

广佛环线广州南站至白云机场段 110kV 及以上 输电线路迁改工程 (II 标)

建设项目竣工环境保护验收工作组意见

2024 年 9 月 10 日, 根据国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国务院令 第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 输变电》(HJ705-2020)、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求, 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)、广州南方电力技术工程有限公司(施工单位)、广州电力工程监理有限公司(监理单位)、武汉网绿环境技术咨询有限公司(环评单位)、广东核力工程勘察院(验收调查单位)等代表和 2 名专家共同组成验收工作组(名单附后)对广佛环线广州南站至白云机场段 110kV 及以上输电线路迁改工程(II 标)进行竣工环保验收, 验收组检查了项目环境保护落实情况, 经讨论形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设项目地点、规模、主要建设内容

广佛环线广州南站至白云机场段 110kV 及以上输电线路迁改工程(II 标)位于广州市白云区太和镇、钟落潭镇。建设内容如下:

1、新建线路工程:

①新建 220kV 北汉甲乙线迁改段线路路径长约 1.65km, 其中四回路段路径长约 1.35km, 双回线路路径长约 0.3km。新建塔基 11 基。

②更换 G11~#49 段双回线路路径长约 0.25km。

2、拆除线路工程:

拆除原 220kV 北汉甲乙线#42~#49 双回线路长约 1.85km, 拆除#42~#48

何峰 廖州 张婉洁 张松明 沈川 廖峰
张松明 冯志军

塔基 7 基。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 12 月，武汉网绿环境技术咨询有限公司编制完成了《广佛环线广州南站至白云机场段 110kV 及以上输电线路迁改工程（II 标）建设项目环境影响报告表》；2021 年 1 月 12 日，广州市生态环境局以广云环管影〔2021〕7 号《广州市生态环境局关于广佛环线广州南站至白云机场段 110kV 及以上输电线路迁改工程（II 标）环境影响报告表的批复》对本项目进行了批复；2021 年 9 月，本项目开工建设，2024 年 8 月 8 日竣工并进入调试，建设单位于 2024 年 8 月组织项目竣工环境保护验收。

（三）投资情况

项目实际总投资为 7546.08 万元，实际环保投资为 28 万元，约占总投资的 0.37%。

（四）验收范围

新建 220kV 北汉甲乙线迁改段线路工程；更换 G11~#49 段双回线路工程以及拆除线路工程。

二、工程变动情况

本工程不涉及《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）中界定的重大变动内容。

三、环境保护措施落实情况

本项目执行了环境影响评价制度及环境保护“三同时”制度，建设单位较好地遵守环境保护要求，环境保护措施得到落实，建设及运营期未造成重大环境影响。

四、验收调查及现场核查结果

（一）电磁环境

本工程输电线路沿线及环境敏感目标处的工频电场强度、工频磁感应强度均满足验收标准《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）频率为 0.05kHz 的公众曝露控制限值的要求，即电场强度 4000V/m、磁感应强度 100 μ T。

张婉洁
何晓博 廖丹 张松川 张婉洁
张婉洁 冯吉社

（二）声环境

本工程架空线路沿线所有环境噪声监测点位均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

（三）生态环境

施工现场已采取了生态保护和恢复措施，落实了环境影响报告表及批复的生态保护措施要求。

（四）水环境

本工程运行期间没有废水产生，不会对周围水环境产生影响。施工期严格执行了环评文件中关于水环境保护的各项要求。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度及环境保护“三同时”制度，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，验收监测结果达标，符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

验收工作组：

俞峰 廖彬 张松川 郭学东 沈川新
张婉洁 张婉洁 张婉洁 张婉洁

2024年9月10日

广佛环线广州南站至白云机场段 110kV 及以上输电线路迁改工程 (II 标)

竣工环保验收会议验收工作组成员签到表

日期: 2024 年 9 月 10 日

序号	姓名	单位名称	职称/职务	联系方式	在工作组的身份	签名
	张树松	广东核电工程勘察院	总工	13346668888		张树松
	何辉强	广州供电局	专委	13622238690		何辉强
	唐井	广东省生态环境监测中心	正高工	18902385550	专家	唐井
	张松川	广东省生态环境监测中心	高工	13903060234	专家	张松川
	魏成祥	广州电力设计院有限公司	高级工程师	13924132581		魏成祥
	沈川翔	广州电力设计院有限公司	辅助电气	13724712182		沈川翔
	蔡学东	广州电力设计院有限公司	工程师	13570263082		蔡学东
	张婉洁	广东核电工程勘察院	高工	13570995683		张婉洁
	冯吉庆	武汉网绿环境技术咨询有限公司	工程师	18064097178		冯吉庆

注意事项:1.参会单位名称应写单位全称;2.验收工作组身份包括:建设单位/环评单位/设计单位/施工单位/验收报告编制单位/专家/环保部门等;3.参会人员姓名、职称/职务、联系电话应正楷亲笔填写。