8	4.64	128.99	
2	材料费	元			2705.47	
	钢筋（HPB300 直径 8mm）	t	0.07	2560.00	182.78	
	铁丝	kg	4	6.40	25.60	
	电焊条	kg	7.22	5.80	41.88	
	钢筋（HRB400 直径 10mm）	t	0.03	2560.00	78.34	
	钢筋（HRB400 直径 12mm）	t	0.04	2560.00	104.45	
	钢筋（HRB400 直径 14mm）	t	0.18	2560.00	470.02	
	钢筋（HRB400 直径 25mm）	t	0.69	2560.00	1775.62	
	其他材料费	%	1	187.51	1.88	
	其他材料费	%	1	80.36	0.80	
	其他材料费	%	1	107.15	1.07	
	其他材料费	%	1	482.16	4.82	
	其他材料费	%	1	4321.60	43.22	
3	机械使用费	元			332.47	
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	1.5	64.25	96.38	
	载重汽车 5t	台时	0.45	47.69	21.46	
	塔式起重机 t	台时	0.1	105.01	10.50	
	电焊机 交流 25kVA	台时	10	13.28	132.80	
	对焊机 电弧型150	台时	0.4	101.25	40.50	
	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	1.05	15.87	16.66	
	钢筋切断机 20kW	台时	0.4	26.46	10.58	
	钢筋调直机 4-14kW	台时	0.6	19.20	11.52	
	其他机械费	%	2	23.85	0.48	
	其他机械费	%	2	10.22	0.20	
	其他机械费	%	2	13.63	0.27	

工程单价分析表

项目编号：

项目名称：钢筋制安

工作内容：回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎及加工场至施工场地运输

单　　价：6057.39元/t

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	其他机械费	%	2	61.32	1.23	
	其他机械费	%	2	231.65	4.63	
(二)	其他直接费	%	6	3762.55	225.75	
二	间接费	%	5	3988.30	199.42	
三	利润	%	7	4187.72	293.14	
四	材料补差	元			1076.38	
	钢筋（HPB300 直径 8mm）	t	0.07	1101.80	78.67	
	汽油	kg	3.24	6.08	19.68	
	钢筋（HRB400 直径 10mm）	t	0.03	1101.80	33.72	
	钢筋（HRB400 直径 12mm）	t	0.04	1091.60	44.54	
	钢筋（HRB400 直径 14mm）	t	0.18	1081.40	198.55	
	钢筋（HRB400 直径 25mm）	t	0.69	1011.00	701.23	
五	税金	%	9	5557.24	500.15	
	合计	元			6057.39	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430098 23 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100097 36 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：打井

工作内容：钻机就位、泥浆制备、钻进、转移。钻机就位、钻进、转移。

单　　价：402.14元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3195.99	
(一)	基本直接费	元			3015.09	
1	人工费	元			1096.18	
	甲类工	工日	16.3	56.38	919.23	
	乙类工	工日	3.94	43.25	170.54	
	其他人工费	%	0.5	50.47	0.25	
	其他人工费	%	0.5	68.52	0.34	
	其他人工费	%	0.6	970.78	5.82	
2	材料费	元			373.95	
	钻杆	m	0.36	49.00	17.49	
	刮刀钻头	个	0.03	25.00	0.63	
	粘土	m3	0.14			
	水	m3	2.75	5.20	14.30	
	铁砂	kg	30.08	9.84	295.98	
	铁砂钻头	个	0.6	21.00	12.60	
	岩心管Φ500～550mm	m	0.26	120.00	30.72	
	其他材料费	%	0.5	2.49	0.01	
	其他材料费	%	0.5	3.42	0.02	
	其他材料费	%	0.6	365.83	2.19	
3	机械使用费	元			1354.06	
	地质钻机 立轴式 300型	台班	5.04	297.73	1500.56	
	泥浆泵 HB80/10型 3缸	台班	0.27	112.89	30.48	
	泥浆搅拌机	台班	0.02	134.42	2.69	
	其他机械费	%	0.5	78.31	0.39	
	其他机械费	%	0.5	162.53	0.81	
	其他机械费	%	0.6	1354.06	8.13	
(二)	其他直接费	%	6	3015.09	180.91	
二	间接费	%	7.25	3195.99	231.71	
三	利润	%	7	3427.70	239.94	
四	材料补差	元			21.68	
	柴油	kg	4.01	5.41	21.68	
五	税金	%	9	3689.33	332.04	

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：打井

工作内容：钻机就位、泥浆制备、钻进、转移。钻机就位、钻进、转移。

单　　价：402.14元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	合计	元			4021.37	

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：农用井管安装（内径Φ273mm焊接钢管）

工作内容：配管、下管、联接。

单　　价：328.89元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3329.31	
(一)	基本直接费	元			2480.48	
1	人工费	元			139.17	
	甲类工	工日	2.1	56.38	118.50	
	乙类工	工日	0.47	43.25	20.53	
	其他人工费	%	0.1	139.03	0.14	
2	材料费	元			2216.71	
	滤水管Φ273mm	m	10.3	215.00	2214.50	
	其他材料费	%	0.1	2214.50	2.21	
3	机械使用费	元			124.60	
	地质钻机 手把式 300型	台班	0.42	297.73	124.48	
	其他机械费	%	0.1	124.48	0.12	
(二)	其他直接费	%	6	2480.48	148.83	
二	间接费	%	7.25	2629.31	190.62	
三	利润	%	7	2819.93	197.40	
四	税金	%	9	3017.33	271.56	
	合计	元			3288.89	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：农用井管安装（内径Φ219mm焊接钢管）

工作内容：配管、下管、联接。

单　　价：271.47元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			2170.30	
(一)	基本直接费	元			2047.45	
1	人工费	元			139.17	
	甲类工	工日	2.1	56.38	118.50	
	乙类工	工日	0.47	43.25	20.53	
	其他人工费	%	0.1	139.03	0.14	
2	材料费	元			1783.68	
	滤水管Φ219mm	m	10.3	173.00	1781.90	
	其他材料费	%	0.1	1781.90	1.78	
3	机械使用费	元			124.60	
	地质钻机 手把式 300型	台班	0.42	297.73	124.48	
	其他机械费	%	0.1	124.48	0.12	
(二)	其他直接费	%	6	2047.45	122.85	
二	间接费	%	7.25	2170.30	157.35	
三	利润	%	7	2327.65	162.94	
四	税金	%	9	2490.59	224.15	
	合计	元			2714.74	

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：农用井填封（透水层）

工作内容：滤料的运输、填封。

单　　价：71.59元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			572.37	
(一)	基本直接费	元			539.97	
1	人工费	元			21.73	
	甲类工	工日	0.05	56.38	3.06	
	乙类工	工日	0.43	43.25	18.56	
	其他人工费	%	0.5	6.47	0.03	
	其他人工费	%	0.5	15.15	0.08	
2	材料费	元			518.24	
	滤料	m3	1.44	358.00	515.66	
	其他材料费	%	0.5	149.04	0.75	
	其他材料费	%	0.5	366.63	1.83	
3	机械使用费	元				
	其他机械费	%	0.5			
(二)	其他直接费	%	6	539.97	32.40	
二	间接费	%	7.25	572.37	41.49	
三	利润	%	7	613.86	42.97	
四	税金	%	9	656.83	59.11	
	合计	元			715.94	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：洗井

工作内容：孔位转移、接风管、冲洗、含砂洗井、抽水试验。

单　　价：15.14元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			121.06	
(一)	基本直接费	元			114.21	
1	人工费	元			17.72	
	甲类工	工日	0.23	56.38	12.74	
	乙类工	工日	0.11	43.25	4.89	
	其他人工费	%	0.5	17.63	0.09	
2	材料费	元				
	其他材料费	%	0.5			
3	机械使用费	元			96.49	
	潜水泵 功率2.2kw	台班	1.58	60.69	96.01	
	其他机械费	%	0.5	96.01	0.48	
(二)	其他直接费	%	6	114.21	6.85	
二	间接费	%	7.25	121.06	8.78	
三	利润	%	7	129.84	9.09	
四	税金	%	9	138.93	12.50	
	合计	元			151.43	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100094336 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：农用井填封（透水层）

工作内容：滤料的运输、填封。

单　　价：70.52元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			563.72	
(一)	基本直接费	元			531.81	
1	人工费	元			22.21	
	甲类工	工日	0.06	56.38	3.19	
	乙类工	工日	0.44	43.25	18.91	
	其他人工费	%	0.5	5.06	0.03	
	其他人工费	%	0.5	17.04	0.08	
2	材料费	元			509.61	
	滤料	m3	1.42	358.00	507.07	
	其他材料费	%	0.5	116.64	0.58	
	其他材料费	%	0.5	390.43	1.95	
3	机械使用费	元				
	其他机械费	%	0.5			
(二)	其他直接费	%	6	531.81	31.91	
二	间接费	%	7.25	563.72	40.87	
三	利润	%	7	604.59	42.32	
四	税金	%	9	646.91	58.22	
	合计	元			705.13	

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：农用井填封（透水层）

工作内容：滤料的运输、填封。

单　　价：70.03元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			559.90	
(一)	基本直接费	元			528.21	
1	人工费	元			22.06	
	甲类工	工日	0.06	56.38	3.19	
	乙类工	工日	0.43	43.25	18.76	
	其他人工费	%	0.5	4.50	0.02	
	其他人工费	%	0.5	17.46	0.08	
2	材料费	元			506.15	
	滤料	m3	1.41	358.00	503.63	
	其他材料费	%	0.5	103.68	0.52	
	其他材料费	%	0.5	399.96	2.00	
3	机械使用费	元				
	其他机械费	%	0.5			
(二)	其他直接费	%	6	528.21	31.69	
二	间接费	%	7.25	559.90	40.59	
三	利润	%	7	600.50	42.03	
四	税金	%	9	642.53	57.83	
	合计	元			700.35	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：10%水泥稳定土基层

工作内容：筛灰、筛土、配置搅和、铺筑、夯实

单　　价：23.89元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1908.22	
(一)	基本直接费	元			1800.21	
1	人工费	元			973.24	
	工长	工时	4.08	9.27	37.82	
	初级工	工时	201.6	4.64	935.42	
2	材料费	元			115.71	
	水泥 42.5	kg	24.3	0.26	6.20	
	粘土	m3	115			
	水	m3	20	5.20	104.00	
	其他材料费	%	5	110.20	5.51	
3	机械使用费	元			711.26	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	42.68	16.50	704.22	
	其他机械费	%	1	704.22	7.04	
(二)	其他直接费	%	6	1800.21	108.01	
二	间接费	%	7.25	1908.22	138.35	
三	利润	%	7	2046.57	143.26	
四	材料补差	元			1.58	
	水泥 42.5	kg	24.3	0.07	1.58	
五	税金	%	9	2191.41	197.23	
	合计	元			2388.74	

工程单价分析表

项目编号：(14)

项目名称：水泥砂浆防水层(立面,厚2cm)

工作内容：表面清理、调制砂浆、熬沥青、喷射、涂刷等

单　　价：48.8元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			3900.97	
(一)	基本直接费	元			3680.16	
1	人工费	元			1769.74	
	工长	工时		9.27		
	高级工	工时		8.57		
	中级工	工时		6.62		
	初级工	工时		4.64		
	普工	工日	6.14	87.10	535.06	
	一般技工	工日	9.21	134.00	1234.68	
2	材料费	元			1892.77	
	黄砂	t		101.25		
	防水粉	kg	60.77	13.00	790.04	
	水泥	t		255.00		
	水	m3	4.54	5.20	23.60	
	干混抹灰砂浆 DP M20	m3	2.22	346.83	768.58	
	素水泥浆	m3	0.67	420.50	282.58	
	其他材料费	%	0.5			
	其他材料费	%	1.5	1864.80	27.97	
3	机械使用费	元			17.65	
	水泵	台时		41.68		
	灰浆机 电动 移动式	台时		26.40		
	干混砂浆罐式湿拌砂浆输送车 (3L) 3000	台班	0.09	202.87	15.65	
(二)	其他直接费	%	6	3680.16	220.81	
二	间接费	%	7.25	3900.97	282.82	
三	利润	%	7	4183.79	292.87	
	水泥	t		10.00		
四	税金	%	9	4476.66	402.90	
	合计	元			4879.56	

工程单价分析表

项目编号：(15)

项目名称：水泥砂浆防水层(平面,厚2cm)

工作内容：表面清理、调制砂浆、熬沥青、喷射、涂刷等

单　　价：35.45元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			2833.89	
(一)	基本直接费	元			2673.48	
1	人工费	元			930.35	
	工长	工时		9.27		
	高级工	工时		8.57		
	中级工	工时		6.62		
	初级工	工时		4.64		
	普工	工日	3.23	87.10	281.25	
	一般技工	工日	4.84	134.00	649.10	
2	材料费	元			1726.29	
	黄砂	t		101.25		
	防水粉	kg	55.55	13.00	722.14	
	水泥	t		255.00		
	水	m3	4.49	5.20	23.35	
	干混抹灰砂浆 DP M20	m3	2.02	346.83	699.21	
	素水泥浆	m3	0.61	420.50	256.08	
	其他材料费	%	0.5			
	其他材料费	%	1.5	1700.78	25.51	
3	机械使用费	元			16.84	
	水泵	台时		4.68		
	空压机 电动 移动式	台时		26.40		
	干混砂浆罐式湿拌砂浆输送泵(L) 3000	台班	0.08	202.87	16.23	
(二)	其他直接费	%	6	2673.48	160.41	
二	间接费	%	7.25	2833.89	205.46	
三	利润	%	7	3039.35	212.75	
	水泥	t		10.00		
四	税金	%	9	3252.10	292.69	
	合计	元			3544.79	

工程单价分析表

项目编号：(2)

项目名称：建筑物土方回填

工作内容：机械夯实：包括5m内取土、倒土、平土、洒水、夯实(干密度15.6kN/m3以下)

单　　价：18.53元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1481.12	
(一)	基本直接费	元			1397.28	
1	人工费	元			1093.14	
	工长	工时	4.6	9.27	42.64	
	初级工	工时	226.4	4.64	1050.50	
2	材料费	元			66.54	
	零星材料费	%	5	1330.74	66.54	
3	机械使用费	元			237.60	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	14.4	16.50	237.60	
(二)	其他直接费	%	6	1397.28	83.84	
二	间接费	%	7.25	1481.12	107.38	
三	利润	%	7	1588.50	111.20	
四	税金	%	9	1699.70	152.97	
	合计	元			1852.67	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：碎石回填

工作内容：砂石料填塞：包括漏斗和管筒的安装、拆除、封底填塞。

单　　价：169.72元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	90302					
一	直接费	元				
(一)	基本直接费	元				
1	人工费	元				
	工长	工时		9.27		
	高级工	工时		8.57		
	中级工	工时		6.62		
	初级工	工时		4.64		
2	材料费	元				
	碎石	t		60.00		
	其他材料费	%	0.5			
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6			
二	间接费	%	7.25			
三	利润	%	7			
	碎石	t		52.00		
四	税金	%	9			
	合计	元				
	30002				8573.17	
一	直接费	元			8043.45	
(一)	基本直接费	元			8342.88	
1	人工费	元			2061.88	
	工长	工时	9.2	9.27	85.28	
	初级工	工时	447.5	4.64	2076.40	
2	材料费	元			6181.24	
	碎石	m3	102	60.00	6120.00	
	其他材料费	%	1	6120.00	61.20	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	8342.88	500.57	
二	间接费	%	8.5	8843.45	751.69	
三	利润	%	7	9595.14	671.66	
四	材料补差	元			5304.00	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：碎石回填

工作内容：砂石料填塞：包括漏斗和管筒的安装、拆除、封底填塞。

单　　价：169.72元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
	碎石	m3	102	32.00	3304.00	
五	税金	%	9	15570.80	1401.37	
	合计	元			16972.17	
	总计	元			16972.17	

工程单价分析表

项目编号：(13)

项目名称：M10砂浆填缝

工作内容：

单　　价：3590.75元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			2870.64	
(一)	基本直接费	元			2708.15	
1	人工费	元			2337.50	
	普工	工日	9.32	87.10	811.51	
	一般技工	工日	11.39	134.00	1525.99	
2	材料费	元			370.65	
	预拌砌筑砂浆 M10	m3	1.03	355.00	363.88	
	水	m3	0.25	5.20	1.29	
	其他材料费	%	1.5	365.17	5.48	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	2708.15	162.49	
二	间接费	%	7.25	2870.64	208.12	
三	利润	%	7	3078.76	215.51	
四	税金	%	9	3294.27	296.48	
	合计	元			3590.75	

工程单价分析表

项目编号：(5)

项目名称：M10砂浆垫层

工作内容：冲洗、抹灰、压光

单　　价：23.08元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1845.18	
(一)	基本直接费	元			1740.74	
1	人工费	元			531.70	
	工长	工时	1.3	9.27	12.05	
	中级工	工时	42.4	6.62	280.69	
	初级工	工时	51.5	4.64	238.96	
2	材料费	元			1188.54	
	预拌砌筑砂浆 M10	m3	3.1	355.00	1100.50	
	其他材料费	%	8	1100.50	88.04	
3	机械使用费	元			20.50	
	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	0.57	24.97	14.23	
	胶轮车	台时	7.65	0.82	6.27	
(二)	其他直接费	%	6	1740.74	104.44	
二	间接费	%	7.25	1845.18	133.78	
三	利润	%	7	1978.96	138.53	
四	税金	%	9	2117.49	190.57	
	合计	元			2308.06	

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：地埋管敷设 （PEΦ250 0.8Mpa）

工作内容：清洗、抹润滑油上胶圈、对口、调直、管件安装；管道试压等

单　　价：268.59元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			380.06	
(一)	基本直接费	元			358.55	
1	人工费	元			314.21	
	工长	工时	2.1	9.27	19.47	
	高级工	工时	5.2	8.57	44.56	
	中级工	工时	20.2	6.62	133.72	
	初级工	工时	25.1	4.64	116.46	
2	材料费	元			29.21	
	润滑油	kg	1.55	9.52	14.76	
	粗纱布	张	12.14	1.12	13.60	
	其他材料费	%	3	28.36	0.85	
3	机械使用费	元			15.13	
	试压泵2.5MPa	台时	1	10.92	10.92	
	木工圆锯盘	台时	0.16	23.54	3.77	
	其他机械费	%	3	14.69	0.44	
(二)	其他直接费	%	6	358.55	21.51	
二	间接费	%	7.25	380.06	27.55	
三	利润	%	7	407.61	28.53	
四	未计价材料费	元			[illegible]	
	硬聚乙[illegible]（PE[illegible]）	m	103	[illegible]	[illegible]	
五	税金	%	9	[illegible]	[illegible]	
	合计	元			[illegible]	

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：地埋管敷设 （Φ110 PE管 0.8Mpa）

工作内容：清洗、抹润滑油上胶圈、对口、调直、管件安装；管道试压等

单　　价：57.34元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			275.84	
(一)	基本直接费	元			260.23	
1	人工费	元			230.36	
	工长	工时	.1	9.27	10.20	
	高级工	工时	2.8	8.57	24.00	
	中级工	工时	20.8	6.62	137.70	
	初级工	工时	12.6	4.64	58.46	
2	材料费	元			17.47	
	润滑油	kg	0.88	9.52	8.38	
	粗纱布	张	7.66	1.12	8.58	
	其他材料费	%	3	16.96	0.51	
3	机械使用费	元			12.40	
	试压泵2.5MPa	台时	0.8	10.92	8.74	
	木工圆锯盘	台时	0.14	23.54	3.30	
	其他机械费	%	3	12.04	0.36	
(二)	其他直接费	%	6	260.23	15.61	
二	间接费	%	7.25	275.84	20.00	
三	利润	%	7	295.84	20.71	
四	未计价材料费	元			[illegible]	
	硬聚乙[illegible]（ PE 110 0.8Mpa）	m	103	[illegible]	[illegible]	
五	税金	%	9	[illegible]	[illegible]	
	合计	元			[illegible]	

工程单价分析表

项目编号：(7)

项目名称：管材（Φ90*4.3mm 0.8MPa PE）

工作内容：清洗、抹润滑油上胶圈、对口、调直、管件安装；管道试压等

单　　价：36.56元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			230.17	
(一)	基本直接费	元			217.14	
1	人工费	元			191.56	
	工长	工时	0.9	9.27	8.34	
	高级工	工时	2.2	8.57	18.85	
	中级工	工时	17.4	6.62	115.19	
	初级工	工时	10.6	4.64	49.18	
2	材料费	元			14.56	
	润滑油	kg	0.81	9.52	7.71	
	细纱布	张	5.74	1.12	6.43	
	其他材料费	%	3	14.14	0.42	
3	机械使用费	元			11.02	
	试压泵2.5MPa	台时	0.7	10.92	7.64	
	木工圆锯盘	台时	0.13	23.54	3.06	
	其他机械费	%	3	10.70	0.32	
(二)	其他直接费	%	6	217.14	13.03	
二	间接费	%	7.25	230.17	16.69	
三	利润	%	7	246.86	17.28	
四	未计价材料费	元			3339.00	
	硬聚乙（PE90 0.8MPa）	m	103	30.00	3090.00	
五	税金	%	9	3354.14	301.87	
	合计	元			3655.91	

工程单价分析表

项目编号：(12)

项目名称：10%水泥稳定土

工作内容：筛灰、筛土、配置搅和、铺筑、夯实

单　　价：23.89元/m3

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1908.22	
(一)	基本直接费	元			1800.21	
1	人工费	元			973.24	
	工长	工时	4.08	9.27	37.82	
	初级工	工时	201.6	4.64	935.42	
2	材料费	元			115.71	
	水泥 42.5	kg	24.3	0.26	6.20	
	粘土	m3	115			
	水	m3	20	5.20	104.00	
	其他材料费	%	5	110.20	5.51	
3	机械使用费	元			711.26	
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	42.68	16.50	704.22	
	其他机械费	%	1	704.22	7.04	
(二)	其他直接费	%	6	1800.21	108.01	
二	间接费	%	7.25	1908.22	138.35	
三	利润	%	7	2046.57	143.26	
四	材料补差	元			1.58	
	水泥 42.5	kg	24.3	0.07	1.58	
五	税金	%	9	2191.41	197.23	
	合计	元			2388.24	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：地埋管敷设 （Φ110*5.3mm 0.8Mpa PE管）

工作内容：清洗、抹润滑油上胶圈、对口、调直、管件安装；管道试压等

单　　价：57.34元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			275.84	
(一)	基本直接费	元			260.23	
1	人工费	元			230.36	
	工长	工时	.1	9.27	10.20	
	高级工	工时	2.8	8.57	24.00	
	中级工	工时	20.8	6.62	137.70	
	初级工	工时	12.6	4.64	58.46	
2	材料费	元			17.47	
	润滑油	kg	0.88	9.52	8.38	
	粗纱布	张	7.66	1.12	8.58	
	其他材料费	%	3	16.96	0.51	
3	机械使用费	元			12.40	
	试压泵2.5MPa	台时	0.8	10.92	8.74	
	木工圆锯盘	台时	0.14	23.54	3.30	
	其他机械费	%	3	12.04	0.36	
(二)	其他直接费	%	6	260.23	15.61	
二	间接费	%	7.25	275.84	20.00	
三	利润	%	7	295.84	20.71	
四	未计价材料	元			1[illegible]4.00	
	硬聚[illegible]（ PN0.[illegible]0.[illegible]Mpa）	m	103	48.[illegible]	4[illegible].00	
五	税金	%	9	[illegible]260.5[illegible]	4[illegible].45	
	合计	元			5[illegible].00	

工程单价分析表

项目编号：(10)

项目名称：C30砼桥头搭板（厚180mm）

工作内容：水泥混凝土：模板制安、混凝土配料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护

单　　价：85.47元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			50730.08	
(一)	基本直接费	元			47858.57	
1	人工费	元			10035.96	
	工长	工时	54	9.27	500.58	
	中级工	工时	675	6.62	4468.50	
	初级工	工时	1092	4.64	5066.88	
2	材料费	元			37822.61	
	锯材	m3	0.26	2091.00	543.66	
	商品砼 C30	m3	183.6	200.00	36720.00	
	其他材料费	%	1.5	37263.66	558.95	
3	机械使用费	元				
	其他机械费	%	5			
(二)	其他直接费	%	6	47858.57	2871.51	
二	间接费	%	7.25	50730.08	3677.93	
三	利润	%	7	54408.01	3808.56	
四	材料补差	元			20196.00	
	柴油	kg		5.41		
	商品砼 C30	m3	183.6	110.00	20196.00	
五	税金	%	9	78412.57	7057.13	
	合计	元			85469.70	

工程单价分析表

项目编号：(11)

项目名称：10%水泥稳定土基层（厚150mm）

工作内容：1）清扫整理下承层；2）备料，铺水泥，洒水，拌和；3）整形、碾压、找补；4）养生期养护；5）压实厚度15cm

单　　价：13.66元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			9916.45	
(一)	基本直接费	元			9355.14	
1	人工费	元			1212.13	
	工长	工时	4.4	9.27	40.79	
	中级工	工时	84	6.62	556.08	
	初级工	工时	132.6	4.64	615.26	
2	材料费	元			6863.04	
	水泥	t	26.78	255.00	6828.90	
	粘土	m3	213.65			
	其他材料费	%	0.5	6828.90	34.14	
3	机械使用费	元			1279.97	
	拖拉机 履带式 74kw	台时	1.55	65.01	100.77	
	自行式平地机 118kw	台时	2.35	139.78	328.48	
	压路机 内燃 6-8t	台时	1.8	39.50	71.10	
	压路机 内燃 12-15t	台时	7.5	60.14	451.05	
	洒水车 4.8m3	台时	5.8	56.65	328.57	
(二)	其他直接费	%	6	9355.14	561.31	
二	间接费	%	7.25	9916.45	718.94	
三	利润	%	7	10635.39	744.48	
四	材料补差	元			111.81	
	汽油	kg	46.4	6.88	319.23	
	柴油	kg	110.75	5.61	621.34	
	水泥	t	26.78	10.00	267.80	
五	税金	%	9	12387.68	1114.89	
	合计	元			13656.26	

工程单价分析表

项目编号：(16)

项目名称：Φ75VC排水管

工作内容：滤水管：PVC管钻孔、土工包裹、安装；排水管：PVC管切割、安装

单　　价：4.94元/m

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			394.79	
(一)	基本直接费	元			372.44	
1	人工费	元			355.55	
	工长	工时	.6	9.27	14.83	
	中级工	工时	29.6	6.62	195.95	
	初级工	工时	31.2	4.64	144.77	
2	材料费	元				
	Φ75PVC排水管	m		12.00		
	土工布	m2		2.90		
	PVC管	m	102			
	锯条	根	8.4			
	其他材料费	%	1			
3	机械使用费	元			16.89	
	电钻 1.5kw	台时	8.4	1.99	16.72	
	其他机械费	%	1			
	其他机械费	%	1	16.72	0.17	
(二)	其他直接费	%	6	372.44	22.35	
二	间接费	%	7.25	394.79	28.62	
三	利润	%	7	423.41	29.64	
四	税金	%	9	453.05	4	
	合计	元			4.82	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：桥面C25砼路面 （厚180mm）

工作内容：水泥混凝土：模板制安、混凝土配料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护

单　　价：89.3元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			53943.51	
(一)	基本直接费	元			50890.10	
1	人工费	元			10035.96	
	工长	工时	54	9.27	500.58	
	中级工	工时	675	6.62	4468.50	
	初级工	工时	1092	4.64	5066.88	
2	材料费	元			37822.61	
	锯材	m3	0.26	2091.00	543.66	
	商品砼 C25	m3	183.6	200.00	36720.00	
	其他材料费	%	1.5	37263.66	558.95	
3	机械使用费	元			3031.53	
	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	29.4	24.97	734.12	
	自卸汽车 8t	台时	30.1	71.53	2153.05	
	其他机械费	%	5	2887.17	144.36	
(二)	其他直接费	%	6	50890.10	3053.41	
二	间接费	%	7.25	53943.51	3910.90	
三	利润	%	7	57854.41	4049.81	
四	材料补差	元			20020.98	
	柴油	kg	307.02	5.41	1660.98	
	商品砼 C25	m3	183.6	100.00	18360.00	
五	税金	%	9	81925.20	7373.27	
	合计	元			89298.47	

锋马印伟
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100[illegible] 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：桥面砂砾石基层（厚180mm）

工作内容：1）清扫整理下承层；2）备料，铺水泥，洒水，拌和；3）整形、碾压、找补；4）养期养护；5）压实厚度15cm

单　　价：49.85元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			38883.41	
(一)	基本直接费	元			36682.46	
1	人工费	元			1686.04	
	工长	工时	6.2	9.27	57.47	
	中级工	工时	116.9	6.62	773.88	
	初级工	工时	184.2	4.64	854.69	
2	材料费	元			33395.35	
	生石灰	t	19.94	430.00	8574.20	
	砂砾石	m3	197.24	125.00	24655.00	
	粘土	m3	52.51			
	其他材料费	%	0.5	33229.20	166.15	
3	机械使用费	元			1601.07	
	拖拉机 履带式 74kw	台时	1.55	65.01	100.77	
	自行式平地机 118kw	台时	4.1	139.78	573.10	
	压路机 内燃 6-8t	台时	1.8	39.50	71.10	
	压路机 内燃 12-15t	台时	7.5	60.14	451.05	
	洒水车 4.8m3	台时	7.15	56.65	405.05	
(二)	其他直接费	%	6	36682.46	2200.95	
二	间接费	%	7.25	38883.41	2818.55	
三	利润	%	7	41702.46	2919.17	
四	材料补差	元			4161.25	
	柴油	kg	57.2	5.41	309.45	
	柴油	kg	141.2	5.41	763.86	
五	税金	%	9	45783.88	4115.91	
	合计	元			49848.96	

工程单价分析表

项目编号：(16)

项目名称：土工布（400g/㎡）

工作内容：场内运输，铺设，接缝(针缝)

单　　价：5.11元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			408.55	
(一)	基本直接费	元			385.42	
1	人工费	元			68.91	
	工长	工时	1	9.27	9.27	
	中级工	工时	2	6.62	13.24	
	初级工	工时	10	4.64	46.40	
2	材料费	元			316.51	
	土工布	m2	107	2.90	310.30	
	其他材料费		2	310.30	6.21	
3	机械使用费	元				
(二)	其他直接费	%	6	385.42	23.13	
二	间接费	%	7.25	408.55	29.62	
三	利润	%	7	438.17	30.67	
四	税金	%	9	468.84	42.20	
	合计	元			511.04	

工程单价分析表

项目编号：(22)

项目名称：引道18cm厚C25砼路面

工作内容：水泥混凝土：模板制安、混凝土配料、拌和、运输、浇筑、振捣、养护

单　　价：89.3元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			53943.51	
(一)	基本直接费	元			50890.10	
1	人工费	元			10035.96	
	工长	工时	54	9.27	500.58	
	中级工	工时	675	6.62	4468.50	
	初级工	工时	1092	4.64	5066.88	
2	材料费	元			37822.61	
	锯材	m3	0.26	2091.00	543.66	
	商品砼 C25	m3	183.6	200.00	36720.00	
	其他材料费	%	1.5	37263.66	558.95	
3	机械使用费	元			3031.53	
	混凝土搅拌机 0.4m3	台时	29.4	24.97	734.12	
	自卸汽车 8t	台时	30.1	71.53	2153.05	
	其他机械费	%	5	2887.17	144.36	
(二)	其他直接费	%	6	50890.10	3053.41	
二	间接费	%	7.25	53943.51	3910.90	
三	利润	%	7	57854.41	4049.81	
四	材料补差	元			20020.98	
	柴油	kg	307.02	5.41	1660.98	
	商品砼 C25	m3	183.6	100.00	18360.00	
五	税金	%	9	81925.20	7373.27	
	合计	元			89298.47	

锋马印伟
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100[illegible] 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(23)

项目名称：引道15cm厚10%水泥稳定土

工作内容：1）清扫整理下承层；2）备料，铺水泥，洒水，拌和；3）整形、碾压、找补；4）养期养护；5）压实厚度15cm

单　　价：13.66元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			9916.45	
(一)	基本直接费	元			9355.14	
1	人工费	元			1212.13	
	工长	工时	4.4	9.27	40.79	
	中级工	工时	84	6.62	556.08	
	初级工	工时	132.6	4.64	615.26	
2	材料费	元			6863.04	
	水泥	t	26.78	255.00	6828.90	
	粘土	m3	213.65			
	其他材料费	%	0.5	6828.90	34.14	
3	机械使用费	元			1279.97	
	拖拉机 履带式 74kw	台时	1.55	65.01	100.77	
	自行式平地机 118kw	台时	2.35	139.78	328.48	
	压路机 内燃 6-8t	台时	1.8	39.50	71.10	
	压路机 内燃 12-15t	台时	7.5	60.14	451.05	
	洒水车 4.8m3	台时	5.8	56.65	328.57	
(二)	其他直接费	%	6	9355.14	561.31	
二	间接费	%	7.25	9916.45	718.94	
三	利润	%	7	10635.39	744.48	
四	材料补差	元			411.81	
	汽油	kg	46.4	6.98	323.87	
	柴油	kg	110.75	5.11	565.93	
	水泥	t	26.78	10.00	267.80	
五	税金	%	9	12381.68	1127.53	
	合计	元			13656.26	

锋马印伟
中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111430009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日
中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100093436 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(1)

项目名称：路床碾压

工作内容：放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人机配合处理机械碾压不到之处。

单　　价：1.81元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			1020.38	
(一)	基本直接费	元			962.62	
1	人工费	元			161.24	
	甲类工	工日	0.3	56.38	16.91	
	乙类工	工日	3.3	43.25	142.73	
	其他人工费	%	1	159.64	1.60	
2	材料费	元				
	其他材料费	%	1			
3	机械使用费	元			801.38	
	推土机 功率 74kw	台班	0.9	479.92	431.93	
	压路机 内燃 重量12～15t	台班	1.3	278.09	361.52	
	其他机械费	%	1	793.45	7.93	
(二)	其他直接费	%	6	962.62	57.76	
二	间接费	%	7.25	1020.38	73.98	
三	利润	%	7	1094.36	76.61	
四	材料补差	元			485.82	
	柴油	kg	89.8	5.41	485.82	
五	税金	%	9	1656.79	149.11	
	合计	元			1805.90	

工程单价分析表

项目编号：(3)

项目名称：C25水泥混凝土（商砼）厚180mm

工作内容：水泥混凝土：模板制安、混凝土配料、拆模、运输、浇筑、振捣、养护

单　　价：83.47元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			50730.08	
(一)	基本直接费	元			47858.57	
1	人工费	元			10035.96	
	工长	工时	54	9.27	500.58	
	中级工	工时	675	6.62	4468.50	
	初级工	工时	1092	4.64	5066.88	
2	材料费	元			37822.61	
	锯材	m3	0.26	2091.00	543.66	
	商品砼 C25	m3	183.6	200.00	36720.00	
	其他材料费	%	1.5	37263.66	558.95	
3	机械使用费	元				
	其他机械费	%	5			
(二)	其他直接费	%	6	47858.57	2871.51	
二	间接费	%	7.25	50730.08	3677.93	
三	利润	%	7	54408.01	3808.56	
四	材料补差	元			18360.00	
	柴油	kg		5.41		
	商品砼 C25	m3	183.6	100.00	18360.00	
五	税金	%	9	76576.57	6891.89	
	合计	元			83468.46	

工程单价分析表

项目编号：(4)

项目名称：10%水泥稳定土（180mm厚）

工作内容：1）清扫整理下承层；2）备料，铺水泥，洒水，拌和；3）整形、碾压、找补；4）养期养护；5）压实厚度15cm

单　　价：15.88元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			11614.91	
(一)	基本直接费	元			10957.46	
1	人工费	元			1395.76	
	工长	工时	5.3	9.27	49.13	
	中级工	工时	96.6	6.62	639.49	
	初级工	工时	152.4	4.64	707.14	
2	材料费	元			8239.24	
	水泥	t	32.15	255.00	8198.25	
	粘土	m3	256.37			
	其他材料费	%	0.5	8198.25	40.99	
3	机械使用费	元			1322.46	
	拖拉机 履带式 74kw	台时	1.55	65.01	100.77	
	自行式平地机 118kw	台时	2.35	139.78	328.48	
	压路机 内燃 6-8t	台时	1.8	39.50	71.10	
	压路机 内燃 12-15t	台时	7.5	60.14	451.05	
	洒水车 4.8m3	台时	6.55	56.65	371.06	
(二)	其他直接费	%	6	10957.46	657.45	
二	间接费	%	7.25	11614.91	842.08	
三	利润	%	7	12456.99	871.99	
四	材料补差	元			2150.96	
	汽油	kg	52.4	6.98	365.75	
	柴油	kg	110.75	5.11	565.93	
	水泥	t	32.15	10.00	321.50	
五	税金	%	9	14536.95	1308.32	
	合计	元			15879.05	

工程单价分析表

项目编号：(6)

项目名称：横向缩缝（乳化沥青橡胶）

工作内容：

单　　价：1.14元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			9.16	
(一)	基本直接费	元			8.64	
1	人工费	元			2.63	
	普工	工日	0.01	87.10	0.70	
	一般技工	工日	0.01	134.00	1.93	
2	材料费	元			5.93	
	石粉	kg		0.42		
	石油沥青 60～100#	t		2935.00		
	石棉	kg		3.50		
	水	m3	0.04	5.20	0.22	
	金刚石锯片	片		755.00	1.33	
	塑料油膏	kg	0.23	18.50	4.29	
	其他材料费	%	1.5			
	其他材料费	%	1.5	1.55	0.02	
	其他材料费	%	1.5	4.29	0.06	
3	机械使用费	元			0.09	
	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班		323.45		
	混凝土切缝机功率(kw) 7.5	台班		35.00	0.09	
(二)	其他直接费	%	6	8.64	0.52	
二	间接费	%	7.25	9.16	0.66	
三	利润	%	7	9.82	0.69	
四	税金	%	9	10.51	0.95	
	合计	元		11.46	11.46	

锋马印伟

汾州市信息造价工程师

张晓东 B136111430098 23

汾州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师

王宇乐 B136100013636

汾州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

工程单价分析表

项目编号：(7)

项目名称：横向胀缝（乳化沥青橡胶）

工作内容：

单　　价：168.12元/m2

编　号	名称及规格	单位	数　量	单　价	合　计	备注
一	直接费	元			344.02	
(一)	基本直接费	元			1267.94	
1	人工费	元			386.70	
	普工	工日	1.19	87.10	103.56	
	一般技工	工日	2.11	134.00	283.14	
2	材料费	元			880.27	
	石粉	kg	127.4	0.42	53.51	
	石油沥青 60～100#	t	0.13	2935.00	372.75	
	石棉	kg	126	3.50	441.00	
	其他材料费	%	1.5	867.26	13.01	
3	机械使用费	元			0.97	
	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班		323.45	0.97	
(二)	其他直接费	%	6	1267.94	76.08	
二	间接费	%	7.25	1344.02	97.44	
三	利润	%	7	1441.46	100.90	
四	税金	%	9	1542.36	138.81	
	合计	元			1681.17	

材料预算价格汇总表

序号	名称	规格型号	单位	数量	预算价（元）	合价（元）	备注
1	粘土		m3	3619.691			
2	滤料		m3	82.324	58.00	29471.99	
3	水		m3	1083.646	5.20	5634.96	
4	金刚石锯片		片	0.021	55.00	16.16	
5	塑料油膏		kg	2.817	18.50	52.11	
6	电		kw·h	19.229	0.87	16.73	
7	干混抹灰砂浆 DP M20		m3	4.743	346.83	1644.95	
8	素水泥浆		m3	1.437	420.50	604.17	
9	预拌砌筑砂浆 M10		m3	9.345	355.00	3317.44	
10	硬塑管（PEΦ250 0.8Mpa）		m	1339	235.00	314665.00	
11	硬塑管（ PEΦ110 0.8Mpa）		m	3090	48.00	148320.00	
12	硬塑管（PEΦ90 0.8MPa ）		m	123.6	30.00	3708.00	
13	滤水管Φ273mm		m	111.24	215.00	23916.60	
14	Φ800钢筋混凝土管		m	42	523.00	21966.00	
15	钢筋(HPB300 直径8mm)		t	0.184	3661.80	673.77	
16	钢筋(HRB400以内 直径10mm)		t	3.116	3661.80	11408.34	
17	钢筋(HRB400以内 直径12mm)		t	2.515	3651.60	9182.31	
18	钢筋(HB400以内 直径14mm)		t	0.429	3641.40	1563.25	
19	钢筋(HRB400以内 直径18mm)		t	0.368	3609.60	1328.03	
20	钢筋（HRB400 直径8mm）		t	0.429	3641.40	1562.38	
21	钢筋（HRB400 直径10mm）		t	0.22	3661.80	805.60	
22	钢筋（HRB400 直径12mm）		t	0.415	3651.60	1514.92	
23	钢筋（HRB400 直径14mm）		t	0.863	3641.40	3143.26	
24	钢筋（HRB400 直径22mm）		t	1.482	3571.00	5291.51	
25	钢筋（HRB400 直径25mm）		t	2.4	3571.00	8570.04	

材料预算价格汇总表

序号	名称	规格型号	单位	数量	预算价（元）	合价（元）	备注
26	沥青		t	0.234	2896.00	678.34	
27	锯材		m3	3.872	2091.00	8097.19	
28	木柴		t	0.081	740.00	59.64	
29	润滑油		kg	47.522	9.52	452.41	
30	低发泡沫塑料板		m2	25.07	20.78	520.95	
31	粗纱布		张	387.62	1.12	434.13	
32	PVC管		m	7.956			
33	细纱布		张	6.888	1.12	7.71	
34	粗砂		m3	5.859	175.00	1025.36	
35	卡扣件		kg	316.912	4.52	1432.44	
36	铁件		kg	42.47	6.50	276.05	
37	铁件及预埋铁件		kg	1630.478	6.50	10598.11	
38	铁丝		kg	60.047	6.40	384.30	
39	铁砂		kg	1744.64	9.84	17167.26	
40	铁砂钻头		个	34.8	21.00	730.80	
41	碎石		m3	10.741	112.00	1202.95	
42	钻杆		m	20.7	49.00	1014.31	
43	草袋		个	87.87	1.25	109.84	
44	电焊条		kg	127.884	5.80	741.73	
45	防水粉		kg	130.237	13.00	1693.08	
46	生石灰		t	1.615	430.00	694.49	
47	油毛毡		m2	32.64	4.50	146.88	
48	预制混凝土柱		m3	3.167	720.00	2280.46	
49	橡胶止水圈		个	8.82	25.30	223.15	
50	土工布		m2	0.984	2.90	2.85	
51	砂砾石		m3	15.976	125.00	1997.05	
52	电		kw.h	31793.594	0.87	27660.43	
53	砖		千块	14.098	450.00	6343.92	
54	风		m3	16428.148	0.21	3449.91	
55	型钢		kg	843.325	3.78	3187.77	

材料预算价格汇总表

序号	名称	规格型号	单位	数量	预算价（元）	合价（元）	备注
56	组合钢模板		kg	975.549	5.25	5121.63	
57	锯条		根	0.655			
58	水泥 42.5		kg	17.423	0.32	5.58	
59	请选择混凝土	C20	m3	17.737	290.00	5143.61	
60	商品砼 C30		m3	72.174	310.00	22373.88	
61	刮刀钻头		个	1.456	25.00	36.40	
62	岩心管Φ500～550mm		m	14.848	120.00	1781.76	
63	滤水管Φ219mm		m	486.16	173.00	84105.68	
64	石粉		kg	30.933	0.42	12.99	
65	石油沥青 60～100#		t	0.031	2935.00	90.40	
66	石棉		kg	30.593	3.50	107.07	

中华人民共和国一级注册造价工程师 张晓东 B136111143009823 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

中华人民共和国注册造价工程师 王宇兵 B136100097136 汝州市恒辉建筑工程有限公司 有效期至：2026年03月07日

五、施工组织设计

（1）内容完整性

（2）主要施工方案与技术措施

（3）质量管理体系与措施

（4）安全管理体系与措施

（5）文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施

（6）工期保证措施

（7）拟投入资源配备计划

（8）施工进度表与网络计划图

（9）施工总平面图布置

（10）技术创新的应用实施措施

（11）采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度

（12）施工现场实施信息化监控和数据处理

（13）风险管理措施

（1）内容完整性

一、编制说明

我公司经过认真研究招标文件和施工图纸，仔细考察工程现场，针对工程所处位置的交通状况、地上地下综合管线进行调查，并结合我公司在工程中的施工经验和施工工艺技术，组织了本工程项目经理及主要项目管理人员编制本施工组织设计。在本工程组织设计编制中，充分考虑了各关键部位和重点工序及相互间的衔接、协调的可行性，及其实现的施工技术方案和工艺操作方法，特别是针对工程现场的交通情况、地上地下管线和可能对本工程产生的影响，作了充分的估计和准备。

本施工组织设计是根据招标人提供的设计施工图纸、招标文件及答疑文件和现场考察结果，根据现行国家规范、标准，结合我公司多年来的施工经验，针对本工程的具体情况和要求，经多次研究论证和方案比较，提出了我方中标将如何组织施工的总体框架构想。

本方案主要从“1.内容完整性和编制水平；2.确保施工方案与技术措施先进、合理；3.确保工程质量的技术组织措施合理、可行；4.确保安全施工的技术组织措施合理、可行；5.确保文明及环保管理体系与措施先进、合理；6.确保工期的技术组织措施、施工总进度表或施工网络图合理、可行；7.工程所需的人员、机械、设备、主要材料、附注设施等配备齐全，能有效的保证工程质量、工期；8.确保所投报价能合理有效完成工程建设、保证工程质量和管理；9.施工总体布置安排合理”等几大方面提出构想，宗旨是能为招标人更好地服务。如我公司中标，将在施工中进一步深化完善。为实现本工程“优质、快速、安全、低耗”的施工目标，我们将“用我们的智慧和行动，实现对用户的承诺”。

目前，我公司已作好了相应的技术、资源准备，一旦我公司中标，即可开赴施工现场，立刻展开施工。

二、编制原则

1、安全第一的原则

施工组织设计的编制始终按照技术可靠、措施得力、确保安全的原则确定施工方案。在安全措施及费用落实到位，确保万无一失的前提下组织施工。

2、优质高效的原则

加强领导，强化管理，优质高效。根据施工组织设计中明确的质量目标，贯彻执行ISO9000质量体系标准，积极推广、使用“四新”技术，确保创优规划和质量目标的实现。施工中加强标准化管理，控制成本，降低工程造价。

3、方案优化的原则

科学组织，合理安排，优化施工方案是工程施工管理的行动指南，在施工组织设计编制中，对关键工序进行多种施工方案的综合比选，在技术可行的前提下，择优选用最佳方案。

4、确保工期的原则

根据业主对本工程的工期要求，编制科学的、合理的、周密的施工方案，采用信息化技术，合理安排工程进度，实行网络控制，搞好工序衔接，实施进度监控，确保实现工期目标。

5、科学配置的原则

根据本工程各分部分项工程的工程量大小及各项管理目标的要求，在施工组织中实行科学配置，选派具有类似工程施工经验的管理人员，选择专业化施工队伍，投入高效先进的施工设备，确保流动资金的周转使用，并做到专款专用。选用优质材料，确保人、财、物、设备的科学合理配置。

6、合理布置的原则

从节省临时占地、减少苗木破坏、搞好环保工作，认真实施文明施工等多角度出发，合理安排生产及生活场地、房屋布局，做好环境保护和绿化。工程完成后，及时平整场地，恢 复植被，搞好环境美化。

7、突出环境保护的原则

结合工程的特殊环境，我们采取积极、严密的环境保护措施。认真执行有关环境管理、环境噪声污染防治等有关法规的规定，依法文明施工，尽量减少对环境的污染和对居民生活的影响。

三、施工准备

1、水文、自然条件调查：委派专人到水文、气象部门查找资料，了解掌握工地的气温、降水、风、地下水位、无霜期、湿度等情况，预测安排好最佳进度计划。

2、施工场地土壤调查：对施工现场进行全面考察，对需用的土壤取样化验，测定PH值、N、P、K及矿物质含量、土壤间隙度、渗水速率等。

3、水源调查：对施工中可能需要使用的水源进行采样分析，其水量、水质需满足施工要求。

4、生活办公场所周边社会环境调查：了解熟悉工地周边的民风、民俗和社会关系，避免或减少与地方的纠纷。

现场交接准备：进入现场前，须对现场实况进行交接，如对现场的平面、竖向控制标、标高与设计要求是否相符进行复验。

四、施工总体部署

1、设备、人员动员周期和设备、人员、材料运到施工现场的方法

我公司具有丰富的建筑工程施工经验，雄厚的技术实力，优良的施工队伍和先进的机构设备及检测仪器，将调遣具有丰富施工经验和管理水平的队伍，先进的机械设备来参加本项目的施工。

对施工文件所要求的和施工需要的各种机械设备及主要施工人员，我公司将进行组织落实。并成立由公司设备、技术、质量及劳资等主要部门负责人为成员的设备、人员动员小组。根据工程所需投入的设备及人员情况，制定出详细的设备、人员调动进驻现场计划及进场的时间表，同时派人对现场路线及各驻扎工区点进行仔细、周密调查，根据调查结果制订调遣方案，以确保设备、人员能及时、准确到达施工现场，初步拟定设备、人员、所需材料分次进场安排如下：

第一批：施工所需的部分机构设备及主要施工技术管理人员快速进场，所需设备及人员均以汽车作为主要交通运输工具，计划有序地分次组织进入施工现场。

第二批：在签订施工合同后，主体施工队伍及施工所需的机械设备将按进场计划安排，有组织、有次序地进驻现场，施工作业全线铺开，迅速投入正常作业。

设备、人员：设备、人员调遣将采用汽车运输为主，以最快速度到达现场的方法。大型设备用平板运输车通过已形成的公路网，直接调运至本合同段各作业点附近。人员采用公共汽车运输为主，小型设备、配件用货车或进入现场的自卸汽车运输。

2、施工准备工作

施工准备工作的总体原则：突出重点、合理布置、全面展开、拟定计划，落实到位。

设备、队伍上场准备：根据业主的进场时间要求，拟定调遣方案，修建机械设备进场道路及搭建临时设施，迅速组织施工队伍、机械设备进场，做到有计划、有步骤，能立即形成 生产能力。

机械设备进场前，对机械设备应进行全面检修，设备进场后，对机械设备应进行调试，同时配备易损易坏配件，以保证工程开工和施工的顺利进行。

施工临时设施准备：结合总布置图统一布置，考虑租用民房与自搭临时工棚相结合，但搭设原则应保证既能有利施工，又能节约用地，靠近或利用原有道路，靠近施工现场。

生产设施及场地准备：我司施工队伍进驻施工现场后，将严格按监理工程师及招标文件的要求在各工点整理堆放材料场地、设备停放场地、材料库房、办公用房等生产设施。生产设施及施工场地，应有较好的道路相通。

3、技术准备

施工技术设计文件的复核及技术资料的准备：待接到施工技术设计文件后，对现场进行勘察，调查情况，与该工程图纸进行对照、复核、会审，发现问题及时向监理工程师、设计代表及业主申报设计变更，认真编写实施性施工组织设计及分项工程施工方案，并报监工程师审批。

对施工中需要的《规范》、《规程》、《验收标准》、标准图、通用图、各类质量检查表、评定表、试验、测量用表、各种工程记录薄等，在开工前备齐。做好开工前的原材料检验及砼配合比试验等工作。以便确定取土场、料场及供货厂商。

测量准备：根据业主、设计单位安排交、接桩日期，我项目部测量人员同设计交桩人员进行交接桩，办理交接手续，然后进行复测，如发现有问题及时向监理工程师和设计代表提 出书面报告，如复测无误后将测量成果报监理工程师备案，为工程开工做好准备。

技术装备的准备：项目部施工技术科下设测量组。开工前，配齐全站仪、水准仪、压力试验机等工程测量和实验器具。

物资准备：立即派人落实主材的供应渠道，签订材料供应合同，保证材料有计划的供应，做到施工中不积压、不短缺。各工区在工点设置材料房、备料场。

思想教育及规范施工的学习：进场后，即组织职工进行兴建本工程重要意义的思想教育，了解当地习惯，与当地群众搞好关系，共同维护生产秩序，使该标段工程能顺利施工。同时要做好廉政建设宣传工作。

在施工准备期间和施工初期，项目部将派出技术人员在各工区组织进行《规范》《验收标准》等学习，强化质量意识，做到凡是工序都有标准，凡有标准就自觉执行。把工程质量、施工安全建立在科学、可靠的基础上。

4、施工场地的布置

具体布置详见施工总平面图。

5、施工组织机构设置

管理模式：设项目经理部，实行项目经理负责制，项目部实行一级管理，全权负责整个工程的进度、质量、安全、协调、管理等一切事务。

6、劳动力计划

（1）劳动力保证措施

1）劳动力组织、动员

施工劳动力是施工过程中的实际操作人员，是施工质量、进度、安全、文明施工的最直接的保证者。我们选择劳动力的原则为：具有良好的质量、安全意识：具有较高的技术等级；具有相类似工程施工经验的人员。

劳动力组织由项目经理部根据项目部的每月劳动力计划，在单位内进行平衡调配。

2）劳动力考核

对进入本工程的劳动力特别是专业性强的技术工种和熟练技术工种都要进行考核。组成专门的考核小组对这些员工进行实际操作与理论水平的考核评审。考核评审合格方可进入本项目施工。

3）劳动力培训教育

对考核合格的劳务队伍，转入培训。上岗前要对所有员工集中进行安全教育，学习现场各项规章制度。从各工种抽人员组成消防救护队，进行消防急救培训。

把项目的质量，文明施工目标层层分解、交底，让每一个员工明确自己的目标和要求。对关键性的工艺，工法有针对性地组织相关工种人员进行培训。

4）劳动力的储备

除按劳动力计划组织劳动力进场外，还要按进度计划储备一批高素质的施工作业队，储备人数约为劳动力计划的20%，需要目前仍在公司工作，但提前对储备人员开展相应考核，培训工作；这批人员可根据现场需要随时抽调，优先保证本工程作业需要。

5）劳动力现场管理

劳动力现场管理按规范走程序化的管理之路。把“质量第一，安全第一”的思想细化到各种规章制度之中，做到用制度、质量要求规范每个劳动者的工作。

搞好生活后勤工作，为员工的衣、食、住、行、医予以全面考虑，认真落实，以充分调动职工生产积极性。

6）节假日劳动力保证措施

本工程工期紧，施工期间节假日较多，在目前劳动保护日期高涨、劳务纠纷比较繁多的情况下，搞好节假日的用工管理，制定有效的节假日期间劳力保证措施，是保证本工程顺利施工的因素之一，为此，项目部采取如下劳动力保证措施：

a.项目经理部对参与工程建设的施工人员的工资给予一定的补偿，其他工资方面享受国家规定的待遇，严格执行劳动法。

b.组织公司和项目领导在加班期间亲临现场慰问职工，组织劳动竞赛，及时派发奖金与慰问金。

c.安排好后备劳动力，保证随时可从我公司的劳务协会中抽调劳动力，保证异常情况下的劳动力需求。

7）农忙季节的施工措施

合理安排各施工项目的劳动力，将需要劳动力少的项目和工序安排此季节施工，尽量雇佣不受农忙干扰的长期劳工和临时工，同时提前考虑机动劳力，以补充劳力不足面受到影响的施工项目等。

7、技术准备

（1）收到图纸后立即组织有关人员熟悉工程设计内容并认真做好图纸会审工作，做好图纸会审记录，参加设计技术交底，做好交底记录。

（2）编制切实可行的施工组织设计，及时上报公司和监理部门审批，并做好分项工程的技术交底工作。

（3）各专业分别要编制预防质量通病的技术措施。

（4）编制施工预算，并根据预算和进度计划编制材料供应计划，落实供货渠道。

（5）提前做好原材料的试验工作。

（6）做好整个工程的测量放线方案，进行测量仪器的检验，红线桩坐标的复测与核对，轴线控制桩的埋设与保护。

五、施工总平面图布置

1、布置原则

根据本工程结构类型、合同工期、场地条件及周边环境等特点，在现场平面布置充分考虑各种环境因素及施工需要，布置时遵循原则如下：

各施工场地的临建设施，综合加工厂及施工道路均按招照标文件要求及业主提供的条件进行规划布置。合理使用场地，满足正常施工作业和生产管理需要，功能完善布置合理，经济高效。

根据工程施工进度划分施工段，现场面布置要适应各时期的施工重点需要。

施工临建设施及综合加工厂的规模和容量按施工总进度及施工强度的需要进行规划设计、本着有利生产、方便生活、易于管理的原则。

临建设施及辅助工厂靠近生产区、布置要紧凑合理、方便使用、减少各种材料和半成品场地内二次运输距离，同时尽量避免工程施工的干扰影响。

各施工场地及营地均按照有关规范要求配置足够的环保设施及消防设施。

中小型机械的布置要处于安全环境中，要避开物体打击的范围。

临电电源、电线敷设要避开人员流量大的安全出口，以及容易被坠落物体打击范围，电线尽量采用暗敷方式。

本工程将着重加强现场安全管理力度，严格按照我公司的《项目现场管理手册》的要求进行管理。

制定严格的环境保护和文明施工管理的制度，划分责任区，派专人管理，使工程现场永远处于整洁、卫生、有序合理的状态，使该工程在环保、节能等方面成为一个名副其实的绿 色建筑。

现场布置遵照建设工程文明工地的有关要求结合我公司文明施工企业形象进行布置。现场布置做到紧凑、有序、合理、美观。项目部生活和办公区选择在施工现场附近，与生产区分隔。

2、临时设施布置

围墙布置

本工程围墙采用砖砌形式，砖砌围墙绕施工现场一圈设置，围墙上布置企业现场宣传标语及施工公示牌，砖砌围墙做法：墙厚 240mm 两头和中间每隔 5m 设置一根 370mm 柱，每隔 20m 设置一道沉降缝缝宽 30mm ，围墙内外水泥砂浆抹灰粉刷。

施工大门布置

根据本工程施工现场的实际情况分别在施工现场的东侧和南侧设置两道大门，其中东侧为主大门宽8m，南侧大门为次大门宽6m，均采用本公司设计的无楼式大门样式，主大门增加一道小门便于施工人员进出。

施工道路、场地硬化布置

根据本工程施工现场的实际情况，施工道路主要分为施工大门内外道路和场内施工环形道路两个部分、场地硬化主要分为钢筋料场、模板料场、沙石料场的硬化。由于本工程施工场地较大，为了控制施工成本，场内施工环形道路部分布置，根据施工现场布置图，原则上钢筋和沙石重车到达的道路需硬化，其余道路不硬化。需硬化的道路、场地材料采取商品混凝土，道路采用C25混凝土，场地采用C20混凝土。施工大门内外道路做法：由于施工现场路基上条件不理想，故道路硬化厚度控制在250mm，场地硬化控制在200mm厚；大门前设置冲洗车辆冲洗台及沉淀池。

办公区临时设施布置

本工程施工现场的办公区设置在施工现场外，主要分为项目部办公区和工人生活区，各班组工具房、值班室、试块标养室和库房均设置在施工现场内，项目部办公区主要有二栋两层彩钢板式活动板房、男女厕所、食堂库房组成。工人生活区由四栋两层彩钢板式活动板房、男女厕所组成，工人生活区域内设

置停车棚，方便车辆集中管理，搭设开放式吸烟室内设简 易桌凳。方便工人集中吸烟和休息。

每个办公生活区有走廊、宣传廊。

围墙材料应采用有一定刚度的材料，制成后的围墙应平顺、美观、安全、完整，统一规格，降低费用。

生活大临设施按施工高峰 300 人安排。场坪结构为：先进行场地清理，清除杂草树木，场地整平后，10cm 碎石垫层，7cm 素砼面层，四周砖砌围墙，内设排水沟，用素砼护底。

场外标牌

在建设工地的主要醒目出入口分部设置标志牌，每个临时设施处至少二块，并在施工区域重要处设置专用警示牌。专用警示牌主要包括：施工情况告示牌、交通标志牌和安全警示牌。所有标志牌和警示牌在整个施工期间保持完好、醒目，并在竣工后拆除。

用水、用电

生活用水用电：拟向附近公司租用。

施工用水用电：本工程分布较广，拟根据工程实际情况就近接入，以方便施工为前提，积极协调、解决。

3、施工总平面布置说明

3.1 办公系统布置

生活区设有技术部、档案室、宿舍、会计室、餐厅等。

食堂和餐厅由食堂人员每天负责打扫、消毒。试验室、浴室和卫生间用房均采用砖砌。浴室、公共卫生间每天有专人负责打扫、消毒，以保持良好的工作生活条件。

施工现场采用围挡进行封闭施工。生产区围挡根据业主要求进行布置，若无要求时采用宽 0.8m、高 2m 装配式彩钢板材料，底部砌筑 24cm 宽×50cm 高的砖基础，板面的颜色根据采购人统一要求涂刷，围挡板采用Φ40 钢管固定，管间用角钢扣件连接，围挡拐角处顶部设置 警示灯，施工场地内安装远程监控系统。围挡内设置钢管防撞墙。

砖基础和围挡中部贴反光条。

现场大门外侧悬挂现场平面布置图、公示工程有关情况的标牌。标牌公示的内容应包含规划许可证、施工许可证的批准文号，消防、安全生产、文明施工和环境卫生防治措施，标明工程项目、采购人、设计单位、监理单位、施工单位名称；项目经理姓名、联系、监督电话和开竣工日期。围挡和大门设置充足的照明设施，符合安全、美观、文明施工的要求。

3.2 生产性临时设施布置

为满足施工需要，在临时区区设置综合加工场，用于机械修配、材料及设备堆放等。

为防止各种原材料遭受雨淋和浸泡，加工场采用棚式建筑，顶棚采用石棉瓦防水遮阳。

对加工场地面浇筑 20cm C20 混凝土，料堆之间用砖砌矮墙隔开，料场四周砌花墙，墙高 1.8m。各种原材料堆放以枕木垫起，距离地面30～50cm。

本工程工期长、需要一些消耗性物资，为满足工程的需要必需有一定储备量的消耗物资，为此在生产区内布置一个材料及设备堆放场。场地周围及场地内做好防洪、排水等保护措施以防止冲刷和水土流失。

3.3 安全防护

在现场入口的显著位置设立施工总平面图、总平面管理、安全生产、文明施工、环境保护、质量控制、材料管理等的规章制度和主要参建单位名称及工程概况等说明。

为确保工程安全施工，在施工现场明显部位设立足够安全标志、宣传画、标语、警告牌等。

设立足够数量的护身栏杆、防护网等等。

安全帽、安全网、防护衣等安全生产用品。

对所有机械设备、电动工具的相关操作人员定期进行安全教育，时刻灌输“安全第一”、“安全重于泰山”的思想。

装备良好的临时急救站和配备称职的医护人员。

主要作业场所和临时安全疏散通道，24 小时 24 伏安全照明和必要的警示等以防止各种可能的事故。

生产生活区内设有急救站用于突发的伤情处理，急救站内配备各种急救药品和器材，并聘用有一定资格和经验的医护人员。为方便联系，急救站内安装一部电话并配备急救车辆。

污水处理：主要为机械设备保养冲洗水，在施工现场出道口的部位设汽车冲洗台，并建汽车洗车污水沉淀池，对废水进行沉淀处理，加絮凝剂达标后排入附近的排水沟或低洼处， 沉淀池均设在汽车冲洗排水出口下游。

3.4 垃圾处理

生活区设有垃圾箱，每个房间每天发放一个垃圾收集袋，每天由清洁工打扫卫生，将垃圾投放到垃圾箱内。每两天将垃圾箱内垃圾由垃圾运输车运到当地垃圾填埋场。生产生活区内设公共卫生间，并指定专人负责生产生活区的卫生工作。施工现场分别设置移动式可冲洗厕所，定期请环卫部门清洗及消毒。

噪音控制设施

本工程噪音污染源主要是现场空压机、发电机等，噪音主要措施采取从噪音源进行控制。在空压机、发电机旁设置钢制隔声挡板，挡板高度约 1.8m，以减少噪音的扩大。尽量避免深夜运输（晚 22 点以后），在生活区附近夜间不进行施工。

扬尘控制

本工程扬尘主要来自土方开挖、装卸及现场运输，在遇大风时也会引起扬尘，施工期间主要采用道路洒水和在土堆边坡铺设密目网、对相关区进行覆盖进行控制。

急救与医疗

了解当地的地方病和传染病的防疫情况和分布，定期为施工人员检查，积极采取各种措施预防病情，控制疾病对施工人员的侵害。

在施工现场配备有经验的医护人员与必需的医疗器和药品，另外与当地医疗急救部门取得联系，必要时请予协助。

（2）主要施工方案与技术措施

施工方案

第一部分 建筑工程

灌溉与排水工程

水源工程

农用井

一、机井施工方法

机井工程施工包括钻孔施工准备、井管外观质量检查，井管安装、井管填封，洗井和井台、井盖预制及安装等。

二、施工准备

1、确保机井施工安全与成井质量，严格执行技术操作规程，预防事故发生。

2、做到路通、水通、电通（备好机械动力设备），施工场地平整。

3、试钻前按质量要求，检查钻井设备各零部件，不合格的不使用。

4、管井施工所需管材、滤料、粘土、粘土球及其他物料，按设计要求在开钻前准备好，并及时运到现场。

5、测量放线

根据建设单位提供的测量基准点〔线〕为基准，按国家测绘和本工程施工精度要求，测绘用于工程施工的控制网，由项目技术部给每台钻机提前测定出井位点，用直径25mm钢钎打孔1m深，灌注白灰或煤灰，以确保井位准确，避免施工损坏井位，定位尺寸允许偏差≤10mm，交给钻机自行管理。开始前由钻机和技术科复验后交监理批准方可施工。

三、钻机安装

1、本工程区地层为松散层构造，钻机类型采用回转式正循环钻机。

2、钻机定位后必须平整稳固，确保在施工中不发生倾斜、移动、同时调整钻机垂直度，垂直度允许偏差≤0.5%，钻尖应对准井位中心，其水平位置允许偏差20cm，将高程移到可靠便于施工和检查的位置处，并经监理人员复核后方可开钻。

3、钻机及附属配套设备的安装，保证基础坚实，安装平稳，布局合理，便于操作；回转钻机转盘水平，天车、转盘及井孔中心在一条铅直线上；冲击钻机保证连接牢固，钻具总重不超过钻机说明书规定的重量，活芯灵活，钢丝绳与活套的上线保持一致；在钻进过程中不得位移。

四、钻进工艺

钻井工艺包括钻进方法、冲洗介质、泥浆质量、井孔防斜及事故预防。

1、钻进方法与护壁规定。

①松散层，采用正循环回转式钻进。

②冲洗介质，根据水文地质条件和施工情况等因素合理选用。在粘土或稳定地层，采用清水；在松散、破碎地层，采用泥浆。

③松散层钻进时，根据钻进机具和地层岩性采取泥浆护壁。用泥浆护壁，孔内泥浆面距地面小于0.5m。

④顶部的松散层，采用套管护壁。

⑤成井过程中设置的护口管，保证在管井施工过程中不松动，井口不坍塌。

2、钻孔泥浆质量要求：

①遇高压含水层或易塌地层，泥浆密度酌情加大。

②砾石、粗砂、中砂含水层泥浆粘度为18～22s；细砂、粉砂含水层为16～18s。

③回转钻进时，孔内泥浆含沙量不大于12%。

3、停钻期间，将钻具提至安全孔段位置并定时循环或搅动孔内泥浆；泥浆漏失随时补充；如孔内发生故障，视具体情况调整泥浆指标或提出钻具。

4、井孔倾斜度符合设计要求规定。钻进时合理选用钻进参数，必要时安装钻铤和导正器。发现孔斜征兆，及时纠正。钻具的弯曲、磨损定时检查，不合格不使用。

五、疏孔、换浆和试孔

1、松散层中的井孔，终孔后用疏孔器疏孔，疏孔器外径与设计井孔直径相适应，长度不少于8m，达到上下畅通。

2、泥浆护壁的井孔，除高压自流水层外，用比原钻头直径大10～20mm的疏孔钻扫孔，破除附着在开采层孔壁上的泥皮。孔底沉淀物排净后，及时向孔内

送入稀泥浆，使孔内泥浆逐渐由稠变稀，不得突变。出孔泥浆与入孔泥浆性能接近一致，孔口捞取泥浆样达到无粉砂沉淀要求。

3、下井管前校正孔径、孔深和测斜。井孔直径不小于设计孔径20mm；孔深偏差不超过设计孔深的正负1/1000；孔斜不得超过设计要求。

六、井管外观质量的检查

1）井管无残缺、断裂和弯曲等缺陷。

2）砼管有足够的抗压强度。

3）无砂砼滤水管的渗透系数≥200m/d，孔隙率≥15%。

4）过滤器开孔率偏差不超过设计开孔率的±10%，缠丝间距偏差不超过设计丝距的±20%，缠丝至穿孔管壁的最小距离大于3mm。

5）井管每米弯曲度不得超过3mm。

6）井管的上下口平面垂直于井管轴线。

7）井管直径偏差不得超过：钢筋混凝土管内径±5mm。

8）井管管壁厚度偏差不得超过钢筋混凝土井管±2mm。

七、井管安装质量要求

1）井管安装前按照钻孔的实际地层资料校正，然后进行井管组合、排列、测量长度，并按井管排列顺序编号。

2）下管方法根据管材强度、下置深度和起重设备能力等因素选定，符合下列要求：①悬吊下管法，用于井管自重（或浮重）小于井管允许抗拉力和起重的安全负荷。②托盘（或浮板）下管法，用于井管自重超过井管允许抗拉力和起重的安全负荷。③多级下管法，宜用于结构复杂和下置深度过大的井管。

3）井管的连接做到对正接直、封闭严密，接头处的强度满足下管安全和成井质量的要求。

4）过滤器安装位置的上下偏差不超过300mm。

5）采用填砾过滤器的管井，井管位于井孔中心。下井管时安装井管扶正器，其外径比井孔直径小30～50mm。根据井深和井管类型确定扶正器的数量，间隔3～20m安装一组。

6）井管底部座落在坚实的基础上，若下部孔段废弃不用时，必须用卵石或碎石填实。

八、滤料回填

1、滤料级配填砾过滤器的管井井管安装后，根据以下要求及时进行填砾。滤料高度超过过滤器的上端；滤料用磨圆度较好的硅质砾石；不应含土和杂物，严禁使用棱角碎石；

2、填砾时，滤料沿井管四周均匀连续填入，随填随测，当发现填入数量及深度与计算有较大出入时，应及时报出原因并排除。

3、检查滤料质量标准

1）回填滤料的规格，根据井孔中含水层颗粒大小而决定，符合本工程的设计要求。

2）检查滤料的形状是否圆滑。

3）检查滤料质地是否坚硬，与水是否起化学变化。

4）检查筛选的滤料粒径必须符合设计要求，粒径大小是否均匀，不合格的滤料颗粒不得超过15%。

5）检查滤料数量是否与计划数量相符，滤料数量比计划数量多备足20%。

4、回填滤料方法和注意问题

1）回填滤料方法①采用静水填滤料。②沿井管周围连续的均匀缓慢的填入，速度不太快。滤料中途受阻，不许摇动或强力提动井管，可用小掏筒或活塞下入井管内慢慢上下提动，直至滤料下沉为止。③回填滤料用计量容器，便于及时的与计划数量校对。当滤料填入到一定数量时，等滤料下沉，用测棒测量填滤料高度，边填边测，直到计划位置为止。测棒是用圆铁棍制成，长0.5～1m，两端呈圆尖形，其重量超过所用测绳总重量的一倍。

2）回填滤料注意问题：①严禁一侧集中填滤料，不可快速猛倒冲击井管或造成堵塞。②按管井设计的位置回填滤料及高度不许马虎从事，以防滤料下沉而失去拦砂滤水作用，而影响成井质量。③所填滤料留样备查。

九、管外封闭

封闭材料：采用优质粘土。

封闭前的准备：封闭前，按照管井施工图所要封闭的深度，计算出需要填入的粘土的数量。粘土实际准备的数量，比计划数量多25%～30%。

十、洗井和试验抽水

1、填砾完毕后及时进行洗井并补填滤料。

2、洗井方法和工具，按井的结构、管材、钻井工艺及含水层特征选择，尽量采用不同的洗井工具交错使用或联合使用。

3、洗井和试验抽水的质量应符合下列要求：①洗井完毕后，井底沉淀物厚度小于井深的5/1000。②洗井完毕后，进行试验抽水，水泵出水后30分钟采取水样。用容积法测定的含砂量：中、细砂含水层不得超过1/20000；粗砂、砾石、卵石含水层不超过1/50000。③试验抽水时，做一次大降深抽水，水位稳定延续时间：松散层地区不少于8小时，贫水区和水文地质条件不清楚的地区，水位稳定延续时间适当延长。有特殊要求的管井，做三次降深抽水。④试验抽水达到设计出水量，不低于设计出水量的75%。⑤试验抽水终止前，采取水样，进行水质分析。

十一、质量检查与验收

竣工验收前承包人按监理人指示进行抽水试验，合格后方可竣工验收。

输水工程

地埋管

1、PE管材要求

（1）工程施工材料的规格标准要统一执行国标与行业标准。

（2）管材和管件应具有质量检验部门的质量合格证，并应有明显的标志表明生产厂家和规格。包装上应标有批号、生产日期和检验代号。提供所购管材厂家的省市级管材检验报告，开工现场管材要提供二次检验报告。

（3）各种施工材料均为正规产品，必须是招标要求的规格标准，如无此货，可选高于此标准的材料。

2、管材与管件的外观质量应符合下列规定

（1）管材和管件的颜色应一致，无色泽不均匀及分解变色线。

（2）管材和管件的内外壁应光滑、平整、无气泡、裂口、裂纹、脱皮和严重的冷斑及明显的痕纹凹陷。

（3）管材轴向不得有异向弯曲，其直线度偏差应小于1%；管材端口必须平整并垂直于管轴线。

（4）管件应完整，无缺损、变形，合模缝、浇口应平整，无开裂。

（5）管材在同一截面内的壁厚偏差不得超过14%；管件的壁厚不得小于相应的管材的壁厚。

（6）管材和管件的承插粘接面必须表面平整、尺寸准确。

3、塑料管和管件的存放

（1）搬运管材和管件时，应小心轻放，避免油污，严禁剧烈撞击，与尖锐物品碰触和抛、摔、滚、拖等。

（2）管材和管件应存放在通风良好的库房或简易棚内，不得露天存放，防止太阳直射，注意防水安全，距离热源不得小于1米。

（3）管材应水平堆放在平整的地上，应避免弯曲管材，堆置高度不得超过1.5米，管件应逐层码堆，不宜叠得过高。

4、管槽开挖

（1）放线：首先进行放线，确定管道走向和建筑物位置，对管槽预期暂时的占地范围进行划定，包括管槽底坡脚线和开挖线，对控制高程进行预设和检查。管道测量放线，分为纵向放线和横向放线。纵向放线确定管道沟中心线的平面位置和设置高程控制点。横向放线任务是确定管槽横断面的空间位置，找出挖填起点，并钉置边桩。

（2）人工开挖管槽：采用台阶式分层开挖，开挖程序是先挖台阶后削坡，初挖断面应略小于设计断面，经校核无误后再行修整。控制沟底高程的简单办法是“三棍法”，即用三根长度相等的棍，将其中两根放在两个中心桩处沟底的设计高程上，然后在两桩间的中心线上移动第三根棍；用眼瞄棍顶，如棍顶超过视线，说明沟底挖深不足；棍顶低于视线，说明沟底挖得太多；棍顶正落在视线上，说明沟底挖得恰好。

（3）机械开挖一般用反铲挖掘机，顺管槽方向边推边挖，先挖中间部位土方，而后向两边扩挖，最后进行修整。管道开挖断面采用梯形断面，要求沟线顺直，沟底平整。挖土尽量堆放在沟槽的同一侧，以利于管道安装施工。沟底修整及底部保护层由人工完成，开挖沟槽同时安装管道，如有局部超挖，应以同类土回填。

（4）管沟的挖掘，须依照管线设计线路正直平整施工，不得任意偏斜曲折，而管线如必须弯曲时，其弯曲角度应按照管子每一承口允许弯折的角度进行。

（5）管沟挖掘，应视土壤性质，作适当的斜坡，以防止崩塌及发生危险，如在规定的深度，发现砾石层或坚硬物体时，须加挖深度10cm，以便于配管前的填砂，再行放置管材。

（6）土质较松软的外，应作挡土设施，以防崩塌，管底并须夯实。管沟中如有积水，应予抽干，方可放管。

（7）管槽开挖应清除管槽底部的石块杂物，并一次平整。管槽经过岩石、卵石等硬基础处，槽底超挖不应小于10cm，清除砾石后再用细土回填夯实至设计高程。如果开挖后不能立即进行下道工序，应预留15cm-30cm土层，待下道工序开始前再挖至设计高程。

（8）当在深沟内挖土施工时，要注意沟壁的稳定情况，所有人员不得在沟内坐卧、休息，要在施工设专人监视，并采取措施，防止塌方伤人。在电杆、变压器附近堆土时，其堆土高度要考虑到距电线的安全距离。

5、下管与稳管

（1）所谓下管就是将管节从沟槽上运到沟槽下的过程。

（2）人工下管

压绳下管法中一种最常用的人工下管方法。适用于中小型管子，方法灵活，经济实用。人工压绳法用两根大绳分别套住管节的两端，然后分别将两根大绳的一端用人脚踩牢固，并用手拉紧绳子的另一端，在专人指挥下，徐徐放松绳子，直到将管节放至沟槽底部。为了节省人力，保证安全，有时也在槽边打入两根撬棍，利用大绳和撬棍和摩擦力，帮助下管。

（3）下管后，对稳管位置进行控制，包括管道轴线位置控制和管道高程控制。

6、管道连接安装

管道安装必须在管槽开挖和管床处理验收合格后进行。管道在连接安装时，要将塑料管 按设计高程稳定在沟底。管件安装时一定根据产品的性质指标，按厂家提供的方法和要求正 确安装，并要符合有关规范要求。本工程管道连接采用热熔连接，热熔连接分为热熔承插连 接和热熔对接连接。dn（公称外径）≤63mm时，一般采用热熔承插连接。

（1）热熔承插连接

将管材表面和管件内表面同时无旋转的插入熔接器的模头中加热数秒，然后迅速撤去熔接器，把已加热的管子快速的垂直插入管件，保压、冷却的连接过程。一般适用于4寸以下小口径塑料管道的连接。

连接流程：检查→切管→清理接头部位及划线→加热→撤熔接器→找正→管件套入管子并校正→保压、冷却

①切管：管材的连接端要求切割垂直，以保证有足够的热熔区。常用的切割工具有旋切刀、锯弓、塑料管剪刀等；切割时不允许产生高温，以免引起高温变形。

②清洁接头部位并标出插入深度线：用细砂纸、刮刀等刮除管材表面的氧化层，用干净棉布擦除管材和管件连接面上的污物，标出插入深度线。

③加热：将管材外表面和管件内表面同时无旋转地插入熔接器的模头中（之前已经预热）加热数秒，加热温度为260度，加热时间表。

④插接：管材管件加热到规定的时间后，迅速从熔接器的模头中拔出并撤出熔接器，快速找正方向，将管件套入管段至划线位置，套入过程中若发现歪斜应及时校正。找正和校正可利用管材上所印度线条和管件两端面上成十字形的四条刻线作为参考。

⑤保压、冷却：冷却过程中，不得移动管材或管件，完全冷却后才可进行下一个接头的连接操作。

⑥阀门安装位置方向正确，连接牢固、紧密、启闭灵活。

（2）热熔对接连接

将与管轴线垂直的两管子对应端面与加热板接触使之加热熔化，撤去加热板后，迅速将熔化端压紧，并保压至接头冷却，从而连接管子。这种连接方式无需管件，连接时必须使用对接焊机。

连接程序：装夹管子→铣削连接面→加热端面→撤加热板→对接→保压、冷却

①将待连接的两管子分别装夹在对接焊机的两侧夹具上，管子端面应伸出夹具20-30mm，并调整两管子使其在同一轴线上，管口错边不宜大于管壁厚度的10%。

②用专用铣刀同时铣削两端面，使其与管轴线垂直、待两连接面相吻合，铣削后用刷子、棉布等工具清除管子内外的碎屑及污物。

③当加热板的温度达到设定温度后，将加热板插入两端面间同时加热熔化两端面，加热温度和加热时间按对接工具生产厂或管材生产厂的规定，加热完毕快速撤出加热板，接着操 纵对接焊机使其中一根管子移动至两端面完全接触并形成均匀凸缘，保持适当压力直到连接 部位冷却到室温为止。

7、管件及给水栓安装

（1）管道上的三通、弯头均应根据管内压力计算轴向推力，设置固定墩。PE管件与管材的连接采用热熔连接，连接接口应严格按照工艺施工，确保接口不漏水；装三通、球阀等丝口件时，用生料带或塑料薄膜缠绕，确保连接牢固不漏水。

（2）连接附件为金属件时，多采用法兰或螺纹连接。各部件与管道连接，应保持同轴、平行、螺栓自由穿入，不得用强紧螺栓的方法消除歪斜。用法兰连接时，须安装止水胶垫，止水垫不得阻挡过水断面。

（3）本工程给水栓间距为66-80m左右，给水栓采用Φ90双向一体给水栓（含Φ63双耳、Φ63铸铁堵盖）。给水栓应结构合理、坚固耐用、密封性好、操作方便且水流阻力小，有足够的过流能力。

（4）双向一体给水栓出地竖管（铸铁管）安装应符合要求，不得歪斜或倾倒。安装接口应符合要求，确保接口不漏水，安装完成后应美观、适用。

8、管道工程质量与验收

当管道安装后，土方回填以前，应对管道进行全面质量检查。检查工作应分段进行。

外观检查是对管道质量检查的第一步，应对管道基础形状和尺寸、管壁和接口的完整性等进行全面检查。当外观检查合格后，进行断面检查，可通过挂中线的方法检查中线位移，用水准仪复测高程检查高程误差。当所有误差均在允许范围以内，可进行管道的严密性检查。

9、管道试水、试压

（1）管道安装工程完毕后，要对管道进行输水试验，检查管道有无裂缝或破损，是否存在渗漏、安装不合格等问题，严格保证管道工程安装质量。

（2）试水开泵前先打开管道最远端给水栓，待远端给水栓出水后依次打开其他给水栓。试验压力按管道系统的设计压力，保压时间不小于1.0h，管道渗

漏损失量应符合管道水利用系数。检查管网所有接口、管道、管件、阀门等有无渗水、漏水现象。

（3）管道试压

管道在施工安装期间应分段进行水压实验，施工安装结束后应对整个管网进行水压试验。水压试验的方法是先将待试管段上的排气阀和末端出水口处的闸阀打开，然后向管道内缓缓充水，当管道全部充满后，关闭排气阀和出水阀，使其封闭。再用水泵等加压设备使管道水压逐渐增至规定数值，并保持一定时间，如管道没有渗漏和变形即为合格。

（4）如有漏水现象及时用防水胶带或专用胶修复，发现裂缝漏水严重无法修复时应立即更换。待所有发现问题解决后再次进行试水，直至符合要求为止。

（5）试水结束后，要将管网内所有的退水井阀门打开进行排水，检查管路铺设比降是否合理，保证管网内余水全部排空。

10、管道土方回填

管道系统安装完毕，经水压试验符合设计要求时，方可进行管沟回填。管沟回填应严格按照设计要求和施工程序进行。

（1）在管道安装与铺设完毕后应尽快回填，回填的时间宜在一昼夜中气温最低的时间：回填土中不应含砾石、冻块及其它杂硬物体；沟内如有积水应排除。

（2）回填土应分层夯实先用人工回填管道两侧，直至回填到管顶0.5m以上，才可采用推土机推土回填。管区的夯实应从沟槽壁两侧同时开始，逐渐向管道靠近，严禁单侧夯实。回填土内不得含有有机物、砖块及大于20mm的石子。

（3）人工填筑需选择质均、含水量适当的土料进行回填，土料标准是“一纯、二匀、三适当”，“纯”指不夹杂树根、草皮、烂泥和其它腐殖质；“匀”指最大粒径不超过5cm，“适当”指干湿得当。初填断面尺寸要稍大于设计断面，预留2-3%的沉陷高度。经校核无误后 再行修筑。

（4）压实采用人工压实，要分层进行，分层厚度不大于0.2m。在回填过程中，管道下部与管底间的空隙处必须填实；管道接口前后0.2米范围内不得回填，以便观察试压时事故情况。

（5）管道试压后大面积回填，宜在管道内冲满水的情况下进行。管顶0.5米以上部分，可回填原土。采用机械回填时，要从管的两侧同时回填，机械不得在管道上行驶。

（6）在管道试压前，管顶以上回填土厚度不宜小于0.5米，以防试压时管道系统产生推移。可留出管道接头处0.2米范围内不进行回填，管道弯头、三通等特殊部位在试压前必须回填至设计地面标高。

（7）对管道系统的关键部位，如镇墩、竖管周围及建筑物地基等部位的回填应分层夯实，严格控制施工质量。

装配式玻璃钢出水口保护装置

1、基础处理

对出水口周边的基础进行处理，确保基础表面平整、清洁并充分干燥。 根据需要进行基础的加固处理，确保基础的稳定性和承重能力。

2、模型制作与脱模剂涂抹根据出水口的形状和尺寸，制作玻璃钢模型。模型制作一般采用木模板或泡沫模板。在模型表面均匀涂抹脱模剂，以便于后续脱模处理。

3、玻璃钢材料制作与铺设按照配比要求，将玻璃钢树脂和催化剂充分搅拌均匀，避免产生气泡。将搅拌好的树脂均匀涂抹在玻璃纤维布上，使其充分浸润。将浸润好的玻璃纤维布铺设在模型上，注意布的平整、不重叠和无气泡。根据需要加强层的施工，再次涂布树脂并铺设纤维布，以增强结构的强度和硬度。

4、固化处理在铺设完成后，根据树脂的固化时间，进行适当的固化处理。固化期间保持环境温度和湿度的稳定，避免因外界环境因素而影响固化效果。

5、脱模与后续处理树脂固化后，进行脱模处理，将玻璃钢结构从模具中取出。对脱模后的玻璃钢出水口保护装置进行必要的修整和处理，如打磨、抛光等，以提高其表面光洁度和美观性。

6、安装与调试将玻璃钢出水口保护装置安装到预定位置，确保其固定稳定且符合设计要求。进行必要的调试和测试，确保保护装置的功能正常且符合使用要求。

田间道路工程

1、测量放线

根据复核后工程师批准的坐标点和水准点，用全站仪和水准仪对地形及建筑物轴线进行测量定位。在放线时每50m设一个控制桩，转点处另设桩，永久性和临时控制桩均采用现浇混凝土方式进行保护。控制桩施工完成后进行复核，待位置及高程经复核确定无误后，将测量资料报送工程师复核。然后用白灰放出开挖边界线。所有的控制桩点在施工过程中定期进行复核，确保工程施工准确无误。

2、土方开挖及场地清理

采用挖掘机配合人工开挖，自卸汽车运土，装载机配合挖掘机进行弃土堆放。采用挖掘机及自卸汽车配合人工对开挖区域内的建筑垃圾、废渣以及工程师确定的其它有碍物进行清除，清除和挖除的材料堆放在工程师指定的弃渣场。对严重污染环境的清除料按专门规定处理。

3、开挖注意事项

3.1开挖接近基底时，预留20cm的保护层，以保护原状土不受扰动，以便控制边坡，避免超挖和欠挖。

3.2施工中按设计开挖图控制开挖边坡，确保不出现欠挖、超挖，基础底部预留的20cm保护层待下一道工序开始时，再人工修整到设计标高，经验槽合格后才可进行下道工序。

3.3土方开挖时，防止邻近已有建筑物或构筑物、道路、管线等发生下沉或变形。必要时,采取防护措施，并在施工中进行沉降和位移观测。

3.4施工中如发现有测量用的永久性标桩或地质、地震部门设置的长期观测点等，要加以保护。在敷设地上或地下管道、电缆的地段进行土方施工时，要事先取得有关管理部门的书面同意，施工中采取措施，以防损坏管线。

3.4开挖料的利用和弃土处理

开挖弃土堆放到指定的弃土区，堆土范围及高程严格按工程师通知实施。所有开挖土料堆土区均设自由排水设施，保护周围环境，并保证堆放边坡稳定。

工程师已确认的可用料，用于填筑永久和临时工程以及用于浇筑的土石料分别堆放，并堆放到工程师指定的地点。

4、路床压实

先用挖掘机、铲车、推土机粗平成型，再用压路机满压达到图纸及规范要求的压实度，最后使用平地机精平。

5、模板施工

5.1模板准备

混凝土路面的施工采用18cm高钢模板。模板符合施工图纸中所示的轮廓、坡度、高程、尺寸和表面平整度的要求。模板接缝紧密，以防混凝土中砂浆流失。模板要拼接锚固支撑好，以保持其形状和位置，避免翘起和凸起。应按安装图纸所示将出露边缘进行抹角、凹角或贴角。

5.2模板施工

5.2.1立模

应按施工图纸进行模板安装的测量放样，重要结构应设置必要的控制点，以便检查校正。模板安装过程中，应设置足够的临时固定设施，以防变形和倾覆。

支架必须支撑在坚实的地基或老混凝土上，并应有足够的支撑面积，斜撑应防止滑动。模板的钢拉条不应弯曲，直径应大于10mm。伸出混凝土外露面的拉杆采用端部可拆卸的结构型式。以保证移去模板时不损坏混凝土。永久留存在混凝土内的模板垫块和支撑应是钢　制的和钢筋混凝土的。拉杆与锚环的连接须牢固，预埋在下层混凝土中的锚定件(螺栓、钢筋　环等)，在承受荷载时，保证有足够的锚固强度。

5.2.2安装允许偏差

模板的安装要使结构物各部位能获得设计要求的结构外形。模板在混凝土浇筑前、浇筑中及浇筑后都应作严格检测，以使混凝土结构能满足规定的要求。模板造成的结构物外形的误差不能累加。

5.2.3现场质量控制

在混凝土浇筑过程中，要不断地检查模板的定线和定位，一旦出现任何偏差应予以纠正。模板上严禁堆放超过设计荷载的材料及设备。混凝土浇筑时，必须按模板设计荷载控制浇筑顺序、浇筑速度及施工荷载，应及时清除模板上的杂物。

只要材料没有损坏，与混凝土接触的面是干净的，符合国家的规定，并且能做到所要求的表面平整度，这些模板和支架就可以重复使用。木质模板和胶合模板不能用金属修补。

5.3模板的清洗和涂料

5.3.1钢模板在每次使用前应清洗干净，为防锈和拆模方便，钢模面板应涂刷矿物油类的防锈保护涂料，不得采用污染混凝土的油剂，不得影响混凝土或钢筋混凝土的质量。若检查，发现在已浇的混凝土面沾染污迹，应采取有效措施予以清除。

5.4模板拆除

不承重侧面模板的拆除，应在混凝土强度达到其表面及棱角不因拆模而损伤时，方可拆除；经计算和试验复核，混凝土结构物实际强度已能承受自重及其它实际荷载时，应经工程师批准后，方能提前拆模。

模板的拆除应使用专门工具，并小心谨慎，以避免混凝土表面损坏。在需要将模板及混凝土分开的地方只能用木楔块进行分离，不能使用金属楔块、钢筋或类似工具，在模板拆卸过程中造成的混凝土损坏，根据要求进行维修。这类表面的维修处理应在拆除后立即进行。

6、混凝土路面施工

混凝土拟采用商品混凝土。运输采用混凝土搅拌运输车运至现场。

要控制从开始拌和到浇筑的时间满足规范要求，如超出规定的时间，则要求拌和过程中加入适量的缓凝剂，并根据运距、气温、风力等情况增加单位用水量，运到浇筑地点的混凝土，应具有符合要求的坍落度和均匀性。

混凝土摊铺前，对基层表面要进行全面清扫并适当洒水，使表面湿润，洒水应均匀，不能有未洒到的地段或过湿的地段。混凝土采用人工配合挖掘机及砼摊铺机摊铺，先摊铺18cm,人工放置钢筋网，再摊铺12cm混凝土。安放钢筋网片时，不得踩踏，待钢筋网片安装就位后，再安放角隅钢筋和加强钢筋，然后再摊铺12cm混凝土；安放边缘钢筋时，应先沿边缘铺筑一条混凝土拌和物，拍实至钢筋设置高度，然后安放边缘钢筋，在两端弯起处，用混凝土拌和物压住。若因机械故障停机超过水泥初凝时间，则必须设置施工缝。

混凝土的振捣：采用排振振捣，振捣棒在每一处的持续时间，应以拌和物全面振动液化,表面不再冒气泡和泛水泥浆为限，不宜过振，也不宜少于30s。

振捣棒的移动间距不大于400mm；至模板边缘的距离不大于200mm。应避免碰撞模板、钢筋、传力杆和拉杆。靠近模板两侧用插入式振捣棒振捣边部，重叠不小于5-10cm，严防漏振。振捣器在每一位置振捣的持续时间为混合料停止下沉，不再冒气泡为止。振捣器振捣后由人工用铝合金杆刮平，并随时检查模板，如有下沉或松动及时进行纠正。

表面整修：先用磨光机粗平、待混凝土表面无泌水时，再做第二次抹光机精平。粗抹时用包裹铁皮的铝合金杆对混凝土表面进行拉锯式搓刮，一边横向搓、一边纵向刮移。为避免模板不平或模板接头错位给平整度带来的影响，横向搓刮后还应进行纵向搓刮（搓杆与模板平行搓刮）。搓刮前一定要将模板清理干净。每抹一遍，都得用6m直尺检查，反复多次检查直至平整度满足要求为止。精抹找补应用原浆，不得另拌砂浆，更禁止撒水或水泥粉。

接缝处理：纵缝：按设计图纸要求设置拉杆，纵缝的上部要用专用切缝机切成8cm深度的纵槽，并在纵缝内填上填缝料；胀缝：整个胀缝设置为设计图纸示明的形式，浇筑砼时，胀缝位置要准确，使传动杆能保持在正确的位置上，且与缝壁垂直；缩缝：切缝时间是否得当是控制断板的关键，一般应在砼开始收缩未发现自由开裂之前用切割机进行割缝，切缝要顺直、无缺损；施工缝：每天工作结束或浇筑工序中发生意外停工，要设置平接施工缝，施工缝的位置与胀缝或缩缝位置要吻合，与路面中心线要垂直。施工缝要按横胀缝的要求处理。

拆模与养生：拆模时间根据气温和混凝土强度增长情况确定，一般为18-36小时，拆模时不得破坏混凝土板的边角。混凝土表面修整完毕后，应进行养生，采用双层养生毯养护，每天洒水保持混凝土表面经常处于湿润状态，养生期间禁止一切车辆通行。

割缝与嵌缝：及时对混凝土板进行割缝，缝深8cm,缝槽在混凝土养生期满后用设计材料或监理工程师批准的材料及时填缝，填缝前用空压机将缝槽中的杂物清除干净，保持缝槽内干燥清洁，防止砂石等杂物掉入缝内。

刻纹：将工作面清扫干净，等间距放样弹墨线，用刻纹机进行横向刻纹作业，要求线条顺直，深度一致，不错位。

施工注意事项：

①砼拌和站在投入生产前，先进行标定，施工中要经常校验拌和站计量精确度，确保拌和计量精确度。

②钢筋位置要放置精确，数量准确。

③切缝：必须做到缝隙均匀、缝道顺直、切缝及时，严防已超出切割时间太长而引起断板现象发生。

④刻纹：刻纹时要做到刻纹深度均匀，满足设计要求，纹理顺直，不能刻重纹、漏刻等。

⑤填缝：灌填缝料时，要填灌饱满、无外溢、无漏填部位，做到干净整洁、工完料净。

7、重点、难点问题：

（1）路基基底处理不彻底；

（2）填料不符合要求；

（3）碾压不够密实、不到边；

（4）边坡鼓肚塌腰，路肩不顺直；

（5）路基侧沟泄水孔设置不符合要求。

8、防治措施

（1）严格按技术规范和设计要求处理彻底，经监理现场检查签认。

（2）严格试验检测，不合格填料不使用，选择合格材料并经监理同意。

（3）配置重型压实机具，技术、试验人员跟班作业，严格控制填料、层厚和压实度，且 碾压到边。

（4）边坡挂线整修，一次成型，路肩挂线顺直，确保外美内实。

（5）严格按设计图纸执行，由工点技术人员负责落实。

（6）严格按技术要求开挖到位，防止坍塌；基底处理符合设计要求，经监理检查签证后，方可进行下道工序施工。

（7）采用挤浆法施工，丁顺相间，上下层错缝大于8cm，统一勾凹缝，彻底消除通缝、假缝和瞎缝。

（8）严格按技术规范和质量标准分层对称回填夯实，加强检测。

农田输配电工程

1、沟、槽土方开挖

根据现场实际情况，主要采用液压挖掘机挖土方，人工配合清槽。开挖过程中对土质情 况、地下水位等经常检查，作好原始记录。如发现基底土质与设计不符或遇特殊情况时请有 关人员研究处理，并作好隐蔽记录。

为防止坑底扰动，基坑挖好后尽量减少暴露时间，及时进行下一道工序的施工，如不能立即进行下一工序时，预留15～30cm厚覆盖土层，待基础施工时再挖去。土方开挖主要施工 要求如下：

2、土方填筑

1）挖土前作详细的技术交底，按规定要求开挖。

2）基坑开挖需要进行支撑，挖土应与支撑互相配合，机械挖土后及时采用锚杆支护，边挖边支护，以免坑壁失稳导致坍塌。

3）挖土过程中不得在基坑四周任意堆载，人工挖至设计标高后，请建设、设计、质监、勘察、施工单位验槽达到要求后进入下一工序。

4）开挖过程中派专人值班，如发现异常情况，及时通知项目经理、设计方、建设方、勘察院并立即停止土方开挖，待找出原因，采取措施后方可施工。

5）基坑开挖后，坡顶四周须作好排水沟，确保排水畅通，时刻检查边坡的稳定情况。在施工区域内设置临时性或永久性排水沟，将地面水排到低洼处，再设水泵排走，排水沟纵向坡度一般不小于2%，使场地不积水；

在坡度较大地区，在离边坡上沿5～6米处，设置截水沟、排洪沟，阻止坡顶雨水流入开挖区域内。

6）夜间施工要有足够的照明，基坑四周加防护栏，并做明显标记。

1）采用人工回填，铺平、机械打夯，打夯遍数为3-4遍，每批回填松土30cm，其夯实厚度在20cm 左右。填土时，应保证边缘部位的压实质量，填表土后将填方边缘宽度填宽0.5m。

2）回填前，将坑内树根、木料等杂物垃圾清理将洞、积水抽干，清理泥砂。

3）基坑回填时应在两侧或周围同时进行，基础墙两侧标高不可差太多，以免把墙体挤歪，不得随意填满一处，再回填下一处。

4）回填时，打夯应一夯压半夯，夯夯相连，纵横交错。

5）在回填过程中，取土、铺土、压实等各工序应按设计要求、土质、含水率、回填规范进行回填土。

6）在做到上述各项工作同时，各个施工环节必须严格施工，确保土方回填工程顺利进行。

3、电缆安装及敷设

3.1施工流程施工流程图见图

3.2工艺流程说明及主要质量控制要点

（1）施工准备

1）材料准备：

①测量电缆实际长度，并留有一定裕度的情况下进行提料，同时考虑电缆的长度是否超过生产厂家单根最长生产长度；

②高压电缆提料时，要求对电缆的规格、型号及参数等要说明详细且符合设计要求；

③电缆终端和电缆中间接头的选用同样要求提供型号、适用电缆的规格等详细的参数，一般有热缩型、预制型和冷缩型三种；

④选用的电缆终端和电缆接头应包括线鼻子（对接管）、接地材料、绝缘材料、填充材料等各类附件；

⑤材料到达现场后应具有合格证、说明书等资料，同时检查外观良好、附件齐全，且符合设计要求和提料的要求；

⑥电缆的端部应有可靠的防潮措施。

2）技术准备：核对施工图，确认井口支架、电缆管等敷设通道符合电缆敷设的要求，熟悉电缆终端的安装说明书。

3）人员组织：技术人员、安全、质量负责人，电缆头制作专业工种人员和安装人员。

4）机具准备：压接钳，电缆外护套、绝缘层剥切工具，半导体层剥切工具，电烙铁，加热设备，电缆敷设用放线滑车、卷扬机、导车等。

3、电缆敷设

（1）电缆敷设前检查电缆敷设通道符合设计及规范要求，电缆支架的间距、电缆管的管径、电缆管的弯曲半径、电缆管长度、接地等符合设计及规范要求，清除电缆管内异物。

（2）电缆较短时可以直接采用人工敷设：当电缆长度较长需采用机械敷设时，应将电缆放在滑车上拖拽，牵引端应采用专用的拉线网套或牵引头，牵引强度不得大于规范的要求，必要时应在牵引端设置防捻器。

（3）电缆敷设时，电缆盘处、滑车之间等各个部位应尽可能减少电缆碰地的机会，以免损伤电缆外护套。电缆不得有铠装压扁、电缆较拧等永久性机械损伤。

（4）电缆拐弯处的最小弯曲半径应规范要求。对于交联聚氯乙烯电力电缆，其最小弯曲半径单芯为直径的20倍、多芯为直径的15倍。

（5）当电缆采用直埋时，电缆表面距地面的距离不应小于0.7m，所外区域不得小于1m，且电缆的上、下应铺以不小于100mm厚的软土或沙层（软土或沙层中不下能有石块或其它硬质杂物），加盖保护板，其覆盖宽度应超过电缆两侧各50mm，保护板可采用混凝土盖板或砖块。

（6）电缆终端和接头处应留有一定备用长度；电缆接头处应相互错开，电缆敷设整齐不宜交叉，单芯的三项电缆宜放置成“ 品 ”字型。

（7）在电缆终端头、接头、拐弯处、竖井口等地方，应挂电缆标牌； 直埋电缆每隔 50 ~100m 处、电缆接头转弯处等部位应设置明显的标志。

（8）电缆的固定间距符合设计及规范要求，单芯电缆或分相后的各相终端的固定不应形成闭合的铁磁回路。固定处应加装符合规范要求的衬垫。

（9）电缆敷设后，电缆头应悬空放置，并应及时制作电缆终端，如不能及时制作电缆终端，电缆头必须采取措施进行密封，防止潮湿。

（10）交流单芯电缆不得穿钢管敷设以免因电磁感应在钢管内产生损耗。

（11）敷设前，应检查电缆管安装时的封堵是否良好，如发现有问题应进行疏通清扫，以保证管内无积水、无杂物堵塞。

（12）敷设在管道内的电缆，一般为塑料护套电缆。为了减少电缆和管壁间的摩擦阻力，便于牵引，电缆入管之前可在护套表面涂以润滑物（如滑石粉），敷设电缆时应特别注意，避免机械损坏外保护层。

（13）在管道内敷设的方法一般采用人工敷设。短端电缆可直接将电缆穿入管内，稍长一些的管道或有直角弯时，可采用先穿入导引铁丝的方法牵引电缆。

（14）管路较长时（例如在设有入孔井的管道内敷设直径较大的电缆）时，需用牵引机械牵引电缆。施工方法是将电缆盘放在入孔井口，然后借预先穿过管子的钢丝绳将电缆拖拉过管道另一个入口井，电缆牵引的一端可以用特制的钢丝套套上，当用力牵引时，网套拉长并卡在电缆端部。牵引的力量平均约为被牵引电缆重量的50%～70%。管道口应套以光滑的喇叭口管，井坑口应装有适当的滑轮。

4、电缆头制作

（1）交联聚氯乙烯电力电缆的电缆终端有三种形式：预制、热缩、冷缩。不论采取何种终端方式，都应严格按照电缆附件厂家的要求制作电缆终端。

（2）根据电缆终端和电缆的固定方式，确定电缆头的制作位置，剖开电缆外护套。破除过程中用力适当，不得损坏内层屏蔽和绝缘层。对于多芯的电力电缆，应能使电缆头固定后，其各相弧度保持一致，过渡自然；单芯电缆头高度一致，弧度一致。

（3）在制作电缆头时，应将钢带和铜带屏蔽层分开接地，并有标识，接地线与钢带和铜带采用焊接或电缆终端附件中自带的弹簧卡圈进行连接；接地线应采用镀锡编织带，压制编　制带的铜鼻子应搪锡。

（4）多芯电缆的电缆头采用分支护套，分支护套内应衬一些填充料（软质材料可以利用电缆内的填充料），确保电缆头的分支护套密实。分支护套应尽可能向电缆头根部拉近，然后方可进行热缩（或冷缩）。钢带在电缆头处切断，接地线从分支护套下部引出。屏蔽层视接线位置制电缆头之间的长度而定，对于三芯电缆一般均在分支护套上部。

（5）为了保证多芯电缆的电缆、弧度一致，需增加延长套管。分支护套、延长套管及电缆终端等在热缩（冷缩）后应电缆接触紧密，不能有褶皱和破损现象。

（6）多段护套搭接时，上不绝缘管应套在下部绝缘管外部，搭接长度符合厂家说明书的 要求剥除屏蔽层，剩余的长度符合说明书的要求，然后制作铜带接地。

（7）根据接线端子的位置和应力管的长度，确定延长护套的长度，在延长护管上部，根据说明书要求剥除屏蔽层，剩余长度符合说明书的要求，然后制作铜带接地。

（8）利用剥刀或玻璃等将铜带上部的外半导体层剥除，铜带上部的半导体层应按照说明书要求留有一定长度，且切断处应平整。半导体层剥除后用细砂纸打磨，磨去绝缘层上部半导体残留物，但不得损坏绝缘层，或是绝缘层出线毛刺，凹凸不平现象，最后用酒精清洗。

（9）根据应力管（热管）或电缆终端（预制和冷缩）的长度和接线鼻子长度，将多余的电缆切除，同时将压接接线鼻子处的绝缘层剥除，剥除时不的损坏芯线。对露出的芯线表面的半导体层进行清除、绝缘层的切断面和边角进行打磨处理，使芯线表面清洁、绝缘层的切断面光滑、无毛刺。

（10）使用浇铸式接线鼻子，用压接钳进行压接，压接工艺符合规范要求；铜线鼻子应镀锡。在接线鼻子和绝缘层切断面的交界处用厂家提供的填充胶带进行填充，使之过渡自然，同时确保电缆终端制作后顶部密实，密封良好。

（11）冷缩电缆终端和预制电缆终端是一种组合型终端，在接线鼻子压接后就可直接安装电缆终端，安装过程中应参照厂家说明书的要求进行。对于预制式电缆终端，安装时在应力锥内涂厂家自备的硅脂润滑，以便于预制电缆终端的安装。

（12）热缩的电缆终端安装时应先安装应力管，应力管和半导体层的搭接应满足厂家的规定要求，然后安装外部绝缘护管和雨裙。外部绝缘护管和雨裙的安装位置及雨裙间间距应满足厂家的规定要求。

（13）最后用相应颜色的胶布进行相位标识。

（14）电缆终端安装时应避开潮湿的天气，且尽可能缩短绝缘暴露的时间。如在安装过程中遇雨雾等潮湿天气应及时停止作业，并做好可靠的防潮措施。

5、电缆试验

应按照《电气装置安装工程、电气设备交接试验标准》GB50150—1991中的规定和要求进行试验，同时执行各项反措。

6、电缆固定

(1)电缆终端与设备搭接自然，不应扭劲。搭接后应对电缆采取固定措施，不得使搭接处设备端子和电缆受力，固定点应设在应力锥下和三芯电缆的电缆头下部等部位。

(2)电缆终端搭接和固定时，应确保带电体与钢带接地之间的距离，同时确保不同相雨裙之间的距离，必要时加装过渡排。搭接面应符合规范要求。

(3)单芯电缆或分相后的各相终端的固定不应形成闭合铁磁回路。固定处加装符合要求的衬垫。

(4)对于多芯电缆，钢带和屏蔽均应采取两端接地的方式；当电缆穿过零序电流互感器时，屏蔽接地不应穿过零序电流互感器（电缆穿过零序电流互感器后制作电缆头，其电缆头屏蔽接地应采用绝缘方式反穿过零序电流互感器接地）。

其他工程

标志牌

1、工艺流程

施工放样→基础施工→标志标牌加工制作→现场安装(立柱→横梁安装→面板安装)→验收。

2、标志定位与设置

在标志施工中经常会出现基础与立柱的安装角度难以一致的情况,尤其是双柱式和门架式标志更为突出,两个基础之间的间距和中心距出现稍微的偏差,将会导致门架标志横梁无法安装和双柱式标志安装角度偏微等严重后果,针对这些影响总体质量的关键之处,我们也采取了如下的预防措施。

(1)对双柱式标志着重控制两个基础的中心线,特别是两个基础高度不一致时,必须采用垂线直尺交叉测量,以确保基础中心线重合精度偏差不超过2mm。

(2)在制作门架标志基础时要重点控制基础之间的间距和中心轴线,应先将门架横梁的实际规格尺寸数据进行准确测量,根据此数据为依据确定基础间距,必须将标志基础的间距偏差控制在5mm以内,将两基础的中心轴线偏差控制在4mm以内。

(3)按照施工图纸要求定位和设置,安装的标志与交通流向成直角,在曲线路段,标志的设置角度由交通流的行进方向来确定。悬臂、门架标志沿垂直轴向后倾斜2°。对于路侧标志,标志板内缘距路缘石边缘不得小于250mm。

3、基础施工

(1)根据设计图纸用全站仪定位放样,定出基坑位置。

(2)按设计图纸放出基坑大样,开挖后应达到图纸所示的大小和深度,如有扰动的开挖面,加大开挖量,达到设计规定要求。双柱基础不能同时施工。

(3)基坑验收合格后,开始浇筑相应标号和厚度的砼垫层,然后支外露部分及基坑顶以下15cm模板,安放、绑扎构造钢筋,绑扎定位地脚螺栓。

(4)模板、钢筋经监理工程师验收合格后,开始浇注C25砼,浇注时分层捣实,并要振捣均匀,基座顶部抹平,砼达到85%强度后拆模。

(5)派专人养护砼基础。

(6)回填土分层夯实,并与四周地面齐平。

4、标志牌立柱施工

(1)在标志牌标志立柱施工时,对于设在绿化带上的标志,根据所在位置的实际地形确定,路侧单、双柱标志,其板面底边与路缘石外缘高差不小于20mm,板面内边缘距路缘石外缘不小于25mm;悬臂式、门架式标志,其板面底边距路面高度不小于5.5m。

(2)立柱及横梁根据图纸设计要求,制作防雨帽。

(3)在钢材热镀锌前,钻孔、冲孔和焊接完成后,所有的连接件和附加件应适合标志安装要求,并符合《道路交通标志和标线》的要求。

(4)基础砼强度达到要求后,并得到监理工程师的审批后,安装支撑结构。门架横梁加工时按照图纸要求预先预拱,预拱度为50mm,悬臂预拱度为40mm。

(5)钢支撑结构立柱、法兰盘、抱箍及连接螺栓等钢结构均采用热镀锌处理,螺栓、螺母等连接件的镀锌量为350g/m2,其余均为550g/m2。

(6)立柱安装所需主要设备及安装工艺:8T吊车一辆,高空作业车一辆,运输车一辆。对于双柱和单柱,我们计划立柱镀锌完毕后,运输车直接把立柱运到工地，用8T吊车安装在相应桩号的基础上；对于单悬,将板面固定在立柱和横梁上后,再一起安装。

5、标志版面制作

交通标志版面的制作首先进行铝板、铝滑槽的下料,铝滑槽的钻眼、铆接标志版面,然后对铆接好的标志版面进行清洗,经过太阳的晾晒,最后对版面进行处理；粘贴底膜,字膜排版、刻字、粘贴。包装准备装车,运往工地安装。

(1)交通标志的形状、图案和颜色严格按照《道路交通标志和标线》及图纸的规定执行,所有标志上的汉字、汉语拼音字母、英文字、阿拉伯数字符合《道路交通标志和标线》的规定,不采用其它字体。

(2)标志的边框外缘应有衬底色。其衬底的颜色和衬底边的宽度均按规定进行制作。

(3)标志板符合有关的规定,按照《道路交通标志和标线》及图纸的规定进行加固,槽钢在粘贴定向反光膜之前与板面铆接好。符合《交通标志板技术条件》的规定。

(4)标志板在剪裁或切割后边缘整齐、方正、没有毛刺,尺寸偏差控制在±5mm以内,表面无明显皱纹、凹痕、变形,每平方米范围内的平整度公差小于1.0mm。

(5)对于大型指路标志,我们尽可能减少分块数量,最多不超过4块。标志板的拼接采用对接,接缝的最大间隙小于1mm,所有接缝用背衬加强,背衬与标志板用铆钉连接,铆钉的间距小于150mm,背衬宽度大于50mm,背衬材料与版面板材相同。

板面对驾驶人员的眩光,在安装时尽可能与道路中线垂直,禁令标志和指示标志为0~45°,指路标志和警告标志为0~10°。

(2)为减少标志板面对驾驶员的眩光,路侧设置的标志和悬空标志均应符合设计《道路交通标志和标线》施工规范的要求,即在水平轴和垂直轴方向旋转约5°。

(3)标志支撑结构应按设计要求制造,在安装前应对各部焊点质量及结构整体性进行检查,试装。

(4)支柱安放于混凝土基础上,支柱之法兰盘与混凝土基础的底法兰盘应水平、密合,地脚螺栓配合妥当,拧紧螺栓后桁架不得倾斜。在平曲线路段,为保护将来安装标志版面与驾驶员视线垂直,应对预埋的法兰盘进行适当调整。

(5)标志板在运输、吊装过程中应避免板体和反光膜的损伤。标志板平面翘曲的允许误差为±3mm/m。立柱安装后应与地面垂直,其弯曲度不大于±2mm/m。

(6)安装完毕后,清扫板面,请监理工程师检查所有标志,以确定在白天和晚上条件下,标志的外观、视认性、颜色、镜面眩光等是否符合图纸要求。

第二部分 机电设备及安装工程

机井首部枢纽

潜水泵

1、深井的检查

⑴井孔的检查

机组安装前，检查井孔的内径是否符合机组下井部分外形尺寸的要求。

⑵深井的洗涤

新打的深井，首先应用空气压缩机或旧的深井泵洗井，抽出的井水达到清洁后，再安装使用潜水电泵。

2、潜水电泵的检查

⑴检查电泵装配是否良好，紧固件有无松动现象，转动轴是否均匀。

⑵检查电缆有无破损及电源、电气装置是否可靠。电源电压、频率是否和电机铭牌要求相符，其偏差是否符合使用条件规定的范围。

⑶旋开电机放气螺栓和注水螺栓，向电机内腔注满蒸馏水或洁净的清水，浸6小时后，检 查电机绕组绝缘电组，用500V摇表测其绝缘电阻值不低于40MΩ。同时检查电机各接口有无漏水现象。

⑷将电缆浸入水中6小时后，用500V摇表测电缆的绝缘电阻，其值不低于50MΩ。

3、安装设备和工具

应有能吊起3m以上的高度，能承受机组全部重量的起重设备，及三角架、卡箍、钢丝绳、扳手、克丝钳、锉、螺丝刀、兆欧表（摇表）、压力表、水位测量器等安装设备、工具和仪表。

4、安装过程中的注意事项

⑴机组下井前应再次检查电机表面有无漏水现象及电机内腔的水是否灌满。

⑵下井时应随时摇测电机对地绝缘电阻，其值不低于40 M Ω。

⑶电缆线应牢固地绑扎在扬水管上，并固定在法兰的缺口内。

⑷安装管路时要放正垫片，并均匀拧紧联接螺丝，以防漏水。

⑸下泵过程中若发现卡死现象，应及时旋转和扳动扬水管，以克服死点，避免卡死和损坏电泵。

扬程管

1、场地清理与测量在开始施工前，对场地进行清理，确保无杂物和障碍物。然后进行测量放线，确定管道走向及位置。

2、管道安装 管道开挖：根据设计要求进行土方开挖，确保槽口尺寸及深度符合要求。管道铺设：将扬程管逐段安装并连接，注意管道的方向和位置，使用适当的管夹和接头进行 固定和连接。管道支架安装：根据需要安装管道支架和吊架，确保管道稳定牢固。

3、焊接与热镀锌处理 焊接：对需要焊接的管道进行焊接作业，确保焊缝质量符合相关规范。热镀锌处理：对管道进行热镀锌处理，提高管道的防腐性能。

4、系统测试与调试 压力测试：完成管道安装后，进行压力测试，确保管道能够承受设计压力。泄漏测试：进行泄漏测试，检查管道连接处是否存在泄漏现象。

5、验收与交付 质量验收：按照相关标准和要求进行质量验收，确保施工质量符合设计要求。安全验收：对施工现场进行安全检查，确保无安全隐患。交付使用：验收合格后，将 工程交付使用。

排气阀

1、根据设计要求，在排气阀应安装的位置上进行直线切割，并清理切口。

2、将排气阀与管道连接部位涂上焊接剂，并进行焊接，保证连接牢固。

3、检查焊接口是否牢固，无漏气现象，如有问题及时修复。

4、在排气阀处安装排气管道，确保排气阀正常排气。

5、配接电动或手动开关装置，用于控制排气阀的开闭。

6、安装并接通排气阀所需的电气设备，进行电气连接和检查，确保正常工作。

7、对排气阀及配件进行涂漆，提高防腐蚀性能。

8、进行系统测试，检查排气阀的开闭是否正常，排气效果是否良好。如有问题及时调整和修复。

9、施工结束后，清理施工现场，将废弃物和杂物清理干净。

蝶阀

1、安装施工必须小心，切忌撞击蝶阀。

2、安装前，应将阀门作一检查，核对规格型号，鉴定有无损坏，尤其对于阀杆，还要转动几下，看是否歪斜。还要清除阀内的杂物。

3、阀门起吊时，绳子不要系在手轮或阀杆上，以免损坏这些部件，应该系在法兰上。

4、对于阀门所连接的管路，一定要清扫干净。可用压缩空气吹去氧化铁屑、泥砂、焊渣 和其他杂物。

5、安装法兰阀门时，要注意对称均匀地把紧螺栓。阀门法兰与管子法兰必须平行，间隙合理，以免阀门产生过大压力，甚至开裂。

6、须与管子焊接的蝶阀，应先点焊，再将关闭件全开，然后焊死。注意：蝶阀装上后不允许再焊接法兰，以免烫伤橡胶件和防腐覆层。

机井玻璃钢井堡

1、基础处理

根据施工图纸要求，进行井堡基础的挖掘和整平工作。

铺设砂石垫层，进行压实处理。

浇筑混凝土基础，确保基础的稳定性和承载能力。

2、玻璃钢井堡制作与组装

2.1 玻璃钢材料准备与混合

按照比例将FRP树脂、固化剂、催化剂混合均匀。

准备好玻璃纤维布，根据设计尺寸进行裁剪。

2.2 井堡组件制作

在模具内铺设玻璃纤维布，涂刷混合好的树脂材料。

使用批刀或刮刀将树脂均匀涂抹并压实，确保无气泡和空隙。

待树脂固化后，脱模得到井堡组件。

2.3 井堡组装

根据施工图纸要求，将制作好的井堡组件进行组装。

使用螺栓、螺母等连接件进行固定，确保井堡结构的稳定性和整体性。

3、强化处理与防腐涂层

在井堡内部和外部增加加强筋或加固板，提高井堡的稳定性和抗震性能。

对井堡表面进行清洗和磨砂处理，去除污渍和杂质。

涂覆防腐涂料，增强井堡的耐腐蚀性能。

进行防腐涂层的养护，保持其良好的附着力和防腐性能。

4、附属设施安装

安装井堡的排水系统，包括排水管道、阀门等设备。

根据需要进行电气布线，包括照明、监控等设备的电气连接。

安装井盖，并进行固定和调整，确保井盖与井堡之间的密封性。

5、检验与验收

对施工完成的井堡进行外观检查和质量验收。

进行静水压力测试和负压测试，确保井堡的密封性和稳定性。

根据施工图纸和技术要求，对井堡的各项性能指标进行检测和评估。

断路器

1、断路器的上接线端为进线端，下接线端为出线端，“N”极为中性板，不允许倒装。

2、当低压断路器用作总开关或电动机的控制开关时，在断路器的电源进线侧必须加装隔离开关、刀开关或熔断器，作为明显的断开点。凡设有接地螺钉的产品，均应可靠接地。

3、断路器在过载或短路保护后，应先排除故障，再进行合闸操作。

4、断路器承载的电流过大，手柄已处于脱扣位置而断路器的触点并没有完全断开，此时负载端处于非正常运行，需人为切断电流，更换断路器。

5、断路器断开短路电流后，应打开断路器检查触点、操作机构。如触点完好，操作机构灵活，试验按钮操作可靠，则允许继续使用。若发现有弧烟痕迹，可用干布抹净。若弧触点已烧毛，可用细锉小心修整，但烧毛严重时，则应更换断路器以避免事故发生。

6、长期使用后，可清除触点表面的毛刺和金属颗粒，以保持良好的电接触。

7、断路器应做周期性检查和维护，检查时应切断电源。周期性检查项目有：

①在传动部位加润滑油：

②清除外壳表层尘埃，保持良好绝缘；

③清除灭弧室内壁和栅片上的金属颗粒和黑烟灰，保持良好灭弧效果，如灭弧室损坏，断路器则不能继续使用。

电缆

1、技术要求

电缆通道应畅通，排水良好。金属部分的防腐层应完整。

电缆型号、电压、规格应符合设计要求。

电缆外观应无损伤、绝缘良好。

敷设前应按设计和实际路径计算每根电缆的长度，合理安排电缆，减少电缆接头。

带电区域内敷设电缆，应有可靠的安全措施，电缆各支持点间的距离应符合设计要求，当设计无规定时，应满足相关规程规范的要求。

控制电缆的最小弯曲半径不得小于其外径的10倍；交联聚乙稀绝缘电力电缆的最小弯曲半径不得小于其外径的15倍。其它电缆的最小弯曲半径不得小于该型电缆规定的要求。

并列敷设的电力电缆，其接头的位置应相互错开；电缆敷设排列整齐，不宜交叉。

在电缆终端头、电缆接头、拐弯处及直埋电缆的两端应设置标志牌，标志牌规格统一，具有防腐措施，安装牢固。编号清晰不易脱落。

电缆在进入电缆管、建筑物、盘(柜)及其它可能受到机械损伤的地方时，出入口和管口须用速固防火堵料密封。

护层有绝缘要求的电缆，在固定处应加绝缘衬垫。

2、电缆敷设施工

电缆敷设时，把电缆卷筒用吊机或者手动葫芦吊起，放到电缆卷简支架上，对电缆进行 卷放，电缆按顺序及编号放到电缆架上，同时进行电缆的穿管敷

设，当电缆及电气设备安装到位后，再进行电缆的对号、接线。电缆接线由持电工操作证的电气工作人员严格按规范进行。

电力电缆、控制电缆不应敷设在支架的同一层，若受客观条件限制而必须敷设在同一层时，电力电缆和控制电缆、通信电缆之间应设置金属隔板。

电缆敷设完毕，及时清除杂物，盖好盖板。因预埋件补遗、开孔、扩孔等需要而造成的局部破损应进行修饰。

技术措施

1、保证质量措施

做好技术交底工作；严格执行现行施工及验收规范，按质量检验评定标准对工程质量检测验收。

施工中坚持严防为主的原则，对每个分项工程施工前都必须制定相应的预防措施，进行质量交底，做出样板，经验收达到优良标准后再全面开展施工。

加强现场技术管理工作，对工程质量进行动态控制，严格按照质量控制程序进行质量控制。

施工中坚持“三检制”和“隐蔽工程验收制”，上道工序未经检验合格，不允许下道工序施工。

建立工程质量奖罚制度，每周组织一次评比，对工程质量好的进行奖励，对工程质量差的进行处罚。

2、保证安全措施

实行三级安全生产教育，建立安全生产责任制。

施工前要做好安全交底，进入施工现场必须带好安全帽。

施工现场悬挂各种安全标志牌，随时提醒工人注意安全。

坚持预防为主，对安全事故处理按“四不放过”的原则办理。

严格按《建筑施工安全检查标注》所规定的要求对施工现场进行安全检查，并做好记录。

做好雨期施工的安全教育，使员工掌握防雷电、防滑知识。

3、保证工期措施

编制各分部分项工程最佳且可行的施工方案和进度计划，合理安排施工顺序，组织流水施工。

确保工程所需各种材料的正常供应，杜绝停工待料现象。

施工过程中，充分利用时间、空间及工作面，组织立体交叉作业。

实行工期目标管理，设立工期奖罚制度，按计划提前工期者奖，拖延工期者罚。

做好与设计、监理、业主等的协调工作，定期召开施工现场会议，解决施工中出现的各种问题，确保施工顺利进行。

4、环境保护及文明施工措施

建立文明工地管理体系。

认真搞好场容场貌。

进场材料堆放应规范化。

生产区文明施工管理。

生活区文明工地管理。

防噪音措施。

（3）质量管理体系与措施

一、质量保证体系与措施

1、质量保证体系

在本工程中，我单位将按照ISO9001:2000标准要求，建立以质量意识、技术素质为基础，组织机构、规章制度、物资设备、经济责任保证、技术措施、检查、检测试验为控制的工程项目质量保证体系，以确保各工程项目在运行过程中处于全面的、全过程的受控状态。

质量保证体系，如下图所示。

质量保证体系图

2、质量保证措施

（1）组织保证措施

①加强施工技术管理，严格执行以项目总工程师为首的技术责任制，使施工管理标准化、规范化、程序化，认真熟悉施工图纸，深入领会设计意图，严格按照设计文件和图纸施工，弄清楚设计文件和施工规范、验收标准，施工人员严格掌握施工标准、质量检查及验收标准的工艺要求，并及时进行技术交底，在施工期间技术人员要跟班作业，发现问题及时解决。

②严格执行工程监理制度，施工队自检、经理部复检合格后及时通知监理工程师检查签认，隐蔽工程的质量验收必须经监理工程师签认后方能隐蔽。

③项目经理部设专职质检工程师、工程队设兼职质检员，保证施工作业始终在质检人员的严格监督下进行。质检工程师拥有质量否决权，发现违背施工程序，不按设计图纸、规范 及技术交底施工，或者使用材料半成品及设备不符合质量要求者，有权制止，必要时下停工 令，限期整改并有权进行处罚，杜绝半成品或成品不合格。

④制定实施性施工计划的同时，编制详细的质量保证措施，没有质量保证措施不能开工。质量保证体系和措施不完善或没有落实的应停工整顿，达到要求后再继续施工。

⑤建立质量奖罚制度，明确奖罚标准，做到奖罚分明，杜绝质量事故发生。

⑥严格施工纪律，把好工序质量关，上道工序不合格不能进行下道工序的施工，否则质量问题由下道工序的班组负责。对工艺流程的每一步工作内容要认真进行检查，使施工规范化、合理化。

⑦制定工程创优计划，明确工程创优目标，层层落实创优措施，责任到人。

⑧坚持三级测量复核制，各测量桩点要认真保护，施工中可能损毁的重要桩点要设置保护桩，施工测量放线要反复校核。认真进行交接班，确保中线、标高及结构物尺寸位置正确。

⑨施工所用的各种计量仪器设备应按照有关规定进行定期检查和标定，确保计量检测仪器设备的精度和准确度，严格计量施工。

⑩所有工程材料应实现进场检查，严格把好原材料进场关，不合格材料不准验收，保证使用的材料全部符合工程质量的要求。每项材料到工地应有出厂检验单，同时在现场进行抽查，一定要做到来历不明的材料不用，过期变质的材料不用，不符合工程质量要求的材料不用，消除外来因素对工程质量的影响。

⑪做好质量记录，质量记录与质量活动同期进行，内容要客观、具体、完整、真实、有效，条理清楚，字迹清晰，各方签字齐全，并有可追溯性。由施工技术员、质检员、测试人员或施工负责人按时收集并保存，确保本工程全过程记录齐全。

（2）制度保证措施

①工程质量责任制

实行工程质量终身责任制，建立层层负责的质量责任制，对所有施工项目明确领导责任人，所有参与施工的有关负责人，按职责分工，承担相应的质量责任。

②质检工程师监督制

设立专职质检工程师，以制度化管理确保现场质检工程师对工程质量检查监督的有效性；同时以行政手段赋予质检工程师对工程质量实施奖惩权威性。

③质量教育培训制

根据本工程的施工特点、技术措施、质量要求，充分利用一切机会，通过全面质量管理教育，组织技术业务学习、岗前培训等形式，提高全员质量意识和技术素质。

④质量检查制

施工期间，各工区必须严格建立各种检查制度，坚持定期和不定期的质量自查自检自评 和抽查制度，并对检查结果予以真实记录，发现问题及时制定整改方案、措施，限期整改。

定期检查：项目部在每月底，由质量管理小组实施，各工区领导、质检工程师并邀请监理工程师参加。

不定期检查：主要对验工计价项目进行抽检。

⑤建立与监理工程师联系制度

项目部的质检工程师与监理工程师的联络员，及时听取监理工程师对本工程质量工作的意见，特别对监理提出的改进意见、措施应及时组织有关人员进行落实。

（3）技术保证措施技术责任制

①建立以项目经理领导下的项目总工程师责任制度。

②项目总工程师负责贯彻执行技术规范标准和上级技术决定，制定施工项目的施工技术管理制度。

③项目总工程师直接领导技术员、施工员及有关职能人员的技术工作。

④及时组织有关人员熟悉图纸，编制单位工程和分项工程的施工组织设计。

⑤对于施工中的重要工序，项目总工程师必须向施工项目内有关人员进行施工技术交底。

⑥定期审定施工技术组织措施计划并组织实施。

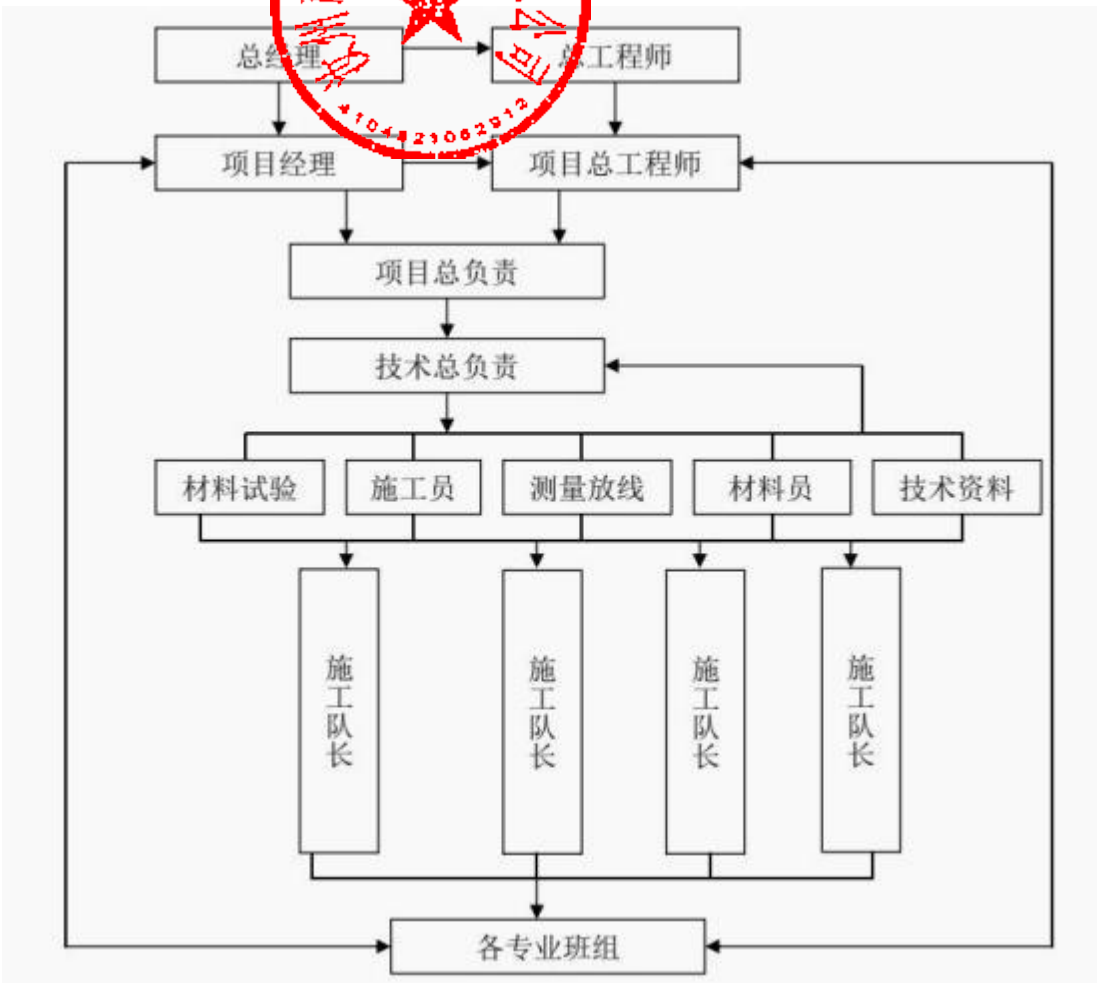
⑦项目总工程师应参加隐蔽工程验收，处理质量事故并向上级报告。

⑧领导项目部有关人员组织技术学习，总结交流技术经验。

二、质量指挥系统

项目部成立质量指挥系统，以项目经理为总指挥，项目技术负责人为副指挥，层层落实、齐抓共管，努力争取达到质量目标。

质量指挥系统框架图



三、质量监控系统

1、编制详细可行的项目质量计划

为保证质量体系能够有效地运行，我们将编制“工程质量计划”，将质量保证措施覆盖整个工程，并将它作为工程施工的指导性文件，主要包括以下管理内容：

合同评审管理：对招投标文件和合同草案进行评审，确保合同条款完善、明确，正式合同签订前及执行期间，对合同进行评审会签，强调质量一票否决权。

组织和管理：设置质量管理机构，绘制组织架构图，主要包括技术质量部、工程部、机电部、安保部、物资部等部门，明确技术质量部为专职机构并对项目领导成员及管理人员的 职责、权限进行详细描述。

人员培训与资格：对上岗人员进行有针对性的职业培训，特殊作业要求获取作业证书方可上岗，管理人员亦应获取相应岗位资格证书方可上岗。

文件和资料控制：对为实现质量目标编制的质保手册、程序文件、作业指导书以及建设单位提供的工程图纸、技术资料等进行归档、编目、标识，并做好对外、对内文件发放工作，对作废文件进行标识处理。

材料（设备）采购管理：我公司建立合格供应商名单，并定期对其进行评审，采购产品时制订完整的计划，签订周详的合同并用相应的规范、标准严格进行验证。

材料工艺的检验、试验与测试：规定凡进场的工程材料、半成品按国家规范、行业规范进行验收，内容包括：规格、品种、数量、质量标准、出厂时间。试验结果等各项指标符合规定后，方可放行，对不合格物资规定了处置办法。

设施计量与测量：规定了计量器具和测量仪器的验核、检测、标识等方法。

专业分包的质量控制：对专业分包加强质量过程控制检验，如焊接、制造安装等工艺进 行严格的误差控制，并制定样板制度。

不合格品（项目）控制：明确防止不合格品出现的预防措施和出现不合格品的处置措施。

图纸深化及资料管理：对本工程技术文件包括设计变更、施工联系单等从发出到回收的全过程进行控制。

产品标识与追溯性管理：对原材料、施工过程及竣工工程进行有效标识，使产品具有可识别性和可追溯性。

工序控制管理：对施工工序各个环节的控制，保证其质量满足要求，对特殊工序由具备资格的人员进行操作并进行连续的监控。

检验与试验管理：制定物资检验试验计划，严格按规定对产品和过程进行检验和试验，确保质量符合要求。

纠正和预防措施管理：对施工中比较严重的不合格或反复发生的不合格进行调查和分析，采取相应的纠正措施，并定期总结，分析其发生趋势和可能性，采取相应的预防措施，把不合格减少至零。

搬运、储存、防护和交付管理：对施工材料搬运、储存、保管和交付进行严格控制，防止其损坏或变质。

质量记录的控制管理：对质量记录进行标识、填写、收集、归案、储存、保管，按规定进行严格控制，以证实产品达到规定的要求。

已完成部分的检验与测试：对已完成部分成品乃至于整体成品需进行全面检验与测试。

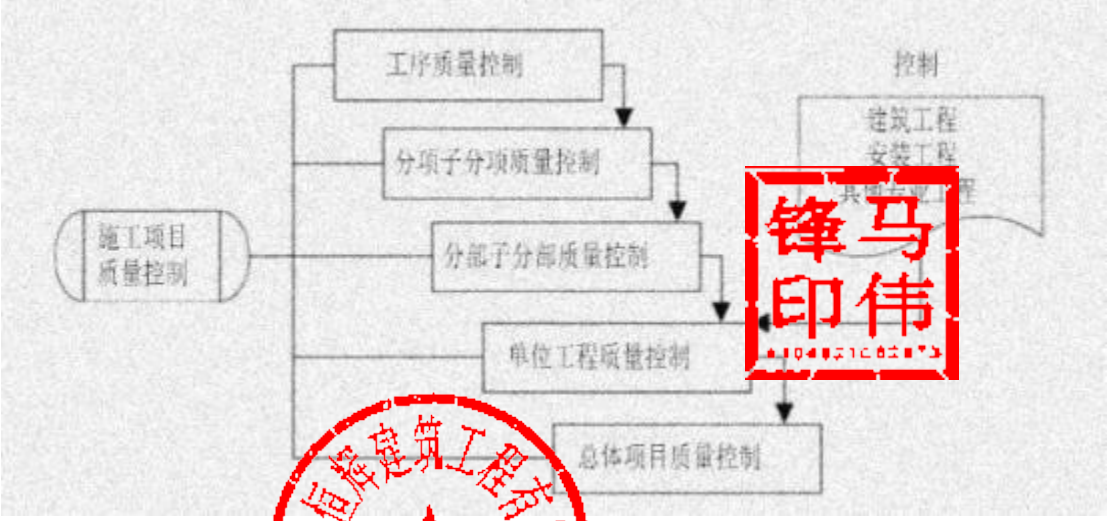
内部质量审核与体系评估：规定了对质量体系运作情况进行定期审核，对在审核中发现的问题采取纠正措施，它主要包括：我公司对项目质量体系运作情况审核、对单位工程、分 部分项工程产品质量审核，对特殊过程、关键过程的过程审核。

保修管理：制定工程竣工保修的有关保修、服务制度，将保修纳入项目管理的重要环节

2、质量监控过程

工程的质量监控是从分项子分项工程质量、分部子分部工程质量到单位工程质量的系统控制过程，也是从一个对投入原材料的质量控制开始，直到完成工程质量检验为止的全过程系统工程。

施工过程质量监控分析图



3、质量监控阶段

为了加强对工程的质量监控，明确各施工阶段质量监控的重点，可把施工项目质量分为事前控制、事中控制和事后控制三个阶段。

①事前质量控制

事前控制是指在正式施工前进行的质量控制，其控制重点是做好施工准备工作，且施工准备工作要贯穿于施工全过程。施工准备的内容如下：

a技术准备：设计图纸的审查，熟悉和审查项目的施工图纸，编制项目施工组织设计，拟定有关试验、检验和技术进步项目计划，编制季节性施工措施。

b物资准备：材料准备、施工机具准备等。

c组织准备：建立项目组织机构、集结施工队伍、对施工队伍进行入场教育，制定现场管理制度等。

d施工现场准备：控制网、水准点的测量、“三通一平”、生产、生活临时设施的准备，组织机具、材料进场。

②事中质量控制

事中质量控制是指在施工过程中进行的质量控制，事中质量控制的策略是：全面控制施工过程，重点控制工序管理。

具体措施包括以下内容：

工序交接有检查；质量预控有策略；施工项目有方案；技术措施有交底；图纸会审有记录；配置材料有试验；隐蔽工程有验收；计量器具校正有复核；设计变更有手续；钢筋代换有制度；质量处理有复查；成品保护有措施；质量文件有档案。（凡是与质量有关的技术文件，如水准、坐标位置，测量放线记

录，沉降、变形观测记录，设计变更记录，材料合格证明、试验报告，施工记录，隐蔽工程记录，设计变更记录，调试、试车运转记录，竣工图等都要编目建档）

③事后质量控制

事后质量控制是指在完成施工过程形成产品的质量控制，其控制重点是做好施工的收尾工作，其具体工作内容如下：

a组织联动调试。

b准备竣工验收资料，组织自检和初步验收。

c按规定的质量评定标准和办法，对完成的分项、分部工程、单位工程进行质量评定。

d组织竣工验收，其标准是：

按设计文件规定的内容和合同规定的内容完成施工，质量达到国家质量标准，能满足生产和使用的要求；

各系统主要设备已经安装配套，联动调试合格，达到设计要求；

交工验收内外清洁，施工中的残留物料运离现场；

技术档案资料齐全。

四、质量联络协调系统

在项目管理中，联络与协调是进行各方而管理的纽带，是在人、思想和信息之间建立的联系，它对于项目取得成功是必不可少的，而且是非常重要的。联络与协调可使矛盾着的各个方而居于统一体中，使系统结构均衡，使项目实施和运行过程顺利。

本项目中参建单位较多，形成了复杂的项目组织，项目中组织利益的冲突比企业中各部门的利益更为激烈和不可调和，而项目管理者必须使各方而协调一致、齐心协力地上作，这就显示出项目管理中沟通与协调的重要性。

沟通是组织协调的手段，是解决组织成员间障碍的基本方法。协调的程度和效果常依赖于各项目参加者之间沟通的程度。

本工程我司将成立以项目经理为组长、总工程师为副组长的联络协调小组，着重做好以下各项沟通与协调上作:

1、内部人际关系的协调，项目经理所领导的项目经理部是项目组织的领导核心。通常，项目经理不直接控制资源和具体上作，而是由项目经理部中的职

能人员具体实施控制，这就使得项目经理和职能人员之间以及各职能人员之间存在界而和协调。项目经理的协调上作包括:

项目经理与技术专家的沟通，发挥技术人员的作用，同时注重全局、综合和方案实施的可行性。

建立完善、实用的项目管理系统：明确各自的上作职责，设计比较完备的管理上作流程，明确规定项目中正式沟通方式、渠道和时间，使人家按程序、按规则办事。

建立项目激励机制：出于项目的特点，项目经理更应注意从心理学、行为科学的角度激励各个成员的积极性。例如，采用民主的上作作风，不独断专行；改进上作关系，关心各个成员，礼貌待人；公开、公平、公正地处理事物；在向上级和职能部门提交报告中，应包括对项目组织成员的评价和鉴定意见，项目结束时应对成绩显著的成员进行表彰等。

形成比较稳定的项目管理队伍：以项目作为经营对象的企业，应形成比较稳定的项目管 理队伍，这样尽管项目是一次性的、常新的，但项目小组却相对稳定，各成员之间相互熟悉 ，彼此了解，可大大减小组合摩擦。

建立公平、公正的考评上作业绩的方法、标准，并定期客观、慎重地对成员进行业绩考 评，在其中排除偶然、不可控制和不可预见等因素。

2、项目经理部与企业管理层关系的协调：项目经理部与企业管理层关系的协调依靠严格执行“管理目标责任书 ”。项目经理部受企业有关职能部、科室的指导，或者既是上下级行政关系，又是服务与服从、监督与执行的关系，即企业层次生产要素的调控体系要服务于项目层次生产要素的优化配置，同时项目生产要素的动态管理要服从于企业主管部门的宏观调控。企业要对项目管理全过程进行必要的监督调控，项目经理部要按照与企业签词的责任状，尽职尽责、全力以赴地抓好项目的具体实施。

3、项目经理部与发包人之间的协调：发包人代表项目的所有者，对项目具有特殊的权利，要取得项目的成功，必须获得发包人的支持。

项目经理首先要理解总目标和发包人的意图，反复阅读合同或项目任务文件。对于未能参加项目决策过程的项目经理，必须了解项目构思的基础、起因、出发点，了解目标设计和 决策背景，否则可能对目标及完成任务有不完整的甚至无效的理解，会给上作造成很大的困难。如果项目管理和实施状况与最高

管理层或发包人的预期要求不同，发包人将会干预，将 要改变这种状态。所以，项目经理必须花很大力气来研究发包人的意图，研究项目目标。

项目经理有时会遇到发包人所属的其他部门或合资者各方同时来指导项目的情况，这是 非常棘手的。项目经理应很好地了顷听这些人的意告 对他们做耐心的解释说明，但不应当让他们直接指导实施和指挥赞关组织成员。否则，会有严重损害整个上程实施效果的危险。

项目经理部协调与发包人之间关系的有效方法是执行合同。

4、项目经理部与监理机构关系的协调：项目经理部应及时向监理机构提供有关生产计划、统计资料、上程事故报告等，应按《建设工程监理规范》的规定和施上合同的要求，接受监理单位的监督和管理，搞好协作配合。项目经理部应充分了解监理上作的性质、原则，尊重监理人员，对其上作积极配合，始终坚持双方目标一致的原则，并积极主动地工作。在合作过程中，项目经理部应注意现场签证上作，遇到设计变更、材料改变或特殊上艺以及隐蔽上程等应及时得到监理人员的认可，并形成书而材料，尽量减少与监理人员的摩擦。项目经理部应严格地组织施上，避免在施上中出现敏感问题。与监理人员意见不一致时，双方应以进一步合作为前提，在相互理解、相互配合的原则下进行协商，项目经理部应尊重监理人员或监理机构的最后决定。

5、项目经理部与设计单位关系的协调：项目经理部应在设计交底、图纸会审、设计洽商与变更、地基处理、隐蔽上程验收和交工验收等环节与设计单位密切配合，同时应接受发包人和监理上程师对双方的协调。项目经理部应注重与设计单位的沟通，对设计中存在的问题应主动与设计单位磋商，积极支持设计单位的上作，同时也争一取设计单位的支持。项目经理部在设计交底和图纸会审上作中应与设计单位进行深层次交流，准确把握设计，对设计与施上不吻合或设计中的隐含问题应及时予以澄清和落实；对于一些争议性问题，应巧妙地利用发包人与监理上程师的职能，避免正面冲突。

6、项目经理部与材料供应人关系的协调：项目经理部与材料供应人应该依据供应合同，充分利用价格招标、竞争一机制和供求机制搞好协作配合。项目经理部应在项目管理实施规划的指导下，认真做好材料需求计划，并认真调查巾场，在确保材料质量和供应的前提下选择供应人。为保证双方的顺利合作，项目经理部应与材料供应人签词供应合同，并力争一使得供应合同具体、明确

。为了减少资源采购风险，提高资源利用效率，供应合同应就数量、规格、质量、时间和配套服务等事项进行明确。项目经理部应有效利用价格机制和竞争一机制与材料供应人建立可靠的供求关系，确保材料质量和使用服务。

7、项目经理部与其他单位关系的协调：项目经理部与其他公用部门有关单位的协调应通过加强计划性和通过发包人或监理工程师进行协调。

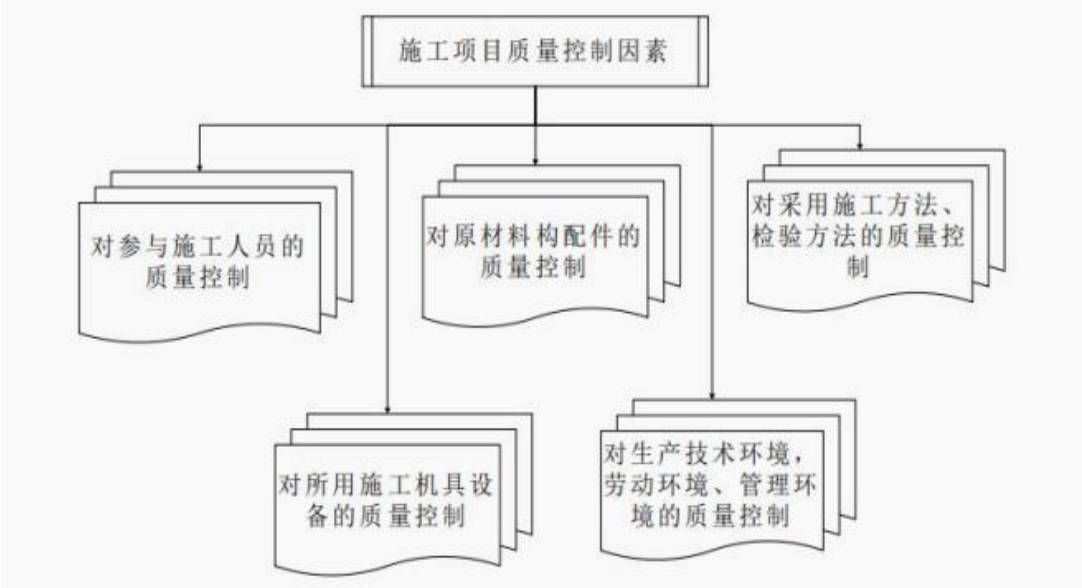
具体内容包括：要求作业队伍到建设行政主管部门办理分包队伍施上许可证，到劳动管理部门办理劳务人员就业证；办理企业安全资格认可证、安全施上许可证、项目经理安全生产资格证等手续；办理施上现场消防安全资格认可证，到交通管理部门办理通行证；到当地户籍部门办理劳务人员暂住手续等。

项目经理部与远外层关系的协调应在严格守法、遵守公共道德的前提下，充分利用中介组织和社会管理机构的力量。远外层关系的协调主要应以公共原则为主，在确保自己工作合法性的基础上，公平、公正地处理工作关系，提高工作效率。

五、质量管理控制措施

1、质量因素的控制

影响施工质量的因素主要有五大方面，即：人、机械、材料、方法和环境。事前对这五方面的因素严加控制，是保证工程质量的关键。



工程施工质量因素控制图

（1）人的控制：人，是指直接参与施工的组织者、指挥者和操作者。作为控制对象是要避免产生失误；作为控制的动力，是要充分调动人的积极性，发

挥人的主导作用。为此，除了加强政治思想教育、劳动纪律教育、职业道德教育、专业技术培训，健全岗位责任制，公平合理地激励劳动热情以外，还需根据工程特点，从确保质量出发，在人的技术水平、人的生理缺陷、人的心理行为、人的错误行为等方面来控制人的使用。

总之，在使用人的问题上，要从思想素质、业务素质和身体素质等方面综合考虑，全面控制。

（2）机械控制：机械控制包括施工机械设备、工具等的控制。根据不同工艺特点和技术要求，选用合适的机械设备，正确使用、管理和保养好机械设备。为此，要健全“人机固定”制度、“安全使用制度”、机械设备检查制度等。确保机械设备处于最佳使用状态。

（3）材料的控制：材料控制包括原材料、成品、半成品、构配件等的控制，主要是严格 检查验收，正确合理地使用，建立管理台帐，进行收、发、储、运等各技术环节的技术管理，避免混用和将不合格材料使用到工程上。

（4）方法控制：包括施工方案、施工工艺、施工组织设计、施工技术措施等的控制，使其结合工程实际、能够解决施工难题、技术可行、经济合理，有利于保证质量、加快速度、

降低成本。

（5）环境控制：影响工程质量的环境因素较多，如工程地质、水文、气象等；工程管理环境，如质量保证体系、质量管理制度等；劳动环境，如劳动组合、作业场所、工作面等。

根据工程特点，对影响工程质量的环境因素，采取有效的措施严加控制。尤其是施工现场，要建立文明施工和文明生产的环境，保持材料设备堆放有序，道路畅通，工作场所清洁整齐，施工程序井井有条，为确保质量创造良好条件。

2、质量控制的方法

（1）制定合理的质量控制程序，该程序可以有效地控制深化设计、材料采购、工程施工、交付使用等本工程的过程。工程施工过程中的质量控制监督程序、质量关键控制程序、分部分项工程隐预检的报送程序将严格按公司的相关规定。

（2）为保证工程的施工质量，统一施工作法，减少施工中的返工，预防和消除质量通病，创出精品，对土建分项工程和所有装修分项工程都先做施工样板，实行样板制、引路制。

（3）审核有关技术文件、报告或报表。具体审核内容如下：

①审核有关技术资质证明文件；

②审核施工方案、施工组织设计和技术措施；

③审核有关材料、半成品的质量检验报告；

④审核反映工序质量动态的统计资料或控制图表；

⑤审核设计变更、修改图纸和技术核定书；

⑥审核有关质量问题的处理报告；

⑦审核有关应用新技术、新工艺、新设备、新材料的技术鉴定证书；

⑧审核有关工序交接检查，分项分部工程质量检查报告；

⑨审核并签署现场有关技术签证、文件等。

（4）实行质量联检制度，定期组织我公司及各分包单位技术、质量、材料、生产等管理人员及专业队伍、劳务队伍负责人检查施工质量，并召开质量分析会，总结检查中发现的质量问题，制定纠正与预防措施，落实到人下发执行，质量人员跟踪监督检查，填写检查表。

（5）现场质量检查的内容

①开工前检查：目的是检查是否具备开工条件，开工后能否保证工程质量。

②工序交接检查：对于重要工序或对工程质量有重大影响的工序，在自检、互检的基础上，还要组织专职人员进行工序交接检查。

③隐蔽工程检查：凡是隐蔽工程均要检查认证后方能掩盖。

④停工后复工前的检查。因处理质量问题或某种原因停工后需复工时，亦应经检查认可后方可复工。

⑤分项分部工程完工后，应经检查认可，签署验收记录后，才许进行下一工程项目施工。

⑥成品保护检查：检查成品有无保护措施，或保护措施是否可靠。

⑦现场巡视检查：深入现场，对施工操作质量进行检查。必要时，还应进行跟班或追踪检查。

（6）现场质量检查的方法：采用目测法、实测法和试验法进行检查。

3、工程材料、设备的控制

（1）工程材料设备的报批和确认

工程材料设备的质量直接涉及到工程质量。除建设单位指定的供应商外，我公司对工程材料设备实行报批确认的办法，其程序为：

①编制工程材料设备确认的报批文件。我公司和分包单位事先编制工程材料设备确认的报批文件，文件内容包括：制造商（供应商）的名称、产品名称、型号规格数量、参照的技术说明、有关的施工详图、使用在本工程的特定位置以及主要的性能特性等。报批文件附上我公司统一编制的《材料设备报批单》，送建设单位、监理单位和我公司。

②提出预审意见。我公司在收到报批文件后，提出预审意见，报建设单位确认。

③报批手续完毕后，建设单位、我公司、分包单位和监理单位各执一份，作为今后进场工程材料设备质量检验的依据。

（2）加强工程材料设备的进场验证和校核

对于进场工程材料设备的质量验证和检验，制定了材料设备进场验收的办法，其程序是：

①工程材料设备进场后，由分包单位进行自检并填写我公司统一编制的《材料清单》和《材料验收单》，报我公司。

②我公司收到分包单位的资料后，在3天内会同监理单位前往验收，需要取样的，按规定 将样品送到我公司设置的工程材料陈列室。

③在材料验收中实施《材料取样标签》，经我公司和监理单位验收合格后，在《材料取 样标签》上加盖“取样合格”章，然后当中贴在取样实物上，作为今后对各分包单位进行材料验收对照的依据。

④我公司会同监理单位对现场材料设备进行全面的验证检验，拒收与规定要求不符的材料设备，同时对相关的分包单位予以警告，确保使用或安装设备和材料符合质量规定的要求。

4、工程资料管理

（1）工程技术资料实行总工程师负责制，由取得岗位资格的人员专门负责收集、整理和审核。

（2）工程总包单位应负责工程全部施工资料的汇总工作，各分包单位应在退场前按有关规定向总包单位提供其分包范围内完整、真实、有效的工程资料。

（3）工程资料的收集、整理应始于工程开工，终于工程竣工，随工程进度同步真实记录施工全过程，并按规定移交。

（4）安全管理体系与措施

安全施工是企业正常生产的基础，是企业永恒的主题，在工程施工全过程，组织全员职工、专业技术人员，学习国家、行业、地区有关安全法规、条列及规章，在学习的基础上，

制定项目部管理制度，对项目的安全施工进行正常的制度化和规范化管理。就是执法、守法、按安全法规进行工作，使安全法规变成行为，产生效果，在质量控制的同时加强安全工作的控制。

一、目标

杜绝重大伤亡事故，避免施工中出现不安全的因素，确保职工人身安全。保证实现“五无”、“一力争”。

1、五无：无重大死亡事故，无重大伤亡事故，无重大设备事故，无重大质量事故，无重大火灾事故；

2、一力争：争取获得“安全文明 ”先进单位。

二、安全生产原则

坚持“科学施工、安全生产 ”的原则和“安全第一，预防为主 ”的安全生产方针，将“安全责任重于泰山 ”作为本工程的安全口号。

三、确保安全施工的技术组织措施

建立施工安全保障组织机构，成立以项目经理为组长的安全文明生产领导小组；施工队成立经队长为组长的安全小组，作业班组设专职工安全员，从上到下，统一研究、制定、部署、执行各项安全措施，逐级建立安全生产责任制，层层签定安全生产责任书。

为保证工程的顺利完成，将安全落到实处，公司制定以下几点意见。

1、加强组织领导

成立安全领导小组对工程的安全施工进行监督管理。并组织施工人员进行安全施工。

2、加强安全教育，全面提高职工安全意识。

（1）做好施工设备及其他设施的安全检查，按操作规程规范施工。

（2）在施工中，不忘记安全检查，开展安全施工竞赛，做好施工安全的现场管理工作。

（3）对安全工作表现较好的施工组要给予奖励，对不重视安全工作的部门要提出批评和 经济处罚。

3、规章制度

（1）贯彻执行国家安全生产、劳动保护方面的方针、政策和法规。对职工进行安全教育， 牢固树立"安全第一"的思想，坚持"安全生产，预防为主"的方针。实行谁管生产，谁管安全。

（2）建立健全安全生产保证体系，建立和实施安全生产责任制，将安全生产落实到各大 项目。项目经理是安全生产第一责任人，主管施工生产的项目副经理是安全生产直接责任人， 项目总工程师对劳动保护和安全生产的技术工作负责。经理部设安全生产领导小组，并设专职安全检查工程师，现场设专职安全员，班组设兼职安全员，各作业点设有共青团"安全监督 岗"和党员"建岗创区"活动。

（3）根据施组和工程实际情况，编制详细的安全操作规程、细则，并制定切实可行的安 全技术措施，分发至班组、个人，组织逐条学习、落实，抓好"安全五同时"（即：在计划、布置、检查、总结、评比生产的同时，计划、布置、检查、总结、评比安全工作）和"三级安全教育"。

（4）严格执行交接班制度，坚持工前讲安全、工中检查安全、工后评安全的"三工制"活动。坚持每周一的安全活动日活动。

（5）每一工序开工前，制定详细的施工方案和实施措施，报监理审批后，及时做好施工 技术及安全工作的交底，并在施工过程中督促检查，严格执行。坚持特殊工种持证上岗。

（6）坚持定期安全检查制度。指挥部每半月检查一次，项目部每周检查一次，班组每天检查一次，发现不安全因素，立即指定专人限期整改。

（7）加强安全生产及职工自我保护意识教育，采用各种形式，广泛宣传安全生产的重要性，提高全员安全意识，安全生产教育重点突出四个方面的内容：主人翁责任感和安全第一的教育，安全基础知识和技能的教育：遵守规程、制度和岗位标准化的教育；文明施工的教育，班前交待安全注意事项，班后讲评安全，同时，开展安全检查评比竞赛活动，定期公布评比结果，实行安全生产与经济利益挂钩，对安全生产好的个人和班组给予重奖，不允许违章指挥、

违章操作，对忽视安全的行为给予重罚，对造成安全事故者视其情节严肃处理。

4、抓好安全施工管理

（1）积极开展安全施工竞赛活动，各部门、个人积极争当安全施工组和安全施工个人。

（2）认真实施标准化作业，奖罚分明严格劳动纪律，杜绝违章指挥和违章操作，保证投入的安全设施性能良好，使安全生产建立在科学的管理，先进的技术，可靠的防护设施上。

5、建立健全各项安全制度、规定、要求

（1）建立安全管理制度

建立安全生产责任制，安全生产教育制度、安全措施制度、安全生产检查制度、伤亡事 故调查处理规定等，做到有章可循，依法管理。定期进行安全检查，定期召开班组安全会， 提出安全措施，把安全隐患消灭在萌芽状态。

（2）现场施工要求

现场施工，危险处设标志，以示警告，对国家行业规定的作业防护安全规程、规定、规章坚决执行，对防护帽、防护鞋、手套、眼睛等的规定，作业时一定遵守并作为安全检查的 检查内容。

（3）现场施工人员的要求

搞好各种形式的安全教育，使参加施工的人员懂得安全生产的有关文件规范、操作规程 和规章制度，定期对职工进行安全教育，安全技术培训，未经安全教育培训的职工不得上岗 作业，各专业人员都要参加培训，考试合格后才能上岗，特殊工种要持证上岗。

现场施工人员要严格遵守有关安全的法律、法规和施工现场安全技术规范、管理规程和规定。

（4）施工现场用电管理

工用电要编制施工组织设计，并经主管部门批准后实施。

现场设配电房，采有三相五线制，配电房建筑面积约10平方米左右，并具备一级耐火等级。

用电管理人员要持证上岗，负责保护所有设备的线路和开关箱，停用的设备必须拉闸断 电，锁好开关箱，搬迁和移动用电设备应切断电源。

施工现场使用的设备及线路，按施工组织设计要求安装和架设，用电源执行一机、一闸、 一漏电保护的“三级 ”保护措施，要对所有机械作接零和重复接地的装置。所有电掣箱均有 门、有锁、有防漏雨盖板，有危险标志，有统一编号，有管理负责人。

6、施工安全教育

（1）加强安全教育，提高参战员工的安全意识，树立安全第一的思想，培养安全生产所 必须具备的操作技能。

（2）做好职工的定期教育及新工人、变换工种工人、特种作业人员的安全教育，新进场 工人未经三级安全教育，不得上岗。新工法、新工艺、新设备、新材料及技术难度复杂的作业和危险较大的作业，要进行专门的安全教育，采取可靠的保证措施。

（3）所有技术工种人员必须持证上岗。

7、具体安全措施

（1）所有施工人员必须带安全帽，特殊工种按规定带好防护用品。

（2）做好施工现场的生活生产设施布置，合理安排场地内临时设施，做到封闭施工，建立防洪、防火组织，配齐消防设施，制订三防措施和管理制度，使防洪、防火落实到实处。

（3）靠近施工现场的道路，应设置明显警告标志。加强车辆养护与维修工作，搞好各种机动车辆的管理，严禁违章开车，各种车辆严格遵守交通规则，保证行车安全。

（4）搞好安全用电,场内架设电线应绝缘良好,悬挂高度及间距必须符合安全规定。

（5）加强用电管理。切实执行照明、高压电力线路的架设标准,保证绝缘良好。各种电动机械和电器设备均设置漏电保护器,确保用电安全。

（6）加强火工品的管理，对火工品运输、有效保管、领取、退还各环节按有关规定制定明确的制度，严禁违章作业。

五、安全施工措施

1、开工准备

（1）建立和健全安全生产责任制和安全保障体系，成立安全生产领导机构和三防机构，配备专职安全员。

（2）加强全员安全意识教育，贯彻“安全第一，预防为主 ”的方针，定期组织职工进行 安全学习，定期进行安全大检查。

（3）各分项工程开工前或特殊、关键工序开始前，进行详细的安全技术交底。

2、夜间作业

（1）注意安排好工作计划，劳逸结合，昼避免夜间作业。

（2）夜间施工时，施工现场必须有足够的照明。施工住地要设置路灯。

（3）用于上下攀登的通道必须设有足够的照明灯具。

3、雨季施工安全

（1）雨季施工时，应排除施工现场积水。

（2）长时间在雨季中作业的项目，根据条件设置挡雨棚。施工中遇暴风雨暂停施工。

4、防火安全

（1）设专职消防员，成立消防突击队，并不定期进行消防学习和培训。

（2）建立定期防火检查制度，对生活区及工地现场进行防火检查，消除火灾隐患。

（3）生活区配备充足的灭火器材以备急用。

5、防暴雨

（1）暴雨期施工应注意收集气象预报，做好防暴雨工作。

（2）处于暴雨可能浸没地带的机械设备、材料做好防范措施。

（3）检查工地临设的牢固情况，对认为在暴雨袭击中有危险的脚手架、高空设施等要做 好加固措施。

6、安全用电

（1）严格遵守建设部《施工现场临时用电安全技术规范》（JTJ46-88）的规定，搞好本合同段工程的用电安全工作。

（2）工地供电采用TN--S系统三相五线制系统。电线采用高架或埋地铺设，原则上不准明确。场内架设电线应绝缘良好，悬挂高度及线间距应符合电业部门的安全规定。

（3）各种电器设备，符合一机一箱、一闸一保的用电要求。

（4）现场接灯照明时，凡危险场所及潮湿环境应使用安全电压；灯安装在工作时触碰不 着的地方；保持一灯一开关且有防雨装置。

（5）各种电气设备的检查维修，一般应停电维修，并挂上警示牌。严禁在施工现场使用 金属体代替保险丝。

（6）工地安装的变压器必须符合电业部门的要求，并设专人管理。变配电设备处，配用专灭火设备和高压安全用具。非电工人员严禁接近带电设备。

（7）移动式电气机具设备应用橡胶电缆供电。

（8）施工现场，应有自备电源，以免因电网停电造成工程损失和出现事故。自备使用的发电机组的排烟管道必须伸出室外。室内不应存贮油桶及其它易燃物体，发电机组电源和电网之间要有联锁保护，严禁并列运行。

（9）电工人员应持证上岗。

7、其它

（1）搞好易燃、易爆物品的管理，设立专库储存，库房设计符合安全技术规范。有专人负责发放和监督使用。

（2）临时设施符合有关安全技术规范的要求，重要临时设施的通道、供水、供电、排水都应有相应的方案设计。

（3）各种气瓶的使用和运输严格遵守安全技术规范。

（5）文明施工、环境保护管理体系及施工现场扬尘治理措施

文明管理体系与措施

一、创建安全文明标准化工地目标

安全文明标准化工地目标：市安全文明标准化工地

二、创建安全文明标准化工地计划

成立以项目经理为组长的“创建安全文明标准化工地 ”领导小组，领导小组职责如下：

贯彻执行上级有关职业健康安全和环境保护的法规、制度，并结合项目实际情况，制定 各级各类管理人员安全生产责任制，要求全体人员必须认真贯彻执行。

在组织与指挥生产的过程中，认真执行职业健康和安全生产的政策、法令和规章制度。原则上每月召开一次安全文明工作例会或根据具体情况随时召开会议。

建立安全文明管理机构，审查安全文明技术措施，定期研究解决安全文明生产中的问题。

主持总结安全文明生产经验和重大安全文明事故教训。

当采用新工艺、新材料、新技术、新设备时，应制定相应的安全文明技术操作规程。

解决施工生产中的安全文明技术问题。

制定改善工人劳动条件和作业环境的有关技术措施。

对职工进行职业健康安全教育，参加重大伤亡事故的调查分析，提出技术鉴定意见和改 进措施。

对现场的文明施工进行管理，制定文明施工管理条例。施工现场要做到工完场清；宿舍、办公室、施工现场要干净、整洁。

执行奖惩制度，根据公司相关规定及项目安全文明奖惩条例对有关人员实施奖罚。

监督安全文明措施费用的落实，审核安全文明投入的落实情况。

坚持事故“ 四不放过 ”的原则，发生事故必须及时上报，对举报重大安全隐患者予以奖 励，对违反安全规章制度和操作规程的人和事要及时教育处罚，对造成后果的要追究其当事 人的责任，对予造成特别严重后果的，应及时上报司法部门追究其刑事责任。

各项安全文明指标和计划措施如下：

安全文明指标和计划措施

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
1	不发生重大工伤	重大伤亡事故为零	1. 将年度安全方针、目标和指标进行层层分解，落实到各部门、班组 2. 按照安全生产责任制的要求，横向到边，纵向到底，一级抓一级，一级管一级，哪一级未做到追究哪一级责任； 3. 安全第一，预防为主，科学管理，狠抓落实，采取经济和行政措施，杜绝违章指挥，违章操作，违反劳动纪律的现象发生； 4. 加强安全检查，及时整改事故隐患，防止各类事故的发生。	安监部	各部室 班组
	不发生重机损事故	重大机损事故为零		物资设备部	安全生产监督管理部 工程部
	不发生重大道路交通事故	重大道路交通责任事故为零		工程管理部	安全生产监督管理部 物资设备部 保通人员
2	不发生重大火灾事故	重大火灾事故为零	1. 预防为主、防消结合，做好火灾（点）源的预控； 2. 落实防火责任，一级抓一级、做到群防群治； 3. 加强安全检查，及时整改火灾隐患，防止火灾事故的发生。	安监部	各部室 班组
3	重大危险源得到控	重大危险源控制合	1. 掌握重大危险源分布情况； 2. 对职工进行安全教育和培训，	安监部	技术质量部 工程管理部

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
	制和消除	格率100%	提高安全意识； 3.加强对重大危险源的定期检查巡检、控制； 4.当重大危险源发生变化时，及时变更控制措施； 5.编制事故应急预案。		
4	不发生重大食物中毒事故	食物中毒事故为零	加强食物采购、贮存、加工的过程控制，加强食堂操作间及用餐环境的卫生工作，防止食物中毒事故的发生。	综合办公室	安监部
5	工作环境符合国家规定	1.照明、通风、废水、噪声符合标准规定 2.目测无较浓场尘 3.矽肺得病率为零 4.劳动防护用品利用率达100%。	1.严格执行国家和地方有关环境保护的法规和标准； 2.制定“三废”处理措施； 3.采取有效措施，治理噪声扬尘、废气、止水； 4.配置监测设施，加强全过程监测； 5.保证劳动防护投资，改善工作环境。	工程管理部	技术质量部 综合办公室
				安监部	物资设备部
6	特种设备运行和操作人员符合国家规定	特种设备获得国家运行许可证获证率：100%	1.未经检验或检验不合格，无准用证书的不得使用； 2.加强维护保养，始终处于良好技术状态，不得带病运行和超负荷使用；	物资设备部安监部	物资设备部

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
			3.严格安全操作规程，无操作证的严禁操作特种设备。		
		特种工作人员持证止岗率达到100%	1.按照国家规定及时组织特种作业人员培训、取证、复审、换证工作； 2.无证不得上岗作业； 3.严肃处理违规者	安监部	工程管理部
7	按照规定发放职工个人劳保用品	职工该享受的劳动待遇予以保证，100%的发放	1.严格按中建总公司《职工个人劳保用品发放标准和管理办法》执行； 2.建立“安全物资领用记录台账”完善领用、回收登记手续； 3.采购产品合格的劳动保护用品； 4.对不能保证劳动用品发放和采购不合格的劳动保护用品的责任人，予以严肃处理。	安监部	工程管理部 物资设备部
8	安全监督人员持证上岗	持证率达到100%	1.积极组织安全监督人员参加安全资格培训和取证及复查换证工作； 2.严格安全监督人员任职程序，不符合要求的不得使用，违规者予以处罚。	安监部	工程管理部

序号	目标	指标	控制措施	责任部门	协助部门
9	高处作业安全防护符合规定	劳动保护用品，临边防护、“支架搭设”等符合要求	1.戴安全帽、系安全带、挂安全网； 2.深基坑邻边、高墩台墩柱邻边、高处作业平台临边防护； 3.把住支架搭设“十道关”即：材料、尺寸、铺板、栏护、连结、承重、上下、雷电、挑梁、检验等十道关。	安监部	工程管理部 物资设备部
10	施工用电符合国家标准	达到“三相五线制”的要求	1.必须有保护接地、接零措施； 2.总配电箱分配电箱需上锁； 3.必须设置漏电保护器； 4.不得用铜丝等代替保险丝； 5.无证人员不得从事电工作业； 6.用电线路的布局、走向必须达到施工组织设计要求； 7.加强现场监督、检查，及时整改隐患； 8.在施工组织设计中，应编制施工现场临时用电方案。	工程管理部安监部	工程管理部 各班组
11	作业人员安全生产教育培训全部合格	每年至少一次安全生产教育培训，合格100%	1.作业人员进场前安全生产教育培训。	安监部	工程管理部
			2.采用新技术、新工艺、新设备、新材料前对作业人员的安全生产教育培训。	工程管理部	物资设备部 安监部
			3.对发生紧急事故处理能力的教育培训和演练。	安监部	工程管理部 综合办公室

3、文明施工管理体系

我公司成立以项目经理为组长的文明施工领导小组，建立文明施工管理体系，树立文明施工目标，开展文明施工达标活动，以加强施工现场管理，提高文明施工水平，创建安全文明工地。文明施工管理体系见下图。

4、文明施工具体措施

4.1 施工现场平面布置

1、开工前，完成施工现场平面布置图的设计，平面布置图要符合业主、监理工程师及其 它相关部门的要求，并依法办理有关审批手续。

2、经业主和监理工程师批准后在施工中严格按平面布置图实施管理，施工场地内的一切 临时设施及物品，按图定位设置，做到图物相符。

3、临时设施布置要方便灵活，尽量减少临时用地。施工区、办公区和生活区明确划分。

4、根据施工进展，适时对施工现场进行必要的调整。

5、现场施工区、生活区、办公区等设置科学规范，符合有关文明施工、健康卫生的规定。

4.2 施工围挡

1、本项目施工场地均采用封闭式围护，本着整齐、牢固、美观的原则，采用绿色全封闭围挡或业主要求形式围挡。

2、围挡上部间隔 3.0m 设一警示灯和喷淋头；施工围挡沿道路装饰与周围环境相协调，写上与工程建设相关的标语、口号（彩钢板颜色及其外部标语、口号要获得业主和监理工程 师批准）。钢围墙经常擦洗，保持整洁、干净。

3、施工营地出入口设置简朴、规整的大门，大门开启灵活，门高不低于2m。出入口地 面加以硬化处理，在大门一侧设置醒目、整洁的工程项目简介牌，写明工程名称、业主、设 计单位、施工单位、监理工程师及有关负责人姓名。

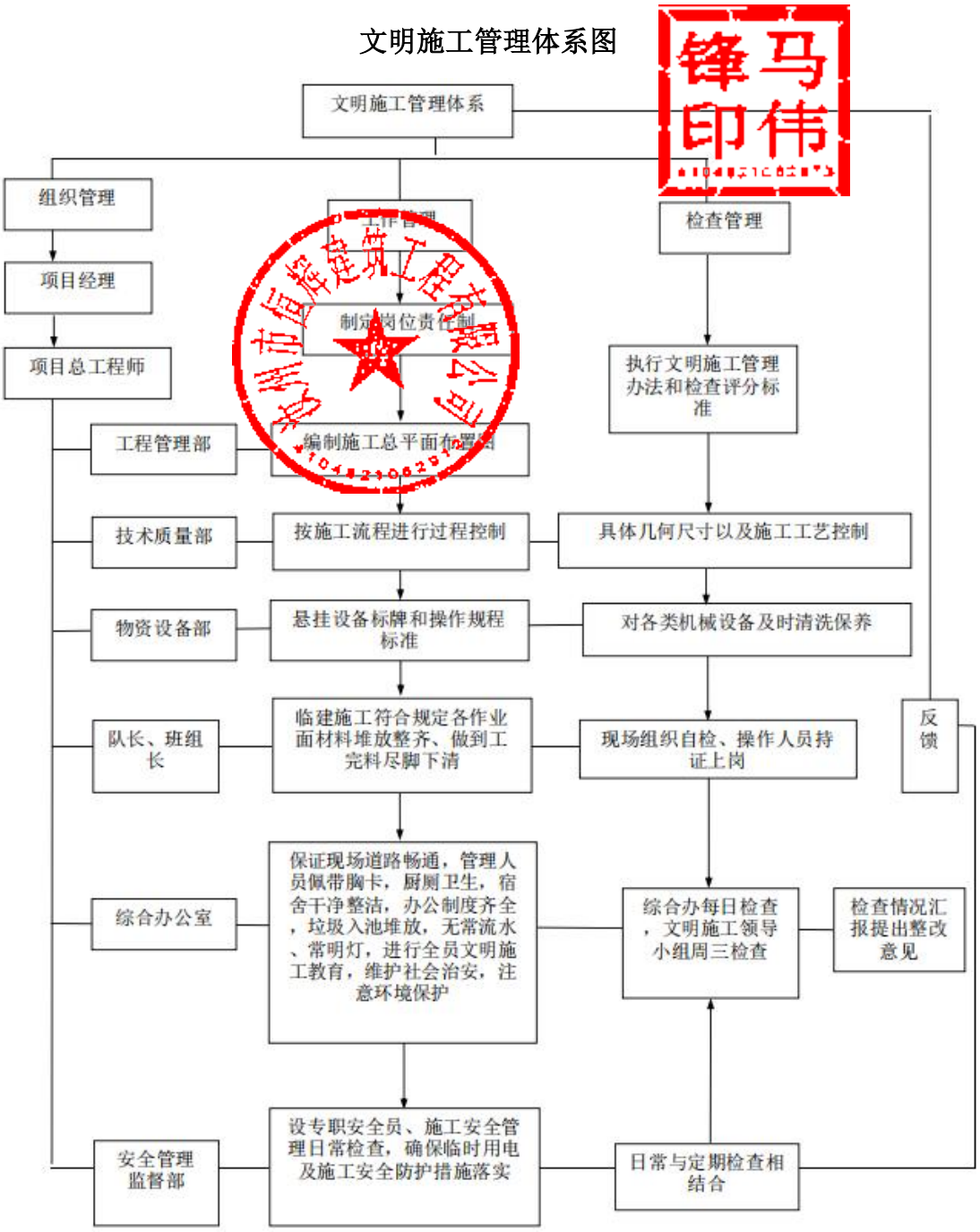
4.3 现场工程标牌

1、在现场入口的显著位置设立有关工程的图板，内容包括现场施工总平面图、总平面管理、安全生产、文明施工、环境保护、质量控制、材料管理等的规章制度和主要参建单位名　称和工程概况等说明。

2、各种标牌统一制作，做到整齐、有序、规范。

3、针对施工现场情况设置宣传标语和黑板报，并适时更换内容，切实起到表扬先进、促进后进的作用。4、设立足够的标志、宣传画、标语、指示牌、警告牌、火警、匪警和急救电话提示牌等。

文明施工管理体系图



4.4 临时建筑物、构筑物

1、临时房屋布置要符合防火安全和工地卫生管理规定，修建前报消防部门批准。

2、临时建筑物、构筑物采用砖墙体，屋顶用防火材料覆盖，做到稳固、安全、清洁，并满足消防要求。

3、生产、生活用房具备良好的防潮、通风、采光等性能。

4、生活住房的室内高度不小于2.5m，人均床铺面积不小于 2m2，人均住房面积 5m2左右，门扇向外开，窗户面积不少于地面面积的 1/8，并能满足对流通风的需要，屋内有供个人放

置生活用品的桌柜。

5、生产、生活住房用电线路严格按临时用电设计架设，严禁任意拉线接电，严禁使用电 炉和明火烧者食物。

6、对办公区、生活区进行绿化，做到“白天绿起来，晚上亮起来”。

4.5 原材料（含成品、半成品）的堆放

1、材料堆存以前，清理、整平、硬化、围砌全部堆存场地。

2、进场的材料采用分类堆放的贮存方式，并做好符合 ISO9001标准的标识，保证储存材 料质量的完好并处于整洁有序、不污染环境和不会受到天气影响的状态，同时又便于检查。

3、严格按照施工现场平面布置图划定的位置堆放成品、半成品及原材料，做到图物相符。

4、所有材料堆放整齐，并悬挂名称、品种、规格等标牌。

5、对成品进行严格的保护措施，严禁污染、损坏成品。

4.6 临时给排水

1、为解决施工期间生活、生产和消防用水需要，从市政管道提供的接口处接入，要求管路最短、干扰最小。管路做到不渗漏，为确保工程施工的连续作业，在现场设置蓄水池。办公区和生活区采用节水设备。

2、在施工总平面中做出现场的排水规划设计，计算每日总排放量和高峰排放量，根据规划设计在施工现场设置连续顺畅的排水系统，主干网和排水沟布置合理。排水沟采用砖砌，

流水面用砂浆抹面，确保施工现场无积水，排水沟穿越道路时埋设排水管道或盖板。

4.7 临时用电

1、编制临时用电施工组织设计，确定电源进线、总配电箱的位置及线路走向，进行负荷计算，选择导线截面，绘制电器平面图和接线供电系统。制订安全用电技术措施和电器防火、防雨、防潮措施。

2、施工现场的用电线路、设施的安装和使用必须符合安装规范和安全操作规程；用电线 路按施工组织设计进行架设，严禁任意拉线接电。施工现场内必须设有保证施工安全要求的电压和工地照明，确保工地照明亮度充足、均匀及不闪烁。

3、现场临时用电派专人管理，确保无长明灯现象。

4.8 现场机械管理

1、施工机械的使用与操作，不能使临近的道路、结构物、公用设施或财产受到损伤、损 坏或造成污染。

2、现场使用的机械设备，在平面布置中规划的机械存放场存放。遵守机械安全规程，经 常保持机身及周围环境的清洁；机械的标记、编号明显，安全装置可靠。

3、机械及时保养，擦洗干净，保证出勤率和完好率。对施工机械操作人员建立严格的机 组责任制，并依照有关规定持证上岗，禁止无证人员操作。

4、尽量安排电动机械施工，如用柴油机则采取必要措施防止漏油，对机壳进行覆盖围护，避免漏油污染。

4.9 标准化管理

现场施工人员一律佩戴胸卡和安全帽，遵守现场的各项规章制度，非施工人员未经批准 不得进入施工现场。胸卡和安全帽颜色要一致，领导层、管理层、操作层要有区别。

4.10 防止扰民的措施

1、制定环境管理方案和实施措施，防止噪音、水及大气污染。

2、对环境污染尤其是噪音污染进行严格的监控。并请环保部门进行检测，确定噪音污染 的程度，并对强噪音设备采取封闭、限时使用，增加降噪设备等措施，最大限度的降低噪音 污染。

3、严格遵守环保部门的规定，不进行超过国家标准噪声限制的作业。

4、若噪声确实影响居民休息，则在施工区域设置噪音隔音屏，降低噪音污染。

4.11 防止民扰的措施

1、在施工前公布连续施工的时间，发布安民告示。

2、教育施工人员严格遵守各项规章制度，维护群众利益，尽力减少工程施工给当地群众 带来的不便。

3、环保部门按国家规定的噪声值标准进行测定，并确定噪声扰民的范围。

4、现场设立群众来访接待处，并配备热线电话，24 小时接待来访来电，对所有问题均 在 24 小时以内予以明确答复。

5、与居民代表、派出所共同开展创建文明工地活动，通过沟通和融洽关系减少或防止民 扰。

6、依法处理各种扰乱正常施工秩序的行为和责任人。对不管采取何种措施都仍然阻挠正 常施工的人或行为，依法向有关部门申请遵照有关法律进行处理。

环保管理体系与措施

一、环境保护管理体系

为防止和减少工程施工对环境的不良影响，我们将遵守国家有关环境保护的法律、法规，对环保、水保工作全面规划，综合治理，从组织管理、植被保护及水、大气、弃碴处理等方面加以控制。工程完工后，完成环境恢复。

为做好环境保护工作，项目部拟成立以项目经理为组长、副经理为副组长的组织机构，建立分工明确、责任落实的管理体系。环境保护管理体系见下图。

二、环境保护措施

1、贯彻落实绿色施工技术措施

严格遵守国家及省、市等关于环境保护的法律、法规，积极落实政府发布的各阶段控制 大气污染的措施通告中关于建设工程工地环境管理的各项措施和具体要求。所有环保设施须 经工程建设主管部门验收，并备案。

为减少施工对环境的污染，全部选用高性能、低噪声、低污染的设备，采用机械化程度 高的施工方式，减少现场管理和施工人员，减少使用污染排放高的各类车辆。

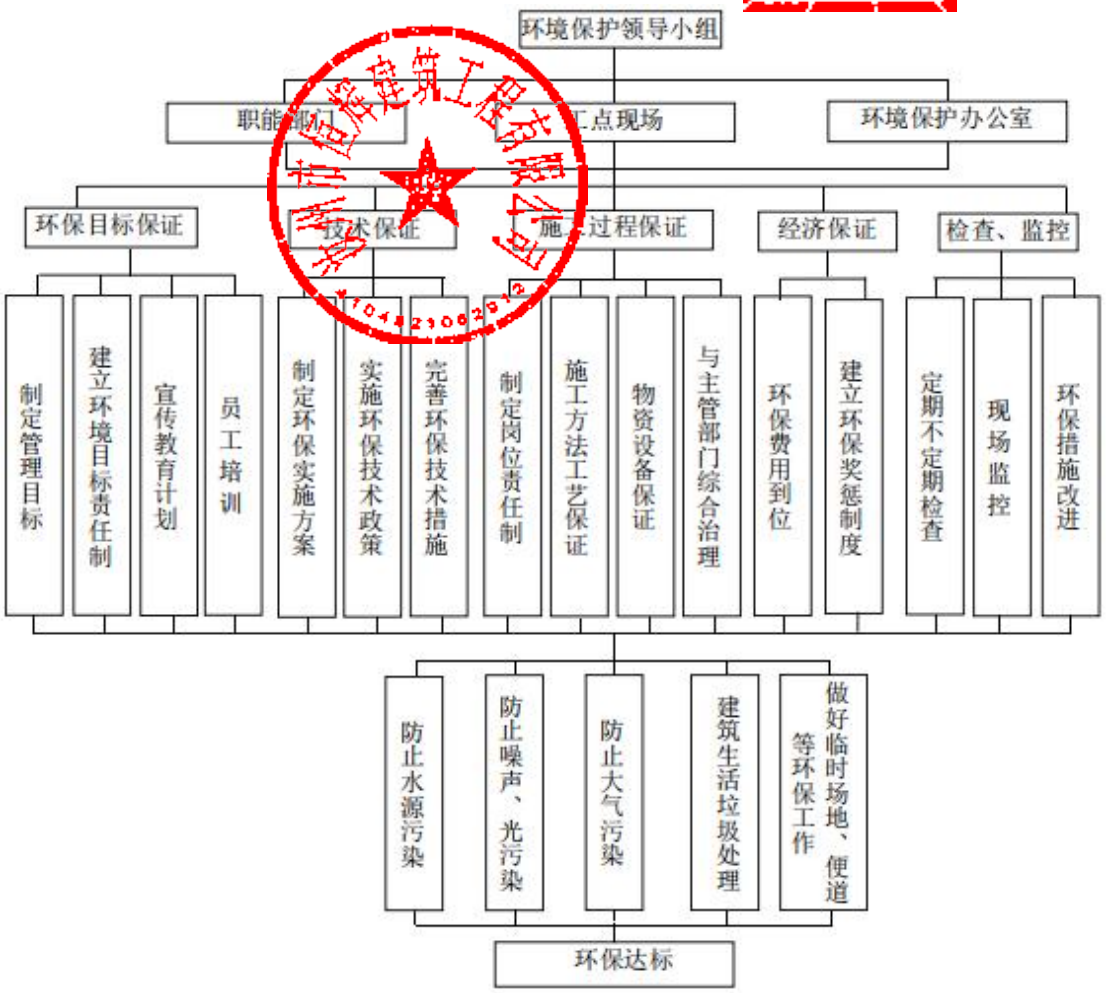
根据工程施工的要求，施工区域与非施工区域间应设置标准的分隔设施，做到连续、稳 固、整洁、美观。

易产生泥浆的施工项目，须实行硬地坪施工。所有土堆、料堆须采取加盖防止粉尘污染 的遮盖物或喷洒覆盖等措施。施工中用风钻、电锯、电磨、混凝

土搅拌等可能造成粉尘污染 的工序，必须采取喷水、隔离等降尘措施。行车路面硬化。

施工现场使用的热水锅炉、炊事炉灶和冬季取暖锅炉等必须使用清洁燃料，不得在现场 熔融沥青或焚烧油毡、油漆以及其它产生有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。

环境保护管理体系图



环保达标

建设工程工地严格按照防汛要求，设置连续、通畅的排水设施和其它应急设施，防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水河道。禁止将有毒、有害废弃物用作土方回填或排入河道、下水道。

从遏制噪声源入手，尽可能改善机械维修保养工作以降低噪声，以噪声小的机械取代噪声大的机械。

生活区设置垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，并委托环卫部门统一清运。

遵守有害废物、危险废物污染防治的规定，对危险废弃物必须设置统一的标识分类存放，收集到一定量后，交有资质的单位统一处置。遵守有关化学危险品安全管理的规定，对氧 气瓶等危险物品的存储，须保持一定间距，并设置固定装置。油桶存放点须远离下水道，并设有防渗漏装置，各类油桶要有明显的标识。

合理、节约使用水电。采用节能灯、低压安全装置，大型照明灯须采用俯视角，避免光污染。

加强绿化工作，增强改善生态环境意识，不随意损毁绿化，搬迁树木须手续齐全。种植以本地物种为主的绿色植物，努力创建花园式工地。对因施工造成的生态和绿化意外损坏， 要及时恢复、补种或赔偿。

在生活区和现场认真进行绿化，在道路两旁，闲散的边角地处，全部植草种树，利用施工空闲时间，在施工区附近进行义务种树。

施工驻地保持与自然景观的协调，施工场地上的材料与机械按规划摆放和停放，建好洗车场，对出入车辆进行清洗。

2、扬尘污染控制

2.1 现场材料管理

1）施工现场的材料、模板和机械设备等存放场地必须坚实平稳不扬尘。

2）水泥和其他易飞扬的细颗粒建筑材料，须砌筑专用的材料库房用以堆放，并用彩色条纹布覆盖遮挡。取用、堆码时尽量做到动作轻，避免人为的产生扬尘。

2.2 现场施工管理

1）安排专人及时清除路面洒落的泥土，路面应始终保持较湿润状态，做到不泥泞、不扬尘。

2）施工现场内的主要道路和临时道路应实施定期洒水，防止扬尘，清扫路面必须进行洒水。

3）在进行产生大量泥浆的施工时，应设置专用的泥浆池及有序排放泥浆的沟、槽。泥浆外运必须采用密封的罐车运输，不得遗漏在施工现场及外运路途中。

4）在施工施工时，产生的渣土应当集中堆放，并在规定时间内完成清运。对暂不外运的土石方，必须采用堆放、压实，用密目网进行覆盖；对堆放时间较长的土方宜采用绿化处理。

5）裸露的场地宜采用密目网进行覆盖处理；对闲置期长的现场裸露空地，必须进行绿化 处理，如种植草皮等地被植物，以达到吸尘降尘的目的。

6）施工现场主要道路铺设厚度不小于0.2 米厚的混凝土路面，从源头对扬尘进行防治。并派有专人定期洒水、清扫，保持路面干净，降低扬尘的可能性。

7）从事土石方、渣土、砂石料和施工垃圾运输车辆，必须采用密闭式运输车辆或采取覆盖措施。

3、废水排放管理

项目部废水排放标准执行国家标准，应加强对生产生活污水的治理与监测，确保废水治 理达标排放。

项目部必须在废水排放总口处安装污水流量和水质在线监测设施，并与环保部门联网， 对污水水质进行实时监控。

项目部应努力开发利用水循环利用技术，节约水资源，减少废水排放，力争实现污水零 排放。

项目部应做好污水治理设施的管理、维护和检查，做好运行记录。

4、固体废物处置管理

施工中主要固体废物有弃土弃渣、建筑垃圾、泥浆、生活垃圾等。

工程建设中拆除的废弃物尽可能地直接作为建筑材料再利用或分类回收利用，不能利用的废弃物按照相关管理部门的要求运往指定的消纳场所，含有害物质的拆除物的处置要经相 关部门认可。

工程建设的土方根据建设场地周边环境状况尽量考虑在场地附近利用，减少交通运输量。

工程施工建设过程中，施工人员的生活垃圾设置垃圾站，分类妥善收集，做到及时清 运、文明清运，保证施工场地洁净。

施工过程中产生的施工废弃物，按类别分别存放并尽可能回收利用，不能回收的部分按 照要求运往指定消纳地点。

生活垃圾尽量利用区域附近已有的设施进行集中处置。鼓励采用生物处理方式对有机垃 圾进行就地处置。

工程用蓄电池在运输、安装过程中做好防震、密封保护，防止电解液外泄。

在使用燃料、油料、化学品、酸碱等物品时，要采取妥善的防护措施，不得任其泄漏而 污染土地、水源。严禁焚烧塑料、橡胶等产生有害气体的化工产品，防止造成空气污染。

5、降低噪音防止扰民措施

现场施工机具要经常检查维修，保持正常运转。采取有效措施，尽量降低噪音强度等级 在《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）规定的噪音限值等级以内。

中午和夜间加班使用产生噪音机具施工，要遵守当地政府的规定，提前向环保部门办理 申报手续。做好施工作业时间的安排，对噪音较大的施工作业，安排在白天当班的时间进行，尽理 降低施工噪声音，减少扰民，做到不影响周边人员的生产和生活。

噪声超过 55 分贝的工程一律安排在早上6 时至晚上 10 时进行。各种木材、金属的切割 工作一律在现场的作业棚内进行，作业棚搭成封闭式。

6、施工中的环保、绿化措施

环境保护做到全面规划，合理布局，综合治理，化害为利。

对路基进行护砌、绿化施工，防止冲刷影响结构安全及水土保持，避免污染环境，并满 足设计要求。

严格按照当地政府、环保部门的要求开展环保工作。

严格遵守达标排放的原则，妥善处理施工用的废水、生活废水、生活污水，利用临时排 水系统及永久性排水设施排至污水坑内，经处理达到允许排放标准后再进行排放。生产和生 活区均设置三级沉淀池，将场内施工废水和生活废水通过主水沟汇集到沉淀池进行沉淀，然 后排放到场区附近的污水沟内，沉渣干化后，弃渣有序堆放和处理。

施工现场设垃圾堆放点，施工弃渣、废料、生活垃圾等必须弃于垃圾堆放点，及时拉运 出场，并根据地形地貌、水文条件等采取适当的工程防护措施。禁止乱丢乱弃，污染水源， 对能综合利用的弃渣，应充分利用。

对各种机械废油、各种脱模剂、混凝土外加剂等化工产品严格控制，小心使用，防止流 入附近水源中。尽量选用先进的机械设备，有效减少跑、冒、滴、漏数量及维修次数。机械 设备及运输车辆的维修保养尽量集中进行，收集的废油及其他含油废物，如没有处理能力， 应交由取得营业执照的专业处置单位集中处理，不得擅自排放、倾倒。

7、资源回收再利用措施

对于现场各种材料、水资源、成品、半成品必须做到充分回收利用。例如现场的雨水、 废水等通过沉淀后用于冲洗车辆，废旧的钢筋用于硬化道路等。

8、施工环境绿化措施

采取在现场种植吸附能力较强的植物，吸附现场灰尘；在现场种植或摆放各种花草以吸 附现场扬尘。

（6）工期保证措施

一、工程进度计划

工期目标：根据招标文件，本工程工期180日历天，具体开工日期以开工令为准，结合我司的实际施工经验和技术实力，保证工程顺利的前提下，将采取有效措施保证施工工期。

二、工期保证措施

1、从施工组织及管理上予以保证

公司领导、分公司领导设分管领导一人，常驻现场，协助项目经理进行施工管理和施工协调。

严格实行项目施工管理，组建一个具有严谨科学态度、全面技术知识、施工经验丰富的项目经理部。在施工过程中与建设单位、设计单位、监理单位紧密配合，严格按照施工图及施工验收规范和施工组织设计组织施工，从管理上保证施工进度的实现。

实施合同约束制，公司与项目经理签订工期合同。项目经理同项目管理人员及作业班组签订分项工期合同，实行目标分解，责任到人。项目经理全面负责进度实施，技术负责人和 专业工长具体执行。责任和利益相结合，奖勤罚懒，奖罚兑现，调动全体工作人员的工作热 情和劳动积极性。把工期考核同职工的经济收入挂钩。并把工期作为年度考核项目经理业绩 的重要指标。

认真编制各阶段的施工作业计划，以总工期控制分段施工作业计划。采用网络技术，抓好关键线路的控制，及时调态影响工期的因素，把施工周期缩短在最佳范围内。

每周召开一次协调会，邀请业主，监理工程师参加，检查上一周施工计划完成情况，布 置下一周施工生产计划安排，找出存在的问题。进度检查必须务实，检查内容包括工程形象 进度、材料供应情况及管理情况等，及时发现处理影响进度的因素，对于滞后的进度及时采 取措施，组织力量限期赶上。切实避免因滞后累计，致使无法保证工期的现象发生。

实施交叉作业，合理组织各工序的穿插。各工种之间相互支持，积极配合，为了一个目 标，努力为对方创造条件提供方便。

作好职工的思想政治工作，较变思想观念，积极为市场服务。

2、从施工进度安排上予以保证

本工程将进行科学管理，合理组织人员、机具、材料，紧凑地组织穿插施工，力求从建 筑空间上赢得时间。

实行目标管理，分阶段严格控制施工进度。以总进度为基础，抓好关键线路地控制。以 计划为龙头，实行长计划短安排，每周安排进度计划，每周进行检查和考核，确保总工期的 实现。

3、从技术管理上予以保证

现场技术人员主动与设计单位取得联系，商讨施工与设计的配合及技术难点的处理，尽可能减少因设计误差而造成的施工返工，从而保证计划工期的实现。

加强技术管理力度，以适应施工进度的需要。已经核定的技术变更，应及时通知施工工 长和施工班组，临时性的修改，要立即制定相应的技术处理措施；对可能影响施工进度的变 更，要主动向监理、业主及时反馈，商讨合理的处理措施。

不影响建筑使用功能，不增加业主投资的原则下，根据工期要求和实际施工情况，会同 设计、业主、监理一道，采取灵活可行的技术措施，及时解决施工中的各种技术问题。

应用新技术，新工艺缩短技术间歇时间，提高工效。

4、机械设备配备上予以保证

根据本工程施工期紧这一特点，配备足够的施工机具。设专职机电管理人员，加强对机 具设备的管理。

加强对施工机具的日常保养维修，配备易损零部件，出现故障及时进行维修。

作好机具设备运转记录，掌握施工机具运行情况，及时对施工机具进行保养维修。

5、材料供应上予以保证

据本工程施工周期短的特点，提前编制材料需用计划，要求及时准确。对大宗材料 应签 订供货合同，落实货源，按计划及时进场。

根据施工进度安排，及时制定、核实每月材料需用计划，以满足材料的组织、加工的时 间间隙，保证能按期进场使用。

加强施工的预见性，所有材料的备料均应比现场施工进度提前一个月，进场时间应较实 际进度提前 3-7天。

把好材料入场关，所有进场材料必须持证（出厂合格、检验试验报告、厂家生产资质证)，在外观检查合格后，随机抽取试样进行质量检验，合格方可用于工程。

加强对现场材料的管理，分品种、规格进行堆码。装饰材料必须妥善保管，若不能入库，必须搭棚遮盖防雨及防止其它污染、损坏。

为满足工期，周转材料提出工套计划，按计划及时组织进场，分规格堆码，以满足施工生产的需要。

对特殊材料、短缺材料应及早组织，可在公司范围内进行调剂。

材料、机具、设备供应保证的应急措施

材料方面

（1）、各阶段施工半月前，现场材料组，尤其是采购人员需与甲方一起落实好厂家货源，采用“货比三家 ”，即一比质、比价、比服务的原则进行定货，特别是钢材、水泥建议尽能采用大厂材料，确保工程质量。为保证材料供应的稳定，材料供应商应保证落实三家以上，一旦出现短缺，可以有第二家或第三家供应商，如还有困难时，加强公司内部调剂。

（2）、砂石等地材受季节性变化经常影响正常施工，根据市场供需变化规律并客观的评 估国家级、市区级重点工程分布情况，地材需要时间和数量，项目应在地材丰产期内根据施工需用数量，尽可能储备多一些，以便顺利渡过地材低产期。这样操作既可节约成本，又不影响施工进度，为上述管理方法提供了较为有利的可行性。

（3）、现场材料、半成品的贮备量应比实际需用量多一些。

机具、设备方面

（1）、施工阶段的机具，根据所提需用量计划，再附加一定的备用量。

（2）、施工大型设备如吊车等需要配备足够的易损零部件。

（3）、现场设置施工机具、设备维修及抢修班组。

6、劳动力组织保证

对劳动力实施动态管理，针对各施工阶段的需用情况，投入足够的劳动力，以保证施工 的正常进行。本工程工期安排紧，实施超常规施工，组织两班人员,实施两班作业。

选择本公司技术好、作风硬的青年班组，充分发挥自有职工的生产积极性。

采取公开招标形式，选择与本公司长期合作综合素质较好的民工队。

对班组实行计件工资制，并将工期考核纳入计件单价中，从而提高班组的工期意识，使 其能自觉主动地完成各自承担的工作。

开展劳动竞赛，比质量、比进度、比安全和文明施工，奖优罚劣，调动参赛职工的积极 性。

7、各专业良好配合予以保证

工程建设自始自终均存在专业的交叉配合问题。本工程工期紧迫，稍有不慎，极有可能 因配合不当，造成不必要的工期损失。因此，我公司将会对各专业配合协调方面着手管理。

（7）拟投入资源配备计划

一、施工机械、设备配置计划

1、选配原则

根据本工程的特点与布局来选择机械设备类型。

根据本工程的工期、工程量的大小和所采用的施工方法来选择施工机械设备的类型和数 量。

所选用的机械设备既要满足施工生产的需要，又要尽量降低成本。

所有机械设备全部选用性能完好的机械设备。

2、施工机械设备的合理使用

定人定机，实行机械使用、保养责任制，将机械设备的使用效益与个人经济利益联系起 来。

实行机操人员持证上岗制度。特种设备的机操人员必须持有有效的特种设备操作证作 业。

3、施工机械设备的保养与维护

机操人员要严格执行机械设备操作规程和机械设备维护保养制度，按时进行设备维护保 养。

机操工要坚持“清洁、紧固、调整、润湿、防腐 ”十字作业，填写运转和日常检查记录。运转中发出异常，要及时停机检修，不得带病运转作业。

机械设备要杜绝“三违 ”（违章操作、违章指挥、违反劳动纪律）现象，确保机械设备 按规程和使用说明书要求作业。

4、进场计划

根据现场施工和进度计划的要求，编制施工机具需用量计划，并以此为依据组织施工机具及时进场。

二、劳动力安排计划

按照本工程特点，结合施工工序的先后安排及各施工段工程量，确定本工程各施工阶段 的劳动力配备。在劳动力配备上采取以下几条组织措施和原则：

1、各工种人员配备

各工种人员主要由我公司操作工人组成。并选用长期与我公司合作并且技术水平高、队 伍整齐、有同类工程施工经验且有建制的劳务队伍，在人力资源的数量和素质上确保施工质 量和工期需要。

劳动力实行操作专业化进行组织，按不同工种、不同施工部位来划分作业班组，使各班 组能从事性质基本相同的工作，以提高操作者的熟练程度和劳动生产率，以满足工程的施工 质量和施工进度的要求。

劳动力实行动态管理，项目应根据工程的施工进度和施工计划合理安排劳动力，做到有 进有退，减少窝工。

本计划中的劳动力不足时，应及时进行调整。对操作层人员应尽可能采取计件工资制。 对经监理批准的节假日上班和加班加点，应按国家“劳动法 ”的规定付给操作者应得的报 酬。

2、劳务队伍进场前，由公司劳资部门和项目部与其签订合同，规定其工期、质量、安全 要求，明确承包任务，工程量结算方式和奖惩的措施。项目部还对劳务队引入激励机制，推 行优质优价管理方法。

3、新工人开工前三天进场，进场后由安全员对新工人进行安全、防火和文明施工教育，为落实施计划和技术责任制，由工长和技术员对班组长、新工人逐级进行交底，交底内容包 括：工程进度计划、分项工程的施工工艺标准及安全、技术措施，降低成本和质量保证措

施，质量标准和验收规范等。

4、工程由工长、技术员、质量安全员、材料员、内业资料员、试验员、测量员等组成，项目负责人负总责。

三、主要物资计划

材料供应计划是施工计划中的重要组成部分，是计划工作的核心，为了施工计划的顺利 进行，按照施工进度和需要的时间进行安排采购、运输、组织配套供应的具体实施计划，材 料的申请、订货、采购、储存和使用的重要依据，起着促进企业加强材料管理，也是本项工 程的进度、质量在材料采购中得到有利的保证。

1、主要材料的采购计划

由于本工程的材料能够确定规格和型号，因此供应部提前派人到市场进行选材，对材料 进行考察摸底，再统一汇总报甲方及监理工程师选样确认，结合甲方的施工任务要求，然后 再对主要材料提前进行预定准备。

如我公司中标，结合甲方监理的施工任务通知，项目部编制实施阶段“材料计划 ”，在 进场 3 天内，施工现场备够 30%的主要材料，供应部按计划将材料提前采购进场，加工订货 要与厂家签订经济技术合同，按照质量标准，供货时间等条款严格要求。

材料计划管理，项目开工前，项目部材料部门提出一次性计划，作为供应备料依据；在 施工中根据工程变更和调整的施工预算，及时向材料部门提出调整材料计划，作为动态供料 的依据；根据施工图纸、施工进度，在加工周期允许时间内提出加工制造计划，作为供应部 门组织加工和向现场送货的依据；根据施工平面图对现场设施的设计，按使用期提出施工设 施用料计划，报供应部门作为送料的依据；按周对材料计划的执行情况进行检查，不断改进材料供应。

各项主要材料应从公司“合格供应商 ”处购买。工程所有材料必须有合格证、准用证、复试报告等资料，进场时必须进行严格的进场检验，需全部达到质量要求。不合格材料不得 进场。

2、材料的购进及供应措施

根据施工特点和进度要求组织进料，进行材料的集中加工，综合配套供应，合理调配劳 动力和材料资源，从而保证项目建设进度。还可以要求生产厂家大批量集中采购而形成批量 优势，采取直达供应方式，减少流通环节，降低流通成本，这样有助于加强材料管理，节约 使用材料，推进材料管理的专业化、科学化、技术化。

对工程所需的主要材料、大宗材料实行统一计划、统一采购、统一调度和统一核算。把 材料管理工作贯穿于施工项目管理、落实施工方案、组织项目管理班子、编制供料计划、组 织材料核算、实施奖惩的全过程，有利于建立统一的内部材料库，进行材料供应的动态配置 和平衡协调；有利于满足各项目的材料需求。材料采购过程受各方面因素影响较多，如资源 渠道，生产厂家的生产状况，市场供求因素，施工生产需要及储存能力和资金等诸多因素。

材料采购业务主要应做好采购准备、业务谈判、加工的成交、业务执行、经济结算几个 阶段的工作。材料采购合同是保证采购业务正常进行的法律措施，只有加强材料采购合同的 管理，才能确保材料采购业务的顺利实现。

3、施工现场材料管理

材料堆放位置应事先安排，切勿任意堆放以致影响工期和材料管理的严密性。堆放时应注意以下几点：

不得影响施工的进行反复搬迁，损材费工。

分类堆放，便于使用。

易燃、易爆物品，分开地点堆放，以保安全。

易碎、易潮、易污的材料，应注意堆放方法和采取保护措施，以免造成损耗。

即用的材料进工地时应直接放置在工作面，以便节省搬迁的工序。

工地设临时仓库及仓库管理员，切实做好进场材料的签收工作，并按材料品种、数量进行登记，以备查验。

四、确保所投报价能合理有效完成工程建设、保证工程质量和管理

1、保证工期方案

科学合理地安排施工工序和施工进度，并在实施过程中及时调整进度计划，加强组织管理及协调：保证技术、人、材、物、机供给，积极推广“四新”技术和建立竞争机制。

2、保证工期的组织措施

a发挥优势、全力保障施工生产

发挥机械化施工优势，选配合理配套的施工机械，建立合理的机械保养、维修本系保证施工机械的完好率，同时，建立强有力的后勤保障体系，保证和种物资、设备按时足额到位、搞好工作和生活环境建设，全力保障施工生产。

b抓好控制工程、加强网络计划管理

应用网络技术，合理安排施工顺序抓住关键路线。对施工重点优先安排，增加设备、人力、物力、财力的投入，确保分项分部工程按期完成。使施工计划做到月保旬、旬保月，月保年的高效完成。同时，在保证质量、安全的前提下，尽可能开展多工序同步施工、平行作业、控制作业循环时间，合理安排作业层次，减少雨季等不利因素对施工的影响，利用有时机加快施工进度。

c科学组织，加强协作

随着施工情况的不断变化，及时分析控制工期的关键线路，合理调剂人力、物力、财力和机械配置，使施工进计紧跟计划。加强调度统计工作，减少各道工序间的衔接时间，充分利用各个工作面，避免出现窝工现场。协调好各业务科室的工作，加强协作配合，理顺上下关系，对施工现场的需求和需解决的问题及进反映，及时解决，避免影响施工进度。解决好冬、雨季施工问题合理安排施工生产。

d抓好资金管理，确保资金投入

管理利用好工程资金，保证各项施工活动得以正常进行，确保资金投入，提供强有力的资金保障。确保建设资金专款专用。

e搞好对外关系，确保施工生产顺利进行

在施工中理顺与业主、监理工程师、地方的工作关系，确保施工生产顺利进行。

3、保证工期的技术措施

a编制好实施性施工组织设计

我们将加强施工技术的科学性，运用网络技术、系统工程等新技术原理，根据本合同段工程的技术特点、现场实际情况等编制详细的、切实施性施工组织设计，选择最优施工方案，使工程施工做到点线明确，轻重分明、计划可靠、资源配置合理。

b组织措施

组织强有力的指挥领导班子，科学组织合理安排，超前考虑。以“干一项工程、树一块牌子、留一方美誉、添一处美景”为指导思想、一流的管理、一流的质量、一流的速度安全按期完成。快速进场、迅速展开。中标全，将迅速组建项目经理部，只要施工队伍、施工机械设备做到“三快”即“进场快、施工准备快、开工快”，本着先施工后生活、先通后善的原则，保证主题工程顺利开工。

4、管理保障措施

a加强施工管理，要管理要工期、要效益。要强化施工调度，搞好施工协调解决要快。做到重、难点早下手、重点抓，争分夺秒、尽快突破。以确保工期。

b合理增加投入。在人员上，要选派具有丰富施工经验的专业工程技术人员：在设备上要选用新型、施工能力强的机械投入施工。确保工程优质、快速的竣工。

5、资金保证措施

为保证资金合理、有效地用于本工程建设，确保本项目资金不外流，我方在业主指定的银行开设工程项目资金专户，与业主、银行签订资金管理协议，自觉接受业主及银行对工程建设资金的管理、监督和检查，决不挪用工程建设资金，以确保工程的资金方面的有效保障。

6、对施工进度进行监控

本合同段的施工进度监控采用如下方法：投资指标监控、形象进度监控、单项进度指标监控、关键线路网络监控。根据施工组织设计或业主、监理及其它关键项目强化跟踪指导，跟踪监测。

a、投资指标监控法

根据本合同段工程总的投资计划，编制与施工进度相对应的逐月投资安排计划，并比较施工中实际每月完成计划于计划完成的投资差距，分析差距原因，分析差距产生的单位、分部和分项，采取相应的对策，从宏观控制到微观控制，并绘制投资管理控制曲线。

b、形象进度监控法

对分项、分部工程编制每旬、每月施工形象进度计划，在施工中及时掌握实际每旬、每月所达到的形象进度，看实际完成与计划完成工程量的差距，分析差距产生的原因，采取相应对策，同时建立工程管理曲线。

c、单项进度指标监控法

即使统计施工中各项实际进度指标，掌握情况，并与施工组织设计确定的各项进度指标进行比较。发现实际指标低于计划指标时。采取调整工序、增加投入等相应的措施，确保单项进度指标的现实，事项日保旬、旬保月，月保季，从微观控制至宏观控制。

d、关键路线监控法

根据施工组织设计确定的施工进度网络图明确关键线路，在施工组织上，狠抓关键工序，并根据工程进展的变化，实施动态管理，适时调整网络图，明

确不同阶段的关键工序，采取相应的优先政策。关键线路分层次、关键工序保关键点、关键点保关键线路、关键线路保总工期。

7、积极推广先进经验和先进技术，提高劳动生产率

积极推广先进经验和先进技术，提高劳动生产率。想“四新”要质量、要进度。

（8）施工进度表与网络计划图

一、工程进度计划

确保在180日历天内完成任务，力争提前竣工。

二、施工进度保证措施

该工程实行项目管理和项目经理负责制，建立有力的施工指挥机构和施工保障体系，投入能保证施工进度如期实现的足够的施工队伍，实行专业化、机械化施工，实行项目部、工区作业队、作业工班三级管理体制，并采取以下工期保障措施：

1、技术保障

配备足够的技术力量、施工机械设备，车辆和水上作业设备。组成技术攻关组，在每个工序开始前设计详细的施工方案和操作细则、编制切实可行的施工进度计划，运用网络技术优化施工设计，积极推广应用新技术、新材料、新工艺、提高劳动生产率。

2、施工调度保障

合理调配劳动力，根据各工序的需要随进抽调设备与人员，严格按计划安排组织施工，重点抓好关键工序的施工，做到停人不停机，提高机械利用率。投入一定量的备用设备，保证机械完好率和出勤率。

3、加快临时设施的准备

将采取有力措施（包括在当地政府部门的协助下），缩短施工前期的准备工作时间，加快临时设施建设，特别是便道、电力、场地等工作，为开工准备作基础。

4、后勤保障

抓好职工生活、保证职工有充分的精力和体力。

三、确保工期的措施

本工程将按我公司较成熟的项目法管理体制，实行项目经理责任制，实施项目法施工，对本工程行使计划、组织、指挥、协调、实施、监督六项基本职能，并在公司系统内选择成建制的，能打硬仗的，并有施工过大型建筑业绩的施工队伍组成作业层，承担本施工任务。

根据业主的使用要求及各工序施工周期，科学合理地组织施工，形成各分部分项工程在时间、空间上充分利用而紧凑搭接，打好交叉作业仗，从而缩短工程的施工工期。建立施工工期全面质量管理领导小组，针对主要影响工期的工序进行动态管理，实行PDCA循环，找出影响工期的原因，决定对策，不断加快工程进度。

1、制度保证

建立生产例会制度，利用电脑动态管理实行三周滚动计划，每星期至少2次工程例会，检查上一次例会以来的计划执行情况，布置下一次例会前的计划安排，对于拖延进度计划要求的工作内容找出原因，并及时采取有效措施保证计划完成。举行与管理、建设、设计、质监等部门的联席办公会议，及时解决施工中出现的问题。

2、计划保证

采用施工进度总计划与月、周计划相结合的各级网络计划进行施工进度计划的控制与管理。在施工生产中抓主导工序、找关键矛盾，组织流水交叉、安排合理的施工程序，做好劳动组织和协调工作，通过施工网络切点控制目标的实现来保证各控制点工期目标的实现，从而进一步通过各控制点工期目标的实现来确保工期控制计划的实现。倒排施工进度计划，编制总网络进度计划及各子项网络进度计划，月旬滚动计划及每日工作计划，每月工作计划必须24 日内完成，以确保计划落实。

3、经济保证

实行合理的工期目标奖罚制度，根据工作需要，主要工序采取每日三班制度，即8小时一班连续浇筑砼等作业。整个工程实行内部重奖重罚制度，严格执行奖罚兑现，以经济保工期。

4、作风保证

作好施工配合及前期施工准备工作，针对工程的复杂性，建立完成的工程档案，及时检查验收，做到随时检查、整理归档。拟定施工准备计划，专人逐项落实，做到人、财、物合理组织，动态调配，做到后勤保障的高质、高效。发扬和保持历年来在重大工程建设中体现出来的企业精神，高度的集体荣誉感、责任感，发挥职工最大潜在能力。不分节假日，不设星期天，主要工序二十四

小时连续施工，确保工程工期，强化职工质量意识，各道检验手续严格把关，做到一次检验到优良，减少返工造成的工期损失。

5、技术保证

采用成熟的科技成果，向科学技术要速度、要质量，通过新技术的推广应用来缩短各工序的施工周期，从而缩短工程的施工工期。

6、装备保证

最大限度地提高机械化施工程度，以精良的技术装备保工期。

7、准备工作保证

施工前，充分做好雨季、台风期、高温期及工艺部分的施工准备工作，高度劳动力，机械设备配备充足，以确保工程顺利进行。

8、部署保证

（1）采用步步紧跟的方法进行施工，做到无工作面停歇的情况发生，使工期达到最短。

（2）组织立体交叉作业，即挖土与基础施工交叉进行，回填与主体同时进行，屋面防水与外墙装饰同时进行。

找出影响工期的主要因素并进行分析

对于内部因素是可以较好地进行控制的，但同时也是控制的重点和难点，必须加强控制力度，而对于外部影响因素，主要是进行及时沟通和联系。

四、进度控制的方法

1、按施工阶段分解，突出控制节点。

以关键线路和次关键线路为线索，以网络计划中心起止里程碑为控制点，在不同施工阶段确定重点控制对象，制定施工细则。达到保证控制节点的实现。

2、按施工单位分解，明确分部目标。

以总进度网络为依据，明确各个单位目标，通过合同责任书落实责任，以分头实现各自的分部目标来确保总目标的实现。

3、按专业工种分解，确定交接时间。

在不同专业和不同工种的任务之间，要进行综合平衡，并强调相互间的衔接配合，确定相互交接的日期，强化工期的严肃性，保证工程进度不在本工序

造成延误。通过对各道工序完成的质量与时间的控制达到保证各分部工程进度的实现。

4、按总进度网络计划的时间要求，将施工总进度计划分解为年度、季度、月度和旬期进度计划。

五、强化进度计划管理

1、工程开工前，必须严格根据施工招标书的工期要求，提出工程总进度计划，并在对其是否科学、合理，能否满足合同规定工期要求等问题，进行认真细致论证。

2、在工程施工总进度计划的控制下，施工过程，坚持逐月(周)编制出具体的工程施工计划和工作安排，并对其科学性、可行性进行认真的推敲。

3、工程计划执行过程，如发现未能按期完成工程计划，必须及时检查分析原因，立即调整计划和采取补救措施，以保证工程施工总进度计划的实现。

六、施工进度的控制

施工进度计划的控制是一个循环渐进内的动态控制过程，施工现场的条件和情况千变万化，项目经理部要及时了解和掌握与施工进度有关的各种信息，不断将实际进度与计划进度进行比较，一旦发现进度拖后，要分析原因，并系统分析对后续工作会产生的影响。调整有施工管理经验的人员担任管理工作，并针对技术、质量、安全、文明施工、后勤保障工作配置两位项目副经理主抓分项工作。

1、建立严格的《工序施工日记》制度，逐日详细记录工程进度，质量、设计修改、工地洽商和现场拆迁等问题，以及工程施工过程必须记录的有关问题。

2、坚持每周定期召开一次，由工程施工总负责人主持，各专业工程施工负责人参加的工程施工协调会议，听取关于工程施工进度问题的汇报，协调工程施工外部关系，解决工程施工内部矛盾，对其中有关施工进度的问题，提出明确的计划调整意见。

3、各级领导必须“干一观二计划三”，提前为下道工序的施工，做好人力、物力和机械设备的准备，确保工程一环扣一环地紧凑施工。对于影响工程施工总进度的关键项目、关键工序，有关管理人员必须跟班作业，必要时组织有效力量，加班加点突破难点，以确保工程总进划的实现。

（9）施工总平面图布置

一、临时设置布局说明

（1）根据工程实际情况合理布置，并严格按业主指定的区域规划布置生产、生活临时设施。平面布置报业主批准后方能实施。

（2）平面规划管理由工程部负责，安环部配合检查、监督、整改。生产、生活临时设施的搭建及使用必须符合安全、防火、环保和现场文明的要求。

（3）施工现场分区管理，责任到人，保证现场道路畅通、物料整齐、标识明显、清洁卫生。水电按要求敷设，严禁乱接乱搭或随意排放污水。

（4）现场材料运输和堆放统一规划，尽量避免不必要的二次倒运。

二、施工总平面布置安排

施工总平面图

结合施工现场实际情况，对施工现场平面及临时设施进行合理布局，实施封闭式管理。所有临时用房都在科室门牌做出标志，墙面及天棚均采用空心板屋面。卫生间、淋浴间及厨房等地面、墙裙铺设面砖，所有生活用房要求文明整洁。在仓库、食堂等易燃易爆处配置足够的消防设施，预防各种安全隐患的放生。

1、临时施工道路

施工主通道由城市道路到施工现场入口进出，场外交通道路利用现有城市道路，场内施工铺设临时道路。

2、临时供水布置

临时用水包括施工用水、生活用水、消防用水。其中施工用水包括砼及砂浆搅拌、养护、浇砖、模板湿润等。

配水管网的布置方法根据本公司以往类似工程经验，主杆线采用中 48 镀锌管，支管采用中 25 镀锌管。现场用水采用环向封闭布置，优点是能保证供水的可靠性，当管网某一处发生故障时，水仍可以正常使用。

3、临时供电布置

（1）施工用电的估算：施工现场用电分动力与照明两类，照明用电按动力用电的 10%计算。经用电量计算，在高峰施工期，考虑砼拦和、砼泵送、钢筋、木工加工、切割加工、水泵排水、生活照明用电等共计总用量为 250KW。

（2）配电线路布置

根据总用电量，配电电压 380/220V 引自建设方提供的电源，采用三相五线制架空配置，分支线用 25 平方塑料铜芯线接至各用电设备。

线路应尽量架设在道路内侧，保持线路水平，电线杆采用木杆，间距 30 米，分支线及引入线均应由电杆处接出。施工用电的配电箱要求设置于便于操作的地方，一般离地面高度不小于 1.2 米，并且安装漏电保护器，配电箱必须使用劳动部门检验合格的产品。

4、材料堆场

根据本工程的实际情况，钢筋堆在现场仓库内并设加工棚。各种材料堆放，必须整齐、规范，加工场及堆场计划分二处设置，具体见平面布置图。

5、施工场地排水

为确保施工期间场内排水畅通，施工前必须对本工程排水系统进行综合规划：

（1）在施工场地周边开挖纵向排水边沟排水边沟底宽 0.5 米，深 0.6 米，沟内采用 10cm 细石砼铺底，240 砖墙护坡，并且用水泥砂浆粉刷，沟底纵坡不小于 0.3%。穿越临时道路采用排水管过路，区域范围内的雨水及基槽内排水通过水泵排入明沟中排放。

（2）当地面排水沟自流排水困难时，则考虑在边沟适当位置设置集水井，利用水泵强制排水，确保施工正常开展。

6、临时设施的布置

现场临时设施包括行政管理用房、生产车间、仓库及生活用房。生产车间包括工具库、钢筋加工、石材加工等。生活用房包括职工宿舍、食堂、厕所、浴室等。具体位置见施工平面布置图。

（1）生活与工作区场地四周挖设临时排水沟，并在生活区设砖砌排水沟与周边排水接通。

（2）生活区道路采用 15 厘米塘渣+10 厘米 C15 砼面层。

（3）生活废水经明沟直接排出场外。

（4）生活污水采用化粪池沉淀后，定期处理，生活垃圾袋装化。

（10）技术创新的应用实施措施

我公司在节能减排、绿色施工、工艺创新、装配式建筑技术创新的应用实施措施等方面针对本工程的具体措施如下：

一、综合技术措施

1、通过方案比较、方案评审等优化措施，形成合理的施工方案，施工组织设计；方案优化的重点是施工平面布置、设备选用、材料管理等。

2、围绕符合节能、节地、节水、节材和科技进步、技术创新，在施工方案优化，过程管理，施工新技术、新工艺、新材料的开发应用等方面，实施能源资源节约和循环利用。

3、施工企业应加大新技术、新工艺、新材料的课题研究，将科研成果转化为现场应用；鼓励施工企业自创的技术革新以及有效节约方法的推广应用。

4、鼓励对太阳能光电、太阳能光热、风能、地源热泵等可再生能源的推广应用，淘汰或逐步减少耗能型施工机械设备。

二、节能减排

1、节约土地

(1)施工现场的临时设施建设禁止使用黏土转；

(2)土方开挖施工采取先进的技术措施,减少土方的开挖量,最大限度的减少对土地的扰动。

2、节能

(1)优先使用国家、行业推荐的节能、高效、环保的施工设备和机具，如选用变频技术的节能施工设备等；

(2)冬季采用集中供暖，减少粉尘排放。冬季用塑料布将窗户密封减少屋内热量流失。室外照明采用强度气体放电灯；

(3)施工现场机械设备管理应满足下列要求：

1)施工机械设备应建立按时保养、保修、检验制度；

2)施工机械选用高效节能电动机；

3)220V单相用电设备接入220V三相系统时，使用三相平衡；

4)合理安排工序，提高各种机械的使用率和满载率。

(4)实行用电计量管理，严格控制施工阶段的用电量。必须装设电表，生活区与施工区分别计量。用电电源处应设置明显的节约用电标识，同时施工现场应建立照明运行维护和管理制度，及时收集用电资料，提高节电率。施工现场分别设定生产、生活、办公和施工设备的用电控制指标，定期进行计量、核算、对比分析，并有预防和纠正措施。

(5)充分利用太阳能，现场淋浴设置太阳能淋浴，减少用电量。

(6)建立施工机械设备管理制度，开展用电、用油计量，完善设备档案，及时做好维修保养工作，使机械设备保持低耗、高效状态。选择功率与负载相匹配的机械设备，避免大功率施工机械设备低负载长时间运行。机电安装采用节电型机械设备，如逆变式电焊机和能耗低效率高的手持式电动工具等，以利节电。

3、节水

(1)实行用水计量管理，严格控制施工阶段的用水量。施工用水必须装设水表，生活区与施工区分别计量;及时收集施工现场的用水资料，提高节水率;

(2)施工现场生产、生活用水使用节水型生活用水器具，在水源处应设置明显的节约用水标识:

(3)施工现场设置废水回收设施，对废水进行回收后循环利用。

(4)施工工艺采取节水措施墙体采用混凝土养护剂或喷水养护，节约施工用水。

4、节约材料与资源利用

(1)选用绿色材料，积极推广新材料、新工艺，促进材料的合理使用，节省实际施工材料消耗量;

(2)施工现场实行限额领料，统计分析实际施工材料消耗量与预算材料的消耗量，有针对性的制定并实施关键点控制措施，提高节材率;钢筋损耗率不宜高于预算量的2.5%，混凝土实际使用量不宜高于图纸预算量。

(3)根据施工进度、材料周转时间、库存情况等制定采购计划并合理确定采购数量，避免采购过多，造成积压或浪费;

(4)施工现场应建立可回收再利用回收物资清单，制定并实施可回收废料的回收管理办法;

(5)材料运输工具事宜，装卸方法得当，防止损坏和洒落，根据施工现场情况就近卸货，避免和减少二次搬运；

(6)帖面类材料在施工前，应进行总体排版策划，减少非整块材的数量；

(7)对周转材料进行保养维护，维护其质量状态，延长使用寿命，按照材料存放要求进行材料装卸和临时保管，避免因现场存放条件不合理而导致浪费；选用耐用，维护与拆卸方便的周转材料好机具；

(8)优先选用制作、装、拆除一体化的专业队伍进行模板工程施工，模板应以节约自然资源为原则，推广应用定型刚模、钢框竹模、竹胶板。施工前应对模板工程的方案进行优化；

(9)在非传统水源和现场循环

1、编制专项方案对工地的废水、废气、废渣的三废排放进行识别、评价和控制，安排专人、专项经费，制定专项措施，减少工地现场的三废排放。

2、对施工区域的施工废水设置沉淀池，进行沉淀处理后重复使用或合规排放，对泥浆及其它不能简单处理的废水集中交由专业单位处理。在生活区设置隔油池、化粪池，对生活区的废水进行收集和清理。

3、禁止在施工现场焚烧垃圾，使用密目式安全网、定期浇水等措施减少施工现场的扬尘。

4、生活区垃圾按照有机、无机分类收集，与垃圾站签订合同，按时收集垃圾。对不可回收有害的施工垃圾打包封袋，按照环保等部门规定要求送往指定处理中心集中进行无害化处理。

（一）节水措施

1、施工现场供水管网应根据用水量设计布置，管径合理、管路简捷，采取有效措施减少管网和用水器具的漏损。

2、使用节水型产品，对不同的施工、生活等用水分别装置计量表，分别监控，有记录。第一年节水型产品和计量装置使用率应达50%，并逐年提高。

3、有专人定时对施工现场及生活区的水龙头及用水设备进行检查，是否有“跑、冒、滴、漏”现象并及时修复。

4、生活区内热水供应采取限时或者用量控制措施，防止乱用水现象的发生。

5、厕所等部位应采用节水型闸阀开关，并根据时段调节阀门出水量。

6、实施水资源循环利用，现场设置废水回收水池（塔），沉淀后进行重复利用，减少市政自来水的使用。有条件的工地，可利用收集雨水、工地附近的河水等，替代自来水用于部分生产、生活。

（二）节电措施

1、编制科学的用电施工方案，配电线网布置规范，配线选材合理，避免电流密度过大或电阻过大，造成浪费。

2、采用能效比高的用电设备，推广使用智能型荷载限位器，现场有控制大功率用电设备措施。照明灯具应采用高效、节能、使用寿命长的施工照明灯具。

3、工程项目分路供电，施工、生活用电有分路计量装置，分别监控，有记录。

4、加强用电管理，施工区、生活区有专人管理照明灯具；宿舍应采用智能化开关控制宿舍的用电。

5、加强对大型施工机械设备运行管理，禁止空载运行、提高使用率；对机械进行定期维护，确保机械正常运行。

6、选用环保高效节能的施工机械，逐步利用Y系列节能电机（全封闭自扇冷式三相鼠笼型异步电动机）改造现有施工机械动力源，逐步采用高效功率补偿器技术；禁止耗能超标机械进入施工现场。

三、绿色施工

（一）组织管理

1、建立绿色施工管理体系，并制定相应的管理制度与目标。

2、项目经理为绿色施工第一责任人，负责绿色施工的组织实施及目标实现，并指定绿色施工管理人员和监督人员。

（二）规划管理

1、编制绿色施工方案。

该方案应在施工组织设计中独立成章，并按有关规定进行审批。

2、绿色施工方案应包括以下内容：

（1）环境保护措施，制定环境管理计划及应急救援预案,采取有效措施，降低环境负荷，保护地下设施和文物等资源。

（2）节材措施，在保证工程安全与质量的前提下，制定节材措施。如进行施工方案的节材优化，建筑垃圾减量化，尽量利用可循环材料等。

（3）节水措施，根据工程所在地的水资源状况，制定节水措施。

（4）节能措施，进行施工节能策划，确定目标，制定节能措施。

（5）节地与施工用地保护措施，制定临时用地指标、施工总平面布置规划及临时用地节地措施等。

（三）实施管理

1、绿色施工应对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。

2、应结合工程项目的特点，有针对性地对绿色施工作相应的宣传，通过宣传营造绿色施工的氛围。

3、定期对职工进行绿色施工知识培训，增强职工绿色施工意识。

4、工艺创新

采用定量分析和定性分析方法对未来成本做出科学估计，进行预控，优化施工组织设计，严格施组审查，使项目能够选择最佳方案，合理组织施工，就能够较大的提高工作效率，节约大量时间和能源消耗。在具体的施工管理中，根据材料计划用量、用料时间，选择合格的材料供应商，确保材料质高价低、按用料时间进场。根据材料消耗定额，限额领料，项目部集中管理，作到当日领料当日用完，减少浪费。根据工程施工要求，合理规划施工现场平面布置，减少二次搬运，节省人工。加强机械维修保养，提高作业效率，保证进度。建立统一加工场地，统一管理，合理配料，增加钢材综合利用效益，提高用材率。加强对周转材料的管理，及时回收，及时维修保养。浇砼时，要有专人对工具、模板、支撑进行检查，防止漏灰、漏浆、跑模，各工序应及时联系，防止超拌造成浪费。施工操作中洒漏的砼及砂浆应及时清理利用，做到工完、料净、脚下清。提高木制材料的周转率，减少损耗，根据现场实际需要，搞好周转木材调配工作；严禁优材劣用，长材短用，大材小用。拆模后应及时将木模板、木支撑等清点、整修、堆码整齐，减少模板和支撑的损坏尽量采取以钢代木，以塑代木等各种形式节约木材。严格按计划数量采购，防止超计划购进造成浪费；现场材料保管员应认真负责，防止材料因保管不善造成损失。同时，施

工管理技术人员认真会审图纸，制定合理施工方案，做好技术交底，降低消耗，加强施工质量、安全管理，各分项工程均达到一次验收合格，杜绝返工浪费

5、装配式建筑等技术创新的应用实施措施

（1）健全技术支撑体系。聚集和整合行业资源，组建建筑产业现代化技术创新联盟，引导相关单位重点开展建筑产业现代化技术体系研究，包括BIM技术、高层建筑大型构件吊装技术、连接节点防裂防渗技术、安装工艺技术、现场施工工法、减震隔震等技术，积极推进预制内外墙板、预制阳台板、预制楼梯、预制预应力等构件以及集成部品部件的使用，完善适合未来发展需要的优质高效技术体系。支持有关行业协会和企业参与地方标准制定，鼓励制定部品部件设计、生产和施工工艺等企业标准和团体标准，促进关键技术和成熟技术研究成果转换为标准规范。制订发布装配式预制构配件及部件市场参考价格，以及装配式建设工程造价计价方法，逐步建立完善覆盖设计、生产、施工、验收和使用维护全过程的装配式建筑技术标准体系。

(2)创新建筑设计。推广通用化、模数化、标准化设计方式，统筹建筑结构、机电设备、装配式施工、装饰装修，实现装配式建筑一体化集成设计。鼓励设计单位与科研院所、高校等联合开发装配式建筑设计技术和通用设计软件。以协同设计为突破口，推行BIM（建筑信息模型)技术，通过逐步建立的全过程管理信息系统，形成协同工作机制，优化深化设计，实现对装配式建筑建设全过程的指导和服务。

(3)优化部品生产。鼓励有条件的企业建设集科研、制造、示范和人才培养于一体的预制构配件及部品生产、钢结构等装配式建筑基地。引导建筑行业部品部件生产企业合理布局，培育一批技术先进、专业配套、管理规范的骨于企业和生产基地，建立以标准部品为基础的专业化、规模化、信息化生产体系，逐步实现主要结构构件的标准化生产和市场化销售。建立部品部件质量验收机制，确保产品质量。

(4)提升装配施工水平。大力推广铝模板、钢模板等

1、由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理，项目经理部设置工程技术部，负责制定施工方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防止出现返工现象而影响工期。

2、实行图纸会审制度，在工程开工前已由总工程师组织有关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

3、采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需衔接，统一调度指挥，使工程有条不紊地进行施工。

4、实行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

5、施工时采用计算机进行网络管理，确保关键线路上的工序按计划进行，若有滞后，立即采取措施予以弥补。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，符合业主统一的管理的规定。

6、选用水准仪、经纬仪控制标高与水平，提高计量精度。

（11）采用新工艺、新技术、新设备、新材料、BIM等的程度

采用先进施工工艺和科学的施工管理是节约成本和缩短工期的唯一途径。科学管理是缩短工期的前提条件为了有效的促进生产力的提高，降低工程成本，减轻工人的操作强度，提高工人的操作水平和工程质量，满足工程项目建成后的使用功能，我公司在施工中把先进工艺和施工方法、先进技术应用到工程上去，大力推广新技术、新工艺、新材料、新设备，确保工程质量。

我们始终遵循“科技是第一生产力”的原则，广泛应用新技术、新工艺、新材料、新设备“四新”成果，充分发挥科技在施工生产中的先导、保障作用。

一、从技术上保证进度

1、由项目部总工程师全面负责该项目的施工技术管理，项目经理部设置工程技术部，负责制定施工方案，编制施工工艺，及时解决施工中出现的问题，以方案指导施工，防止出现返工现象而影响工期。

2、实行图纸会审制度，在工程开工前已由总工程师组织有关技术人员进行设计图纸会审，并及时向业主和监理工程师提出施工图纸、技术规范和其他技术文件中的错误和不足之处，使工程能顺利进行。

3、采用新技术、新工艺，尽量压缩工序时间，安排好供需衔接，统一调度指挥，使工程有条不紊地进行施工。

4、实行技术交底制度，施工技术人员在施工前认真做好详细的技术交底。

5、施工时采用计算机进行网络管理，确保关键线路上的工序按计划进行，若有滞后，立即采取措施予以弥补。计算机的硬件和软件应满足工地管理的需要，符合业主统一的管理的规定。

二、推广采用新技术、新工艺、新材料、新设备，组织好施工生产

（一）整体规划

1、推行全面质量管理，开展群众性的QC小组活动，在施工中制定全面质量管理、工作规划，超前探索和解决施工中的疑难问题，消除质量通病。

2、用现代化技术设备

工程实施中，将运用高精度的仪器，采用先进的检测手段，控制施工的每个环节。

3、建立完善的技术管理体系

按照实施性施工组织设计确定的施工程序，精心组织流水线平行作业，控制每道工序，狠抓工序衔接，实行施工技术、测量、试验、计量技术资料全过程的标准化管理，做到技术标准、质量标准、管理标准相统一。

4、妥善保管好有关工程进度、质量检验、障碍物拆除以及所有影响本工程的原始记录和照片。

5、按照监理工程师和业主的技术要求，利用人才优势，发挥技术专长，实行规范化、程度化、标准化施工作业，在现场树立典型示范作业面，为创优质工程奠定坚实的技术基础工作。

（二）新技术、新工艺的应用

1、为提高现场综合管理能力，项目配置影像设备，在主要工序、重点部位上拍摄过程影像资料，并随工程进度同步收集整理，以确保过程质量。

2、信息化施工技术是保证工程质量、施工进度和成本控制的有效工具。对工程质量、进度、技术、材料、安全、资金等目标实行动态控制，把施工过程中发生的有关信息做有序的存储整理，以部门之间、配合单位之间的信息交流为中心，以岗位工作标准为切入点，解决项目部从信息收集、处理到决策等环节的准确性、及时性，为项目部高效优质提供依据。

（三）新材料、新设备的应用

1、计算机管理应用

1）在生产管理中的应用：用计算机编制生产作业计划、统计进度，形成反馈，提供领导决策依据。

2）在档案、资料管理中的应用：用计算机制作资料，收集和储存资料，做到档案资料标准化、规范化，同时方便检索。

3）在技术管理中应用，工程中的技术资料、变更、技术核定及制图用计算机处理，节约人力及时间，达到及时指导施工的目的。

4）在工程预决算管理中的应用：应用计算机编制预、决算，做到快速、准确、节约人力和时间。

5）计算机在财务管理中的应用：做到帐目清楚、准确、节约人力和时间。

2、运用新型管理模式。

在项目管理上，按照PDCA循环，执行GB/T19001-2000质量管理体系的模式，使工程项目的每一个环节受到控制，同时实行建筑企业管理信息化技术。

三、BIM应用程度

为适应未来建筑市场的技术需求，我公司已成立组建由总工程师、总经济师为首的BIM运用专业部门（BIM信息部），配备工程技术、成本、材料等专业管理人员，熟练运用相关软件为项目服务。

工程具有一定的科技含量，同时本工程工期较紧，工程质量的保证与工程成功的实施，关键在于科学合理的施工技术的采用。针对本工程的特点，为确保安全、高质量地完成本工程的施工，我司考虑在本工程施工中尝试采用BIM技术，全程指导施工。

BIM技术是一种应用于工程设计建造管理的数据化工具，通过参数模型整合各种项目的相关信息，在项目策划、运行和维护的全生命周期过程中进行共享和传递，使工程技术人员对各种建筑信息作出正确理解和高效应对，为设计团队以及包括建筑运营单位在内的各方建设主体提供协同工作的基础，在提高生产效率、节约成本和缩短工期方面发挥重要作用。

本工程在施工阶段采用建筑信息模型BIM进行虚拟施工，可以进行4D模拟（三维模型加项目的发展时间），也就是根据施工的组织设计模拟实际施工，从而来确定合理的施工方案来指导施工。随时随地直观快速地将施工计划与实际进展进行对比，同时进行有效协同，施工方、监理方、甚至非工程行业出身的业主领导都可对工程项目的各种问题和情况了如指掌。这样通过BIM技术结合施工方案、施工模拟和现场视频监测，大大减少建筑质量问题、安全问题，减少返工和整改。

（12）施工现场实施信息化监控和数据处理

一、信息化管理

1、信息管理组织机构及人员安排

项目经理部设置管理信息中心，在其他职能部门设兼职信息员，兼职信息员受部门领导和管理信息中心主任双重领导。

二、项目信息管理系统解决方案

（1）组建办公局域网

项目部将统一规划组建计算机办公局域网，按建设单位统一标准进行网络配置，设置视频会议室，使用统一规划的工程管理系统，使用统一的信息平台及应用软件，以保证工程的施工数据采集和信息管理工作。与业主和监理工程师的联系按照业主的具体要求办理。

（2）建立远程施工工地信息管理系统

为更好的对施工工地进行管理。以建立动静皆管的立体管理机制为目标，以向建设单位提供项目有关信息的数据采集系统为核心建立远程施工工地信息管理系统。配备相应的终端硬件设备，纳入建设单位统一接口，统一管理；对重点位置进行监视，并可根据需要改变监控的角度和焦距，及时发现问题。

信息管理系统对现场施工信息和数据进行收集、整理、传送和存储，增强对各种工地的质量管理、安全管理、现场管理、进度管理、投资等方面的管理力度，实时提供视频图像。

三、建立现代化信息管理制度

（1）基本作业管理制度

定岗定责，按照建设单位有关要求，结合工程实际情况，制定本项目信息管理实施细则，实行信息管理标准化。

实事求是反映工程建设情况，严禁捏造信息，所有上报的信息必须由总工程师审核同意。及时提供工程最新信息，尤其出现突发险情和事故，在规定的时限内及时报告建设单位、监理。对动态信息及时进行更新，以保证信息的准确性。

（2）建立培训制度，提高信息管理水平

采取不间断培训计划，积极参加建设单位组织的管理系统培训，以适应信息知识的发展。并组织对项目部领导进行培训，主要侧重于建设信息管理系统的认识和现代项目管理的学习，以提高班子对信息管理的认识。对使用人员的培训，主要侧重于组织信息管理制度、计算机软硬件基础知识、系统操作的培训。

四、建立规范的信息管理流程

（1）信息的采集

信息采集内容：反映工程现场施工情况的数码照片、数码录像；施工图纸的电子化；工程施工方案图纸、设计变更图纸；电子文档签章；人力、材料、机械设备、资金等资源统计；进度、投资等统计报表；安全质量保证资料；天气气象资料；沉降观测数据分析；其他项目需要信息管理所需要的资料。采集手段和时效：采用绘制、填写、拍摄、扫描等手段，对工程项目信息进行收集，对于静态消息要及时进行上报存储，对于动态消息要及时收集上报，及时更新，保证信息的准确性和时效性。

（2）信息的加工整理及传递

对各方面收集到的数据和信息进行鉴别、选择、核对、合并、排序、更新、计算、汇总，生成不同形式的数据和信息，以提供给建设单位、监理及项目部各类管理人员。使用网络平台传输、共享数据，在项目部内部通过数据库、Intranet（局域网）实现数据的传送和共享；通过Internet与建设单位、监理进行数据和信息的交流和共享，并使用传真、电话等作为辅助手段。

（3）信息存储

处理后的项目信息按照统一编码、固定的格式进行存储，一般存储在服务器，使用移动硬盘和光盘（刻录）进行安全备份。

五、施工现场实施信息化监控和数据处理的相关措施

目前电子视频监控系统在工程项目施工现场的监控管理与应用方面现阶段主要表现在能直观的加强对项目的现场施工管理与应用，它的应用使领导和管理部门能随时、随地直观地视查现场的施工生产状况，促进并加强工程项目施工现场质量、安全与文明施工和环境卫生的管理，通过对工程项目施工现场重点环节和关键部位进行监控，特别是对施工现场操作状况与施工操作过程中的施工质量、安全与现场文明施工和环境卫生管理等方面起到了施工过程中应有

的监督及威慑作用。增强了公司领导和各有关部门对项目施工现场工程质量、安全方面的监管力度，能减少、防止和杜绝质量、安全事故的发生。下面仅以现场施工生产安全方面的监控与应用来加以说明电子视频监控系统用途：

1、在施工现场每日安全会议中的应用：

（1）施工现场每天召开的管理人员参加的安全例会，视频监控系统的出现，使项目安全例会的内容更加丰富、更加有针对性，它记录了施工现场1d的施工情况，通过对录像内容的整理，使安全例会的内容不再空洞，更加具有可操作性。

（2）增加了安全监控的范围：

施工现场的安全主要依靠项目管理人员的监督及现场工人的自律，由于现场作业点多面广，经常出现安全隐患及违章行为不能及时消除的现象，从而造成或引起安全事故发生，通过视频监控系统对重点环节和关键部位进行监控，可有效增加监控面，能及时制止安全隐患及违章行为发生。

（3）是安全奖罚的重要依据：

安全奖罚是目前安全管理的重要手段之一，在施工现场中，经常有因安全奖罚出现争执，而电子视频监控录像资料，可为安全生产的奖罚提供重要的依据。

（4）班组安全活动中的应用：

班组安全活动是施工现场安全管理的一项重要内容，一般要求3d-5d进行一次，主要由各施工班组对几天工作中的安全情况各做一小结，通过组织工人观看现场电子视频监控录像，可使班组安全活动更生动，对工人的安全教育更实在、更具威慑作用。

2、现场施工生产的日常监控与应用：

工程建设过程中，施工现场电子视频监控管理系统应用除能提供工程项目现场施工管理过程中的施工管理的直观情况，更能有效地对工程项目施工进行可视化管理。还可在现有的管理系统中整合视频管理元素，做到动静皆管的立体管理机制，并能借助现场视频监控管理系统来加强工程项目的施工生产进度管理。目前，工程项目楼层的建设栋数与建设规模和建筑面积越来越大，现场的环境复杂，施工作业人员多，对施工现场的生产调度与施工质量、安全方面的管理带来了一定的难度，施工现场不注意很容易发生施工质量、安全事故，

现场的施工管理工作量很大。利用视频监控系统，监控人员可以直接对施工现场情况进行实时监控，不仅能直观的监视和记录工作现场的施工质量、安全生产情况，而且能及时发现施工的质量、安全事故隐患，防患于未然。同时通过施工现场视频监控管理系统，建设单位、监理单位和施工单位领导与管理人员能够在办公室、家里、移动中随时看到工地施工情况，掌握工程项目施工进度，并能实现远程协调、指导工作，减轻建设单位现场监督检查的工作量，提高工作效率和管理水平，即加强了工程项目的施工管理，并能有效地节约施工管理费用。同时，由于视频管理还具有安防监控，因此，在整合后的现场视频监控管理中，为工程项目施工现场管理系统增加安全保障能力，使新的视频监控管理系统具有更强的管理能力。因此，加强工程项目施工现场视频监控管理系统的建设，是公司走向全国建设市场后对如何加强公司对项目的监控与管理所面临也是必须要的要一个重点与难点问题。而《电子视频监控系统在建设工程施工现场的监控与运用》是现代建筑施工管理监控系统的重要组成部分，只有解决了《电子视频监控系统在建设工程施工现场的监控与运用》这个难题，才能解决公司走向全国建设市场后公司对项目监控与管理方面面临重点与难点问题。使公司的管理进一步趋向正规，向现代化管理向新的一步。下面对视频监控系统管理与应用进行初步探讨：

（1）视频监控系统的功能和特色：

通过视频监控管理系统，公司机关和项目施工现场的管理者可以随时了解与掌握工程进展，远程协调、指挥工作，能够实现将施工现场的图像、语音等通过lntemet传输到任何能够上网的地点和地方，如办公室、家中、出差地等。如施工现场带宽不够或不具备良好的外部通讯时，可选择最为经济的通讯方法，如通过ADSL作为视频图像、语音和控制信息的传输媒体，在ADSL的线路环境下，可以实现与施工现场完全同步、实时的图像效果。通过安装与公司经理、工程主管部门计算机和项目经理与项目管理人员的计算机中的视频语音通讯客户端软件，管理者可以险胜时将指令或指示发送到第一现场，并能将现场的图像实时显示并存储下来，工地的项目经理可通过远程登录来检索现场的历史图像文件，也可在办公室电脑上对工地情况进行监视，通常安装在工地较高的装路上，如塔吊、邻近高层建筑上对施工现场进行视频监控与监视，目前的电子视频监控系统已具有以下方面的功能与特色：

网络化监控。通过计算机网络，能做到在任何时间、从任何地点、对任何现场进行实时监控，可实现网络化的存储，该系统可以实现本地或远程的录像存储及录像查询和回放。

具有可高可靠性与高图像的质量，目前视频监控系统的视频编码器与网络摄像机均为整机嵌入式系统，是工业化的生产设备，具有极高的可靠性，其视频图像编码器已融合了多种新型的专利技术。其图像与画面清晰、流畅，图像与画面的清晰度可达到录像带与VCD级的效果。

（2）视频监控点系统可解决的问题：

通过lntemet与ADSL，使公司经理、机关主管部门与工程项目在任何时间与任何地点与任何地方，只要有接入互联网的地方，通过台式计算机或笔记本电脑等设备，就可随时、随地的访问施工现场的视频图像和声音了解工程的施工状况，有了工程施工现场视频监控系统可解决以下问题：

a.对公司领导或公司主管经理：

可在办公室或出差在外也可随时随地地掌握与了解工程建设施工生产进度计划完成的实施状况，并能与工程项目经理与主管副经理及时沟通和解决项目施工生产中急需解决的问题。

b.对公司主管部门：

工程部：

可通过登录工地项目的视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中出现的问题：

及时掌握与了解工地施工现场的工程施工生产进度和与工地项目副经理协调生产调度、调整与安排，以便更好地完成公司下达的施工生产计划；

及时掌握与了解工地施工现场的工程项目施工质量与安全方面的情况及施工现场的环境卫生与文明施工状况，并及时地解决工程项目施工生产过程中的施工质量、安全方面的问题；

材料设备部：

可通过登录工地项目的视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中的材料、物资供应与机械设备的使用问题；

及时掌握与了解工地施工现场的材料、物资供应与现场材料、物资的到货和使用情况，以保证工程项目施工现场材料、物资的供应与使用和协调工程材料、物资的到货与供应情况；

及时掌握与了解工地施工现场工程项目大型施工机械安全使用与维修情况。

财务部：

可通过登录工地项目的视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中的资金使用与生产急需资金的协调和生产资金报表的安排与使用情况及保证资金的及时高度与安排工作

c.对项目经理：

通过登录工地视频监控图像与语音录像系统，随时掌握与了解并及时解决项目日常施工生产中的施工进度计划完成情况与项目施工质量、安全状况和工地的材料、物资与人员和资金使用与协调和调度。使工程项目的生产更加顺利。

3、对安全生产与重大危险源的监控：

（1）重大危险源监控：

通过视频监控系统对工程项目施工中的重大危险源项目施工和使用情况进行重点监控，能及时掌握与了解危险性较大工程的施工进度和安全状态，对监控中发现的安全隐患或其他违规行为，可责令施工现场立即进行施工整改或停工检查。

（2）施工现场安全防护情况监控：

对大型施工用起重机械等具有危险性较大的大型工程机械的折装、加节、提升等施工和使用、防护等情况进行重点的实时监控；对高空危险作业人员不按要求使用安全带、施工现场人员未戴安全帽的，或未在施工现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口设路明显的安全警示标志及施工现场乱接、乱拉或电线、电缆随意拖地等情况进行实时监控。

（13）风险管理措施

一、风险管理的内涵

1、风险采取不同的应对措施

风险管理就是在辨认，评价及剖析风险的根底上，运用各种的管理技术及手腕对工程项目可能发作的风险进行一定的预防及处置，尽可能的控制风险，使其向有利条件转化，并能在风险发生后及时采取主动的弥补措施。关于工程项目来说，风险管理的过程如下：①预测及辨认风险。经过信息搜集，剖析出可能发作的风险，并对其可能性通过专家咨询以及寻求实验论证，将可能发作的风险记载在案。②对可能发作的风险进行剖析及评价。剖析风险发作的可能性及危害性，评价对工程项目的潜在影响，并按其危害大小列制风险清单。③依据所列的风险清单，针对不同危害水平的风险采取不同的应对措施。

2、应对措施

工程项目风险管理的目的就在于对工程项目中可能触及到的风险提早辨认并制定出相应的应对措施，从而能够用最少的破费来减少风险所形成的影响，继而顺利的完成工程项目的建立目的。

二、主要风险要素

工程项目从立项到竣工的整个过程都是在事前规化好的条件下进行的，但是在实践操作过程中，项目中的任何一个条件都可能发生改动，这些无法肯定却又潜在的各个要素就是风险要素，而工程项目主要遇到的风险要素有：

1、社会环境风险

社会环境风险包括社会风险和环境风险两个方面，常见的社会风险有：政策及法律法规变卦以及新技术新工艺的产生带来的风险，而环境风险指的是自然界的力量，如洪水、地震、台风、以及水文、气候、地质等。

2、进度风险

进度风险指的是由于工程项目施工过程中各种要素的综合影响，最终形成项目工程施工拖延，未能及时依照工期完成。工程项目施工过程中可能影响到施工进度的风险要素如下：①技术风险，由于设计人员业务素质不过硬，使得设计出的建筑图纸达不到施工要求，最后还需重新修正设计图纸，此外，局部施工企业因未完成设计图纸，从而只能采用边施工边设计的办法，最终均会影响工程进度；②方

案风险，工程项目施工的中心是；项目方案制定必需以该目的为基本根据，只要契合总目的请求的方案才是合理牢靠的方案，不合理的方案及未思索工程中不测状况的方案均会形成工程的经济损失，构成方案风险，继而影响工程的进度，形成进度风险。

3、费用风险

形成工程项目费用风险的主要要素有以下几点：①设计变卦，在工程建立项目过程中，由于业主请求或其它缘由，经常会呈现工程变卦的状况，此时就会形成工程量的改动，增加了工程项目的开支，构成费用风险；②经济要素，由于经济突发事故所带来的费用增加而带来的风险，常见的如：通货收缩，汇率改动，中央维护主义等。③本钱预算错误，由于预算人员忽略或是项目历史数据及信息搜集不齐，均可能导致工程项目发生费用风险。

4、管理风险

影响管理风险呈现与否的要素有：①管理机构的健全与否。若企业的组织及管理机构设置不合理，上下级配合脱节，则发作管理风险的可能性较大。②合同的管理及实行。若合同的管理不完善，则容易呈现条款遗漏，表达不正确等问题，同时，施工未按合同实行，双方义务不明，这些问题均会形成管理风险的发作。

三、项目的运营过程

由于有了项目的风险清单，因而可依据不同的风险采取不同的管理措施，以控制风险的发生及影响，尽可能的减小风险带来的损失，通常采取的措施如下：

1、风险逃避

风险逃避是指为了防止风险的发生，采取一定的措施中缀或阻止风险源的开展或是采取远离风险源的行为，风险逃避是一种回绝承当风险的处置措施。如在河边建立建筑可能会有洪水风险的发生，故能够另谋场地，从而防止洪水风险的发生。

2、风险控制

风险控制指的是当风险避无可避时，采取一定的手段预防及减少风险带来的损失，如承包商无力继续近行工程时，将工程拖下去，只会给业主形成更大的损失，此时，业主即可撤换承包商，以减少项目损失。

3、风险转移

风险转移是指在风险发作时将风险形成的局部损失转移给可承当风险的个

人或组织，风险转移并不同等于转嫁损失，关于业主或承包商无法控制的风险，第三方则有可能控制或是较易承当风险带来的结果，常见的风险转移方式如购置保险及转让技术等。

4、风险自留

某风险因形成损失较小，且反复性较高，因而，在综合思索项目进度等各方面之后，可本人承当一局部风险，但自留的风险必需要经过认真剖析及评价，否则会形成较大的项目损失。

四、风险管理措施

工程项目风险管理应贯串于项目管理的整个过程，因而，对工程项目的风险管理，可分为项目前期、招标阶段、施工阶段及完工阶段四个方面，详细如下：

1、工程项目前期阶段风险管理

在项目的设计筹化时期，必需要思索行业风险，市场风险，政策及法律法规变卦风险，在此时期必需对该项目的可行性停止技术论证，科学确实定项目目的，及选择适宜的建立场地，同时，认真审核设计图，避免设计图纸不合理或变卦而惹起的风险发作。

2、工程招标阶段风险管理

由业主的角度来看，在此阶段可采取的风险管理措施有：拜托信誉良好的项目咨询企业编制科学的工期及工程量清单，精确计算工程量，合理编制项目方案明晰描绘项目目的及工程内容，选择适宜的合同计价方式，招标的范围要标示分明，标准招标过程，选择优质且名誉较好的承包商。

3、工程施工阶段风险管理

增强对施工图纸的会审工作，尽量减少施工过程中的工程变卦，增强对承包商资质的检查及监视，严控工程质量及工程进度，增强合同管理，对施工现场的工程异况停止紧密的注销，以确保对现场的实时监控。

4、工程完工阶段风险管理

完工阶段是工程项目的最终阶段，此时必需对项目工程停止验收及审定，此时风险管理工作的主要内容有：肯定完工材料的真实及精确性，标准工程验收工作流程，认真核对项目投资及本钱开支。

附表一：拟投入本工程的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（千瓦）	生产能力	用于施工部位	备注
1	洒水车	RQ140	2	中国随州	2023年	70	良好	施工全过程	/
2	雾炮车	800-100型	2	中国湖北	2024年	/	良好	施工全过程	/
3	自动喷淋系统	DN15	4	中国河南	2024年	/	良好	施工全过程	/
4	冲洗设备	2型	6	中国山东	2024年	/	良好	施工全过程	/
5	柴油发电机	75kw	2	中国常林	2024年	75	良好	施工全过程	/
6	振动压路机	CA25	2	中国洛阳	2024年	74	良好	施工全过程	/
7	推土机	K1140	2	中国上海	2023年	140	良好	施工全过程	/
8	装载机	YZ-50	2	中国徐州	2024年	125	良好	施工全过程	/
9	挖掘机	EX200-5	4	中国山东	2024年	77	良好	施工全过程	/
10	砼运输车	东风	2	中国湖州	2023年	12	良好	施工全过程	/
11	插入振捣棒	ZDN80	6	中国武汉	2024年	0.8	良好	施工全过程	/
12	翻斗车	东风	10	中国长春	2024年	/	良好	施工全过程	/
13	切缝机	HQJ85	3	中国	2023年	0.241	良好	施工全过	/

				长沙				程	
14	自卸汽车	10t	6	中国十堰	2024年	120	良好	施工全过程	/
15	钻机	GXY-200B	8	中国徐州	2024年	120	良好	施工全过程	/
16	载重汽车	5t	6	中国长春	2022年	140	良好	施工全过程	/

附表二：劳动力计划表

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况			
/	准备阶段	建筑工程	机电设备安装工程	竣工阶段
测量人员	2	4	4	2
普工	6	18	15	4
土方工	4	10	10	1
机操工	3	6	6	1
机修工	2	4	6	1
机井工	1	8	8	1
混凝土工	2	6	6	3
模板工	2	8	6	2
清扫工	2	6	6	1
管理人员	6	8	8	6

附表三：进度计划

1、投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2、施工进度表可采用网络图和（或）横道图表示。

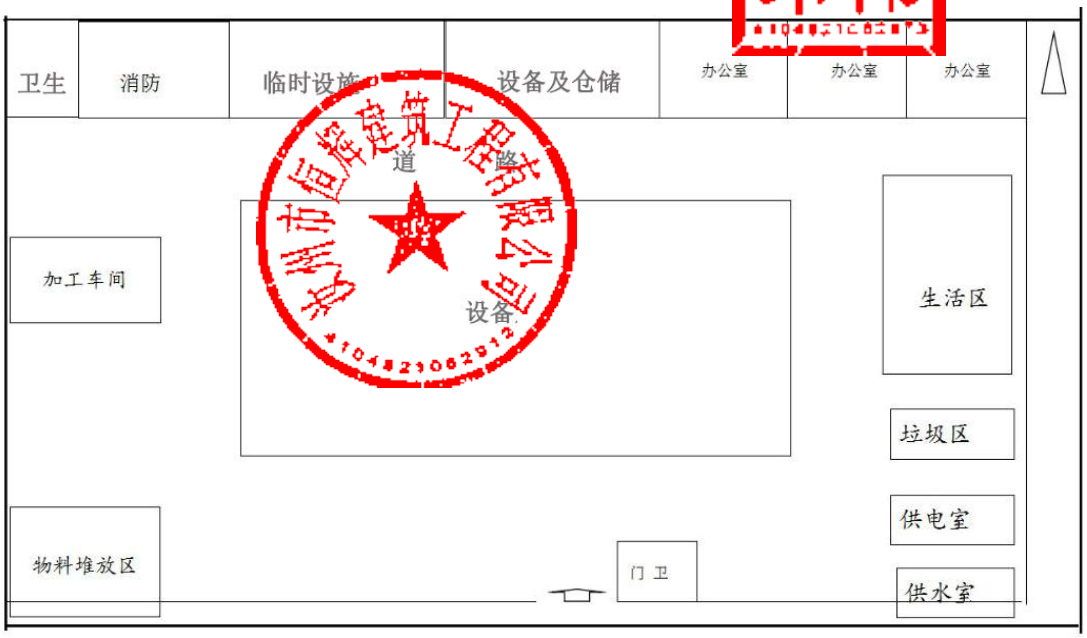
横道图

工作 \ 时间	计划工期：第三标段：180个日历天									
	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天	18天
准备阶段										
建筑工程										
机电设备及安装工程										
竣工阶段										

附表四：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表，并注明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

施工总平面图



结合施工现场实际情况，对施工现场平面及临时设施进行合理布局，实施封闭式管理。所有临时用房都在科室门牌做出标志，墙面及天棚均采用空心板屋面。卫生间、淋浴间及厨房等地面、墙裙铺设面砖，所有生活用房要求文明整洁。在仓库、食堂等易燃易爆处配置足够的消防设施，预防各种安全隐患的放生。

1、临时施工道路

施工主通道由城市道路到施工现场入口进出，场外交通道路利用现有城市道路，场内施工铺设临时道路。

2、临时供水布置

临时用水包括施工用水、生活用水、消防用水。

现场用水采用环向封闭布置，优点是能保证供水的可靠性，当管网某一处发生故障时，水仍可以正常使用。

3、临时供电布置

（1）施工用电的估算：施工现场用电分动力与照明两类，照明用电按动力用电的10%计算。经用电量计算，在高峰施工期，注意用电量。

（2）配电线路布置

根据总用电量，配电电压380/220V引自建设方提供的电源，采用三相五线制架空配置，分支线用25平方塑料铜芯线接至各用电设备。

线路应尽量架设在道路内侧，保持线路水平，电线杆采用木杆，间距30米，分支线及引入线均应由电杆处接出。施工用电的配电箱要求设置于便于操作的地方，一般离地面高度不小于1.2米，并且安装漏电保护器，配电箱必须使用劳动部门检验合格的产品。

4、材料堆场

根据本工程的实际情况，钢筋堆在现场仓库内并设加工棚。各种材料堆放，必须整齐、规范，加工场及堆场计划分二处设置，具体见平面布置图。

5、临时设施的布置

现场临时设施包括行政管理用房、生产车间、仓库及生活用房。生产车间包括工具库、石材加工等。生活用房包括职工宿舍、食堂、厕所、浴室等。具体位置见施工平面布置图。

（1）生活与工作区场地四周挖设临时排水沟，并在生活区设砖砌排水沟与周边排水接通。

（2）生活废水经明沟直接排出场外。

（3）生活污水采用化粪池沉淀集中，定期处理，生活垃圾袋装化。

六、项目管理机构

（一）项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				
			证书名称	级别	证号	专业	备注
项目经理	张姗姗	项目负责人	二级注册建造师证	二级	豫241122296[illegible]	市政专业	
技术负责人	敬伟锋	工程师	专业技术资格证书	中级	C09072150900654	市政专业	
安全员	钟继惠	助理工程师	岗位证	/	豫建安C3(2023)1338263	市政专业	
施工员	王晓东	助理工程师	岗位证	/	041231010002500009 2	市政专业	
质检员	侯宗宾	助理工程师	岗位证	/	041231060002500008 7	市政专业	
材料员	梁俊伟	助理工程师	岗位证	/	041231110002500008 4	市政专业	
资料员	尚丹蕊	助理工程师	岗位证	/	041231140002500010 2	市政专业	

项目经理证件证书-张姗姗

项目经理身份证

项目经理建造师注册证

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：[illegible]媚姗

性　　别：女

出生日期：[illegible]

注册编号：豫241121229663

聘用企业：汝州市恒辉建筑工程有限公司

注册专业：建筑工程　　(2023年03月13日 至 2026年03月12日)

市政公用工程 (2023年03月13日 至 2026年03月12日)

河南省住房和城乡建设厅

签发日期：

个人签名：

签名日期：2023.3.15

项目经理安全生产考核证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1449404

姓　　名：张姗姗

性　　别：女

出 生 年 月：1987年11月08日

企 业 名 称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年07月26日

有 效 期：2024年07月17日　至 2027年07月16日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年07月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市颁布有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间　　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-5-2

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　[illegible]　性别　[illegible]　年龄　[illegible]　身份证号码　[illegible]

家庭住址　[illegible]　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　[illegible]　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月＼元，其中基本工资每月＼元。

乙方在试用期间的工资每月＼元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号	41048 1987 10287720
性别	女	民族	汉族	出生日	1987-10-28
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	2017-01
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22743.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	3328	2750	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

河南省社会保险事业管理局 业务查询专用章

技术负责人证件证书-敬伟锋

技术负责人身份证

技术负责人职称证

从事专业 Speciality 市政公用工程

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications 工程师

评审组织 Organization Of Evaluation

评审通过时间 Time Of Adoption 2015.12

发证单位 Issuing Authority 安阳市人民政府

文件号 安职改〔2016〕27号

姓名 Full Name 敖伟锋 性别 Sex 男

出生年月 Birthdate 1984.06 籍贯 Native Place

工作单位 Work Unit 河南省广宇建设集团有限公司安阳分公司

证书编号 Credentials No. C09072150900654

2016 年 3 月 31 日

技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：　年　月　日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　敬伟锋　性别　男　年龄　41　身份证号码　410184198406180634

家庭住址　河南省新郑市城关乡敬楼6队　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　＼　元，其中基本工资每月　＼　元。

乙方在试用期间的工资每月　＼　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号	4104[illegible]0634
性别	男	民族	汉族	出生日	1984-06-[illegible]
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	[illegible]7
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	1323.8	1491.85	1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	2231.1	2463.95	2463.95	2463.95	2637	3328	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

安全员证件证书-钟继惠

安全员身份证

安全员安全生产考核证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：豫建安C（2023）1338263

姓　　名：钟继惠

性　　别：女

出 生 年 月：1978年01月22日

企 业 名 称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年12月11日

有 效 期：2023年12月06日　至 2026年12月05日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023年12月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全员劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照[illegible]规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2023年1月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：2023年01月12日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2023-1-03

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　钟继惠　性别　女　年龄　45　身份证号码　410482197801220 56X

家庭住址　河南省汝州市地母庙街15号　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　＼　元，其中基本工资每月　＼　元。

乙方在试用期间的工资每月　＼　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

安全员社保证明

表单验证号码84438f4d472b424881fb961bcc68d071

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	钟继惠	个人编号	41049990337713	证件号	41048[illegible]056X
性别	女	民族	汉族	出生日	[illegible]
参加工作时间	2002-03-01	参保缴费时间	2002-03-01	建立个人账户时	[illegible]
内部编号	0002032	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200203-202412	897.60	1192.16	42626.36	23893.36	68609.78	274	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	897.60	1192.16	43227.32	23893.36	69210.74	276	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
									347
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
396	459	537	606	714	823	1476	1569	2703	2651
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1837	2045	2125	2207	2253	2338	2637	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2003	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2004	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2005	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2006	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	2007	●	▲	▲	●	●	▲	●	●	●	●	●	●
2008	▲	●	●	●	▲	▲	●	▲	●	▲	▲	●	2009	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	▲	●	●
2010	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	●	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2013	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2014	▲	▲	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2015	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2016	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2020	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	2021	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

施工员证件证书-王晓东

施工员身份证

施工员职业培训合格证

证书编码：0[illegible]

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　名　王晓东

身份证号：410482199308115O1X

岗位名称：市政工程施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：许昌市建设职业培训学校

发证时间：2023年10月19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

施工员劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜，按约定效力后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签字）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-05-01

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　王晓辛　性别　男　年龄　28　身份证号码　410482199308115015

家庭住址　河南省汝州市煤山镇王西社4组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　\　元，其中基本工资每月　\　元。

乙方在试用期间的工资每月　\　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　\　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

施工员社保证明

表单验证号码4167446dda63480a88db8e16bfe1e033

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	王晓东	个人编号	41048290064566	证件号	41048 19[illegible]501X
性别	男	民族	汉族	出生日	1993-08-[illegible]
参加工作时间	2018-01-01	参保缴费时间	2018-01-01	建立个人账户时	[illegible]1
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201801-202412	0.00	0.00	20466.88	3407.92	23874.80	84	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	21067.84	3407.92	24475.76	86	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2338	2637	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

质检员证件证书-侯宗宾

质检员身份证

质检员职业培训合格证

证书编码：0[illegible]

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　名　侯宗宾

身份证号：410482198803036795

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：许昌市建设职业培训学校

发证时间：2023年10月19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

质检员劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照有关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家颁布、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2023年1月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：2023年01月1日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2023-1-06

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　侯宗宾　性别　男　年龄　35　身份证号码　410482198803036795

家庭住址　河南省汝州市纸坊镇车渠村4组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　\　元，其中基本工资每月　\　元。

乙方在试用期间的工资每月　\　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　\　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

质检员社保证明

表单验证号码010f34b1aad643c0ab09835ea88c4216

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	侯宗宾	个人编号	41048261084424	证件号	4104 1988 [illegible] 6795
性别	男	民族	汉族	出生日	1988-08-[illegible]
参加工作时间	2022-05-01	参保缴费时间	2022-05-01	建立个人账户时	[illegible]5
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202205-202412	0.00	0.00	9022.88	403.81	9426.69	32	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	9623.84	403.81	10027.65	34	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
									3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022					▲	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

河南省社会保险 业务查询专用章

材料员证件证书-梁俊伟

材料员身份证

材料员职业培训合格证

证书编码：0[illegible]84

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　名　梁俊伟

身份证号：410482197202144454

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：许昌市建设职业培训学校

发证时间：2023年10月19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

材料员劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照有关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间 2023 年 1 月 1 日

备案机关（盖章）　　备案时间 2023 年 01 月 1 日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2023-1-05

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路 1 号保安大厦

乙方　梁俊伟　性别　男　年龄　51　身份证号码　410482197202144454

家庭住址　河南省汝州市陵头乡黄岭村 6 组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028 年 12 月 31 日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作 8 小时，每周 40 小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过 8 小时，平均每周工作不超过 40 小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　\　元，其中基本工资每月　\　元。

乙方在试用期间的工资每月　\　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　\　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

材料员社保证明

表单验证号码2e7af191e11542ce9fcbf35467c4fb55

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	梁俊伟	个人编号	41048261593995	证件号	41048[illegible]4454
性别	男	民族	汉族	出生日	1972-02-[illegible]
参加工作时间	2017-05-01	参保缴费时间	2021-11-01	建立个人账户时	[illegible]5
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201705-202412	0.00	0.00	21403.92	740.86	22444.78	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22004.88	740.86	23045.74	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	2745	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017					▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2018	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
2020	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2021	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

资料员证件证书-尚丹蕊

资料员身份证

资料员职业培训合格证

证书编码：0[illegible]

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　名　尚丹蕊

身份证号：410482198804065520

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：许昌市建设职业培训学校

发证时间：2023年10月19日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

资料员劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照[illegible]的规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2023年1月1日

备案机关（盖章）　　备案时间：2023年01月12日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2023-1-04

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　尚丹蕊　性别　女　年龄　25　身份证号码　410482198804065520

家庭住址　河南省汝州市县前街66号　　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　＼　元，其中基本工资每月　＼　元。

乙方在试用期间的工资每月　＼　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

资料员社保证明

表单验证号码24d2f7b0da6d4662bc3b279007160lb9

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号 410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	尚丹蕊	个人编号	41048290015742	证件号	41048 19880405520
性别	女	民族	汉族	出生日	1988-04-05
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	1
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201702-202412	0.00	0.00	16680.24	2669.67	19349.91	66	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	17281.20	2669.67	19950.87	68	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2500	2637		3000	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	▲	●										2019												
2020									▲	▲	●	●	2021	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	●	●	▲	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-0[illegible]

业务查询专用章

（二）主要人员简历表

注：“主要人员简历表”中的项目经理应附注册建造师证、安全生产考核合格证书、身份证、社会保险复印件，无在建承诺书。

附1：项目经理简历表

姓名	张珊珊	年龄	38	学历	大专
职称	工程师	职务	项目经理	拟在本合同任职	项目经理
注册建造师资格等级			级	建造师专业	市政公用工程
安全生产考核合格证书			豫建安B(2023)1449404		
毕业学校	年毕业于河南城建学院 学校 土木工程 专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话
/	/			/	/

项目经理身份证

姓 名 张姗姗
性 别 女 民 族 汉
出 生 1987 年 11 月 8 日
住 址 河南省汝州市风穴办事处
张鲁庄1组
中国CHINA
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 汝州市公安局
有效期限 2020.12.23-2040.12.23

项目经理建造师注册证

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：[illegible]媚姗

性　　别：女

出生日期：[illegible]

注册编号：豫241121229663

聘用企业：汝州市恒辉建筑工程有限公司

注册专业：建筑工程　　(2023年03月13日 至 2026年03月12日)

市政公用工程 (2023年03月13日 至 2026年03月12日)

河南省住房和城乡建设厅

签发日期：

个人签名：

签名日期：2023.3.15

项目经理安全生产考核证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1449404

姓　　名：张姗姗

性　　别：女

出 生 年 月：1987年11月08日

企 业 名 称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年07月26日

有 效 期：2024年07月17日　至 2027年07月16日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年07月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目经理无在建承诺书

汝州市农业农村局（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往汝州市农业农村局汝州市2024年蒋门镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）作为项目经理张珊珊（项目经理姓名）未担任其他在建项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

项目经理：（签字）

2025年3月26日

项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市颁布有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间　　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-5-2

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　[illegible]　性别　[illegible]　年龄　[illegible]　身份证号码　[illegible]

家庭住址　[illegible]　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　[illegible]　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月＼元，其中基本工资每月＼元。

乙方在试用期间的工资每月＼元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号	41048 1987 10287720
性别	女	民族	汉族	出生日	1987-10-28
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	2017-01
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22743.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	3328	2750	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

河南省社会保险事业管理局 业务查询专用章

附2：

项目经理无在建承诺书

汝州市农业农村局（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往汝州市农业农村局汝州市2024年蒲山镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）的项目经理张珊珊（项目经理姓名）未担任其他在建项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

项目经理：（签字）

2025年3月26日

七、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7">汝州市恒辉建筑工程有限公司</td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3">河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦</td><td>邮政编码</td><td colspan="3">467500</td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2">张珊珊</td><td>电话</td><td colspan="3">13403751979</td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>网址</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>组织机构</td><td colspan="7">其他有限责任公司</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td>马伟锋</td><td>技术职称</td><td>/</td><td>电话</td><td colspan="2">13403751979</td></tr>
<tr><td>项目经理</td><td>姓名</td><td>张珊珊</td><td>技术职称</td><td>工程师</td><td>电话</td><td colspan="2">13403751979</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td>敬伟锋</td><td>技术职称</td><td>工程师</td><td>电话</td><td colspan="2">13403751979</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2">2014年04月24日</td><td colspan="5">员工总人数：112</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2">市政公用工程施工总承包贰级</td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2">91410482098366077J</td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="2">5</td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2">贰仟万圆整</td><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="2">8</td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2">河南汝州农村商业银行股份有限公司</td><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="2">18</td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2">428769131266012</td><td colspan="2">技工</td><td colspan="2">30</td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7">房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化***(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7">/</td></tr>
</table>

备注：本表后附投标人有效的营业执照副本、资质证书副本和安全生产许可证等材料的原件扫描件。

统一社会信用代码
91410482098366077J

营业执照

（副 本）1-1

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　汝州市恒辉建筑工程有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　马伟锋

经营范围　房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰仟万圆整

成立日期　2014年04月24日

营业期限　长期

住　　所　河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

登记机关

2021 年 03 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

营业执照副本

资质证书副本

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：汝州市[illegible]建筑工程有限公司

详细地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410482098366077[illegible]

法定代表人：马伟锋

注册资本：2000万元人民币

经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D441018067

有效期：至2028年12月31日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包贰级

水利水电工程施工总承包贰级

市政公用工程施工总承包贰级

******

发证机关：[illegible]市住房和城乡建设局

2023 年 12月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

统一社会信用代码：91410482098366077J

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2022]007454

企业名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：马伟锋

单位地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2022 年11 月29 日 至 2025 年11 月29 日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年11 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全生产许可证

（二）资格审查详细资料

（后附相关资格审查资料的复印件或扫描件）

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

承诺书

我公司满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1．具有独立承担民事责任的能力。

2．具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3．具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4．有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5．参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

6．法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

2、落实政府采购政策满足的资格要求:落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策；本项目为非专门面向中小企业采购。

承诺书

我公司在此承诺：落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策，我公司为小型企业。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月21日

3、投标人须具有独立承担民事责任的能力,持有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的营业执照）；

营业执照

（副本）1-1

统一社会信用代码

91410482098366077J

名　　称　汝州市恒辉建筑工程有限公司

类　　型　其他有限责任公司

法定代表人　马伟锋

经营范围　房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化***（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　贰仟万圆整

成立日期　2021年03月17日

营业期限　长期

住　　所　河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

登记机关

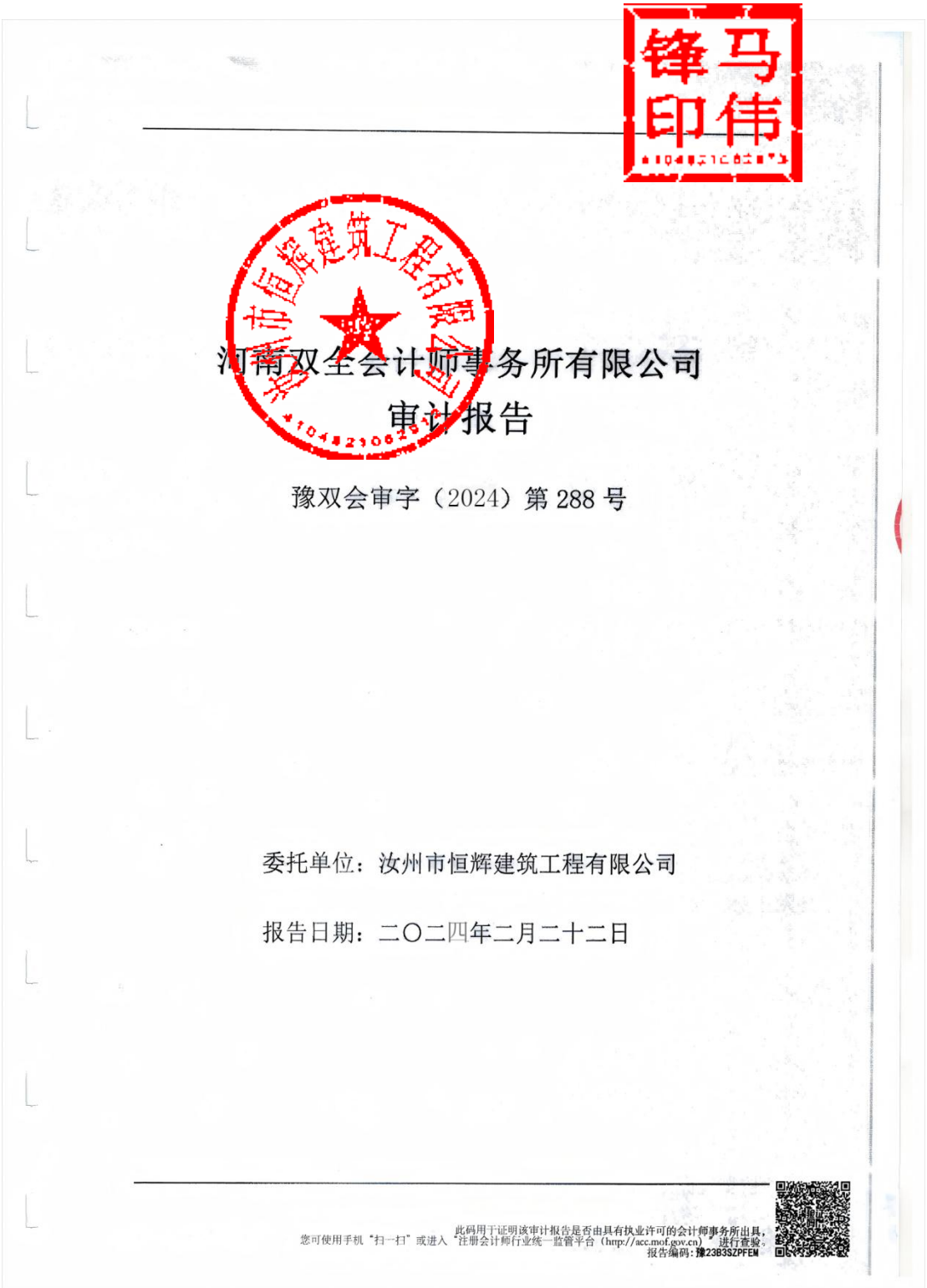
2021　年03　月17　日

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"，了解更多登记、备案、许可、监管信息。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

4、具有良好的商业信誉和健全的财务制度。（提供2023年度的财务审计报告；若企业成立年份不足一年的，需提供最近一个月经审计合格的财务报表或银行出具资信证明）；



河南双全会计师事务所有限公司

审计报告

豫双会审字（2024）第288号

委托单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司

报告日期：二〇二四年二月二十二日

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：豫23B3SZPFEM

审 计 报 告

豫双会审字（2024）第288号

汝州市恒辉建筑工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的汝州市恒辉建筑工程有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表、2023年度的利润表、现金流量表和所有者权益变动表及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括汝州市恒辉建筑工程有限公司年度报告包含的财务信息和非财务信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表的审计意见并不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们必须报告该事实。在这方面，我们无可报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，

就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性，得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

河南双全会计师事务所有限公司

中国·河南

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二四年二月二十二日

资产负债表

编制单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年12月31日　　单位：元

资产	行次	期末余额	年初余额	负债和所有者权益（股东权益）	行次	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	108,232.52	1,325,561.75	短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2			以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	31		
应收票据	3			应付票据	32		
应收账款	4	7[illegible]8,596.05	[illegible]394,855.05	应付账款	33	9,528,609.05	9,634,875.05
预付款项	5	16,[illegible]73,5[illegible]	[illegible]2,022,283.[illegible]	预收款项	34	1,191,057.27	4,415,057.27
其他应收款	6	[illegible]41,[illegible]	7,454,[illegible]68	应付职工薪酬	35	42,767.00	331,631.60
存货		[illegible]700.51	40,450,788.[illegible]	应交税费	36	-316,250.60	-264,826.18
持有待售资产	8			其他应付款	37	17,788,980.93	15,662,844.20
一年内到期的非流动资产	9			持有待售负债	38		
其他流动资产	10			一年内到期的非流动负债	39		
流动资产合计		68,5[illegible]804.33	69,818,022.[illegible]	其他流动负债	40		
非流动资产：	12			流动负债合计	41	28,235,163.65	29,779,581.94
可供出售金融资产	13			非流动负债：	42		
持有至到期投资	14			长期借款	43		
长期应收款	15			应付债券	44		
长期股权投资	16			其中：优先股	45		
投资性房地产	17			永续债	46		
固定资产	18	463,864.04	560,693.24	长期应付款	47		
在建工程	21			预计负债	48		
生产性生物资产	22			递延收益	49		
油气资产	23			递延所得税负债	50		
无形资产	24			其他非流动负债	51		
开发支出	25			非流动负债合计	52		
商誉	26			负债合计	53	28,235,163.65	29,779,581.94
长期待摊费用	27			所有者权益（或股东权益）：	54		
递延所得税资产	28			实收资本（或股本）	55	20,000,000.00	20,000,000.00
其他非流动资产	29			其他权益工具	56		
				其中：优先股	57		
				永续债	58		
				资本公积	59	18,000,000.00	18,000,000.00
				减：库存股	60		
				其他综合收益	61		
				盈余公积	62		
				未分配利润	63	2,748,504.72	2,599,133.76
非流动资产合计	28	463,864.04	560,693.24	所有者权益（或股东权益）合计	64	40,748,504.72	40,599,133.76
资产总计	29	68,983,668.37	70,378,715.70	负债和所有者权益（或股东权益）总计	65	68,983,668.37	70,378,715.70

企业法定代表人：马伟锋　　主管会计工作负责人：刘信　　会计机构负责人：徐雅芳

利润表

编制单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项　目	本期金额	上期金额
一、营业收入	4,854,[illegible]	[illegible]886.77
减：营业成本	4,132,[illegible]	[illegible]67.54
税金及附加	11,[illegible]9.98	7,[illegible]39.44
销售费用		
管理费用	539,969.54	1,009,143.73
研发费用		
财务费用	412.35	51,610.93
其中：利息费用		
利息收入		
资产减值损失		
加：其他收益		
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	169,819.32	1,085,025.13
加：营业外收入	15,000.00	0.02
减：营业外支出	0.19	0.98
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	184,819.13	1,085,024.17
减：所得税费用	7,889.65	34,744.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	176,929.48	1,050,279.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-
1.重新计量设定收益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
……		
（二）待重分类进损益的其他综合收益	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
……		
六、综合收益总额	176,929.48	1,050,279.60
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

企业法定代表人：马伟锋　　主管会计工作负责人：刘信　　会计机构负责人：徐振豫

现金流量表

编制单位：安州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项目	行次	本期金额	项目	行次	本期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		补充资料：	37	
销售商品、提供劳务收到的现金	2	2,081,871.06	1、将净利润调节为经营活动现金流量：	38	
收到的税费返还	3		净利润	39	176,929.48
收到其他与经营活动有关的现金	4	3,349,510.23	加：计提的资产减值准备	40	
经营活动现金流入小计	5	5,431,381.29	固定资产折旧	41	96,829.20
购买商品、接收劳务支付的现金	6	4,149,616.86	无形资产摊销	42	
支付给职工以及为职工支付的现金	7	395,997.25	长期待摊费用的摊销	43	
支付的各项税费	8	2,073,431.21	待摊费用减少（减：增加）	44	
支付其他与经营活动有关的现金	9	29,665.20	预提费用增加（减：减少）	45	
经营活动现金流出小计	10	6,648,710.52	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	46	
经营活动产生的现金流量净额	11	-1,217,329.23	固定资产报废损失	47	
二、投资活动产生的现金流量：	12		财务费用	48	-
收回投资收到的现金	13		投资损失（减：收益）	49	
取得投资收益收到的现金	14		递延税款贷项（减：借项）	50	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	15		存货的减少（减：增加）	51	-89,088.10
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	16		经营性应收项目的减少（减：增加）	52	-9,060,950.18
收到其他与投资活动有关的现金	17		经营性应付项目的增加（减：减少）	53	7,658,950.37
投资活动现金流入小计	18	-	其他	54	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	19		经营活动产生的现金流量净额	55	-1,217,329.23
投资支付的现金	20		2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：	56	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		债务转为资本	57	
支付其他与投资活动有关的现金	22		一年内到期的可转换公司债券	58	
投资活动现金流出小计	23	-	融资租入固定资产	59	
投资活动产生的现金流量净额	24	-	其他	60	
三、筹资活动产生的现金流量：	25			61	
吸收投资收到的现金	26			62	
取得借款收到的现金	27	-		63	
收到其他与筹资活动有关的现金	28			64	
筹资活动现金流入小计	29	-		65	
偿还债务所支付的现金	30			66	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	31		3、现金及现金等价物净增加情况：	67	
支付其他与筹资活动有关的现金	32		现金的期末余额	68	108,2[illegible]
筹资活动现金流出小计	33	-	减：现金的期初余额	69	32,[illegible]
筹资活动产生的现金流量净额	34	-	加：现金等价物的期末余额	70	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35		减：现金等价物的期初余额	71	
五、现金及现金等价物净增加额	36	-1,217,329.23	现金及现金等价物净增加额	72	-1,217,329.23

单位负责人：马伟锋　　主管会计工作负责人：刘信　　会计机构负责人：徐雅婷

所有者权益变动表

编制单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司　　2023年度　　单位：元

项目	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上年年末余额	20,000,000.00	-	-		18,000,000.00	-	-	-	2,599,133.76	40,599,133.76
加：会计政策变更										-
前期差错更正										-
其他										-
二、本年年初余额	20,000,000.00	-	-	-	18,000,000.00	-	-	-	2,599,133.76	40,599,133.76
三、本年增减变动金额（减少以"-"号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	149,370.96	149,370.96
（一）综合收益总额									176,929.48	176,929.48
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股										-
2.其他权益工具持有者投入资本										-
3.股份支付计入所有者权益的金额										-
4.其他										-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-27,558.52	-27,558.52
1.提取盈余公积										-
2.对所有者（或股东）的分配										-
3.其他									-27,558.52	-27,558.52
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）										-
2.盈余公积转增资本（或股本）										-
3.盈余公积弥补亏损										-
4.设定收益计划变动额结转留存收益										-
5.其他										-
四、本年年末余额	20,000,000.00	-	-	-	18,000,000.00	-	-	-	-2,748,504.72	748,504.72

法定代表人：马伟锋　　主管会计工作负责人：刘伟　　会计机构负责人（会计主管人员）：

汝州市恒辉建筑工程有限公司

2023年度会计报表附注

一、公司简介

汝州市恒辉建筑工程有限公司，成立于 2014 年 4 月 24 日，统一社会信用代码：91410482098366077J，法定代表人：马伟锋，注册资本：人民币 贰仟万圆整，公司类型：其他有限责任公司，经营范围：房屋工程建筑，市政设施安装，管道工程施工，钢结构安装加工，园林绿化***(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)；住所：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路口当代安大厦。

二、公司主要会计政策和会计估计的说明

1、会计制度

本公司的会计核算和会计报表的编制参照企业会计准则，执行《企业会计制度》。

2、会计期间

本公司以公历年度为会计年度，即公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、记账原则和计价基础

本公司以权责发生制为会计核算基础，以历史成本为计价基础。

4、记账本位币和外币业务核算方法

本公司以人民币为记账本位币。

5、坏账核算方法

本公司坏账采用直接核销法核算；

本公司确认坏账损失的标准为：

(1)债务人破产或者死亡，以其破产财产或者遗产清偿后仍无法收回的应收款项；

(2)债务人逾期未履行偿还义务超过三年仍然不能收回的应收款项。

6、存货核算方法

本公司存货包括：原材料、施工成本、低值易耗品等。

各类存货在取得时按实际成本计价，低值易耗品采用五五摊销法核算，其他发出按先进先出法核算。

7、固定资产计价及折旧核算方法

(1)固定资产标准

本公司的固定资产标准是：①使用期限超过一年的房屋建筑物、机器设备、运输工具及其他与生产、经营有关的设备、器具等；②单位价值在2000元以上，使用期限在两年以上的非生产、经营用主要设备、物品。

(2)固定资产按取得时的实际成本计价

(3)折旧方法：固定资产按直线法计提折旧。

8、无形资产核算：

（1）无形资产计价：购入的无形资产按支付的价款计价。

（2）无形资产摊销：按受益年限进行摊销。

9、长期待摊费用核算：按实际支出计价，在不短于 5 年期限内，逐年平均摊销。

10、收入确认原则

以产品或商品已经发出、劳务已经提供，价款已经收讫或者已经取得收取价款的凭证，作为收入实现。

11、所得税的会计处理方法

采用应付税款法核算。

12、利润分配方法

按《公司法》规定，本公司应该税后净利润按下列顺序分配：提取法定盈余公积、分红。本公司本年度未实现利润所以未进行利润分配

三、重要会计政策、会计估计变更、重大会计差错更正的说明

1、会计政策变更:无

2、会计估计变更:无

3、重大会计差错:无

四、税项

税　种	税　率
增值税	按国家有关税法规定及适用税率计算
城建税	按实际缴纳的流转税的7%计缴
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴
企业所得税	按国家有关税法规定及适用税率计缴

五、会计报表项目注释

(一)资产负债表注释

1、货币资金期末余额：108,232.52 元

项　目	期末余额
库存现金	40,443.55
银行存款	67,788.97
合　计	108,232.52

2、应收账款期末余额：7,048,596.05 元。

序号	大额债务人名称	期末余额
1	汝州市住房和城乡规划建设局	1,550,000.00
2	汝州市王寨乡中心小学	616,321.24
3	河南巨龙生物工程股份有限公司	467,000.00
4	汝州市夏店镇卫生院	339,205.90
5	汝州市交通运输局	789,736.22

3、预付款项期末余额：16,173,532.91 元。

序号	大额债务人名称	期末余额
1	望嵩路百城提质工程	10,481,200.00
2	王军委	2,470,000.00

3	康馨广场道路工程（霍云宏）	805,279.00
4	万天顺	600,000.00

4、其他应收款期末余额： 4,827,742.34 元

序号	债务人名称	期末余额
1	汝州市福乐老年公寓	1,840,000.00
2	汝州市建筑工程公司	832,800.00
3	汝州市云梯教育旅游投资有限公司	500,000.00
4	辛怡航	1,168,767.81

5、存货期末余额 40,361,700.51 元

项　　目	期末余额
工程施工	40,361,700.51
合　计	40,361,700.51

6、固定资产及其累计折旧

项　　目	期末余额
固定资产原值	688,823.54
累计折旧	224,959.50
固定资产净值	463,864.04

7、应付账款期末余额： 9,528,609.05 元。

序号	大额债权人名称	期末余额
1	荆州市荆州区华龙苗木种植专业合作社	1,934,875.00
2	余姚市交通标志设施有限公司	2,563,167.54
3	汝州市煜达未来实业有限公司	700,000.00
4	河南南天门实业有限公司	211,026.00

5	庄爱红	200,000.00

8、预收款项期末余额： 1,191,057.27 元。

序号	债权人名称	期末余额
1	汝州市龙山祥瑞实业有限公司	106,057.27
2	汝州市风穴路街道办事处财政所（环保局东隔壁公厕工程）	100,000.00
3	汝州市大峪镇财政所	685,000.00

9、应付职工薪酬期末余额：42,767.00 元

项　　目	期末余额
工资	42,767.00
合　　计	42,767.00

10、应交税费期末余额： -316,250.60 元

项　　目	期末余额
增值税	-316,400.60
个人所得税	150.00
合　　计	-316,250.60

11、其他应付款期末余额：17,788,980.93 元

序号	大额债权人名称	期末余额
1	汝州市城市管理局	11,000,000.00
2	刘要伟	1,500,338.20
3	梁晓非	1,600,000.00
4	梁中锋	2,186,776.73

12、实收资本期末余额：20,000,000.00 元

投资人名称	期末余额

河南龙山实业集团有限公司	19,000,000.00
河南龙山按智科技有限公司	1,000,000.0
合　　计	20,000,000.0

13、未分配利润期末余额：2,748,504.72 元

项　　目	本期实际数
①净利润	176,929.48
加：年初未分配利润	2,599,133.76
②可供分配的利润	2,776,063.24
加：其他	27,558.52
③年末未分配利润	2,748,504.72

（二）利润表有关项目注释

1、营业收入本期金额：4,854,010.15 元

2、营业成本本期金额：4,132,438.96 元

3、税金及附加本期金额：11,369.98 元

4、管理费用本期金额：539,969.54 元

5、财务费用本期金额：412.35 元

6、营业外收入本期金额：15,000.00 元

7、营业外支出本期金额：0.19 元

8、所得税费用：7,889.65 元

(三)现金流量表有关项目注释

1、经营活动产生的现金流量净额：-1,217,329.23 元

2、投资活动产生的现金流量净额：0.00 元

3、筹资活动产生的现金流量净额：0.00 元

4、现金及现金等价物净增加额：-1,217,329.23 元

六、或有事项：无

七、承诺事项：无

八、资产负债表日后事项中的非调整事项：无

九、债务重组事项：无

十、重要资产转让出售的说明：无

十一、其他重要事项：无

汝州市恒辉建筑工程有限公司

二〇二四年二月二十二日

统一社会信用代码

91410100770882370Q

营业执照

（副本）1-1

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　河南双全会计师事务所有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　付振

经营范围　审计、会计咨询、会计服务。（按照资质证书核定的有效期限经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　壹佰万圆整

成立日期　2005年01月27日

营业期限　2005年01月27日至2035年01月26日

住　　所　郑州市航空港区迎宾大道中段北侧锦绣国际花园四号楼一单元六层603室

登记机关

2021 年 03 月 12 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证书序号 0009738

会计师事务所

执业证书

名　　称：河南双全会计师事务所有限公司

首席合伙人：

主任会计师：付振

经营场所：郑州市航空港区迎宾大道北侧锦绣国际花园四号楼一单元603室

组织形式：有限责任

执业证书编号：41080011

批准执业文号：豫财办会[2005]5号

批准执业日期：2005年01月12日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：河南省财政厅

二〇一八年十二月一日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓　　名 Full name	付振
性　　别 Sex	男
出生日期 Date of birth	1952-07-15
工作单位 Working unit	河南双全会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No.	410782195207155010

原件备查

410000000002

河南省财政厅 河南省注册会计师协会 2106291

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 03 月 28 日
y m d

年 月 日
y m d

年度检验专用章

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

11

证书编号：
No. of Certificate

发证机关：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance

[illegible]市建筑建筑工程有限公司

[illegible]省注册会计师协会

2002 年 11 月 21 日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

姓名 Full name 孙燎香

性别 Sex 女

出生日期 Date of birth 1952-04-29

工作单位 Working unit 河南双全会计师事务所有限公司

身份证号码 Identity card No. 410782195204290022

此照与原件相符

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函，格式自拟)。

承诺函

我公司在此承诺：我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

6、投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故（提供承诺函）；

承诺函

我公司在此承诺：我公司参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月25日

7、投标人需“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”，“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”，“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为名单”查询结果页面截图，若有不良记录投标无效，执行财库[2016]125号文（查询日期在公告日期之后）。或根据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省市场主体专项信用报告代替无违法违规记录证明实施方案的通知》要求，用无违法违规记录证明版专项信用报告代替上述查询结果。《具体操作流程详见招标文件》。

“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	132623[illegible]367****2016
郑树	3102021973****0319
钟来平	51[illegible]1973****8853
雍先全	5289011961****2911
张雪飞	1302811988****[illegible]5X

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	5514008[illegible]
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称:

汝州市恒辉建筑工程有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91410482098366077J

省份:

----------全部----------

验证码:

LKrY

验证码正确!

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91410482098366077J 汝州市恒辉建筑工程有限公司相关的结果.

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定情形之一的，执行法院可以根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有与其高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐G字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，应当向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织，认为《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考之用，对有争议，以执行法院有关法律文书为准，因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得链接与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745

总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”

“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为名单”

8、投标人须具有建设行政主管部门颁发的市政公用工程施工总承包叁级及以上资质且具备有效的安全生产许可证，并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力；

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

详细地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91410482098366077J　法定代表人：马伟锋

注册资本：2000万元人民币　经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D441018067　有效期：至2028年12月31日

资质类别及等级：

建筑工程施工总承包贰级

水利水电工程施工总承包贰级

市政公用工程施工总承包贰级

******

发证机关：

2023 年 12月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

统一社会信用代码：91410482098366077J

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2022]007454

企业名称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：马伟锋

单位地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

经济类型：其他有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2022 年11 月29日 至 2025 年11 月29日

发证机关：河南省住房和城乡建设厅

发证日期：2025 年1 月10 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

基本存款账户信息

账户名称：　　汝州市恒辉建筑工程有限公司

账户号码：　　4287[illegible]266012

开户银行：　　河南汝州农村商业银行股份有限公司

法定代表人：
（单位负责人）　　马伟锋

基本存款账户编号：　　J4956000552303

河南汝州农村商业银行股份有限公司

2021 年 03 月 24 日

承诺函

我公司在此承诺：我公司在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒泽建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2023年3月26日

9、拟派项目经理须具备相关专业贰级（含贰级）及以上注册建造师执业资格（不含临时），具备有效的安全生产考核合格证，且未担任其他在建项目，（提供项目经理无在建工程承诺书，需有法定代表人及项目经理签字并加盖单位公章）；技术负责人须具有相关专业中级及以上技术职称；

项目经理身份证

项目经理建造师注册证

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：[illegible]媚姗

性　　别：女

出生日期：[illegible]

注册编号：豫241121229663

聘用企业：汝州市恒辉建筑工程有限公司

注册专业：建筑工程　　(2023年03月13日 至 2026年03月12日)

市政公用工程 (2023年03月13日 至 2026年03月12日)

河南省住房和城乡建设厅

签发日期：

个人签名：

签名日期：2023.3.15

项目经理安全生产考核证

建筑施工企业项目负责人

安全生产考核合格证书

编号：豫建安B（2023）1449404

姓　　名：张姗姗

性　　别：女

出 生 年 月：1987年11月08日

企 业 名 称：汝州市恒辉建筑工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年07月26日

有 效 期：2024年07月17日　至 2027年07月16日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024年07月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

项目经理无在建承诺书

汝州市农业农村局（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往汝州市农业农村局汝州市2024年蒋川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）作为项目经理张珊珊（项目经理姓名）未担任其他在建项目。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

项目经理：（签字）

2025年3月26日

项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市颁布有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间　　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-5-2

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　[illegible]　性别　[illegible]　年龄　[illegible]　身份证号码　[illegible]

家庭住址　[illegible]　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　[illegible]　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月＼元，其中基本工资每月＼元。

乙方在试用期间的工资每月＼元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号	41048 1987 10287720
性别	女	民族	汉族	出生日	1987-10-28
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	2017-01
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22743.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	3328	2750	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

河南省社会保险事业管理局 业务查询专用章

技术负责人身份证

姓名 敬伟锋
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 6 月 18 日
住址 河南省新郑市城关乡敬楼
六队4-3-8号
公民身份号码 410184198406180634
中华人民共和国
居民身份证
签发机关 新郑市公安局
有效期限 2024.05.29-2044.05.29

技术负责人职称证

从事专业 Speciality 市政公用工程

专业技术职务任职资格 Professional & Technical Qualifications 工程师

评审组织 Organization Of Evaluation

评审通过时间 Time Of Adoption 2015.12

发证单位 Issuing Authority 安阳市人民政府

文件号 安职改〔2016〕27号

姓名 Full Name 敖伟锋 性别 Sex 男

出生年月 Birthdate 1984.06 籍贯 Native Place

工作单位 Work Unit 河南省广宇建设集团有限公司安阳分公司

证书编号 Credentials No. C09072150900654

2016 年 3 月 31 日

技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：　年　月　日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　敬伟锋　性别　男　年龄　41　身份证号码　410184198406180634

家庭住址　河南省新郑市城关乡敬楼6队　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　＼　元，其中基本工资每月　＼　元。

乙方在试用期间的工资每月　＼　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号	4104[illegible]0634
性别	男	民族	汉族	出生日	1984-06-[illegible]
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	[illegible]7
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	1323.8	1491.85	1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	2231.1	2463.95	2463.95	2463.95	2637	3328	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

10、投标人拟任委托代理人、项目经理、技术负责人需提供有效的劳动合同，并提供投标人为其缴纳的社保证明（须提供2024年1月以来任意连续3个月的证明材料）。报名合格后项目经理不得更换，如若更换项目经理视为自愿放弃本项目的投标活动。

项目经理不得更换承诺书

我公司在此承诺：我公司报名合格后项目经理不得更换，如若更换项目经理视为自愿放弃本项目的投标活动。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒基建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

委托代理人及项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市发布有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间　　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-5-2

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　谢娅　性别　女　年龄　34　身份证号码　410482198711087720

家庭住址　河南省汝州市风穴办事处张鲁庄1组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　装修　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月＼元，其中基本工资每月＼元。

乙方在试用期间的工资每月＼元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月＼元支付乙方生活费或按＼执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

委托代理人及项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号	41048 1987 10287720
性别	女	民族	汉族	出生日	1987-10-28
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	2017-01
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22743.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	3328	2750	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-0[illegible]

业务查询专用章

技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：　年　月　日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　敬伟锋　性别　男　年龄　41　身份证号码　410184198406180634

家庭住址　河南省新郑市城关乡敬楼6队　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　＼　元，其中基本工资每月　＼　元。

乙方在试用期间的工资每月　＼　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号	4104[illegible]0634
性别	男	民族	汉族	出生日	1984-06-[illegible]
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	[illegible]7
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	1323.8	1491.85	1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	2231.1	2463.95	2463.95	2463.95	2637	3328	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

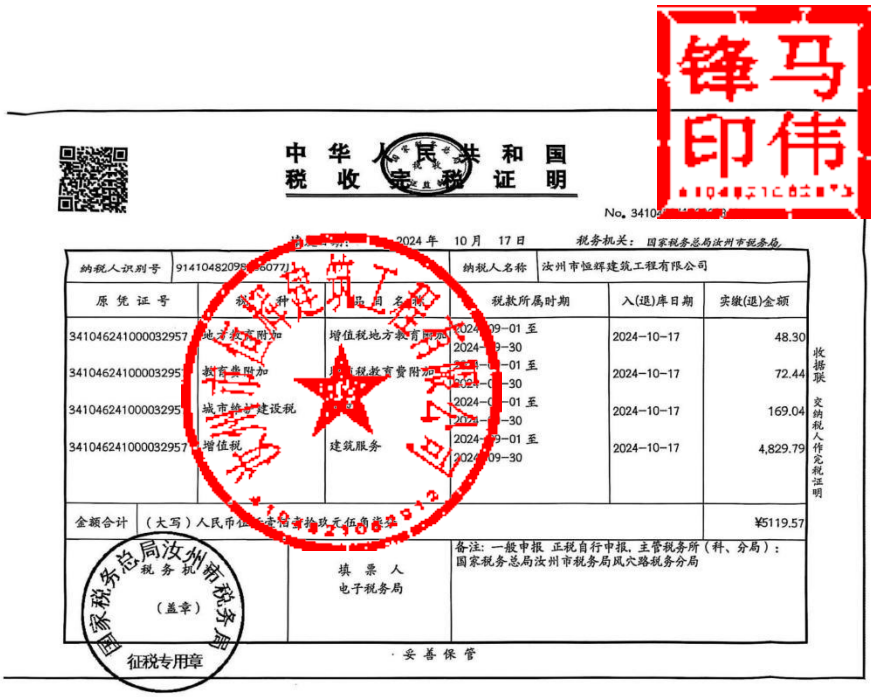
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

11、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2024年1月以来任意2个月纳税证明材料以及拟任委托代理人、项目经理、技术负责人2024年1月以来任意连续3个月的社保证明）。



中华人民共和国
税收完税证明

No. 3410[illegible]

填发日期：2024 年 10 月 17 日　　税务机关：国家税务总局汝州市税务局

纳税人识别号	91410482098[illegible]6077J		纳税人名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341046241000032957	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	48.30
341046241000032957	教育费附加	增值税教育费附加	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	72.44
341046241000032957	城市维护建设税	市区	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	169.04
341046241000032957	增值税	建筑服务	2024-09-01 至 2024-09-30	2024-10-17	4,829.79
金额合计	（大写）人民币[illegible]伍角玖分				¥5119.57

税务机关（盖章）　填票人 电子税务局

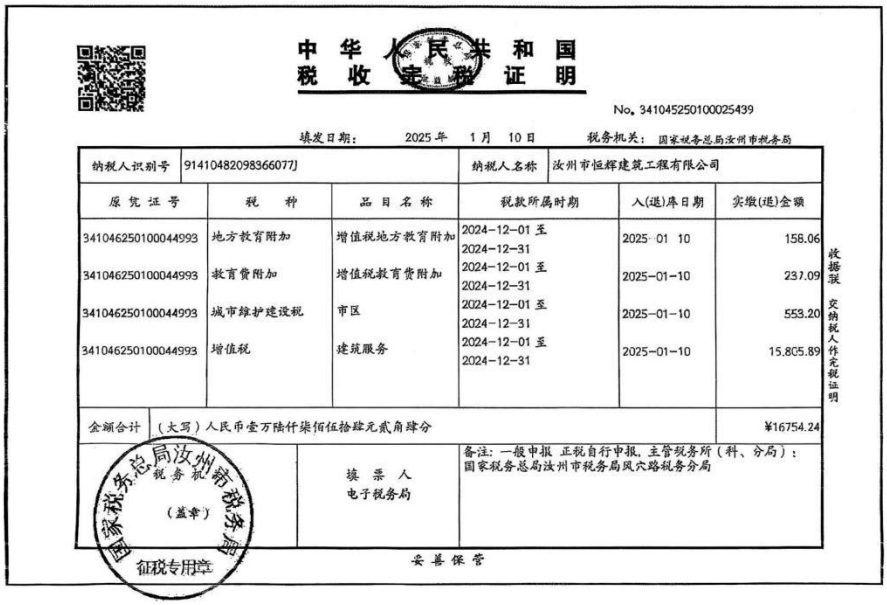
备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局汝州市税务局凤穴路税务分局

收据联 交纳税人作完税证明

征税专用章

妥善保管

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App



中华人民共和国
税收完税证明

No. 341045250100025439

填发日期：2025 年 1 月 10 日　　税务机关：国家税务总局汝州市税务局

纳税人识别号	91410482098366077J		纳税人名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司	
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
341046250100044993	地方教育附加	增值税地方教育附加	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	158.06
341046250100044993	教育费附加	增值税教育费附加	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	237.09
341046250100044993	城市维护建设税	市区	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	553.20
341046250100044993	增值税	建筑服务	2024-12-01 至 2024-12-31	2025-01-10	15,805.89
金额合计	（大写）人民币壹万陆仟柒佰伍拾肆元贰角肆分				¥16754.24

税务机关（盖章）　填票人 电子税务局

备注：一般申报 正税自行申报，主管税务所（科、分局）：国家税务总局汝州市税务局凤穴路税务分局

收据联 交纳税人作完税证明

征税专用章

妥善保管

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

电子缴款凭证

打印日期： 2024年10月16日

纳税人识别号	91410482098366077J			税务征收机关	国家税务总局汝州市税务局兴业路税务分局		
纳税人全称	汝州市恒[illegible]建筑工程有限公司			开户银行	河南汝州农村商业银行股份有限公司		
				银行账号	00000428769131266012		
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款日期	备注
441046241000101280	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	10947.52	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101280	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	5473.76	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101279	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024 10 01	2024 10 31	2037.92	2024 10 16 15:55:10	
441046241000101280	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	453.85	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101280	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	194.58	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101279	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-10-01	2024-10-31	509.48	2024-10-16 15:55:10	
441046241000101280	工伤保险费	工伤保险	2024-10-01	2024-10-31	355.78	2024-10-16 15:55:10	
合计金额	壹万玖仟玖佰柒拾贰元捌角玖分				¥19972.89		

本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。 纳税人如需汇总开具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。

税务机关（电子章）

国家税务总局河南省税务局 电子缴款专用章

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

纳税人识别号	91410482098366077J				税务征收机关	国家税务总局汝州市税务局风穴路税务分局	
纳税人全称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				开户银行	河南汝州农村商业银行股份有限公司	
					银行账号	0000004287[illegible]	
系统税票号	税(费)种	税(品)目	所属时期起	所属时期止	实缴金额	缴款时间	备注
441046241200551000	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	5[illegible]3.76	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	2896.88	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551001	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	2037.92	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2024-12-01	2024 12 31	228.4	2024 12 09 09:07:07	
441046241200551000	失业保险费	失业保险(个人缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	97.92	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551001	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2024-12-01	2024-12-31	509.48	2024-12-09 09:07:07	
441046241200551000	工伤保险费	工伤保险	2024-12-01	2024-12-31	188.29	2024-12-09 09:07:07	
合计金额	壹万壹仟柒佰伍拾贰元陆角伍分				¥11752.65		

本缴款凭证仅作为纳税人记账核算凭证使用，电子缴税的，需与银行对账单电子划缴记录核对一致方有效。纳税人如需汇总厂具正式完税证明，请凭税务登记证或身份证明到主管税务机关开具。

税务机关（电子章）

国家税务总局河南省税务局 电子缴款专用章

锋马印伟

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

委托代理人及项目经理劳动合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市发布有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签字）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：2021年5月1日

备案机关（盖章）　　备案时间　　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：2021-5-2

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　谢娅　性别　女　年龄　34　身份证号码　410482198711087720

家庭住址　河南省汝州市风穴办事处张鲁庄1组　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于2021年5月1日生效。

本合同于2026年4月30日终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　装修　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月＼元，其中基本工资每月＼元。

乙方在试用期间的工资每月＼元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月＼元支付乙方生活费或按＼执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

委托代理人及项目经理社保证明

表单验证号码638805ffc2754b98ab56388fe40aef42

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费信息查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	张姗姗	个人编号	41048290023144	证件号	41048 1987 10287720
性别	女	民族	汉族	出生日	1987-10-28
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	2017-01
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201701-202412	0.00	0.00	22743.52	4668.02	26811.54	91	0
202501-至今	0.00	0.00	600.96	0.00	600.96	2	0
合计	0.00	0.00	22744.48	4668.02	27412.50	93	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2253	2338	2637	3328	2750	3197
2022年	2023年	2024年							
3409	3579	3579							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	●	●	●	▲				2021			▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●										

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-0[illegible]

业务查询专用章

技术负责人劳务合同

甲乙双方同意按照《中华人民共和国劳动合同法》第七章的规定承担赔偿责任。

第十一条　甲乙双方约定的其他事项

第十二条　劳动争议处理

甲乙双方因履行本合同发生争议，当事人可以依照相关法律规定进行调解或申请劳动仲裁。

第十三条　本合同未尽事宜或约定条款与今后国家和省、市政府有关规定相悖的，按有关规定执行。

甲方（盖章）　　乙方（签章）

法定代表人或委托代理人（签章）　　签订时间：　年　月　日

备案机关（盖章）　　备案时间：　年　月　日

河南省人力资源和社会保障厅劳动争议仲裁处监制

编号：

劳动合同书

甲方　汝州市恒辉建筑工程有限公司　法定代表人　马伟锋

注册地址　河南省平顶山汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

乙方　敬伟锋　性别　男　年龄　41　身份证号码　410184198406180634

家庭住址　河南省新郑市城关乡敬楼6队　邮编

根据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》及有关规定，在平等自愿、协商一致的基础上，订立本劳动合同。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第一条　劳动合同期限

本合同为　固定　期限劳动合同。

本合同于　2023　年　1　月　1　日生效。

本合同于　2028年12月31日　终止。

第二条　工作内容和要求

乙方同意根据甲方工作需要，安排在　项目　岗位（工种）工作。

乙方工作应达到　符合法律规定的单位要求　标准。

第三条　工作时间和休息、休假

甲方安排乙方执行　标准　工时制度。

执行标准工时制的，乙方每日工作8小时，每周40小时。

执行综合计算工时制的，乙方平均每日工作不超过8小时，平均每周工作不超过40小时。

执行不定时工时制的，在保证完成甲方任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间。

甲方应按国家规定安排乙方带薪年休假和在国家法定节日休假。

第四条　劳动报酬

甲方每月　25　日前以货币形式支付乙方工资。

甲方对乙方实行　岗位绩效　工资制度。

乙方工资标准为每月　＼　元，其中基本工资每月　＼　元。

乙方在试用期间的工资每月　＼　元。

甲乙双方对工资的其他约定　不低于当地最低标准

非乙方原因造成乙方停工待工的，甲方按每月　800　元支付乙方生活费或按　＼　执行。

第五条保险福利

双方必须依照国家和地方有关社会保险的规定，按时足额缴纳社会保险费（养老、失业、医疗、工伤、生育等保险。）

乙方因工负伤或患职业病，患病或非因工负伤和在职期间因工、非因工死亡的待遇按国家和地方有关规定执行。

女职工在孕期、产期、哺乳期的待遇按国家和地方有关规定执行。

第六条　规章制度

甲方应依法制定完善内部规章制度，包括工资、奖惩、安全生产、劳动纪律、职业培训、竞业限制等，对职工有计划地进行职业培训。

乙方应遵守劳动纪律和各项规章制度，如有违反甲方有权根据规章制度进行处理，直至解除合同。

第七条　劳动保护和劳动条件

甲方必须为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要劳动防护用品。

甲方必须按国家有关规定对从事有职业危害的乙方定期进行健康检查。

甲方必须根据国家有关规定对女职工和未成年工实行特殊保护。

乙方在生产（工作）过程中，必须严格遵守安全操作规程，对甲方管理人员违章指挥、强令冒险作业时有权拒绝执行。

甲方安排乙方从事特种作业的，必须按国家规定对乙方进行专门培训并取得特种作业资格或者乙方已经过专门培训取得特种作业资格。

第八条　劳动合同的变更

甲方根据工作需要变更合同约定内容的，需与乙方协商一致，并填写《劳动合同变更书》。

《劳动合同变更书》由甲乙双方各执一份。

第九条　劳动合同的解除、终止及经济补偿

本劳动合同的解除，终止及经济补偿依照《中华人民共和国劳动合同法》第四章的规定执行。

第十条　赔偿责任

技术负责人社保证明

表单验证号码35907937ca664223b926eb35ec2afa38

河南省城镇职工企业养老保险在职职工缴费查询单

单位编号　410482405461　　业务年度：2025　　单位：元

单位名称	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
姓名	敬伟锋	个人编号	41048290054046	证件号	4104[illegible]0634
性别	男	民族	汉族	出生日	1984-06-[illegible]
参加工作时间	2017-01-01	参保缴费时间	2017-01-01	建立个人账户时	[illegible]7
内部编号	1	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2024-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200807-202411	0.00	0.00	30260.64	11969.95	42230.59	152	1
202501-至今	0.00	0.00	986.40	0.00	986.40	3	0
合计	0.00	0.00	31247.04	11969.95	43216.99	155	1

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
						1151.25	1323.8	1491.85	1638.95
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
	2074	2231.1	2463.95	2463.95	2463.95	2637	3328	2745	3197
2022年	2023年	2024年							
3517	3579	3756							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008							▲	▲	▲	●	●	●	2009	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	2011	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	
2012													2013												
2014					▲	●	●	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	●	▲					
2016													2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2018	▲	●	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2019	▲	▲	▲	▲	●	●	●	▲	●	●	●	●
2020	●	▲	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2025	▲	●	●									

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

打印日期：　2025-[illegible]

业务查询专用章

12、本次招标不接受联合体投标。

承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不存在联合体投标。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年1月26日

13、投标人应保证投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因弄虚作假所引起的一切法律后果（须提供承诺书）。

承诺书

我公司在此承诺，我公司在投标期间提供的资料真实有效，并愿意承担因弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月25日

附件1

承诺书

汝州市农业农村局（招标人）：

我方保证在以往实施的项目中没有出现拖欠农民工工资的情况，且在本项目中也不存在拖欠农民工工资现象；我方保证报名及投标期间提供的所有资料真实有效，并愿意承担因就提供虚假资料被直接视为报名无效或随时视为放弃中标资格并承担由此引起的一切不良和法律后果。

投标人：（盖单位章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：（签字）

项目经理：（签字）

委托代理人：（签字）

附件2

全省房屋建筑和市政基础设施工程项目

招标投标活动承诺书

我单位承诺，在汝州市农业农村局汝州市2024年蜂产品、畜禽0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）招投标活动中，自觉遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、河南省实施《中华人民共和国招标投标法》办法等招标投标相关法律、法规和制度规定，如有违反，愿承担相关法律责任。

承诺人（法人或委托代理人）（签字）：

联系电话：13403751972

承诺人（盖章）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

2025年3月26日

附件3

投标诚信承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

本着认真、诚信、严谨的态度，我公司决定参加贵单位关于汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）的投标。我公司承诺如下：

一、在投标过程中，我公司将严格遵守国家相关法律法规及省、市规定，遵循招标文件的要求。

二、在投标过程中，我公司保证按招标公告和招标文件要求提供的所有备审资料合法、真实、有效。

三、在投标过程中，我公司将认真组织参与本次招标活动。除不可抗力或法定情形外，保证不放弃本次投标,按招标文件要求参加开标会议。如若放弃投标，我公司愿意以投标保证金弥补招标活动损失，并接受相关部门处罚。

四、在投标过程中，我公司保证公平竞争，不与招标人、其它投标人、代理机构、评标专家等就本项目串通投标。

五、我公司如被确定为中标候选人，保证不出现违法放弃中标行为，违法放弃中标行为包括但不限于以下情形：

1.除不可抗力因素和招标人的责任等免责条件外，中标候选人拒绝按规定接受中标的；

2.除不可抗力因素和招标人的责任等免责条件外，中标人拒绝依据招标文件、投标文件和中标通知 书与招标人签订书面合同的；

3.建设行政主管部门认定的其他违法放弃中标行为。

六、我公司如有第五条所述行为，愿意接受被认定为违法放弃中标，并接受以下处罚：违法放弃中标的，处以没收投标保证金，交纳其投标报价与依序递补中标候选人投标报价差额作为对招标活动损失的补偿，并按《中华人民共和国招标投标法》第六十条及相关法律法规和规章的规定，取消2至5年参加必须招标项目的投标资格。

七、我公司愿意配合相关部门关于本项目的调查，如有违法违规行为愿意接受处罚。

八、如果我公司对招标工作有询问、质疑、投诉，保证按法律法规相关规定进行，决不恶意投诉。

以上承诺为我公司真实意愿。

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人签名：

2025年3月26日

八、其他材料

其它招标文件中要求或投标人认为需要补充的材料

投标保函

投标保函

保函编号：No. ZTZ250324077305

致 汝州市农业农村局汝州市2024年襄川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段(包) （项目名称/标段名称）的投标，中鉴正非融资性担保河北有限公司 （担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的，或者投标人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同或拒交规定履约担保的，或投标人违反招标文件规定的其他情形，我方承担保证责任，最高担保金额人民币（大写） 壹万元整 。收到你方书面通知、及因投标人出现上述情形而造成你方损失情况的证明材料后，在10个工作日内无条件向你方支付不超过最高担保金额。

本保函在投标有效期内保持有效，但本保函有效期最迟不超过 2025年05月25日 。要求我方承担保证责任的通知应在本保函有效期内送达我方。

担保人名称：中鉴正非融资性担保河北有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地　址：河北省石家庄市裕华区槐安东路138-2号恒泰国际大厦1706室

电　话：400-1177-165

日　期：2025年03月24日

EJ3967D5

业绩1

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第一标段-中标通知书

汝州市恒辉建筑工程有限公司：

根据 汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目（第一标段） 的招标文件和你公司于 2023 年 11 月 15 日递交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定你公司中标。自中标通知书发出之日起15天内，到我单位签订施工承包合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2023 年 11 月 16 日

中标内容及条件

No: [illegible]2023-89

工程名称	汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目	标段	第一标段
招标范围	工程量清单范围内的全部内容		
中标工期	60日历天	质量目标	合格
中标价	大写：壹佰叁拾贰万玖仟捌佰陆拾壹元零贰分 小写：1329861.02元		
项目经理	张姗姗	证书编号	豫2411212296 63
招标代理机构	河南中普德项目管理有限公司	招标方式	公开招标

经审核，该项目招投标活动符合法定的招标方式和程序，予以备案。

代理机构：（盖章）

经办人：（签字）

2023 年 11 月 16 日

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第一标段-合同

汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目施工合同（第一标段）

发包方（全称）：汝州市移民管理局

承包方（全称）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

发包人与实施汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第一标段）（以下简称本工程），已接受承包人提出的承担本工程的施工、验收、交付并维修其质量缺陷的投标。依照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方共同达成并签订协议如下：

一、工程概况

1、工程名称：汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第一标段）

2、工程内容：道路硬化项目、太阳能路灯购安项目

3、工程地点：汝州市焦村镇

4、资金来源：财政资金

5、项目经理：张姗姗，注册编号：豫241121229663

二、工程承包范围

承包范围：工程量清单及施工图纸范围内的全部工作内容

三、承包方式

本工程采用包工、包料、包工期、保质量、包安全的施工总承包方式。

四、合同工期

合同工期 60 日历天。

2023年 12月 1日至2024年 1月 31日

五、工程质量

工程质量达到国家规定的合格标准。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标、投标文件及其附件；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）图纸；

（7）已标价的工程量清单；

（8）经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、合同价款及付款办法

合同价为（大写）：壹佰叁拾贰万玖仟捌佰陆拾壹元零贰分

（小写）¥：1329861.02 元

实际结算工程价款=实际完成、质量合格并经甲方代表和监理人共同签证认可的工程量×乙方中标的工程量清单中的单价±合同外及设计变更计价。

结算总价以最终审计结果为准

八、付款办法

承包人机械与人员进驻施工现场，经监理人和发包人确认后，付合同总价的30%作为工程预付款；工程完成40%时，付至合同价的70%；工程竣工通过财政部门及监理单位等参建各方共同验收合格，且审计部门完成竣工审计后，付至审计报告确定总价（审定价）的97%，剩余3%为质保金，待质保期满复验合格后一次性付清。质保期为竣工验收合格后一年。

九、发包人与承包人的义务和责任

1、发包人应负责地方关系协调，承包人应尽力积极配

2、发包人负责协调施工现场外部的水通、路通、电通“三通一平”工作。

3、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷责任承担维护、修复责任。承包人应负责施工所需的临时设施等相关费用。

4、承包人必须遵照履行原材料报验制度，严禁不合格产品进入施工现场。

5、承包人必须按照甲方规划设计的图纸要求和规范进行施工，不得随意变更设计。如遇施工中有关设计错误或严重不合理等情况时，承包人应及时通知发包人，并经设计单位、监理单位、承发包双方等协商确定并提供变更手续后方准继续施工。

6、工程质量实行监理制和终身质量责任追究制。施工期间有关问题应听从发包人技术人员要求，严格按有关规范组织

施工。施工期间承包人应采取措施，力求避免发生一切质量和安全事故，如若发生安全事故，则由承包人负责做好一切善后处理，并负担全部费用，发包人概不承担。因承包人原因致工程质量达不到合同约定的标准，承包人应无条件返工，直至达到合同约定的质量标准，其返工费用自理。

7、工程竣工后，承包人应按要求清理施工现场。

8、承包人应为发包人和监理人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合。

十、履约保函

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：现金或履约保函（履约保函，由具有开保函资格和所需额度的信誉良好的地市级以上（含地市级）的国有或股份制商业银行分行或支行银行出具），金额为中标金额的3%。履约保函是本合同的附件。履约保函的有效期应当自本合同生效之日起至发包人签认并由监理人向承包人出具工程接收证书之日为止。如果发包人无法获得一份不带具体截止日期的保函，履约保函中应当有“变更工程竣工日期的，保证期间按照变更后的竣工日期做相应调整”或类似约定的条款。

十一、违约责任及争议解决方式

1、由于不可抗力因素、工程内容变更、工期增加、设计变更、政府指令(如停水停电)、地下物等因素对施工造成的影响等原因，工期可以顺延。

2、因承包人原因造成工期延误的，按200元/天的标准向发包人支付违约金。

3、因合同及合同有关事项发生的争议，经协商，不能达成一致意见时，可向汝州市人民法院提起诉讼。

十二、本合同一式六份，发包人四份，承包人两份，经双方法定代表人或其委托代理人签字并盖单位公章后生效。

十三、本合同于2023 年 11月 28 日在汝州市移民管理局签订。

发包人：汝州市移民管理局　　承包人：

（盖章）　　（盖章）

法定代表人：　　法定代表人：

委托代理人：　　委托代理人：

开户行：　　开户行：汝州农商银行

账号：　　账号：0000 0428 7691 3126 6012

附：汝州市2023年中大型水库移民后期扶持基金项目（一标段）投标工程量清单

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公示

您好，欢迎访问汝州市政府采购网！ 服务热线：0371-65808207

汝州市政府采购网
Government Procurement Of Ruzhou

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 监督管理 政策法规 政策 公众咨询

公开 公平 公正 诚

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

发布机构：河南中普德项目管理有限公司 发布日期：2023-11-16 15:01 访问次数：4841

中小微企业融资申请

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

一、项目基本情况

1、采购项目编号：汝财招标采购-2023-89

2、采购项目名称：汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

3、采购方式：公开招标

4、招标公告发布日期：2023年10月24日

5、评审日期：2023年11月15日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

1、建设地点：汝州市

2、资金来源：财政资金

3、招标范围：工程量清单范围内的全部内容(详见招标文件)

4、工　期：60日历天

5、质量要求：合格；

6、评审情况：

第一标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1329861.02元　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张姗姗　证书编号:豫241121229663

法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979

本项目相关公告

- 汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 中标公告
- 汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 公开招标公告

本项目进度

采购公告 2023-1
开标
结果 2023-11-16
合同

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1331168.46 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1330729.17元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫2[illegible]

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218[illegible]

第二标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1264402.03元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号: 豫241[illegible]

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1265257.94元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1265797.87 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1213580.11元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：朱延团　证书编号:豫2412021202314750

法定代表人：马伟锋　联系人：梁俊伟　联系电话：13403751979

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1214842.89 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号:豫241161693195

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1214439.31元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第四标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：984669.28 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：娄庆节　　证书编号:豫241151568596

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：986468.80元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：985282.02元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂雷　　证书编号: 豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第五标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：986725.94 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：王洪琴　　证书编号:豫2412022202313296

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：河南双楼建筑工程有限公司

投标报价：988039.24 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张杰　　证书编号:豫241202198661

法定代表人：王建民　联系人：王建民　联系电话：19137148862

地址：郑州高新技术产业开发区创新大道万科秋棠苑7栋2201号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：988886.61元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号: 豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：[illegible]2912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

三、中标情况

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
1	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市广成大街街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979	1329861.02	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	焦村镇道路硬化、路灯安装工程施工（第一标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	张姗姗	豫241121229663

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
2	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	1264402.03	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇及临汝镇道路硬化、路灯安装工程	工程量清单范围内的全部内容	60日历天	崔红举	豫241161693195

		施工（第二标段）	（详见招标文件）			

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
3	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979	1213580.11	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	米庙镇及纸坊镇道路硬化、路灯安装工程施工（第三标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	朱亚宾	豫2412021202314750

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
4	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	984669.28	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	陵头镇及骑岭乡道路硬化、路灯安装工程施工（第四标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	娄庆节	豫2411151568596

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
5	道路硬化、路灯安装等工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	986725.94	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇、紫云办及庙下镇道路硬化、路灯安装等工程施工（第五标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	王洪琴	豫2412022202313296

四、评审专家名单

韩德伟、师 亮、张丰庭、张风双、李东芬（业主代表）

五、代理服务收费标准及金额

收费标准：本次招标代理服务费按《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2002】1980号）文件的规定由中标人支付代理服务费。第一标段：12309.03元，第二标段：11850.81元，第三标段：11495.06元，第四标段：9846.59元，第五标段：9867.26元。

收费金额：55368.85元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《汝州市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·汝州市）》（www.rzggzy.com）上发布，中标公告期限为1个工作日 。

七、其他补充事宜

1、开标记录表【详见附件1】2、初步审查汇总表【详见附件2】3、评标委员会对所有投标人投标文件的总分排序【详见附件3】 4、各评委成员对所有投标人投标文件的分项评分明细 【详见附件4】5、投标人投标文件被否决原因【无，详见附件5】6、被推荐投标人名单及理由【详见附件6】7、中标人所投报类似业绩【详见附件7】8、根据评标结果、中标结果公告，按照国家有关规定，确定：汝州市恒辉建筑工程有限公司为第一标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第二标段中标人，汝州市恒辉建筑工程有限公司为第三标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第四标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第五标段中标人，其他投标人未中标。 9、受理投诉监督管理部门：汝州市发改委公共资源交易监督管理科 联系人：杨向阳 联系电话：0375-6863785。10、各投标人对本次中标结果如有异议请在中标结果公告发布之日起三个工作日内，按照相关规定，以书面形式由法定代表人或其授权代表人携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1、 采购人信息

名称：汝州市移民管理局

地址：汝州市建兴街

联系人：杨先生

联系电话：13384061119

2.采购代理机构信息

代理机构：河南中普德项目管理有限公司

地址：河南省郑州市科学大道65号

联系人：李先生

联系方式：18937190851

3.项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：18937190851

依法必须招标的工程项目的公告信息以其法定媒体发布的为准。

附件

中小微企业声明函.doc

附件2，初步审查汇总表.doc

附件4，分项评分明细.doc

附件6，被推荐中标人名单和推荐理由.doc

招标文件.pdf

附件3，总分排序表.doc

附件5，投标文件被否决的原因.doc

附件7，中标人投标业绩.docx

附件1，开标记录表.doc

版权所有 ©2007 河南省财[illegible] 网业务许可证：豫B2-[illegible]57 备案号：豫ICP备09005258号 豫公网安备 41010502006131号
地址：河南省郑州市经三路25号 邮编：450008 技术服务电话：0371-65808207、0371-65808480
今日本站访问人数：18993，今日本站访问量：20420，今日全站访问量：17852077，累计全站访问量：28752821594

业绩2

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第三标段-中标通知书

汝州市恒辉建筑工程有限公司：

根据 汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目（第三标段） 的招标文件和你公司于 2023 年 11 月 15 日递交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国招标投标法》和招标文件确定的评标标准和方法，已完成评审和中标公示，确定 公司中标 目。你单位接中标通知书发出之日起 15 天内，到我单位签订施工承包合同。

招标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2023 年 11 月 16 日

中标内容及条件

No: 汝州市移民管理局2023-89

工程名称	汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目	标段	第三标段
招标范围	工程量清单范围内的全部内容		
中标工期	60 日历天	质量目标	合格
中标价	大写：壹佰贰拾壹万叁仟伍佰捌拾元壹角壹分 小写：1213580.11 元		
项目经理	朱延团	证书编号	豫 241202120231475O
招标代理机构	河南中普德项目管理有限公司	招标方式	公开招标
经审核，该项目招投标活动符合法定的招标方式和程序，予以备案。 代理机构：（盖章） 经办人：（签字） 2023 年 11 月 16 日			

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

第三标段-合同

汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目

施工合同（第三标段）

发包方（全称）：汝州市移民管理局

承包方（全称）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

发包人为实施汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第三标段）（以下简称本工程），已接受承包人提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其质量缺陷的投标。依照《中华人民共和国招投标法》、《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方共同达成并签订协议如下：

一、工程概况

1、工程名称：汝州市2023年大中型水库移民后期扶持基金项目（第三标段）

2、工程内容：道路硬化项目、太阳能路灯购安项目

3、工程地点：汝州市米庙镇、纸坊镇

4、资金来源：财政资金

5、项目经理：朱延团，注册编号：豫2412021202314750

二、工程承包范围

承包范围：工程量清单及施工图纸范围内的全部工作内容

三、承包方式

本工程采用包工、包料、包工期、保质量、包安全的施工总承包方式。

四、合同工期

合同工期60日历天。

2023年12月1日至2024年1月29日。

五、工程质量

工程质量达到国家规定的合格标准。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件；

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）招标、投标文件及其附件；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）图纸；

（7）已标价的工程量清单；

（8）经双方确认进入合同的其他文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

七、合同价款及付款办法

合同价为（大写）：壹佰贰拾壹万叁仟伍佰捌拾元壹角壹分

（小写）¥：1213580.11 元

实际结算工程价款=实际完成、质量合格并经甲方代表和监理人共同签证认可的工程量×乙方中标的工程量清单中的单价±合同外及设计变更计价。

结算总价以最终审计结果为准

八、付款办法

承包人机械与人员进驻施工现场，经监理人和发包人确认后，付合同总价的30%作为工程预付款；工程完成100%时，付至合同价的70%；工程竣工通过财政部门及监理单位等参建各方共同验收合格，且审计部门完成竣工审计后，付至审计报告确定总价（审定价）的97%，剩余3%为质保金，待质保期满复验合格后一次性付清。质保期为竣工验收合格后一年。

九、发包人与承包人的义务和责任

1、发包人应负责双方关系协调，承包人应尽力积极配

2、发包人负责协调施工现场外部的水通、路通、电通“三通一平”工作。

3、承包人承诺按照合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期内对工程缺陷责任承担维护、修复责任。承包人应负责施工所需的临时设施等相关费用。

4、承包人必须遵照履行原材料报验制度，严禁不合格产品进入施工现场。

5、承包人必须按照甲方规划设计的图纸要求和规范进行施工，不得随意变更设计。如遇施工中有关设计错误或严重不合理等情况时，承包人应及时通知发包人，并经设计单位、监理单位、承发包双方等协商确定并提供变更手续后方准继续施工。

6、工程质量实行监理制和终身质量责任追究制。施工期间有关问题应听从发包人技术人员要求，严格按有关规范组织施工。施工期间承包人应采取措施，力求避免发生一切质量和

安全事故，如若发生安全事故，则由承包人负责做好一切善后处理，并负担全部费用，发包人概不承担。因承包人原因致工程质量达不到合同约定的标准，承包人应无条件返工，直至达到合同约定的质量标准，其返工费用自理。

7、工程竣工后，承包人应按要求清理施工现场。

8、承包人应为发包人和监理人现场代表对施工现场的检查监督提供必要的配合。

十、履约保函

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：现金或履约保函（履约保函，由具有开保函资格和所需额度的信誉良好的地市级以上（含地市级）的国有或股份制商业银行分行或支行银行出具），金额为中标金额的3%。履约保函是本合同的附件。履约保函的有效期应当自本合同生效之日起至发包人签认并由监理人向承包人出具工程接收证书之日为止。如果发包人无法获得一份不带具体截止日期的保函，履约保函中应当有“变更工程竣工日期的，保证期间按照变更后的竣工日期做相应调整”或类似约定的条款。

十一、违约责任及争议解决方式

1、由于不可抗力因素、工程内容变更、工期增加、设计变更、政府指令(如停水停电)、地下物等因素对施工造成的影响等原因，工期可以顺延。

2、因承包人原因造成工期延误的，按200元/天的标准向发包人支付违约金。

3、因合同及合同有关事项发生的争议，经协商，不能达

成一致意见时，可向汝州市人民法院提起诉讼。

十二、本合同一式六份，发包人四份，承包人二份，经双方法定代表人或其委托代理人签字并盖单位公章后生效。

十三、本合同于 2023 年 11 月 28 日在汝州市移民管理局签订。

发包人：汝州市移民管理局（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

开户行：

账号：

承包人：（盖章）

法定代表人：

委托代理人：

开户行：汝州农商银行

账号：0000 0428 7691 3126 6012

附：汝州市 2023 年中大型水库移民后期扶持基金项目（三标段）投标工程量清单

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公示

您好，欢迎访问汝州市政府采购网！ 服务热线：0371-65808207

汝州市政府采购网
Government Procurement Of Ruzhou

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 监督管理 政策法规 政策 公众咨询

公开 公平 公正 诚

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

发布机构：河南中普德项目管理有限公司 发布日期：2023-11-16 15:01 访问次数：4841

中小微企业融资申请

汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目-中标公告

一、项目基本情况

1、采购项目编号：汝财招标采购-2023-89

2、采购项目名称：汝州市移民管理局2023年度大中型水库移民后期扶持基金项目

3、采购方式：公开招标

4、招标公告发布日期：2023年10月24日

5、评审日期：2023年11月15日

二、采购项目用途、数量、简要技术要求、合同履行日期：

1、建设地点：汝州市

2、资金来源：财政资金

3、招标范围：工程量清单范围内的全部内容(详见招标文件)

4、工　期：60日历天

5、质量要求：合格；

6、评审情况：

第一标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1329861.02元　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张姗姗　证书编号:豫241121229663

法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979

本项目相关公告

- 汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 中标公告
- 汝州市移民管理局202 度大中型水库移民后期 公开招标公告

本项目进度

采购公告 2023-1
开标
结果 2023-11-16
合同

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1331168.46 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1330729.17元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫2[illegible]

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218[illegible]

第二标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1264402.03元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号: 豫241[illegible]

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1265257.94元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：1265797.87 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三标段

第一中标候选人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

投标报价：1213580.11元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：朱延团　证书编号:豫2412021202314750

法定代表人：马伟锋　联系人：梁俊伟　联系电话：13403751979

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

第二中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：1214842.89 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：崔红举　证书编号:豫241161693195

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：1214439.31元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂 雷　证书编号:豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第四标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：984669.28 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：娄庆节　　证书编号:豫241151568596

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：986468.80元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号:豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：18790912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

第三中标候选人：河南敢为建安工程有限公司

投标报价：985282.02元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：聂雷　　证书编号: 豫241212291474

法定代表人：李新飞　联系人：李新飞　联系电话：17637689679

地址：河南省开封市祥符区科教大道南段路东19号智祥众创园区二楼218号

第五标段

第一中标候选人：河南亘浩建设工程有限公司

投标报价：986725.94 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：王洪琴　　证书编号:豫2412022202313296

法定代表人：李英利　联系人：李英利　联系电话：13403750306

地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼

第二中标候选人：河南双楼建筑工程有限公司

投标报价：988039.24 元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：张杰　　证书编号:豫241202198661

法定代表人：王建民　联系人：王建民　联系电话：19137148862

地址：郑州高新技术产业开发区创新大道万科秋棠苑7栋2201号

第三中标候选人：安阳市润澧建筑工程有限公司

投标报价：988886.61元　　工期：60日历天

质量要求：合格

项目经理：邢朝军　　证书编号: 豫241181942489

法定代表人：王效虎　联系人：申丹丹　联系电话：[illegible]2912390

地址：林州市桂林镇行政街1 号

三、中标情况

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
1	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市广成大街街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979	1329861.02	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	焦村镇道路硬化、路灯安装工程施工（第一标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	张姗姗	豫241121229663

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
2	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	1264402.03	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇及临汝镇道路硬化、路灯安装工程	工程量清单范围内的全部内容	60日历天	崔红举	豫241161693195

		施工（第二标段）	（详见招标文件）			

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
3	道路硬化、路灯安装工程施工	汝州市恒辉建筑工程有限公司	地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦 法定代表人：马伟锋 联系人：梁俊伟 联系电话：13403751979	1213580.11	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	米庙镇及纸坊镇道路硬化、路灯安装工程施工（第三标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	朱亚宾	豫2412021202314750

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
4	道路硬化、路灯安装工程施工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	984669.28	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	陵头镇及骑岭乡道路硬化、路灯安装工程施工（第四标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	娄庆节	豫2411151568596

包号	采购内容	中标人名称	地址	中标金额	单位
5	道路硬化、路灯安装等工	河南亘浩建设工程有限公司	地址：汝州市广城西路阳光嘉苑 8 号楼 法定代表人：李英利 联系人：李英利 联系电话：13403750306	986725.94	元

序号	名称	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息
1	温泉镇、紫云办及庙下镇道路硬化、路灯安装等工程施工（第五标段）	工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件）	60日历天	王洪琴	豫2412022202313296

四、评审专家名单

韩德伟、师 亮、张丰庭、张风双、李东芬（业主代表）

五、代理服务收费标准及金额

收费标准：本次招标代理服务费按《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格【2002】1980号）文件的规定由中标人支付代理服务费。第一标段：12309.03元，第二标段：11850.81元，第三标段：11495.06元，第四标段：9846.59元，第五标段：9867.26元。

收费金额：55368.85元

六、中标公告发布的媒介及中标公告期限

本次中标公告在《河南省政府采购网》、《汝州市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·汝州市）》（www.rzggzy.com）上发布，中标公告期限为1个工作日 。

七、其他补充事宜

1、开标记录表【详见附件1】2、初步审查汇总表【详见附件2】3、评标委员会对所有投标人投标文件的总分排序【详见附件3】 4、各评委成员对所有投标人投标文件的分项评分明细 【详见附件4】5、投标人投标文件被否决原因【无，详见附件5】6、被推荐投标人名单及理由【详见附件6】7、中标人所投报类似业绩【详见附件7】8、根据评标结果、中标结果公告，按照国家有关规定，确定：汝州市恒辉建筑工程有限公司为第一标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第二标段中标人，汝州市恒辉建筑工程有限公司为第三标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第四标段中标人，河南亘浩建设工程有限公司为第五标段中标人，其他投标人未中标。 9、受理投诉监督管理部门：汝州市发改委公共资源交易监督管理科 联系人：杨向阳 联系电话：0375-6863785。10、各投标人对本次中标结果如有异议请在中标结果公告发布之日起三个工作日内，按照相关规定，以书面形式由法定代表人或其授权代表人携带本人身份证件（原件和加盖公章的复印件）、质疑函原件（加盖公章及法定代表人或其授权代表签字）及相关证明材料向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

八、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1、 采购人信息

名称：汝州市移民管理局

地址：汝州市建兴街

联系人：杨先生

联系电话：13384061119

2.采购代理机构信息

代理机构：河南中普德项目管理有限公司

地址：河南省郑州市科学大道65号

联系人：李先生

联系方式：18937190851

3.项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：18937190851

依法必须招标的工程项目的公告信息以其法定媒体发布的为准。

附件

中小微企业声明函.doc

附件2，初步审查汇总表.doc

附件4，分项评分明细.doc

附件6，被推荐中标人名单和推荐理由.doc

招标文件.pdf

附件3，总分排序表.doc

附件5，投标文件被否决的原因.doc

附件7，中标人投标业绩.docx

附件1，开标记录表.doc

版权所有 ©2007 河南省财[illegible] 网业务许可证：豫B2-[illegible]57 备案号：豫ICP备09005258号 豫公网安备 41010502006131号
地址：河南省郑州市经三路25号 邮编：450008 技术服务电话：0371-65808207、0371-65808480
今日本站访问人数：18993，今日本站访问量：20420，今日全站访问量：17852077，累计全站访问量：28752821594

业绩3

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段

中标通知书

成交单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司

根据汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段竞谈文件和你公司于2021年11月4日提交的竞谈文件，经评标委员会按照竞谈文件的有关要求和竞谈文件确定的评判标准和方法，已完成评审和成交公示，确定你公司为成交人。请收到本通知书后15天内到我单位签订建设工程施工合同。

成交内容及条件

工程名称	汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段		
成交内容	工程量清单内的全部内容		
工期	30日历天	质量要求	合格
项目经理	张姗姗	证书编号	豫241121229663
成交价（元）	大写：柒拾叁万叁仟元整 ¥：733000.00		
采购单位：（盖章） 2021年11月9日		代理机构：（盖章） 2021年11月9日	

汝州市陵头镇2021年水毁工程
（陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段）

施工合同

委托单位：汝州市陵头镇人民政府

施工单位：汝州市恒辉建筑工程有限公司

签订日期：2021年 11月 11日

施工合同书

发包单位（甲方）：汝州市陵头镇人民政府

承包单位（乙方）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

经过友好协商，依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方就本工程事项协商一致，订立本合同，共同遵照执行。

一、建设内容及规模：

汝州市陵头镇2021年水毁工程（陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段）建设内容：陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段水毁工程，施工图纸及工程量清单范围内所有内容。

二、建设地点：陵头镇陈窑村、沙古堆村、庙湾村，大庙村。

三、工程投资：

该工程合同款为：大写：柒拾叁万叁仟元整。

小写：733000元。

四、承包方式：包工包料

五、质保期：自工程移交之日起一年内。

六、工期要求

根据项目实施方案，工程总日历工期 30 日历天。自_____年_____月_____日开工，_____年_____月_____日前竣工。

六、付款方式

1、施工单位材料机械设备进场开工后，拨付乙方合同总价款的

30%作为预付款；项目竣工验收合格后，拨付乙方合同总价款的50%；项目竣工结算评审后，累计拨付至结算价的97%，剩余3%价款作为质保金，待质保期满后（自验收合格日起一年），经复验无质量问题，一次性拨付。

七、工程移交

项目工程竣工验收合格后，填写工程验收单，同时填写竣工工程移交表，办理工程移交手续。

八、甲乙双方责任

（一）甲方职责：

在施工中，甲方负责协调工作，对工程进行全程监督，有权因为质量问题要求乙方停工或返工。

（二）乙方职责：

1、乙方应严格按照实施方案和在监理公司技术人员的监督指导下按图纸要求规范化施工。

2、在施工中接受甲方的监督，竣工后提交工程竣工请验报告，由甲方组织有关部门验收。

3、工程竣工后，向甲方提供工程竣工请验报告、工程竣工决算表及其公示照片等材料。

4、乙方对施工场地工作人员进行安全教育，应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按照安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，施工过程中造成的一切安全事故由乙方承担。

九、在施工中，要严格按照批复的建设规模和内容建设，如必

须变更设计，须经甲方同意报项目主管部门批准。在设计变更尚未批准前，乙方不能强行施工。未经批准超规模建设的，增加的投资由乙方负责。

十、工程实行质量保修制度。

乙方在向甲方提交工程竣工验收报告时，应出具工程质量保修书。工程在保修范和保修期限(自工程移交之日起一年内)发生质量问题，乙方应当履行保修义务，费用乙方承担，并对造成的损失承担偿责任。

十一、本合同一式肆份，甲、乙双方各持贰份，报相关部门备案贰份。

十二、本合同自签订之日起生效。

十三、本合同条款如对特殊情况有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定，议定附则条款，经审定后作为本合同附件，以便是共同遵守。

发包单位（甲方）：

负责人：

承包人（乙方）：

负责人：

签订时间：2021年 11月 11日

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段成交公告

2021/11/5

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、

大庙段成交公告

水发卓恒工程管理有限公司受汝州市陵头镇人民政府委托，就汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段段进行竞争性谈判，现就本次谈判的结果公示如下:

一、项目简要：

项目名称：汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段

项目编号：SFZH-2021-039

资金来源：财政资金

二、谈判信息：

谈判日期：2021年11月4日

谈判地点：水发卓恒工程管理有限公司汝州办事处会议室

谈判小组成员名单：宋彩霞、沈利霞、宋玉芬

三、成交信息：

成交人：汝州市恒辉建筑工程有限公司

成交价：733000.00元

项目经理：张姗姗　注册编号：豫241121229663

联系人：张姗姗

联系电话：18937523545

地址：河南省平顶山市汝州市风穴路街道祥云路1号保安大厦

四、代理费收取信息：

收费金额：7330元

收费标准：按《招标代理服务费管理暂行办法》计价格【2002】1980号文规定收取，由成交人支付。

五、 成交公告期限为1个工作日（2021年11月5日-2021年11月8日），各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交公告期限结束后七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期将不再受理。

六、发布公告的媒介

本项目公告在《中国采购与招标网》上发布。

汝州市陵头镇2021年水毁工程-陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段

中标公示

工 程 竣 工 验 收 报 告

工程名称	汝州市陵头镇2021年水毁工程（陈窑、沙古堆、庙湾、大庙段）				
工程地点					
结构类型/层数		建筑面积		施工许可编号	
建设单位	汝州市陵头镇人民政府		监理单位	河南炎黄工程管理咨询有限公司	
设计单位	广州博厦建筑设计研究院有限公司		勘察单位	/	
施工单位	汝州市恒辉建筑工程有限公司				
开工日期	2021 年 11 月 11 日		竣工验收日期	2021 年 12 月 10 日	

建设单位执行基本建设程序情况：

1、开工前办理施工图设计文件审查，质量监督注册等相关手续；
2、按规定委托工程监理；
3、组织图纸会审、设计交底、设计变更；
4、组织工程质量验收，及时办理工程竣工验收备案手续；
5、执行基本建设程序情况符合法定程序，执行良好。

建设单位对工程设计、施工、监理等方面评价：

1、施工项目经理部管理人员的资格，配备及到位，主要专业工种操作上岗资格，配备及到位符合要求；
工序、部位、单位工程质量的验收评定符合要求；
2、设计单位参加地基验槽、基础、主体及有关重要部位工程质量验收；参加工程竣工验收；
3、项目监理机构的人员资格，配备及到位符合要求；组织工序、部位的质量验收，参与单位工程质量验收；收集整理完整的监理资料；出具工程监理质量评估报告；
4、参加各方能够通力合作、积极配合、各司其职，使得本建设项目顺利完工。

工程竣工验收程序、内容和组织形式：

1.有竣工验收小组组长主持竣工验收；
2.建设、勘察、设计、施工、监理单位分别书面汇报工程项目建设质量情况，合同履约及执行国家法律、法规和工程强制性情况；
3.验收组分为三部分分别进行检查验收：（1）检查工程实体质量；（2）检查工程建设参与各方提供的竣工资料；（3）对建筑工程的使用功能进行抽查、实验；（4）对竣工验收情况进行汇总讨论，综合评定。

工程竣工验收组人员验收结果：

1.审查了施工图纸和合同内容、质量验收符合要求，同意验收；
2.该工程质量符合设计要求和工程建设强制性标准要求，达到合格等级；
3.工程档案资料齐全。

工程竣工验收意见：

一致同意本工程验收合格，同意使用。

建设单位：

项目负责人：

年 月 日

施工单位：

项目经理：张卿卿

年 月 日

监理单位：

总监理工程师：刘涛

2021 年 12 月 10 日

勘察单位：

项目负责人：

年 月 日

设计单位：

项目负责人：

年 月 日

服务承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

我方参与投标的汝州市农业农村局 汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）项目，我方作出承诺：

如我方中标，我公司将根据采购人提供的图纸和工程量清单及工程实情，结合我公司综合实力做出如下承诺如下：

一、工程施工过程中，对工期及工程质量的承诺

1、工期：180日历天。

（1）劳动力的投入是保证工期关键，因此当本工程的工作面一旦形成，立即按序调集劳动力，并按据工程进度安排，全体施工人员与管理人员取消节假日、休息日。各类机械设备必须专人操作、保管、维修，确保正常使用，以满足施工进度的实际需要，这是保证工期的必备条件。

（2）及时调配生产机具，以及设备、材料供应，若项目无法调配将及时汇报公司设备供应部门，及时调整和补充施工机械或业务人员。

（3）及时改进施工技术，决不因技术措施不适用或不合理造成施工的浪费和返工。

2、工程质量：符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求。

（1）牢固树立“百年大计、质量第一”的思想，实行质量目标管理，推行全面质量管理，制定创优规则和措施，使施工生产的全过程处于受控状态。

（2）健全质量管理保证体系，经理部设专职质检工程师，负责日常质量检查工作，并与甲方监理人员密切配合，协调一致，共同把关。各施工班组要设兼职质量员，并健全各级人员质量责任制。

（3）隐蔽工程检查,要严格按照有关规定和甲方要求执行。在内部质检工程师检查签证后及时通知甲方监理工程师检查，做到检查隐蔽工程一次合格率100%。

3、安全目标：安全生产零事故。

二、质保期内及质保期外、回访的承诺

（1）工程保修期内承诺

为不断的完善和优化服务体系，按照质量管理体系的管理规定，在此我公司郑重承诺，中标后将严格按照合同约定条款及以下售后服务承诺执行，为客户提供及时、高效、便捷的服务。我公司不分节假日 24 小时进行售后服务，接到客户电话后在最短的时间内赶到现场。

我公司不仅重视施工过程中的质量控制，而且也同样重视对工程的保修服务，自工程交付之日起，我方的工程保修工作也随即展开，在工程保修期间，我方将依据保修合同，本着“为用户服务，向用户负责，让用户满意”的宗旨，以认真的态度、合理的措施、迅速的行动和优质服务来回报用户。

确保工程质量及良好的使用功能，提高公司的社会信誉。工程的保修和回访严格执行国务院所颁发的《建设工程质量管理条例》中关于建设工程质量保修制度。业主使用中如若发现问题，立即维修，并保证做到随叫随到，优质服务。

（2）工程保修期外承诺

保修期外，在公司建立用户热线，及时热情解答用户咨询和解决用户困难，随叫随到。保修外我公司承诺，如业主需要再保修时，我公司会积极配合业主方进行保修，而且只收取保修的本费用。

（3）交工后的回访的承诺

在本工程保修期内至少回访三次，一般在工程交工半年、中期和期满内各回访一次。

工程回访或维修时，由我公司建立本工程的回访维修卡，根据本工程情况制定回访计划。

向业主发出回访函，回访函一般在计划回访日期一个月前发出，并内容包括：

A 关于回访的原则和目的；

B 工程使用情况进行询问；

C 工程质量存在哪些问题，性质如何；

D 是否认为回访必要，如果要求回访，请回函并告之联系人的接待时间。

(4)维修程序

维修任务的确定。工程回访中，发现缺陷后，应对发现的缺陷加以认真量度、记录、较为严重的应加以照片、录像形式记录，将情况填入维修任务书，

由专业技术人员分析存在的问题，找出主要原因，制定措施，经公司有关部门及主管领导审核后，报请业主批准确认。

在处理措施确定后，由我公司组织专业人员组成维修队，指定专人负责，维修队按维修任务书内容进行维修工作，维修质量、工期、安全都应满足业主要求，特别注意维修期间应维持业主环境的整洁，力求不影响业主和用户的使用。

三、与业主协调管理措施

中标后，我单位从计划管理、技术质量管理、资金管理等方面与业主积极配合，其主要措施：

（1）选择优秀施工队组，依法与其签订劳务合同，按时支付工人工资，绝不拖欠民工工资。

（2）项目工程部将负责向业主报送总体工期网络计划，并积极协助业主确定施工队伍及供货商的进退场和中间交接事宜，配合业主合理解决其垂直运输设备，施工用水、电、材料堆放、场地划分等。

（3）施工进度计划、劳动力计划和材料进场计划，经监理审核后报业主进行最后定板。

（4）参加业主召开的工程例会，由监理主持，业主及项目经理部参加。通过工程例会这一制度度完善施工与监理、业主之间的关系，协调施工过程中出现的各种问题，确保工程顺利进行。

（5）召开工程例会时项目负责人将向业主提交每周工作汇报及下周工作计划，在报告中将详细说明工程的进展情况，在计划中详细进度、材料、劳力、设备、资金等的细部计划。

（6）认真做好施工日记，记录工地上每个工种雇佣工人及使用机械的数目、运到工地物料数量，以及每天的天气情况，并将其放在工地办公室，以便业主随时查阅。

（7）充分重视业主的指示，现场管理人员随时以书面形式记录业主的指示，并予以贯彻。

四、安全文明施工方面

1、安全施工承诺

（1）我公司承诺在施工期间，加强安全防护，施工现场保证不发生各种安全事故，如发生任何事故则承担一切责任与费用。

（2）贯彻执行“安全第一，预防为主”的方针，在整个施工过程中，必须认真遵守建筑安全工作规范和安全管理制度，努力做好安全生产、文明施工，杜绝恶性事故发生。

（3）执行安全规范，遵守安全操作规程。

（4）建立建筑意外伤害保险制度，依法给工程施工人员购买建筑意外伤害保险。

（5）自觉接受使用单位及其管理部门对建设工程质量、安全等的监督检查，及时改正检查中提出的问题。

（6）治安管理措施，在工地现场内，施工人数较多，生产工人在工地居住，治安问题至关重要。为此，必须认真贯彻落实开展整治治安重点地区的文件精神，结合实际情况，对工地治安问题提出切实可靠的解决办法。

（7）每周召开一次治安教育会，派专人负责治安管理工作，各项治安管理措施落实至各施工班组。

（8）不准各施工班组人员发生打架事件，严禁各施工人员超出规定的活动范围，影响工地管理人员的生活。

（9）不遵守工地各项治安管理规定者，一律给予开除处理。

2、文明施工承诺

（1）切实做到五个“必须”

①工地必须设置全封闭实体围墙，围墙坚固、整洁、美观，高度比低于2米，且设置公益广告；

②施工现场出人口必须混凝土硬化，场内道路硬化，物料堆放整齐。

③施工现场出入口必须配备车辆冲洗设施（设置车辆冲洗平台配备高压冲洗设备，清洗平台四周必须设置排水沟和沉淀池）。

④施工现场必须做到排水畅通，无积水，生活垃圾专人管理及时清理，无卫生死角；

⑤施工现场必须配备卫生保洁人员，建立洒水清扫制度，保持施工现场整洁。

（2）坚决落实六个“严禁”

①严禁围挡不严或敞开式施工；

②严禁车轮带泥出门；

③严禁现场裸露土堆、沙堆及其他易扬尘的建筑材料；

④严禁现场搅拌混凝土；

⑤严禁现场凌空抛投建筑垃圾；

⑥严禁现场焚烧有毒有害物质和废弃物

如我单位的施工，工地未能达到以上目标的要求，处进行整改外，愿意接受市建委和有关部门的处罚。

五、不拖欠工人工资的承诺

（1）我公司中标后，我公司承诺施工期间协助业主办理各种手续，保证不拖欠农民工工资。将积极响应国家及省市有关保护农民工的政策规定，并按建设行政主管部门规定按时足额缴纳农民工工资保障金，保证农民工工资按时足额发放，树立良好的企业形象，为市的建设增光添彩，本公司承诺内容及措施如下：

（2）对农民工工资保障金作出以下承诺：

①中标后能够按规定建立农民工工资保障金制度；

②按建设工程合同约定及时足额支付工程价款；

③一旦其承包的工程项目出现拖欠农民工工资情况的，可由建设行政主管部门从工资保障金中先予划支。

（3）我单位在竞标截止开标之日止，以前所承建的工程中不存在拖欠或克扣农民工工资的行为。

（4）保证农民工工资按时足额发放，每发现一次拖欠农民工工资问题愿接受 5000 元的罚款，决不会因拖欠农民工工资发生农民工闹事、上访事件。

特此承诺！

投标人：（电子签章）深圳市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

履职尽责承诺

致：汝州市农业农村局（招标人）

我方参与投标的汝州市农业农村局 汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）项目，我方作出承诺：

一、具有可行、合法有效的书面保证技术措施落实到位的承诺和落实不到位的处理承诺

（一）技术措施落实到位的承诺

1、施工准备阶段技术保证措施

组织有关职能人员及施工技术人员熟悉图纸参加图纸会审，接受设计院的设计交底，了解设计意图和业主需要，掌握工程结构特点和采用的新材料、新工艺。

根据现场的平面与外形，结合现场条件，绘制施工平面图。

根据合同文件的规定和工程结构特点，结合本公司技术水平，管理能力及机械设备，周转材料装备条件，按保证方便施工进行统筹考虑，确定施工方案，编制施工组织设计。

由项目部进行一级交底，组织编制二级技术交底文件。

2、技术组织保证措施

建立高效精干的项目管理机构，按项目法施工，设置项目经理部的各个部门，人员全从公司范围内选聘精兵强将，建立工程质量责任制，各项质量责任必须有明确的责任人，并和公司签订质量责任状，项目经理是第一个责任人。

成立全面质量管理领导小组，明确人员制定奖罚制度。

质量保证的核心是人的工作质量，凡参加施工的全体干部职工，都要认真学习质量保证手册和程序文件，学习施工组织设计、施工方案和有关的规程、规范。

配备专职质量检查人员，作好施工工序的质检工作，并积极配合甲方及监理人员工作。

配备专职试验人员，加强原材料的试验检验工作，按先试验，后使用的原则把关，试验人员及时做好配合比试配工作，在砼搅拌时抽检外加剂的掺量由试验员亲自控制，试块的养护工作，确保砼的质量。

认真做好三检，隐蔽项目未经验收不得进行下道工序施工。

（二）技术措施落实不到位的处理承诺

我单位在此承诺，若因此项目的技术措施不能按要求落实到位，自愿接受建设方的相应处罚，并及时整改到位，若处罚后还不能整改到位的，自愿放弃中标资格。

二、其中包括各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员）的在岗、更换等履职尽责承诺

1、我单位承诺，按投标文件拟派的项目管理机构人员组成现场工程项目管理机构；

2、严格执行现场各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员）管理人员的考勤机制，确保各关键岗位人员在岗履职每周不少于 5 个工作日；

3、原则上，我单位不更换项目管理机构人员，确保现场各关键岗位人员（项目经理、技术负责人及相关技术人员）与拟派人员一致，若因特殊情况需更换现场关键岗位管理人员的，首先要征得建设方及监理方的书面同意，且保证替换人员的个人能力要优于被更换人员，且能满足项目管理需要。

三、提供承包商履约保证

我单位若有幸中标，保证能按要求缴纳履约保证金，确保该项目能正常履约，若不能正常履约，我单位愿接受因不能正常履约而发生的相关处罚。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不存在下列情形承诺书

我公司在此承诺，我公司不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

保密承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，如有违反对由此造成的后果承担法律责任。

特此承诺！

投标人：电子签章：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

遵守纪律承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不相互串通投标或者与招标人串通投标，不向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；我公司不会以任何方式干扰、影响评标工作。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汶川市仁辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不存在联合体投标承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不存在联合体投标。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不存进口产品承诺书

我公司在此承诺，我公司在参与此次招投标活动中不存进口产品。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

不分包承诺书

我公司在此承诺，我公司不分包。

特此承诺！

投标人：（电子签章）安州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月25日

响应性评审标准承诺书

我公司在此做出以下响应承诺：

1．投标人名称：与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致。

2．营业执照：具备有效的营业执照。

3．资质要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

4．项目经理要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

5．财务要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

6．社保要求：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

7．信用记录：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

8．投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故：符合第二章“投标人须知”前附表第 1.4.1 项规定。

9．投标文件签字盖章：符合第二章“投标人须知前附表”第 3.7.3 项规定。

10．投标范围：施工图纸、工程量清单范围内的全部内容（详见招标文件），符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定。

11．计划工期：180日历天，符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定。

12．质量要求：符合国家相关规范标准，达到国家规定的合格要求，符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定。

13．投标有效期：60日历天（投标截止之日起），符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定。

特此承诺！

投标人：（电子签章）汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2025年3月26日

附件1.中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加汝州市农业农村局（单位名称）的汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（项目名称及标段）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。企业的具体情况如下：

1、汝州市农业农村局汝州市2024年蟒川镇、寄料镇0.65万亩高标准农田建设项目第三标段（标的名称），属于建筑业（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为汝州市恒辉建筑工程有限公司（企业名称），从业人员 112 人，营业收入为 4854010.15 万元，资产总额为 68983668.37 万元[1]，属于小型企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（电子签章）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：_____（电子签章或签字或盖章）

日　　期：2025年3月26日

说明：1、符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于中型、小型、微型的企业不需要提供。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注册 | 登录 | 使用须知
全国个体私营经济发展服务网（小微企业名录）
首页
我要查政策
我要查查小微企业（含个体工商户）
我要查知识
我要找题找服务
首页 / 我要查查小微企业(含个体工商户)
汝州市恒辉建筑工程有限公司
查询
汝州市恒辉建筑工程有限公司
其他有限责任公司
统一社会信用代码/注册号：91410482098366077J
登记机关：汝州市市场监督管理局
首页
上一页
尾页
政府网站找错

附件2.残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加____/____单位的____/____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（电子签章）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：_____（电子签章或签字或盖章）

日　　期：2025年3月26日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的不需要提供。

附件3.监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）____/____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）____/____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为____/____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（电子签章）：汝州市恒辉建筑工程有限公司

法定代表人：_____（电子签章或签字或盖章）

日　　期：2025年3月28日

说明：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。