

附件 1

南川区山水村风电场工程水土保持方案特性表

项目名称		重庆市南川区山水村风电场工程		流域管理机构		长江流域	
涉及省（市、区）		重庆市	涉及地市或个数	/	涉及县或个数	南川区	
项目规模	山水村风电场装机规模为 90MW，共安装 28 台单机容量为 3000kW 的风电机组，新建 1 座 110kV 升压站，升压站规模按 1×90MVA 设计。风电场拟以 1 回 110kV 出线就近接入 220kV 宏墙变电站。			总投资（万元）	69995.94	土建投资（万元）	11350.68
动工时间	2020 年 3 月		完工时间	2022 年 2 月		设计水平年	2023 年
工程占地（hm ² ）		58.42	永久占地（hm ² ）	14.33	临时占地（hm ² ）		44.09
土石方量（万 m ³ ）			挖方	填方	借方		余（弃）方
			111.00	43.71	0		67.29
重点防治区名称			国家级重点治理区、重庆市重点预防区				
地貌类型			中山地貌	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			轻度侵蚀
防治责任范围面积（hm ² ）			58.42	容许土壤流失量[t/(km ² •a)]			500
土壤流失预测总量（t）			4796	新增土壤流失量（t）			3023
水土流失防治标准执行等级			西南紫色土区一级标准				
防治指标	水土流失治理度（%）		97	土壤流失控制比			1
	渣土防护率（%）		92	表土保护率（%）			92
	林草植被恢复率（%）		97	林草覆盖率（%）			25
防治措施及工程量	防治分区	工程措施		植物措施		临时措施	
	风电机组防治区	表土剥离1.37万m ³ ，表土回填3.18万m ³ ，排水沟6051m，土地整治3.76hm ² ；		三维网植草护坡4424m ² ，撒播草籽3.60hm ² ；		临时沉砂池28个，编织土袋挡墙1315m，防雨布覆盖5770m ² 。	
	道路和集电线路防治区	表土剥离 8.16 万 m ³ ，表土回填 2.01 万 m ³ ，土地整治 20.25hm ² ，截水沟 1326m，排水沟 20244m；		三维网植草160932m ² ，栽植杜鹃10600株，撒播草籽4.14hm ² ，栽植灌木1000株；		编制土袋拦挡17240m，防雨布30000m ² 。	
	升压站防治区	表土剥离0.13万m ³ ，表土回填0.20万m ³ ，排水沟150m，截水沟320m；		景观绿化800m ² ，框格植草护坡1100m ² ；		防雨布2000m ² ，临时排水沟285m，临时沉砂池1个，编织土袋挡墙30m。	
	弃渣场防治区	表土剥离1.45万m ³ ，表土回填5.02万m ³ ，土地整治6.17hm ² ，挡渣墙209m，排水沟4863m，沉砂池6个，急流槽663m，盲沟1041m，护坦6个；		栽植灌木61700株，撒播草籽6.17hm ² 。		/	
	施工营地防治区	表土剥离0.12万m ³ ，表土回填0.80万m ³ ，土地整治0.60hm ² ；		栽植灌木6000株，撒播草籽0.60hm ² ；		临时排水沟251m，临时沉砂池1个，编织土袋挡墙60m。	
	表土堆放	土地整治0.83hm ² ；		栽植灌木8300株，撒播		防雨布8300m ² ，编制土	

	场防治区		草籽 1.66hm ² ;	袋拦挡725m, 临时排水沟756m, 临时沉砂池6个, 土工布铺垫8300m ² 。	
投资（万元）		1324.40（主体：842.49, 新增481.91）	947.60（主体 875.50, 新增 72.10）	235.94（全部新增）	
水土保持总投资（万元）		2825.28	独立费用（万元）		116.08
监理费（万元）	18.67	监测费（万元）	61.42	补偿费（万元）	81.79
方案编制单位	重庆信博水利工程设计有限公司		建设单位	大唐丰都新能源有限公司	
法定代表人	陈玉林		法定代表人	张俊侦	
地址	重庆市渝北区新牌坊君悦世纪2栋7-17		地址	重庆市丰都县三合街道平都大道西段2号第4层	
邮编	401120		邮编	408200	
联系人及电话	封雷/18983199585		联系人及电话	燕涛/18323226456	
传真	68083336		传真	/	
电子邮箱	284884277@qq.com		电子邮箱	75559111@qq.com	