

广东电网有限责任公司广州供电局文件

广供电基〔2025〕31号

关于从化 110 千伏太平站扩建第三台主变工程 可行性研究的批复

从化供电局：

你局《关于从化 110 千伏太平站扩建第三台主变工程可行性研究报告评审的请示》（广供电从〔2025〕9号）收悉。经委托规划中心对工程可行性研究报告进行评审，现批复如下：

一、工程建设规模

同意规划中心《关于 110 千伏太平站扩建第三台主变工程可行性研究报告评审意见的报告》（广供电规划〔2025〕29号）。

（一）变电站工程

本期在 110 千伏太平站内扩建 1 台 63 兆伏安主变压器，同

时装设相应容量的无功补偿装置及其它附属设备。

（二）110 千伏线路工程

1. 太平扩建第三台主变接入汉太线，形成汉田～凤尾#2～#九佛#1～太平#3 线路。同步进行 3T 改造，将#1 变接入绿太甲线，原太利线 T 接绿太甲线，形成绿洲～太平#1～添利#1 线路；#2 变接入绿太乙线，形成绿洲～太平#2 线路；采用电缆型式（导线截面 1200 平方毫米）将现状 110 千伏汉太线调整至#3 变出线间隔（现为备用间隔），同时将现状 110 千伏绿太甲线调整至现母线 PT 间隔。

2. 将 110 千伏汉太线#40～#42 塔段更换耐热导线，换线段长度约 0.4 千米。

（三）10 千伏线路工程

本期新建 10 千伏出线 16 回。

（四）投资估算

本期工程动态总投资 2041.22 万元。

二、投资策略

参照《广州供电局管制业务投资管控策略（2024 年版）》（广供电资〔2024〕56 号），本工程属于“优化完善网架～解决 C 类以上地区高压配电网不满足 N～1～解决 C 类以上地区高压配电网不满足 N～1～解决 C 类及以上地区高压配电网主变或线路不满足 N～1 问题（考虑下级电网转供后），且在 N～1 情况下造成区域性供电受限的项目”策略。

三、下一步工作

根据负荷发展需要，本工程计划于 2026 年 12 月建成投产。请你局督促设计单位按照评审意见出版项目可行性研究报告（审定版），并尽快组织开展项目核准等工作，确保工程如期投产。

联系人：罗新，联系电话：87120425、13560146373。

特此批复。

- 附件：1. 110 千伏太平站扩建第三台主变工程可行性研究报告评审意见（另附）
2. 110 千伏太平站扩建第三台主变工程接入系统示意图（另附）



广东电网有限责任公司广州供电局

2025年3月18日

抄送：局资产管理部、财务部、市场营销部、配网管理部、系统运行部（调控中心）、输电二所、变电二所、通信中心、供应链中心、规划中心、南方投资集团。

广东电网有限责任公司广州供电局办公室

2025 年 3 月 18 日印发
