

证书等级：★★★★

ISO9001:2015 质量体系认证

证书编号：水保监测(鄂)字第 20220006 号

注册号：23921Q00089R0S

宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程

水土保持监测季度报告表

（2024 年第 3 季度）



建设单位：宜昌市三峡二期水环境综合治理有限责任公司

编制单位：湖北绿源工程设计有限公司

2024年10月

42050210016248

42050810031038



生产建设项目水土保持监测单位水平评价证书

(副本)

单位名称：湖北绿源工程设计有限公司

法定代表人：张艳艳

单位等级：★★★★(4星)

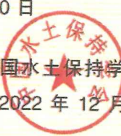
证书编号：水保监测(鄂)字第20220006号

有效期：自2022年12月01日至2025年11月30日

发证机构：中国水土保持学会

发证时间：2022年12月

仅供宜昌城区(点军区段)长江岸坡生态治理工程使用



项目名称：宜昌城区(点军区段)长江岸坡生态治理工程

文件类型：水土保持监测季度报告表

编制单位：湖北绿源工程设计有限公司 (签章)

法定代表人：(签章)

单位地址：宜昌高新区发展大道57号6栋2单元9001号

联系方式：13308600175 0717-6299982

张艳艳印









宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程

水土保持监测季度报告表



责任页

湖北绿源工程设计有限公司



批	准：张艳艳（总经理）	
核	定：晏继杰（总工程师）	
审	查：毛广维（工程师）	
校	核：赵江鹏（工程师）	
项目	负责人：王玉姣（工程师）	
编	写：王玉姣（工程师）	

生产建设项目水土保持监测季度报告表

监测时段：2024年7月1日至2024年9月30日						
项目名称		宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程				
建设单位联系人及电话		黄胜元/15827192509	监测项目负责人（签字）： 	建设单位（盖章）： 		
填表人及电话		王玉姣/15727177267				
主体工程进度		<p>本季度（2024年7月~2024年9月）主体工程主要进度为：</p> <p>1、岸坡治理区 本季度区域内暂未进行施工，纱帽山观景平台已实施区域正处于植被恢复期，现场植被生长情况较好。截止于2024年9月，已完成主体工程进度的12%。</p> <p>2、交通设施区 本季度主要对至喜大桥至江南in巷绿道进行施工。其中C段绿道完成道路混凝土浇筑约150m³，管道工程已安装安床，路缘石安装约100m。截止于2024年9月，已完成主体工程进度的26%。</p> <p>3、绿地区 本季度主要纱帽山观景平台外侧绿化区域进行植被种植1.57hm²。截止于2024年9月，已完成主体工程进度的10%。</p> <p>4、施工场地区 本季度项目区内至喜长江大桥北侧布设的1处施工场地现已拆除，现已根据主体设计恢复道路铺设。</p> <p>5、临时堆土场区 本季度未发生变化，现场现阶段无表土堆放，施工过程中产生的弃方已由施工单位运往小韦家湾消纳场进行集中处理。</p>				
		指标	设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 (hm ²)		合计		207.55	9.14	
		主体工程区	岸坡治理区		13.75	2.36
			交通设施区		13.87	5.02
			绿地区		55.75	1.57
			保留区		123.00	
		施工场地区		0.48 (1.36)	0.19	
		临时堆土场区		(7.70)	(0.23)	
		施工便道区		0.70 (1.36)		
项目分区	主体工程区	岸坡治理区	植草护坡 (hm ²)		2.15	
			植生块 (hm ²)		11.60	2.20
			棕榈石 (hm ²)		2.15	
		临时措施	临时苫盖 (hm ²)		5.15	2.01
			临时排水沟 (m)		8530	1020

	交通设施区		临时沉砂池 (个)	2		
			临时拦挡 (m)	9850		264
			泥浆池 (个)	1		
		工程措施	截水沟 (m)	2237		58
			排水沟 (m)	1399		
		植物措施	植草护坡 (hm ²)	5.07		0.56
			行道树 (棵)	3400		30
		临时措施	临时苫盖 (hm ²)	5.25		0.38
			临时排水沟 (m)	8590		1688
			临时沉砂池 (个)	1		1
	临时拦挡 (m)		2580			
	绿地区	工程措施	表土剥离 (万 m ³)	16.73		0.51
			表土回覆 (万 m ³)	16.73		0.51
			土地整治 (hm ²)	55.75		1.57
			雨水排水管 (m)	5402		
		植物措施	种植乔木 (棵)	14940	118	118
			种植地被 (hm ²)	55.75	1.52	1.52
			种植湿生 (hm ²)	26.32		
		临时措施	三维网植草 (hm ²)	1.48		
			临时苫盖 (hm ²)	14.75		0.26
临时排水沟 (m)			28690			
施工便道区	工程措施	临时沉砂池 (个)	7			
		临时拦挡 (m)	11070			
	临时措施	清除硬化层 (万 m ³)	0.28			
		临时撒播草籽 (hm ²)	0.52			
施工场地区	工程措施	临时排水沟 (m)	5600			
		临时沉砂池 (个)	4			
	临时措施	临时拦挡 (m)	1500			
		清除硬化层 (万 m ³)	0.14			
临时堆土场区	工程措施	临时苫盖 (hm ²)	1.10			
		临时排水沟 (m)	490		116	
	临时措施	临时沉砂池 (个)	5		2	
		临时拦挡 (m)	228			
水土流失影响因		临时苫盖 (hm ²)	8.00		0.15	
		临时排水沟 (m)	2630		164	
		临时沉砂池 (个)	5		1	
		临时拦挡 (m)	2550		64	
降雨量 (mm)			309			

子	最大 24 小时降雨 (mm)	42.50mm (7 月 13 日)
	最大风速 (m/s)	6.70
	月平均气温 (°C)	29.50
水土流失量 (t)	213.26	
水土流失灾害事件	无	
存在问题与建议	及时对已绿化区域植被存活率较低区域进行植被养护,从而有效的减少项目区水土流失。	

1 主体工程形象进度

1.1 主体工程建设规模

项目地点：宜昌市点军区

地形地貌：低山丘陵地貌

项目建设性质：新建

规模：主要包括生态护岸工程，景观绿化工程，防汛道路工程，沿江截污工程以及配套工程。

1、生态护岸工程：以崩岸治理为基本内容，稳固滨江岸线约 10.40km。

2、景观绿化工程：范围北起葛洲坝坝下，南至艾家荆门山，生态治理岸坡长度 21.5km，总面积约 206.37hm²。主要包括景观总体方案、景观节点方案、山坡绿化工程、绿道工程、场地铺装工程、配套项目的建设等。

3、防汛道路工程包括 1#、2#、3#共三条沿江防汛道路，总长约 6.70km，均为沥青混凝土路面，含桥梁两座。

4、沿江截污工程涉及 D300-D1200 污水干管约 7.60km。根据工程特点，将工程沿长江岸线划分为 2 个区段进行建设，第 1 段为 K0+300 ~ K9+650（即葛洲坝至红光港机厂处）；第 2 段为 K9+650 ~ K21+500（即红光港机厂至中石化油库处）。

工程投资：项目总投资为 93861.88 万元，其中土建投资 72621.71 万元

开工时间：2023 年 2 月开工建设

完工时间：2025 年 12 月完工

水土保持监测委托时间：2024 年 3 月（前期水土保持监测季度报告表采取历史影像、调查及施工过程中施工资料进行补编）

建设单位：宜昌市三峡二期水环境综合治理有限责任公司

施工单位：中国水利水电第四工程局有限公司

中国铁建大桥工程局集团有限公司

监理单位：湖北中业宏工程咨询有限公司

设计单位：长江勘测规划设计研究有限责任公司

水土保持监测单位：湖北绿源工程设计有限公司。

1.2 主体工程形象进度

本水土保持监测期为：2024年7~9月（第3季度）。本季度主要对纱帽山观景平台外侧绿化区域进行植被种植；江南大道至江南in巷主要对绿道进行混凝土垫层浇筑以及绿道一侧植被种植等工作。

1、岸坡治理区

本季度区域内暂未进行施工，纱帽山观景平台已实施区域正处于植被恢复期，现场植被生长情况较好。截止于2024年9月，已完成主体工程进度的12%。

2、交通设施区

本季度主要对至喜大桥至江南in巷绿道进行施工。其中C段绿道完成道路混凝土浇筑约150m³，管道工程已安装安床，路缘石安装约100m。截止于2024年9月，已完成主体工程进度的26%。

3、绿地区

本季度主要对纱帽山观景平台外侧绿化区域进行植被种植1.57hm²。截止于2024年9月，已完成主体工程进度的10%。

4、施工场地区

本季度项目区内至喜长江大桥北侧布设的1处施工场地现已拆除，现已根据主体设计恢复道路铺设。

5、临时堆土场区

本季度未发生变化，现场现阶段无表土堆放，施工过程中产生的弃方已由施工单位运往小韦家湾消纳场进行集中处理。

项目区现阶段正处于施工期，现场已施工区域基本成型，礅石子沟桥至江南in巷段绿道已全部硬化；隧道主体已建设完成；已施工区域现均已种植植被，且生长情况较好，受以上因素影响，其水土流失量较上季度总体呈下降趋势。但仍需加强水土保持防护措施，最大限度地减少项目区水土流失。本季度无重大水土流失事件发生，水土流失程度总体可控。

2 本期影响水土流失重要因子及状况

2.1 气象因子

根据宜昌市气候资料统计，7-9 月份降水较上季度大幅度增加，本季度降雨量 309mm，最大 24 小时降雨量为 42.50mm（7 月 13 日），本季度降雨较为平均，项目区平均气温接近常年，月平均气温 29.50℃，最大风速 6.70m/s。

本季度气象因子对项目区施工水土流失影响较小，项目区现阶段主要对建筑物外墙粉刷、构造层结构养护、保温层及外窗等附属设施进行安装，施工期间产生水土流失量较小。

表 2-1 项目区气象情况一览表

水土流失影响因子	降雨量（mm）	309
	最大 24 小时降雨（mm）	42.50mm（7 月 13 日）
	最大风速（m/s）	6.70
	月平均气温（℃）	29.50

2.2 本期扰动土地变化情况

根据批复的项目水土保持方案报告书，本项目水土保持防治责任范围总计 207.55hm²，截止 2024 年 9 月底，根据现场调查及查阅施工资料，施工严格按设计文件布置，未出现超范围占地现象。

本季度地表扰动情况如下：

岸坡治理区：本季度已施工区域正处于植被恢复期，未新增扰动面积。截止 2024 年 9 月，累计扰动面积共 2.36hm²；

交通设施区：本季度主要对至喜大桥至江南 in 巷绿道等进行混凝土浇筑等工作，未新增扰动面积。截止 2024 年 9 月，累计扰动面积共 5.02hm²；

绿地区：本季度主要对纱帽山观景平台外侧种植植被，未新增扰动面积。截止 2024 年 9 月，累计扰动面积共 1.57hm²；

保留区：本季度区域内暂未动工。截止 2024 年 9 月，累计扰动面积共 0hm²；

施工场地区：本季度项目区内至喜长江大桥北侧布设的 1 处施工场地现已拆除，现已根据主体设计恢复道路铺设。截止 2024 年 9 月，累计扰动面积 0.19hm²；

临时堆土场区：本季度未发生变化，区域内暂无表土堆放。截止 2024 年 9

月，累计扰动面积共 0.23hm²；

施工便道区：本季度施工区域周边交通便利，无须设置施工便道。截止 2024 年 9 月，累计扰动面积 0hm²。

本期扰动土地变化情况（见表 2-2）。

表 2-2 本季度（2024 年 7 月~9 月）扰动土地变化情况表

水土保持防治分区		设计总量	本季度新增	累计	
扰动土地面积 (hm ²)	合计	207.55		9.14	
	主体工程区	岸坡治理区	13.75		2.36
		交通设施区	13.87		5.02
		绿地区	55.75		1.57
		保留区	123		
	施工场地地区		0.48 (1.36)		0.19
	临时堆土场区		(7.70)		(0.23)
	施工便道区		0.70 (1.36)		

2.3 土石方挖填动态

经查阅施工资料，本季度主要建设内容为路面混凝土浇筑及绿化种植等工作。截止本季度末本项目已累计完成工程土石方开挖 3.91 万 m³（其中表土 0.51 万 m³，土石方 3.40 万 m³），累计回填土石方 1.35 万 m³（其中表土 0.51 万 m³，土石方 0.84 万 m³），累计产生弃方 2.56 万 m³，弃方由施工单位运往小韦家湾消纳场进行集中处理。

表 2-3 土石方变化动态监测表

分类		设计总量	上季度累计	本季度新增	本季度累计
开挖土石方 (万 m ³)	土石方	30.23	3.09		3.40
	表土	16.73	0.51		0.51
	小计	46.96	3.6		3.91
回填土石方 (万 m ³)	土石方	54.22	0.84		0.84
	表土	16.73	0.51		0.51
	小计	70.95	1.35		1.35
临时堆土		16.73	0.51		0.51
弃土		5.34	2.25		2.56

2.4 水土保持防护措施因子

本项目水保监测工作于 2024 年 4 月开始，预计 2025 年 12 月完工。根据施工单位报表和监理单位统计，结合本季度水土保持监测现场调查数据，截止 2024

年9月底，本季度主要对至喜长江大桥至江南 in 巷段进行混凝土浇筑及纱帽山观景平台外侧植被种植等工作。

本季度（2024年7月~2024年9月）新增水保措施主要为种植地被及种植乔木。

水土保持防护措施基本与工程进度同步布置，有效地减缓了本季度水土流失量。

表 2-4 水土保持防护措施情况表

防护措施	措施类型	单位	设计量	本季完成	累计完成
工程措施	表土剥离	万 m ³	16.73		0.51
	表土回覆	万 m ³	16.73		0.51
	土地整治	hm ²	55.75		1.57
	雨水排水管	m	5402		
	截水沟	m	2237		58
	排水沟	m	1399		
	清除硬化层	万 m ³	0.42		
植物措施	植草护坡	hm ²	7.22		0.56
	植生块	hm ²	11.6		2.20
	棕榈石	hm ²	2.15		0
	行道树	棵	3400		30
	种植乔木	棵	14940	118	118
	种植地被	hm ²	55.75	1.52	1.52
	种植湿生	hm ²	26.32		
三维网植草	hm ²	1.48			
临时措施	临时苫盖	hm ²	34.25		2.8
	临时排水沟	m	54530		2988
	临时沉砂池	个	24		4
	临时拦挡	m	27778		328
	泥浆池	个	2		
	临时撒播草籽	hm ²	0.52		

3 本期土壤侵蚀强度和流失量测算

3.1 本期土壤侵蚀强度

根据监测样区的水土流失量取值,结合监测样区地形地貌与其它施工区域的地形地貌的比较参数,以及本监测期降雨量情况、施工阶段、施工强度等系数,分析各分区土壤侵蚀级别和平均土壤侵蚀模数,最终修订本监测期各区平均土壤侵蚀模数(见表 3-1)。

表 3-1 本期项目区土壤侵蚀级别和模数修订值

水土保持防治分区		累计扰动面积(hm^2)	土壤侵蚀级别	土壤侵蚀监测模数 $\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$	土壤侵蚀修订值模数 $\text{t}/(\text{km}^2 \cdot \text{a})$	
土壤侵蚀强度及模数	合计	9.14				
	主体工程区	岸坡治理区	2.36	轻度	820~1315	1153
		交通设施区	5.02	轻度	769~880	815
		绿地区	1.57	轻度	1120~1460	1356
		保留区	0	微度	426~490	455
	施工场地区	0.19	轻度	504~622	541	
	临时堆土场区	(0.23)			/	
	施工便道区	0	微度	468~510	475	

3.2 水土流失量推算

本项目现处于施工期,主要对现场路面进行混凝土浇筑及种植植被等工作,现场施工区域逐步稳定,产生水土流失量较上季度变化较小,现场水土流失状态处于微度~轻度,根据各分区侵蚀强度计算得出本季度水土流失量 213.26t。

表 3-2

本季度项目水土流失量表

项目分区		扰动区域 面积 (hm ²)	未扰动区域 面积 (hm ²)	扰动后土壤侵蚀 强度 t/(km ² ·a)	土壤侵蚀背景 模数 t/(km ² ·a)	流失时 间 (a)	扰动区域水 土流失量(t)	未扰动区域水 土流失量 (t)	合计 (t)	累计水 土流失量 (t)
主体工程 区	岸坡治理区	2.36	11.39	1153	403	0.25	6.80	11.48	18.28	196.35
	交通设施区	5.02	5.87	815	384	0.25	10.23	5.64	15.86	233.80
	绿地区	1.57	54.18	1356	374	0.25	5.32	50.66	55.98	335.06
	保留区	0	123	455	382	0.25	0.00	117.47	117.47	665.66
施工场地区		0.19	1.17	541	415	0.25	0.26	1.21	1.47	8.81
临时堆土场区		(0.23)	(7.47)	0	600		0.00	0.00	0.00	65.91
施工便道区		0	2.80	475	600	0.25	0.00	4.20	4.20	23.80
合计		9.14	198.41				22.61	190.65	213.26	1788.20

3.3 本期水土流失分析

本项目于 2023 年 2 月份开工，截止 2024 年 9 月底，本季度主要对至喜长江大桥至江南 in 巷段进行混凝土浇筑及纱帽山光景平台外侧紧张植被种植等工作，余下区域暂未开工建设，均为原地貌。

1、岸坡治理区

本季度纱帽山观景平台已实施岸坡区域，现阶段正处于植被恢复期，现场林草植被生长情况较好，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数 $1153t/(km^2 \cdot a)$ 。

2、交通设施区

本季度主要对至喜长江大桥至江南 in 巷段进行混凝土浇筑等工作，区域内路面均已硬化，暂未铺设沥青路面，绿道一侧根据周边情况种植相应植被，现场生长情况较好，其余区域暂未开工建设，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数 $815t/(km^2 \cdot a)$ 。

3、绿地区

本季度纱帽山光景平台外侧绿化区域现已进行植被种植，且生长情况较好，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数 $1356t/(km^2 \cdot a)$ 。

4、保留区

本项目保留区主要区域内暂未动工，现场为原地貌，故土壤侵蚀级别为微度，平均侵蚀模数 $455t/(km^2 \cdot a)$ 。

5、施工场地区

本项目共布设 3 处施工场地，其中至喜大桥设置的施工场地已进行拆除并恢复为道路，余下施工场地已铺设碎石或场地原地貌为硬化地表，施工期间水土流失量较少，故土壤侵蚀级别为轻度，平均侵蚀模数 $541t/(km^2 \cdot a)$ 。

6、临时堆土场区

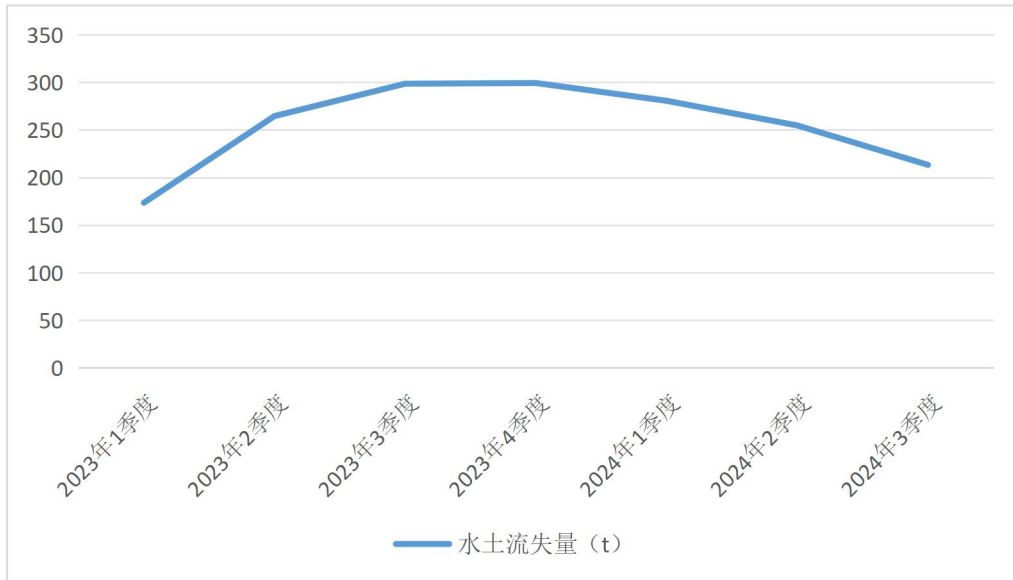
本季度区域内暂无表土进行堆放，临时堆土场已进行拆除，已按主体设计种植植被。

7、施工便道区

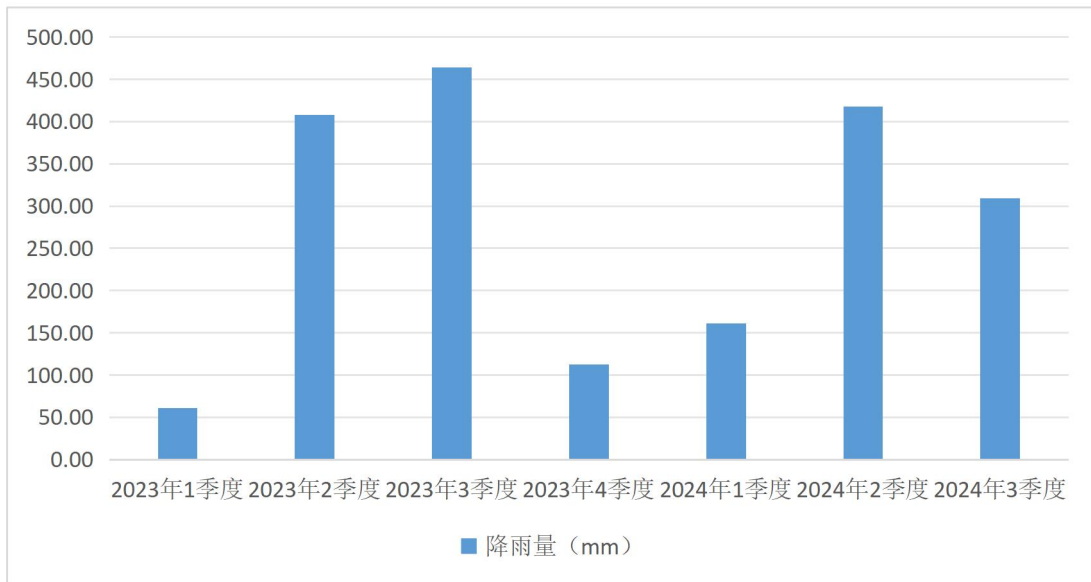
本季度施工区域周边交通便利，暂未设置施工便道，现场未原地貌，故该区

土壤侵蚀级别为微度，平均侵蚀模数 475t / (km² · a)。

根据水土侵蚀监测结果，本季度正处于施工期，现场主体工程逐渐成型，裸露区域较上季度逐渐减少，侵蚀模数较上季度逐步下降，水土流失量总体呈下降趋势，但施工过程中仍需加强临时苫盖及排水等措施，以减少项目区水土流失。



本项目各时段水土流失量折线图



本项目各时段降雨量柱状图

4 问题及建议

1、及时对已绿化区域植被存活率较低区域进行植被养护，从而有效的减少项目区水土流失。

2、及时向宜昌市税务局缴纳水土保持补偿费 311.325 万元。

上述建议，请建设单位给予重视。

5 本期水土保持工作情况

按生产建设项目水土保持监测规程和本工程水土保持方案要求，我单位于2024年9月30日对项目现场进行全面监测，在此基础上，通过对施工单位提供的相关资料及现场踏勘情况，最终完成本期监测报告。水土保持监测主要工作为：

1、实地查勘和查阅施工资料及项目区影像资料，对已实施水土保持措施规格、数量进行复核统计。

2、利用无人机和GIS技术，测量项目区扰动土地范围，并与收集的资料进行对比核实，计算工程占用土地面积和扰动地表面积。

3、根据收集整理的水土保持相关资料与建设单位、监理单位、施工单位进行对接，针对现场问题进行协商处理。



水土保持现场监测

6 本期该工程水土保持评价指标及赋分表

根据水利部办公厅办水保〔2020〕161号《关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》精神，本监测期水土保持监测三色评价指标及赋分结论为绿色。

生产建设项目水土保持监测三色评价指标及赋分表

监测时段和防治责任范围		2024年第3季度，207.55公顷		
三色评价结论 (勾选)		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	施工过程中施工单位未擅自扩大施工扰动面积，不扣分
	表土剥离保护	5	5	本项目剥离的表土已堆放至临时堆土场进行存放，不扣分
	弃土(石、渣)堆放	15	15	未在水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场，没有乱堆、乱弃的现象，不扣分
水土流失状况		15	14	经估算，本期水土流失量为213.26t，约132.21m ³ ，扣1分
水土流失防治成效	工程措施	20	20	不存在工程措施不完善区域，不扣分
	植物措施	15	10	项目区内已施工区域植物措施存活率较差5处，扣5分
	临时措施	10	3	区域内临时苫盖不完善7处，扣7分
水土流失危害		5	5	未发生水土流失危害，不扣分
合计		100	87	

7 水土保持监测季报公示

宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程水土保持监测季度报告公示

发布时间：2024-04-26 点击数：158

按照《水利部办公厅关于进一步加强对生产建设项目水土保持监测工作的通知》（办水保〔2020〕161号文）及省水利厅关于印发《湖北省生产建设项目水土保持监督管理办法》的通知（鄂水规〔2020〕1号）的有关规定，现将宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程水土保持监测季度报告公示如下：

一、建设项目基本情况

项目名称：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程
建设单位：宜昌市三峡二期水环境综合治理有限责任公司
项目建设地点：宜昌市点军区

二、监测季度报告公示

我单位在湖北绿源工程设计有限公司网站(<http://www.hbygcsj.com>)对该工程《水土保持监测季度报告》进行了公示。为广泛听取社会各界对本项目水土保持工作的意见和建议，公可通过电话、电话、电子邮件或者其他便利的方式向项目建设单位或水土保持监测单位反映意见。为使您的宝贵意见能得到及时的处理和回应，请在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。

监测单位联系人及电话：王王敏 15727177267

建设单位联系人及电话：黄胜元 15827192509

附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程水土保持监测方案.pdf

附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程2023年第1季度.pdf

附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程2023年第2季度.pdf

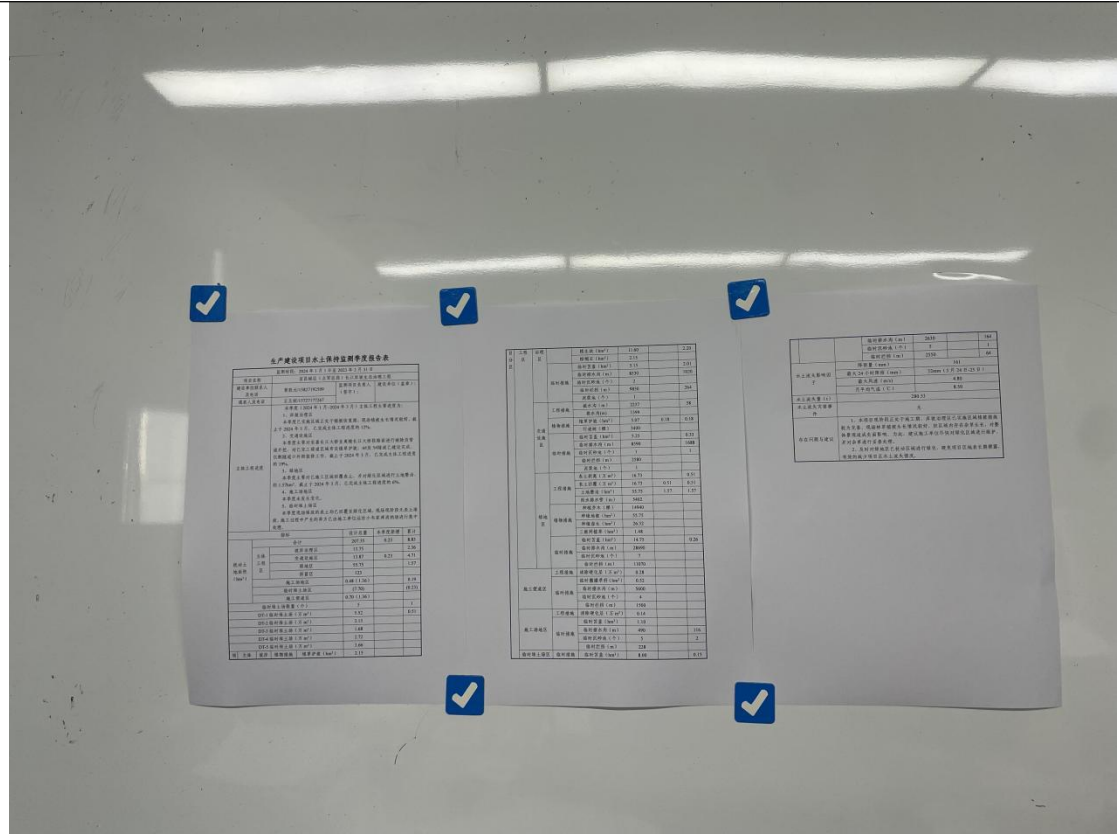
附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程2023年第3季度.pdf

附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程2023年第4季度.pdf

附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程2024年第1季度.pdf

附件：宜昌城区（点军区段）长江岸坡生态治理工程2024年第2季度.pdf

网站公示



项目部公示

8 本期监测影像及监测记录附表

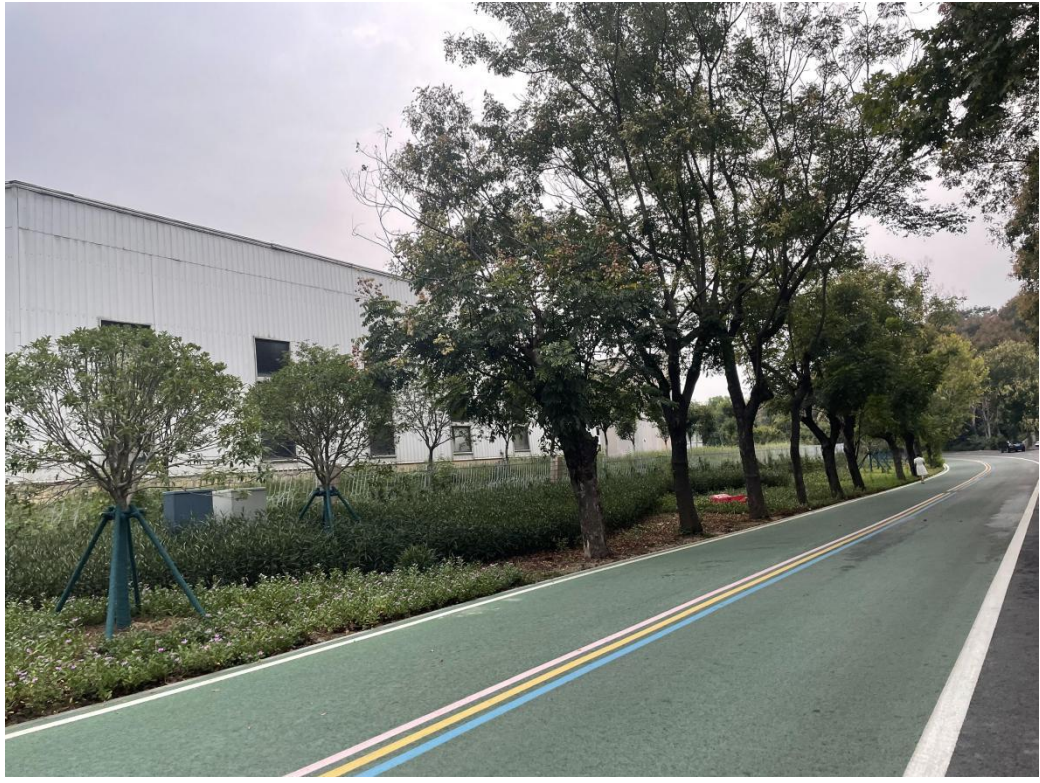
8.1 监测影像



岸坡治理（2024年9月）



施工场地（2024年9月）



绿道 (2024 年 9 月)



植生块 (2024 年 9 月)



行道树（2024年9月）



植草护坡（2024年9月）

8.2 监测记录表

附表 1 生产建设项目工程建设区域及其分区面积统计表

工程建设区域及其分区		面积 (hm ²)	实施单位
一级分区	二级分区		
宜昌城区 (点军区段) 长江岸坡生态治理工程	主体工程区	206.37	宜昌市三峡二期水环境综合治理有限责任公司
	施工场地区	0.48 (0.88)	
	临时堆土场区	(7.70)	
	施工便道区	0.70 (2.10)	
合计		207.55	
说明: 1、工程建设区域分区的数量和级别应根据项目情况确定。			
2、“面积”栏按照分区级别从高级别向低级别逐级分解或从低级别向高级别逐项汇总的方式记录和统计, 如该栏中第一、第二、第三、第四行的示例。			
3、“实施单位”填写对应分区的施工、建设或使用单位的名称。			

附表 2

扰动土地情况监测记录表

单位: hm²

编号	监测日期	监测分区	扰动情况			整治情况				现场情况
			扰动形式	扰动面积	扰动前土地利用类型	整治方式	整治面积	累计整治面积	整治后土地利用类型	
1	2024年9月30日	岸坡治理区	挖填	2.36	水域及水利设施用地、其他用地	植物措施	0	2.20	公园与绿地	植被恢复期
2		交通设施区	占压	5.02	交通运输用地、其他用地	植物措施、硬化	0.79	5.34	交通运输用地	路面浇筑及种植植被
3		绿地区	占压	1.57	耕地、其他用地	植物措施		1.57	公园与绿地	已进行植被绿化
4		保留区	占压	0	耕地、园地、林地、其他用地					
5		施工场地区	占压	0.19	其他用地					已铺设碎石垫层或地表已硬化
6		临时堆土场区	占压	(0.23)	其他用地					现场表土均已进行回覆
7		施工便道区	占压	0	其他用地					
合计					9.14			0.79	9.11	

填表说明: 1、扰动形式主要有挖填、占压;

2、土地利用类型按照 GB/T21010-2017 一级分类填写, 主要包括耕地、园地、林地、草地、交通运输用地等;

3、整治方式主要有硬化、土地整治、植物措施等。

附表 3

水土流失面积记录表

项目分区	面积 (hm ²)					
	分区面积	本季度扰动面积	累计扰动面积	本季度治理面积	累计整治面积	水土流失面积
岸坡治理区	13.75		2.36		2.20	11.55
交通设施区	10.89		5.02	0.79	5.34	5.55
绿地区	48.05		1.57		1.57	46.48
保留区	123.00					123.00
施工场地区	1.36		0.19			1.36
临时堆土场区	7.70		0.23			7.70
施工便道区	2.80					2.80
合计	207.55		9.37	0.79	9.11	198.44

附表 4

植物措施监测记录表

监测日期	监测分区		措施类型	开工日期	完成日期	单位	措施面积及数量	覆盖度（郁闭度）	成活率
2024年9月30日	主体工程区	绿化区	种植乔木	2024年7月13日	2024年7月26日	棵	118	94%	95%
			种植地被	2024年7月5日	2024年8月2日	hm ²	1.52	60%	99%