

湛环坡建〔2021〕12号

## 关于坡头乾塘 100MW 渔光互补项目（光伏场区） 环境影响报告表的批复

湛江市万创恒威新能源有限公司：

你单位报送的《坡头乾塘 100MW 渔光互补项目（光伏场区）环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及有关附件材料收悉。经研究，现对报告表批复如下：

一、坡头乾塘 100MW 渔光互补项目（光伏场区）（项目代码：2104-440804-04-01-304639）租赁湛江市坡头区乾塘镇大仁堂村、南寨村、乾塘村及三片村共 21 个水塘地块进行建设（不涉及海域），占地面积约 2400000 平方米，规划装机容量 100MW，预计 25 年年均发电量 121192.95MWh。项目主要建设内容包括光伏组件、逆变器、固定式支架、升压设备及基础、集电线路等，共计安装 227360 块 540Wp 单晶硅组件，布置成 28 个光伏方阵，设置 14 台直流汇流箱、17 台组串式逆变器、28 套箱逆变一体化设备等，光伏场区发电经升压成 35kV 后通过 4 回集电线路接入升压站 35kV 配电装置。建设内容不含渔业养殖，项目建成运营后不改变现有水塘的用途。项目营运期不设办公、食宿场所，项目运营及设备管理依托项目外的 110kV 升压站。项目建设总投资 50023 万元，其中环保投资 255 万元。

二、根据报告表的评价结论，在严格执行生态环境保护相关法律法规，全面落实环评提出的各项污染防治、生态环境保护及

环境风险防范措施和建议，确保各项污染物稳定达标排放、固体废物妥善处理处置、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、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。

三、该项目须严格控制用地范围，严禁占用红树林自然保护区、生态保护红线区、一般生态空间进行施工和开发建设。根据坡头区农业农村局《关于坡头乾塘 100MW 渔光互补项目的用地选址意见》对乌坭河河道及其他重要引水渠道进行合理避让。本项目不得占用海域建设。

四、项目施工期应加强环境管理，优化施工方案，强化环境监理，防止对生态环境造成污染破坏，并重点做好以下工作：

（一）严格落实施工期生态保护措施。严格控制施工范围，认真落实水土保持措施，合理安排施工时间，避开雨季施工，尽量缩短工期，注意保护野生动物，及时对临时占地进行复绿。按照报告表的要求对施工废污水、固体废物进行妥善处理，禁止将施工废污水、固体废物排入红树林自然保护区、生态保护红线区、一般生态空间及附近河道、海域，同时应避免项目施工对养殖水塘的正常运营带来不利影响。

（二）落实废气、噪声污染防治措施。工地周围合理设置围挡，施工场地采取洒水、遮蔽等措施控制扬尘污染，采用符合环保要求的施工机械、车辆，限制夜间施工作业，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求，避免施工扰民。

（三）严格落实施工期水污染防治措施。施工期生活污水经移动厕所收集后运至当地污水处理厂处理。施工场地合理设置临

时隔油、沉淀池和截污沟、围挡等设施，施工产生的泥浆水及含油废水经截污或提升至隔油、沉淀池处理后回用，不得以渗坑、渗井或漫流方式对外排放；加强含油设施管理，避免燃料用油跑、冒、滴、漏现象发生；严禁在红树林自然保护区、生态保护红线区、一般生态空间及附近河道、海域内冲洗机械、车辆。

（四）妥善处理处置施工期产生的固体废物。废弃砖头、土砂石及水泥块等运至当地政府部门指定的消纳场所处理，严禁随意堆放；包装材料、损坏的光伏板经收集后交由有处理能力的单位收运处理；施工人员产生的生活垃圾收集后交环卫部门清运。

五、做好项目营运期的生态环境保护工作，落实水、噪声和光污染防治措施，妥善处理处置项目产生的固体废物。选用质量安全、技术可靠的设备，采用不含油的干式变压器。光伏组件仅用清水进行冲洗，不使用洗涤剂。选用技术先进的光伏组件进行科学合理安装，避免反射光对周边生态环境、交通安全和居民生活造成污染影响。优先选用低噪声设备，采取有效措施控制噪声污染，确保场区边界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》

（GB12348-2008）1类标准。运营期产生的废光伏板交由有处理能力单位收运处理，废变压器组件由供货厂家回收处理。

六、严格履行建设单位环保主体责任，加强污染防治、生态环境保护和环境风险防范设施运行维护工作，落实营运期环境管理和环境监测计划，确保各项污染物得到有效治理，降低项目对周边生态环境保护目标的影响。

七、严禁破坏海岸防护堤及其他水利设施。执行水利工程管理的有关规定及相关部门的要求，在海岸堤坝附近建设须预留足够的防护距离，不得在水利设施保护范围内从事危及水利工程安

全及污染水体的活动。

八、建设单位应加强与当地政府、附近居民、水产养殖户的沟通，并做好项目相关科普和环境风险防范知识的宣传工作，取得公众对项目的理解和支持，及时解决公众担忧的环境问题。

九、项目建设运营须按有关规定征得其他部门的同意。项目涉及其他单位或部门事项的，应按其他单位或部门的规定、意见进行办理。

十、项目建设须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生产。

十一、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。

十二、本环评不含 110kV 升压站及其线路，110kV 升压站及其线路的环境影响须另行评价和报批。

十三、项目服务期满后，设施的更换或拆除应参照施工期落实各项污染防治和生态环境保护措施，并妥善处理处置项目服务期满后产生的固体废物和废旧物资。

湛江市生态环境局

2021 年 12 月 31 日

抄送：湛江市生态环境局，乾塘镇人民政府；广东实地环保科技有限公司（由建设单位送达）。

公开方式：主动公开。