



231601080683
有效期2029年12月11日

2023年石龙区龙兴街道集体经济发展项目

检验检测报告

(报告编号: QTCBG-S-2023-D-12)

河南省水利基本建设工程质量检测中心站

二〇二三年十二月二十二日



声 明

1. 报告涂改、换页、漏页无效；
 2. 报告未加盖中心站检验检测专用章或公章无效；
 3. 报告未经中心站检测、审核、批准人员签字无效；
 4. 未经中心站书面同意，不得复制（全文复制除外）报告；
 5. 当中心站不负责抽样时，报告结果仅适用于客户提供的样品；
 6. 如对报告有异议或需要做出意见和解释，请于收到报告 15 日内向中心站书面提出，中心站将在 5 日内做出书面答复。
-

检测机构通讯资料

检测单位：河南省水利基本检测工程质量检测中心站

地 址：平顶山市新华区建设路焦店镇卫生院西侧向北 100 米

邮 编：467000

电 话：0375-4913977

监督电话：0395-2166808

联 系 人：王延辉



2023 年石龙区龙兴街道集体经济发展项目

检验检测报告

工程名称: 2023 年石龙区龙兴街道集体经济发展项目

委托单位: 平顶山市石龙区乡村振兴局

建设单位: 平顶山市石龙区龙兴街道办事处

监理单位: 河南斯奥工程管理咨询有限公司

检测单位: 河南省水利基本建设工程质量检测中心站

检测日期: 2023. 12. 13

报告日期: 2023. 12. 22





2023 年石龙区龙兴街道集体经济发展项目

检验检测报告

主要检测人: 董明涛 | 长/2

报告编写人: 长/2

报告审核人: 王长/2

报告批准人: 王长/2



目 录

一、工程概况	1
二、检测仪器设备	1
三、检测内容和方法	1
3.1、餐饮、民宿室内墙面表面平整度	1
3.2、餐饮、民宿室内墙立面垂直度	1
3.3、餐饮、民宿室内墙阴阳角方正	1
3.4、餐饮、民宿室内地面表面平整度	2
3.5、混凝土强度	2
四、检测依据	2
五、检测结果	3
5.1、餐饮、民宿室内墙面表面平整度	3
5.2、餐饮、民宿室内墙面立面垂直度	5
5.3、餐饮、民宿室内墙面阴阳角方正	6
5.4、餐饮、民宿室内地面表面平整度	8
5.5、混凝土强度	10
六、检测结论	11

2023 年石龙区龙兴街道集体经济发展项目

检验检测报告

一、工程概况

2023 年石龙区龙兴街道集体经济发展项目，该项目位于平顶山市石龙区龙兴街道，主要建设内容包括：餐饮（大厅、走廊、包间 1~9、大堂就餐区、厨房、盥洗室、卫生间、会议室、活动室等）、民宿（民宿 1~5）等。

二、检测仪器设备

仪器设备名称	型号规格	台（套）数	状态	备注
钢直尺	50cm	1	良好	---
钢卷尺	50m	1	良好	---
钢卷尺	5m	1	良好	---
一体式数字回弹仪	HT225-B	1	良好	---
建筑质量检测仪	TCJ	1	良好	---

三、检测内容和方法

依据委托方要求本次检测内容为餐饮、民宿室内墙面表面平整度、立面垂直度、阴阳角方正、室内地面表面平整度、混凝土强度等。

3.1、餐饮、民宿室内墙面表面平整度

采用 2 米靠尺对室内墙面表面平整度进行检测，以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.2、餐饮、民宿室内墙立面垂直度

采用 2 米靠尺对室内立面垂直度进行检测，以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.3、餐饮、民宿室内墙阴阳角方正

采用内外直角检测尺对室内墙面阴阳角方正进行检测，以评定其是否满足工程设计及标



准规范要求。

3.4、餐饮、民宿室内地面表面平整度

采用 2 米靠尺对室内地面表面平整度进行检测, 以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.5、混凝土强度

采用回弹法对混凝土强度进行检测, 以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

四、检测依据

GB 50026-2020 工程测量规范

JGJ/T 23-2011 回弹法检测混凝土抗压强度技术规程

GB 50300-2013 建筑工程施工质量验收统一标准

GB 50210-2018 建筑装饰装修工程质量验收规范

GB 50209-2010 建筑地面工程施工质量验收规范

2023 年石龙区龙兴街道集体经济发展项目设计图册



五、检测结果

5.1、餐饮、民宿室内墙面表面平整度

表 5.1.1 餐饮、民宿室内墙面表面平整度检测结果

检测项目		表面平整度 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
餐饮	大厅室内墙面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		3.0	1.0	1.0	2.0	1.0		
	包间 8 室内墙面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0		
	包间 6 室内墙面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	厨房室内墙面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	大堂就餐区室内墙面	1.0	3.0	1.0	1.5	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0		
	包间 3 室内墙面	4.0	1.0	1.5	1.0	3.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	1.0	1.0		
	包间 1 室内墙面	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	3.0	2.0		
会议室室内墙面	3.5	2.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100	
	2.0	4.0	2.0	3.0	1.0			
活动室室内墙面	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	4mm/2m	100	
	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0			
民宿	民宿 1 室内墙面	2.5	2.0	3.0	2.5	1.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	1.0	1.0		



检测项目		表面平整度 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
民宿	民宿 2 室内墙面	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	3.0	1.0		
	民宿 3 室内墙面	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		3.0	2.0	1.0	3.0	1.0		
	民宿 4 北户室内墙面	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	2.0	1.0		
	民宿 4 南户室内墙面	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	4mm/2m	100
		2.0	3.0	2.0	1.0	1.0		
	民宿 5 东 1 层室内墙面	1.5	1.0	3.5	1.0	2.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	1.0	2.0		
	民宿 5 中 1 层室内墙面	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		2.0	1.5	1.0	1.0	1.0		
	民宿 5 东 2 层室内墙面	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	4mm/2m	100
		2.5	3.0	1.0	3.0	1.0		
民宿 5 中 2 层室内墙面	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4mm/2m	100	
	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0			
民宿 5 西户室内墙面	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	4mm/2m	100	
	3.0	1.0	2.0	1.0	1.0			



5.2、餐饮、民宿室内墙面立面垂直度

表 5.2.1

餐饮、民宿室内墙面立面垂直度检测结果

检测项目		立面垂直度 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
餐饮	大厅室内墙面	4	3	2	3	5	4mm/2m	80.0
		4	3	2	6	2		
	包间 8 室内墙面	3	3	2	5	4	4mm/2m	80.0
		8	2	3	4	2		
	包间 6 室内墙面	3	2	4	2	1	4mm/2m	100
		4	3	2	3	4		
	厨房室内墙面	1	2	2	7	2	4mm/2m	90.0
		3	4	2	3	2		
	大堂就餐区室内墙面	4	3	4	5	3	4mm/2m	80.0
		4	6	3	4	2		
	包间 3 室内墙面	4	3	2	2	4	4mm/2m	90.0
		7	2	1	3	4		
	包间 1 室内墙面	2	4	4	3	4	4mm/2m	80.0
		6	2	4	6	4		
	会议室室内墙面	4	3	8	3	4	4mm/2m	80.0
		6	2	4	3	4		
活动室室内墙面	2	1	1	5	7	4mm/2m	80.0	
	2	6	3	4	3			
民宿	民宿 1 室内墙面	6	3	6	4	1	4mm/2m	80.0
		3	2	1	3	2		
	民宿 2 室内墙面	5	4	2	6	4	4mm/2m	80.0
		4	2	4	3	3		
	民宿 3 室内墙面	4	6	3	6	3	4mm/2m	80.0
		4	3	4	2	4		



检测项目		立面垂直度 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
民宿	民宿 4 北户室内墙面	4	2	1	2	1	4mm/2m	100
		3	2	1	2	2		
	民宿 4 南户室内墙面	2	4	3	6	2	4mm/2m	80.0
		3	6	2	3	2		
	民宿 5 东 1 层室内墙面	6	4	3	3	4	4mm/2m	90.0
		3	2	4	3	2		
	民宿 5 中 1 层室内墙面	4	3	2	4	6	4mm/2m	90.0
		3	2	4	2	3		
	民宿 5 东 2 层室内墙面	3	4	2	3	4	4mm/2m	100
		3	2	4	2	2		
	民宿 5 中 2 层室内墙面	2	3	4	2	1	4mm/2m	80.0
		3	2	6	2	6		
民宿 5 西户室内墙面	3	3	2	4	2	4mm/2m	90.0	
	5	2	4	3	4			

5.3、餐饮、民宿室内墙面阴阳角方正

表 5.3.1

餐饮、民宿室内墙面阴阳角方正检测结果

检测项目		阴阳角方正 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
餐饮	大厅室内墙面	2	2	1	1	2	4mm	100
		2	2	1	1	2		
	包间 8 室内墙面	1	4	3	4	5	4mm	80.0
		4	6	2	3	2		
	包间 6 室内墙面	2	2	4	2	6	4mm	90.0
		4	2	3	4	2		



检测项目		阴阳角方正 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
餐饮	厨房室内墙面	6	3	3	4	7	4mm	80.0
		4	2	3	4	3		
	大堂就餐区室内墙面	4	5	4	5	3	4mm	80.0
		3	2	3	4	4		
	包间3室内墙面	2	5	4	1	1	4mm	90.0
		1	2	1	1	2		
	包间1室内墙面	3	4	2	3	4	4mm	100
		4	4	2	3	4		
	会议室室内墙面	1	3	2	7	4	4mm	80.0
		7	2	3	4	2		
	活动室室内墙面	4	4	6	3	3	4mm	90.0
		2	3	4	4	2		
民宿	民宿1室内墙面	1	3	6	4	6	4mm	80.0
		4	4	3	2	3		
	民宿2室内墙面	1	4	4	4	2	4mm	100
		3	2	4	1	1		
	民宿3室内墙面	1	4	1	1	3	4mm	100
		3	2	1	2	3		
	民宿4北户室内墙面	1	3	3	5	2	4mm	90.0
		4	4	3	4	3		
	民宿4南户室内墙面	2	3	6	1	1	4mm	80.0
		2	4	3	7	2		
	民宿5东1层室内墙面	1	2	3	2	2	4mm	90.0
		2	3	6	1	3		



检测项目		阴阳角方正 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
民宿	民宿 5 中 1 层室内墙面	1	1	3	5	4	4mm	90.0
		4	3	4	2	3		
	民宿 5 东 2 层室内墙面	2	3	2	4	6	4mm	90.0
		4	2	3	4	2		
	民宿 5 中 2 层室内墙面	3	4	2	3	4	4mm	80.0
		5	4	6	2	3		
	民宿 5 西 户室内墙面	3	2	4	3	4	4mm	90.0
		6	2	4	3	4		

5.4、餐饮、民宿室内地面表面平整度

表 5.4.1

餐饮、民宿室内地面表面平整度检测结果

检测项目		表面平整度 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
餐饮	大厅室内地面	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	2.0	1.0		
	包间 8 室内地面	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	4mm/2m	100
		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0		
	包间 6 室内地面	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	1.0	1.0		
	厨房室内地面	4.0	3.5	2.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		2.0	3.0	2.0	4.0	3.0		
	大堂就餐区室内地面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	包间 3 室内地面	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	1.0	2.0		



检测项目		表面平整度 (mm)					质量标准	合格率 (%)
		1	2	3	4	5		
餐饮	包间 1 室内地面	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.5	2.0	1.0	1.0	1.0		
	会议室室内地面	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0		
	活动室室内地面	1.5	1.0	1.0	3.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0		
民宿	民宿 1 室内地面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	1.0	1.0		
	民宿 2 室内地面	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	民宿 3 室内地面	1.0	1.0	2.5	1.0	2.0	4mm/2m	100
		2.0	1.0	2.0	2.0	1.0		
	民宿 4 北户室内地面	1.0	2.0	3.0	4.0	2.0	4mm/2m	100
		2.0	1.0	2.0	2.0	1.0		
	民宿 4 南户室内地面	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	4mm/2m	100
		1.0	2.0	1.0	2.0	3.0		
	民宿 5 东 1 层室内地面	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	2.0	2.0	1.0		
	民宿 5 中 1 层室内地面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.5	1.0	1.0	1.0	1.0		
	民宿 5 东 2 层室内地面	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	4mm/2m	100
		1.0	1.0	2.0	1.0	1.0		
	民宿 5 中 2 层室内地面	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	民宿 5 西户室内地面	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	4mm/2m	100
		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		

5.5、混凝土强度

表 5.5.1 混凝土强度回弹法检测结果表

工程名称	检测部位	设计强度	n	$f_{cu,min}^c$ (MPa)	mf_{cu}^c (MPa)	Sf_{cu}^c (MPa)	$f_{cu,e}$ (MPa)	
2023 年石 龙区街道 集体经济 发展项目	餐饮—开敞走廊混凝土柱 (轴 5/D)	C30	10	33.4	34.9	0.81	33.6	
	餐饮—开敞走廊混凝土柱 (轴 9/E)	C30	10	33.7	35.1	1.33	32.9	
	餐饮—厨房混凝土柱 (轴 3/G)	C30	10	33.5	37.7	3.63	31.7	
	餐饮—厨房混凝土柱 (轴 3/H)	C30	10	31.8	32.8	0.50	32.0	
	餐饮—大堂就餐区混凝土柱 (轴 5/F)	C30	10	32.2	34.0	0.92	32.5	
	餐饮—大堂就餐区混凝土柱 (轴 6/G)	C30	10	32.4	33.4	0.70	32.2	
	餐饮—会议室混凝土柱 (轴 5/G)	C30	10	33.2	34.9	0.89	33.4	
	餐饮—会议室混凝土柱 (轴 6/F)	C30	10	30.6	32.5	1.24	30.5	
	餐饮—会议室混凝土柱 (轴 7/G)	C30	10	32.2	33.9	1.08	32.1	
	餐饮—活动室混凝土柱 (轴 11/H)	C30	10	31.6	36.5	2.38	32.6	
	餐饮—活动室混凝土柱 (轴 12/G)	C30	10	31.4	33.1	1.09	31.3	
	餐饮—活动室混凝土柱 (轴 8/G)	C30	10	31.6	35.8	2.32	32.0	
	民宿—民宿 5 混凝土柱 (轴 4/E)	C30	10	30.7	35.1	2.10	31.6	
	民宿—民宿 5 混凝土柱 (轴 5/D)	C30	10	35.6	38.6	2.23	34.9	
	民宿—民宿 5 混凝土柱 (轴 9/D)	C30	10	36.8	37.9	0.93	36.4	
	民宿—民宿 5 混凝土柱 (轴 10/E)	C30	10	32.3	33.8	0.89	32.3	
	民宿—民宿 5 混凝土梁 (轴 4-5/C)	C30	10	32.8	36.3	1.56	33.7	
	民宿—民宿 5 混凝土梁 (轴 9-10/B)	C30	10	32.4	35.2	1.84	32.2	
	备注	$f_{cu,min}^c$ —构件中最小的测区混凝土强度换算值; mf_{cu}^c —结构或构件测区混凝土强度换算值的平均值; $f_{cu,e}$ —结构或构件的混凝土强度推定值; Sf_{cu}^c —结构或构件测区混凝土强度换算值的标准差; n—结构或构件测区数。						



六、检测结论

- 餐饮、民宿室内墙面表面平整度: 检测 190 个点, 合格 190 个点, 合格率为 100%;
- 餐饮、民宿室内墙面立面平整度: 检测 190 个点, 合格 163 个点, 合格率为 85.8%;
- 餐饮、民宿室内墙面阴阳角方正: 检测 190 个点, 合格 168 个点, 合格率为 88.4%;
- 餐饮、民宿室内地面表面平整度: 检测 190 个点, 合格 190 个点, 合格率为 100%;
- 混凝土强度: 采用回弹法检测 18 个结构部位, 设计强度为 C30, 所检部位现龄期混凝土强度推定值满足设计要求。

