

清城审批环表〔2024〕12号

## 关于《广州发展清远清城龙塘100MW渔光互补光伏发电项目环境影响报告表》的批复

广州发展新能源股份有限公司：

你公司报批的《广州发展清远清城龙塘100MW渔光互补光伏发电项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等材料收悉。经研究，批复如下：

一、项目位于清远市清城区龙塘镇民平村、办冲村、金沙村、定安村、泗河村，总占地面积为 1073387 m<sup>2</sup>，升压站中心地理坐标：113° 02′ 42.002"E，23° 57′ 01.440"N。规划光伏装机容量 100MW，光伏系统拟布置 550Wp 高效单晶硅单面组件 218196 块，实际总装机容量为 120.0078MWp，共设置 30 个 3.3MW 光伏发电子单元，每个 3.3MW 光伏发电子单元配置 11 台 3125kW 组串式逆变器和 1 台 3150kVA 箱式变压器。每个光伏发电单元就地逆变输出 0.8kV 交流电，再经升压箱变升压到 35kV。30 台光伏变压器经 4 回 35kV 集电线路接至项目新建 110kV 升压站主变压器（主变容量：1×100MVA）35kV 母线，再经 1 回 110kV 架空线路接入 220kV 燕河变电站 110kV 侧。

二、广东环境保护工程职业学院对报告表的技术评估意

见认为，《报告表》编制较规范，内容较全面，项目建设内容介绍较清楚，环境概况和环境敏感目标调查较清晰，采用的评价技术方法总体符合《建设项目环境影响报告表编制技术指南（生态影响类）》（试行）、《环境影响评价技术导则 输变电》（HJ24-2020）及相关环评技术规范的要求，环保措施基本可行，评价结论基本可信。

三、我局原则同意评估单位对报告表的技术评估意见，在你公司全面落实报告表提出的各项污染防治措施，确保各项污染物稳定达标排放的前提下，项目按照报告表中所列性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防治生态破坏的措施进行建设，从生态环境保护角度可行。项目在施工期和运营期还应重点做好以下工作：

（一）严格落实大气污染防治措施。施工期通过设置施工围挡、定期洒水等方式来减少施工扬尘对周边大气环境的影响；运营期光伏区无废气产生，少量厨房油烟采用油烟净化器处理后排放后引至楼顶排放，执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483—2001）有关标准。

（二）严格落实水污染防治措施。施工期工地废水经过隔油、沉砂后回用于工地洒水降尘不外排，施工人员产生的少量生活污水依托附近已有设施处理；运营期少量生活污水及厨房废水经一体化污水处理设施处理后全部回用于绿化，不外排，执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中的绿化用水水质标准。

（三）严格落实噪声污染防治措施。施工期合理安排施

工时间、采用低噪声设备、文明施工等方式控制施工噪声影响；运营期通过在项目变压器设备底部基安装减振垫、优先选用低噪声设备、加强对设备的定期检查维护、设置绿化隔离带等方式，确保项目噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（四）严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。施工期土方就地回填或清运到城市市容卫生管理部门指定地点，不得随处堆放；运营期产生的废变压器油、废铅蓄电池、废含油抹布等危险废物，在升压站的危废间暂存，定期交由有相应处理资质的单位进行处理；废太阳能光伏板为一般固体废物，分类收集后交供应商回收处理；员工生活垃圾经统一收集后由环卫部门定期清运处理。

（五）项目在建设和运行中应严格落实报告表提出的各项辐射安全和防护措施，确保周围环境的工频电磁场强度能满足《电磁环境控制限值》（GB8702—2014）中工频电场强度限值4000V/m、磁感应强度限值100 $\mu$ T的要求。

（六）加强环境风险防范。结合项目环境风险因素，制定并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系。做好危废暂存间的防渗防漏措施，设置足够容量的事故油池，以贮存事故泄露的变压器油，杜绝污染事故的发生。

（七）本项目不安排总量控制指标。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目

的性质、规模、地点、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。

六、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，并按规定接受生态环境部门日常监督检查。

清远市清城区行政审批局

2024年4月11日

---

抄送：清远市生态环境局清城分局、清远市共创环保工程技术  
有限公司

---

清远市清城区行政审批局

2024年4月11日印发

---