

佛莞城际轨道项目 110kV 及上输电线路搬迁工程（三标）

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 2025 年 7 月 31 日在广州组织召开了佛莞城际轨道项目 110kV 及上输电线路搬迁工程（三标）竣工环境保护验收会。验收工作组由广东电网有限责任公司广州供电局（建设单位）、广州电力工程监理有限公司（监理单位）、广州市电力工程设计院有限公司（设计单位）、广州电力建设有限公司（施工单位）、四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）（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（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，审阅了有关材料，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、主要建设内容

拆除 110kV 迎松线#04/松迎南汇线#18 塔；在旧塔原址西侧 50m 处新建 110kV 双回路直线塔 1 基，塔号为 110kV 迎松线#04/松迎南汇线#18 塔，占地面积 30m²；对 110kV 迎松线#3-#5 段、松迎南汇线#19-#17 段重新紧线，重新紧线段线路长度为 582m。线路途经广州市番禺区南村镇。

（二）环保审批及建设过程情况

2024 年 3 月，四川省核工业辐射测试防护院（原四川省核应急技术支持中心）编制完成《佛莞城际轨道项目 110kV 及上输电线路搬迁工程（三标）环境影响报告表》；2024 年 4 月 12 日，广州市生态环境局以“穗环管影（番）（2024）28 号”文对本项目环境影响报告表进行了审批；2024 年 6 月 1 日，本项目开工建设，2025 年 5 月 5 日，本项目环境保护设施投入调试。

（三）验收范围

本次验收范围主要为本项目环境影响报告表与环评批复的 110kV 迎钟/迎城线#03~#05 段迁改架空线路（线路现状运行名称：110kV 迎松线、110kV 松迎南汇线）。

验收工作组签名：

验收工作组成员签名：何伟志、白晓阳、郑宇、朱锦、何锦涛、陈建、陈玲、陈昕

二、工程变动情况

经现场踏勘，查阅有关工程设计、施工、竣工资料和相关协议等，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

输电线路运行期间不会产生废水，不会对周边水质造成不良影响。

2、废气

输电线路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

输电线路线下及周边声环境保护目标处噪声均能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中相应标准要求。

4、电磁环境

输电线路附近、电磁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）中相应标准要求。

5、固体废物

输电线路运行期间无固废产生。

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

本项目所有监测点位处工频电场强度、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 时工频电场强度 4000V/m，工频磁感应

验收工作组签名：

刘伟雄 唐永宁 卢健 郑宇 陈峰 何锦涛 卢昕

强度 100 μ T 的公众曝露控制限值要求，满足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，其频率 50Hz 的电场强度控制限值为 10kV/m 的要求。

2、噪声

本项目输电线路下及周边声环境保护目标处噪声均能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）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和水土保持措施，未对输电线路区域生态环境造成明显影响。

（二）电磁环境

根据验收监测结果，本项目输电线路周边、电磁环境敏感目标处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，本项目输电线路周边、声环境保护目标处噪声监测值均满足相应标准限值要求。

（四）固废处置

施工过程中产生的建筑垃圾、拆除过程产生的旧金具以及施工人员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。经认真讨论，验收工作组同意佛莞城际轨道项目 110kV 及上输电线路搬迁工程（三标）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

验收工作组签名：

何锦涛 刘伟表 白晓阳 唐永宁 林伟 符健 符玲 何锦涛 符玲

验收工作组成员名单见附表。

二〇二五年七月三十一日

验收工作组签名：

何锦清

刘伟光
郑宇

唐永宁

白晓阳

长建
朱峰

何锦清

马春玲

郑宇

佛莞城际轨道项目 110kV 及上输电线线路搬迁工程（三标）

竣工环境保护验收工作组成员名单

2025 年 7 月 31 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	高工	13622238694	建设单位	何梓麟
2	广东省环境辐射监测与核应急响应技术支持中心	宁健	正高	13302326828	技术专家	宁健
3	广东省环境科学研究院	马秀玲	高工	13631304964	技术专家	马秀玲
4	广州市环境技术中心	蒋昕	高工	13539481513	技术专家	蒋昕
5	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
6	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
7	广州电力工程监理有限公司	白晓阳	项目总监	13580411944	监理单位	白晓阳
8	广州市电力工程设计院有限公司	刘伟杰	环评工程师	13763374480	设计单位	刘伟杰
9	广州电力建设有限公司	唐永宁	项目经理	13922120777	施工单位	唐永宁
10	四川省核工业辐射测试防护院（四川省核应急技术支持中心）	郑宇	环评工程师	13512713405	环评单位	郑宇