



221601060230
有效期2028年5月22日



BGLP01002H

豫GIC综丙2022-008

报告编号: BG-2023-XCJ-119

检测报告

委托单位: 建安区交通运输局


工程名称: 许昌市建安区五女店镇丁庄村道路工程

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 | 许昌市建安区五女店镇丁庄村道路工程 | | |
| 检测日期 | 2023年10月31日 | | |
| 报告日期 | 2023年11月03日 | | |
| 检测人员 | | | |
| 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 | | | |
| 注意事项： 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

| | 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 | 4 | 4 | 100.0 | - |
| | | 水泥路面强度 | 4 | 4 | 100.0 | - |
| | | 路面平整度 | 20 | 18 | 90.0 | - |
| | | 路面宽度 | 4 | 4 | 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 |
|-------|----------|----------|----|
| 道路 1 | 57 | 57 | / |
| 道路 2 | 55 | 55 | / |
| 道路 3 | 47 | 47 | / |
| 道路 4 | 13 | 13 | / |
| 道路 5 | 56 | 56 | / |
| 道路 6 | 55 | 55 | / |
| 道路 7 | 70 | 70 | / |
| 道路 8 | 29 | 30 | / |
| 道路 9 | 55 | 55 | / |
| 道路 10 | 7 | 7 | / |
| 道路 11 | 55 | 55 | / |
| 道路 12 | 56 | 56 | / |
| 道路 13 | 55 | 55 | / |
| 道路 14 | 92 | 93 | / |
| 道路 15 | 55 | 55 | / |
| 道路 16 | 55 | 55 | / |
| 道路 17 | 55 | 55 | / |
| 道路 18 | 92 | 92 | / |
| 道路 19 | 56 | 56.2 | / |
| 道路 20 | 56 | 56.1 | / |
| 道路 21 | 36 | 36 | / |
| 道路 22 | 15 | 15 | / |

| | | | |
|-------|------|--------|---|
| 道路 23 | 70 | 70 | / |
| 道路 24 | 45 | 46 | / |
| 道路 25 | 57 | 58 | / |
| 道路 26 | 42 | 42 | / |
| 道路 27 | 12 | 13 | / |
| 道路 28 | 70 | 71 | / |
| 道路 29 | 57 | 57 | / |
| 道路 30 | 41 | 41 | / |
| 道路 31 | 86 | 87 | / |
| 道路 32 | 1 | 1 | / |
| 道路 33 | 115 | 115 | / |
| 道路 34 | 15 | 15 | / |
| 道路 35 | 14 | 14 | / |
| 道路 36 | 57 | 57 | |
| 道路 37 | 11 | 11 | |
| 道路 38 | 185 | 185 | |
| 总计 | 2000 | 2007.3 | / |

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) | 道路 5 | 28.6 | C25 | 合格 |
| | 道路 6 | 27.4 | C25 | 合格 |
| | 道路 36 | 27.9 | C25 | 合格 |
| | 道路 38 | 28.1 | 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) | 道路 5 | 155 | 150 | -10 | +5 | 合格 |
| | 道路 6 | 151 | 150 | | +1 | 合格 |
| | 道路 36 | 181 | 180 | | +1 | 合格 |
| | 道路 38 | 183 | 180 | | +3 | 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) | 道路 5 | 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 |
| | 道路 6 | 3.5 | 1 | |
| | 道路 36 | 2.0 | 0 | |
| | 道路 38 | 4.0 | 1 | |

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) | 道路 5 | 3510 | 3500 | ±20 | +10 | 合格 |
| | 道路 6 | 3510 | 3500 | ±20 | +10 | 合格 |
| | 道路 36 | 4500 | 4500 | ±20 | 0 | 合格 |
| | 道路 38 | 4000 | 4000 | ±20 | 0 | 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：

许昌市建安区五女店镇丁庄村道路工程 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。



河南中睿信达工程管理有限公司

2023年11月3日