



单位资质: 04200

2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业 配套设施项目

质 量 检 测 报 告

工程名称: 2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业配套设施项目

委托单位: 平顶山市石龙区农业农村和水利局

施工单位: 河南兴锦建设工程有限公司

监理单位: 河南斯奥工程管理咨询有限公司

检测单位: 平顶山森坤建设工程质量检测有限公司

报告日期: 2024 年 12 月 24 日





2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业 配套设施项目

质量检测报告

主要检测人: 速军

报告编写人: 付海澄

报告审核人: 刘世斌

报告批准人: 王小红



声 明

- 1、报告未盖“检验检测专用章”和“骑缝专用章”无效。
- 2、报告无检测、审核、批准人签名无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 5、报告全文复印件未加盖“检测专用章”无效。
- 6、对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内提出。
- 7、本报告成果是以我单位检测时项目的现状为准，如后期项目发生翻建、改扩建、加固及周边环境变化等情况时，本报告结论自行失效。

目 录

一、工程概况.....	1
二、检测仪器设备.....	1
三、检测内容和方法.....	1
四、检测依据.....	2
五、检测结果.....	2
六、检测结论.....	3



2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业配套设施项目

一、工程概况

2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业配套设施项目: 新建溢流堰 3 座, 其中 1# 堰位于泉上村西南 150m 泉上沟上, 堰高 3m, 顺水流方向长 48.75m, 垂直水流方向长 10m; 2#堰位于泉上村南 350m 泉上沟上, 堰高 3m, 顺水流方向长 48.75m, 垂直水流方向长 10m; 3#堰位于梁庄村东, 堰高 2.5m, 顺水流方向长 73m, 垂直水流方向长 32m。

二、检测仪器设备

仪器设备名称	型号规格	台(套)数	状态	备注
钢卷尺	100m	1	良好	——
钢卷尺	5m	1	良好	——
数显回弹仪	HT225-A	1	良好	——

三、检测内容和方法

依据委托方要求本次检测内容为溢流堰外观尺寸、混凝土强度等。

3.1、外观尺寸

采用钢卷尺对溢流堰砼路面外观尺寸进行检测, 以评定其是否满足工程设计及标准规范要求;

3.2、混凝土强度

采用回弹法对溢流堰混凝土挡墙强度进行检测, 以评定其是否满足工程设计及标准规范要求。

四、检测依据

《工程测量规范》(GB 50026-2020)

《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》(JGJ/T 23-2011)

2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业配套设施项目设计图册

五、检测结果

5.1、溢流堰外观尺寸

表 5.1.1 溢流堰外观尺寸检测结果表

工程名称	工程部位		溢流堰外观尺寸（mm）					质量标准（mm）	设计值（mm）	合格率（%）
			1	2	3	4	5			
2024年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业配套设施项目	1#溢流堰砟路面宽度	桩号	1#溢流堰东侧					不小于设计值	1000	100
		实测值	1050	1020	1015	1030	1005			
		桩号	1#溢流堰西侧							
		实测值	1020	1030	1025	1025	1030			
	2#溢流堰砟路面宽度	桩号	2#溢流堰东侧					不小于设计值	1000	100
		实测值	1020	1010	1015	1040	1030			
		桩号	2#溢流堰西侧							
		实测值	1020	1030	1050	1045	1030			
	溢流堰砟路面长度	1#溢流堰砟路面长度为 74.8m。 2#溢流堰砟路面长度为 75.0m。					/	/	/	

5.2、混凝土强度

表 5.2.1 道路混凝土强度检测结果表

工程名称	检测部位	n	$f_{cu,min}$ (MPa)	mf_{cu} (MPa)	Sf_{cu} (MPa)	$f_{cu,e}$ (MPa)
2024 年石龙区龙兴街道泉上社区文旅产业配套设施项目	1#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	27.0	29.0	1.53	26.5
	1#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	26.6	29.9	1.87	26.8
	1#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	26.0	28.5	1.71	25.7
	1#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	28.0	30.6	2.08	27.2

工程名称	检测部位	n	$f_{cu,min}$ (MPa)	mf_{cu} (MPa)	Sf_{cu} (MPa)	$f_{cu,e}$ (MPa)
	1#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	27.6	30.4	2.60	26.1
2024 年石 龙区龙兴 街道泉上 社区文旅 产业配套 设施项目	2#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	27.1	29.3	1.92	26.1
	2#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	25.9	29.9	2.35	26.0
	2#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	27.5	29.4	1.34	27.2
	2#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	26.0	30.2	2.40	26.3
	2#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	27.1	30.0	1.75	27.1
2024 年石 龙区龙兴 街道泉上 社区文旅 产业配套 设施项目	3#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	26.5	29.1	1.67	26.4
	3#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	26.2	29.2	2.24	25.5
	3#溢流堰东侧混凝土挡墙	10	26.3	29.6	1.70	26.8
	3#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	26.0	29.6	1.96	26.4
	3#溢流堰西侧混凝土挡墙	10	26.2	29.2	2.35	25.3
备注	$f_{cu,min}$ —构件中最小的测区混凝土强度换算值; mf_{cu} —结构或构件测区混凝土强度换算值的平均值; $f_{cu,e}$ —结构或构件的混凝土强度推定值; Sf_{cu} —结构或构件测区混凝土强度换算值的标准差; n—结构或构件测区数。					

六、检测结论

- 溢流堰砼路面外观尺寸：砼路面宽度共检测 20 个点，合格 20 个点，合格率为 100.0%；
1#溢流堰砼路面长度为 74.8m；
2#溢流堰砼路面长度为 75.0m。

- 混凝土强度：采用回弹法检测 15 个结构部位，所检部位现龄期混凝土强度达到设计要求。

