石柱水利许可〔2025〕8号

石柱土家族自治县水利局

关于石柱沿溪光伏项目水土保持方案报告书

准予行政许可的决定

石柱县汇能新能源有限公司：

你单位2025年2月21日报来《石柱沿溪光伏项目水土保持方案报告书》（以下简称《报告书》）的报批稿及相关材料已收悉。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项规定，结合专家组的评审意见(见附件2）决定准予行政许可。

1. 项目概况

项目概况：石柱沿溪光伏项目位于重庆市石柱县沿溪镇滨江社区丰收组，为新建建设类项目，工程等级为电力工程IV级，建设单位为石柱县汇能新能源有限公司。建设内容包括光伏阵列、开关站、集电线路、检修道路。光伏阵列规划总装机容量为30MW，直流侧总装机容量为30.8538MWp。光伏系统方案组件为高性能710Wp单晶双面太阳电池组件，共配置94台320kW的组串式逆变器，光伏阵列通过35kV集电线路直埋+架空的方式接入新建的35kV开关站，其中直埋电缆沟2.49km（直埋电缆线长34.23km），箱变10台，架空线路0.26km，铁塔2基。站内采用电缆沟敷设至35KV开关柜，实现与电网的连接（送出线路工程单独立项，不纳入本项目）；施工期间，施工生产位于光伏阵列区内，不新增占地，施工营地采用租用民房的方式；施工便道利用现有道路，同时新设2条检修道路，长0.13km；施工所需水、电及材料可就近获取，无需自建（数据源于初步设计）。

本工程总占地面积41.38hm²，其中永久占地0.23 hm²，包括架空线路、开关站及进站道路；临时占地41.15hm2，包括光伏阵列、检修道路、直埋电缆等。本工程土石方总挖方4.86万m3（含剥离表土0.59万m3），总填方4.86万m3（含回覆表土0.59万m3），调配0.54万m3，无余方产生。工程计划于2025年2月开工，2025年7月建成，总工期6个月；工程估算总投资为9000万元，其中土建投资为1827万元。项目占地范围内无居民房屋和工业厂房，不涉及拆迁安置。

二、水土保持方案总体意见

（一）基本同意工程建设生产期水土流失防治责任范围为41.38hm2。

（二）同意水土流失防治执行西南紫色土区建设类项目一级标准。

（三）基本同意水土流失防治指标为：水土流失防治指标为水土流失治理度97%，渣土挡护率92%，表土覆盖率92%土壤流失控制比1.0，林草植被恢复率97%，林草覆盖率25%。

（四）基本同意水土流失防治分区和分区防治措施布设。

（五）基本同意土石方调配方案。

（六）基本同意水土保持方案实施进度安排。

（七）基本同意水土保持监测时段、内容和方法。

（八）基本同意方案设计水平年为 2025年。

三、水土保持方案投资

本项水土保持总投资246.27万元，其中主体已有水土保持投资40.62万元，方案新增水土保持投资223.65万元。主体工程已列投资中：工程措施费40.49万元，植物措施费0.13万元。方案新增投资中：工程措施费17.83万元，植物措施费12.15万元，监测措施费10.75万元，临时措施费82.30万元，独立费用33.30万元，基本预备费9.38万元，水土保持补偿费579355.00元。

四、建设单位在项目建设中应全面落实《中华人民共和国水土保持法》《重庆市实施<中华人民共和国水土保持法>办法》的各项要求，并重点做好以下工作：

（一）按照批复的水土保持方案，加强施工组织和管理工作，切实落实水土保持“三同时”制度。

（二）严格按方案落实各项水土保持措施。

（三）切实做好水土保持监测工作，加强水土流失动态监控，并按规定向我局提交监测实施方案、季度报告及总结报告。

（四）落实好水土保持监理工作，确保水土保持工程建设进度和质量。

（五）本工程的地点、规模如发生重大变化，应及时补充或修改水土保持方案报我局审批；方案实施过程中，水土保持措施如需作出重大变更的，也必须报我局批准；确需在水土保持方案的弃渣场以外新设弃渣场，或者因弃渣场量增加导致弃渣场等级提高的生产建设单位应开展弃渣减量化、资源化论证，在弃渣前编制水土保持方案补充报告，报送我局批准。

（六）项目动工前和生产期应及时申请缴纳水土保持补偿费。在工程建设过程中，严格按照批准的水土保持方案，完成各项水土保持措施，并接受我局监督检查。

**五、该许可文件只作为该项目水土保持方案许可。**

**六、本行政许可决定有效期为3年，自签发之日起计算，期满后若该工程未开工建设，本行政许可决定自行失效,确需延期的,项目业主应在有效期届满前30日内提出延期申请。**

附件：1、石柱沿溪光伏项目水土保持方案特性表

2、石柱沿溪光伏项目水土保持方案报告书专家审查意见

石柱土家族自治县水利局

2025年2月26日

抄送：王平副局长，向朝文主任，秦华副主任，县水保站

石柱土家族自治县水利局办公室 2025年2月26日印发

附件1 **水土保持方案特性表**

**石柱沿溪光伏项目水土保持方案特性表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | 石柱沿溪光伏项目 | | | | | | | | | | | 流域管理机构 | | | | 水利部长江水利委员会 | | | |
| 涉及省（市、区） | | | | 重庆市 | | | 涉及地市或个数 | | | | | | / | | 涉及县或个数 | | | | 石柱土家族自治县 | | | |
| 项目规模 | | 规划总装机容量为30MW，年均上网电量为2499.50 万kW·h，光伏板下方进行生态农业建设。配套建设开关站、集电线等。 | | | | | | | | | | | 总投资（万元） | | | | 9000.00 | | 土建投资  （万元） | | 1827.00 | |
| 动工时间 | | | | 2025年2月 | | | 完工时间 | | | | 2025年7月 | | | | 设计水平年 | | | | 2025年 | | | |
| 工程占地（hm2） | | | | 41.38 | | | 永久占地（hm2） | | | | 0.23 | | | | 临时占地（hm2） | | | | 41.15 | | | |
| 土石方量（万m3） | | | | | | | 挖方 | | | | 填方 | | | | 余（弃）方 | | | | | 借方 | | |
| 4.86 | | | | 4.86 | | | | / | | | | | / | | |
| 重点防治区名称 | | | | | | | 三峡库区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 | | | | | | | 剥蚀浅丘地貌 | | | | 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 | | | |
| 防治责任范围面积（hm2） | | | | | | | 41.38 | | | | 容许土壤流失量〔t/（km2·a）〕 | | | | | | | | 500 | | | |
| 水土流失预测总量（t） | | | | | | | 1503 | | | | 新增水土流失量（t） | | | | | | | | 1053 | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指标 | 水土流失治理度（%） | | | | | | 97 | | | | | 土壤流失控制比 | | | | | | 1.0 | | | | |
| 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 | 分区 | | | | | 工程措施 | | | | | | 植物措施 | | | | | | 临时措施 | | | | |
| 光伏阵列防治区 | | | | | 主体设计：土地整治7.98hm2；方案新增：表土剥离0.15万m3，表土回覆0.45万m3。 | | | | | | 方案新增：撒播草籽13.30hm2 | | | | | | 方案新增：临时排水沟2946m，临时沉砂池24口，临时苫盖7000m2（可重复使用）。 | | | | |
| 集电线路防治区 | | 架空线路区 | | | 主体设计：土地整治0.02hm2；方案新增：表土剥离0.01万m3，表土回覆0.01万m3。 | | | | | | 方案新增：撒播草籽0.02hm2 | | | | | | 方案新增：临时排水沟98m，临时苫盖142m2（可重复使用）。 | | | | |
| 直埋电缆区 | | | 主体设计：土地整治0.18hm2；方案新增：表土剥离0.05万m3，表土回覆0.05万m3。 | | | | | | 方案新增：撒播草籽0.18hm2 | | | | | | 方案新增：临时苫盖1800m2（可重复使用）。 | | | | |
| 开关站防治区 | | | | | 主体设计：站内截水沟50m，进站道路排水沟93m；方案新增：表土剥离0.09万m3，表土回覆0.02万m3。 | | | | | | 主体设计：灌草绿化36m2，方案新增：撒播草籽0.09hm2。 | | | | | | 方案新增：临时苫盖830m2（可重复使用）。 | | | | |
| 检修道路防治区 | | | | | 主体设计：排水沟1018m，方案新增：表土剥离0.29万m3，表土回覆0.06万m3。 | | | | | | 方案新增：撒播草籽0.28hm2。 | | | | | | 方案新增：临时沉砂池2口，临时苫盖2700m2（可重复使用）。 | | | | |
| 投资（万元） | | | | | | 58.32（方案新增17.83） | | | | | | 12.28（方案新增12.15） | | | | | | 方案新增：82.30 | | | | |
| 水土保持总投资（万元） | | | | | | 264.27（方案新增223.65） | | | | | | 独立费（万元） | | | | | | 33.30 | | | | |
| 监理费（万元） | | | | | | | | 5.38 | | 监测费（万元） | | | | | | | | 10.75 | | | |
| 水土保持补偿费缴费信息 | | | | | 社会信用代码 | | | | 91500240MACE8L2G6U | | | | | 补偿费（万元） | | | | 57.93550 | | | |
| 计费面积（m2） | | | | 413825 | | | | | 计费单价 | | | | 1.40元/m2 | | | |
| 方案编制单位 | | | | | 重庆龙翰环保工程有限公司 | | | | | 建设单位 | | | | | | 石柱县汇能新能源有限公司 | | | | | |
| 法定代表人 | | | | | 王翼 | | | | | 法定代表人 | | | | | | 朱冬 | | | | | |
| 地址 | | | | | 重庆市渝北区龙山一路5号扬子江商务中心23-2 | | | | | 地址 | | | | | | 重庆市石柱土家族自治县万安街道建新街4号（圆融国际）第一幢1-28 | | | | | |
| 邮编 | | | | | 401120 | | | | | 邮编 | | | | | | 409100 | | | | | |
| 联系人及电话 | | | | | 成剑锋/17623620608 | | | | | 联系人及电话 | | | | | | 唐振宇/15923052506 | | | | | |
| 传真 | | | | | 023-67895711 | | | | | 传真 | | | | | | 023-84728812 | | | | | |
| 电子信箱 | | | | | 14322979765@qq.com | | | | | 电子信箱 | | | | | | tangzy@cnnp.com.cn | | | | | |

附件2











