附件1

中广核南川兴隆永福5.7MW分布式光伏

项目水土保持方案特性表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 中广核南川兴隆永福5.7MW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5.7MW（实际装机容量7.85232MWp） | | 总投资（万元） | | 2034.18 | | 土建投资  （万元） | | 207.48 | |
| 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） | | 13.02 | | 永久占地（hm²） | | 0.10 | | 临时占地（hm²） | | 12.92 | |
| 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 | | 0.26 | 0.27 | 0.01 |  |  | |  | |
| 集电线路区 | | 0.52 | 0.52 |  |  |  | |  | |
| 道路工程区 | | 0.05 | 0.04 |  | 0.01 |  | |  | |
| 合计 | | **0.83** | **0.83** | **0.01** | **0.01** |  | |  | |
| 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治理区 | | | | | | | |
| 地貌类型 | | | | 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 | | 土壤侵蚀强度〔t/（km²·a）〕 | | | 887 | | |
| 防治责任范围面积（hm²） | | | | 13.02 | | 容许土壤流失量〔t/（km²·a）〕 | | | 500 | | |
| 土壤流失预测总量（t） | | | | 87.89 | | 新增土壤流失量（t） | | | 66.41 | | |
| 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0.78hm²  方案新增：表土剥离0.05万m³、覆土0.06万m³ | | | 方案新增：撒播种草0.78hm² | | | 方案新增：临时覆盖（彩条布）700m²，临时铺垫（彩条布）2000m² | | |
| 集电线路  防治区 | | 主体已列：土地平整0.02hm²  方案新增：表土剥离0.01万m³、覆土0.01万m³ | | | 方案新增：撒播种草0.02hm² | | | 方案新增：临时覆盖（彩条布）900m²，临时铺垫（彩条布）100m² | | |
| 道路工程  防治区 | | 主体已列：路边沟92m、消能池1口  方案新增：表土剥离0.03万m³、覆土0.02万m³ | | | 主体已列：挂网喷播植草护坡0.04hm²  方案新增：种攀缘植物（爬山虎）202株、植树（刺槐）18株 | | | 方案新增：临时覆盖400m² | | |
| 投资（万元） | | | 6.10（新增2.81） | | | 1.74（新增0.74） | | | 2.20（新增2.20） | | |
| 水土保持总投资（万元） | | | 52.33（新增48.04） | | | 独立费用（万元） | | | 15.52 | | |
| 监理费（万元） | | | 0.20 | 监测费（万元） | | 6.85 | | 补偿费（万元） | | | 18.228 |
| 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 | | | 李秋梅/13146682755 | | | 联系人及电话 | | 谈雨杭18716802660 | | | |
| 传真 | | | 023-88956555 | | | 传真 | | -- | | | |
| 电子信箱 | | | [409318084@qq.com](mailto:727222362@qq.com) | | | 电子信箱 | |  | | | |