

韶关市曲江樟市光伏发电项目二期项目接入系统工程

水土保持方案报告表专家评审意见

2025年6月5日，广东电网有限责任公司韶关供电局组织召开了《韶关市曲江樟市光伏发电项目二期项目接入系统工程水土保持方案报告表》（以下简称《水保方案》）技术评审会，参加会议的有建设单位广东电网有限责任公司韶关供电局，主体工程设计单位韶关市擎能设计有限公司，《水保方案》编制单位广东省建科建筑设计院有限公司等单位的代表和专家。

本工程建设内容包括：220kV坦界站扩建1个220kV出线间隔；新建樟市光伏升压站至坦界站1回 220kV线路，其中220kV同塔双回架设单回导线长约 $1 \times 0.45\text{km}$ ，220kV单回架空线路长约 $1 \times 18.05\text{km}$ 。拆除原 220kV 韶月甲乙线#27-#30 段线路长度约 $2 \times 1.1\text{km}$ ，拆除原220kV坦通乙线#8-#12段线路长度约 $1 \times 1.8\text{km}$ 。工程总占地面积 4.17hm^2 ，其中永久占地 0.76hm^2 ，临时占地 3.41hm^2 ；本工程挖方总量 1.66万m^3 ，填方总量 1.66万m^3 ，无借方，无余方。工程总投资4431万元，其中土建投资1329万元，资金来源由建设单位解决。工程计划于2026年1月开工，2026年6月完工，总工期6个月。

本工程位于韶关市曲江区樟市镇、白土镇，属于山地、丘陵及平原地貌，气候属亚热带季风气候，年平均气温 18.0°C ，年降雨量 1760.4mm ；项目区地带性土壤为赤红壤，地带性植被类型为亚热带常绿阔叶林。项目区属南方红壤区，土壤侵蚀以轻微水力侵蚀为主，容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

项目区不属于国家级、广东省省级、韶关市市级及曲江区区级划定的水土流失重点预防区范围，项目位于韶关市曲江区樟市镇、白土镇，沿线周边500m范围内有乡镇、居民点，根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）规定，本工程水土流失防治标准应执行南方红壤区建设类项目二级标准。

经讨论，提出评审意见如下：

一、项目概况介绍基本清楚。建议：

（一）完善项目建设内容与规模、项目组成、工程布置及施工工艺等情况介绍；

（二）复核工程占地面积、类型及土石方数量。

二、项目区概况介绍基本清楚。建议：复核水土保持敏感区情况。

三、水土流失分析与预测内容较全面，预测方法基本可行。建议：复核扰动地表面积、应缴纳水土保持补偿费面积。

四、水土流失防治措施总布局基本可行。建议：优化各防治分区措施布设，复核水土保持措施工程量。

五、水土保持措施工程量及投资基本合理。建议：复核独立费用和水土保持补偿费等。

八、完善水土流失防治责任范围图、分区防治措施总体布局图等相关图件。

综上所述，同意通过评审，经修改、完善后可上报。

专家组组长： 

2025年6月5日

韶关市曲江樟市光伏发电项目二期项目接入系统工程
技术评审会专家名单表

时间：2025 年 6 月 5 日

姓名	单位	职称	签名
赵晓灵	中山市水利水电勘测设计咨询有限公司	高级工程师	

韶关市曲江樟市光伏发电项目二期项目接入系统工程

水土保持方案报告表修改情况表

专家意见	修改情况	修改说明	专家核准
1、完善项目建设内容与规模、项目组成、工程布置及施工工艺等情况介绍。	已完善	项目建设内容与规模见P1；项目组成见P2~P6；工程布置见P9~P10，施工工艺见P11~P12。	✓
2、复核工程占地面积、类型及土石方数量。	已复核	工程占地面积、类型见P6~P7；土石方数量见P7~P9。	✓
3、复核水土保持敏感区情况。	已复核	水土保持敏感区情况见P18。	✓
4、复核扰动地表面积、应缴纳水土保持补偿费面积。	已复核	扰动地表面积、应缴纳水土保持补偿费面积见P19。	✓
5、优化各防治分区措施布设，复核水土保持措施工程量。	已优化、复核	各防治分区措施布设、水土保持措施工程量见P25~P29。	✓
6、复核独立费用和水土保持补偿费等。	已复核	独立费用、水土保持补偿费见P31。	✓
7、完善水土流失防治责任范围图、分区防治措施总体布局图等图件。	已完善	详见附件。	✓

编制单位（盖章）：广东省建科建筑设计院有限公司



专家代表（签名）：Zeng Jie

2015年6月17日