

雷环建〔2026〕2号

## 关于中航湛江雷高风电场项目（40兆瓦）环境影响报告表的批复

中碳航投新能源集团有限公司：

你公司报送的《中航湛江雷高风电场项目（40兆瓦）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、中航湛江雷高风电场项目（40兆瓦）选址位于雷高镇，计划建设安装8台风电机组及配套箱式变电站。采用2台单机容量为3200kW的风电机组；1台3600kW的风电机组；5台6250kW的风电机组（对其中1台限发至5MW），总装机容量41.25MW（限发40MW）。其中单机容量为3.2MW的风机配套1台35/0.69kV容量为3600kVA箱式变电站；单机容量为3.6MW的风机配套1台35/0.69kV容量为4000kVA箱式变电站；单机容量为6.25MW的风机配套1台35/1.14kV容量为6900kVA箱式变电站。风电机组接线方式采用“一机一变”单元接线方式，共8台风电机组-箱式变电站分2组集电线路，经变压器升压至35kV后，由35kV集电线路接至风电场升压站35kV母线。项目总投资约2.9亿，其中环保投资50万。

升压站配套建设综合楼、门卫室、水泵房、危废室等，110kV 升压站部分另行报批环评，不在本次评价范围内（110kV 输电线路不属于本项目配套建设内容）。

二、根据报告表的评价结论，并经我局建设项目环境影响评价文件审批委员会审议，在全面落实报告表中提出的各项污染防治措施，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、项目在建设、运营中须落实报告表提出的各项污染防治措施，还需重点做好以下工作：

（一）对施工临时占用的林地和园地，进行植被恢复，种植当地优势的乔、灌、草植被，同时对永久用地内的空地绿化。对各可能造成水土流失的地方布置拦挡措施，采用编织袋装土筑坎；弃渣场采取覆盖并设置临时排水导流系统。合理安排工期，减少雨天施工，对开挖形成的裸露地面及时进行防护，施工过程中及施工结束后及时通过采取覆盖、围挡、排水沟、植被恢复、等措施。

（二）应避免大面积开挖，物料堆放和运输时须遮盖蓬布，另外车辆限速行驶，实施洒水抑尘，加强施工管理等降低扬尘。应尽量使用低污染排放的先进设备、选用优质燃料、日常注意设备的检修和维护、避免超负荷工作、保证设备在正常工况条件下

运转。

（三）产生的施工废水，设置沉淀池，沉淀后回用于施工场地洒水降尘，不外排。

（四）废钢筋、废铁丝、管线废料、废包装材料等收集后交由有能力处理单位处置。碎混凝土块、砖头瓦块等收集优先用于升压站内的道路建设，多余废料收集后交由有能力处理单位处置。

（五）在风机上描绘对鸟类有警示作用的鹰眼，或采用橙红与白色相间的警示色（或黑白色方形波浪条纹图案）在风机上涂上哑光涂料，使鸟类迁徙中能及时回避。在恶劣天气派专人巡视风电场，遇到有撞击受伤的鸟类要及时送到鸟类观测站，由鸟类观测站人员紧急救助。

（六）工作人员在升压站内食宿，食堂油烟通过升压站厨房内油烟机净化处理。生活垃圾定点收集后由环卫清运。生活污水依托本项目配套建设的升压站内污水处理系统（隔油池+化粪池+一体化污水处理设备）处理，用于升压站内绿化，不外排。

（七）优先选用低噪声设备，从声源处降低噪声强度。运营期加强对变压器的定期检查、维护，使其处于正常运行状态。合理布置，各单元变压器均保持一定距离。若在特定气象条件下居民点噪声监测值出现超标，可采取在风大或夜间时对居民点影响较大的风机进行限制功率运行或关停，以降低在特殊气象条件下对居民点的噪声影响。

(八)风机、箱式变电站等设备检修过程中产生的废润滑油、含油废物(含油抹布、废油桶等)、废变压器油暂存于升压站配套建设的危险废物暂存间内,定期委托有资质单位处置。产生的淘汰报废风机叶片直接由供应商回收或委托有能力单位处理。

(九)每台油浸式变压器须配套设置事故应急贮油池,满足事故状态下每台油浸式变压器100%油量收集的要求。收集后作为危险废物交由有资质单位处置。事故油池应采取防腐防渗措施,贮存的变压器油直接接触地面的,还应进行基础防渗。

四、项目须按有关规定征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生产。

五、若项目的性质、规模、地点、生产工艺或者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。

湛江市生态环境局

2026年1月12日

抄送:湛江市尚蓝环保科技有限公司(由建设单位送达)