

安徽淮南刘岗220千伏输变电工程 站址及路径

淮南寿县
2025年9月

一、工程必要性

安徽淮南刘岗220kV输变电工程

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，缓解主变重载情况。

2、优化地区电网结构

寿县中南部区域220千伏广岩变、在建220千伏安丰变线路均为同塔双回架设，刘岗变建成投产后，将形成至安丰双线和广岩双线，优化寿县南部电网结构，提升供电可靠性。

3、满足电源及新增用户接入需求

寿县南部仅有一座220千伏广岩变，备用间隔资源紧张，刘岗变的建设能够满足电源及新增用户接入需求。

综上，安徽淮南刘岗220kV输变电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) 刘岗220kV变电站新建工程

本期安装2台180MVA主变压器，终期安装3台180MVA主变压器；站址位于淮南市寿县刘岗镇陈楼村，吴大岗南侧，清水塘水库东北侧，郑楼路西侧，规划清水塘大道北侧。

(2) 刘岗-广岩220kV线路工程

线路起于拟建220kV刘岗变，止于220kV广岩变，线路路径长度约18.5km。

(3) 刘岗-安丰220kV线路工程

线路起于拟建220kV刘岗变，止于220kV安丰变，线路路径长度约38km，另涉及35kV炎刘3355线/35kV炎岗3351线电缆入地改造0.15km。

(4) 220kV广岩变刘岗间隔扩建工程

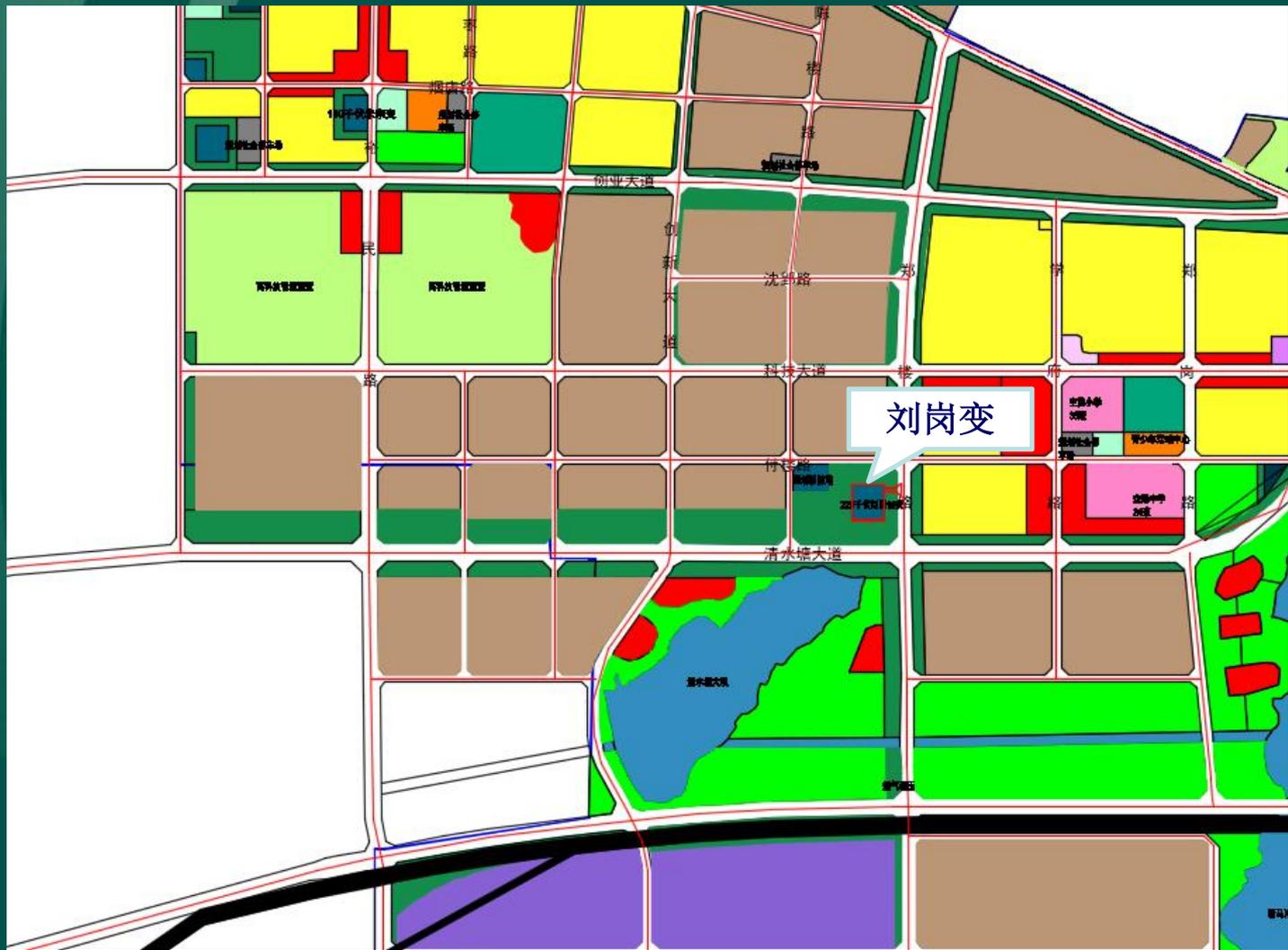
220kV广岩变扩建2个220kV出线间隔，用于刘岗~广岩线路出线。

(5) 220kV安丰变刘岗间隔扩建工程

安丰变侧间隔利用新建220kV安丰变的已建间隔接入。

三、新建220kV刘岗变电站

安徽淮南刘岗变电站站址规划图



四、路径示意图

