

**枞阳县罗昌河会宫上段堤防加固工程
水土保持监测季报**

2023 年第 4 季度

监测单位：合肥水秀峰奇工程技术咨询有限公司

2024 年 1 月

水土保持监测季度报告表

监测时段：2023年10月1日至 2023年12月31日

项目名称		枞阳县罗昌河会宫上段堤防加固工程			
建设单位	枞阳县重点水利工程建设管理处	总监测工程师（签字）： 2024年1月8日	生产建设单位（盖章） 2024年1月8日		
联系人及电话	吴康中/18155617962				
监测单位	合肥水秀峰奇工程技术咨询有限公司				
填表人及电话	吴延君 19314106851				
主体工程 进度	截止本季度主体完成情况如下：江心圩、街角圩堤防加固工程基本完成，三马圩下段加固土方工程完成，三个圩段的植物措施已实施；江心圩站、三马站泵站主体工程已完成；张庄站出水池及控制闸已拆建完成，双塔联圩上段堤防加固工程完成80%，三马圩撇洪沟分洪闸、防洪闸正在施工中，防汛道路的水稳层浇筑完成。				
指标		设计总量	本季度	累计	备注
扰动土地 面积 (hm ²)	合计	28.39	3.43	30.48	
	主体工程区	25.62	3.33	27.78	三马圩增加下段
	施工道路区	2.67	0.1	2.6	
	施工生产区	0.10	0	0.1	
取土（石、料）场数量（个）		0	0	0	
弃土（石、渣）场数量（个）		0	0	0	
取土（石、 料）情况 (万 m ³)	合计	62.05	13	59.05	
	取土场	0	0	0	
	其它取土	62.05	13	59.05	综合利用会宫镇四村低产田改造项目余方
弃土（石、 渣）情况 (万 m ³)	合计	3.24	0.2	3.1	
	弃土（石、渣）量				
	临时堆土（石、渣）量	3.24	0.2	3.1	
	拦渣率%	95%/90%(施工期)	90%		采取了部分临时防护措施
水土保持 工程进度	工程措施				（详见附表1）
	植物措施				（详见附表2）
	临时措施				（详见附表3）
水土流失 影响因子	降雨量(mm)	高庙山	127	1503	降雨量从2022年10月18日开始累计

	最大 24 小时降雨(mm)	19 (本季度)			2023.12.14
土壤流失量 (t)	土壤流失量	58.5	315.07	累计值从2022年10月18日至本季度	
	取土(石、料)弃土(石、渣)潜在土壤流失量	—	—		
水土流失危害事件		无			
监测工作开展情况	<p>本季度根据监测实施方案要求主要进行的监测工作包括：</p> <p>1、搜集工程施工、监理资料、影像图片资料，掌握工程施工进度情况；</p> <p>2、水土流失影响因素监测：主要收集了降雨数据；采用实地量测，对图勾绘的方法，利用 GPS 对项目扰动面积进行了实际量测；</p> <p>3、水土保持措施监测：收集建设过程施工监理、施工资料等；对已实施的水土保持措施进行了调查、记录工程量及防护效果，拍摄影像照片；</p> <p>4、水土流失状况监测：采用沉沙池法、侵蚀沟量测法计算土壤流失量；</p> <p>5、对项目建设是否存在水土流失危害进行调查监测；</p> <p>6、对存在的问题向建设单位、施工方提出整改建议。</p>				
水土保持监测评价	<p>本季度建设单位按批准的水保方案结合主体工程实施了水土保持措施，施工中严格控制施工范围，均在批准的防治责任范围内施工，加固堤防边坡进行了整理，有效控制了施工中可能造成水土流失，水土保持监测三色评价得分为 83 分，绿色。</p>				
存在问题与建议	<p>进一步加强临时堆土、裸露面的临时苫盖等防护措施，做好江心圩、街角圩段已实施完成的草皮护坡和背水坡撒播草籽区域的管护，部分施工扰动区域及时撒播草籽。</p>				

附表1 水土保持工程措施进度表

分区	措施名称	单位	设计数量	本季度	累计	备注
江心圩主体工程区	表土剥离	万 m ³	0.3		0.3	
三马圩主体工程区	表土剥离	万 m ³	0.3	0.15	0.35	
施工道路区	表土剥离	万 m ³	0.54	0	0.5	

附表2 水土保持植物措施进度表

分区	措施名称	单位	设计数量	本季度	累计	备注
江心圩主体工程区	撒播草籽	100m ²	357.69	50	350	
街角圩主体工程区	撒播草籽	100m ²	839.07	40	840	
双塔联圩主体工程区	撒播草籽	100m ²	594.98	400	500	
三马圩主体工程区	撒播草籽	100m ²	440.56	100	400	
施工生产区	撒播草籽	100m ²	10			

附表3 水土保持临时措施进度表

分区	措施名称	单位	设计数量	本季度	累计	备注
江心圩主体工程区	临时苫盖	m ²	2080	0	2000	
	袋装土拦挡	m	160	0	160	
街角圩主体工程区	临时苫盖	m ²	3930	0	3000	
	袋装土拦挡	m	160	0	160	
双塔联圩主体工程区	临时苫盖	m ²	2530	1000	2100	
	袋装土拦挡	m	128	30	130	
三马圩主体工程区	临时苫盖	m ²	2960	1000	3200	
	袋装土拦挡	m	188	100	200	
	钢板铺垫	m ²		0	500	实施中增加
施工道路区	临时排水沟	m	3450	1000	3800	
	沉沙池	座	35	8	36	

2023年第4季度水保监测照片

在建的三马圩下段防汛道路已完成水稳层浇筑



三马圩下段高庄圩引排闸正在进行砼浇筑



正在施工的三马圩撤洪沟段



三马圩首部清淤段现状



三马圩首部清淤段现状



街角圩加固段现状



生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

项目名称		枞阳县罗昌河会宫上段堤防加固工程		
监测时段和防治责任范围		2023 年第 4 季度，本季度 30.48 公顷		
三色评价结论		绿色 <input checked="" type="checkbox"/> 黄色 <input type="checkbox"/> 红色 <input type="checkbox"/>		
评价指标		分值	得分	赋分说明
扰动土地情况	扰动范围控制	15	15	施工扰动范围在防治责任范围内。
	表土剥离保护	5	5	表土进行了剥离保护。
	弃土（石、渣）堆放	15	15	未设置弃土（石、渣）场，按进度及时进行土方填筑，少量临时堆土集中堆放，不存在乱堆乱弃。
水土流失状况		15	15	本季度小于 100 立方米
水土流失防治成效	工程措施	20	12	本季度主要进行堤防填筑土方工程，工程措施按基本分赋值。
	植物措施	15	9	根据主体工程施工进度安排，江心圩、街角圩、三马圩部分堤段已实施了植物措施，未全部实施，按完成率进行赋值。
	临时措施	10	8	正在施工的三马圩排洪闸部分堆土苫盖不完善
水土流失危害		5	4	存在一般水土流失
合计		100	83	