阳环建审〔2024〕3号

阳江市生态环境局关于阳江阳春润龙风电场 一期项目环境影响报告表的批复

阳江润龙新能源有限公司：

你公司报批的《阳江阳春润龙风电场一期项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料收悉。经研究，现根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》，批复如下：

一、阳江阳春润龙风电场一期项目（项目代码：**2020-441781-44-02-083148**）位于广东阳春市春湾镇、合水镇附近，风电场中心位置在东经 **112°1'25.10"**、北纬 **22°21'42.57"**，阳江阳春润龙风电场总规划装机规模 **200W**，共分二期建设，本期工程为规划阳江阳春润龙风电场一期项目工程，装机容量 **100MW**。主体工程主要为安装 **16** 台 **6.25MW** 风电机组及其箱式变压器、**4** 回 **35kV** 集电线路、一座 **110kV** 升压站；辅助工程主要包括场内施工道路、供水、供电及施工营地等。项目总投资 **8500** 万元，其中环保投资 **48** 万元。

二、根据阳江市生态环境局阳春出具的《关于对〈阳江阳春润龙风电场一期建设项目环境影响报告表〉初审意见的函》（春

环函〔2024〕2号）、市环境技术中心《关于阳江阳春润龙风电场一期建设项目环境影响报告表评估意见的函》（阳环技〔2023〕96号）认为，从环境影响的角度看，项目建设可行。经我局局务会集体研究，原则同意批复《报告表》。项目施工和营运期中还应按照报告表有关章节的环境保护措施重点做好以下工作：

（一）施工期优化施工道路的布设，尽可能减短施工道路长度，施工道路避让天然乔木林，不要从成片的植被较好的区域穿过；必须穿越林地时，尽量选择在森林的边缘穿过，以避免形成新的隔离带。拟建工程修建施工道路时，尽量利用原有的道路，施工道路和场内道路的修建永临结合，减少通道的开辟。道路具体设计中应尽量收缩道路边坡，优化线形，尽可能地少占用林地，降低对区域植被的破坏。施工期应尽可能减少土石方的开挖以及树木的砍伐，减少施工弃渣量的产生；及时清除多余的土方和石料，严禁就地倾倒覆压植被，同时采取护坡、挡土墙等防护措施；在借土填筑路基时，做好填挖平衡；就近利用洼地、道路内弯堆积废方并做好挡墙等水土保持设施，弃渣场将建设相应的截排水和拦挡措施，以减少弃渣产生的水土流失。施工完毕，对施工临时占地的植被进行恢复。根据当地土壤和气候条件，选择当地植物进行恢复，杜绝采用外来物种。

（二）施工期施工单位应选用低噪声设备和工艺，合理安排施工时间和规划施工场地，高噪声施工机械安装消声器、隔振垫等措施，项目施工期噪声排放执行《建筑施工场界环境噪声排放限值》（GB12323-2011）标准。

（三）施工期施工单位应对施工废水进行妥善处理，架空线

路杆塔基础施工期在塔基四周设置临时排水沟；风机塔及吊装平台四周根据地形设土质排水沟，在各风机塔吊装平台排水沟末端设置土质沉砂池，池壁和池底压实，出口铺土工布。场内道路施工时分段施工，做好路基和路面的排水，设置临时排水沟，临时排水沟与浆砌石排水沟采用永临结合的方式设置；在沿线排水沟末端设置土质沉沙池，池壁和池底压实，出口铺土工布。工程施工时及时夯实开挖面土层，施工开挖边坡在雨季用苫布进行遮盖，在施工场地的雨水汇流处设置沉淀池，雨水经沉淀后再排入周边沟渠。施工产生的临时堆土在雨季用苫布进行遮盖，并设临时雨水收集沟，雨水收集沟末端设沉沙池；弃渣场在弃渣之前根据需要修建浆砌石挡渣墙；弃渣分层堆放、分层夯实；在渣场顶部依山势开挖环状排水沟，在排水沟末端设置沉沙池。施工结束后及时清理恢复施工迹地、平整土地，并结合区域原土地利用情况恢复植被。优化施工组织，位于或临近河流、水库汇水范围的场内道路等设施，其表土开挖等施工安排的非雨天进行，施工时应设置排水沟、导流沟和沉砂池等，沉淀池出口铺设土工布。施工期产生的生活污水统一收集、排放至施工营地内的临时化粪池/隔油隔渣池+一体化污水处理设施处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后作施工营地及周的林地的浇灌，施工结束后及时对化粪池进行清理。生活污水不得排入临近的周边沟渠，不得与雨水混合后外排。

（四）项目施工扬尘主要来源于场地平整、风机基础开挖、升压站土石方挖填、集电线路电缆沟开挖、废弃土石方和物料的临时堆放以及施工车辆运输等，施工单位应文明施工，加强施工

期的环境管理和环境监控工作，对于裸露施工面应定期洒水，减少施工扬尘的产生。车辆运输散体材料和废弃物时，必须密闭、包扎、覆盖，避免沿途漏撒，控制扬尘污染。进出场地的车辆应限制车速，必要时进行洒水，保持湿润，冲洗车身或轮胎，避免渣土带出工地，尽量减少或避免产生扬尘。施工期废气污染物排放要严格执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)二时段二级标准要求。施工营地食堂厨房安装油烟净化处理装置进行处理后，执等《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)要求，然后引屋顶排放。

(五)施工期对不同施工工段开挖产生的土石方采取相应的措施，尽量就地平衡土石方，减少弃土方的产生。开挖的表土堆放于施工区内的临时堆土场，并遮盖塑胶布或帆布，设置装土麻袋拦挡，堆土场周边设置临时排水导流系统，施工后期用作回填和绿化覆土，并对临时堆土场进行植被恢复。弃渣统一运往弃渣场集中处置，弃渣前先进行表土剥离，并在渣场底部修建浆砌石挡渣墙，在弃渣场四周设置截（排）水沟；弃渣结束后进行绿化恢复。废弃包装箱（袋）统一回收后外卖给废品收购站综合利用。施工营地内设置垃圾桶集中收集施工人员的生活垃圾，由施工单位定期清运。

(六)营运期升压站界周围及架空电缆集电线路架空线路线路下距地面，各电磁环境保护目标处的工频电场强度及工频磁感应强度应满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中频率为50Hz的公众暴露控制限制值要求，即电场强度4000V/m、磁感应强度100 μ T。

(七) 运行期噪声主要来自 **110kV** 升压站运行噪声和风电机组运行噪声，项目选择符合国家技术标准要求的变压器、电气设备、导线；选择表面光滑、耐氧化的导线和母线，在设备安装时要保证各类接口接触良好，减少火花及电晕放电噪声。加强日常维护，保证风机等大噪声部件运行良好，噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)1 类标准要求。

(八) 运营期产生员工生活污水经三级化粪池、隔油池处理后经升压站内地埋式一体化污水处理设施处理后执行《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021) 旱作标准后用于升压站站内绿化浇灌，不外排。

(九) 运营期废气主要为升压站内食堂使用过程中产生的极少量油烟。食堂厨房安装静电式油烟净化处理装置进行处理，执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 要求，然后引至楼顶排放。

(十) 运营期风电设备定期检修或事故产生的危废分别由专用容器收集后，暂存在设置于升压站中的危废暂存间，及时交由有危险废物处置资质的单位进行处置；值班人员生活垃圾由站内垃圾桶集中收集，然后由值班人员定期运至附近乡镇就近的垃圾收集点，再由当地环卫部门清运处置。

(十一) 项目运营期满后实施退役，应对风机塔杆、输电线路、升压站及检修道路占地实施复绿，恢复其原有使用功能。

(十二) 项目应严格落实风险事故防范措施，制定合理的事事故应急预案，定期演练，一旦发生风险事故时，应及时采取适宜的应急措施，将对周围环境的影响降至最低限度。

(十三)加强与周围群众及相关部门的沟通联系,及时发现
问题,有问题须立即整改,以减少对周围环境的影响。

三、项目环保投资须纳入工程投资概算并予以落实。

四、《报告表》经批准后,建设项目的性质、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
动的,建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、项目建设应严格执行配套建设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。

六、建设单位应根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,
自行开展环境保护验收工作。验收报告公示期满后**5**个工作日内,
登录全国建设项目竣工环境保护验收信息平台,填报建设项目基
本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

建设单位应在收到本批复后**10**个工作日内,将批准后的报
告表送阳江市生态环境局阳春分局,按规定接受生态环境部门日
常监督管理。

阳江市生态环境局

2024年1月11日

抄送:阳江市生态环境局阳春分局。