

# 《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。

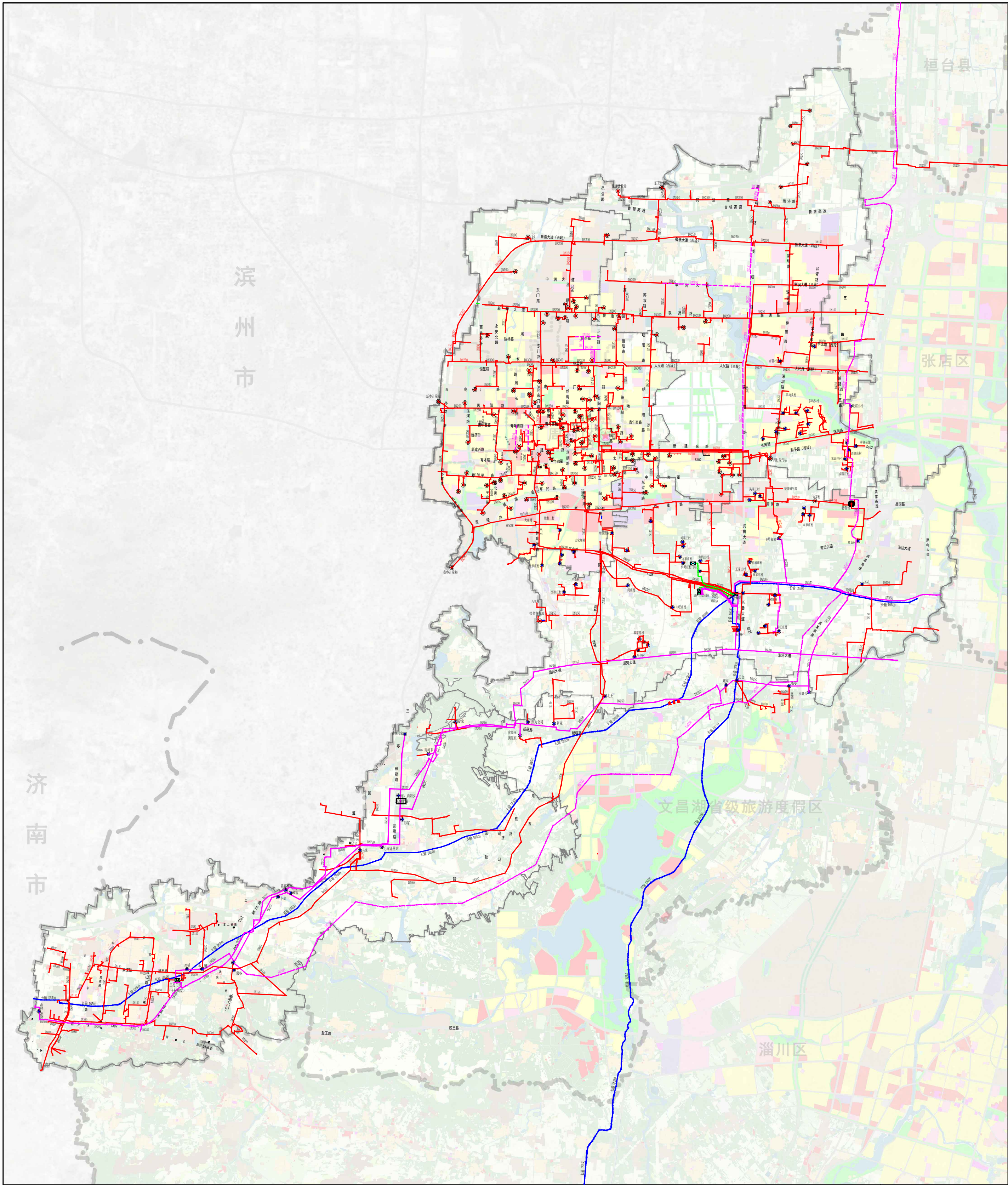
# 主要图纸

- 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



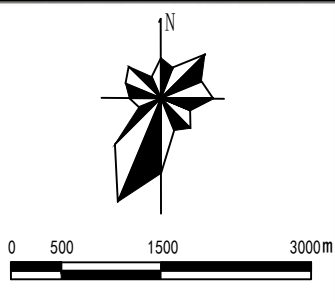
周村区燃气专项规划（2023—2035年）

近期规划总图



- 图例

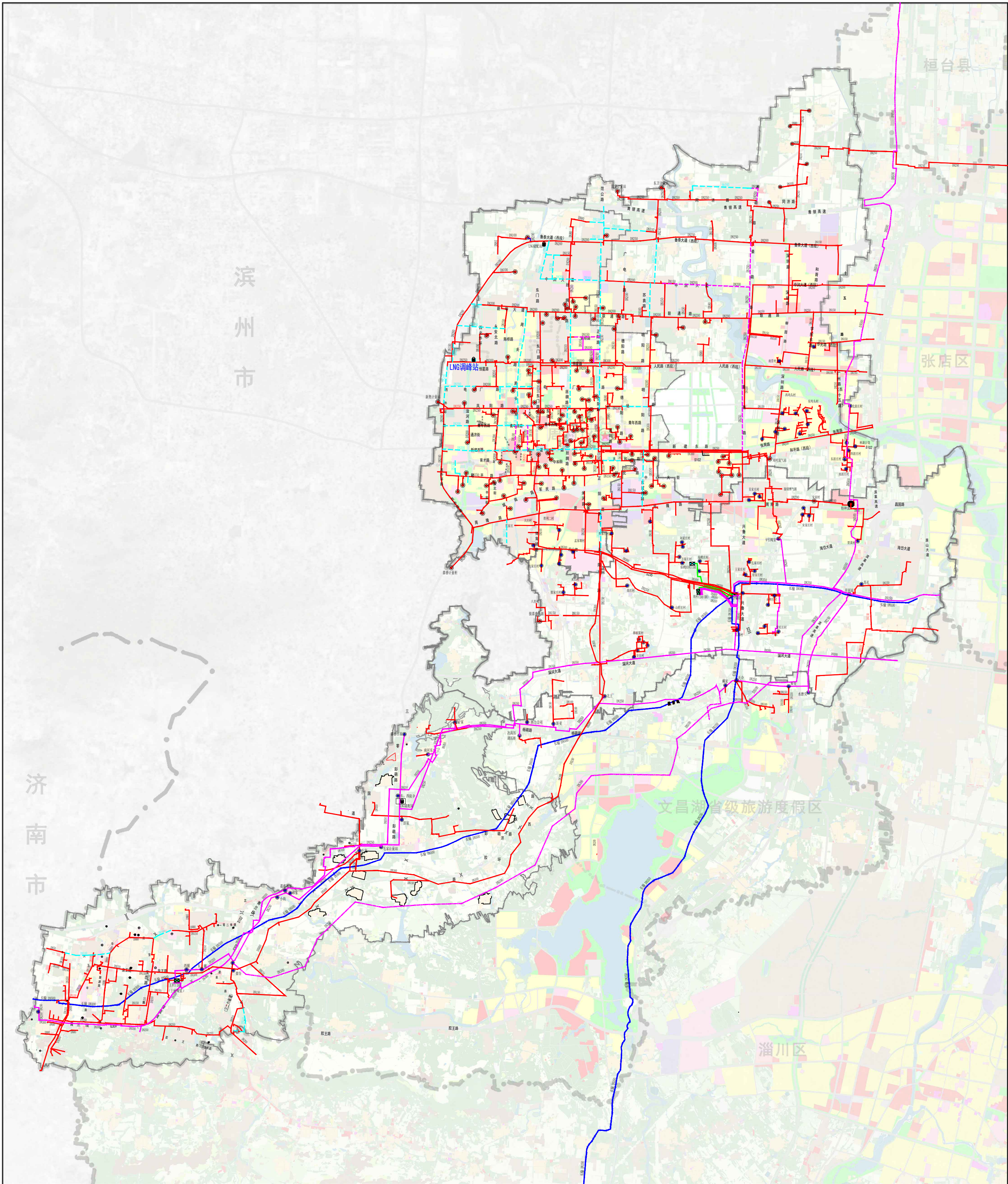
	现状分输站或门站		现状高压管线		近期规划高压管线
	现状调压计量站		现状长输管线		规划分输站或门站
	现状中压管线		近期规划中压管线		
	现状次高压管线		近期规划次高压管线		





周村区燃气专项规划（2023—2035年）

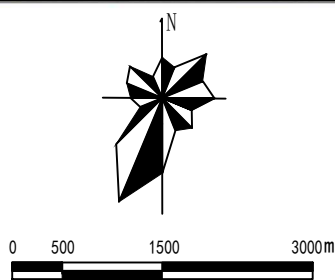
远期规划总图



图

例

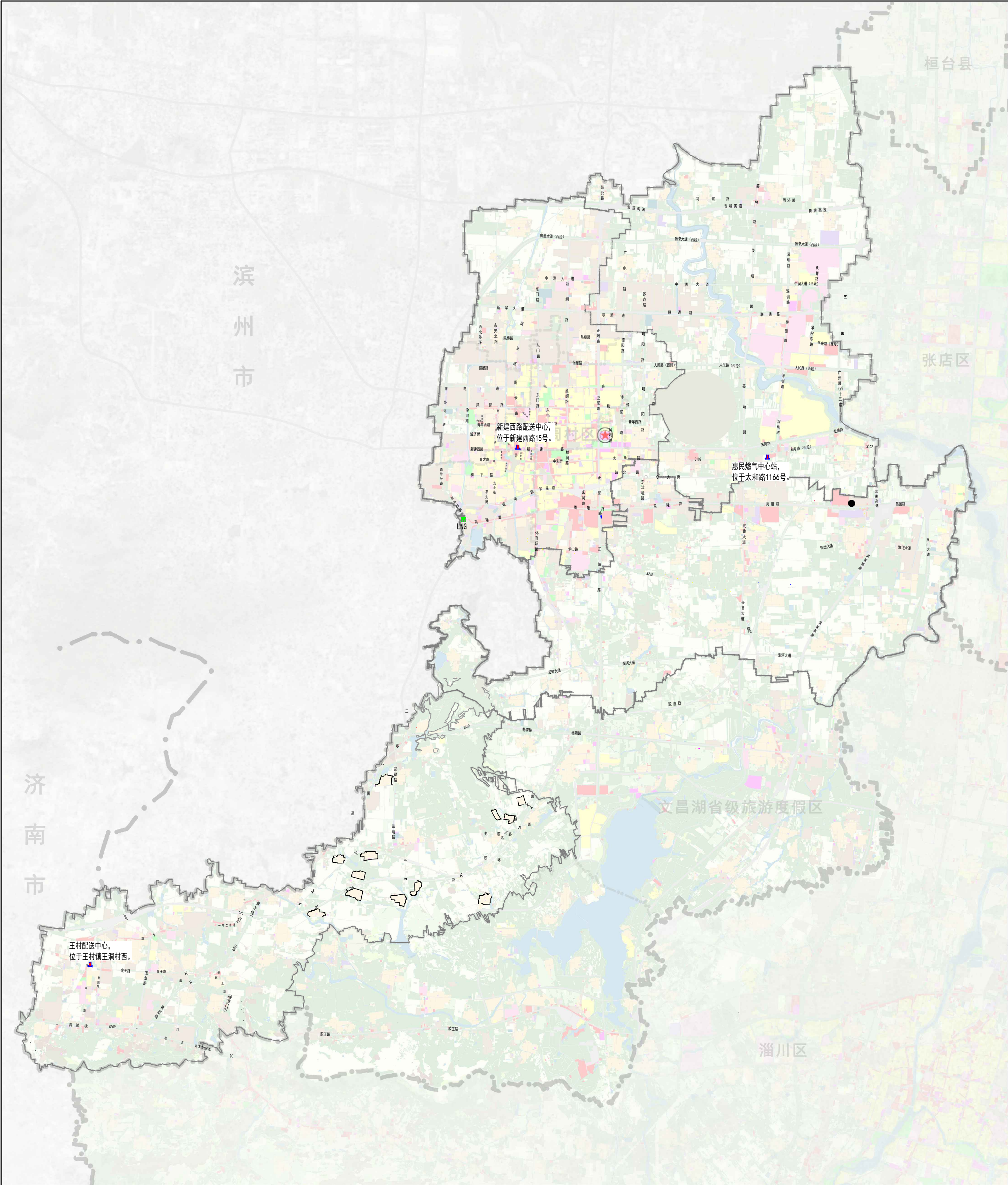
- |  |          |  |           |  |          |
|--|----------|--|-----------|--|----------|
|  | 现状分输站或门站 |  | 现状高压管线    |  | 近期规划高压管线 |
|  | 现状调压计量站  |  | 现状长输管线    |  | 规划分输站或门站 |
|  | 现状中压管线   |  | 近期规划中压管线  |  | 远期规划中压管线 |
|  | 现状次高压管线  |  | 近期规划次高压管线 |  | LNG储气调峰站 |





周村区燃气专项规划（2023—2035年）

液化石油气占地布局现状图



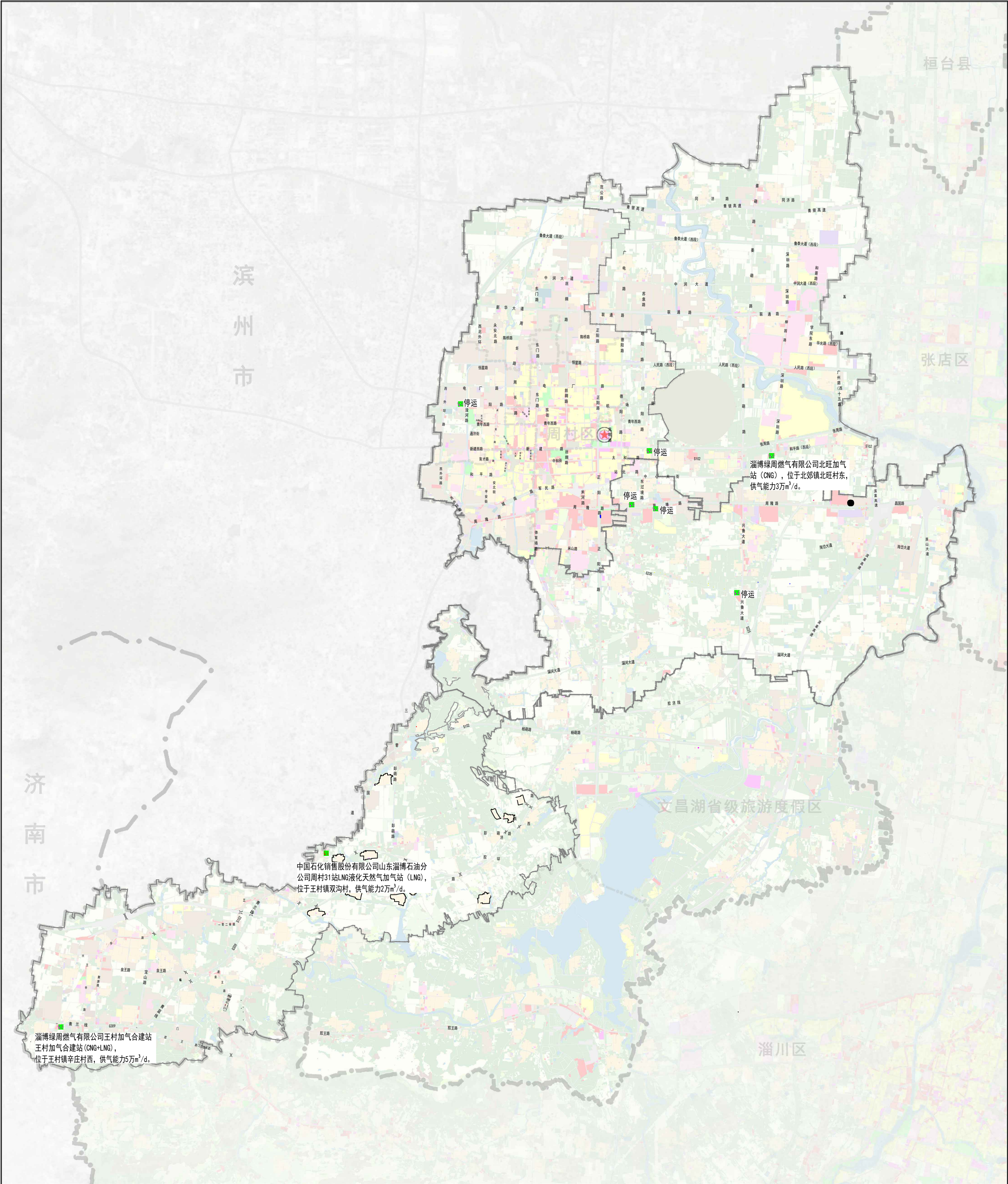
图例

现状液化气



周村区燃气专项规划（2023—2035年）

燃气汽车加气站布局规划图



图例



现状加气站



规划加气站

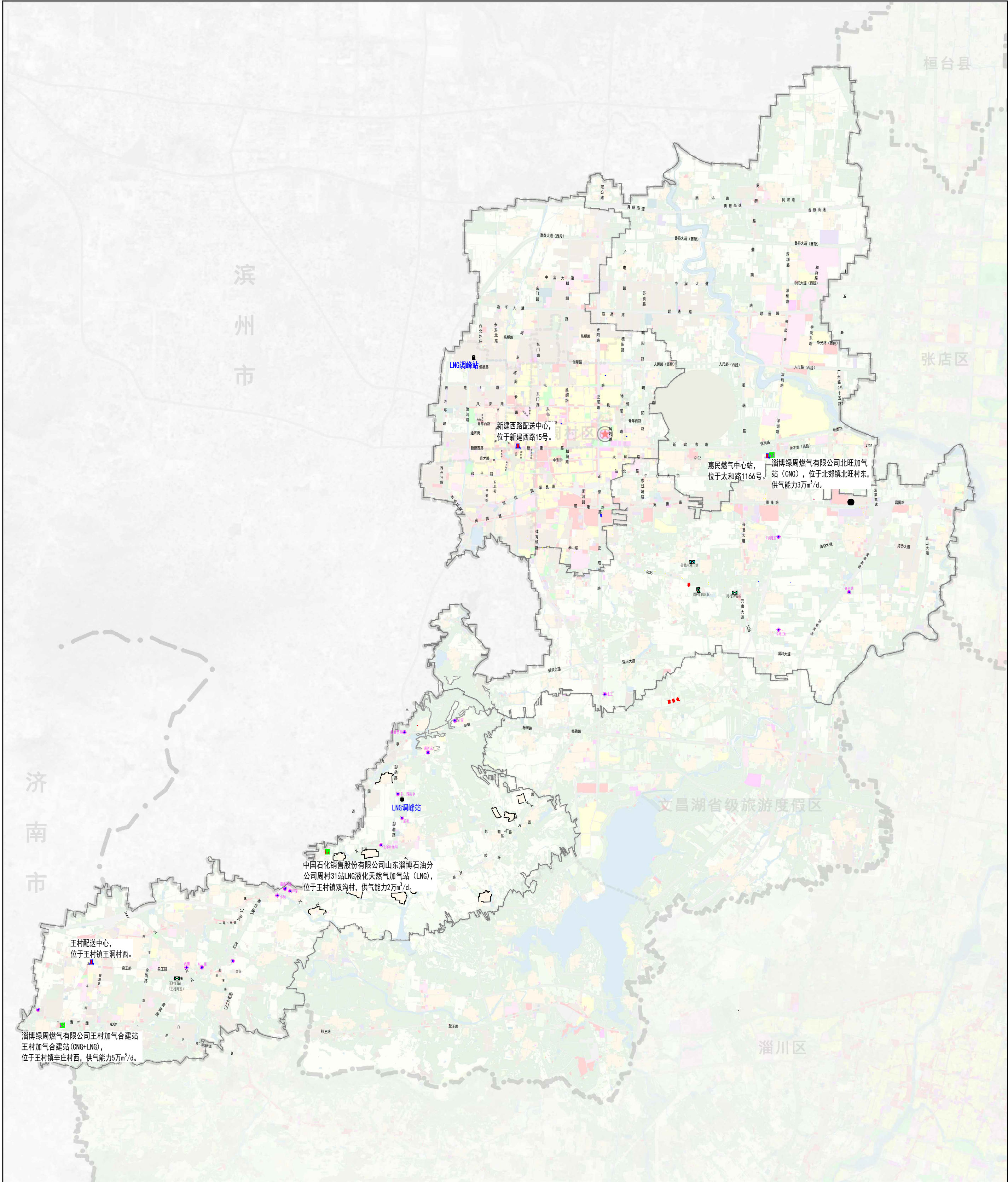


0 500 1500 3000m



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      |  |         |

