

# 安徽淮南刘岗220kV变电站 110kV配套送出工程路径

淮南寿县  
2025年10月

# 一、工程必要性

## 安徽淮南刘岗220kV变电站110kV配套送出工程

### 1、满足地区负荷增长需要

近年来，寿县地区负荷发展较快，220千伏广岩变2台主变在2024年出现重载现象，刘岗变的建设能够提升供电能力，缓解主变重载压力。本工程作为刘岗变110千伏配套送出工程也是满足地区负荷增长需要的。

### 2、优化地区电网结构

本工程作为220kV刘岗变110kV配套工程，本工程拟自刘岗变新建4回110kV线路，分别 $\pi$ 开广埠718线和广新713线，形成刘岗-瓦埠湖1回线、刘岗-广岩2回线、刘岗-新桥1回线，以优化区域110千伏电网网架结构，提高区域供电可靠性水平，构建中压站间联络，提升供电可靠性。

综上，安徽淮南刘岗220kV变电站110kV配套送出工程对地区电网的安全可靠供电是十分必要的。

## 二、工程规模

本工程由以下项目组成：

(1) 淮南广岩220kV变电站110kV刘岗间隔通信保护改造工程  
220kV广岩变广埠718出线间隔通信保护改造。

(2) 广岩-瓦埠湖  $\pi$  入刘岗变电站110kV线路工程  
线路起于110kV广埠718线开断点，止于220kV刘岗变110kV构架，新建线路路径长约14.3km。  
另涉及10kV迁改2.65km。

(3) 刘岗-安丰220kV线路工程  
线路起于110kV广新713线开断点，止于220kV刘岗变110kV构架，新建线路路径长约11.8km。

(4) 广岩-新桥  $\pi$  入刘岗变电站110kV电缆线路工程  
第一段自110kV新桥变起，止于新建电缆终端钢管杆。新建单回电缆路径长约0.140km；第二段自110kV广新713线原#65起，止于新建电缆终端钢管杆。新建单回电缆路径长约0.110km。

### 三、路径示意图

