



211601070321
有效期2027年9月5日



豫GJC综乙2023-013

报告编号: BG-2024-XCJ-012605

获嘉县位庄乡南阳屯村(振南线)村道大
修养护工程

交工质量检测报告



新乡市经纬公路工程试验检测有限公司

二〇二四年一月

获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修
养护工程检测报告

检测: 

编写: 秦毅

审核: 刘利军

批准: 

新乡市经纬公路工程试验检测有限公司
二零二四年一月二十七日



目 录

一、工程概况	1
二、检测依据及分组情况	1
三、抽查项目、检测方法 & 检测频率	2
四、检测结果（单点合格率）	2
五、检测结果分析	3
六、内业资料审查结果	4
七、鉴定评分及质量等级结论	4
八、竣（交）工质量检测鉴定结论	5
九、工程存在的主要问题及建议	5

获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程检测报告

一、工程概况

本项目位于位庄乡南阳屯村，建设技术标准：全长 1162.52 米，路面结构为厚 18 厘米的水泥混凝土路面面层。

工程主要参建单位：

建设单位：获嘉县位庄乡人民政府

施工单位：河南金益恒源建筑工程有限公司

监理单位：河南省中原建设监理中心有限公司

二、检测依据及分组情况

依据交通运输部《公路工程竣（交）工验收办法》（交公路发〔2010〕65 号），受获嘉县位庄乡人民政府的委托，新乡市经纬公路工程试验检测有限公司按照《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）的要求和项目实际需要，于 2024 年 01 月 26 日对获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程进行了交工质量检测。

根据本项目的特点，依据《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（2010）的规定，此次获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程交工验收，主要内容为工程实体检测、外观检查、内业资料审查。

根据验收办法的要求并结合工程的实际情况，现场划分为路面检测组。

分别配备了相应的检测仪器设备，主要检测仪器设备表如下：

检测设备一览表

表 2-1

序号	检测项目	主要仪器设备	规格型号	单位	数量	产地
1.	路面厚度	取芯机	HZ-21 型	台	1	浙江
2.	横坡、宽度	自动安平水准仪	DZS3-1	台	1	北京
3.		钢卷尺	50m	把	1	河南
4.	三米直尺平整度	三米直尺	3000mm	把	1	南方建筑
5.		楔形塞尺	/	把	1	温华

三、抽查项目、检测方法及检测频率

1、抽查项目

路面工程含路面面层一个分部工程，抽查项目有路面平整度、宽度、芯样厚度、路面强度等。

2、检测方法

本次检测抽查项目均采用交通运输部颁发检测、试验方法进行检测。

3、检测频率

检测时主要依据“验收办法”并根据工程的实际情况，合理确定检测频率。

路面工程的平整度检测，高速、一级公路以每半幅每公里为评定单元，其他等级公路以每公里为评定单元。其他抽查项目每公里不少于1处。

四、检测结果（单点合格率）

按交通运输部颁发的相关规范、规程的要求对检测数据进行分类统计，根据《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）中检查项目合格判定应符合关键项目的合格率应不低于95%，一般项目的合格率应不低于80%，否则该检查项目视为不合格（表内带“△”标识的为关键项目，除关键项目以外的为一般项目），其统计结果见下表。

检测结果汇总表

单位工程	分部工程	检测项目	检测点数	合格点数	合格率(%)	备注
路面工程	路面面层	平整度	30	28	93.3	
		宽度	3	3	100.0	
		△砼路面厚度	3	3	100.0	
		△砼路面强度	1(组)	1(组)	100.0	
		长度	1164.8米			

五、检测结果分析

(一)路面工程

路面工程抽查项目为砼路面厚度、砼路面强度、砼路面平整度、宽度。

1、砼路面厚度和强度

面层总厚度(取芯试件):全线路面取芯3处,面层总厚度设计值180mm,路段的变化范围在170mm~195mm,面层总厚度合格值为170mm,合格率100.0%。

砼路面强度:全线路面取芯3处,砼路面强度设计值4.0MPa,路段的检测结果为4.24MPa,合格率为100.0%。实测数据分析结果显示厚度、砼路面强度代表值均符合质量标准,总体控制良好。

砼路面面层厚度及强度检查结果汇总表

单位工程	分部工程	检查项目	层位	各点实测值范围	合格值	不合格数	合格率(%)
路面工程	路面面层	厚度(mm)	总厚度	170~195	170	0	100.0
		强度(MPa)	面层	4.24	4.0	0	100.0

2、平整度

平整度共检测30个点,合格率为93.3%,最大间隙范围在2.0~5.5(mm),平均值为3.9(mm),表明全线路面平整度总体控制良好。

平整度标准差汇总表

单位工程	分部工程	最大间隙范围(mm)	全段平均值(mm)	规定值	合格点数	合格率(%)
路面工程	路面面层	2.0~5.5	3.9	5mm	28	93.3

3、砼路面横坡、宽度及外观要求

砼路面宽度检测3个断面,合格率100.0%。面层表面绝大部分无裂缝、露骨等缺陷,接茬处紧密平顺。检测认为横坡、宽度合格率较好,路面施工控制较好。

砼路面宽度检测结果汇总表

单位工程	分部工程	检测项目	检测点数	合格点数	合格率 (%)
路面工程	路面面层	宽度	3	3	100.0

六、内业资料审查结果

- 1、所用原材料质量检验报告基本齐全。
- 2、各项施工试验记录基本齐全。
- 3、数据记录表日期漏写。

七、鉴定评分及质量等级结论

(一) 单位工程质量评分汇总表

单位工程质量评分汇总表

单位工程	分部工程	检测项目	权值	合格率 (%)	分部工程实测得分	外观扣分	分部工程得分	权值	单位工程得分
路面工程	路面面层	砼路面强度	3	100.0	98.5	3	95.5	1	95.5
		平整度	2	93.3					
		厚度	3	100.0					
		宽度	1	100.0					

(二) 合同段工程质量评定

合同段工程质量评分及等级汇总表

单位工程				合同段			
名称	评分	投资额 (元)	质量等级	名称	资料扣分	鉴定得分	质量等级
路面工程	95.5	833000	优良	获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程	2	93.5	优良

（三）建设项目工程质量评分

建设项目工程质量评分及等级汇总表

项目名称	合同段	合同段得分	投资额（元）	建设项目工程质量评定得分	质量等级
获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程	获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程	93.5	833000	93.5	优良

八、竣（交）工质量检测鉴定结论

通过对本项目的设计执行情况、《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（2010）工程质量等级鉴定总体要求、工程实体、外观以及内业资料的检测检验，综合各项检测情况，获嘉县位庄乡南阳屯村（振南线）村道大修养护工程质量鉴定得分为93.5分，质量检测等级评为优良。

九、工程存在的主要问题及建议

- 1、部分路段路面有垃圾杂物，应及时清理，并保持路段卫生清洁。
- 2、建议对路面定期进行养护和维护。

新乡市经纬公路工程试验检测有限公司
二零二四年一月二十七日

面平整度试验材料

BGLP01004H

报告编号: BG-2024-XCJ-012607

检测: 审核: 批准: 日期: 2024年 01月 21日

第 6 页

市经纬公路工程试验检测有限公司

BGLP01001H

报告编号: BG-2024-XCJ-012607

检测:  审核:  批准:  日期: 2024年 01月27日

第 7 页

