

关于广东粤电丰收公司农业光伏综合开发项目 接入系统工程建设项目环境影响报告表的批复

广东省电力开发有限公司：

你单位报送的《广东粤电丰收公司农业光伏综合开发项目接入系统工程建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目由 110kV 升压站工程和 110kV 输电线路工程组成。升压站工程位于广东省湛江市雷州市调风镇，主要建设内容为：新建 1 座 110kV 半户内升压站，总占地面积为 5687m²，设置 1 台 70MVA 主变压器（1#主变）、无功补偿配置-15Mvar~+15Mvar 电容器组，新建 110kV 出线 1 回，站内主要建构筑物包括配电装置楼、事故油池、消防水池、水泵房等。输电线路途经雷州市英利镇及调风镇、徐闻县下桥镇，主要建设内容为：新建 1 回该升压站至 110kV 英利变电站的 110kV 架空线路工程，线路全长约 1 × 16.165km，同时在 110kV 英利变电站备用间隔内建设一个 110kV 出线间隔。项目总投资 3505.82 万元，其中环保投资约 43 万元。

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和运行，从环境保护角度可行。

三、在工程建设和运营中还应重点做好以下工作：

（一）应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。升压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 μ T。

（二）应落实隔声降噪措施，防止噪声对周围敏感点造成影响。营运期升压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，环境敏感点声环境质量执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类、2 类、4a 类标准。

（三）严格落实环境风险防范和应急措施。加强对事故应急池的清理维护，确保有足够容积暂存事故含油废水。

（四）升压站运营期产生的生活污水经化粪池预处理后，进入地埋式污水处理设施进一步处理，达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准要求后回用，不外排；员工食堂厨房油烟废气引至楼顶排放。

（五）生活垃圾交由环卫部门定期清运；废蓄电池、废变压器油等危险废物交有资质的单位处理处置，并建立管理台账、存档备查。

四、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。

市生态环境局
2022年2月10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，深圳市宗兴环保科技有限公司（由建设单位送达）。