

湛江市生态环境局

湛环坡建〔2025〕4号

关于华能南三风电场风电机组提质增效技术改造项目（重新报批）环境影响报告表的批复

华能湛江风力发电有限公司：

你单位报送的《华能南三风电场风电机组提质增效技术改造项目（重新报批）环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关材料收悉。经研究，现对报告表批复如下：

一、华能南三风电场位于湛江市坡头区南三岛东北部，2010年9月取得环评批复（湛环建〔2010〕205号），共建成10台3MW和7台2MW风电机组，总装机容量44MW，2016年4月通过竣工环境保护验收。2024年4月，建设单位取得《关于华能南三风电场“以大代小”风机技术改造项目环境影响报告表的批复》（湛环坡建〔2024〕6号），因原F16机组位无法建设新机组，项目计划采用原F7机组位进行替代。同时，项目名称变更为“华能南三风电场风电机组提质增效技术改造项目”（项目代码：2303-440804-07-02-774473）。

本项目为重大变动重新报批。项目变动后，主要建设内容包括拆除原有10台（F16、F15、F14、F7、F6、F5、F4、F3、F2、F1）3MW风电机组，在原有5处机组位（F1、F3、F5、F7、F14）重新建设5台6MW机组，更换使用35KV干式变压器（一机一变），项目发电经35KV集电线路接入现有110KV变电站。

技改完成后，风电场总装机容量维持 44MW 不变，项目不涉及 110KV 变电站改造，不新增永久用地。项目总投资 1.5 亿元，其中环保投资 300 万元。

二、根据报告表的评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治、生态保护和环境风险防范措施，确保各类污染物稳定达标排放和生态环境安全的前提下，项目按照报告表所列的性质、规模、地点、采用的生产工艺及防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。项目建设和运营还应重点做好以下环境保护工作。

（一）严格落实生态保护措施。施工期应加强环境管理，优化施工方案和时序，避开雨季施工；严格控制施工范围，做好水土保持措施，及时恢复临时占地植被；妥善处理施工期产生的废污水和固体废物，不得排入附近海域和水塘；不得占用项目周边生态保护红线开展施工活动，尽量缩短临近生态保护红线的施工作业时间；严格限制夜间施工，避免在野生动物活动、繁殖和觅食高峰时段进行高噪声作业。运行期应加强场区巡视和鸟类保护管理，设备检修时不可避免造成植被破坏的，应及时恢复。

（二）落实大气污染防治措施。施工现场应按要求进行围挡，裸露地面及堆放、运输的土砂石物料应进行覆盖，并定期洒水抑尘；优化运输车辆行驶路线，合理控制车速，加强施工机械和车辆的维护保养等，减少扬尘和尾气的排放。

（三）落实水污染防治措施。施工现场不设临时营地，施工人员生活污水纳入居住地污水处理系统处理。施工场地周围应

做好拦挡措施，合理布设临时沉淀池和导流截流沟，桩基施工泥浆水和施工废水、场地雨水经沉淀处理后用于施工车辆冲洗及场地洒水抑尘。加强含油施工器械管理，不得在生态保护红线、海域和养殖塘内冲洗施工器械及车辆，避免油类物质“跑冒滴漏”污染周边环境。运行期工作人员生活污水，依托现有升压站生活污水处理系统进行处理。

（四）落实噪声污染防治措施。施工期应优化场地布局，采用低噪声施工工艺和设备，合理设置临时围挡，严格控制施工时间，确保施工噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。运行期应优先选用低噪声设备，采取减振降噪措施，加强设备维护等，确保风电场噪声符合《风力发电场噪声限值及测量方法》（DL/T1084-2021）的规定，周边声环境敏感目标的声环境质量达到相应功能区标准，防止噪声扰民。

（五）严格落实固体废物规范管理和妥善处理处置要求。生活垃圾应定点收集后交由环卫部门统一清运。施工期沉淀池泥浆应及时固化后用于工程回填，建筑垃圾及时清运至主管部门指定的消纳场所处置；拆除的旧风机、旧变压器等资产应妥善存放，评估后交由有能力单位回收。拆除旧风机组产生的废变压器油、废齿轮油，以及项目产生的废矿物油、废油桶、含油废抹布、废手套、废吸油毡和发电机组废滤芯等危险废物，应分类收集、贮存在危废暂存间内，定期交由有相应资质单位处理。严格执行危险废物转移联单制度，制定危险废物管理计划，完善管理台账，如实记录和申报相关信息。

三、严格落实环境风险防范和应急措施，完善突发环境事

件应急预案，严格环境风险管理机制，加强应急演练，与区域事故应急系统联动，防范环境风险，确保环境安全。

四、项目应建立长效环境管理机制，落实环境管理和监测计划要求，加强污染防治和环境风险防范设施维护管理工作。

五、项目建设和运营须按有关规定征得其他相关部门的同意。涉及其他部门许可事项的，应按照国家相关部门的规定及意见进行办理。

六、严格执行配套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组织实施竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入使用。

七、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

湛江市生态环境局

2025 年 5 月 15 日

公开方式：主动公开。

抄送：坡头区南三镇人民政府。

广州江碧源环保科技有限公司（由建设单位送达）。