

湛环建〔2023〕30号

## 关于广东能源友好五一农场光伏复合项目接入 系统工程环境影响报告表的批复

广东粤电徐闻新能源有限公司：

你单位报送的《广东能源友好五一农场光伏复合项目接入系统工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、本项目由新建220kV线路工程和对侧扩建间隔工程组成。220kV线路工程途经湛江市徐闻县曲界镇、下桥镇和雷州市英利镇，主要建设内容为新建220kV友好五一农场光伏升压站至500kV安澜站单回架空线路长约1×38.2km（徐闻界内约19.5km，雷州市境内约18.7km）；对侧500kV安澜站预留场地扩建1个220kV出线间隔。项目总投资10380万元，其中环保投资为59万元。

项目代码：2208-440800-04-01-666803

二、根据报告表的评价结论、技术评估意见以及我局雷州分局、徐闻分局的意见，在全面落实报告表中提出的各项污染防治、生态恢复措施，确保环境安全的前提下，项目按照报告表所列的性质、规模、地点和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。

三、在工程设计、建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）输电线路设计和建设应严格执行国家有关技术规范和环保要求，线路路径应符合当地规划，并落实有效的电磁环境影响控制措施，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中的限值要求。变电站周边及线路两侧居民点工频电场强度、工频磁感应强度限值分别执行 4kV/m、100 $\mu$ T。

（二）应落实施工期、营运期隔声降噪措施，防止施工噪声和运行噪声对周围敏感点造成影响。施工场界噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；营运期变电站场界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准，营运期输电线路噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类、4类标准，周边环境敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类、4a类、4b类标准。

（三）禁止在饮用水水源保护区范围内设立塔基，禁止在保护区内设置施工营地、牵张场和临时弃土弃渣场；在塔基靠近地表水体一侧的施工区边界设置截流沟、沉砂池，施工废水经沉淀处理后回用；避免雨季开挖作业；及时妥善处理施工废料并进行生态恢复。

四、项目须按有关规定取得其他相关部门同意后方可开工建设。项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，建设单位须按规定程序实施项目竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入使用。

五、若项目的性质、规模、地点或者拟采取的环境保护措施发生重大变动，应重新报批项目的环境影响评价文件。

市生态环境局  
2023 年 5 月 12 日

抄送：湛江市生态环境局雷州分局、徐闻分局，综合执法科（市生态环境综合执法支队），湛江市生态环境技术中心，江西核工业环境保护中心有限公司（由建设单位送达）。