17

2024年宝丰县财政衔接资金建设类项目

第三方质量验收服务

工程质量检测报告

委托单位：宝丰县乡村振兴局

检测名称：2024年宝丰县周庄镇乡村建设行动类项目（马旗营村、西黄村）

报告日期：2024年11月04日

河南中睿信达工程管理有限公司

检测名称	2024年宝丰县周庄镇乡村建设行动类项目（马旗营村、西黄村）
检测日期	2024年10月31日
编制日期	2024年11月04日
报告编写	
审　　核	
签　　发	

注意事项：

1、报告无“河南中睿信达工程管理有限公司检测专用章”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检测专用章”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（抽验）样品的检测结果负责。

河南中睿信达工程管理有限公司

目　　录

一、项目概况 1

二、检测依据及组织情况 1

三、检测项目、检测方法 2

四、工程检测结果 3

五、工程检测结果汇总表 3

附表 1：水泥混凝土面层回弹强度评定表 4

附表 2：水泥混凝土路面（面层）芯样厚度评定表 4

附表 3：沥青砼面层平整度评定表 5

附表 4：沥青砼路面（面层）芯样厚度评定表 5

2024年宝丰县财政衔接资金建设类项目

第三方质量验收服务工程质量（抽验）检测报告

受宝丰县乡村振兴局委托，河南中睿信达工程管理有限公司对2024年宝丰县周庄镇乡村建设行动类项目（马旗营村、西黄村）进行了工程质量（抽验）检测工作。现将检测情况出具检测报告如下：

一、 项目概况

1、项目总体概况

1）项目范围：2024年宝丰县周庄镇乡村建设行动类项目（马旗营村、西黄村）设计图纸范围内所有工程。

2）设计标准：50mm沥青砼面层、120mm厚C25商品砼面层道路。

3）主要工程内容：本项目共涉及宝丰县周庄镇西黄村、马旗营村2个行政村。

西黄村主要建设内容为道路工程。共计修建混凝土道路5089.6㎡。

马旗营村主要建设内容为道路工程，共计新修沥青道路4310㎡。

二、检测依据及组织情况

1、 检测依据

1）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（GJJ1-2008）；

2）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）；

3）《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204

4）《测量误差及数据处理》

5）《测量不确定度评定与表示》

6）《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）

7）《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205-2020）

8）《混凝土强度检验评定标准》（GB/50107-2010）

9）《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）

10）本项目施工合同、招标及投标文件、设计图纸及相关补充说明等

2、检测组织情况

根据检测任务的总体要求，我们成立 1 个检测小组，共 6 人组成。配置 10 台（套）检测仪器设备（详见下表：检测设备一览表）。

检测工作小组分别对能够实测实量的工程项目进行了实际检测；并负责相关项目的外观检查工作。

仪器设备配备如下：

检测设备一览表

序号	检测项目	主要仪器设备	规格型号	单位	数量
1	水泥混凝土路面强度	回弹仪	HT225-B	台	2
2	水泥混凝土厚度	取芯机、钢板尺	HZ-20B	台	1
3	路面（轮廓）尺寸	钢卷尺	5M/7.5M	个	2
4	路面（轮廓）尺寸	滚轮式测距仪	JHCQ9	台	2
5	砼/钢结构尺寸	红外测距仪	东美 DM-60	台	2
6	平整度	靠尺	JZC-G2	台	1

三、检测项目过程

根据项目特点，检测主要集中在工程实体检测、外观检查两个方面。

（一）、检测项目

本项目主要是村内道路工程，主要为水泥混凝土路面及沥青砼路面。参考《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008，第10.8.1.2条规定：混凝土面层厚度应符合设计规定，允许误差为-5mm，检查数量，每1000m²设1组（1点）。

（二）、检测方法

量具测量、回弹法、钻芯法、查看工程施工资料等方法。

四、工程检测结论

通过对该项目复核查看，现场抽样实测、收集资料和相关试件，符合设计要求及规范标准，检测结果合格。

马旗营村、西黄村工程检测结果汇总表

检测内容	检测项目	检测测点	合格点数	合格率(%)
实体项	水泥混凝土路面强度	7	7	100%
	水泥混凝土路面厚度	5	5	100%
	沥青砼路面平整度	7	7	100%
	沥青砼路面厚度	5	5	100%
外观	水泥混凝土路面局部轻微麻面，局部路面有污染。 沥青砼路面平整度较好，未出现离析，基本满足要求。			

附表 1：水泥混凝土面层回弹强度评定表

检测项目	检测地点	设计值(MPa)	强度等级判定(MPa)	道路编号	推算强度值(MPa)	合格判定
水泥混凝土路面强度	西黄村	25	≥25	2#	27.9	合格
				3#	26.4	合格
				6#	26.7	合格
				7#	27.9	合格
				12#	40.3	合格
				13#	28.1	合格
				15#	25.1	合格

附表 2：水泥混凝土路面（面层）芯样厚度评定表

检测项目	检测地点	设计厚度(mm)	规定值或允许偏差(mm)	道路编号	实测平均厚度(mm)	合格判定
水泥混凝土路面厚度	西黄村	120mm	-5mm	2#	129	合格
				3#	129	合格
				6#	152	合格
				7#	134	合格
				15#	120	合格

附表 3：沥青砼面层平整度评定表

检测项目	检测地点	规定值(mm)	道路编号	最大间隙(mm)					合格判定
沥青砼路面平整度	马旗营村	5mm 以内	1-001#	2	2	3	3	3	合格
			1-002#	1	1	2	2	1	合格
			2-001#	4	2	2	3	2	合格
			2-002#	2	3	5	2	2	合格
			4-001#	3	3	3	4	4	合格
			4-002#	2	2	1	2	0	合格
			6#	3	4	4	5	4	合格

附表 4：沥青砼路面（面层）芯样厚度评定表

检测项目	检测地点	设计厚度	规定值或允许偏差	道路编号	实测平均厚度(mm)	合格判定
沥青砼路面厚度	马旗营村	50mm	-5mm	1#	51	合格
				2#	59	合格
				3#	50	合格
				4#	72	合格
				6#	67	合格