

滕州市燃气专项规划（2022-2035年）局部修订 规划主要内容

一、规划背景

为贯彻落实清洁取暖、天然气产供储销体系建设、城镇燃气安全排查整治工作的指示精神，响应国家“四个革命、一个合作”能源工作总要求，实现“碳达峰、碳中和”生态文明建设战略目标，构筑稳定、经济、清洁、安全的能源供应体系，加快储气调峰体系建设，结合《滕州市国土空间总体规划（2021-2035年）》要求，本次专项规划对滕州市市域范围内的燃气设施进行布局规划，科学有序指导燃气工程建设，促进滕州市经济社会全面发展。

二、规划范围

规划范围：滕州市全域。

三、规划期限

规划期限：2022-2035年。

近期：2022-2025年；远期：2026-2035年。

四、规划目标

近期：市域天然气用气需求达到5.1亿Nm³/年，在能源消费结构中占比达到10%。远期：市域天然气用气需求达到8.2亿Nm³/年，在能源消费结构中占比达到15%。

五、天然气输配系统规划

1、方案一（推荐方案）

①高压管道规划

近期：在二养德村建设一座新城市门站，并建设LNG储配站一座。将刁庄门站弱化功能。（1）将新城市门站之后现状高压管线全部降压至次高压1.6MPa运行。（2）从山亭区

山东天然气管网南干线枣庄支线山亭分输站引出 D508x8.0 高压 4.0MPa 管线至新城市门站。(3) 建设新城市门站至龙阳高中压调压计量站的高压管线。(4) 从新城市门站预留建设一路高压管线，终点为姜屯高中压调压计量站。(5) 建设大坞大市庄高中压调压计量站至姜屯高中压调压计量站的高压联络线，最终形成全市高压环网供气格局。(6) 建设大坞大市庄高中压调压计量站至滨湖高中压调压计量站的高压管线。(7) 建设高压环网至木石镇的预留高压管线，管道设计压力 4.0MPa，全长约 2.7km，管径 D508x8.0mm。(8) 建设冀宁联络线芹沃分输站——3#调压计量站的高压管道，途经鲁南化工门站、鲁南化工调压计量站。起点为冀宁联络线芹沃分输站，经鲁南化工门站调压计量，终点为鲁南化工调压计量站、3#调压计量站，实现对鲁南高科技化工园、联泓化工等供气的同时，还可与市域高压环网实现互联互通、气源共享。管线设计压力 4.0MPa，管径 D508x8.0mm，全长 22.5km（山亭区 6.7km，滕州市 15.8km）。实现了管网的互联互通，相互补给，供应的可靠性更强。

远期：在形成全市高压环网供气格局的基础上，向张汪镇、西岗镇、级索镇、华电滕州新源热电有限公司敷设高压分支管线。

新建、改造高压管网统计表

规划期限	管径	长度 (km)	备注
近期	D323.9 × 6.3	6.148	现状 4.0MPa 高压管线， 近期降压至 1.6MPa 次高压运行
	D273 × 5.6	18.052	现状 4.0MPa 高压管线， 近期降压至 1.6MPa 次高压运行
	D508 × 8.0	80.2	近期新建 4.0MPa 高压管线
	D273 × 7.1	31.0	近期新建 2.5MPa 高压管线
	D159 × 5.0	9.5	近期新建 2.5MPa 高压管线
远期	D508 × 8.0	16.0	近期新建 4.0MPa 高压管线

②次高压管道规划

近期：（1）从近期降压的次高压管线上建设一路新次高压管线，为中心城区金晶玻璃高中压调压计量站供气。（2）从木石镇现状次高压管线延伸建设至羊庄镇的次高压管线。（3）建设东郭高高压调压计量站至山亭区的次高压管线。

远期：从官桥镇现状次高压管线建设至枣庄方向的次高压管线，与枣庄华润燃气有限责任公司天然气管网实现互联互通。



2、方案二（备选方案）

①高压管道规划

近期：在二养德村建设一座新城市门站，并建设 LNG 储配站一座。将刁庄门站弱化功能。（1）将新城市门站之后现状高压管线全部降压至次高压 1.6MPa 运行。（2）从山亭区山东天然气管网南干线枣庄支线山亭分输站引出 D508x8.0

高压 4.0MPa 管线至新城市门站。(3) 近期建设新城市门站至龙阳高中压调压计量站的高压管线。(4) 建设大坞大市庄高中压调压计量站至滨湖高中压调压计量站的高压管线。(5) 从新城市门站预留建设一路高压管线, 终点为 3# 高高压调压计量站。(6) 建设大坞大市庄高中压调压计量站至滨湖高中压调压计量站的高压管线, 管道设计压力 2.5MPa, 全长约 9.5km, 管径 D159x5.0mm。(7) 建设滕州分输站-新城市门站的高压复线, 管道设计压力 4.0MPa, 全长约 8.5km, 管径 D508x8.0mm; (8) 建设高压环网至木石镇的预留高压管线, 管道设计压力 4.0MPa, 全长约 2.7km, 管径 D508x8.0mm。

新建、改造高压管网统计表

规划期限	管径	长度 (km)	备注
近期	D323.9 × 6.3	6.148	现状 4.0MPa 高压管线, 近期降压至 1.6MPa 次高压运行
	D273 × 5.6	18.052	现状 4.0MPa 高压管线, 近期降压 1.6MPa 次高压运行
	D508 × 8.0	57.7	近期新建 4.0MPa 高压管线
	D273 × 7.1	31.0	近期新建 2.5MPa 高压管线
	D159 × 5.0	9.5	近期新建 2.5MPa 高压管线
远期	D508 × 8.0	16.0	近期新建 4.0MPa 高压管线

②次高压管道规划

近期: (1) 从近期降压的次高压管线上建设一路新次高压管线, 为中心城区金晶玻璃高中压调压计量站供气, 管道

设计压力 1.6MPa，全长约 10.5km，管径 D273x7.1mm。(2) 从木石镇现状次高压管线延伸建设至羊庄镇的次高压管线，管道设计压力 0.8MPa，全长约 4.0km，管径 D159x5.0mm。(3) 建设东郭高高压调压计量站至山亭区的次高压管线，管道设计压力 1.6MPa，滕州境内全长约 3.0km，管径 D273x7.1mm。

远期：从官桥镇现状次高压管线建设至枣庄方向的次高压管线，与枣庄华润燃气有限责任公司天然气管网实现互联互通，管道设计压力 1.6MPa，全长约 9.5km，管径 D273x7.1mm。



图例

- | | | | |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------|
| 国家管网冀宁联络线 | 现状高中压调压计量站 | 近期门站弱化功能 | 近期高压降为次高压运行 |
| 现状分输站 | 山东天然气管网干线枣庄支线 | 近期升级改造高压调压计量站 | 远期规划高压管线 |
| 现状门站 | 近期规划门站 | 远期规划高中压调压计量站(无人值守) | 远期规划次高压管线 |
| 现状阀室 | 近期规划高压调压计量站(无人值守) | 近期规划高压管线 | 近期规划建设LNG储配站 |
| 现状高压管线 | 近期规划高中压调压计量站(无人值守) | 近期规划次高压管线 | 远期规划建设LNG储配站 |

六、汽车加气站规划

不再新增 CNG 汽车加气站。

近期规划新建 3 座 LNG 二级加气站、1 座 LNG 三级加气站。远期规划新建 2 座 LNG 二级加气站、2 座 LNG 三级加气站。

七、液化石油气灌装站规划

近期将 4 座液化石油气灌装站升级改造后保留；将 7 座液化石油气灌装站近期撤并，作为瓶装供应站继续使用。近期将中心城区原南郊液化石油气灌装站（现已撤销）搬迁至张汪镇，建设一座智慧化液化石油气灌装站。规划在姜屯镇新增一座智慧化液化石油气灌装站。实现市域范围内液化石油气统一的配送。