附件1

中广核南川三泉半河4.8MW分布式光伏

项目水土保持方案特性表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中广核南川三泉半河4.8MW分布式  光伏项目 | | | | | 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 | | | 南川区 |
| 项目规模 | | 规划总装机容量为4.8MW（实际装机容量6.47472MWp） | | | 总投资（万元） | | 1889.45 | | | 土建投资（万元） | | | 202.52 |
| 动工时间 | | 2025年5月 | | | 完工时间 | | 2025年8月 | | | 设计水平年 | | | 2025年 |
| 工程占地（hm²） | | 11.92 | | | 永久占地（hm²） | | 0.31 | | | 临时占地（hm²） | | | 11.61 |
| 土石方量  （万m³） | | 项目组成 | | | 挖方 | 填方 | 调入 | 调出 | | | 借方 | | 余方 |
| 光伏阵列区 | | | 0.54 | 0.60 | 0.08 |  | | |  | | 0.02 |
| 集电线路区 | | | 0.36 | 0.36 |  |  | | |  | |  |
| 道路工程区 | | | 1.02 | 0.52 |  | 0.08 | | |  | | 0.42 |
| 合计 | | | 1.92 | 1.48 | 0.08 | 0.08 | | |  | | 0.44 |
| 重点防治区名称 | | | | | 乌江赤水河上中游国家级水土流失重点治理区、重庆市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 | |
| 土壤侵蚀类型 | | | | | 水力侵蚀 | | 土壤侵蚀模数〔t/（km²·a）〕 | | | | | 747 | |
| 防治责任范围面积（hm²） | | | | | 11.92 | | 容许土壤流失量〔t/（km²·a）〕 | | | | | 500 | |
| 土壤流失预测总量（t） | | | | | 124.0 | | 新增土壤流失量（t） | | | | | 91.3 | |
| 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 | |
| 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 | | |
| 光伏阵列  防治区 | | 主体已列：土地平整0.15hm²  方案新增：表土剥离0.06万m³、覆土0.14万m³ | | | | 方案新增：撒播种草0.96hm² | | | | 方案新增：临时覆盖（彩条布）6000m²，临时铺垫（彩条布）4000m² | | |
| 集电线路  防治区 | |  | | | |  | | | | 方案新增：临时覆盖（彩条布）1000m² | | |
| 道路工程  防治区 | | 主体已列：路边沟508m、消能池4口  方案新增：表土剥离0.19万m³、覆土0.11万m³ | | | | 主体已列：挂网喷播植草护坡0.0.37hm²  方案新增：种攀缘植物（爬山虎）776株、植树（刺槐）44株 | | | | 方案新增：临时覆盖1000m² | | |
| 投资（万元） | | | 23.15（新增8.75） | | | | 10.36（新增1.11） | | | | 6.54（新增6.54） | | |
| 水土保持总投资（万元） | | | 82.59（新增58.94） | | | | 独立费用（万元） | | | | 17.05 | | |
| 监理费（万元） | | | 0.56 | 监测费（万元） | | | 6.41 | | 补偿费（万元） | | | | 16.688 |
| 方案编制单位 | | | 重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司 | | | | 建设单位 | | 重庆广川综合能源服务有限公司 | | | | |
| 法定代表人 | | | 于浩 | | | | 法定代表人 | | 周宏高 | | | | |
| 地址 | | | 重庆渝北区太湖西路2号2栋 | | | | 地址 | | 重庆市南川区大观镇龙川村五组 | | | | |
| 邮编 | | | 401120 | | | | 邮编 | | 408500 | | | | |
| 联系人及电话 | | | 朱舜垚/18223548197 | | | | 联系人及电话 | | 谈雨杭18716802660 | | | | |
| 传真 | | | 023-88956555 | | | | 传真 | | -- | | | | |
| 电子信箱 | | | [846970454@qq.com](mailto:727222362@qq.com) | | | | 电子信箱 | |  | | | | |