

《周村区燃气专项规划（2023—2035年）》

主要内容简介

一、总则

1.规划期限

规划基准年为2022年，编制期限为2023-2035年，近期规划至2027年，远期规划至2035年。

2.规划范围

本次规划范围为周村区城区、王村镇、南郊镇、北郊镇范围，面积为204.3平方公里。

3.规划目标

规划编制遵循精准、管用、实用的原则，实现“气源多元化、管道网络化、储气配套化、管理智慧化、调度统一化”的输配系统体系。力争规划期末，建成与周村区发展相适应的更安全、更高效、更便捷的现代化燃气服务体系。

4.规划内容

（1）根据国家的有关方针、政策确定规划期为2023-2035年，优化气源及供气方式；

（2）确定供气范围、供气规模及主要供气对象，计算各类用户的用气量及总用气量，选择合理的供应系统和调峰方式；

（3）规划周村区行政区域内高压、次高压、中压输配管网，确定管网的压力、管线走向、管径及管材选取，现状门站的数量、规模和位置，以及智慧燃气的建设；

- (4) 提出消防、环境保护、安全及职业卫生等要求;
- (5) 匡算规划期内所需投资及主要技术经济指标;
- (6) 实施规划的措施及建议。

二、规划主要内容

1. 门站规划。现有门站 2 座，分别是周村门站及王村门站，设计供气能力合计为 3.73 亿立方米/年。

2. 高中压调压计量站规划。现有 23 座调压计量站，满足近、远期周村区用气量需求。

3. 输配管网规划。

(1) 次高压管网规划。现有次高压管网 46.9 公里，远期规划建设 DN500 和 DN250 次高压管长度分别为 17.5 公里和 15 公里，管网长度合计 79.4 公里。

(2) 中压管网规划。现有中压管网 334.4 公里，规划建设 54 公里的中压管网，形成中压环状管网，增加供气的稳定性。

4. 液化石油气规划。本次规划不再增加液化石油气储配站的建设。按照目前周村区现有液化石油气储罐总规模已达到 410 立方米，其规模能够满足周村区液化石油气用户需求。

5. 天然气加气站规划。本次规划不再新增 CNG 加气站，近期规划改建 LNG 加气站 1 座，规划设计规模为日加气能力 2 万立方米。

主要图纸

- 1.近期规划总图
- 2.远期规划总图
- 3.液化石油气占地布局现状图
- 4.燃气汽车加气站布局规划图
- 5.燃气设施规划图

周村区燃气专项规划 (2023—2035年)

近期规划总图

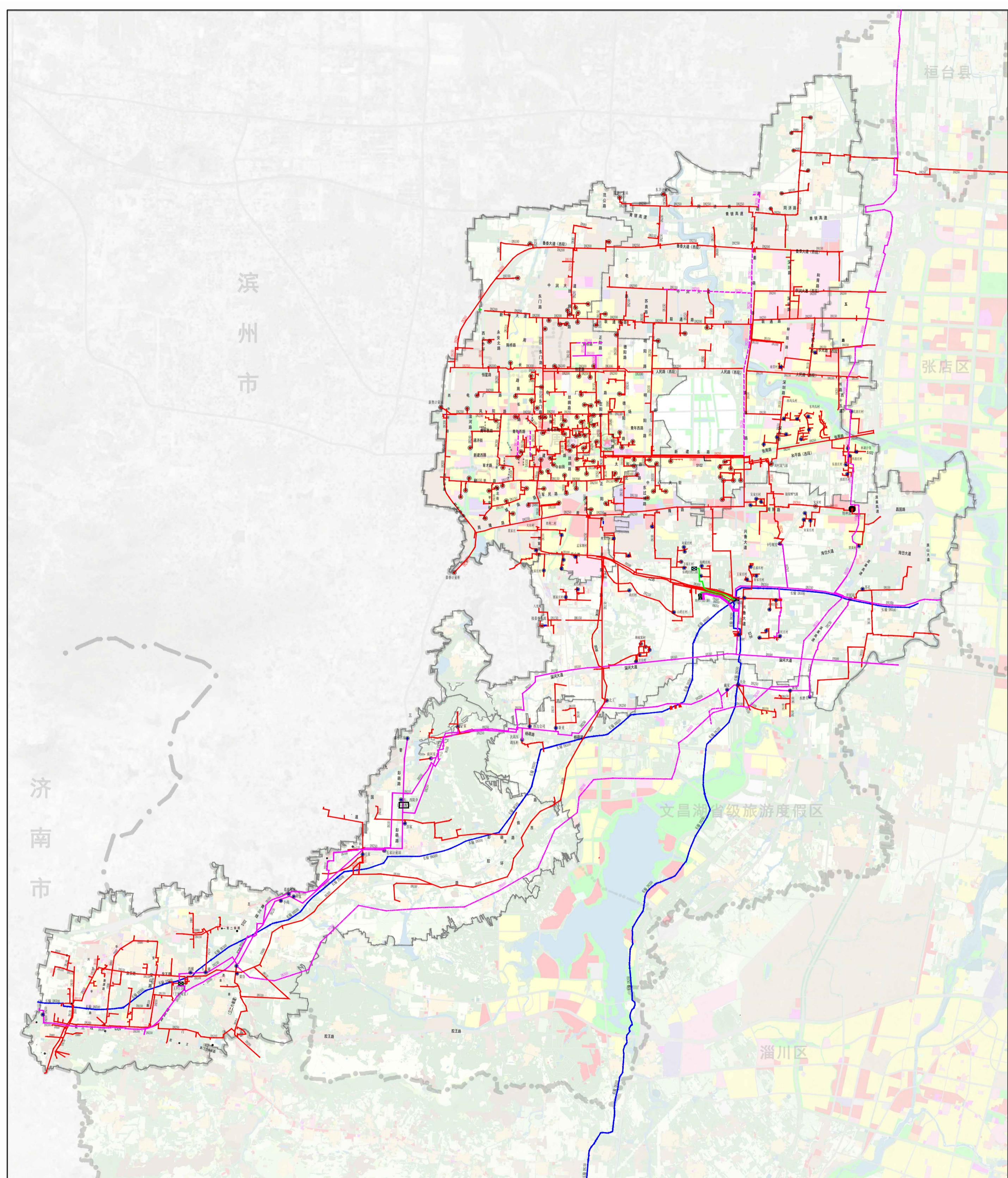
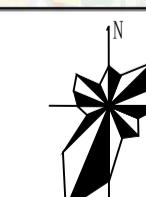


图
例

现状分输站或门站	现状高压管线	近期规划高压管线
现状调压计量站	现状长输管线	规划分输站或门站
现状中压管线	现状中压管线	近期规划中压管线
现状次高压管线	现状次高压管线	近期规划次高压管线



0 500 1500 3000m

周村区燃气专项规划 (2023—2035年)

远期规划总图

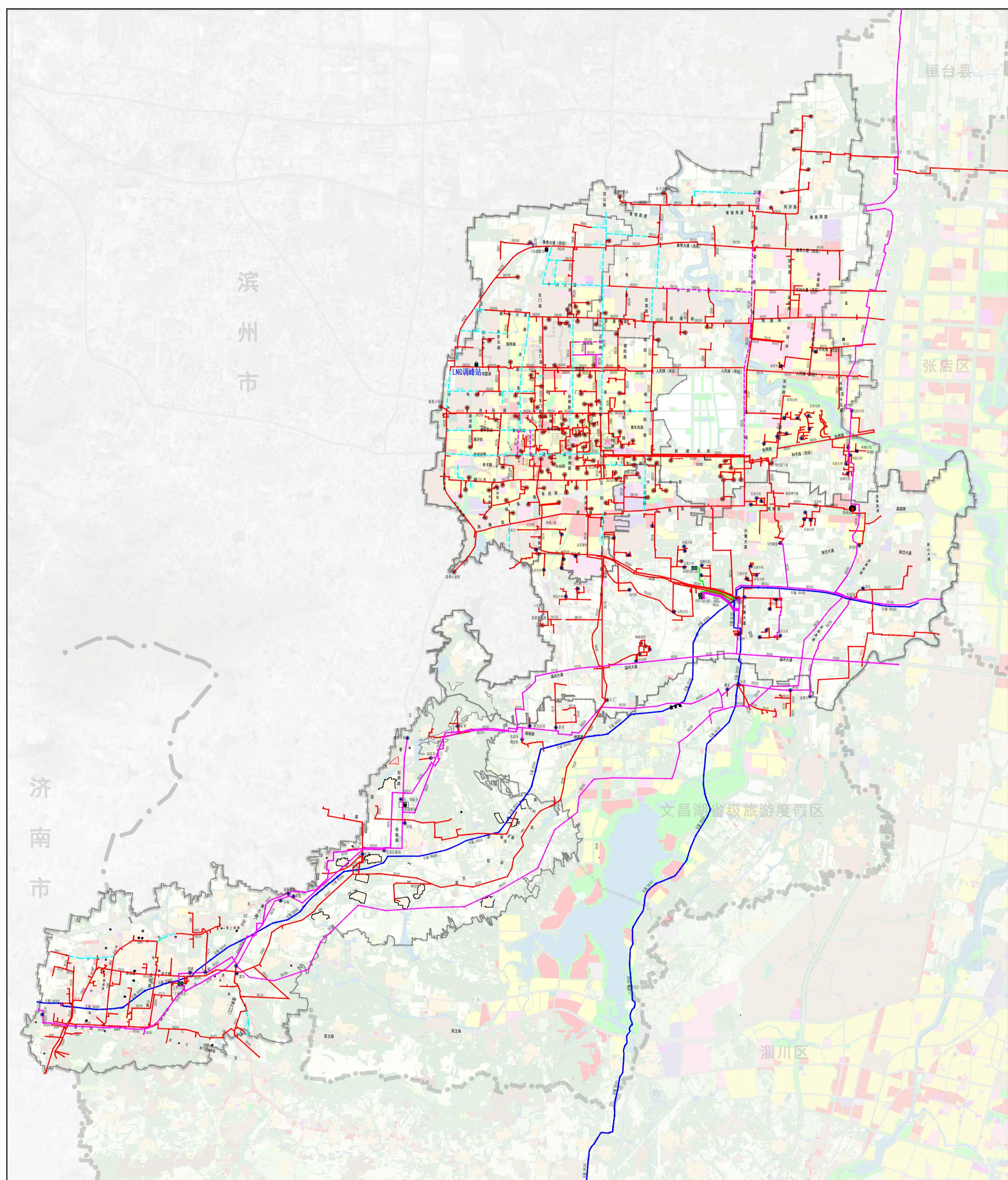
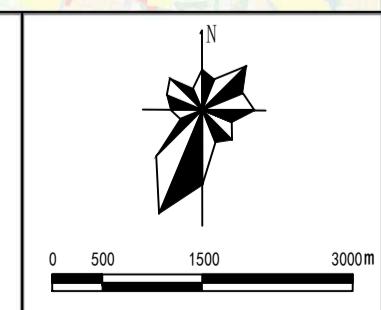


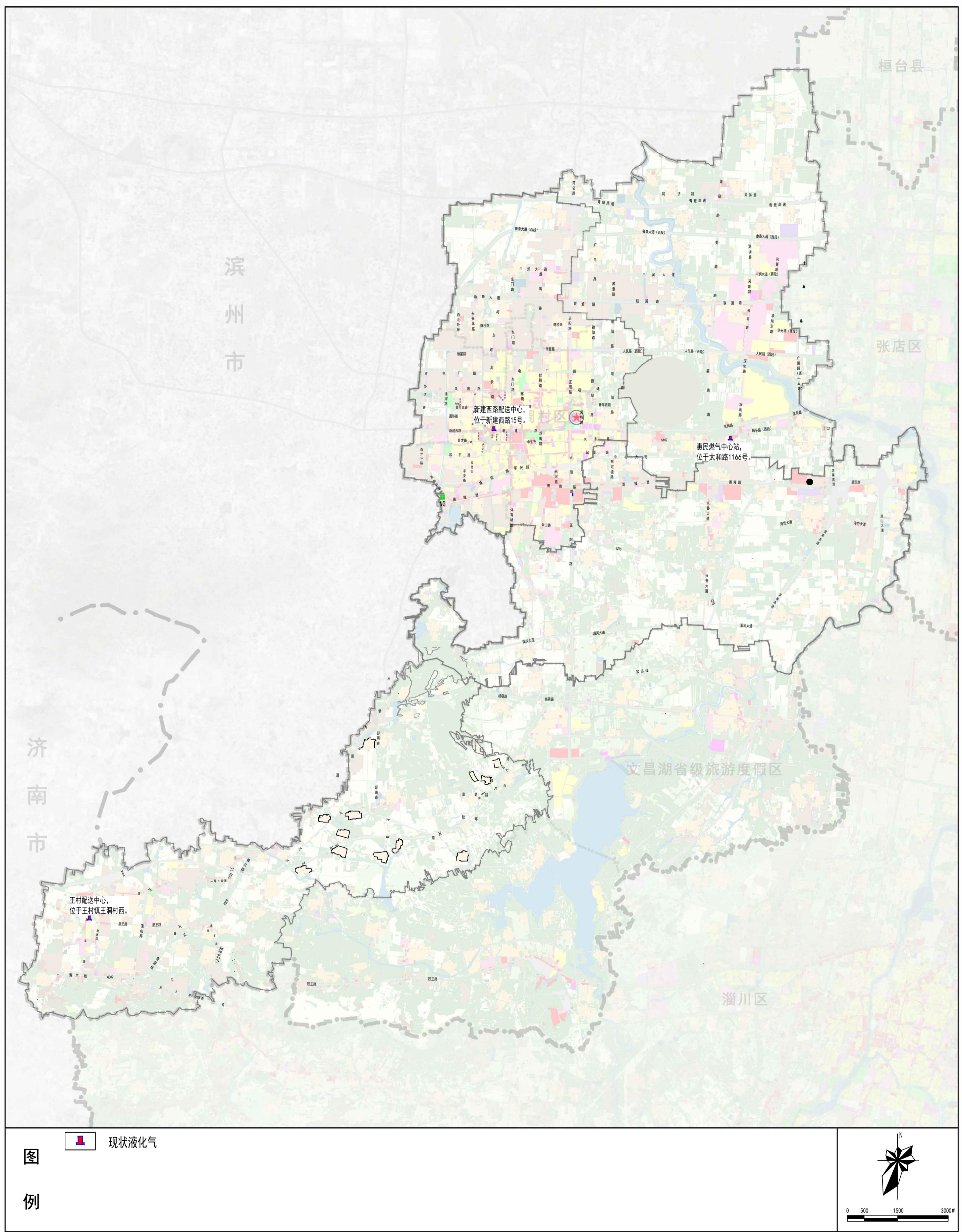
图
例

	现状分输站或门站
	现状调压计量站
	现状中压管线
	现状次高压管线
	现状高压管线
	现状长输管线
	近期规划中压管线
	近期规划次高压管线
	近期规划高压管线
	远期规划中压管线
	远期规划高压管线
	LNG储气调峰站



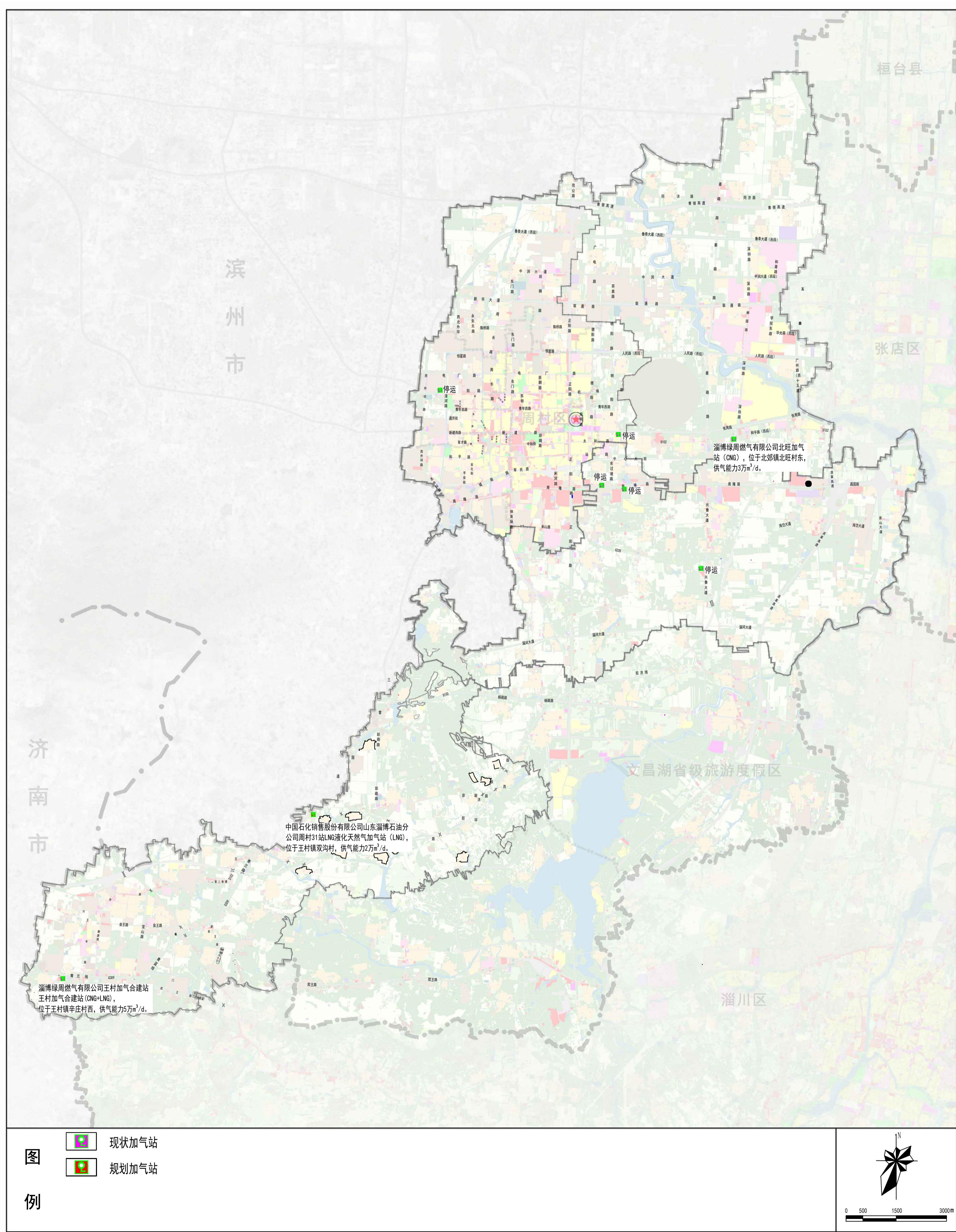
周村区燃气专项规划（2023—2035年）

液化石油气占地布局现状图



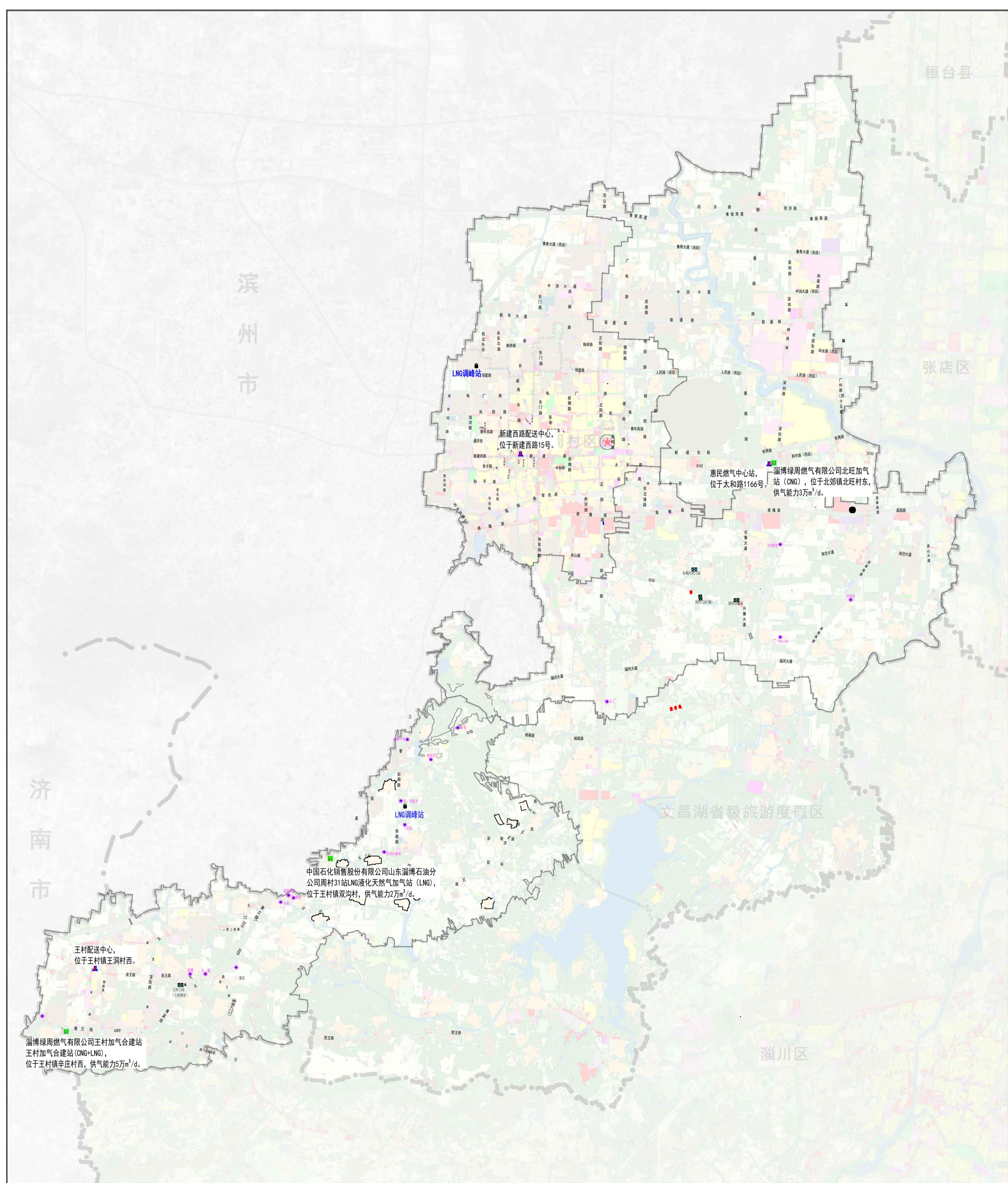
周村区燃气专项规划（2023—2035年）

燃气汽车加气站布局规划图



周村区燃气专项规划 (2023—2035年)

燃气设施规划图



图例

	现状分输站或门站
	现状液化气
	规划LNG储气调峰站
	规划加气站
	规划门站
	现状调压计量站
	现状加气站

