



单位资质: 04200

2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目

质 量 检 测 报 告

工程名称: 2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目

委托单位: 平顶山市石龙区龙兴街道办事处

施工单位: 河南三木建设工程有限公司

监理单位: 河南卓丰工程管理有限公司

检测单位: 平顶山森坤建设工程质量检测有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 15 日

2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目

质量检测报告

主要检测人: 速军

报告编写人: 陈海洪

报告审核人: 刘世斌

报告批准人: 王小红

声 明

- 1、报告未盖“检验检测专用章”和“骑缝专用章”无效。
- 2、报告无检测、审核、批准人签名无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 5、报告全文复印件未加盖“检测专用章”无效。
- 6、对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内提出。
- 7、本报告成果是以我单位检测时项目的现状为准，如后期项目发生翻建、改扩建、加固及周边环境变化等情况时，本报告结论自行失效。

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
四、检测依据.....	2
五、检测结果.....	2
六、检测结论.....	6

2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目

一、工程概况

2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目，位于石龙区龙兴街道办事处；该项目在原有道路的基础上进行修建，基本不占用耕地，方便生活基本出行。

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	30cm	1	良好	——
钢卷尺	100m	1	良好	——
钢卷尺	5m	1	良好	——
钻芯机	—	1	良好	—
数显回弹仪	HT225-A	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道路外观尺寸、道路厚度、混凝土强度等。

3.1、道路外观尺寸

采用钢卷尺对道路外观尺寸进行检测，以评定其是否满足工程设计及标准规范要求；

3.2、道路厚度

采用钻芯法试验方法对道路厚度进行检测，以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

3.3、混凝土强度

采用回弹法对路面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

《工程测量规范》（GB 50026-2020）

《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80/1-2017）



《城镇道路工程施工与质量验收规范》（GJJ 1-2008）

《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）

2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目设计图纸

五、检测结果

5.1、道路外观尺寸

表 5.1.1 道路外观尺寸检测结果表

工程名称	工程部位		道路外观尺寸（mm）					质量标准（mm）	设计值（mm）	合格率（%）
			1	2	3	4	5			
2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目	1 号混凝土道路宽度	桩号	道路 1（K0+000-K0+050）					不小于设计值	9000	100
		实测值	9050	9100	9115	9025	9035			
		桩号	道路 1（K0+000-K0+050）							
		实测值	9105	9045	9200	9105	91010			
	2 号混凝土道路宽度	桩号	道路 2（K0+000-K0+080）					不小于设计值	3000	100
		实测值	3150	3055	3050	3060	3045			
		桩号	道路 2（K0+000-K0+080）							
		实测值	3050	3035	3000	3025	3085			
	3 号混凝土道路宽度	桩号	道路 3（K0+000-K0+088）					不小于设计值	3400	100
		实测值	3405	3400	3565	3485	3405			
		桩号	道路 3（K0+000-K0+088）							
		实测值	3425	3485	3420	3430	3445			
	4 号混凝土道路宽度	桩号	道路 4（K0+000-K0+037）					不小于设计值	3000	100
		实测值	3105	3150	3160	3090	3065			
		桩号	道路 4（K0+000-K0+037）							



工程名称	工程部位		道路外观尺寸(mm)					质量标准 (mm)	设计值 (mm)	合格率 (%)
			1	2	3	4	5			
2024年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目		实测值	3035	3085	3075	3015	3265			
	5号混凝土道路宽度	桩号	道路5（K0+000-K0+025）					不小于设计值	3000	100
		实测值	3120	3155	3065	3035	3025			
		桩号	道路5（K0+000-K0+025）							
		实测值	3100	3045	3010	3020	3055			
	6号混凝土道路宽度	桩号	道路6（K0+000-K0+090）					不小于设计值	3500	100
		实测值	3565	3520	3680	3590	3660			
		桩号	道路6（K0+000-K0+090）							
		实测值	3585	3562	3530	3570	3580			
	7号混凝土道路宽度	桩号	道路7（K0+000-K0+075）					不小于设计	3300	100
		实测值	3405	3385	3425	3435	3425			
		桩号	道路7（K0+000-K0+084）						3000	100
		实测值	3025	3100	3090	3135	3105			
	8号混凝土道路宽度	桩号	道路1（K0+000-K0+120）					不小于设计值	3000	90
		实测值	3165	3120	2990	3045	3165			
		桩号	道路1（K0+000-K0+120）							
		实测值	3025	3155	3095	3090	3030			
	9号混凝土道路宽度	桩号	道路2（K0+000-K0+080）					不小于设计值	4000	100
		实测值	4210	4035	4055	4015	4135			
		桩号	道路2（K0+000-K0+080）							
		实测值	4025	4385	4035	4180	4095			

工程名称	工程部位		道路外观尺寸（mm）					质量标准（mm）	设计值（mm）	合格率（%）
			1	2	3	4	5			
2024年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目	10号混凝土道路宽度	桩号	道路 3（K0+000-K0+038）					不小于设计值	4000	100
		实测值	4000	4065	4075	4150	4080			
		桩号	道路 3（K0+000-K0+038）							
		实测值	4090	4135	4035	4025	4120			
	混凝土道路长度		泉上村道路 1 混凝土 9.0m 宽道路：50m； 泉上村道路 2 混凝土 3.0m 宽道路：80m； 泉上村道路 3 混凝土 3.4m 宽道路：88m； 泉上村道路 4 混凝土 3.0m 宽道路：37m； 泉上村道路 5 混凝土 3.0m 宽道路：25m； 泉上村道路 6 混凝土 3.5m 宽道路：90m； 泉上村道路 7 混凝土 3.3m 宽道路：75m； 泉上村道路 7 混凝土 3.0m 宽道路：84m； 泉上村道路 8 混凝土 3.0m 宽道路：120m； 泉上村道路 9 混凝土 4.0m 宽道路：80m； 泉上村道路 10 混凝土 4.0m 宽道路：38m。					/	/	/

5.2、道路厚度

表 5.2.1 道路路面厚度检测结果表

工程名称	工程部位		实测厚度 (mm)	设计厚度 (mm)	质量标准	合格率 (%)
2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目	泉上村混凝土道路路面	道路 1	182	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 2	176	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 3	181	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 4	179	180	± 5mm	100

工程名称	工程部位		实测厚度 (mm)	设计厚度 (mm)	质量标准	合格率 (%)
2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目	泉上村混凝土道路路面	道路 5	181	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 6	182	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 7	183	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 8	177	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 9	182	180	± 5mm	100
	泉上村混凝土道路路面	道路 10	181	180	± 5mm	100

5.3、混凝土强度

表 5.2.1 道路混凝土强度检测结果表

工程名称	检测部位	n	$m f_{cu}$ (MPa)	$S f_{cu}$ (MPa)	$f_{cu,min}$ (MPa)	$f_{cu,e}$ (MPa)
2024 年石龙区龙兴街道办事处泉上村道路硬化、照明和垃圾站项目	道路 1	10	29.5	1.33	27.3	27.3
	道路 2	10	28.6	1.38	26.6	26.3
	道路 3	10	29.5	1.74	27.6	26.6
	道路 4	10	29.1	1.75	26.2	26.2
	道路 5	10	30.0	1.53	26.8	27.5
	道路 6	10	29.4	1.91	26.3	26.3
	道路 7	10	29.6	2.06	27.1	26.2

工程名称	检测部位	n	$m\bar{f}_{cu}$ (MPa)	$S\bar{f}_{cu}$ (MPa)	$\bar{f}_{cu,min}$ (MPa)	$f_{cu,e}$ (MPa)
	道路 8	10	30.1	2.59	26.8	25.8
	道路 9	10	29.7	2.43	26.5	25.7
	道路 10	10	29.8	1.77	26.8	26.9
备注	$\bar{f}_{cu,min}$ —构件中最小的测区混凝土强度换算值; $m\bar{f}_{cu}$ —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; $S\bar{f}_{cu}$ —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

- 道路外观尺寸：道路宽路共检测 100 个点，合格 99 个点，合格率为 99%；
泉上村道路 1 混凝土 9.0m 宽道路：50m；泉上村道路 2 混凝土 3.0m 宽道路：80m；
泉上村道路 3 混凝土 3.4m 宽道路：88m；泉上村道路 4 混凝土 3.0m 宽道路：37m；泉上村道路 5 混凝土 3.0m 宽道路：25m；泉上村道路 6 混凝土 3.5m 宽道路：90m；泉上村道路 7 混凝土 3.3m 宽道路：75m；泉上村道路 7 混凝土 3.0m 宽道路：84m；泉上村道路 8 混凝土 3.0m 宽道路：120m；泉上村道路 9 混凝土 4.0m 宽道路：80m；泉上村道路 10 混凝土 4.0m 宽道路：38m；
- 道路厚度：检测 10 个点，合格 10 个点，合格率为 100%。
- 混凝土强度：采用回弹法检测 10 个结构部位，所检部位现龄期混凝土强度达到设计要求。

