

湛江市生态环境局

湛环坡建〔2024〕6号

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

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“以大代小”风机技术改造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，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，现有 17 台风电机组（10 台 3 兆瓦机组、7 台 2 兆瓦机组），总装机容量为 44 兆瓦。华能南三风电场“以大代小”风机技术改造项目（项目代码：2303-440804-07-02-774473）是在现有工程布置上进行技术改造，拟拆除现有 10 台单机容量为 3 兆瓦的风机组（F16、F15、F14、F7、F6、F5、F4、F3、F2、F1 机组），并在原有 5 处（F1、F3、F5、F14、F16 机组）机位上分别安装 1 台单机容量为 6 兆瓦的风机组，同时更换对应机组的升压变压器设备（一机一变），风机组发电经升压至 35 千伏后，通过集电线路并入现有的风电场 110 千伏变电站。该项目不对风电场 110 千伏变电站进行改造，不涉及新增永久用地，项目技术改造完成后风电场总装机容量仍为 44 兆瓦。项目总投资为 15000 万元，其中环保投资为 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，优化施工方案和施工时序，避开雨季施工；严格控制施工范围，做好施工场地防水土流失措施；施工产生的废污水、固体废物等应妥善处理处置，不得排入附近海域和养殖水塘；不得占用项目周边生态保护红线开展施工活动，尽量缩短生态保护红线附近施工作业时间，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，设备检修不可避免造成植被破坏的应及时进行恢复。

（二）落实大气污染防治措施。施工现场应进行必要的围蔽，施工裸露地面、土砂石物料应进行覆盖，经常性洒水抑尘，优化运输车辆行驶路线，合理控制车辆行驶速度，加强施工机械和车辆维修保养等。

（三）落实水污染防治措施。根据报告表的申报内容，施工现场不设临时营地，施工人员在镇上租房居住，生活污水纳入当地污水处理系统处理；施工场地周围应按要求做好拦挡措施，合理布置临时沉淀池和导流沟、截流沟，桩基施工泥浆水提升至沉淀池处理，施工废水、场地雨水导入沉淀池处理后，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，

应避免油类物质“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工程生活污水处理系统处理达标后用于升压站内绿化灌溉，不外排。

(四)落实噪声污染防治措施。施工期应优化施工布局，尽量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，确保施工噪声满足《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，采取有效的减振降噪措施，加强设备维护保养等，风电场噪声应符合《风力发电场噪声限值及测量方法》(DL/T1084-2021)的相关规定，确保周边声环境敏感目标的声环境质量达到相应功能区环境质量标准，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。项目产生的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，建筑垃圾应及时清运至主管部门指定的消纳场所处置；施工拆除的旧风机、旧变压器应妥善存放，及时交由有能力的单位回收处理；施工更换旧变压器产生的废变压器油属于危险废物，须交由有相应资质的单位收运处理。项目运行期间设备维护、更换或事故产生的废变压器油属于危险废物，须按要求在每台油式变压器下方合理设置事故油池，确保事故状态下变压器的漏油不会排入外环境。项目产生的废矿物油、废变压器油、含油废抹布和废手套等危险废物应分类收集、贮存，定期交由有相应资质的单位收运处理；项目应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。

(六)项目应采取严格防渗措施，防止污染土壤和地下水环境。

三、项目应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

2024年4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）。