

关于《喀什市中心城区燃气专项规划 (2021-2035年)》的公示

根据市委、市政府安排，为促进喀什市中心城区经济社会发展，保障喀什市中心城区燃气科学、健康发展，我局组织编制了《喀什市中心城区燃气专项规划（2021-2035年）》，该规划已通过专家评审，按照城市规划编制审批法定程序要求，现将规划向社会予以公示，广泛征求意见。请社会各界人士积极参与，可以通过电话、互联网等多种方式提出您宝贵的意见和建议。公示期为7天（2023年8月4日起至2023年8月11日止）。

公示方式：喀什市政府门户网站（网址：<http://www.xjks.gov.cn/>）。

意见反馈方式：对本规划有意见和建议的单位或个人，可在公示之日起7日内邮寄书面意见至喀什市住房和城乡建设局（地址：新疆喀什市深喀大道行政审批局三楼住房和城乡建设局，邮编：844000；或者发送书面意见至邮箱329314566@qq.com）。

咨询电话：18742769620

附件：《喀什市中心城区燃气专项规划（2021-2035年）》（公示稿）

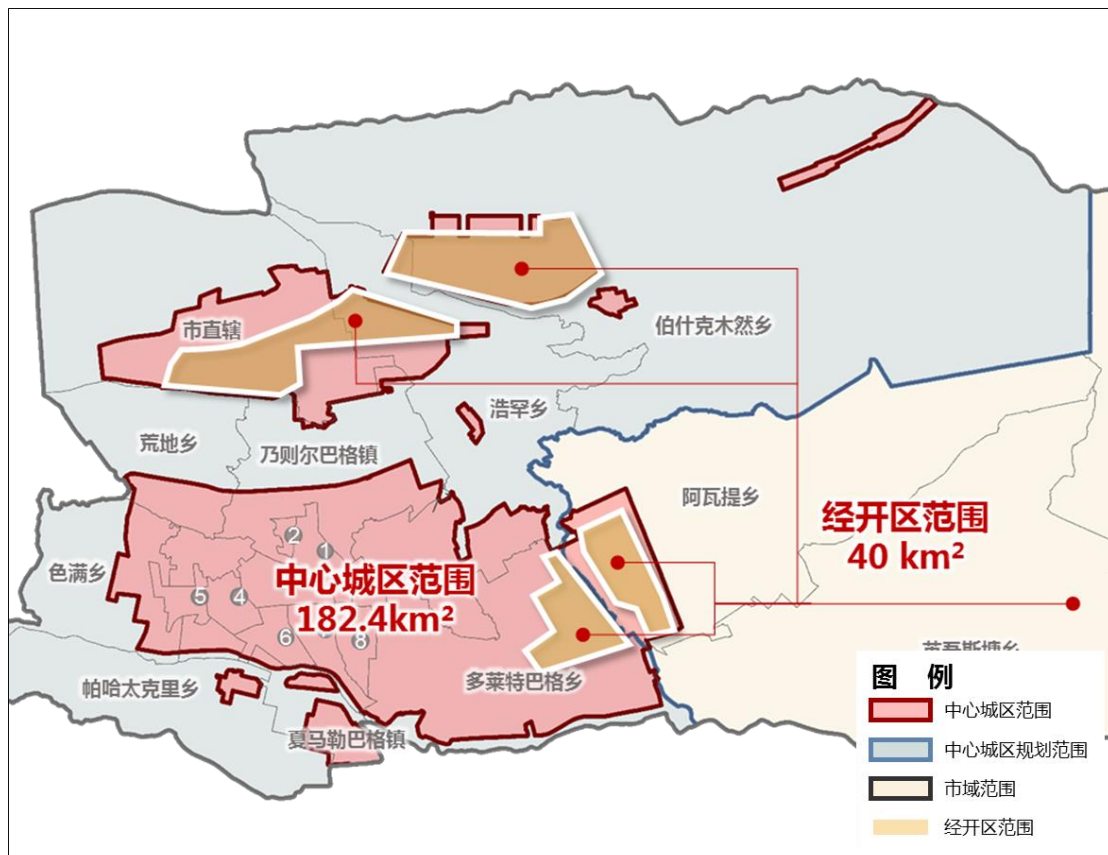
《喀什市中心城区燃气专项规划 (2021-2035年)》 (公示稿)

一、编制目的

为优化能源结构，指导喀什市中心城区燃气供应系统合理发展，推进燃气管理体系的科学化和规范化，依据《喀什市国土空间总体规划（2021-2035年）》及其它经批准的相关规划文件、法律法规、规范和标准以及国家和地区有关政策文件，制定本规划。

二、规划范围

本次规划范围为喀什市国土空间规划确定的喀什市中心城区、喀什经济开发区喀什主体园区范围，规划用地面积为182.4平方公里。



三、规划期限

规划期限：2022-2035年；近期至2025年，远期至2035年。

规划基准年：2021年。

四、规划目标

1、近期

(1) 天然气

至2025年，喀什市中心城区天然气利用规模大幅跃升，年用气量达5.68亿立方米。喀什市中心城区居民天然气普及率达到95%；喀什市中心城区商业用气量达到居民用气量的40%。

完善天然气输配系统布局，新建第三门站，经济开发区兵团园区规划调压站（无人值守站）、学府大道调压站（无人值守站）。新建高压管道21.6公里，中压管道95.15公里；改造喀什市中心城区老城区燃气管道24.61公里。新建燃气锅炉房13座。

(2) 液化石油气

至2025年，喀什市中心城区液化石油气利用规模逐渐下降，年用气量达1241吨每年。

2、远期

(1) 天然气

至2035年，喀什市中心城区天然气利用规模大幅跃升，年用气量达9.27亿立方米。喀什市中心城区居民天然气普及率达到100%；喀什市中心城区商业用气量达到居民用气量的70%。

持续完善天然气输配系统布局，新建喀什编组站门站；中亚南亚

工业园区西片区规划调压站（有人值守站）、喀什火车北站调压站（有人值守站）、深喀大道调压站（无人值守站）；新建城北转化加工区加CNG气站、喀什编组站综合站（CNG\LNG）。新建高压管道21.49公里，中压管道149.55公里。

（2）液化石油气

至2025年，喀什市中心城区液化石油气利用规模逐渐下降，年用气量达730吨每年。

五、天然气输配规划

（一）用气量预测

1、居民用户

根据《喀什市国土空间总体规划（2021-2035年）》，喀什市中心城区2025年常住人口81万人。2035年中心城区常住人口103万人。

2、公建商业用户

2025年中心城区商业用气量达到居民用气量的40%；2035年中心城区商业用气量达到居民用气量的70%。

3、采暖用户

依据《喀什市中心城区供热专项规划》（2021-2035年），喀什市中心城区采用燃气采暖片区为老城西侧片区及阿瓦提、新泉片区和城北片区。

4、工业用户

近期采用调研法预测工业用气量，远期采用调研法和单位面积法预测工业用气量，取二者平均值。

5、天然气汽车用户

在现状调查的基础上，结合当地政策、城市交通、汽车发展阶段特性、新能源汽车的普及以及天然气的价格优势等多方面因素，预测未来天然气汽车市场容量将呈维持现状或下降。

6、用气量汇总

用气量预测一览表（单位：万 Nm³/年）

规划时间	居民用气	商业用气	采暖用气	汽车用气	工业用气	未预见量	总计
2025年	5593.14	2237.26	31287.64	1822.11	13180.81	2706.05	56827.01
2035年	7486.59	5240.61	42620.05	1822.11	31093.38	4413.14	92675.88

（二）气源规划

管道天然气气源：环塔线。规划期内作为管道天然气气源。

LNG气源：喀什市LNG气源来自库尔勒地区、阿克苏地区、疏附县氦气加工厂。

CNG气源：环塔线、阿克莫气田气源等周边多个中石油、中石化及其它燃气公司加气站。可以为喀什市CNG加气站提供可靠气源。

液化石油气气源：库车和泽普县，经陆路运输至喀什市天盛液化气LPG储配站。

（三）天然气供气方案

近期以喀什市工业园区门站、喀什市老城区门站、第三门站、CNG母站来接收上游气源，再通过中压管道将各调压站、加气站、CNG子站进行连通，从而在近期形成“3+12”共计15个气源点给中心城区供

气。

远期以喀什市工业园区门站、喀什市老城区门站、第三门站、喀什编组站门站、CNG母站、来接收上游气源，再通过中压管道将各调压站、加气站、CNG子站进行连通，从而在远期形成“4+15”共计19个气源点给中心城区供气。

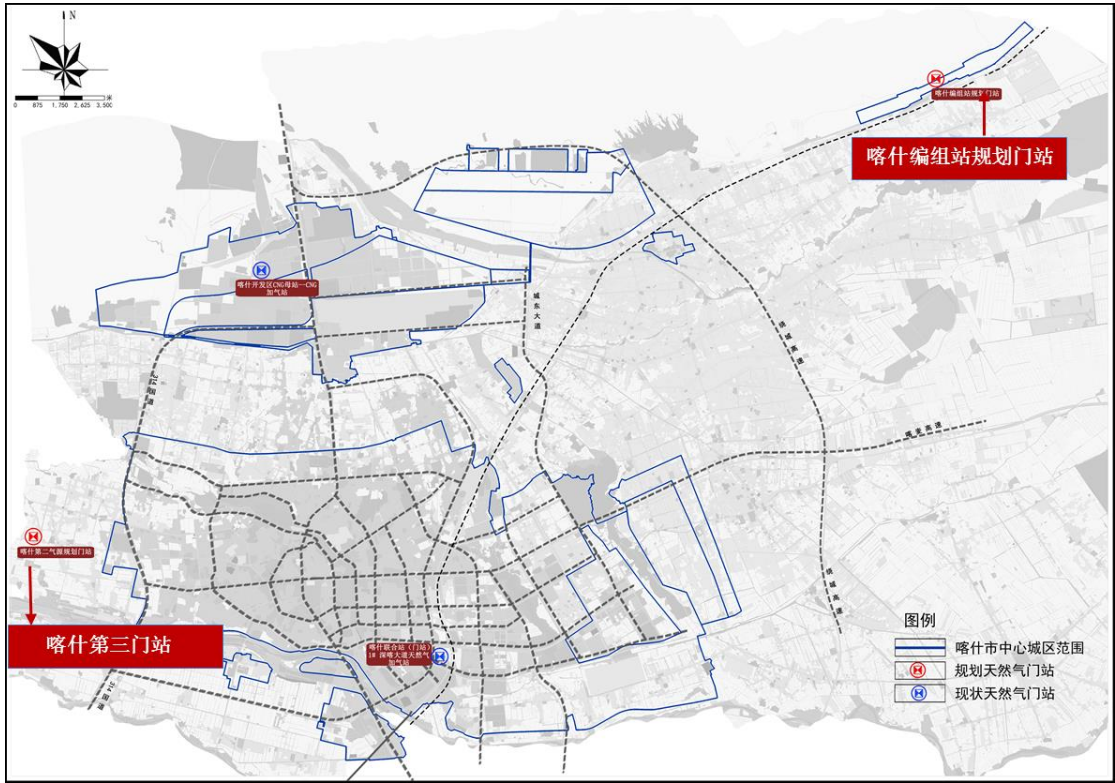
综上所述，通过建设门站、调压站等7个气源点，并配套建设高中压管道连通各站点，将显著提升输配系统的供气可靠性。

（四）场站建设规划

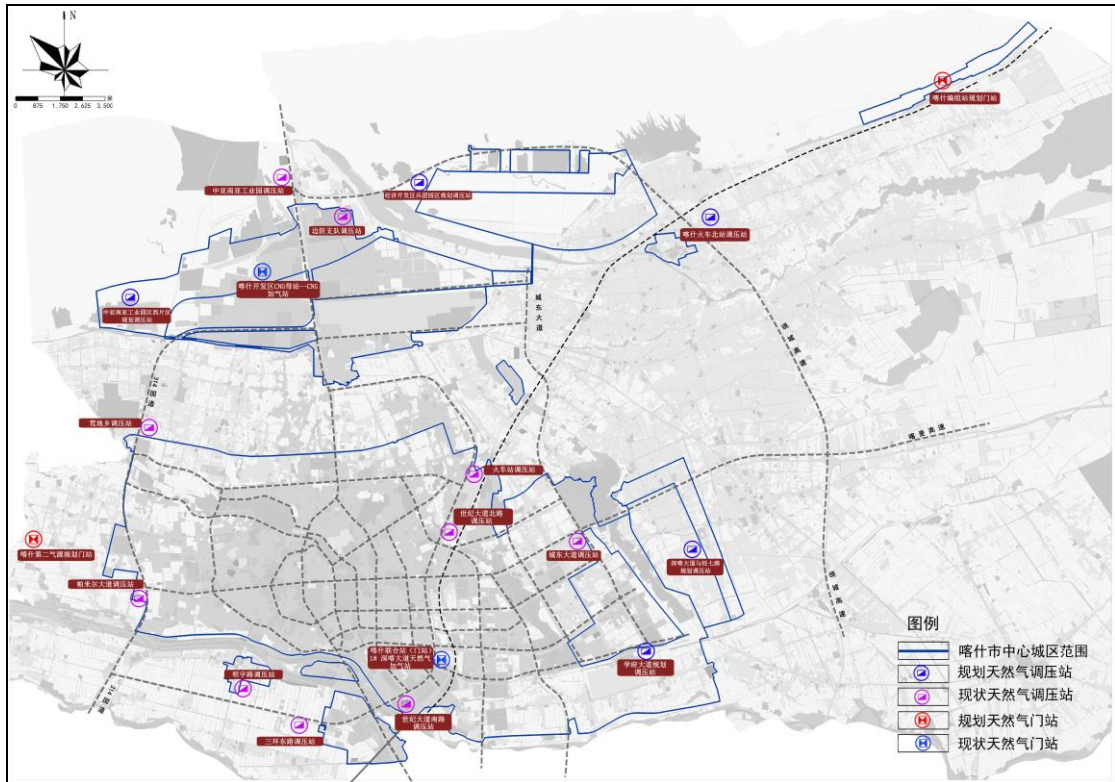
近期新建第三门站，经济开发区兵团园区规划调压站（无人值守站）、学府大道调压站（无人值守站）。

远期新建喀什编组站门站；中亚南亚工业园区西片区规划调压站（有人值守站）、喀什火车北站调压站（有人值守站）、深喀大道调压站（无人值守站）。

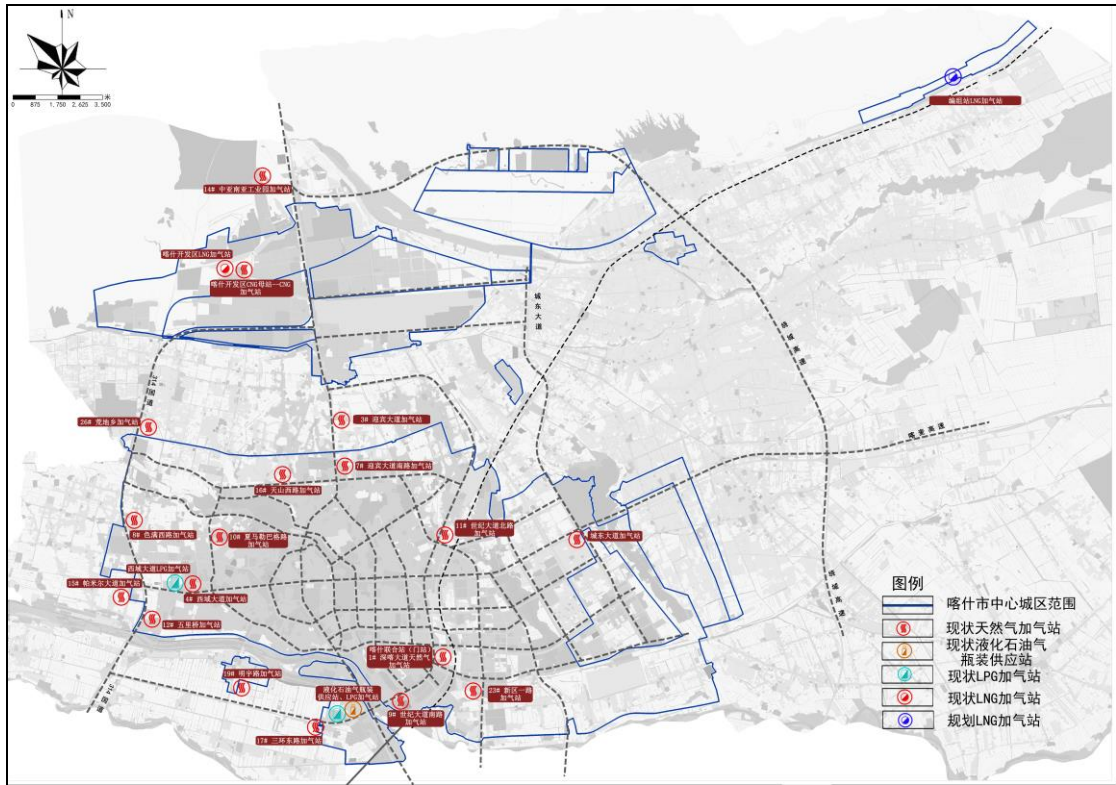
近期不新建各类加气站，远期新建城北转化加工区CNG加气站，与喀什编组站门站联合建设CNG\LNG综合站。



天然气门站规划图



天然气调压站规划图



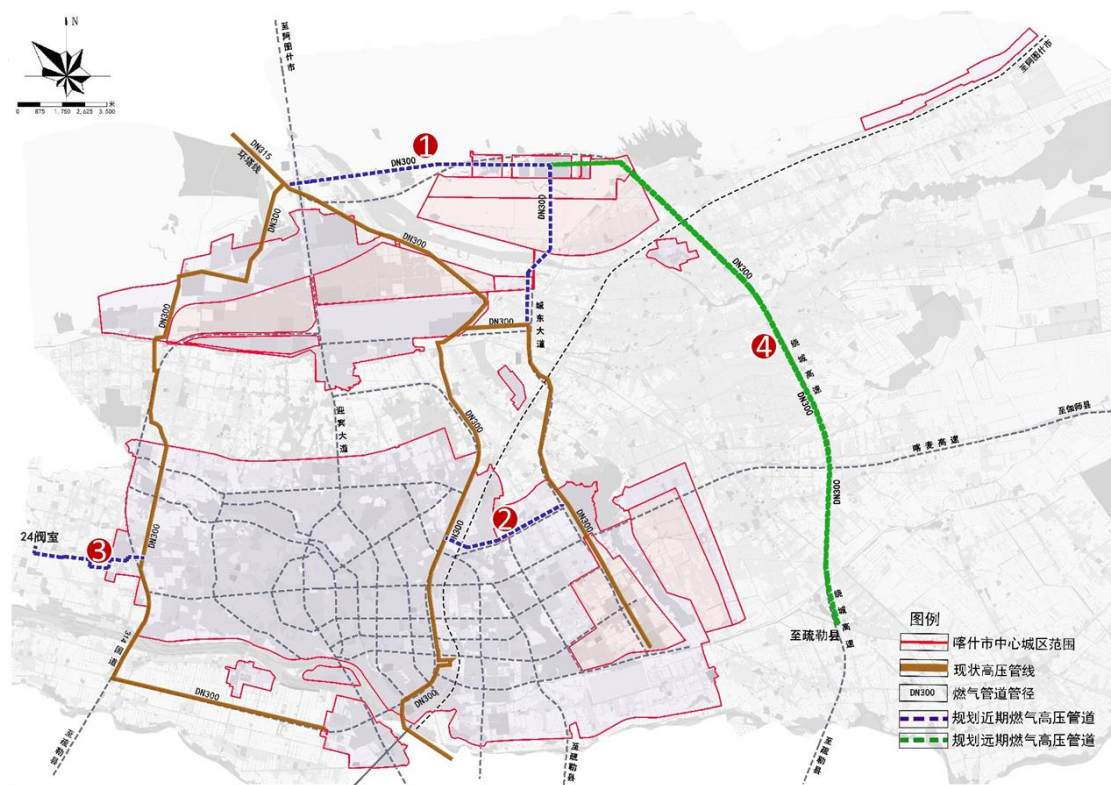
汽车加气站规划图

(五) 高压燃气管网

近期新建3条高压管道，总长度为21.6公里，管径为DN300，压力为4.0兆帕；远期新建1条高压管道，总长度为21.49公里，管径为DN300，压力为4.0兆帕。

近远期高压管道明细表

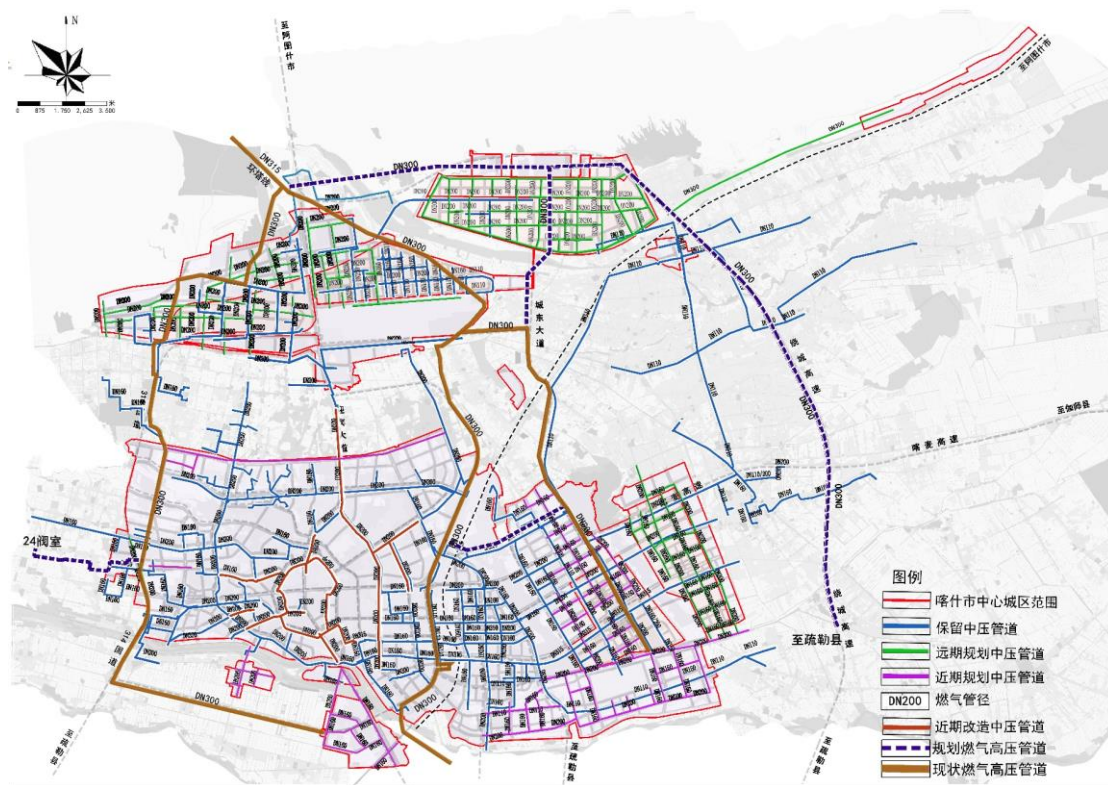
序号	长度 (Km)	压力 (Pa)	管径 (mm)	备注
1号线	13.25	4.0	DN300	近期
2号线	4.16	4.0	DN300	
3号线	4.19	4.0	DN300	
4号线	21.49	4.0	DN300	远期
合计	43.09			



高压燃气管网规划图

(六) 中压输气管网

规划中压管道布置于城东大道东西侧和瓦普东西路之间。老城区和城北片区沿着道路补充中压管网，形成环状管网。近期新建中压管道总长度为244.7Km，管径为DN200。改造管线长度为24.61Km，管径为DN315和DN200。远期新建中压管道总长度为141.84Km，管径为DN200。



中压燃气管网规划图