

04

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 年宝丰县观音堂示范区

罗顶村养殖配套水利灌溉建设项目

报告日期：2024 年 11 月 18 日

河南中睿信达工程管理有限公司



检测名称	2024 年宝丰县观音堂示范区罗顶村养殖配套水利灌溉建设项目
检测日期	2024 年 11 月 12 日
编制日期	2024 年 11 月 18 日
报告编写	张永强、刘松亭
审 核	张永强
签 发	郭培培

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	3
四、工程检测结果	3
4.1、外观尺寸评定表	3
4.2、基础尺寸及开挖深度评定	3
4.3、地面部分检测	3
4.4、墙面部分	4
4.5、屋面部分	4
4.6、门窗外部尺寸检测	4
4.7 食槽内宽尺寸检测	5
4.8 机井深度尺寸检测	6

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 年宝丰县观音堂示范区罗顶村养殖配套水利灌溉建设项目进行了工程质量（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. 工程名称：2024 年宝丰县观音堂示范区罗顶村养殖配套水利灌溉建设项目

2. 建设地点：宝丰县观音堂示范区罗顶村；

3. 建筑概况：

1) 本工程结构安全等级为二级, 建筑面积：690m²。

2) 建筑总高度：6.3m.

3) 建筑层数：地上一层。

4) 本工程主体结构设计使用年限为 15 年

5) 抗震设防烈度：不小于 6 度

6) 建筑耐久年限：结构设计合理使用年 15 年

7) 主要结构类型：一层钢结构

8) 采用荷载标准值：屋面活载：0.3KN/M²；面恒载：0.25KN/M²；

基本雪压：0.35KN/M²；基本风压：0.5KN/M²。

4. 建筑功能：养殖厂

二、检测依据及组织情况

1、检测依据

- ① 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204

- 2 《测量误差及数据处理》
- 3 《测量不确定度评定与表示》
- 4 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
- 5 《钢结构工程施工质量验收标准》（GB50205-2020）
- 6 《混凝土强度检验评定标准》（GB/50107-2010）
- 7 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T23-2011）
- 8 《建筑装饰装修工质量验收规范》（GB50210-2001）
- 9 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 5 人组成。配置 6 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	主要仪器设备	规格型号	单位	数量
1	回弹仪	HT225-B	台	2
2	游标卡尺	200mm	台	2
3	钢卷尺	5M/7.5M	个	2

4	滚轮式测距仪	JHCQ9	台	2
5	红外测距仪	东美 DM-60	台	2
6	靠尺	JZC-G2	台	1

三、检测项目过程及检测结论

宝丰县乡村振兴局委托，于 2024 年 11 月 12 日组织检测人员对 2024 年宝丰县观音堂示范区罗顶村养殖配套水利灌溉建设项目 进行（抽样）检测复核，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。

四、各分部检测表

4.1、尺寸检测表

部位/检测点	设计值 (mm)	实测值		合格判定
		长 (mm)	宽 (mm)	
羊舍 1	60000*11500	60000	11500	合格
羊舍 2	60000*11500	60000	11500	合格

4.2、基础尺寸及开挖深度检测

由于项目已完成，基础无法现场抽验。根据施工单位及监理单位提供的施工过程影像资料，判定基础尺寸及开挖深度符合设计要求。

4.3、地面部分检测

4.3.1

本工程的底板均采 C25 钢筋混凝土板，抽样测点强度符合设计要求。

检测项目	检测地点	设计值 (MPa)	强度等级 判定 (MPa)	测点编号	推算强度值 (MPa)	合格判定
水泥混凝土 强度	崔家村加 工厂房	25	≥ 25	羊舍一 001#	26.7	合格
				羊舍一 002#	27.8	合格
				羊舍二 001#	31.6	合格
				羊舍二 002#	25.2	合格

4.4 墙面部分

1、墙体材料及做法

围护墙材料：外围护墙体采用 MU10 烧结砖砌筑，M7.5 水泥砂浆砌筑。双面 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆抹面。

所有材料均有合格证明材料，符合实际要求。

4.5 屋面部分

工程的棚顶 75mm 厚岩棉夹芯彩钢板。

所有材料均有合格证明材料，符合实际要求。

4.6 门窗外部检测尺寸

(见实测附表)

门窗外部检测尺寸表

部位/检测点	设计值 (mm)	实测值 (mm)	抽验数量	检测判定	备注
羊舍 1	2200*2400	2170*2460	1	符合设计要求	
羊舍 2	2200*2400	21600*2450	1	符合设计要求	

4.7 食槽内宽检测尺寸

部位/检测点	设计值（mm）	实测值（mm）	规范偏差（mm）	检测判定	备注
羊舍 1	300	308	±10	符合设计要求	
		309		符合设计要求	
		305		符合设计要求	
		299		符合设计要求	
羊舍 2		304		符合设计要求	
		297		符合设计要求	
		302		符合设计要求	
		306		符合设计要求	

4.8 机井深度尺寸检测

(1) 现场使用测井设备对井深测量，机井测量深度 413.6 米。

(2) DN50*3.75 镀锌钢管测量深度 383 米。

(3) JHS-3*10mm² 铜芯电线 385.3 米