

附件 1:

重庆市秀山县马西水库工程水土保持方案特性表

项目名称	重庆市秀山县马西水库工程		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	—	涉及县或个数	秀山县
项目规模	III等中型水利工程,总库容 1292 万 m ³		总投资(万元)	46140.65	土建投资(万元) 18059.54
动工时间	2020 年 7 月	完工时间	2023 年 6 月	设计水平年	2023 年
工程占地(hm ²)	97.72	永久占地(hm ²)	85.15	临时占地(hm ²)	12.57
土石方量(万 m ³)		挖方	填方	借方	弃方
		59.02	17.11	0	41.91
重点防治区名称	武陵山国家级水土流失重点预防区				
地貌类型	中低山地貌		水土保持区划	西南紫色土区	
土壤类型	黄壤为主		土壤侵蚀强度	轻度	
防治责任范围面积(hm ²)	97.72		容许土壤流失量[t/km ² a]	500	
水土流失预测总量(t)	10522		新增水土流失量(t)	8834	
水土流失防治标准执行等级	西南紫色土区建设类项目一级标准				
防治指标	水土流失治理度(%)	97	土壤流失控制比	1.0	
	渣土挡护率(%)	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	分区	工程措施		植物措施	临时措施
	枢纽工程防治区	主体设计:截水沟 428m; 方案新增:表土剥离 1.25 万 m ³ 、土地整治 0.44hm ² 、覆土 0.13 万 m ³ , M7.5 浆砌块石排水沟 220m, M7.5 浆砌块石沉砂池 1 座,绿化挡坎 615m。		主体设计:景观绿化 0.2hm ² ,方案新增:植树 600 株,撒播种草 0.24hm ² ,种植攀缘植物 1230 株。	方案新增:彩条布 13090m ²
	供水工程防治区	方案新增:表土剥离 0.07 万 m ³ 、土地整治 0.39hm ² 、覆土 0.07 万 m ³		方案新增:撒播种草 0.39hm ² 。	方案新增:彩条布 3850m ² 、临时拦挡 460m。
	料场防治区	方案新增:表土剥离 0.37 万 m ³ 、M7.5 浆砌块石截水沟 695m、M7.5 浆砌块石排水沟 510m、绿化挡坎 155m、土地整治 2.72hm ² 、覆土 0.37 万 m ³ 。		方案新增:植树 6800 株、撒播种草 2.72hm ² 、种植攀援植物 310 株。	方案新增:彩条布 22935m ² 。
	渣场防治区	方案新增:表土剥离 0.75 万 m ³ 、M7.5 浆砌块石截水沟 1620m、M7.5 浆砌块石排水沟 1652m、M7.5 浆砌块石沉砂池 5 座、M7.5 浆砌块石挡渣墙 115m、土地整治 6.44hm ² 、覆土 2.41 万 m ³ 。		方案新增:植树 4250 株,撒播种草 1.70hm ² 。	方案新增:彩条布 18700m ² 。
	道路工程防治区	主体设计:C20 混凝土排水沟 921 m ³ , C20 混凝土截水沟 1486m ³ , C20 混凝土框格 569 m ³ ,方案新增:表土剥离 1.55 万 m ³ 、土地整治 1.03hm ² 、覆土 0.90 万 m ³ ,绿化挡坎 1124m、M7.5 浆砌块石沉砂池 6 座		主体设计:草皮护坡 8553 m ² ,方案新增:种植行道树 2540 株、植树 2575 株、撒播种草 3.78hm ² ,种植攀缘植物 2248 株。	方案新增:彩条布 53618m ² ,临时排水沟 1448m,临时拦挡 6360m。
	施工生产生活区	方案新增:表土剥离 0.15 万 m ³ 、土地整治 0.87hm ² 、覆土 0.26 万 m ³ 。		方案新增:植树 2175 株、撒播种草 0.87hm ² 。	方案新增:临时排水沟 556m,临时沉砂池 4 座

	表土堆场区	方案新增：表土剥离 0.34 万 m ³ 、 土地整治 1.12hm ² 、覆土 0.34 万 m ³ 。	方案新增：植树 2800 株、撒播种草 1.12hm ² 。	方案新增：临时排水沟 660m，临时沉砂池 3 座，临 时拦挡 660m，彩条布 1306.8 m ² 。
投资（万元）		主体设计：337.15 方案新增：354.10	主体设计：91.85 方案新增：122.66	方案新增：206.04
水土保持总投资（万 元）		1381.73（方案新增 952.73）		独立费（万元） 126.62
监理费（万元）	18.26	监测费（万元）	54.42	补偿费（万元） 38.14
分省措施费（万 元）	—		分省补偿（万 元）	—
方案编制单位	中水北方勘测设计研究有限责任公司		建设单位	重庆市水利水电发展总公司
法定代表人	李孝振		法定代表人	陈俊文
地址	天津市河西区洞庭路 60 号		地址	重庆市渝北区新牌坊新南路 3 号
邮编	300222		邮编	401147
联系人及电话	鲍彪 18622586340		联系人及电话	肖川 13996099658
传真	022-28703219		传真	023-89690306
电子信箱	706967244@qq.com		电子信箱	157217055@qq.com