

华电肇庆广宁南街镇 70MW 光伏发电项目  
竣工环境保护验收其他说明事项

建设单位：华电（广宁）发电有限公司



2024 年 4 月

## 目 录

1. 污染治理设施简介 .....	- 1 -
2. 重新验收过程简况 .....	- 1 -
2.1. 建设项目建设过程 .....	- 1 -
2.2. 重新验收工作过程 .....	- 1 -
2.3 公示过程 .....	- 2 -
3. 其他环境保护措施的实施情况 .....	- 2 -
3.1 环境管理台账记录要求 .....	- 2 -
3.2 监测计划 .....	- 3 -
3.3. 环境保护设施日常运行维护制度 .....	- 3 -
4. 整改工作情况 .....	- 3 -

## 1. 污染物治理设施简介

项目位于广东省肇庆市广宁县南街街道红太阳村委会六京咀村（依托广东新领航生态农业发展有限公司肉鸽养殖场厂房上方建设光伏发电项目）（坐标为：E112°28'6.8"，N23°41'19.8"），原建设单位为华电福新能源有限公司广东分公司，现建设及运营单位为华电（广宁）发电有限公司（以下简称“华电公司”）。项目设计总占地面积 1063 亩，设计装机规模 70MW；实际已投资 12000 万元建设光伏发电面积 180 亩，装机规模 16.67MW，剩余装机规模不再建设。

（一）废水治理措施：项目为无人值班站，不设办公区，不产生生活污水；太阳能电池板清洗水依托新领航公司场区雨水收集系统进入雨水集聚塘，经吸附处理后回用于绿化、洒水抑尘。

（二）废气治理措施：项目为太阳能发电无废气产生。

（三）噪声治理措施：项目通过采用低噪设备、合理布局及隔声减震、加强场区绿化等措施降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物治理措施：项目生活垃圾由当地环卫部门定期清运；废旧光伏组件由生产厂家定期更换回收，项目内不设暂存点；废变压器油及废油抹布在项目内设危废间暂存，定期交由危险废物资质单位处置；更换时产生的废弃变压器、电容器按危废处置。

（五）电磁环境影响：项目变电区电压等级已由 110kV 升压站变更为 10kV 开关站，根据《电磁环境控制限值》（GB8702-2014），项目 10kV 开关站属于 100kV 及以下输变电项目，电磁环境影响属于豁免范围内。

## 2. 验收过程简况

### 2.1. 建设项目建设过程

2021 年 4 月，建设单位委托环评单位编制《华电肇庆广宁南街镇 70MW 光伏发电项目环境影响报告表》，并于 5 月 13 日取得《肇庆市生态环境局关于华电肇庆广宁南街镇 70MW 光伏发电项目环境影响报告表的审批意见》（肇环宁建〔2021〕12 号）。

2024 年 4 月，华电公司已编制突发环境事件应急预案（备案号：441223-2024-0023-L），已按预案要求落实了相关风险防范设施。

## 2.2.验收工作过程

2021年12月项目开始施工建设，至2023年10月底竣工，2023年11月进入生产调试期。华电公司委托广东万纳测试技术有限公司对项目于2023年12月12日-13日进行噪声验收检测，并出具了监测报告（编号：VN2312111001）。肇庆市环科所环境科技有限公司根据验收监测结果，结合华电公司项目的实际建设情况，编制了《华电肇庆广宁南街镇70MW光伏发电项目竣工环境保护验收调查表》。据验收检测报告结果显示，本项目外排的噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2024年4月20日，在华电公司会议室组织召开了“华电肇庆广宁南街镇70MW光伏发电项目”竣工环境保护验收会。会议邀请了3名技术专家、验收检测单位等数名代表，与建设单位代表组成验收组，对本项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《华电肇庆广宁南街镇70MW光伏发电项目环境影响报告表》及审批意见（肇环宁建〔2021〕12号）等环保手续，对本项目生产现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅。华盈公司综合考虑各验收组成员意见，结合本项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《华电肇庆广宁南街镇70MW光伏发电项目竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：本项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，本项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 2.3公示过程

项目验收报告等附件于2024.5.17--2024.6.14（20个工作日）在肇庆市环科所环境科技有限公司网站进行网上公示。

## 3.其他环境保护措施的实施情况

### 3.1环境管理台账记录要求

- （1）华电公司定期记录污染物（噪声）治理设施运行状况。

### 3.2监测计划

(2) 华电公司根据当地生态环境部门要求定期开展噪声污染物排放监测，掌握项目噪声排放情况。

### 3.3.环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每月/季度	1、定期对污染物（噪声）治理设施进行检查维护； 2、确保噪声治理设施正常运行。

### 4.整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并未提出本项目需要进行整改的内容。