

广州开发区行政审批局

穗开审批环评〔2023〕267号

关于 TCL 中环 25GWN 型 TOPCon 高效 太阳能电池工业 4.0 智慧工厂新建项目 配套 220kV 变电站项目环境 影响报告表的批复

环晟光伏（广东）有限公司：

你司通过广东政务服务网报来的《TCL 中环 25GWN 型 TOPCon 高效太阳能电池工业 4.0 智慧工厂新建项目配套 220kV 变电站项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经审查，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《中华人民共和国环境保护法》第十九条，以及《中华人民共和国环境影响评价法》第三条、第十六条、第二十二条等规定，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意该项目选址在广州市黄埔区永和街道永安大道与禾丰四街交汇处（即环晟光伏（广东）有限公司厂区内）建设。请你司按照《报告表》内容落实各项环境污染控制和环境管理措施。

该项目主要满足 TCL 中环 25GWN 型 TOPCon 高效太阳能电池工业 4.0 智慧工厂新建项目的用电需求，主要建设内容包括新建变电站、电缆线路及低压并联电容器，该变电站为半户外布置，新建 4 台主变压器，主变容量 $4 \times 120\text{MVA}$ ，配置 $4 \times 4 \times 6000$ 千伏低压并联电容器，设置 70m^3 事故油池 1 个；新建进线 220kV 地下电缆线路 2 回，路径长约 $2 \times 2.1\text{km}$ ；新建出线 10kV 地上管廊线路 4×18 回，路径长约 68.98km。

二、施工期环境管理措施和要求

（一）废水治理措施和要求

本项目现场不设置施工营地，施工人员生活污水经处理后由市政污水管网接入城市污水处理厂。施工过程中产生的泥浆应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体和现有雨污管网。

（二）废气治理措施和要求

应按照《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）》等相关要求，严格落实“6 个 100%”扬尘控制措施，对施工场地采取围蔽作业，施工现场和车行道路定期洒水，施工物料采取密封运输，出场车辆需经过冲洗，裸土、物料堆场应覆盖，最大限度减缓扬尘污染影响。

（三）噪声治理措施和要求

施工期间应选用低噪设备和工艺，加强施工机械的维护和保

养。合理安排施工时间，避免在居民休息时间作业，特殊情况下需延长施工时间的，应按规定取得建设部门许可并预先公告。项目施工过程中执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

（四）固体废弃物防治措施和要求

施工中产生的固体废弃物应按照《广州市建筑废弃物管理条例》相关要求处置。

（五）生态保护措施和要求

应做好施工现场的排水系统，并有计划地开挖土方，减少裸露地表面积和裸露时间，防止雨天造成水土流失。

三、运营期环境管理措施和要求

（一）废水治理设施和要求

项目办公生活污水经三级化粪池预处理，在满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准的前提下，经市政污水管网排入永和北水质净化厂集中处理。

（二）噪声防治措施和要求

应对声源设备进行合理布设，采取隔声、减振等降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（三）固体废弃物防治措施和要求

1.生活垃圾应按环卫部门的规定实行分类收集和处理。

2.废旧蓄电池、废变压器油等属《国家危险废物名录》中的废物，应按有关规定进行收集，委托具有相应危险废物经营许可证资质的单位进行集中处理。按时完成年度固体废物申报登记。危险废物暂存场应按照国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求进行设置。

（四）电磁辐射防治措施和要求

本项目应选用先进输变电设备，并加强对输变电设备运行管理。项目运行后产生的电场强度、磁感应强度应满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）公众曝露控制限值要求。

（五）环境风险防范措施和要求

变电站内设置事故油池，贮油坑和事故油池等建筑进行防渗漏处理；应设专职人员负责该项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度；对物品在运输、存放、使用等全过程进行有效管理，并应采取有效措施防范和应对环境污染事故发生；妥善处置固体废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

四、在项目建成后，正式排放污染物前按照排污口规范化管理要求做好排污口规范化；按照《建设项目环境保护管理条例》（国务院 2017 年 7 月 16 日修订）和《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102 号）要求依法办理该项目竣工环保验收工作，环境保护设施经验收合格后方可正式投入运行。

五、建设项目的环评文件经批准后，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评文件。

六、该项目涉及有关规划、消防、安全生产等问题的，应按有关部门管理要求落实。

七、如不服上述行政许可决定，可在接到本文之日起 60 日内，向广州开发区管委会提出行政复议申请，或在 6 个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。行政复议、行政诉讼期间内，不停止本决定（批复）的履行。

广州开发区行政审批局

2023 年 12 月 28 日

抄送：广州市生态环境局黄埔分局、广东一方环保科技有限公司。

广州开发区行政审批局办公室

2023年12月28日印发
