

广州市第六资源热电厂二期电力接入系统工程 竣工环境保护验收意见

广州环投增城环保能源有限公司于2022年9月15日组织召开了广州市第六资源热电厂二期电力接入系统工程竣工环境保护验收会。由广州环投增城环保能源有限公司（建设单位）、广州电力设计院有限公司（设计单位）、广东天安项目管理有限公司（监理单位）、中国能源建设集团广东电力工程局有限公司（施工单位）、武汉网绿环境技术咨询有限公司（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、项目基本情况

广州市第六资源热电厂二期电力接入系统工程建设内容为：

（1）开关站工程

110kV 六资开关站工程：开关站为全户内变电站；本期不新建主变，终期3×63MVA；并联电容器：本期不新建，终期3×2×6012kvar；110kV 出线：本期6回，终期6回，新建一座容积为33.9m³的事故油池。

（2）升压站工程

升压站主变户外布置，主变容量：本期2×63MVA，终期2×63MVA；110kV 出线：本期2回，终期2回；新建一个容积为35m³的事故油池。

（3）线路工程

①新建110kV 电缆线路路径长2.12km，其中新建宁西~开关站110kV 双回电缆线路，电缆路径长分别为0.075km，0.095km；新建开关站~升压站110kV 双回电缆线路，线路路径长分别为0.985km（甲线）、0.965km（乙线）。

②新建110kV 架空线路路径长3.412km，其中G2~G3段双回架空线路路径长0.026km；G1~开关站北侧构架段双回架空线路路径长0.06km；更换110kV 西荔甲乙线/荔村线三回架空线路路径长3.288km；新建G1~G2段单回架空线路路径长0.038km。

③拆除原110kV 西荔甲乙线/荔村线#20~#23段（荔村线#41~荔村线#44段）三回

验收工作组签名：

张松 李 河志峰 取孔龙 李松涛
张松 刘小东 邓日宁 莫流松 志刚 陈 谢子廷

架空线路 2.76km。

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遵守了环境保护要求，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。

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明显影响。

（二）电磁环境

根据验收监测结果，开关站、升压站、输电线路沿线及周边环境敏感目标的电磁环境均满足《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 μ 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

开关站、升压站厂界噪声满足国家相应标准要求，输电线路下方噪声满足国家相应标准限值要求。

（四）固废处置

拆除导线、金具绝缘子等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

验收工作组签名：

张洪 李翔 何志峰 刘永成 刘永成 刘永成 刘永成 刘永成 刘永成 刘永成

项目通过建设项目竣工环境保护验收。

六、要求及建议

加强运行期间的环境管理工作，确保各项污染因子满足相应标准要求。

二〇二二年九月十五日

验收工作组签名：

张颖 李翔 何志军 阮永杰 孙宗峰
张 刘小东 邓国宁 莫流成 志军 阮永杰 孙宗峰

广州市第六资源热力电厂二期电力接入系统工程 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	在验收工作组中的身份 (如专家、涉及单位、 环评机构等)
1	广州供电局	志刚	书记	13522133695	建设单位
2	广东电网公司	李强	高工	1812822786	专家
3	广东电网设计院	李强	教高	13926032480	专家
4	广东电网设计院	何进	高工	1351013218	专家
5	广东电网设计院	李强	工程师	18064097118	环评单位
6	广东电网设计院	李强	工程师	13147337012	验收调查单位
7	广州电力设计院	邓明	设计	1881634613	设计单位
8	中国能源建设集团 广东电力设计院	莫进	高工	15920593032	施工单位
9	广东电网设计院	李强	高工	15878888000	监理单位
10	广州供电局	李强	工程师	1892279636	建设单位
11	广州供电局	李强	工程师	15920593032	建设单位
12	广州供电局	李强	高工	1361023852	建设单位
13	广州供电局	李强	工程师	1586099062	建设单位
14	广州供电局	李强	工程师	180835115	建设单位
15					
16					