

# ±800kV 穗东换流站配套 220kV 线路工程（第二分册）

## 竣工环境保护验收意见

广东电网有限责任公司广州供电局于 2021 年 10 月 26 日组织召开了±800kV 穗东换流站配套 220kV 线路工程（第二分册）竣工环境保护验收会。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）、广东电网能源发展有限公司（施工单位）、中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（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 名专业技术专家组成了验收工作组（名单附后）。验收工作组现场检查了项目环境保护设施和措施的落实情况，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，并审阅了有关材料。经认真讨论、审议，形成验收组意见如下：

### 一、项目建成情况

±800kV 穗东换流站配套 220kV 线路工程（第二分册）建设内容为自±800kV 穗东换流站新建 4 回 220kV 架空线路解口在建的 220kV 增城~瓜岭双回线路，并在 500kV 增城站外接通 220kV 增城~华圃和在建的 220kV 增城~瓜岭双回线路，从而形成 220kV 穗东~华圃双回线路、220kV 穗东~瓜岭双回线路。本期工程还需对 220kV 增荔甲、乙线和 110kV 西荔线、110kV 荔村线进行改造。本工程架空线路全长约 35.51km，其中新建线路长约 17.612km，利用原有线路长约 17.898km；本工程拆除线路长约 14.167km。

### 二、工程变动情况

根据《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），本工程无重大变动。

### 三、环境保护设施落实情况

通过对工程设计、施工、环保设施投入调试期的环境保护措施落实情况的调查以及对项目所在区域的走访调查，建设单位与施工单位履行了环境保护要求，环境保护措施得到了落实，施工及环保设施投入调试期未造成重大的环境影响。

该项目执行了环境影响评价制度及环境保护“三同时”制度，项目按照环境影响报告表及其审批意见的要求，采取了有效的环境保护措施，各环境要素均满足相应标准要求

验收工作组签名：

何一平 刘耀 苏银婵 刘耀  
何一平 刘耀 苏银婵 刘耀

求。

#### 四、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和水土保持措施，未发现施工弃土弃渣随意弃置，施工场地和临时占地破坏生态平衡引起水土流失问题的现象，未对周围生态环境造成影响。

##### (二) 电磁环境

根据验收监测结果，输电线路沿线电磁环境均满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中频率为50Hz时，公众曝露值工频电场强度4000V/m，工频磁感应强度100 $\mu$ T的限值要求。架空输电线路下的耕地、园地、牧草地、畜禽饲养地、养殖水面、道路等场所，工频电场强度10kV/m的限值要求。

##### (三) 声环境影响

输电线路下方噪声监测满足国家相应标准限值要求。

##### (四) 固废处置

拆除杆塔已由建设单位回收处理。塔基四周没有弃渣。

#### 五、验收结论

该项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及其批复的要求，验收组同意该项目通过建设项目竣工环境保护验收。

二〇二一年十月二十六日

验收工作组签名：

王海波 何一龙 苏银辉  
张海波 张海波 何一龙 苏银辉

## ±800kV 穗东换流站配套 220kV 线路工程（第二分册）

### 竣工环境保护验收工作组签到表

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份（如专家、涉及单位、环评机构等）
1	广州供电局	何一龙	工程师	13560361197	建设单位
2					建设单位
3					运行单位
4	广东电网公司	田田	高工	13922716851	专家
5	广州市环境科学研究所	高工	高工	1351012278	专家
6	广州市环境科学研究所	高工	高工	182822786	专家
7	中国电力建设集团中南电力设计院有限公司	刘强	工程师	15072371656	环评单位
8	武汉网绿环保科技有限公司	李培培	工程师	13857165930	验收调查单位
9	武汉网绿环保科技有限公司	张超	工程师	1806697178	验收调查单位
10	广州电力设计院有限公司	王辉	高工	13929576911	设计单位
11	广东电网能源发展集团有限公司	李培培	高工	18819475021	施工单位
12	广州电力工程监理有限公司	李培培	工程师	13113395350	监理单位
13					
14					
15					
16					
17					