



221601060230
有效期2028年5月22日



豫GJC综丙2022-008

BGLP01002H

报告编号: BG-2023-XCJ-121

检测报告

委托单位: 建安区交通运输局

工程名称: 许昌市建安区灵井镇李庄村道路项目

检测类别: 交工验收

报告日期: 2023年11月03日

河南中睿信达工程管理有限公司



项目名称	许昌市建安区灵井镇李庄村道路项目		
检测日期	2023年10月31日		
报告日期	2023年11月03日		
检测人员	刘松宇		
报告编写			
审 核			
签 发			
地 址	总公司：河南省平顶山市卫东区高皇街道办事处上徐村 706 号 分公司：许昌市东城区魏武大道空港新城二期		
电 话	17716261234		
监督电话	17716261234		
邮政编码	461000	传真	17716261234
河南中睿信达工程管理有限公司			
<p>注意事项：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、报告无“河南中睿信达工程管理有限公司专用章”无效。 2、复制报告未重新加盖“河南中睿信达工程管理有限公司专用章”无效。 3、报告无编写、审核、签发无效。 4、报告涂改无效。 5、委托单位对本报告有异议时，请于收到报告十五日内向本单位提出，期限内给予受理。 6、委托检测仅对受检样品的检测结果负责。 			

目 录

1、项目概况	2
2、检测依据	2
3、人员与仪器设备	2
4、检测内容及方法	3
5、结论与分析评估	4
6、检测数据分析	5
7、总体评价	6
8、结论性意见	7

一、项目概况

按照《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）和《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）的有关规定，建安区交通运输局委托我检测中心于 2023 年 10 月 31 日对本道路交工验收进行实体质量检测。由于项目单位工程划分原因，本道路路面分部工程检测内容见相应路面工程报告。

通过对本次检测、检查，以达到下述目的：本次实体质量检测，提交检测报告，为本道路的交工验收工作提供必要依据，为日后运营期道路养护管理工作提供基础资料。

二、检测依据

- 1) 交通运输部：《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）；
- 2) 交通运输部：《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》JTG F80/1-2017；
- 3) 交通运输部：相关标准、规范、规程；
- 4) 本项目设计图纸及相关文件；

三、人员与仪器设备

根据本次检测工作量及工作要求，我单位成立了检测工作项目组，主要仪器设备及用途，见表 3.1

主要仪器设备及用途表

3-2

序号	仪器设备名称	规格型号	管理编号	数量	主要用途	设备状态
1	取芯机、压力机	HZ-20B、WE-1000B	148	1(台)	芯样厚度、强度	完好
2	3 米直尺	/	080	1(个)	路面平整度	完好
3	钢卷尺	0-50m	097	1(个)	宽度	完好
4	钢卷尺	0-50	097	1(把)	尺寸	完好

四、检测内容与方法

4.1 检测参数及方法

检测参数及方法见表

4-1

序号	检测参数	检测方法	备注
1	尺寸	尺量法	-
2	芯样强度	取芯法	-
3	路面平整度	3m 直尺	-
4	芯样厚度	取芯机	-

4.2 检测频率要求及完成量

依据《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（交公路发[2010]65号）、路面工程实体质量检测参数及频率要求，见表 4-2。

实体质量检测参数及频率要求

表 4-2

公路工程质量鉴定抽查项目

单位工程	分部工程类别	抽查项目	权值	备注	权值
路面工程	路面面层	砼强度	3	每处用回弹仪或超声波测不少于 10 个测区。	1
		结构尺寸	2	每道 5-10 个。	
		平整度*	2	高速、一级公路连续检测。	1
		厚度	3	每处不少于 1 点。	

五、结论与分析评估

5.1 依据《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（交公路发[2010]65号）

检查结果汇总表

5-1

单位工程	分部工程	检测项目	/			
			抽检点数	合格点数	合格率(%)	备注
单位工程	面层	路面厚度	5	5	100.0	-
		水泥路面强度	5	5	100.0	-
		路面平整度	25	23	92.0	-
		路面宽度	5	5	100.0	-
外观	/					
内业资料	/					

六、检测数据分析

水泥混凝土路面长度汇总表

6-1

路号	设计长度 (m)	实测长度 (m)	备注
A 段路	90	90	/
B 段路	81	81	/
C 段路	56.4	57	/
D 段路	81.5	81.5	/
E 段路	19.8	19.8	/
F 段路	174.2	174.2	/
G 段路	122.6	122.7	/
H 段路	149.2	149.8	/
J 段路	27.1	27.1	/
K 段路	47.1	47.1	/
L 段路	145.4	145.4	/
M 段路	37	37	/
N 段路	66	66	/
P 段路	82.4	82.4	/
Q 段路	85.8	85.8	/
R 段路	86.5	86.5	/
S 段路	35.8	35.9	/
T 段路	23.2	23.3	/
U 段路	75.4	75.4	/
V 段路	29.9	29.9	/
W 段路	112.7	112.9	/
X 段路	67	67	/

Y 段路	85.8	85.8	/
Z 段路	83	83	/
A1 段路	158.2	158.5	/
B1 段路	32	32	/
C1 段路	33	33	/
D1 段路	86.9	87	/
E1 段路	26	26	/
F1 段路	65	65	/
G1 段路	93.9	94	/
H1 段路	28	28	/
J1 段路	17	17	/
K1 段路	28	28	/
L1 段路	21.9	21.9	/
总计	2361.5	2361.5	/

水泥混凝土路面强度汇总表

6-2

结构类型	测点桩号	实测强度 (Map)	设计标号	备注
水泥混凝土路面 (面层)	F 段路	28.6	C25	合格
	G 段路	27.4	C25	合格
	H 段路	27.9	C25	合格
	A1 段路	28.1	C25	合格
	G1 段路	28.0	C25	合格

水泥混凝土路面厚度汇总表

6-3

结构类型	测点桩号	实测厚度 (mm)	设计厚度 (mm)	允许偏差 (mm)	实测偏差 (mm)	备注
水泥混凝土路面 (面层)	F 段路	181	180	-10	+1	合格
	G 段路	180	180		0	合格
	H 段路	181	180		+1	合格
	A1 段路	183	180		+3	合格
	G1 段路	182	180		+2	合格

路面平整度测试汇总表

6-4

结构类型	测点位置	平均值 (mm)	不合格尺数	备注
水泥混凝土路面 (面层)	F 段路	3.0	0	依据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017), 二级及二级以下公路最大间隙 5mm, 每处测 5 尺
	G 段路	3.5	1	
	H 段路	2.0	0	
	A1 段路	4.0	1	
	G1 段路	2.5	0	

水泥混凝土路面宽度汇总表

6-5

结构类型	测点桩号	实测宽度 (mm)	设计宽度 (mm)	允许偏差 (mm)	实测偏差 (mm)	备注
水泥混凝土路面 (面层)	F 段路	4510	4500	±20	+10	合格
	G 段路	4520	4500	±20	+20	合格
	H 段路	4500	4500	±20	0	合格
	A1 段路	4000	4000	±20	0	合格
	G1 段路	4510	4500	±20	+10	合格

七、总体评价

全线检测的整体情况如下：

路面面层：水泥混凝土路面长度、强度、路面厚度、路面平整度、路面宽度等检测项目技术指标能均控制良好，满足设计及规范要求，其它附属工程满足图纸设计要求。

八、结论性意见：

许昌市建安区灵井镇李庄村道路项目 设计完善、合理；水泥混凝土路面长度、强度、路面厚度、路面平整度、路面宽度；外观质量合格，施工质量控制合格满足图纸设计要求。

