

广东省城市燃气管道老化更新改造 实施计划（2022-2025年）

2023年7月

目 录

一、发展基础	1
(一) 配套政策连续出台, 各地申报财政支持	1
(二) 老化管道占比较小, 改造区域集中度高	2
(三) 龙头企业改造量大, 经济技术保障有效	4
(四) 更新改造经验丰富, 工程项目稳步推进	5
二、主要问题	6
(一) 更新改造项目面广, 责任主体意识不强	6
(二) 工作任务缺少评估, 数据统计差异较大	7
(三) 管道隐患排查量大, 占压管道改造困难	7
(四) 场站搬迁选址困难, 改造停气风险较大	7
(五) 燃气用户改造量大, 居民安全意识不强	8
(六) 燃气平台功能单一, 智能监管水平不高	8
三、总体要求	9
(一) 指导思想	9
(二) 基本原则	9
(三) 工作目标	10
四、任务计划	11
(一) 常态推进管道场站设施评估, 动态更新改造项目	11
(二) 聚力攻坚燃气管道改造工程, 分区分类消除隐患	13
(三) 严格落实场站设施安全改造, 保障供应系统安全	16
(四) 扎实开展末端器具隐患整治, 提升用户体验	17

(五) 数字引领燃气系统管理能力, 实现节点实时监控	19
五、投资估算	20
六、保障措施	22
(一) 强化组织协调, 优化审批服务	22
(二) 落实各方出资, 加大融资保障	22
(三) 落实监督考核, 实行动态增补	24
(四) 夯实工程质量, 筑牢安全屏障	24
(五) 加强宣传引导, 营造良好氛围	25
附件	26
附件 1: 城市燃气管道老化更新改造年度任务计划表	26
附件 2: 城市燃气管道老化更新改造计划及投资汇总表	29
附件 3: 城市燃气管道老化更新改造项目清单	31

推进城市燃气管道等老化更新改造，是党中央、国务院部署的重要任务，是重大的民生工程和发展工程。为进一步提升广东省城市燃气行业安全水平，有效防范化解重大安全风险，加快城市燃气管道等设施的更新改造，提升城市安全韧性，保障人民群众生命财产安全，根据《城市燃气管道等老化更新改造实施方案（2022-2025年）》《广东省城市燃气管道等老化更新改造实施工作方案（2022-2025年）》《广东省城镇燃气安全专项整治三年攻坚行动方案（2022-2024）》要求，制订本实施计划。

一、发展基础

（一）配套政策连续出台，各地申报财政支持

国务院办公厅、安委会印发《城市燃气管道等老化更新改造实施方案（2022-2025年）》《全国城镇燃气安全排查整治工作方案》，住房和城乡建设部、发展改革委联合印发《关于进一步明确城市燃气管道等老化更新改造工作要求的通知》，部署推进城市燃气管道等老化更新改造。我省印发《广东省城市燃气管道等老化更新改造实施工作方案（2022-2025年）》《广东省城镇燃气安全专项整治三年攻坚行动方案（2022-2024年）》，为全省城市燃气管道老化更新改造提供有力的政策支撑。

2022年，省住房城乡建设厅会同省财政厅安排2500万专项资金，支持粤东粤西粤北地区及珠三角核心区财力相对薄弱地级市开展市政燃气管道普查及安全隐患排查等工作。各地市根据实际情况，积极申报2022年度燃气管道更新改造专项债总计约为

26 亿元，广州、佛山、梅州、汕尾、江门、湛江、茂名等 7 个地市获得 2022 年度中央预算内投资共 2.34 亿元，为有效推动各地燃气管道更新改造进程提供有力保障。

专栏 1 列入 2022 年中央预算内投资计划的城镇燃气管道等老化更新改造项目*

(1) 根据《广东省财政厅关于转下达 2022 年城市燃气管道等老化更新改造中央基建投资预算的通知》（粤财建〔2022〕55 号），此项资金专项用于支持梅州市、湛江市和茂名市等更新改造材质落后、使用年限较长、运行环境存在安全隐患，不符合相关标准规范规定的相关燃气、供水、排水、供热等老化管道和设施。“湛江市城市燃气管道更新改造项目”、“茂名市城区老旧小区燃气管道老化更新改造工程项目”、“梅州市梅江区、梅县区城区管道天然气用户设施改造项目”等 7 个项目获得中央预算内投资，合计 0.3982 亿元。

(2) 根据《广东省财政厅关于下达 2022 年保障性安居工程（第三批）中央基建投资预算的通知》（粤财建〔2022〕54 号），此项资金专项用于支持广州市、佛山市、江门市、汕尾市等城镇老旧小区改造（城镇燃气管道等老化更新改造）等工作。共 31 个项目列入广东省 2022 年保障性安居工程（第三批）中央预算内投资计划，其中：广州市“棠德花苑（棠下解困小区）燃气管道老化更新改造工程项目”、“2022 年佛山市顺德区乐从镇老旧小区城市燃气管道等老化更新改造工程”、“梅州市城区老旧小区户内燃气设施及实验路片区配套基础设施改造项目”、“惠州市惠城区 2022 年城镇老旧小区燃气设施整治项目”等 20 个包含城镇燃气管道等老化更新改造项目获得中央预算内投资，合计 1.9413 亿元。

注：*数据截至 2022 年 7 月。

（二）老化管道占比较小，改造区域集中度高

我省管道天然气起步晚、管材新、超期服役管道基数小。广州、深圳、东莞等市管道天然气于 2003 年开始推广，而粤东西北地区发展天然气的�时间主要集中在 2008 年左右，采用灰口铸

铁管道和球墨铸铁管材的管道均已完成更新改造，目前全省燃气管道普遍以钢管和聚乙烯（PE）管道作为建设材料，老化更新改造管道总体占比小，集中在经济实力相对较好的珠三角城市。据统计，全省城市燃气管道（包括市政燃气管道、街区内业主共有的庭院管道、立管）总长约为 10 万公里，建成时间超 20 年的老化管道约有 5655 公里，仅占全省燃气管道的 5.7%；其中珠三角城市建成时间超过 20 年的燃气管道长度 5292 公里，占比全省建成时间超过 20 年的燃气管道长度的 93.6%。在老旧燃气管道中，因材质落后、老化腐蚀、存在安全隐患等初步评估需纳入改造的为约 1900 公里，占老旧燃气管道长度的 33.6%，占全省燃气管道的 2%；珠三角城市需进行更新改造的管道长度 1200 公里，占比需进行更新改造管道长度的 63.2%。珠三角地区经济实力相对较强，燃气企业规模效应明显，已积累更新改造经验，有利于发挥更新改造项目的引领示范作用。

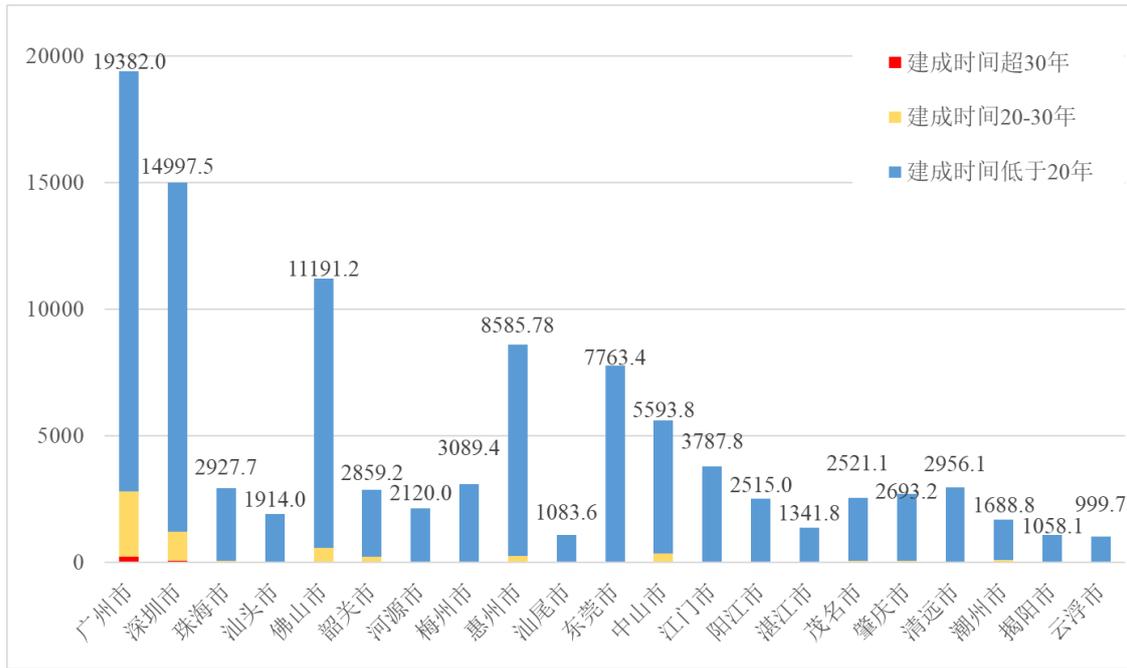


图1 各地城市燃气管道建设长度图（截至2022年第一季度）

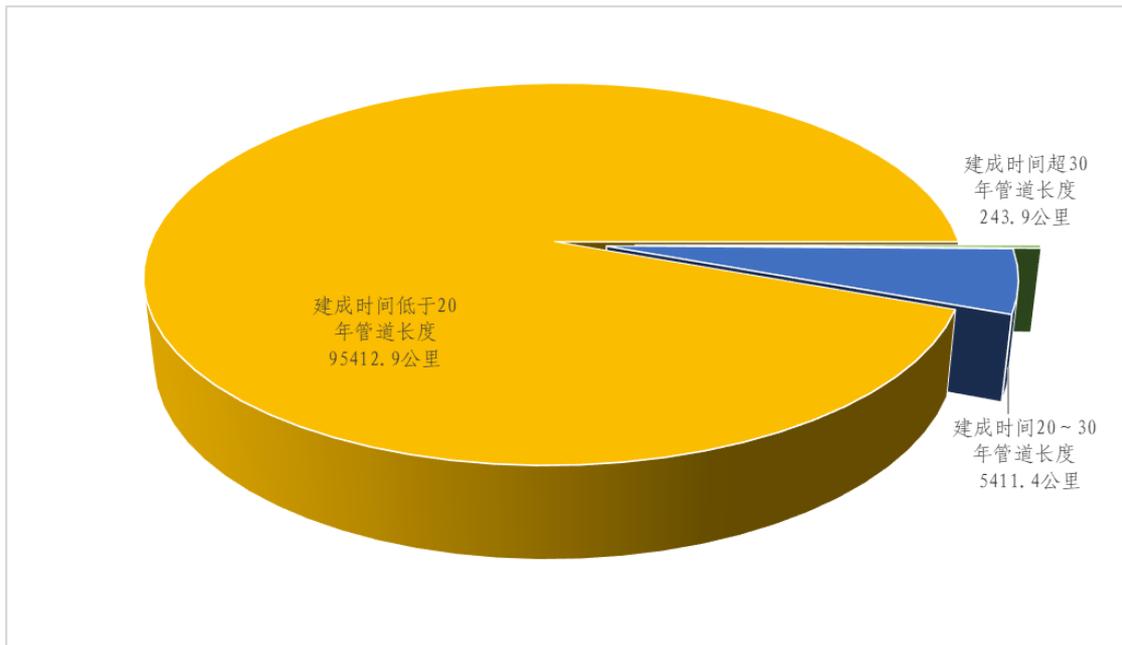


图2 全省城市燃气管道建成时间统计（截至2022年第一季度）

（三）龙头企业改造量大，经济技术保障有效

广燃、深燃、佛燃、华润、深能、新奥、中燃、港华等大型城燃企业的市政管道（含庭院管）建设长度、用户规模、供气量

总和均在全省占比 80%以上，已成为我省天然气供应的主力军，在管网的规划、建设、改造等方面具有雄厚的资金和技术实力，其中，广燃、深燃、深能、佛燃、华润为国有企业，市政管道（含庭院管）建设长度、用户规模、供气量占比在 50%左右，有利于我省计划目标任务的制定和完成。

表 1 大型城燃企业市政管道长度（含庭院管）、用户、供气量占全省比重*

企业名称	市政及庭院管道长度（公里）	管道占比（%）	用户占比（%）	供气量占比（%）
广州燃气集团有限公司	6300	10.2	15.9	8
深圳市燃气集团股份有限公司	7549	12.3	21.0	14.6
深圳能源燃气投资控股有限公司	5166	8.4	1.8	2.9
佛燃能源集团股份有限公司	5619	9.1	8.2	17.3
华润燃气(集团)有限公司	5902	9.6	7.4	10.1
新奥能源控股有限公司	9954	16.2	16.0	16.3
中国燃气控股有限公司	9210	15.0	8.4	4.6
港华燃气集团有限公司	4549	7.4	8.0	7.3
合计	54249	88.2	86.7	81.1

注：*数据来源于各城燃企业报送数据，截至 2021 年末。

（四）更新改造经验丰富，工程项目稳步推进

部分地市结合实际，率先制订工作方案，有计划有步骤开展燃气管道检定、修复和更新工作。“十三五”时期，广州、深圳、

惠州等地共完成市政燃气管道更新改造 1037.9 公里，完成投资总计 13.73 亿元。广州市 2022 年先后印发《广州市燃气管道设施老化评估工作指南》《广州市老化燃气管道设施评估工作实施方案》《广州市老化燃气管道设施更新改造工作技术指引》，全面组织实施全市老旧燃气管道评估及更新改造工作。佛山市计划 2022 年组织 35 个小区 10809 户老旧燃气管道更新改造。汕头市全面开展老旧燃气市政管网更新改造，已对 16 公里运行状况良好的钢质燃气管道增设阴极保护装置，对 25 公里的燃气管道实施更新工程。湛江、中山、潮州等市成立专项工作组全面推动已运行 20 余年的燃气管道进行全面更换。截至 2022 年 10 月，广州、佛山、梅州、汕尾、江门、湛江、茂名等 7 个地市列入 2022 年中央预算内投资计划的燃气管道老化更新改造项目陆续动工。

二、主要问题

（一）更新改造项目面广，责任主体意识不强

项目全过程涉及多个管理部门，协调难度大。燃气管道老化更新改造项目启动需同步协调规划、住建、交通等部门意见，项目审批流程时间较长。

更新改造范围涉及城市燃气市政管、庭院管、立管、场站设施及用户设施，市政管道及场站设施的更新改造由燃气主管部门组织，燃气经营企业具体实施，由燃气经营企业承担该类更新改造项目的资金；庭院管、立管、引入管和用户设施等红线以内的燃气管道及使用设施属于用户的资产，燃气经营企业承担日常维

护管理的责任，隐患排查及更新改造进度受到用户主观意愿的制约。

（二）工作任务缺少评估，数据统计差异较大

各地尚未完全按照《城市燃气管道老化评估工作指南》规定的更新改造对象范围系统化组织开展老化管道更新改造评估，老化管道数据多来自当地燃气企业依据企业内部标准开展的隐患排查成果，因各地企业排查标准不一致，导致数据统计口径不统一、偏差大等问题凸显；此外，燃气基础设施数据统计方式落后，仍采用下达资料清单、填报资料的方式，且数据量庞大，不利于及时更新维护。

（三）管道隐患排查量大，占压管道改造困难

截至 2021 年末，我省城市燃气管道（市政管、庭院管、立管）总长度约 10 万公里，管网建设环境、运行时长、管材等各不相同，改造工作任务较重。珠三角城市早期天然气管道原为液化石油气管道，使用时间多在 20 年以上，其中部分已临近设计使用寿命。全省压占管道总长为 3.3 公里，物料堆放等临时压占情况时有发生，历史遗留的违章建（构）筑物占压燃气管线的情况复杂，清拆改造难度大，需要多方协调，共同推进。

（四）场站搬迁选址困难，改造停气风险较大

燃气场站等设施安全间距不足，重新选址难度大。各地市国土空间规划在编制期间为预留天然气场站搬迁改造用地。场站改造任务较集中，如揭阳市需要改造场站设施达到 16 处，占全省

场站更新改造计划的 38%，同时粤东地区多为单一气源供气，同一地区大量场站设施改造，极易造成区域长时间停气问题，易对居民生活和工业生产带来不利影响。

（五）燃气用户改造量大，居民安全意识不强

我省城市天然气用户约 1277.69 万户，其中居民家庭用户 1262.28 万户*，需要更换不锈钢波纹管的用户基数大。部分居民用户的用气安全意识有待提高，对橡胶软管的危险性认识不够到位，对工作人员入户检查、开展燃气专用金属软管替换的配合程度不高。目前大量城中村正在普及管道天然气，但后续管线安全巡检、维护、应急力量不足。

注：*数据来源于《2021 年城乡建设统计年鉴》。

（六）燃气平台功能单一，智能监管水平不高

目前，广东省只有部分城市已完成燃气智能化监管平台的建设，平台的功能主要针对管网普查数据的共通共享，智慧化程度不高。由于天然气管道、场站压力监测设备等智能化监控设备安装仍在推广期，导致现有智慧管理平台在燃气事故报警、场站安全运行监管、风险预判方面不能充分发挥作用。目前仅高压、次高压燃气管道实现远程切断，中压、低压等燃气管道仍需人工前往现场切断，影响突发事件应急处置效率。同时省内各市的燃气管理平台建设缺乏统一的数据录入口径和纳管要求，增加全面实现全省燃气智慧管理“一张图”的工作难度。

三、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，坚持以人民为中心的发展思想，强化忧患意识和底线思维，将城市作为有机生命体，高效推进城市燃气管道和设施的老化更新改造，切实提升能源安全，形成政府统筹、企业实施、部门协作的工作机制，促进燃气行业健康、高质量发展，维护人民群众生命财产安全。

（二）基本原则

——安全第一，防治结合

坚持生命至上，坚守安全底线，提升省内燃气安全保障水平，坚持防治结合、聚焦重点，保障燃气设施正常有效运行和用户安全，切实维护人民生命财产安全和社会稳定。

——科学统筹，系统治理

按照系统谋划、整体推进、因地制宜的思路开展综合化、精准化改造，加强统筹协调，避免改造工程碎片化、重复化，最大限度减少对群众生活的影响。明确目标和任务，不搞“一刀切”、不层层下指标，杜绝“运动式”更新改造；将城市作为有机生命体，统筹推进城市燃气等管道老化更新改造与城市更新、其他市政管道、道路设施的建设，避免造成重复开挖、“马路拉链”。

——应改尽改，规范高效

加快开展老化燃气管道、设施的改造，存在安全隐患且经评

估需要改造的应改尽改，动态管理。高标准、严要求，严格把控燃气管道设施更新改造质量，基础条件较好的地区可适当提高更新改造要求。

一一建管并重，标本兼治

严格落实各方责任，确保质量和安全；坚持标本兼治，完善燃气管道设施管理制度，加强城市燃气管道等运维养护，健全安全管理长效机制。

（三）工作目标

全省科学有序、适度超前推进城市燃气管道等老化更新改造工作。

2024 年底前全面完成燃气管道老化更新改造项目。其中纳入年度中央预算内投资的更新改造项目，当年 6 月底前全面开工。2000 年以前建成投运的城市燃气管道，2023 年 8 月底前全部完成评估，形成改造项目清单，并动态纳入更新改造计划。

2025 年底前，全省燃气智能化监管平台建设完成，运转高效，各地完成城市燃气管道老化更新改造项目总结评估，城市燃气管道及设施风险隐患有效降低，燃气用户用气安全意识进一步提升。

表 2 广东省城市燃气管道老化更新实施计划主要指标

实施计划指标	单位	目标值	指标属性
城市燃气管道更新改造长度	公里	1900	预期性
燃气场站设施更新改造个数	个	40	预期性

实施计划指标	单位	目标值	指标属性
居民用户更换橡胶软管数量	户	250 万	预期性
工商业等用户安全隐患改造数量	家	3500	预期性
使用燃气的餐饮行业场所可燃气体报警装置安装率	%	100	约束性
省级燃气管理信息化数据管理平台	套	1	约束性
地下市政燃气管网普查归档率 ^①	%	100	预期性
市政燃气管网管线智能化监测管理率 ^②	%	广州、深圳 ≥ 30; 其它地级以上城市 ≥ 15	预期性

注：①地下市政燃气管网普查归档率，计算公式为（已普查归档的市政埋地燃气管网长度÷市政埋地燃气管网总长度）×100%，《“十四五”全国城市基础设施建设规划》中，预期到 2025 年全国城市地下管网普查归档率达到 100%。

②市政燃气管网管线智能化监测管理率，计算公式为（可以由物联网等技术进行智能化监测管理的城市市政燃气管网管线长度÷城市市政燃气管网管线总长度）×100%，《“十四五”全国城市基础设施建设规划》中，预期到 2025 年直辖市、省会城市和计划单列城市市政管网管线智能化监测管理率目标为≥30%，地级以上城市≥15%。

四、任务计划

（一）常态推进管道场站设施评估，动态更新改造项目

强化燃气管道普查工作。各地组织燃气经营企业技术力量或委托第三方专业机构定期开展燃气管道普查，并整合既有燃气管道信息，市政燃气管网普查归档率达到 100%。各地建立燃气管线走向详图，全面掌握燃气管道建设年代、产权归属、管道材质、安全状况、特殊穿越情况等信息，并做好数据库动态维护工作。

加快落实城市燃气老化评估工作。依据《城市燃气管道老化评估工作指南》规定，科学有序开展城市燃气管道、场站和设施

老化评估工作，重点围绕城市燃气管道及设施建设、运行、管理等情况进行检查和评估，确定老化管道安全风险类别和等级，系统梳理制定老化更新改造清单。

专栏2 燃气更新改造对象范围

(1) 市政管道与庭院管道。全部灰口铸铁管道；不满足安全运行要求的球墨铸铁管道；运行年限满 20 年，经评估存在安全隐患的钢质管道、聚乙烯（PE）管道；运行年限不足 20 年，存在安全隐患，经评估无法通过落实管控措施保障安全的钢质管道、聚乙烯（PE）管道；存在被建（构）筑物占压等风险的管道。

(2) 立管（含引入管、水平干管）。运行年限满 20 年，经评估存在安全隐患的立管；运行年限不足 20 年，存在安全隐患，经评估无法通过落实管控措施保障安全的立管。

(3) 场站和设施。存在站内设备超设计运行年限、场站与周边建筑安全间距不足、场站临近人员密集区域、地质灾害风险隐患大等问题，经评估不满足安全运行要求的场站和设施。

(4) 用户设施。居民用户的橡胶软管、需加装的安全装置等；工商业等用户存在安全隐患的管道和设施。

推动实施更新改造项目动态管理。 建立项目动态更新机制，各地根据《城市燃气管道老化评估工作指南》评估结果划分，提前谋划老化更新改造的储备项目，合理安排改造规模、节奏、时序，形成储备一批、开工一批、建设一批、竣工一批的良性循环。

专栏3 《城市燃气管道老化评估工作指南》评估结果划分

评估完成后按照现行相关标准规范，确定评估结果：

- (1) 符合安全运行要求；
- (2) 落实安全管控措施，可继续运行；
- (3) 限期改造；

(4) 立即改造。

评估结果为“符合安全运行要求”或“落实安全管控措施，可继续运行”的，要明确下次评估时间。评估结果为“限期改造”的，要明确具体时间，一般不大于3年，即不晚于2025年。

属于特种设备的管道和设施在检验有效期内，运行工况、安全状态、周边环境等未发生明显变化的，可不再组织评估，直接参照检验结果确定评估结果。

(二) 聚力攻坚燃气管道改造工程，分区分类消除隐患

加大力度推进市政管、庭院管更新改造。压实燃气经营企业燃气市政管道、庭院管道运行维护更新改造责任，燃气主管部门抓好重大项目立项、竣工验收备案、档案移交等环节的管理；燃气经营企业及建设单位加强更新改造计划编制、施工组织、竣工验收、管道测绘上图、管道数据维护等环节的管理。落实竣工验收备案前，向地下管线信息管理机构报送地下管线竣工测量成果。立足当前兼顾长远，合理确定城市老化燃气管道更新改造标准，所选用材料、规格、技术等应符合相关规范要求，管径应满足城市未来发展的用气需求，设置燃气设施防腐、绝缘、防雷、降压、隔离等保护装置和安全警示标志，非金属材质管线建设或更新改造中同步布设电子示踪标识，并同步打造燃气管道智能监控系统，实现智慧运营，增强事故防范能力。

专栏4 老化埋地燃气管道更新改造常用技术

根据燃气管道老化情况及施工条件等因素，老化埋地燃气市政及庭院管道可采取以下几种技术实施更新改造。

1.整体或局部换新管。埋地燃气管道的技术改造常规采用开挖后更换管道的方法，但由于城市燃气管道大部分位于市政道路或街区巷道内，传统开挖更换管道对交通、周

围环境的影响较大，越来越难以满足新形势下城市建设的要求。此技术适用于具有充足施工空间的更新改造工程。

2.非开挖修复。非开挖修复法包括 PE 管内插、U 型内插、裂管法、翻转内衬等方法。

(1) PE 管内插法，是在老旧管道内插入一条直径小于旧管内径的 PE 管，代替原有旧管，在旧管内部形成新的管道结构。该方法受制于管材无法任意弯曲，一般应用于直管段的老旧管道更新改造工程。

(2) 折叠内衬法，是先将 PE 管压成 U 型插入旧管内，利用其高弹性通过捆扎定型、牵引拉入、外力恢复等过程使衬管与旧管道内壁结合在一起。该方法具有占用施工场地较小、一次修复作业距离长等优势。

(3) 裂管法，是用一组割刀轮将原旧管道切开并胀扩后，回拉带入一根同管径或大一级的新管，以达到替换旧管道或扩容的目的。该方法高效率、对周围环境影响较小，同时可以提高管线的输配能力。

(4) 翻转内衬法是利用压缩空气为动力，将浸渍了树脂粘合剂的管状复合内衬材料，翻转推入需修复的管道，经固化后形成一层与管道内壁紧密结合的内衬层。该方法具有可修复管道管径范围较大、对管道的弯度适应能力较强、施工速度快、工期短、修复费用较低、占用施工场地较小、可挑选的开挖位置较为灵活等优势。但不适用于旧管道存在结构性损坏、管道变形严重、地下管道埋设较浅、受车辆等外力长期作用的管道。

3.局部防腐层修复，当管道防腐层出现较小区域破损时，可采取防腐涂料直接涂覆或安装补伤片进行修复。

4.加装阴极保护法，是一种对于防埋地燃气管道腐蚀的电化学保护技术，最常见为牺牲阳极法和强制（外加）电流法，该方法主要达到降低电流干扰，防止管道进一步腐蚀的作用。

“化零为整” 高效推动燃气立管安全改造。鼓励各地“化零为整、连片整合”推进燃气立管更新改造*，针对隐患程度、改造条件、房屋状况等差异，组织建筑、燃气、消防等相关行业专家，研究论证不同建筑类型燃气立管更新改造方案。立管改造时，可同步进行智能化建设与燃气表拆装更换，提升燃气管理智能化水

平。

注：*燃气立管“化零为整、连片整合”改造策略，将地理位置相邻、燃气立管存在问题近似、小而零散的楼栋或小区以街道或片区为单位进行整合打包，实行连片改造。

专栏5 燃气立管常见安全隐患成因

1.原有人工煤气腐蚀较严重。管道输送气质以及外部环境的不同，对管道的腐蚀程度也略有差异。2009年以前，省内部分地区的管道燃气气质为湿式的人工煤气，硫化物含量较高，相比目前的天然气对管道的腐蚀性更强。早期管道材质的工艺及防腐水平较低，早期老式住宅厨房的通风条件较差，因此早期投用的立管老化腐蚀严重。

2.潮湿环境加速管道腐蚀。广东省气候为湿润温热，燃气立管通常位于户外，因管道表面被周围环境中的水分长期附着，形成氧化还原反应，容易使得管道腐蚀变薄甚至穿孔，造成安全隐患。

3.人为因素导致管道运行环境不安全。早期设计、施工人员的技术水平和验收质量参差不齐易导致立管存在安全隐患。

4.安全事故的严重程度增强。由于燃气立管基本位于建筑的外墙，随着建筑业发展，住宅小区居住人口众多，立管中的天然气一旦泄漏容易发生闪爆，将会危及一定范围内居民人身及财产安全。

动态消除燃气管道占压隐患。强化对市政燃气管道的日常巡检，加强管道保护能力建设，结合燃气管道普查准确掌握沿线动态，及时发现占压问题，安排专人督查监管，确定整改时限，明确整改措施，纳入当季度整改计划。并在规定期限内逐项进行复查，确保整改工作落到实处。建立常态化燃气管道占压防范长效机制，从根本上减少占压隐患。

专栏6 燃气管道占压隐患整改方式

针对被占压管道及占压物的现状不同，应该“一事一议、灵活处理、分批实施”，采取不同的途径进行整改。通常由燃气主管部门牵头组织整改，由燃气经营企业负责巡

查及具体跟进实施，必要时报请上级主管部门沟通协调，发挥政企合力作用，共同尽快解决占压问题，消除安全隐患。

1.对于有条件拆除的建筑物、占压物，燃气经营企业应对已形成占压的单位或个人进行协商，让责任方在限期主动自行拆除或清理占压物；

2.对因历史遗留等原因无法界定占压责任，且存在较大安全隐患的燃气管道，尤其是合法建筑，燃气经营企业需制定可行的改线方案，报请燃气主管部门，并与占压责任方沟通协商出资责任。

3.对未直接占压，但按规范标准不符合安全距离要求的燃气管道，可通过采取增加防护隔墙、板等措施缩小燃气管道的安全间距，由燃气经营企业提出方案，采取相应的安全措施消除隐患。

（三）严格落实场站设施安全改造，保障供应系统安全

落实现状场站用地，优化设施布局。各地在国土空间总体规划编制过程中，梳理现状天然气场站设施用地，合理规划天然气场站设施，节约集约用地，确保气源分布与用气负荷相匹配；因地制宜落实区域性燃气应急储气设施布局，支持有条件的现有储气设施扩容，增强燃气供气能力在场站设施更新改造过程中，突出信息化、智能化升级建设，提升场站智慧化水平。

定期开展燃气场站安全评估。按照《广东省城镇燃气安全检查和评估规则》，充分落实燃气经营企业责任主体，委托第三方进行安全评估，梳理场站存在问题。在企业自主安排评估的基础上，按照“省遴选、市覆盖”的方式开展燃气场站年度安全评估，用好燃气场站安全评估结论，实现燃气场站动态管理。

开展燃气场站和设施安全改造。重视燃气场站设施安全评估梳理的存在问题，各级燃气主管部门主动作为，监督相关单位加

快推进落实改造计划。优先改造整治安全险隐患大的燃气场站；其他不满足安全要求、需要改造的，按年度计划有序开展整治。重点改造燃气场站设计和建设存在不规范、与周边建（构）筑物安全间距不足、场内燃气设施设备老化损坏等问题。

专栏7 燃气场站安全评估

1.燃气场站设施

燃气场站设施包括燃气高压、次高压调压站。

2.需要进行安全评估的情况

- (1) 初次申领燃气经营许可证的；
- (2) 自初次领取燃气经营许可证或换发新证之日起的第3年和第5年；
- (3) 燃气经营企业发生较大以上安全生产事故的；
- (4) 重大安全事故隐患排除后。

3.安全评估的形式

燃气管理部门可自行组织或通过政府购买服务的方式，完成安全检查工作。安全检查，应覆盖所有燃气经营企业及其关键设施、重要用户，检查报告应报上级燃气管理部门。

4.评估结论落实

安全风险等级为D级的燃气场站，应在采取相应措施保障用户供气的同时，责令其停止或部分停止运行，立即组织整改；发现燃气企业不再具备申请资格或者不符合法定条件的，依法责令限期改正，情节严重的，依法吊销燃气经营许可证。

场站改造完成并通过安全评估后，才可正式投入使用。

（四）扎实开展末端器具隐患整治，提升用户体验

加大居民等用户用气环境检查。加大对居民小区，特别是老旧小区居民用户用气环境的安全检查，确保用户使用安全的燃气器具，不在同一房间内同时使用两种气源。居民户内用气环境不符合要求、不得通气。

专栏8 居民等用户用气环境检查事项

1. 易产生严重隐患的用气环境检查事项:

- 气瓶角阀、调压器泄漏，燃气连接管，或其与器具连接处泄漏
- 液化石油气钢瓶设置在起居室、卧室、卫生间、浴室、地下室、半地下室或高层建筑内
- 燃气器具设置在起居室、卧室、卫生间、浴室
- 热水器未安装烟道或烟气未排至室外，使用非强制排气式燃气快速热水器
- 同一用气场所使用两种或两种以上气源
- 使用可调式调压器或三无类调压器

2. 易产生一般隐患的用气环境检查事项:

- 橡胶管连接处无卡箍固定，采用橡胶软管连接时，中间使用接头或三通
- 气瓶与燃具的净距小于 0.5 米，橡胶管与燃气器具的连接长度超过 2 米
- 橡胶管变硬或龟裂损坏，老化，非燃气专用胶管
- 橡胶管穿越门窗、墙壁、楼板
- 调压器壳体外观有明显缺陷
- 气瓶未直立使用，钢瓶存放地点通风不良，燃气灶安装地点通风不良，燃气热水器安装位置通风不良

督促用户加装、更新燃气安全器具。积极推进燃气用户更换使用燃气专用金属软管，加装燃气调压、切断一体阀，加大天然气用户燃气器具的安全检查力度，居民用户至少一年一检，工商业用户一年两检，督促用户及时更换超限期的燃气器具、连接管等。有条件的区域可以推广以社区、街道为单位进行整体更换老旧燃气连接管等模式开展燃气器具更新改造。

专栏9 居民户内燃气器具使用寿命

1. 《家用燃气燃烧器具安全管理规则》（GB 17905-2008）规定，天然气快速热水器、

容积式热水器的判废年限应为 8 年，燃气灶具的判废年限应为 8 年。

2.《燃气工程项目规范》（GB55009-2021）规定，当家庭用户管道或液化石油气钢瓶调压器与燃具采用软管连接时，应采用专用燃具连接软管；软管的使用年限不应低于燃具的判废年限，即连接软管的使用寿命应在 8 年以上，燃气专用金属软管使用寿命可高达 8-10 年。

推动可燃气体报警装置安装。认真贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》第十六条、《广东省餐饮场所可燃气体报警装置安装使用工作指引（试行）》相关要求，推动可燃气体报警装置规范安装。在确保 2022 年底前使用燃气餐饮场所全面安装可燃气体报警装置基础上，鼓励居民燃气用户安装可燃气体报警装置。积极发挥可燃气体报警装置作用，推广使用具备实时远程功能的报警装置，推动燃气事故早预防、早处置。

（五）数字引领燃气系统管理能力，实现节点实时监控

推进燃气智能监测、感知设备安装。对现有燃气管网、场站、阀室全面安装远程切断、可视化监测等智能化设备，提升市政燃气管网智能化监测、信息化管理能力，运用智能化手段加强对管网漏损、运行安全及周边重要密闭空间等的在线监测、及时预警和应急处置。市政燃气管网管线智能化监测管理率实现城市燃气管道和设施动态监管、互联互通、数据共享、监测预警。

加快升级省级城镇燃气数据汇聚平台。争取在 2025 年底完成广东省“智慧燃气”平台建设升级，实现全省燃气综合决策“一网统管”。统一全省燃气行业基础数据登记汇总口径，并将城市燃气管道老化更新改造信息纳入信息平台。推动各地及时录入和

更新隐患信息、隐患整改计划，为全省隐患攻坚任务年度实施项目动态调整提供详实的数据基础。燃气经营企业负责定期更新、完善信息平台的燃气管道和设施信息，各级燃气管理部门负责监管和督促企业更新数据信息，实现全省燃气设施、管网信息联网管理。

专栏 10 燃气智慧管理系统建设示例

一是搭建城镇燃气基础信息管理模块。全面掌握城镇燃气用户数及消费情况（包括管道天然气、瓶装液化石油气）、燃气企业基本信息情况（包括企业经营许可、人员配备等）、燃气场站（类型、建设情况）、燃气管网（运营年限、压力级别、材质统计等）统计数据情况、重大危险源数据（名称、地点、类别、等级等）、燃气领域专家库等信息。

二是搭建燃气安全排查整治信息管理模块。通过分级分类，全面掌握全省各地隐患排查治理情况，包括检查次数、隐患等级、隐患的类型、整改情况、整改时间等。全面掌握执法处罚情况，包括执法数量、处罚情况，典型案例情况、燃气普法知识课堂。全面掌握餐饮场所报警装置安装及运行维护情况，包括安全数量、维护检修情况等。全面掌握入户安全检查（企业巡检、入户安检、隐患上报、政府巡查）情况。

三是搭建城市天然气管网信息管理模块。包括全省燃气管网一张图，场站、阀门、管网智能感知设备，燃气场站、第三方在建工地视频监控及安全巡查情况，大用户（电厂）等信息，将 GIS/SCADA/管线巡查等系统进行集成，实现“燃气管网一张图”。

五、投资估算

至 2024 年底前，全省累计计划完成约 1900 公里燃气管道、40 个燃气场站设施、250 万户居民用户、3500 家非居民用户的安全隐患更新改造，预计总投资约 21.4 亿元。其中 2022 年计划完成 838 公里燃气管道、22 个燃气场站设施、68 万户居民用户、2700 家非居民用户的安全隐患更新改造，预计投资 7.4 亿元。

2023 年计划完成 704 公里燃气管道、7 个燃气场站设施、128 万户居民用户、400 家非居民用户的安全隐患更新改造，预计投资 9.4 亿元。2024 年计划完成 367 公里燃气管道、12 个燃气场站设施、58 万户居民用户、400 家非居民用户的安全隐患更新改造，预计投资 4.6 亿元。

城市燃气老化更新改造年度任务计划、各地市目标及项目清单详见附件。

六、保障措施

（一）强化组织协调，优化审批服务

各市人民政府，县（市、区）人民政府是落实党中央、国务院重要决策，省委、省政府部署关于城市燃气管道等老化更新改造工作的责任主体，负责建立健全政府统筹、专业经营单位实施、有关各方齐抓共管的城市燃气管道等老化更新改造工作机制，组织开展老旧管网普查和评估，编制本地区城市燃气管道等各类老化更新改造方案，科学确定改造项目清单和分年度改造计划，建立更新改造项目台账，确保更新改造工作顺利推动、有效实施。

对纳入城市燃气管道老化更新改造的项目，按照国家“精简审批事项和环节，建立健全快速审批机制”的要求，各地可组织经济信息、规划自然资源、住房城乡建设、城市管理、交通、公安、市场监管等部门，将项目打包联合审查，审查通过后由相关部门依法直接办理立项、规划、施工、开挖、占道、占绿、特种设备等审批手续。严禁以城市燃气管道等老化更新改造为名，随意破坏老建筑、砍伐老树等。更新改造项目完工后，参建各方、相关部门进行一次性联合验收，提高验收效率。

（二）落实各方出资，加大融资保障

已纳入城镇老旧小区改造计划的住宅小区庭院燃气管道更新改造，资金筹措按照城镇老旧小区改造政策执行；未纳入城镇老旧小区改造计划的，建立改造资金由城镇燃气经营企业、政府、用户合理共担的机制，城镇燃气经营企业承担经营范围内城市燃

气管道等老化更新改造的出资责任；工商业等单位用户承担其专有部分燃气管道、安全装置等改造出资责任；居民用户合理承担其户内燃气表后燃气管道、燃具专用金属软管、安全装置等改造出资责任。各地市要统筹、规范使用管道老化更新改造中央预算内投资，对规模大、标准高的老化更新改造项目适当出资、体现激励。同时，各地可按照尽力而为、量力而行的原则，通过财政资金补助、纳入地方政府专项债等措施支持，但不得违规举债融资。

进一步完善价格机制，在成本监审基础上综合考虑当地经济发展水平和用户承受能力等因素，按照相关规定适时适当、平稳有序调整供气价格，将城市燃气等老化更新改造投资、维修及安全生产投入等成本费用按规定计入定价成本，对应调未调产生的收入差额，可分摊到未来监管周期进行补偿，落实城市燃气管道等老化更新改造涉及的行政事业性收费优惠政策。对更新改造涉及的道路开挖修复、园林绿地补偿等费用，应当按照“成本补偿”原则做好统筹。

鼓励商业银行在风险可控、商业可持续的前提下，依法依规加大对城市燃气管道等老化更新改造项目的信贷支持；引导开发性、政策性金融机构根据各自职能定位和业务范围，按照市场化、法治化原则，依法依规加大对城市燃气管道等老化更新改造项目的信贷支持力度。支持城镇燃气经营企业采取市场化方式，运用公司信用类债券、项目收益票据进行债券融资。优先支持符合条

件的、已完成更新改造任务的燃气管道项目申报基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点项目。

（三）落实监督考核，实行动态增补

2023年起，每年度对各地城市燃气管道等更新改造过程中的相关工作内容开展定期考核评估，将评估情况纳入主管部门年度安全生产工作考核，建立评估结果监督检查机制，以事后监督检查规范各地燃气主管部门和经营企业行为。将城市燃气管道老化更新改造工作成效纳入燃气经营企业特许经营评估，淘汰一批合同履约差、供应保障弱、安全投入少、服务质量低、风险管控水平不高的企业，推动实现“一城一企”的燃气经营格局。根据项目考核情况建立更新改造项目清单增补机制，跟踪项目进展情况，对项目进行汇总、整理和优化，按照相应要求做好项目的退出和项目库的更新，推动城市燃气管道更新改造项目的动态管理化，避免“运动式”开展普查及改造。

（四）夯实工程质量，筑牢安全屏障

完善建设工程准入制度，严格实行项目法人制、招投标制、合同管理制、工程监理制等制度，落实工程质量终身责任制。加强建设工程的事中事后监管，严格按照相关规范标准组织施工，强化对隐蔽工程的施工质量管理。

强化“人技同防”管理屏障，实施“划分网格、责任到人、明确任务”的网格化安全监管措施，构建纵向到底、横向到边、部门协作、分工负责的全覆盖安全监管格局；鼓励利用信息化、

数字化技术，加快建立健全燃气感知体系，强化安全生产数据分析，逐步建立安全生产预警机制，实现事故隐患排查治理、重大危险源监控、安全生产标准化、应急救援等信息互通共享。

加强城市燃气管道老化更新改造相关产品、器具、设备质量监管，强化源头管控。推广应用新设备、新技术、新工艺，从源头提升老化更新改造项目的质量安全水平。

（五）加强宣传引导，营造良好氛围

持续加强城市燃气管道老化更新改造等工作的宣传力度，充分利用广播、电视、报刊、网络等方式正面引导社会舆论，大力宣传燃气管道老化更新改造的重大意义。强化燃气用户安全用气的意识，引导广大群众积极配合燃气经营企业开展入户检查，及时排除燃气安全风险隐患，营造全社会共同维护燃气安全的良好氛围。

- 附件：1.城市燃气管道老化更新改造年度任务计划表
2.城市燃气管道老化更新改造计划及投资汇总表
3.城市燃气管道老化更新改造项目清单

附件

附件 1：城市燃气管道老化更新改造年度任务计划表

城市燃气管道等老化更新改造 2022 年任务计划表

地级以上市	老化燃气管道改造 (公里)	老化场站设施改造 (个)	居民用户更换橡胶软管 (户)	工商业等用户安全隐患改造 (家)	投资 (万元)
全省	838.84	22	687563	2708	73617.3
广州市	132.02	4	6700	0	13314.53
深圳市	106.57	0	462000	0	23534.39
珠海市	84.8	2	0	0	3295.9
汕头市	1.79	0	2000	85	68
佛山市	14.28	0	32262	0	1393.372
韶关市	52.15	0	15000	85	1359
河源市	32.25	0	16300	0	1217.4
梅州市	6.87	0	63856	129	16478.31
惠州市	40.0	0	51069	585	3713.7
汕尾市	3.8	1	0	0	266
东莞市	141.24	0	13900	0	2404.97
中山市	21.97	0	0	0	109.4
江门市	8.28	5	14024	22	1129.416
阳江市	2.86	0	80	0	87
湛江市	105.67	0	0	1457	2426
茂名市	57.91	0	0	237	1141.854
肇庆市	3.4	0	0	0	146
清远市	9.76	1	1040	78	427.65
潮州市	5.22	0	3068	30	219.6
揭阳市	2.6	9	6264	0	786.1505
云浮市	5.4	0	0	0	98.65

注：老化燃气管道包括市政管、庭院管、立管和占压管道。

城市燃气管道等老化更新改造 2023 年任务计划表

地级以上市	老化燃气管道改造 (公里)	老化场站设施改造 (个)	居民用户更换橡胶软管 (户)	工商业等用户安全隐患改造 (家)	投资 (万元)
全省	704.77	7	1280901	433	94451.66
广州市	62.32	0	25000	0	12998.01
深圳市	106.43	0	0	0	21553.90
珠海市	34.21	3	26550	0	4436.73
汕头市	37.36	0	66700	3	1705.75
佛山市	36.52	0	129086	0	7378.00
韶关市	59.30	0	66700	123	1487.05
河源市	16.49	0	66700	0	1037.28
梅州市	0.00	0	165165	61	6702.21
惠州市	50.00	0	66700	120	4611.00
汕尾市	26.65	0	66700	0	1558.41
东莞市	34.56	0	1300	0	691.78
中山市	39.60	0	0	0	665.00
江门市	8.27	0	66700	23	670.55
阳江市	5.96	0	66700	0	415.05
湛江市	96.38	0	66700	0	25478.59
茂名市	3.86	0	66700	95	450.00
肇庆市	21.9	0	66700	0	553.80
清远市	54.75	2	66700	0	881.90
潮州市	3.78	0	66700	0	308.63
揭阳市	0.00	2	66700	8	668.47
云浮市	6.43	0	66700	0	199.55

注：老化燃气管道包括市政管、庭院管、立管和占压管道。

城市燃气管道等老化更新改造 2024 年任务计划表

地级以上市	老化燃气管道改造 (公里)	老化场站设施改造 (个)	居民用户更换橡胶软管 (户)	工商业等用户安全隐患改造 (家)	投资 (万元)
全省	367.8	12	588457	415	45562.4
广州市	126.8	0	0	0	23919.2
深圳市	0.0	0	0	0	0.0
珠海市	26.9	3	22950	0	3031.5
汕头市	13.4	0	90385	6	2200.6
佛山市	50.5	0	128085	0	7766.4
韶关市	45.5	2	16500	154	1265.0
河源市	0.0	0	0	0	0.0
梅州市	0.0	2	415	0	768.3
惠州市	2.8	0	29514	115	819.2
汕尾市	3.7	0	43500	0	484.5
东莞市	17.6	0	2795	0	328.3
中山市	30.0	0	0	0	605.0
江门市	0.0	0	3037	23	20.1
阳江市	0.7	0	0	0	7.0
湛江市	24.9	0	0	0	853.0
茂名市	0.5	0	3784	103	143.5
肇庆市	5.1	0	66700	0	313.0
清远市	2.0	0	55000	0	1715.3
潮州市	14.4	0	27299	7	310.6
揭阳市	0.0	5	37500	7	634.0
云浮市	3.0	0	60993	0	377.9

注：老化燃气管道包括市政管、庭院管、立管和占压管道。

附件 2：城市燃气管道老化更新改造计划及投资汇总表

地级以上市	老化燃气管道改造 (公里)	老化场站设施改造 (个)	居民用户更换橡胶软管 (户)	工商业等用户安全隐患 改造(家)	投资 (万元)
全省	1911.41	41	2556921	3556	213631.4
广州市	321.14	4	31700	0	50231.74
深圳市	213	0	462000	0	45088.29
珠海市	145.91	8	49500	0	10764.13
汕头市	52.55	0	159085	94	3974.35
佛山市	101.3	0	289433	0	16537.77
韶关市	156.95	2	98200	362	4111.05
河源市	48.74	0	83000	0	2254.68
梅州市	6.87	2	229436	190	23948.82
惠州市	92.8	0	147283	820	9143.9
汕尾市	34.15	1	110200	0	2308.91
东莞市	193.4	0	17995	0	3425.05
中山市	91.57	0	0	0	1379.4
江门市	16.55	5	83761	68	1820.066
阳江市	9.52	0	66780	0	509.05

地级以上市	老化燃气管道改造 (公里)	老化场站设施改造 (个)	居民用户更换橡胶软管 (户)	工商业等用户安全隐患 改造(家)	投资 (万元)
湛江市	226.95	0	66700	1457	28757.59
茂名市	62.27	0	70484	435	1735.354
肇庆市	30.4	0	133400	0	1012.8
清远市	66.51	3	122740	78	3024.85
潮州市	23.4	0	97067	37	838.83
揭阳市	2.6	16	110464	15	2088.621
云浮市	14.83	0	127693	0	676.1

附件 3：城市燃气管道老化更新改造项目清单

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
1	广州市	天河区老旧市政燃气管网更新改造工程	天河区	1	更换市政燃气钢管 42.5 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	7650
		黄埔区老旧市政燃气管网更新改造工程	黄埔区	1	更换市政燃气钢管 12.5 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	2500
		越秀区老旧市政燃气管网更新改造工程	越秀区	1	更换市政燃气钢管 38 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	7600
		荔湾区老旧市政燃气管网更新改造工程	荔湾区	1	更换市政燃气钢管 20 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	4000
		海珠区老旧市政燃气管网更新改造工程	海珠区	1	更换市政燃气钢管 39 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	14197
		白云区老旧市政燃气管网更新改造工程	白云区	1	更换市政燃气钢管 7.55 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	1886.58
		番禺区老旧庭院燃气管网更新改造工程	番禺区	2	更换庭院 PE 管 6.75 公里, 钢管 0.46 公里, 共 7.21 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	2026.56
		海珠区老旧庭院燃气管网更新改造工程	海珠区	2	更换庭院钢管 24.3 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	5010
		天河区老旧庭院燃气管网更新改造工程	天河区	2	更换庭院钢管 3 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	1061
		黄埔区老旧庭院燃气管网更新改造工程	黄埔区	2	更换庭院钢管 2.1 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	537
		越秀区老旧庭院燃气管网更新改造工程	越秀区	2	更换庭院钢管 12.8 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	2291
荔湾区老旧庭院燃气管网更新改造工程	荔湾区	2	更换庭院钢管 7.2 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	1453		

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		白云区老旧庭院燃气管网更新改造工程	白云区	2	更换庭院钢管 31.8 公里	2022 年 1 月	2025 年 12 月	4203
		从化区老旧庭院燃气管网更新改造工程	从化区	2	更换庭院 PE 管 32.97 公里	2022 年 1 月	2025 年 12 月	2307.97
		天河区棠德花苑(棠下解困小区)燃气管道老化更新改造项目	天河区	2、6	更换庭院钢管 11.52 公里, 更换户内软管 6700 户(全额申请中央预算补贴)	2022 年 9 月	2023 年 12 月	1181.58
		天河区老旧燃气立管更新改造工程	天河区	4	更换镀锌钢质立管共 19.8 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	476
		海珠区老旧燃气立管更新改造工程	海珠区	4	更换镀锌钢质立管共 9.9 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	161
		黄埔区老旧燃气立管更新改造工程	黄埔区	4	更换镀锌钢质立管共 3.7 公里	2022 年 4 月	2025 年 12 月	81
2	深圳市	福田区老旧燃气管网更新改造工程	福田区	1	更换市政燃气钢管共 58.17 公里	2022 年 4 月	2024 年 1 月	11634
		罗湖区老旧燃气管网更新改造工程	罗湖区	1	更换市政燃气钢管共 46.42 公里	2022 年 4 月	2024 年 1 月	9284
		南山区老旧燃气管网更新改造工程	南山区	1	更换市政燃气钢管共 86.61 公里	2022 年 4 月	2024 年 1 月	17322
		宝安区老旧燃气管网更新改造工程	宝安区	1	更换市政燃气钢管共 13.5 公里	2022 年 4 月	2024 年 1 月	2700
		龙岗区老旧燃气管网更新改造工程	龙岗区	1	更换市政燃气钢管共 8.23 公里	2022 年 4 月	2024 年 1 月	1646
		坪山区老旧燃气管网更新改造工程	坪山区	1	更换市政燃气钢管共 0.66 公里	2022 年 4 月	2024 年 1 月	132

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
3	珠海市	香洲区市政燃气钢管更新改造	香洲区	1	市政燃气钢管更换 PE 管道 3.814 公里	2022 年 1 月	2022 年 12 月	1344
		香洲区市政燃气钢管更新改造	香洲区	1	市政燃气钢管更换 PE 管道 6.871 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	2307
		香洲区市政燃气钢管更新改造	香洲区	1	市政燃气钢管更换 PE 管道 9.629 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	1700
		老旧小区庭院管老化更新改造项目	香洲区	2	对棕榈四季、新光御景山、暨南花园小区等 30 个小区开展庭院管道隐患整改工作, 整改内容包括钢塑转换的更换、庭院管标志桩的更换及增设, 合计长度为 12.512 公里	2022 年 1 月	2022 年 12 月	15
		老旧小区庭院管老化更新改造项目	香洲区	2	3 个小区, 钢质管道更换为 PE 管 3.59 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	395
		老旧小区庭院管老化更新改造项目	香洲区	2	3 个小区, PE 管更新 1.88 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	206.8
		老旧小区庭院管老化更新改造项目	金湾区、斗门区	2	埋地庭院管设施沉降整治, 检测及更换埋地管道, 砌筑沉降隔蔽沙井 1500 座, 更换钢塑转换接头 1400 条, 更换 PE 管 11.7 公里	2022 年 1 月	2022 年 12 月	1245
		老旧小区庭院管老化更新改造项目	金湾区、斗门区	2	埋地庭院管设施沉降整治, 检测及更换埋地管道, 砌筑沉降隔蔽沙井, 更换 PE 管 4.1 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	670
		老旧小区庭院管老化更新改造项目	金湾区、斗门区	2	埋地庭院管设施沉降整治, 检测及更换埋地管道, 砌筑沉降隔蔽沙井, 更换 PE 管 3.5 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	450

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		老旧小区立管老化更新 改造项目	香洲区	4	对棕榈四季、新光御景山、暨南花园小区等 30 个小区开展楼栋立管隐患整改工作。整改内容包括立管、阀体及法兰、出地端防腐, 穿楼板防水等。合计长度为 41.238 公里	2022 年 1 月	2022 年 12 月	485
		老旧小区立管老化更新 改造项目	香洲区	4	2 个小区, 小区燃气立管更换 16.45 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	493.5
		老旧小区立管老化更新 改造项目	香洲区	4	3 个小区, 小区燃气立管更换 8.733 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	261.9
		老旧小区立管老化更新 改造项目	金湾区、斗 门区	4	楼栋立管防腐与立管更新改造 15.2 公里	2022 年 1 月	2022 年 12 月	375
		老旧小区立管老化更新 改造项目	金湾区、斗 门区	4	楼栋立管防腐与立管更新改造 3.2 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	80
		老旧小区立管老化更新 改造项目	金湾区、斗 门区	4	楼栋立管防腐与立管更新改造 3.2 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	80
		老旧小区用户设施老化 更新改造项目	香洲区	6	5 个小区共 8550 户户内胶管更换不锈钢波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	81.225
		老旧小区用户设施老化 更新改造项目	香洲区	6	6 个小区共 3450 户户内胶管更换不锈钢波纹管	2024 年 1 月	2024 年 12 月	32.775
		老旧小区用户设施老化 更新改造项目	金湾区、斗 门区	6	833 户小区调压装置降压技改、加装安全装置; 3500 户更换金属波纹管	2022 年 1 月	2022 年 12 月	44
		老旧小区用户设施老化 更新改造项目	金湾区、斗 门区	6	18000 户, 小区调压装置降压技改、加装安全装置。	2023 年 1 月	2023 年 12 月	330
		老旧小区用户设施老化 更新改造项目	金湾区、斗 门区	6	19500 户, 小区调压装置降压技改、加装安全装置	2024 年 1 月	2024 年 12 月	200

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		厂站设施老化更新改造 与沉降整治项目	金湾区、斗 门区	5	金湾门站、高栏港综合门站工艺设施设备 老化更新与地质沉降整治	2022年1月	2022年12月	80
		厂站设施老化更新改造 与沉降整治项目	金湾区、斗 门区	5	金湾门站、斗门门站、高栏港综合门站工 艺设施设备老化更新与地质沉降整治	2023年1月	2023年12月	80
		厂站设施老化更新改造 与沉降整治项目	金湾区、斗 门区	5	金湾门站、斗门门站、高栏港综合门站工 艺设施设备老化更新与地质沉降整治	2024年1月	2024年12月	100
4	汕头市	地下老旧钢制管网改造 工程	金平区	2	4个小区, 钢质管道更换为PE管2.309公 里	2022年8月	2022年12月	103.905
		地下老旧钢制管网改造 工程	龙湖区 金平区	2	8个小区, 钢质管道更换为PE管6.87公 里	2023年1月	2023年12月	309.15
		地下老旧钢制管网改造 工程	龙湖区 金平区	2	16个小区, 钢质管道更换为PE管6.51公 里	2024年1月	2024年12月	292.5
		老化燃气管网更新改造 工程	澄海区	2	3个小区, 钢质管道更换为明管铺设0.8公 里	2022年1月	2022年12月	25
		老化燃气管网更新改造 工程	澄海区	2	5个小区, 钢质管道更换为PE管铺设2.1 公里	2023年1月	2023年12月	60
		老化燃气管网更新改造 工程	澄海区	2	5个小区, 钢质管道更换为PE管铺设3.5 公里	2024年1月	2024年12月	95
		东山花园庭院管道改造 工程	潮阳区	2	庭院钢管更换为PE管道1公里	2024年1月	2024年12月	25
		小区立管改造	龙湖区 金平区	4	10个小区, 立管锈蚀改造1.2公里	2022年1月	2022年12月	43.2
		小区立管改造	龙湖区 金平区	4	10个小区, 立管锈蚀改造1公里	2023年1月	2023年12月	36
		小区立管改造	龙湖区 金平区	4	10个小区, 立管锈蚀改造0.8公里	2024年1月	2024年12月	28.8

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		老化燃气管网更新改造工程	澄海区	4	楼栋立管防腐与立管更新改造 0.4 公里	2022 年 1 月	2022 年 12 月	5
		老化燃气管网更新改造工程	澄海区	4	楼栋立管防腐与立管更新改造 0.8 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	12
		老化燃气管网更新改造工程	澄海区	4	楼栋立管防腐与立管更新改造 0.6 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	10
		小区立管更新改造工程	南澳县	4	1 个小区, 小区燃气立管焊口锈蚀维护 1.74 公里	2022 年 4 月	2022 年 12 月	3
		小区立管更新改造工程	南澳县	4	3 个小区, 小区燃气立管焊口锈蚀维护 1.2 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	2.2
		小区立管更新改造工程	南澳县	4	2 个小区, 小区燃气立管焊口锈蚀维护 1 公里	2024 年 4 月	2024 年 12 月	2
		居民用户端隐患整改项目	龙湖区 金平区 濠江 区	6	53 个小区 20382 户, 户内橡胶软管更换不 锈钢波纹管、燃气自闭阀安装	2022 年 1 月	2023 年 1 月	516.81
		居民用户端隐患整改项目	龙湖区 金平区 濠江 区	6	102 个小区 59572 户, 燃气自闭阀安装	2023 年 1 月	2024 年 1 月	893.58
		居民用户端隐患整改项目	龙湖区 金平区 濠江 区	6	97 个小区自闭阀安装及安全装置安装 55263 户; 45 个小区共 22098 户居民进户 引入管穿墙腐蚀更换; 30 个小区共 1180 个老旧小区非不锈钢表箱腐烂更换为不锈 钢表箱	2024 年 1 月	2024 年 12 月	1599.02
		老化燃气管网更新改造工程	澄海区	6	52 个小区 5000 户, 户内胶管更换不锈钢波 纹管	2022 年 1 月	2022 年 12 月	40

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		老化燃气管网更新改造工程	澄海区	6	45 个小区 2800 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	20
		老化燃气管网更新改造工程	澄海区	6	26 个小区 2600 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管	2024 年 1 月	2024 年 12 月	18
		胶管清零项目用户设施改造工程	潮阳区	6	60 个小区 6000 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管、自闭阀安装; 改造 80 户(家)工商业报警器	2022 年 1 月	2022 年 12 月	104
		胶管清零项目用户设施改造工程	潮阳区	6	30 个小区 3000 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管、自闭阀安装	2023 年 1 月	2023 年 12 月	36
		胶管清零项目用户设施改造工程	潮阳区	6	30 个小区 3000 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管、自闭阀安装	2024 年 1 月	2024 年 12 月	36
		潮南燃气管网更新改造工程	潮南区	6	2000 户户内橡胶软管更换为不锈钢波纹软管	2022 年 4 月	2022 年 12 月	20
		潮南燃气管网更新改造工程	潮南区	6	5000 户户内橡胶软管更换为不锈钢波纹软管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	50
		潮南燃气管网更新改造工程	潮南区	6	6424 户户内橡胶软管更换为不锈钢波纹软管	2024 年 1 月	2024 年 12 月	64.24
		用户设施改造工程	南澳县	6	28 个小区 500 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管	2022 年 1 月	2022 年 12 月	10
		用户设施改造工程	南澳县	6	28 个小区 500 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	16
		用户设施改造工程	南澳县	6	28 个小区 500 户, 户内胶管更换不锈钢波纹管	2024 年 1 月	2024 年 12 月	20
		用户设施改造工程	南澳县	6	3 家工商户, 加装燃气泄漏报警装置、更换不锈钢波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	4.8

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		用户设施改造工程	南澳县	6	5家工商户, 加装燃气泄漏报警装置、更换不锈钢波纹管	2022年1月	2022年12月	8
		用户设施改造工程	南澳县	6	6家工商户, 加装燃气泄漏报警装置、更换不锈钢波纹管	2024年1月	2024年12月	9.6
5	佛山市	禅城区埋地市政管道改造工程	禅城区	1	改造埋地市政管道约 12.92 公里	2022年1月	2024年12月	5308
		禅城区埋地市政管道阀门更新工程	禅城区	1	更新埋地市政管阀门 22 个	2022年1月	2024年12月	110
		禅城区小区庭院管道改造工程	禅城区	2	改造庭院管道 7.33 公里	2022年1月	2024年12月	2932
		地上楼栋盘立管更新改造工程	禅城区	4	改造立管 23.508 公里	2022年1月	2024年12月	630
		居民户内连接胶管更新改造项目	禅城区	6	更换老化连接胶管 145122 条	2022年1月	2024年12月	1451.22
		老旧市政管道改造	顺德区	1	更换市政管 3.984 公里	2022年1月	2024年12月	941.6
		老旧小区盘立管改造	顺德区	4	更换老旧小区盘立管、引入管 22.819 公里	2022年5月	2024年12月	1654
		更换居民用户胶管	顺德区	6	更换燃气设施连接胶管 30000 条	2022年1月	2024年12月	300
		三水区市政管改造工程	三水区	1	更换市政管 3.5 公里	2022年1月	2024年12月	1050
		三水区庭院管改造工程	三水区	2	更换庭院管 0.9 公里	2022年1月	2024年12月	665.04
		更换超 30 年老旧区管线(楼栋管)	三水区	4	更换立管约 0.7 公里	2022年1月	2024年12月	33
		更换老旧区胶管	三水区	6	更换燃气设施连接胶管 40000 条	2022年1月	2024年12月	400
佛山市高明燃气有限公司庭院管设施更新工程	高明区	2	更换庭院管 2.48 公里	2022年1月	2024年12月	7.8		

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		佛山市高明燃气有限公司居民小区管道设施更新工程	高明区	4	更换立管约 1.76 公里	2022 年 1 月	2024 年 12 月	18.4
		高明区居民老旧胶管更换工程	高明区	6	更换老旧胶管 18000 条	2022 年 1 月	2024 年 12 月	180
		佛山市南海燃气发展有限公司 2022 年居民小区庭院管改造工程	南海区	2	改造庭院管 4 公里	2022 年 5 月	2022 年 12 月	600
		佛山市南海燃气发展有限公司 2023 年居民小区庭院管改造工程	南海区	2	改造庭院管 3 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	450
		佛山市南海燃气发展有限公司 2024 年居民小区庭院管改造工程	南海区	2	改造庭院管 3 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	450
		佛山市南海燃气发展有限公司 2022 年居民小区立管改造工程	南海区	4	改造楼栋立管 5 公里	2022 年 5 月	2022 年 12 月	150
		佛山市南海燃气发展有限公司 2023 年居民小区立管改造工程	南海区	4	改造楼栋立管 6 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	180
		佛山市南海燃气发展有限公司 2024 年居民小区立管改造工程	南海区	4	改造楼栋立管 7 公里	2024 年 1 月	2024 年 12 月	210
		佛山市南海燃气发展有限公司 2022 年居民用户胶管改造工程	南海区	6	更换胶管 20000 户	2022 年 5 月	2022 年 12 月	280

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		佛山市南海燃气发展有限公司 2023 年居民用户胶管改造工程	南海区	6	更换胶管 30000 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	420
		佛山市南海燃气发展有限公司 2024 年居民用户胶管改造工程	南海区	6	更换胶管 30000 户	2024 年 1 月	2024 年 12 月	420
		佛山市南海燃气发展有限公司 2024 年居民用户胶管改造工程	南海区	6	更换胶管 30000 户	2024 年 1 月	2024 年 12 月	420
6	韶关市	韶关市区老旧立管改造工程	韶关浈江区、武江区	4	20 年以上健康指数不佳的立管（户内立管、腐蚀严重、保护套失效等）约 4000 户；15 年-20 年健康指数不佳的立管（腐蚀、保护套失效等）约 3300 户 共 25.55 公里	2022 年 4 月	2024 年 12 月	730
		民用户内不安全胶管更换为波纹管	韶关浈江区、武江区	6	约 15000 户不安全胶管民用户（禁止使用的胶管）更换为不锈钢波纹管，并要求安装自闭安全阀	2022 年 4 月	2022 年 12 月	264
		民用户入户穿墙管隐患整改工程	韶关浈江区、武江区	6	约 25000 户老旧小区民用户的立管出口至入户穿墙管由于裸露锈蚀严重需进行管道更换至表前	2022 年 4 月	2025 年 12 月	1163
		老旧钢管改造	韶关浈江区、武江区	1	改造前进路林业局过渠钢管 30 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	6
		老旧钢管改造	韶关浈江区、武江区	1	改造在水一方过渠钢管 20 米	2024 年 1 月	2024 年 12 月	4
		韶关兴华科科燃气有限公司储配站	韶关浈江区、武江区	5	场站设施改造	2022 年 6 月	2022 年 9 月	60

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		丹霞大道 13 号中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换燃气立管钢管共 0.177 公里	2022 年 9 月	2022 年 10 月	5
		水南花园中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换燃气立管钢管共 0.210 公里	2022 年 9 月	2022 年 10 月	5.5
		莲塘尾村中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换燃气立管钢管共 0.300 公里	2022 年 12 月	2023 年 1 月	6.2
		莲塘村中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换燃气立管钢管共 0.120 公里	2023 年 2 月	2023 年 3 月	3.8
		金盆村中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换燃气立管钢管共 0.520 公里	2023 年 2 月	2023 年 3 月	9.8
		仁化一中中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换燃气立管钢管共 0.120 公里	2023 年 3 月	2023 年 4 月	3.8
		丹霞山外山门中低压燃气管网更新工程	仁化县	2	更换庭院管钢管共 0.280 公里	2023 年 4 月	2023 年 5 月	6
		仁化新市场中低压燃气管网更新工程	仁化县	2	更换庭院管钢管共 0.300 公里	2023 年 5 月	2023 年 6 月	6.2
		仁化旧公安局中低压燃气管网更新工程	仁化县	2	更换庭院管钢管共 0.200 公里	2023 年 6 月	2023 年 7 月	6.2
		新东花园中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换庭院管钢管共 0.180 公里	2023 年 8 月	2023 年 9 月	5
		锦轩苑中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换庭院管钢管共 0.260 公里	2024 年 1 月	2024 年 2 月	5.8
		荣康楼中低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换庭院管钢管共 0.100 公里	2024 年 3 月	2024 年 4 月	3.6
		聚福雅居低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换庭院管钢管共 0.100 公里	2024 年 5 月	2024 年 6 月	3.6

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		锦江雅苑低压燃气管网更新工程	仁化县	4	更换庭院管钢管共 0.100 公里	2024 年 6 月	2024 年 7 月	3.6
		曲江区老旧立管改造工程	曲江区	4、6	20 年以上健康指数不佳的立管（户内立管、腐蚀严重、保护套失效等）约 2000 户，更换立管及室内管道钢管 20 公里	2022 年 4 月	2024 年 12 月	300
		民用户内不安全胶管更换为波纹管	曲江区	6	约 10000 户不安全胶管民用户（禁止使用的胶管）更换为不锈钢波纹管，并要求安装自闭安全阀	2022 年 4 月	2022 年 12 月	176
		民用户入户穿墙管隐患整改工程	曲江区	6	老旧小区民用户的立管出口至入户穿墙管由于裸露锈蚀严重需进行管道更换至表前约 3000 户，更换管道 3 公里。	2022 年 4 月	2024 年 12 月	139.5
		建筑物占压管道	曲江区	3	中华园华苑建筑物占压庭院管道约 50 米	2022 年 9 月	2022 年 12 月	5
		城区管道围闭	曲江区	3	半山豪园、源河豪园等用户私建围墙围闭燃气阀门设施，改造管道约 1 公里	2022 年 9 月	2023 年 12 月	4
		LNG 气化站设施更新改造工程	曲江经济开发区	5	更新改造场站自控系统、更换高清视频监控系统，新建 SCADA 智慧燃气综合云平台系统	2023 年 7 月	2024 年 6 月	100
		LNG 气化站设施更新改造工程	曲江经济开发区	5	防雷防静电整改	2022 年 8 月	2022 年 12 月	5
		LNG 气化站设施更新改造工程	曲江经济开发区	5	高压变压器设备及线路整改	2022 年 8 月	2022 年 12 月	1
		民用户内不安全胶管更换为波纹管	乐昌市	6	更换胶管用户 20000 户，加装报警器、自闭阀用户 22000 户	2023 年 1 月	2024 年 12 月	900
		始兴县城老旧立管改造工程	始兴县	4	15 年-20 年健康指数不佳的立管（腐蚀、保护套失效等）约 3300 户	2022 年 7 月	2023 年 12 月	200

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		民用户内不安全胶管更换为波纹管	始兴县	6	约 15000 户不安全胶管民用户 (禁止使用的胶管) 更换为不锈钢波纹管, 并安装自闭安全阀	2022 年 7 月	2023 年 12 月	264
		民用户入户穿墙管隐患整改工程	始兴县	6	约 15000 户老旧小区民用户的立管出口至入户穿墙管由于裸露锈蚀严重需进行管道更换至表前	2022 年 7 月	2023 年 12 月	300
		老旧管道改造	始兴县	2	燃气市政管更换 PE 管共 15.2 公里、更换钢管共 18.3 公里	2022 年 7 月	2023 年 12 月	1500
		南雄市原信誉燃气埋地管网更新改造工程	南雄市	1、2、3、4	对无示踪线、老化市政管、老化庭院管、被建(构)筑物占压、引入管锈蚀等隐患的 22 公里管道进行更换整改	2023 年 8 月	2025 年 12 月	360
		民用户内不安全胶管更换为波纹管	南雄市	6	约 15000 户不安全胶管民用户 (禁止使用的胶管) 更换为不锈钢波纹管, 并安装自闭安全阀	2022 年 8 月	2024 年 6 月	264
		民用户入户穿墙管隐患整改工程	南雄市	6、7	约 2000 户老旧小区民用户的立管出口至入户穿墙管由于裸露锈蚀严重需进行管道更换至表前	2023 年 6 月	2025 年 6 月	93
7	河源市	中低压市政管网 4 千米	源城区	1	更换 PE 管共 4 公里	2022 年 3 月	2024 年 9 月	360.2
		中低压市政管网 1 千米	源城区	2	更换 PE 管共 1 公里	2022 年 3 月	2024 年 9 月	53
		中低压市政管网 8 千米	龙川县	1	更换 PE 管共 8 公里	2022 年 4 月	2024 年 9 月	424
		中低压市政管网 2.5 千米	龙川县	2	更换 PE 管共 2.5 公里	2022 年 4 月	2024 年 9 月	132.5
		中低压市政管网 3.5 千米	紫金县	2	更换钢管 2 公里、PE 管 1.5 公里	2022 年 3 月	2024 年 9 月	185.5
		老旧小区管网改造 12 个	源城区	4	更换立管 31.5 公里	2022 年 3 月	2024 年 9 月	252.1
		老旧小区管网改造 4 个	龙川县	4	更换立管 12.25 公里	2022 年 3 月	2024 年 9 月	97.2

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		老旧小区管网改造 3 个	紫金县	4	更换立管 10 公里	2022 年 3 月	2024 年 9 月	78.2
		连平县隆街液化石油气 站	连平县	5	场站设施改造	2022 年 5 月	2022 年 9 月	369
		龙川县麻布岗液化石油 气储配站	龙川县	5	场站设施改造	2022 年 1 月	2022 年 5 月	305
		和平县物资总公司液化 石油气站	和平县	5	场站设施改造	2022 年 3 月	2022 年 6 月	233
		紫金县蓝塘镇实力液化 石油气库	紫金县	5	场站设施改造	2022 年 5 月	2022 年 8 月	263
		更换居民用户不锈钢波 纹管	源城区	6	更换 15300 户	2022 年 3 月	2023 年 9 月	122.4
		更换居民用户不锈钢波 纹管	龙川县	6	更换 8700 户	2022 年 3 月	2023 年 9 月	69.6
		更换居民用户不锈钢波 纹管	和平县	6	更换 4500 户	2022 年 3 月	2023 年 9 月	36
		更换居民用户不锈钢波 纹管	东源县	6	更换 2500 户	2022 年 3 月	2023 年 9 月	20
		中低压市政管网改造	源城区	1	更换 PE 管共 19.8 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	992.86
		老旧小区管网改造	源城区	4	更换立管 12.4 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	94.2
		更换居民用户不锈钢波 纹管	源城区	6	更换 6716 户 (含报警切断装置)	2023 年 3 月	2024 年 12 月	402.86
		中低压市政管网改造	高新区	2	更换 PE 管共 0.09 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	3
		中低压市政管网改造	高新区	4	更换立管 1.16 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	18
		更换居民用户不锈钢波 纹管	高新区	6	更换 300 户 (含报警切断装置)	2023 年 3 月	2023 年 12 月	10
		中低压市政管网改造	龙川县	1	更换 PE 管共 1 公里	2023 年 4 月	2024 年 9 月	75

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		中低压市政管网改造	龙川县	2	更换 PE 管共 1 公里	2023 年 4 月	2024 年 12 月	25
		老旧小区管网改造	龙川县	4	更换立管 3 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	45
		中低压市政管网改造	和平县	1	更换 PE 管共 0.3 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	10
		老旧小区管网改造	源城区	4	更换立管 1.5 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	4.8
		和平华润燃气有限公司 场站设施改造	和平县	5	场站设施改造 7 处	2023 年 3 月	2023 年 12 月	29.3
		中低压市政管网改造	东源县	1	更换 PE 管共 0.6 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	21.22
		河源新奥燃气有限公司	东源县	5	场站设施改造 5 处	2023 年 3 月	2023 年 12 月	72
		中低压市政管网改造	紫金县	1	更换 PE 管共 5 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	123
		中低压市政管网改造	紫金县	2	更换 PE 管共 12 公里	2023 年 4 月	2024 年 12 月	70.8
		老旧小区管网改造	紫金县	4	更换立管 8 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	96
		更换居民用户不锈钢波 纹管	紫金县	6	更换 5500 户 (含报警切断装置)	2023 年 3 月	2024 年 9 月	275
		中低压市政管网改造	连平县	1	更换 PE 管共 1 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	40
		更换居民用户不锈钢波 纹管	连平县	6	更换 910 户 (含报警切断装置)	2023 年 3 月	2024 年 9 月	45
8	梅州市	梅州中心城区管道天然 气用户设施改造项目	梅州城区	6	对梅州市梅江区、梅县区城区存在安全隐 患的 765 个城区小区 (其中梅江区 426 个, 梅县区 338 个) 和 91 家公福用户, 涉 及 130938 户 (其中居民用户 130847 户、 公福用户 91 户) 进行户内燃气设施改造	2022 年 5 月	2023 年 12 月	4800
		梅江区城区居民瓶装液 化气用户更新软管及加 装安全装置项目	梅江区	6	对城区居民瓶装液化气用户动态变化数据 约 9200 户更换金属波纹管 and 加装报警器及 截断阀, 计划更换管道总长约 18.4 公里, 报警器约 9200 个, 截断阀约 9200 个	2023 年 8 月	2024 年 12 月	560

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		厂站和设施超设计运营年限更换工程	蕉岭县	5	更换 LNG 储罐 2 个 (每个 100 立方容量)、LNG 汽化器, 拟新增 LNG 储罐 2 个 (每个 100 立方容量)	2022 年 10 月	2024 年 12 月	765
	建(构)筑物占压管道改造工程	3		更换被建(构)筑物占压管道 1.25 公里	2022 年 10 月	2023 年 12 月	185	
	用户设施改造工程	6		更换居民户内燃气设施 25000 户	2022 年 10 月	2023 年 12 月	2330	
		兴宁市城市燃气管道等老化更新改造项目工程	兴宁市	6	居民燃气用户橡胶软管更换 1465 户, 居民用户加装安全装置自闭阀 25140 户	2022 年 5 月	2024 年 12 月	260.07
		五华县燃气管道老旧更新改造工程	五华县	6	居民用户橡胶软管更换 24428 户, 涉及更换管道约 97712 米; 加装自闭阀 38882 户; 加装安全装置报警器 38295 户; 居民燃气具超期使用更换 575 户; 公福用户存在安全隐患管道改造 12 户, 安装报警装置 12 户, 安装报警装置 43 套	2022 年 9 月	2023 年 12 月	2835.127 4
		平远县燃气管道老旧更新改造工程	平远县	6	居民用户橡胶软管更换 11381 户, 涉及更换管道约 45524 米; 加装自闭阀 23945 户; 加装安全装置报警器 16104 户; 居民燃气具超期使用更换 1306 户; 公福用户存在安全隐患管道改造 43 户, 安装报警装置 43 户, 安装报警装置 43 套; 居民用户加装切断装置 18969 户	2022 年 9 月	2023 年 12 月	1781.99
		大埔县城居民用户设施改造	大埔县	6	居民使用橡胶软管改造 16994 户; 加装的安全装置报警器的居民用户 27222 户, 加装切断阀 845 户; 加装的安全装置自闭阀的居民用户 37499 户; 更换燃气具超期使	2022 年 9 月	2023 年 12 月	2192.45

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
					用的居民用户 801 户; 政府机关单位, 公福, 学校饭食堂的红线内管道改造及加装安全装置 32 户			
		丰顺县城区居民燃气橡胶软管、加装燃气安全装置等老化更新改造项目	丰顺县	6	居民用户橡胶软管更换 17962 户, 涉及更换管道约 71848 米; 加装自闭阀 36447 户; 居民用户加装安全装置报警器 27283 户; 居民燃气具超期使用更换: 涉及居民燃气具超期使用的用户有 1506 户; 公福用户存在安全隐患管道改造 9 户, 安装报警装置 12 户; 涉及管道改造约 180 米	2022 年 9 月	2024 年 9 月	2252.14
9	惠州市	惠城区 2022 年老化市政管道更新工程	惠城区	1	更换老化市政管道钢管共 3 公里	2022 年 3 月	2022 年 12 月	540
		惠城区 2023 年老化市政管道更新工程	惠城区	1	更换老化市政管道钢管共 3 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	690
		惠城区 2022 年老化庭院管道更新工程	惠城区	2	更换老化庭院管道钢管共 37 公里	2022 年 3 月	2023 年 12 月	2500
		惠城区 2023 年老化庭院管道更新工程	惠城区	2	更换老化庭院管道钢管共 11 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	795
		惠城区 2023 年老化立管改造工程	惠城区	4	更换老化立管(含引入管、水平干管)钢管共 36 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	1656
		惠城区工商业用户户内设施隐患整改项目	惠城区	6	更新工商业用户止回阀共 300 套	2022 年 6 月	2022 年 12 月	90
		惠城区工商业用户户内设施更新项目	惠城区	6	更新工商业用户户内燃气设施共 355 个	2022 年 6 月	2024 年 6 月	177.5
		惠城区居民用户更换橡胶软管项目	惠城区	6	更换居民用户橡胶软管总计 95135 户	2022 年 6 月	2024 年 12 月	1236.75

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		惠城区江北多功能气化站技改项目	惠城区	5	场站设施改造	2022年1月	2022年12月	165
		惠阳区2024年老化市政管道更新工程	惠阳区	1	更换老化市政管道共2.3公里	2024年8月	2024年12月	209
		惠阳区2024年老化庭院管道更新工程	惠阳区	2	更换老化庭院管道共0.29公里	2024年8月	2024年12月	18.38
		惠阳区2024年老化立管更新工程	惠阳区	4	更换老化立管共0.21公里	2024年8月	2024年12月	6.6
		惠阳区光能管道燃气有限公司储配站改造提升项目	惠城区	5	场站设施改造	2022年1月	2022年12月	300
		惠阳区居民用户更换橡胶软管项目	惠阳区	6	更换居民用户橡胶软管总计7500户	2023年1月	2023年12月	129
		惠阳区居民用户更换橡胶软管项目	惠阳区	6	更换居民用户橡胶软管总计7500户	2023年1月	2023年12月	129
		惠东县工商业用户户内设施隐患整改项目	惠东县	6	商业用户燃气管道安装止回阀、加装报警器、管道防腐等隐患整改,共65户	2022年7月	2022年12月	10.69
		居民更换燃气橡胶软管	惠东县	6	居民更换不锈钢波纹管及阀门,一共10000套	2023年1月	2023年12月	200
		居民更换燃气橡胶软管	惠东县	6	居民更换不锈钢波纹管及阀门,一共10000套	2024年1月	2024年12月	200
		惠东县平海场站改造提升项目	惠东县	5	场站更换地址	2023年1月	2023年12月	150
		博罗县工商业用户户内设施隐患整改项目	博罗县	6	更新止回阀100套	2022年6月	2022年12月	30

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)		
		居民配备不锈钢波纹软管	龙门县	6	居民配备不锈钢波纹管及阀门, 一共 6000 套	2022 年 4 月	2024 年 12 月	180		
10	汕尾市	汕尾市城区城市燃气管道老化更新改造工程	市城区	1	更新改造市政管道 1.05 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	95		
				2	更新改造建筑区域内居民共有的庭院管道 3 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	120		
				4	燃气立管 (含水平干管、引入管) 改造 10 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	450		
				6	居民用户更换橡胶软管 10000 户	2023 年 1 月	2024 年 12 月	100		
				海丰县燃气管道等老化更新改造项目	海丰县	6	居民用户更换橡胶软管 33700 户	2023 年 2 月	2024 年 12 月	134.8
				陆丰华润燃气有限公司城市燃气管道老化更新改造工程	陆丰市	6	居民用户更换橡胶软管 44900 户	2022 年 6 月	2024 年 12 月	134.7
		陆河县城市燃气管道老化更新改造工程	陆河县	1	市政中压燃气管道更新改造 0.5 公里	2023 年 2 月	2023 年 12 月	45		
				2	更新改造建筑区域内居民共有的庭院管道 1 公里	2023 年 2 月	2023 年 12 月	20		
				4	燃气立管 (含水平干管、引入管) 改造 5 公里	2023 年 2 月	2023 年 12 月	225		
				6	居民用户更换橡胶软管 20000 户	2023 年 2 月	2023 年 12 月	80		
				红海湾开发区更换橡胶软管项目	红海湾开发区	6	居民用户更换橡胶软管 1000 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	3
				华侨管理区更换橡胶软管项目	华侨管理区	6	居民用户更换橡胶软管 600 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	1.8
		11	东莞市	莞城街道建委宿舍小区燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 0.6 公里, 立管 0.8 公里	2022 年 1 月	2022 年 5 月	22

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		莞城街道豪峰大厦燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 0.3 公里, 立管 0.4 公里	2022 年 1 月	2022 年 3 月	6
		东莞市食品公司员工宿舍燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 5.5 公里, 立管 6.0 公里	2022 年 2 月	2022 年 4 月	81
		莞城街道罗沙大厦燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 2.8 公里, 立管 3.0 公里	2022 年 1 月	2022 年 4 月	45
		莞城街道第二教师村小区燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 7.0 公里, 立管 5.5 公里	2022 年 2 月	2022 年 7 月	90
		莞城街道旗峰花园小区燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 3.2 公里, 立管 3.0 公里	2022 年 1 月	2022 年 4 月	45
		莞城街道望族家园小区燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 3.0 公里, 立管 3.2 公里	2022 年 1 月	2022 年 4 月	36
		莞城街道东湖花园小区(第三期)燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 8.0 公里, 立管 7.0 公里	2022 年 1 月	2022 年 5 月	105
		莞城街道金域名苑小区燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 9.0 公里, 立管 8.5 公里	2022 年 2 月	2022 年 6 月	120
		莞城街道细村豪庭小区燃气管网改造工程	莞城街道	2、4	更换庭院管 7.0 公里, 立管 6.5 公里	2022 年 1 月	2022 年 6 月	90
		东莞市虎门镇华艺海滨花园天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 3100 米	2022 年 1 月	2022 年 12 月	55
		东莞市虎门豪苑大厦老旧小区改造天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 200 米	2022 年 1 月	2022 年 12 月	6
		东莞市虎门风华豪庭天然气改造管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 1800 米	2022 年 1 月	2022 年 12 月	32

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		东莞市虎门镇海珠大厦 天然气改造管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 2000 米	2022 年 1 月	2022 年 12 月	37
		东莞市虎门新兴大厦老 小区改造天然气管道工 程	虎门镇	4	更换燃气立管 1600 米	2022 年 1 月	2022 年 12 月	31
		虎门金色家园老小区改 造天然气管道工程	虎门镇	2	更换燃气庭院管 200 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	7.5
		虎门老旧小区胶管更换 波纹管	虎门镇	6	为 5900 户居民用户更换波纹管	2022 年 1 月	2022 年 12 月	26.55
		万江街道水印长堤埋地 管改造	万江街道	2	更换埋地管 3.2 公里	2022 年 5 月	2022 年 9 月	180
		万江理想 0769 一期埋地 管和立管改造	万江街道	2、4	更换埋地管 1 公里和立管 0.88 公里	2023 年 5 月	2024 年 10 月	90
		万江街道公园路曦龙广 场燃气管网改造工程	万江街道	2、4	更换庭院管 4 公里, 立管 3 公里, 涉及居 民用户 368 户	2023 年 10 月	2024 年 8 月	118
		万江街道莞穗路都会广 场燃气管网改造工程	万江街道	2、4	更换庭院管 9 公里, 立管 6 公里, 涉及居 民用户 866 户	2023 年 10 月	2024 年 12 月	242
		万江街道公园路 2 号多 伦多大厦燃气管网改造 工程	万江街道	2、4	更换庭院管 1.9 公里, 立管 1.3 公里, 涉 及居民用户 110 户	2022 年 3 月	2022 年 6 月	43
		万江街道西堤路 53 号祥 富花园燃气管网改造工 程	万江街道	2、4	更换庭院管 5.7 公里, 立管 3.8 公里, 涉 及居民用户 158 户	2022 年 3 月	2022 年 8 月	110
		松山湖锦绣山河埋地管 改造	松山湖	2	更换庭院管 0.833 公里	2022 年 5 月	2022 年 12 月	40.6

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		东莞市石碣镇碣达名苑小区燃气管网改造工程	石碣镇	2、4	更换庭院管 0.31 公里, 立管 0.031 公里	2022 年 4 月	2022 年 12 月	30.98
		东莞市石碣镇台达花园小区燃气管网改造工程	石碣镇	2、4	更换庭院管 0.26 公里, 立管 0.05 公里	2022 年 5 月	2022 年 12 月	27.29
		东莞市石碣镇新世纪花园小区燃气管网改造工程	石碣镇	2	更换庭院管 0.7 公里	2022 年 6 月	2022 年 12 月	32.82
		大岭山金地格林立管改造	大岭山	4	更换立管 0.05 公里	2022 年 7 月	2022 年 12 月	4
		长塘花园住宅小区天然气管道工程	大朗镇	2、4	更换庭院管 1.7 公里、立管 6.6 公里	2022 年 7 月	2022 年 12 月	430.46
		石龙镇莞龙路聚豪名轩小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换 0.86 公里	2024 年 5 月	2024 年 11 月	7.7
		石龙镇龙升路中央豪门小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 4.12 公里	2024 年 4 月	2024 年 10 月	37.1
		濠兴逸苑小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 1.53 公里	2024 年 4 月	2024 年 10 月	13.8
		卓越大厦小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 0.66 公里	2024 年 7 月	2024 年 11 月	5.9
		石龙镇西湖一路滨江晋业小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 0.32 公里	2024 年 4 月	2024 年 11 月	2.9
		石龙镇裕兴路金沙湾花园小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 0.73 公里	2024 年 6 月	2024 年 11 月	6.6

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		石龙镇龙升路龙城国际 小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 0.62 公里	2024 年 5 月	2024 年 10 月	5.6
		石龙镇裕兴路聚豪华庭 小区燃气管网改造工程	石龙镇	4	更换立管 1.36 公里	2024 年 4 月	2024 年 7 月	12.2
		石龙镇正龙豪园小区庭 院管道更换工程	石龙镇	2	更换庭院管 4.5 公里	2022 年 10 月	2022 年 12 月	220
		石龙镇徐锦一街中压管 道改管工程	石龙镇	1	更换老化市政管道 0.36 公里	2024 年 6 月	2024 年 10 月	13
		厚街镇富怡名居立管改 造	厚街镇	4	更换立管 0.025 公里	2022 年 5 月	2022 年 12 月	2
		樟木头镇埋地钢管更换	樟木头	2	更换庭院管 6 公里	2022 年 3 月	2022 年 10 月	275.5
		居民用户更换橡胶软管	樟木头	6	更换居民用户橡胶软管合计约 13000 条	2022 年	2024 年 12 月	52
		虎门康乐大厦老小区改 造天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 800 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	16
		虎门诚信大厦老小区改 造天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 1200 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	23
		万江街道教育路万丰商 住区燃气管网改造工程	万江街道	2、4	更换庭院管 0.8 公里, 立管 0.5 公里, 设计 用户 84 户	2023 年 4 月	2023 年 7 月	21
		东莞市石碣镇新世纪花 园小区燃气管网改造工 程	石碣镇	4	更换燃气立管 3.5 公里	2023 年 4 月	2023 年 12 月	31.88
		大岭山金地格林立管改 造	大岭山	4	更换燃气立管 0.3 公里	2023 年 3 月	2023 年 12 月	15
		大岭山万科麓湖别墅立 管改造	大岭山	4	更换燃气立管 0.5 公里	2023 年 5 月	2023 年 12 月	25

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		大岭山新世纪领居B区立管改造	大岭山	4	更换燃气立管 0.05 公里	2023 年 5 月	2023 年 12 月	4
		汇景华府埋地管改造	厚街镇	2	更换埋地庭院管 0.26 公里	2023 年 1 月	2023 年 10 月	16.9
		樟木头龙都花园燃气管网改造工程	樟木头	4	更换燃气立管 2 公里	2023 年 3 月	2023 年 11 月	70
		虎门旅游大厦老小区改造天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 660 米	2024 年 1 月	2024 年 12 月	12
		虎门广贸大厦老小区改造天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 1440 米	2024 年 1 月	2024 年 12 月	25
		松山湖 1 号别墅埋地管改造	松山湖	2	更换庭院管 0.5 公里	2024 年 3 月	2024 年 12 月	32.55
		东莞市石碣镇台达花园小区燃气管网改造工程	石碣镇	4	更换燃气立管 0.45 公里	2024 年 4 月	2024 年 12 月	3.41
		东莞市石碣镇碣达明苑小区燃气管网改造工程	石碣镇	4	更换燃气立管 0.28 公里	2024 年 4 月	2024 年 12 月	2.12
		凯伦花园立管改造	厚街镇	4	更换燃气立管 0.2 公里	2024 年 3 月	2024 年 12 月	10
		厚街镇富怡名居埋地管改造	厚街镇	2	更换埋地庭院管 0.5 公里	2024 年 4 月	2024 年 12 月	23
		樟木头华都一期燃气管网改造工程	樟木头	4	更换燃气立管 3 公里	2024 年 3 月	2024 年 11 月	105
		虎门华联大厦老小区改造天然气管道工程	虎门镇	4	更换燃气立管 1000 米	2025 年 1 月	2025 年 12 月	20
12	中山市	三角镇嘉怡华庭老旧小区加装管道天然气工程	三角镇	2、4	加装庭院管 (PE 管)、立管 (钢管) 共 0.638 公里	2022 年 12 月	2024 年 12 月	124

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		三乡镇丽景城市广场老旧小区加装管道天然气工程	三乡镇	2、4	加装庭院管 (PE 管)、立管 (钢管) 共 1.088 公里	2022 年 12 月	2024 年 12 月	211
		三乡镇皇冠花园老旧小区加装管道天然气工程	三乡镇	2、4	加装庭院管 (PE 管)、立管 (钢管) 共 0.402 公里	2022 年 12 月	2023 年 12 月	78
		坦洲镇俊逸华庭老旧小区加装管道天然气工程	三乡镇	2、4	加装庭院管 (PE 管)、立管 (钢管) 共 0.196 公里	2022 年 12 月	2023 年 12 月	38
		小榄镇东海湾片区燃气立管改造工程	小榄镇	4	改造敷设在综合管道井内的立管及引出管, 总长度约 4000 米, 管材为镀锌管	2022 年 12 月	2024 年 12 月	130
		小榄镇民安大厦燃气立管改造工程	小榄镇	4	改造穿楼板立管, 在外墙重新铺设立管, 立管总长度 2500 米, 管材为镀锌管	2022 年 12 月	2024 年 12 月	60
		小榄镇联祥花园小区燃气立管改造工程	小榄镇	4	改造穿楼板立管, 在外墙重新铺设立管, 立管总长度: 立管总长度 2500 米, 管材为镀锌管	2022 年 12 月	2024 年 12 月	60
		小榄镇民安大厦、金菊花园、美加花园(二期)埋地钢管改造	小榄镇	4	所有埋地钢管更换为 PE 管材 3.3 公里; 地面引出管更换为 3PE 防腐钢管约 300 米; 楼幢立管阀门及检测阀门更换新球阀 270 个	2023 年 2 月	2024 年 12 月	约 132 万
		坦洲镇调压站老化更新改造	坦洲镇	5	坦洲调压站运行 13 年, 调压、过滤等关键设备陈旧, 拟整体更换调压撬	2023 年 2 月	2024 年 12 月	300
13	江门市	蓬江区骏景湾豪庭立管穿楼板改造	蓬江区	4	改造穿楼板部分立管/盘管, 总改造长度约 3 公里	2022 年 7 月	2022 年 12 月	150
		东湖花园小区立管穿楼板改造	蓬江区	4	改造穿楼板部分立管, 总改造长度约 2 公里	2022 年 7 月	2022 年 12 月	90

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		江门城市花园小区(别墅区)燃气管道隐患整改工程	蓬江区	2、4	改造低压庭院管网及架空管道总长度 3.28 公里	2022 年 7 月	2022 年 12 月	240
		江门凤山水岸一期燃气管道隐患整改工程	蓬江区	2、4	改造低压庭院管网及架空管道总长度 1.76 公里	2023 年 1 月	2024 年 1 月	137.5
		骏景花园庭院燃气管道隐患整改工程	蓬江区	2、4	改造低压庭院管网及架空管道总长度 1.64 公里	2023 年 1 月	2024 年 1 月	120.3
		怡康华庭燃气管道隐患整改工程	蓬江区	2、4	改造低压庭院管网及架空管道总长度 1.98 公里	2023 年 1 月	2024 年 1 月	162.7
		蓬江区恒健大厦公共盘管	蓬江区	4	更换燃气公共盘管钢管共 0.077 公里	2023 年 1 月	2024 年 1 月	10
		汇景湾小区	蓬江区	4	更换燃气立管钢管共 2.315 公里	2023 年 1 月	2024 年 1 月	110
		圣廷苑小区	蓬江区	4	更换燃气立管钢管共 0.50 公里	2023 年 1 月	2024 年 1 月	30
		帕佳图尚品花园	蓬江区	4	燃气立管钢管维护	2023 年 1 月	2024 年 1 月	40
		更换长寿命金属软管	蓬江区	6	为 5000 户用户的橡胶软管更换为长寿命金属软管	2022 年 1 月	2024 年 12 月	27.2
		居民用户更换橡胶软管	新会区	6	为 3000 户旧小区居民用户更换老化橡胶软管, 安装安全性能更高长寿命金属软管	2022 年 7 月	2024 年 12 月	30
		居民用户更换橡胶软管	新会区	6	居民用户更换橡胶软管 68 户	2022 年 7 月	2023 年 6 月	0.16
		居民用户更换橡胶软管	新会区	6	为 102 户居民用户更换老化软管	2022 年 7 月	2024 年 12 月	1.8
		工商业用户更换橡胶软管	新会区	6	为 45 户工商用户更换老化软管	2022 年 7 月	2024 年 12 月	3.2
		居民用户更换橡胶软管	新会区	6	为 2058 户小区居民用户更换老化橡胶软管, 安装安全性能更好的金属软管	2022 年 7 月	2024 年 12 月	2.6
		工商业用户更换橡胶软管	新会区	6	为 6 户餐饮用户更换老化橡胶软管, 安装安全性能更好的金属软管	2022 年 7 月	2024 年 12 月	0.4

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		居民用户更换橡胶软管	新会区	6	为 320 户居民更换老旧橡胶软管	2022 年 7 月	2023 年 12 月	0.125
		餐饮企业更换橡胶软管	新会区	6	为 15 家餐饮业客户更换软管	2022 年 7 月	2023 年 12 月	0.075
		居民用户更换橡胶软管	新会区	6	为新会区 561 户旧住宅居民用户更换老化的管道, 使用寿命长安全符合国家标准 的管道	2022 年 7 月	2023 年 12 月	4.6563
		工商业用户更换燃气浓度报警器	新会区	6	为工业客户更换浓度报警器 2 个	2022 年 7 月	2022 年 12 月	0.12
		液化石油气压缩机搬移项目	新会区	6	液化石油气压缩机搬移至卸车台旁	2023 年 5 月	2023 年 6 月	30
		台山市燃气用户更换报警器切断阀及金属波纹管工程	台山市	6	1788 户燃气用户更换报警器切断阀及金属波纹管	2022 年 7 月	2024 年 12 月	359
		台山市茂台石油气有限公司更换液化石油气储罐工程	台山市	6	更换 2 个 100 立方米液化石油气储罐	2022 年 7 月	2022 年 12 月	60
		台山市海宴液化石油气有限公司更换液化石油气储罐工程	台山市	6	更换 3 个液化石油气储罐。其中, 2 个 100 立方米, 1 个 5.6 立方米。	2022 年 7 月	2022 年 12 月	70
		居民用户更换橡胶软管项目	开平市	6	计划更换橡胶软管用户 6700 户	2022 年 1 月	2022 年 12 月	82.58
		鹤山市居民用户更换橡胶软管工程	鹤山市	6	居民用户更换橡胶软管共 1500 户	2022 年 7 月	2024 年 12 月	7.5
14	阳江市	市政管网鞍形旁通整改	江城区	1	更换 18 台 PE 材质市政管网老旧鞍形旁通	2022 年 3 月	2023 年 12 月	36
		丰泰花园别墅区庭院管整改	江城区	2	更换 PE 燃气管道 0.7 公里	2022 年 5 月	2022 年 9 月	45

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		中源嘉园小区庭院管整改	江城区	2	更换 PE 燃气管道 0.25 公里	2022 年 9 月	2022 年 12 月	15
		工商民用户户外立管防腐工程	阳东区	4	户外立管防腐工程 956 米	2022 年 6 月	2022 年 9 月	5.2
		家用软管更换项目	阳东区	6	民用胶管共 955 户, 更换为不锈钢波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	3.6
		危旧管线改造	阳东区	1	新工业大道重型车辆通行频繁路段 PE 管 3.5 公里线埋深过浅 (目前埋深符合要求, 道路改造后可能导致埋深不足)	2023 年 1 月	2023 年 12 月	77
		迁改被占压管线	阳东区	3	构筑物占压中压市政 PE 管 310 米, 占压阀门井 1 处	2022 年 8 月	2022 年 12 月	15
		软管更新改造一期项目	阳春市	6	主要将 14000 户老用户橡胶软管更换为不锈钢波纹管	2022 年 1 月	2022 年 12 月	252
		15	湛江市	湛江市霞山区海滨大道南人事局宿舍庭院改管天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险, 更换老旧庭院 PE 管道 280 米	2022 年 1 月
湛江市霞山区海昌路环保局宿舍老旧庭院改管天然气工程	霞山区			2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险, 更换老旧庭院 PE 管道 280 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	6
湛江市霞山区海昌路电视机厂宿舍老旧庭院改管天然气工程	霞山区			2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险, 更换老旧庭院 PE 管道 55 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	2
湛江市霞山区海宁路滨荟苑老旧庭院改管天然气管道工程	霞山区			2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险, 更换老旧庭院 PE 管道 200 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	6

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		湛江市霞山区海景路新居菡苑老旧庭院改管天然气管道工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换老旧庭院PE管道100米	2022年1月	2022年6月	3
		湛江市霞山区海宁小区(29、31、33、35号楼)庭院改管天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换老旧庭院PE管道200米	2022年1月	2022年6月	9
		泉庄海关宿舍燃气管道迁改工程	开发区	4	更换燃气立管1400米, 将表移至户内	2022年10月	2022年3月	26
		湛海公寓燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管管码, 涉及800米架空钢管	2022年3月	2022年3月	6
		御景名城燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换燃气立管8000米	2022年1月	2022年3月	72
		人民检察院宿舍燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换楼顶盘管、立管30米	2022年3月	2022年3月	5
		金沙湾新城海天园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	将1、2、5栋将户外铝塑管更换为镀锌钢管, 长度为1300米	2022年1月	2022年6月	33
		公路管理总站宿舍楼燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换天面盘管50米	2022年1月	2022年6月	1
		嘉庆苑燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换铝塑管2300米, 将表移至户内	2022年1月	2022年6月	28
		金沙湾新城雅韵苑燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管11000米, 将表移到户内	2022年1月	2022年6月	108
		金沙湾新城豪盛园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管1400米, 将表移到户内	2022年1月	2022年6月	14

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		金沙湾新城海月园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管 2600 米, 将表移到户内	2022 年 1 月	2022 年 6 月	40
		金沙湾新城海怡园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管 2600 米, 将表移到户内	2022 年 1 月	2022 年 6 月	31
		金沙湾新城陶然居燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管 3000 米, 将表移到户内	2022 年 1 月	2022 年 6 月	33
		京基一期燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换一楼锈蚀严重的架空管、出土管 1970 米	2022 年 6 月	2023 年 2 月	93
		京基二期燃气管道迁改工程	赤坎区	4	平台管道抬高, 更换锈蚀严重的平台盘管、立管 1970 米	2022 年 6 月	2023 年 2 月	93
		德祥花园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换锈蚀严重的立管、穿墙管 580m	2022 年 6 月	2023 年 2 月	29
		兴华广场燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换 A 区 A-D 栋、B 区 E-G 栋埋地无缝钢管, 部分锈蚀严重的立管、穿墙管 4000 米, 拆除户内二级调压装置	2022 年 6 月	2023 年 2 月	131
		碧绿花园 6 栋、8 栋燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换盘管、立管 1050 米	2022 年 10 月	2023 年 4 月	21
		湛江海滨别墅庭院改管工程	霞山区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险, 更换为 PE 管 1750 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	80
		湛江市霞山区海昌北横路枫丹白露酒店老旧庭院改管天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险。更换为 PE 管 485 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	22
		湛江市霞山区明扬花园、教工住宅天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险。更换为 PE 管共 505 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	20

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		湛江市海宁路至绿塘边天然气管道工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换为PE管道435米	2022年1月	2022年6月	29
		湛江市霞山区供电局小区天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换PE管道110米	2022年1月	2022年6月	3
		湛江市霞山区北方公司宿舍天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换为PE管道467米	2022年1月	2022年6月	21
		湛江市霞山区民有路第二人民医院宿舍庭院改管天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换PE管道235米	2022年1月	2022年6月	7
		湛江市霞山区广东医学院天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换PE管道1327米	2022年1月	2022年6月	61
		湛江市霞山区海昌路34号海昌小区老旧庭院改管天然气工程	霞山区	2	埋地钢管为90年代建设, 使用已超20年, 存在漏气风险, 更换PE管道1645米	2022年1月	2022年6月	76
		兴顺华庭燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换天面盘管、立管1000米	2022年6月	2022年12月	36
		锦绣华景二期燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换穿楼板立管500米	2022年8月	2023年4月	17
		明润广场A栋燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换锈蚀严重的立管、穿墙管、穿楼板管600米	2022年7月	2023年4月	21
		明晶花园燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换锈蚀严重盘管、引入管及部分被封闭在墙体中的中压管600米	2022年8月	2023年4月	22
		御景豪庭燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换锈蚀严重的楼顶盘管、穿楼板立管620米	2022年8月	2023年4月	22

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		龙泉湾 A、B 栋燃气管道 迁改工程	霞山区	4	更换平台埋地无缝钢管, 部分锈蚀严重的 立管、穿墙管, 更换钢管 1500 米, PE 管 50 米; 拆除户内二级调压装置	2022 年 8 月	2023 年 4 月	50
		金色华庭燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换平台埋地无缝钢管, 锈蚀严重的支 架、立管、穿墙管, 更换钢管 1200 米, PE 管 50 米	2022 年 8 月	2023 年 4 月	41
		荣基花园燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换天面盘管、穿墙管、立管 3300 米, 更 换调压器	2021 年 5 月	2022 年 3 月	75
		鑫海华庭燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换调压设备, 天面盘管、立管、引入管 3200 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	41
		海景小区 14 栋 燃气管 道迁改工程	霞山区	4	更换立管, 天面盘管 400 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	4
		新世纪花园樱华楼、翠 华楼燃气管道迁改工程	霞山区	4	户外铝塑管 3000 米需更换, 表在天面需移 至户内	2022 年 1 月	2022 年 6 月	39
		新世纪青华楼	霞山区	4	更换楼栋立管 3000 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	39
		环保局宿舍燃气管道迁 改工程	霞山区	4	更换立管、天面盘管 300 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	4
		城市广场燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换立管、穿墙管 2000m, 更换调压器	2022 年 1 月	2022 年 8 月	56
		金贸大厦燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换楼栋穿墙管 100 米	2022 年 8 月	2023 年 4 月	3
		和平大厦燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换部分锈蚀管道 100 米、更换调压器	2022 年 1 月	2022 年 3 月	1
		供电局宿舍燃气管道迁 改工程	霞山区	4	更换天面盘管, 立管, 引入管 270 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	5

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		汇景名都燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换楼栋立管 2600m 米	2022 年 1 月	2022 年 6 月	65
		南舰工程指挥部燃气管道迁改工程	霞山区	4	将 400 米楼梯间立管改至户外	2022 年 1 月	2022 年 3 月	4
		电冰箱厂宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管, 引入管 800 米, 表移至户内	2022 年 1 月	2022 年 3 月	6
		海滨街道办事处宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	安装金属补偿器, 燃气立管迁改 10 米	2022 年 3 月	2022 年 3 月	1
		海昌小区 14、16、20、34、36、42、48、50、52 栋燃气管道迁改工程	霞山区	4	安装管道支架, 更换天面盘管 1200 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	23
		开发区财政局宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、天面盘管 150 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	2
		市规划局宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、天面盘管 310 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	4
		霞山财政局宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换天面盘管 400 米	2022 年 1 月	2022 年 3 月	4
		北方公司宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换 3 栋天面盘管, 2 栋、3 栋铝塑管, 总长度 1400 米	2022 年 4 月	2022 年 8 月	13
		二十中宿舍燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换楼栋主立管 30 米	2022 年 3 月	2022 年 3 月	1
		海昌 13 栋燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、天面盘管 250 米	2022 年 4 月	2022 年 8 月	4
		银峰大厦燃气管道迁改工程	霞山区	4	将铝塑管材立管更换为架空钢管 1700 米	2022 年 6 月	2022 年 12 月	50

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		桉树中心宿舍燃气管道 迁改工程	开发区	4	将铝塑管材立管更换为架空钢管 540 米	2022 年 1 月	2022 年 4 月	9
		南油二区(润泽阁)庭 院改管天然气工程	坡头区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险, 更换为架空钢管 4200 米	2022 年 6 月	2022 年 12 月	123
		南油五区(碧海园)庭 院改管天然气工程	坡头区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险。更换为架空钢管 8400 米	2022 年 6 月	2022 年 12 月	246
		南油三区(文明居南 区、文明居西区)庭院 改管天然气工程	坡头区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险。更换为架空钢管 3200 米	2022 年 6 月	2022 年 12 月	94
		南油三区(文明居北 区)庭院改管天然气工 程	坡头区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险。更换为架空钢管 3400 米	2022 年 6 月	2022 年 12 月	100
		南油一区(东苑、西 苑、北苑、别墅区)庭 院改管天然气工程	坡头区	2	埋地钢管为 90 年代建设, 使用已超 20 年, 存在漏气风险。更换为架空钢管 2700 米	2022 年 6 月	2022 年 12 月	79
		廉江吉水场站搬迁	廉江市	5	廉江吉水场站安全间距不足, 需另寻站址 重新建设	2022 年 10 月	2022 年 12 月	100
		居民户内更换燃气橡胶 软管(茂盛)	廉江市	6	3 万户居民户内使用燃气橡胶软管更换整 改	2022 年 4 月	2023 年 12 月	8
		居民户内更换燃气橡胶 软管(威华)	廉江市	6	0.5 万户居民户内使用燃气橡胶软管更换 整改	2022 年 4 月	2023 年 12 月	2
		居民户内更换燃气橡胶 软管(安威)	廉江市	6	0.5 万户居民户内使用燃气橡胶软管更换 整改	2022 年 4 月	2023 年 12 月	2

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		徐闻县安粮·蓝海城市广场一、二期立管改造工程	徐闻县	4	小区立管改造, 管材为镀锌管、长度为4500米	2022年1月	2022年10月	111.3
		居民用户设施	徐闻县	6	灶具连接软管、灶前安全装置 2500 户	2022年1月	2022年12月	112.5
		居民燃气表具更换	徐闻县	6	更换燃气表具 640 户	2022年10月	2023年2月	37
		金福轩燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 460 米	2023年1月	2023年8月	15
		明景花园燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 1700 米	2023年1月	2023年8月	57
		后海名门燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、引入管 700 米	2023年1月	2023年8月	23
		霞山税务局宿舍 145 栋燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 570 米	2023年1月	2023年8月	19
		凯城大厦燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、引入管 550 米	2023年1月	2023年8月	19
		金贸大厦燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、引入管 660 米	2023年1月	2023年8月	22
		国贸新天地燃气管道迁改工程	霞山区	4	更换立管、引入管 1040 米	2023年1月	2023年8月	35
		远东广场海怡海逸海静轩燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 370 米	2023年1月	2023年9月	12
		安兴大厦燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 840 米	2023年1月	2023年9月	28
		人和春天燃气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 5800 米	2023年7月	2023年12月	20

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		澳海城 5-6 栋燃气管道 迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 2100 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	70
		怡福国际燃气管道迁改 工程	霞山区	4	更换立管、引入管 350 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	12
		城市假日花园 ABCD 区燃 气管道迁改工程	开发区	4	更换立管、引入管 8100 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	270
		世贸大厦燃气管道迁改 工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 980 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	33
		培英苑燃气管道迁改工 程	赤坎区	4	更换立管、引入管 2500 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	80
		华盛新城一期、二期燃 气管道迁改工程	赤坎区	4	更换盘管、立管、引入管 10000 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	331
		御海园燃气管道迁改工 程	赤坎区	4	更换架空管、平台盘管 300 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	3
		上游城燃气管道迁改工 程	赤坎区	4	更换立管 4700 米, 废除户内二级减压阀	2023 年 7 月	2023 年 12 月	154
		建业小区燃气管道迁改 工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 400 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	14
		福民小区燃气管道迁改 工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 2500 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	81
		兆兴苑燃气管道迁改工 程	赤坎区	4	更换立管、引入管 160 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	5
		碧海园燃气管道迁改工 程	赤坎区	4	更换立管、引入管 2400 米	2023 年 7 月	2023 年 12 月	79
		滨海园燃气管道迁改工 程	赤坎区	4	更换立管、引入管 2800 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	91

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		金域雅轩燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管、平台盘管 1100 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	34
		华盛家园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 1700 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	56
		公安局宿舍燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 650 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	22
		君临海岸燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 4000 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	131
		恒享花园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 770 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	26
		沿江华庭燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 2400 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	79
		金海湾一期燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 3100 米	2024 年 1 月	2024 年 6 月	103
		豪景园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管、平台盘管 1600 米	2024 年 7 月	2024 年 12 月	53
		嘉富花园燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 210 米	2024 年 7 月	2024 年 12 月	7
		荣基大厦燃气管道迁改工程	赤坎区	4	更换立管、引入管 200 米	2024 年 7 月	2024 年 12 月	2
		仁海花园燃气管道迁改工程	坡头区	4	更换立管、引入管 3600 米	2024 年 7 月	2024 年 12 月	140
		国防大厦燃气管道迁改工程	坡头区	4	更换立管、引入管 1300 米	2024 年 7 月	2024 年 12 月	51
		海港新城燃气管道迁改工程	坡头区	4	更换立管、引入管 1500 米	2024 年 7 月	2024 年 12 月	58

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		宝满场站集液池及排水	霞山区	5	宝满场站需改造生产区域集液池和排水系统	2022年7月	2022年12月	20
		宝满场站生产区域实体围墙	霞山区	5	宝满场站需增加生产区域实体围墙250米	2022年7月	2022年12月	25
		吴川场站生产区域实体围墙	吴川市	5	吴川场站需增加生产区域实体围墙100米	2022年7月	2022年12月	10
		黄坡场站生产区域实体围墙	吴川市	5	黄坡场站需增加生产区域实体围墙250米	2022年7月	2022年12月	25
		奋勇场站生产区域实体围墙	雷州市	5	雷州奋勇场站需增加生产区域实体围墙100米	2022年7月	2022年12月	10
		汇海场站生产区域实体围墙	廉江市	5	廉江汇海场站需增加生产区域实体围墙100米	2022年7月	2022年12月	10
16	茂名市	茂名市城区老旧小区燃气管道老化更新改造工程	茂南区	2、4、6	茂名市对存在安全隐患的73个老旧小区进行改造, 改造内容为户外管道: 庭院管道6.81公里, 楼宇立管51.1公里。	2022年5月	2023年12月	1141.85
		茂南区燃气用户设施改造	茂南区	6	茂南区居民用户更换橡胶软管(1120户); 工商业等用户安全隐患改造(含餐饮场所安装报警装置138家)	2022年5月	2024年12月	237.1
		电白区燃气用户设施改造	电白区	6	电白区更换胶管416户, 商业用户加装报警器7家	2022年5月	2024年12月	19
		信宜市燃气用户设施改造	信宜市	6	信宜市居民用户更换橡胶软管8000户; 工商业等用户安全隐患改造(含餐饮场所安装报警装置)15家	2022年5月	2024年12月	52
		高州市燃气管道老化更新改造工程燃气改造	高州市	2、6	高州市钢制庭院管道改造0.5公里; 立管3公里, 更换胶管8000户, 工商业隐患改造98家	2022年5月	2024年12月	194.6

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		化州市城区燃气管道等老化更新改造工程项目	化州市	4、6	化州市老旧管网改造工程, 其中庭院管道0.5公里, 立管改造0.36公里, 用户设施1560户。	2022年5月	2024年12月	83
		滨海新区燃气用户设施改造	滨海新区	6	滨海新区居民用户更换橡胶软管791户; 工商业等用户安全隐患改造76家	2022年5月	2024年12月	2.99
		高新区燃气用户设施改造	高新区	6	高新区更换胶管543户; 工商业等用户安全隐患改造41家	2022年5月	2024年12月	11.58
17	肇庆市	肇庆新奥城区公司老旧管网专项改造工程	端州区	1	更新老旧市政燃气管网钢管共3.4公里	2022年3月	2022年7月	146
		端州区老旧庭院燃气管网更新改造工程	端州区	2	2个小区(御龙湾1期、波海蓝湾1期), 更换庭院PE管0.3公里	2023年3月	2024年6月	60
		端州区立管老化更新改造项目	端州区	4	9个小区(新世界花园、安居尚苑、安居雅苑、星悦华府、星荷豪苑、梅花苑、月圆南北苑、翠雍华庭、市委小区), 立管更新改造6.252公里	2023年3月	2024年12月	104.5
		高新区立管老化更新改造项目	高新区	4	1个小区(天和豪庭小区), 立管更新改造1.8公里	2023年5月	2024年6月	18.03
		四会市立管老化更新改造项目	四会市	4	7个小区(臻湖半岛、融创书院豪庭、誉海湾、誉峻湾、誉宁湾、怡翠皇庭、岭南春天), 立管更新改造6.148公里	2023年4月	2024年6月	94.27
		怀集县立管老化更新改造项目	怀集县	4	3个小区(怀集碧桂园、怀集悦景康城、怀集时代峰景), 立管更新改造12.5公里	2023年3月	2023年10月	30
		肇庆市居民用户金属波纹管更换项目(2023年度)	肇庆市	6	为居民用户更换金属波纹软管(66700户)	2023年1月	2023年12月	280

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		肇庆市居民用户金属波纹管更换项目(2024年度)	肇庆市	6	为居民用户更换金属波纹管(66700户)	2024年1月	2024年12月	280
18	清远市	低压埋地旧改	清城区	2	针对使用10年以上低压出地管及其情况进行隐患整改, 长度约0.58公里	2023年1月	2023年12月	11.2
		用户管道改造	清城区	6	针对使用10年以上用户表前及表后管道进行翻新维护, 更换管码或管道更换, 停用用户进行增加户外阀门及户外截气, 用户数量约31户, 其中dn50管道0.5公里、dn80管道0.3公里、dn100管道0.1公里	2023年1月	2023年12月	32.5
		用户过期表具更换	清城区	6	针对使用10年以上用户表具进行更换, 用户数量约52户	2023年1月	2023年12月	76.2
		低压埋地旧改	清新区	2	针对使用10年以上低压出地管及其情况进行隐患整改, 长度约0.22公里	2023年1月	2023年12月	6.4
		用户管道改造	清新区	6	针对使用10年以上用户表前及表后管道进行翻新维护, 更换管码或管道更换, 停用用户进行增加户外阀门及户外截气, 用户数量约17户, 其中dn50管道0.08公里、dn80管道0.05公里、dn100管道0.02公里	2023年1月	2023年12月	13.3
		用户过期表具更换	清新区	6	针对使用10年以上用户表具进行更换, 用户数量约36户	2023年9月	2023年9月	38.2
		清新区燃气管整改工程	清城区	1	在排查期间发现6处共60米长燃气埋地管被加建井封闭, 形成密闭空间, 存在严重安全隐患, 用DN160PE管材进行迁改	2023年9月	2023年9月	18

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		出地钢转防腐	清新区	2	在排查期间发现超过 15 年以上有 66 条出地钢转锈蚀, 存在严重安全隐患, 用 63 转 50 出地钢管管材进行更换处理	2023 年 2 月	2023 年 12 月	13.00
		出地钢转防腐	清城区	2	在排查期间发现超过 15 年以上有 185 条出地钢转锈蚀, 存在严重安全隐患, 用 63 转 50 出地钢管管材进行更换处理	2023 年 2 月	2023 年 12 月	37.00
		华光商厦小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 19 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 在用户 3 户, 表前穿墙管没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	0.25
		金鑫大厦小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 12 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 在用户 9 户, 表前穿墙管没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	0.66
		荣信楼小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 10 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 8 米), 在用户 102 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	5.35
		和富夏阁小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 15	2023 年 1 月	2023 年 12 月	1.70

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
					米), 在用户 30 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造			
		金茂家园小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 15 米), 在用户 442 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	24.63
		现代城小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 10 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 30 米), 在用户 276 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	14.50
		假日豪苑小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 2 层平台水平管暗封暗埋 (长度 36 米), 在用户 14 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	1.28
		幸运楼小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 管径为 DN40, 在排查期间发现	2023 年 1 月	2023 年 12 月	2.42

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
					立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋(长度 24 米), 在用户 42 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造			
		帝景豪园小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋(长度 77 米), 在用户 764 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	41.65
		碧水康桥小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋(长度 83 米), 在用户 602 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	34.05
		豪逸花园小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 13 年, 使用管材是镀锌钢管, 管径为 DN25/DN40, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋(长度 47 米), 在用户 262 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	14.82

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		金碧湾花园小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清城区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 36 米), 在用户 156 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	8.37
		凯旋城小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清新区	4、6	该小区燃气立管已使用 11 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 30 米), 在用户 1023 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造。	2023 年 1 月	2023 年 12 月	53.23
		美林宏景新城小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清新区	4、6	该小区燃气立管已使用 15 年, 使用管材是镀锌钢管, 管径为 DN25, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 21 米), 在用户 431 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	23.90
		城北广场小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清新区	4、6	该小区燃气立管已使用 14 年, 使用管材是镀锌钢管, 管径为 DN40, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 18 米), 在用户 188 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期,	2023 年 1 月	2023 年 12 月	9.91

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
					为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造			
		金色家园小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清新区	4、6	该小区燃气立管已使用 14 年, 使用管材是镀锌钢管, 管径为 DN25/DN40/50, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 27 米), 在用户 454 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	26.16
		新亚时代城小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清新区	4、6	该小区燃气立管已使用 12 年, 使用管材是镀锌钢管, 管径为 DN40, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 37 米), 在用户 672 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	36.49
		帝景花园小区居民楼栋燃气管道危旧改造工程	清新区	4、6	该小区燃气立管已使用 14 年, 使用管材是镀锌钢管, 在排查期间发现立管没有分支控制阀, 天台水平管暗封暗埋 (长度 23 米), 在用户 73 户, 表前穿墙管大部分没有防腐措施, 燃气表超期, 为确保管道安全运行, 将该小区列为危旧改造小区进行改造	2023 年 1 月	2023 年 12 月	5.40
		清远市清新区粤锋液化石油气销售有限公司用户家用胶管改造项目	清新区	6	液化石油气用户家用软管改造, 计划对 1500 户用户家用软管进行更换, 预计更换长度 3000 米	2023/1/1	2023 年 12 月	4.5

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		清远市清新区中燃百江普华能源有限公司用户家用胶管改造项目	清新区	6	液化石油气用户家用软管改造, 计划对4109户用户家用软管进行更换, 预计更换长度6163.5米	2023/2/1	2023年12月	18.49
		清远市清新区中燃百江普华能源有限公司站内管道更换	清新区	5	更换站内旧管, 350米	2023/1/1	2023年4月	10.5
		清远市清新区中燃百江普华能源有限公司储罐埋地	清新区	5	储罐埋地	2023/1/1	2023年4月	250
		住户燃气用户端安全改造	英德市望埠镇	6	300户居民住户的橡胶软管替换成燃气专用金属软管、旧减压阀更换国标减压阀、安装式燃气报警器	2023/5/25	2023/12/31	12
		加装燃气安全装置	英德市(英德华润燃气有限公司)	6	英德市已通气小区用户使用燃气时如遇超压、欠压、过流现象自动切断, 以提升用户安全用气, 保障燃气安全, 2023年加装燃气安全装置自闭阀安装预计5000户	2023年1月	2025年12月	98.00
		小区庭院管道改造	英德市(英德华润燃气有限公司)	2	仙泉花园小区庭院地管已运行20年, 使用聚乙烯管, 排查期间发现庭院管道埋深不足, 部分管道裸露, 决定更换PE管约3公里	2023年1月	2023年6月	105.00
		立管改造	英德市(英德华润燃气有限公司)	6	仙泉花园小区燃气立管已使用20年, 使用材料为镀锌管, 在排查期间发现立管穿墙管生锈, 决定更换入户穿墙管, 燃气立管改造成无缝钢管, 约5.3公里	2023年6月	2024年12月	32.50

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		清远新奥 LNG 储配站保温层更换项目	连州市	5	LNG 储配站保温层更换, 由于投入使用超过 9 年, 保温层有多处损坏, 现拟重新更换保温材料, 并用不锈钢材质包裹	2023 年 2 月	2023 年 6 月	30.00
		清远新奥民用户自闭阀加装项目	连州市	6	民用户户内第一批 5000 户, 加装自闭阀, 每户加装 2 个	2023 年 1 月	2023 年 12 月	75.00
		液化石油气用户软管改造不锈钢波纹管项目 (5000 户)	连州市	6	液化石油气用户软管改造不锈钢波纹管第一批 5000 户, 先完成更换餐饮店用户约 1380 户, 后续完成民用 3600 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	12.50
		佛冈县液化石油气用户软管改造不锈钢波纹管项目	佛冈县	6	液化石油气用户软管改造不锈钢波纹管第一批 500 户, 优先更换餐饮店用户	2023 年 4 月	2023 年 12 月	5
		佛冈县石油气储配站老旧无缝钢管更新改造	佛冈县	5	该燃气管为无缝钢管, 已投入使用超过 20 年, 将原有钢管拆除更换为 DN25 管, 约 1 公里	2023 年 6 月	2023 年 12 月	20.00
		佛冈县管道天然气环城西路埋地管道升级改造	佛冈县	1	更换市政埋地管道 200 米, 将 273 钢管改为 200mmPE 管	2023 年 5 月	2023 年 7 月	50.00
		佛冈县管道天然气沿江西路管道迁改	佛冈县	1	880 米 200mmPE 管迁改	2023 年 6 月	2023 年 8 月	80.00
		佛冈县管道天然气气化站气化器基础升级改造	佛冈县	5	气化站基础改用特种防冻水泥	2023 年 6 月	2023 年 9 月	100.00
		佛冈县管道天然气接收老小区埋地管改造	佛冈县	2	碧桂园埋地管、篁胜新城一期、圣菲康城等超 10 年的接收小区埋地管, 预计 20 公里整改	2023 年 4 月	2023 年 12 月	100
		佛冈县管道天然气老小区生锈立管更新改造	佛冈县	6	碧桂园埋地管、篁胜新城一期、圣菲康城等小区生锈立管 25 公里整改	2023 年 4 月	2023 年 12 月	80

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		佛冈县管道天然气商业用户设备和管道升级改造	佛冈县	6	53户商业用户的皮膜表计量设备更换新流量表	2023年4月	2023年12月	60
19	潮州市	埋地镀锌钢管防腐改造	枫溪镇	2	报废埋地镀锌管, 更换成PE管, 共2个小区, 长度约500米, 需开挖埋地铺设	2022年5月	2024年12月	60
		增加出地立管套管	枫溪镇	4	更换出地部分管道, 增加套管并填充泡沫剂, 共5个小区, 长度约107米, 107条立管	2023年1月	2023年12月	10.7
		车库密闭空间改造	枫溪镇	4	新城花园架空层车库内燃气管改用无缝钢管并采用焊接连接, 长度约100米	2023年1月	2023年12月	8
		重新建设立管及入户管驳接原户内管	枫溪镇	4	重新建设立管及入户管驳接原户内管, 彻底解决原先立管锈蚀及穿墙无套管问题, 共8个小区2799户, 218条立管长度约6540米	2024年1月	2024年12月	278
		楼栋立管整改	枫溪镇	4	开展3个小区约5000米铝塑管更换为钢管	2023年3月	2023年12月	239.58
		居民户内更换橡胶软管	枫溪镇	6	收购小区居民户内橡胶软管更换为不锈钢波纹管, 共9028户	2022年4月	2024年12月	71.1
		加装燃气安全装置	枫溪镇	4	小区居民用户加装燃气装自闭阀, 共10939户	2023年2月	2024年12月	109
		老旧燃气表更换	枫溪镇	6	老旧燃气表更换涉及17个小区, 总共10029个燃气表	2022年4月	2023年12月	503.24
		老旧表箱更换	枫溪镇	4	老旧表箱更换涉及8个小区, 总共37个表箱	2023年1月	2024年12月	4.4
		埋地镀锌钢管防腐改造	湘桥区	2	报废埋地镀锌管, 更换成PE管, 共5个小区, 长度约1600米	2022年5月	2022年12月	40

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		燃气管道占压改造	湘桥区	3	重新铺设燃气管道绕开建筑物, 共3个小区, 长度约26米	2022年6月	2023年12月	8
		一品楼道密闭空间改造	湘桥区	4	重新铺设合规燃气管道, 共2幢8梯, 管材镀锌管, 16条立管, 总1919米	2022年1月	2022年12月	100
		增加出地立管套管	湘桥区	4	更换出地部分管道, 增加套管并填充泡沫剂, 共9个小区, 长度约194米, 管材镀锌管, 194条立管	2023年1月	2023年12月	19.4
		车库密闭空间改造	湘桥区	4	架空层车库内燃气管改用无缝钢管并采用焊接连接, 共3个小区, 长度约750米	2023年1月	2024年12月	30
		重新建设立管及入户管 驳接原户内管	湘桥区	4	重新建设立管及入户管驳接原户内管, 彻底解决原先立管锈蚀及穿墙无套管问题, 共13个小区4316户, 7350米	2024年1月	2024年12月	432
		楼栋立管整改	湘桥区	4	铝塑管更换为钢质管, 涉及7个小区, 长度约10000米	2023年3月	2024年12月	1145.58
		居民户内更换橡胶软管	湘桥区	6	收购小区居民户内橡胶软管更换为不锈钢波纹管, 共22647户	2022年4月	2024年12月	171.35
		加装燃气安全装置	湘桥区	4	小区居民用户加装燃气装自闭阀, 共42284户	2023年1月	2024年12月	423
		老旧燃气表更换	湘桥区	6	老旧燃气表更换涉及50个小区, 总共22954个燃气表	2022年4月	2023年12月	1151.6
		老旧表箱更换	湘桥区	4	老旧表箱更换涉及32个小区, 总共229个表箱	2023年1月	2024年12月	27.5
		商业报警器	湘桥区	6	30个商业客户安装燃气报警器	2022年1月	2022年12月	15
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造1	潮安区	2、4	安盛新园A区埋地阀门更换, 约5米、立管及架空管更新约900米、加装燃气泄漏报警器12个, 燃气调压设施改造44个	2022年1月	2022年12月	15

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 1	潮安区	4	安盛新园 A 区立管及入户管改造。 重新铺设 DN25 立管 26 条 (含盘管) 806 米, 入户管 254 米; 拆除原 DN25 镀锌钢管 546 米, 入户管改造 DN15 镀锌管 828+290 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	14
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 1	潮安区	4	安盛新园 A 区户内管改造 167 户, 预估 334 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	4
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 2	潮安区	2、4	安盛新园 B 区埋地阀门更换, 约 5 米, 立 管及架空管更新 350 米、加装燃气泄漏报 警器 8 个, 燃气调压设施改造 1 个	2022 年 1 月	2022 年 12 月	8
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 2	潮安区	4	安盛新园 B 区入户管改造, 地面引出管需 进行整改 (更换 DN80 钢塑转换及阀门各 10 个), 约 10 米; 更新改造低压干管钢 管 50 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	9
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 2	潮安区	4	安盛新园 B 区集中挂表后采用铝塑管到 户, 改造为户内挂表: 新增低压立管改造 镀锌钢管 504 米, 入户管及户内管 827 米; 拆除 (不计米数) 低压入户管改造镀 锌管 900 米无缝钢管 300 米;	2024 年 1 月	2024 年 12 月	17.8
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 3	潮安区	2、4	世纪家园立埋地阀门更换, 约 10 米、立管 更新 200 米, 燃气调压设施改造 73 个	2022 年 1 月	2022 年 12 月	15
		燃气立管、庭院管道和 设施老化更新改造 3	潮安区	4	世纪家园管道老化更新改造, 地面引出管 需进行整改 (更换 DN50 钢塑转换及阀门各 55 个), 约 55 米; 更新改造低压干管 DN80 钢管 200 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	16

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管 (含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		燃气立管、庭院管道和设施老化更新改造 3	潮安区	4	世纪家园 19 条立管重新铺设, DN25 镀锌钢管 920 米	2023 年 1 月	2023 年 12 月	14
20	揭阳市	榕城区居民用户户内改造工程	榕城区	6	榕城区约 5500 户小区用户, 燃气胶管更换为不锈钢波纹管	2024 年 1 月	2024 年 12 月	55.00
		榕城区居民用户户内改造工程 1	榕城区	6	榕城区约 22500 户小区用户, 燃气胶管更换为不锈钢波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	170
		榕城区榕东路段中压燃气管线改迁工程	榕城区	3	改迁被占压燃气 PE 管约 0.411 公里	2022 年 6 月	2022 年 7 月	33
		榕城区江南二期中低压燃气管网更新工程	榕城区	4	更换中低压燃气立管共 0.18 公里	2023 年 1 月	2024 年 12 月	6.3
		榕城区明珠帝苑中低压燃气管网更新工程	榕城区	4	更换中低压燃气立管共 0.16 公里	2023 年 1 月	2024 年 12 月	5.6
		榕城区星河城中低压燃气管网更新工程	榕城区	4	更换中低压燃气立管共 0.15 公里	2023 年 6 月	2024 年 12 月	5.25
		榕城区恒大绿洲中低压燃气管网更新工程	榕城区	4	燃气立管更新改造, 开挖埋地管道、钢塑管道重新防腐和更换钢管, 共 0.07 公里	2022 年 7 月	2023 年 12 月	7.5
		揭阳市榕城区东阳气站安全间距更新工程	榕城区	5	迁移增加安全间距 13 米	2022 年 10 月	2023 年 6 月	160
		惠来县华家雄盛液化石油气储配站安全间距更新工程	惠来县	5	更新安全距离 100 米	2023 年 1 月	2024 年 12 月	25
		惠来县铂琰石油气有限公司安全间距更新工程	惠来县	5	更新安全距离 100 米	2022 年 5 月	2023 年 9 月	30
		惠来县金华粤石油气站安全间距更新工程	惠来县	5	更新安全距离 150 米	2022 年 5 月	2023 年 10 月	32

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		惠来县长春石油气站加固工程	惠来县	5	加固防山体滑坡建设 100 米	2022 年 5 月	2023 年 9 月	30
		惠来县金华粤石油气站居民用户橡胶软管更换项目	惠来县	6	更换居民用户橡胶软管 1546 户	2022 年 5 月	2022 年 12 月	4.6
		惠来县长春石油气站居民用户橡胶软管更换项目	惠来县	6	更换居民用户橡胶软管 1545 户	2022 年 5 月	2022 年 12 月	4.6
		惠来县华家雄盛液化石油气储配站居民用户更换橡胶软管	惠来县	6	更换居民用户橡胶软管 1545 户	2022 年 5 月	2022 年 12 月	4.6
		惠来县锆琰石油气有限公司居民用户橡胶软管更换项目	惠来县	6	更换居民用户橡胶软管 1545 户	2022 年 5 月	2022 年 12 月	4.6
		惠来县新宏基有限公司居民用户橡胶软管更换项目	惠来县	6	更换居民用户橡胶软管 1545 户	2022 年 5 月	2022 年 12 月	4.6
		居民用户更换橡胶软管	惠来县	6	更换居民用户橡胶软管 17000 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	51
		揭西县安乐石油气有限公司安全间距更新工程	揭西县	5	更新安全间距	2022 年 7 月	2023 年 3 月	30
		揭西县河婆燃辉石油气站安全间距更新工程	揭西县	5	更新安全间距	2022 年 7 月	2023 年 3 月	30
		居民用户更换橡胶软管	揭西县	6	更换居民用户橡胶软管 7000 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	70
		普宁市祥文石油气有限公司安全间距更新工程	普宁市	5	地上储罐改建为地下储罐, 场内管线改造 180 米	2022 年 6 月	2024 年 12 月	70

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		普宁市中利管道燃气有限公司糖厂气站安全间距更新工程	普宁市	5	地上储罐改建为地下储罐, 场内管线改造180米	2022年6月	2024年12月	70
		新时代华庭小区立管改造工程	普宁市	4	更换燃气立管钢管共2000米	2021年12月	2022年7月	76
		普宁市中宏管道燃气有限公司居民用户更换橡胶软管项目	普宁市	6	居民用户更换橡胶软管25000户	2023年1月	2023年12月	250
		普宁市中宏管道燃气有限公司居民用户更换橡胶软管项目	普宁市	6	居民用户更换橡胶软管32000户	2024年1月	2024年12月	320
		普宁市中宏管道燃气有限公司工商业等用户安全隐患改造	普宁市	6	工商业等用户安全隐患改造15家	2022年6月	2024年12月	30
		液化石油气储罐安全阀更换工程	揭东区	5	更换液化石油气储罐安全阀4个	2022年12月	2023年1月	2
		居民用户更换橡胶软管	揭东区	6	居民用户更换橡胶软管760户	2023年1月	2024年12月	2.7
		揭东区居民用户户内改造工程1	揭东区	6	为约7500户小区用户燃气胶管更换为不锈钢波纹管	2023年1月	2024年12月	75
		揭东区居民用户户内改造工程2	揭东区	7	为约3500户小区用户增加可燃气体探测报警器	2022年10月	2024年12月	140
		站区设备更新	揭东区	5	更换液化气储罐3个; 更换钢管共0.5公里; 储罐增设高压注水设施; 储罐增设压力、温度、液位显示监测装置和超限报警装置; 更换具有扫码功能的电子充装秤6台; 更换压缩机2台和烃泵2台	2023年1月	2023年6月	150

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		用户设施	揭东区	6	居民用户更换橡胶软管 6000 户	2023 年 1 月	2024 年 12 月	18
		居民用户更换橡胶软管	揭东区	6	居民用户更换橡胶软管 82 户	2023 年 1 月	2024 年 12 月	0.085
		居民用户更换橡胶软管	揭东区	6	居民用户更换橡胶软管 84 户	2022 年 7 月	2022 年 9 月	0.08
		厂站改造	揭东区	5	厂站安全间距改造	2024 年 1 月	2024 年 12 月	50
		居民用户更换橡胶软管	揭东区	6	居民用户更换橡胶软管 2358 户	2023 年 1 月	2023 年 12 月	7.07
21	云浮市	云城区城市燃气管道老化更新改造安装工程	云城区	4	将 9 公里立管的防腐进行翻新改造	2023 年 3 月	2024 年 12 月	45
		云城区城市燃气管道老化更新改造安装工程	云城区	6	将 38500 户居民用户的橡胶软管更换为不锈钢波纹管	2023 年 3 月	2024 年 12 月	462
		云城区城市燃气管道老化更新改造安装工程	云城区	6	云城区约 66442 户居民, 增加用户端的家用燃气自闭阀 132884 台	2023 年 3 月	2024 年 12 月	1993
		云城区城市燃气管道老化更新改造安装工程	云城区	6	云城区约 52902 户居民, 增加家用燃气报警器	2023 年 3 月	2024 年 12 月	1407
		云城区城市燃气管道老化更新改造安装工程	云城区	4	配合老旧小区改造项目, 对未有燃气管网通达的老旧小区进行管网建设, 计划建设改造完善庭院燃气管道 30 公里	2023 年 3 月	2024 年 12 月	1050
		云城区城市燃气管道老化更新改造安装工程	云城区	7	推动燃气数字化、网络化、智能化建设, 升级将各类智能设备与数字化平台进行深度融合, 通过物联技术及时感知管网的运行异常, 捕获异常后自动启动闭环处理流程, 消灭风险于未萌。	2023 年 3 月	2024 年 12 月	3000
		罗定市小区立管改造安装工程	罗定市	4	凯旋广场、阳光都市立管更换改造 2.23 公里	2023 年 1 月	2023 年 12 月	111.9
		罗定市管道燃气用户加装燃气安全装置	罗定市	6	罗定市 17980 户居民, 增加用户端的家用燃气自闭阀 35960 台	2023 年 1 月	2024 年 12 月	539.4

注：①项目类型编号对应以下类型：1.老化市政管道；2.老化庭院管道；3.建构筑物占压管道；4.立管（含引入管、水平干管）；5.厂站及设施；6.用户设施；7.其他。

序号	地级市	项目名称	项目所在地 (区、县)	项目 类型 ^①	建设内容及规模 (含项目信息, 管材、长度)	建设起始 年月	建设完成 年月	改造资金 (万元)
		罗定市管道燃气用户软管更换项目	罗定市	6	将 1983 户居民用户的橡胶软管更换为金属波纹管	2023 年 1 月	2023 年 12 月	12.88
		罗定市管道燃气用户加装燃气安全装置	罗定市	6	罗定市约 22978 户居民, 增加家用燃气报警器	2023 年 1 月	2023 年 12 月	615.81
		罗定市燃气用户软管更换项目	罗定市	6	将 5 万户居民用户燃气橡胶软管更换为金属波纹管	2023 年 3 月	2024 年 12 月	500
		新兴县城市燃气管道老化更新改造安装工程	新兴县	4	将 2 公里立管的防腐进行翻新改造	2023 年 1 月	2024 年 12 月	20
		新兴县城市燃气管道老化更新改造安装工程	新兴县	4	改造 1.6 公里庭院管网, 迁移 0.5 公里占压市政管网	2022 年 6 月	2022 年 12 月	21
		新兴县城市燃气管道老化更新改造安装工程	新兴县	6	将 5435 户居民用户的橡胶软管更换为不锈钢波纹管	2022 年 8 月	2024 年 12 月	119.57
		郁南县城市燃气管道老化更新改造安装工程	郁南县	6	郁南县约 11002 户居民, 增加家用燃气报警器	2022 年 9 月	2024 年 12 月	294
		郁南县城市燃气管道老化更新改造安装工程	郁南县	6	郁南县约 10470 户居民, 增加用户端的家用燃气自闭阀 20940 台	2022 年 9 月	2024 年 12 月	314

注: ①项目类型编号对应以下类型: 1.老化市政管道; 2.老化庭院管道; 3.建构筑物占压管道; 4.立管(含引入管、水平干管); 5.厂站及设施; 6.用户设施; 7.其他。