

单位资质: 04200

2025 年石龙区龙兴街道村居环境提升项目

质 量 检 测 报 告

工程名称: 2025 年石龙区龙兴街道村居环境提升项目

委托单位: 平顶山市石龙区农业农村和水利局

施工单位: 河南锦润建设工程有限公司

监理单位: 中誉恒信工程咨询有限公司

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: 2025 年 12 月 06 日



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	1
五、检测结果	2
六、检测结论	6



2025 年石龙区龙兴街道村居环境提升项目

一、工程概况

2025 年石龙区龙兴街道村居环境提升项目，主要为提高沿线居民的生活质量以及适应现代化的生活方式，对其进行整治。

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	—

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。

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）

2025 年石龙区龙河街道村居环境提升项目设计图册





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			
2025年石龙区龙兴街村居环境提升项目	泉上村混凝土路	桩号	K0+000-K1+100					不小于设计值	2000	100
		实测值	2090	2095	2075	2015	2080			
		桩号	K0+000-K1+100							
		实测值	2045	2090	2080	2100	2075			
	泉上村混凝土路	桩号	K1+100-K3+100					不小于设计值	2000	90
		实测值	2030	2000	1990	2045	2070			
		桩号	K1+1001+043							
		实测值	2015	2080	2015	2070	2005			
	泉上村沥青路	桩号	K0+000-K1+100					不小于设计值	3500	100
		实测值	3500	3585	3505	3580	3510			
		桩号	K0+000-K0+100							
		实测值	3570	3545	3515	3550	3600			
	军营村混凝土路	桩号	K0+000-K0+100					不小于设计值	3000	100
		实测值	3050	3095	3095	3080	3080			
		桩号	K0+000-K0+100							
		实测值	3070	3080	3025	3100	3080			
	军营村混凝土路	桩号	K1+000-K1+100					不小于设计	3000	100
		实测值	3085	3065	3085	3085	3075			



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			
2025年石龙区龙河街道村居环境提升项目		桩号	K1+000-K1+100							
		实测值	3015	3070	3010	3015	3055			
	许坊村混凝土路	桩号	K0+000-K2+085					不小于设计值	3000	100
		实测值	3120	3195	3050	3145	3185			
		桩号	K0+000-K2+085							
		实测值	3135	3130	3145	3170	3125			

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 (%)
2025年石龙区龙河街道村居环境提升项目	泉上村沥青路面	51	50	+ 10~-5 mm	100
	泉上村沥青路	48	50	+ 10~-5 mm	100
	泉上村混凝土路面	151	150	±5mm	100
	泉上村混凝土路面	149	150	±5mm	100
	军营村混凝土路面	178	180	±5mm	100
	军营村混凝土路面	182	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 (%)
	军营村混凝土路面	177	180	±5mm	100
	楝树店村混凝土路面	180	180	±5mm	100
	楝树店村混凝土路面	177	180	±5mm	100
	楝树店村混凝土路面	183	180	±5mm	100
	许坊村沥青路面 1	50	50	+ 10~-5 mm	100
	许坊村沥青路面 1	49	50	+ 10~-5 mm	100
	许坊村沥青路面 2	51	50	+ 10~-5 mm	100
	许坊村沥青路面 2	50	50	+ 10~-5 mm	100
	许坊村混凝土路面	151	150	±5 mm	100
	许坊村混凝土路面	150	150	±5 mm	100



5.2、混凝土强度

表 5.2.1 路面混凝土强度检测结果表

工程名称	检测部位	n	$f_{cu,min}$ (MPa)	$m f_{cu}$ (MPa)	$S f_{cu}$ (MPa)	$f_{cu,c}$ (MPa)
2025 年石龙区龙河街道村居环境提升项目	泉上村混凝土路面	10	25.1	28.0	1.77	25.1
	泉上村混凝土路面	10	27.4	29.2	1.62	26.5
	泉上村混凝土路面	10	26.0	28.1	1.30	26.0
	军营村混凝土路面	10	27.3	29.5	1.94	26.3
	军营村混凝土路面	10	27.0	29.5	1.39	27.2
	军营村混凝土路面	10	26.5	29.7	2.09	26.3
	棟树店村混凝土路面	10	26.2	29.1	1.82	26.1
	棟树店村混凝土路面	10	26.6	29.3	1.41	27.0
	棟树店村混凝土路面	10	26.0	29.0	1.95	25.8
	许坊村混凝土路面	10	25.2	29.3	1.87	26.2
	许坊村混凝土路面	10	26.2	28.6	1.86	25.5
	许坊村混凝土路面	10	28.2	28.2	0.98	26.6
备注	$f_{cu,min}$ —构件中最小的测区混凝土强度换算值; $m f_{cu}$ —结构或构件测区混凝土强度换算值的平均值; $f_{cu,c}$ —结构或构件的混凝土强度推定值; $S f_{cu}$ —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: 道路路宽共检测 60 个点, 合格 59 个点, 合格率为 98.3%;
- 道路厚度: 检测 16 个点, 合格 16 个点, 合格率为 100%。
- 混凝土强度: 采用回弹法检测 12 个结构部位, 所检部位现龄期混凝土强度推定值满足相应设计要求。

1
月
6

