

附件 1

三峡库区丰都县城岸线环境综合整治工程（长江大桥至龙洞湾段）

水土保持方案特性表

项目名称	三峡库区丰都县城岸线环境综合整治工程 (长江大桥至龙洞湾段)		流域管理机构		长江水利委员会
涉及省(市、区)	重庆市	涉及地市或个数	丰都县	涉及县或个数	丰都县
项目规模	综合治理长 3958m, 新建护岸工程 2337m, 人行步道 928m, 新建公路 3144m, 桥梁 1 座长 96m, 排水箱涵 1 座 223m, 污水管网长 4138m, 排污泵站 1 座, 滑坡治理 5 处, 设置抗滑桩 174 根	总投资(万元)	28528	土建投资(万元)	19896
动工时间	2022 年 4 月	完工时间	2024 年 3 月	设计水平年	2024 年
工程占地(hm ²)	27.70	永久占地(hm ²)	23.23	临时占地(hm ²)	4.47
土石方量(万 m ³)	挖方	填方	借方	弃方	
	69.85	69.85			
重点防治区名称	三峡库区国家级水土流失重点治理区、重庆市水土流失重点治理区				
地貌类型	丘陵河谷地貌	水土保持区划		西南紫色土区	
土壤侵蚀类型	水力侵蚀	土壤侵蚀强度		轻度	
防治责任范围面积(hm ²)	27.70	容许土壤侵蚀模数(t/km ² a)		500	
土壤流失预测总量(t)	4834	新增土壤流失量(t)		3701	
水土流失防治标准执行等级	西南紫色土区一级防治标准				
防治指标	水土流失治理度(%)	97	土壤流失控制比		1.0
	渣土防护率(%)	94	表土保护率(%)		92
	林草植被恢复率(%)	97	林草覆盖率(%)		27
防治措施及工程量	工程措施	植物措施	临时措施		
护岸工程区	主体设计: 护岸坡面排水沟 3789m, 土地整治 12.65hm ² 。方案新增: 表土剥离 0.27 万 m ³ , 表土回覆 1.18 万 m ³ 。	主体设计: 生态护坡 46275m ² 。	方案新增: 临时排水沟 6222m, 临时沉沙池 24 座, 临时钢挡板拦挡 1300m, 编织袋土拦挡 545m, 彩条布苫盖 2.78hm ² , 软土处理场 8 处。		
道路工程区	主体设计: 土地整治 10.44hm ² , 浆砌片石截水沟 2058m, 浆砌片石盖板边沟 4113, D300mmHDPE 管 259m, 10cmPVC 管 763m, 彩色透水砖 3213m ² 。方案新增: 表土剥离 2.19 万 m ³ , 表土回覆 1.30 万 m ³ 。	主体设计: 草皮护坡 11700m ² , 挂网喷播植草 56217m ² , 栽植乔木 1016 株, 栽植灌木 1386 株, 片植地被 2079m ² , 草坪 4853m ² 。	方案新增: 临时拦挡 318m, 临时排水沟 4133m, 临时沉沙池 20 座, 彩条布苫盖 3.65hm ² 。		

桥梁工程区	主体设计: 土地整治 0.06hm ² , 浆砌石排水沟 25m。 方案新增: 表土剥离 0.02 万 m ³ 。		方案新增: 编织袋土临时拦挡 36m, 临时排水沟 25m, 临时沉沙池 4 座, 泥浆池 1 座, 彩条布苫盖 0.02hm ² 。		
污水管网工程区	主体设计: 土地整治 0.15hm ² 。 方案新增: 表土剥离 0.04 万 m ³ , 表土回覆 0.04 万 m ³ , 复垦 0.08hm ² 。	方案新增: 乔木 42 株, 灌 木 165 株, 撒播草籽 0.07hm ² 。	方案新增: 临时排水沟 4138m, 临时 沉沙池 21 座, 编织袋土拦挡 4138m, 彩条布苫盖 0.44hm ² 。		
施工生产生活区	方案新增: 表土剥离 0.38 万 m ³ , 表土回覆 0.38 万 m ³ , 土地整治 1.80hm ² 。	方案新增: 乔木 1125 株, 灌木 4500 株, 撒播草籽 1.80hm ² 。	方案新增: 临时排水沟 1390m, 临时 沉沙池 6 座, 编织袋土拦挡 166m。		
临时堆料场区	方案新增: 表土剥离 0.12 万 m ³ , 表土回覆 0.12 万 m ³ , 土地整治 0.55hm ² 。	方案新增: 乔木 344 株, 灌木 1375 株, 撒播草籽 0.55hm ² 。	方案新增: 临时排水沟 770m, 临时沉 沙池 6 座、编织袋土拦挡 539m, 彩条 布苫盖 0.61hm ² 。		
表土堆存场区	方案新增: 土地整治 0.85hm ² 。	方案新增: 乔木 344 株, 灌木 1375 株, 撒播草籽 0.85hm ² 。	方案新增: 临时排水沟 1115m, 临时 沉沙池 9 座、编织袋土拦挡 748m, 彩 条布苫盖 0.94hm ² 。		
施工便道区	方案新增: 表土剥离 0.25 万 m ³ , 表土回覆 0.25 万 m ³ , 土地整治 1.12hm ² 。	方案新增: 乔木 35 株, 灌 木 140 株, 撒播种草 1.12hm ² 。	方案新增: 临时排水沟 8440m, 临时 沉沙池 42 座, 编织袋土拦挡 918m, 彩条布苫盖 0.58hm ² 。		
投资(万元)	主体设计: 333.87 方案新增: 111.38	主体设计: 847.53 方案新增: 39.16	方案新增: 260.57		
水土保持总投资(万元)	1792.12 (方案新增 610.73)		独立费用(万元)	101.91	
监理费(万元)	15.15	监测费(万元)	41.69	补偿费(万元)	22.74
方案编制单位	长江水利委员会长江流域水土 保持监测中心站		建设单位	丰都县宏宇移民资产投资经营有限 公司	
法定代表人	李仁华		法定代表人	孙宗哲	
地址	武汉市江岸区惠济路 63 号永城 精英汇 B 座 2 层		地址	重庆市丰都县三合街道平都大道西段 58 号 14 楼	
邮编	430010		邮编	408299	
联系人及电话	江宁/13*****10		联系人及电话	陈诚/18*****06	
传真	027-82927513		传真	/	
电子信箱	27*****44@qq.com		电子信箱	51*****92@qq.com	