

单位资质: 04200

2024 年石龙区龙兴街道办事处军营村道路硬化、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军营村道路硬化、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军营村道路硬化、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:       付海迪      

报告审核人:       刘世斌      

报告批准人:       王心亮

## 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.....	5

# 2024 年石龙区龙兴街道办事处军营村道路硬化、 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军营村道路硬化、照明和垃圾站项目，位于石龙区龙兴街道办事处；该项目主要设计标准：设计车速：20km/h，设计荷载：路面 BZZ-100KN，交通等级：轻型，路面类型及设计年限：砼路面 10 年。

## 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厚度、混凝土强度等。

### 3.1、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。

### 3.2、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)

2024 年石龙区龙兴街道办事处军营村道路硬化、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军营村道路硬化、照明和垃圾站项目	军营村混凝土道路路面	1 号路	181	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	1 号路	179	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	1 号路	180	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	桥头新增路面	182	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	桥头新增路面	177	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	桥头新增路面	178	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 1	182	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 1	181	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 1	176	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军营村道路硬化、照明和垃圾站项目	军营村混凝土道路路面	文化广场 2	182	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 2	178	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 2	179	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 3	182	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 3	181	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 3	176	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 4	179	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 4	182	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 4	181	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 5	177	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 5	180	180	±5mm	100
	军营村混凝土道路路面	文化广场 5	181	180	±5mm	100

## 5.2、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	$m\bar{f}_{cu}$ (MPa)	$Sf_{cu}$ (MPa)	$f_{cu,min}$ (MPa)	$f_{cu,e}$ (MPa)
2024 年石 龙区龙兴 街道办事 处军营村 道路硬化、 照明和垃 圾站项目	1 号路	10	29.6	1.95	25.9	26.4
	1 号路	10	30.0	1.66	27.8	27.3
	桥头新增路面	10	29.0	2.01	27.1	25.7
	桥头新增路面	10	29.5	1.26	27.3	27.4
	文化广场 1	10	30.0	1.84	26.8	27.0
	文化广场 1	10	29.8	1.79	27.8	26.9
	文化广场 2	10	29.7	1.55	28.3	27.2
	文化广场 2	10	29.6	2.13	26.5	26.1
	文化广场 3	10	29.7	2.00	26.0	26.4
	文化广场 3	10	29.8	2.51	25.4	25.7
	文化广场 4	10	29.9	1.64	27.1	27.2
	文化广场 4	10	29.1	2.04	26.2	25.7
	文化广场 5	10	29.8	1.96	26.3	26.6
	文化广场 5	10	30.2	1.10	28.4	28.4
备注	$f_{cu,min}$ —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； $Sf_{cu}$ —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

●道路厚度: 检测 21 个点, 合格 21 个点, 合格率为 100%。

●混凝土强度: 采用回弹法检测 14 个结构部位, 所检部位现龄期混凝土强度达到设计要求。

