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 | 电子信箱 |  |