

# 220 千伏恒德输变电工程 竣工环境保护验收工作组意见

广东电网有限责任公司广州供电局于 2026 年 3 月 26 日在广州组织召开了 220 千伏恒德输变电工程竣工环境保护验收会。会议由广东电网有限责任公司广州供电局（建设单位）、广州电力设计院有限公司（设计单位）、广州电力工程监理有限公司（监理单位）、广州电力建设有限公司（施工单位）、广州市灏瀚环保科技有限公司（环评单位）、武汉网绿环境技术咨询有限公司（验收调查单位）等单位的代表及 3 名技术专家组成了验收工作组（名单附后）。验收工作组查阅了项目环境保护设施和措施落实情况的影像资料，听取了验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍。经讨论形成验收工作组意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设项目地点、规模、主要实际建设内容

新建 220kV 开关站（含 220kV GIS 设备、20kV 成套开关柜、20kV 站用电变压器），占地面积为 8961.7m<sup>2</sup>，本期无主变，配电装置户内布置，设置 1 座容积为 86m<sup>3</sup>的事故油池。

### （二）环保审批及建设过程情况

2024 年 9 月，广州市灏瀚环保科技有限公司编制完成了《220 千伏恒德输变电工程建设项目环境影响报告表》；

2024 年 9 月 18 日，广州开发区行政审批局以《关于 220 千伏恒德输变电工程建设项目环境影响报告表的批复》（穗开审批环评（2024）133 号）对本项目环境影响报告表予以批复；

2024 年 9 月 30 日，本项目开工建设；

2026 年 2 月 28 日，本项目竣工，环保设施投入调试；

### （三）验收范围

本次验收范围为本项目环境影响报告表与环评批复中：新建 220kV 开关站（含 220kV GIS 设备、20kV 成套开关柜、20kV 站用电变压器），占地面积为 8961.7m<sup>2</sup>，本期无主变，配电装置户内布置，设置 1 座容积为 86m<sup>3</sup>的事故油池。

验收工作组签名：

何焜麟

张松明  
朱峰

何锦清  
李斌

冯娜  
梁毅

李昕  
朱媛媛

张

## 二、工程变动情况

对照《关于印发<输变电建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办辐射〔2016〕84号），本项目不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）施工期

建设单位与施工单位较好地落实了环境影响报告表及审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施，施工期未造成不良的环境影响，施工期间未收到环保投诉。

### （二）运行期

#### 1、废水

开关站采用雨污分流，站区雨水经收集后排至市政雨水管网，生活污水经过化粪池处理后排入市政污水管网。

#### 2、废气

工程运行期间不产生大气污染物，不会对周边环境空气造成不良影响。

#### 3、噪声

开关站厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准要求。

#### 4、电磁环境

开关站厂界以及环境敏感目标处工频电场强度、工频磁感应强度均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中频率为50Hz的公众曝露控制限值4000V/m和100μT的标准限值要求。

#### 5、固体废物

开关站巡检人员产生的生活垃圾经收集后由当地环卫部门集中收集外运，统一处理；站内蓄电池更换产生的废铅蓄电池由具有相应危险废物处理资质的单位回收处置。

## 四、环境保护设施调试效果及落实情况

根据武汉网绿环境技术咨询有限公司出具的验收监测报告，验收期间项目正常运营，监测结果表明：

### 1、电磁环境

验收工作组签名：

何焜焜 朱霞 张琳 何锦涛 梁颖 宋媛媛 张娜 蒋昕 张高

本项目所有监测点位工频电场强度、工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中频率为50Hz时公众曝露控制限值工频电场强度4000V/m,工频磁感应强度100 $\mu$ T的限值要求。

## 2、噪声

开关站厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

### (一) 生态影响

工程施工建设落实了生态恢复措施,未对周边生态环境造成明显影响。

### (二) 电磁环境

根据验收监测结果,本项目开关站周边、环境敏感目标电磁环境满足相应标准限值要求。

### (三) 声环境影响

根据验收监测结果,本项目开关站周边噪声监测值均满足相应标准要求。

### (四) 固废处置

施工过程中产生的建筑及生活垃圾均妥善处理,未发现施工弃土弃渣随意弃置现象。

## 六、验收结论和后续要求

### (一) 验收结论

建设单位根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了项目环境影响评价,履行了建设项目环境影响审批手续,按照环境影响报告表及其批复要求,落实了各项环境保护措施。经讨论,验收工作组同意220千伏恒德输变电工程通过竣工环境保护验收。

### (二) 后续要求

积极配合各级环保部门的检查与监督工作。

## 七、验收工作组成员名单

验收工作组成员名单见附表。

二〇二六年三月二十六日

验收工作组签名:

何锦涛

朱峰

何锦涛

梁朝

宋媛媛

宋媛媛

## 220 千伏恒德输电工程竣工环境保护验收工作组成员名单

2026 年 3 月 26 日

序号	单位名称	姓名	职称/职务	联系电话	验收工作组身份	签字
1	广东电网有限责任公司广州供电局	何梓麟	专责	13622238694	建设单位	何梓麟
2	广东省广州生态环境监测中心站	张松川	高级工程师	13903060234	技术专家	张松川
3	广州市环境技术中心	蒋昕	高级工程师	13539481513	技术专家	蒋昕
4	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	池光湧	高级工程师	15818888623	技术专家	池光湧
5	武汉网绿环境技术咨询有限公司	何锦涛	工程师	18186598229	验收调查单位	何锦涛
6	武汉网绿环境技术咨询有限公司	朱士锋	环评工程师	13857165930	验收调查单位	朱士锋
7	广州市灏瀚环保科技有限公司	宋媛媛	高级工程师	13922367397	环评单位	宋媛媛
8	广州电力设计院有限公司	江冬娜	工程师	18620184616	设计单位	江冬娜
9	广州电力建设有限公司	彭立瑶	项目负责人	13570268911	施工单位	彭立瑶
10	广州电力工程监理有限公司	梁家风	总监理工程师	15920560433	监理单位	梁家风