

深圳市燃气集团总裁张小东作客“民心桥”

深圳燃气：开启“瓶改管”新征程

筑牢城市燃气安全网

文/图 李天军

《民心桥》
全速推进城中村“瓶改管”工作
全力加强燃气管道保护

主办单位：中共深圳市委直属机关工作委员会
深圳广播电视台集团
承办单位：深圳市燃气集团股份有限公司
深圳广电集团新闻频率（先锋998）
协办单位：深圳市大水坑街社区工作站



市燃气集团总裁张小东（中间）作客民心桥

深圳“民心桥”户外访谈活动透露，截至目前，在深圳全市819个城中村“瓶改管”的总体任务基础上，各区府自加压力，累计启动了963个村的改造工作，累计完成935个城中村入户安装，累计点火69万户，减少瓶装气83万只。

最近几年，深圳市都在大力推进城中村“瓶改管”工作。按照深圳市政府任务部署，到2021年年底全市要完成第一阶段819个城中村的改造工作。现在的进展情况如何，能不能顺利完成改造任务？深圳市燃气集团总裁张小东介绍了基本情况。



湘菜馆通了天然气

瓶改管工作提速显著

据介绍，今年城中村“瓶改管”工作提速显著。深圳市住房和城乡建设局作为城中村“瓶改管”主管部门，强化督导、检查、考核，各区府积极落实主体责任，真抓实干，963个城中村中，市燃气集团代建477个，接近50%，进展比较顺利。同时，对挂表类型为G25及以下的餐饮用户实施免费安装，改造超过1万户，减免超5亿元。市燃气集团提高供气服务水平，提升市民的用气体验，开通城中村“一键通”服务专线，在城中村开展现场办公，配备充足的点火人员，全力保障及时平稳有序供气。

目前，“瓶改管”二期工程即将启动，市燃气集团总裁张小东介绍说，根据市政府的工作部署，深圳市将全面实施“瓶改管”攻坚计划，从2021年至2023年，按照“应改尽改、能改全改”的原则，对全市范围内746个老旧小区、818个城中村和3.9万户非居民用户实施“瓶改管”，实现全市管道气全覆盖和“清瓶”的总目标。

市燃气集团将竭尽全力落实好市委、市政府的决策部署，发挥专业优势，为各区提供全方位的改造支持；同时，加大大、财、物投入力度，加快配套建设市政管网，保障改造项目及时供气点火。

城中村“瓶改管”工作纪实



桔岭新村居民与民心桥主持人互动



落实属地责任 群策群防构建龙岗区燃气安全网



桔岭新村的底商、餐馆老板在现场与主持人互动



湘菜馆唐老板接受记者采访



桔岭新村居民分享了天然气的安全、便捷的使用方法

在“十三五”期间，龙华区共对180个城中村进行“瓶改管”改造工作，已完成入户安装180个城中村，已供气132个村，预计10月底前实现全部供气。在点火成效上，龙华区处在突飞猛进阶段，特别在9月份，一个月共点火5万余户，居全市第二。

城中村“瓶改管”工作能取得这么丰硕的成果，龙华区付出了不少努力。联合区政府创新提出“先安装后收费”模式等，大幅提高点火成效，龙华区主要围绕“更省”“更早”两大原则开展工作。

一是“更省”，为居民节省改造费用。按照市场行情，每户燃气改造建设费用平均约5000元。龙华按照“三个一点”，即政府、企业、居民各承担一点的原则，政府和企业承担大部分建设资金，居民仅需花费900元。对于居民更换的灶具，龙华区住房和城乡建设局也联合市燃气集团龙华分公司出台补贴优惠政策，大幅度降低天然气单头灶具的价格；并在此基础上鼓励各街道根据自身实际情况，进一步增加经费投入进行补贴，降低居民置换灶具的压力。

二是“更早”，让居民尽早用上管道天然气。在工程方面，为缩短工程移交程序，尽快接驳通气，协调市燃气集团龙华分公司缩短工程移交程序，对移交资料“容缺受理”，从提交十几项资料减少至五项。

龙华区福城街道办党工委委员李璋透露，面对居民点火积极性低的难题，社区党委成立了多支点火工作专班，明确职责分工、落实责任到人、分片包干推进。社区党委现场指挥协调，对点火现场进行周密的安排和部署，数据组、发货组及后勤保障组各司其职，社区网格员充分发挥人熟、地熟的优势，广泛宣传发动，挨家挨户上门沟通。为保证炉具能够及时安装，工作人员在忙完当天的燃气集中点火工作后，深夜仍继续加班加点搬运安置燃气炉具，以确保跟上燃气点火进度。

龙华区：围绕“更省”“更早”加速“瓶改管”工作

在“十三五”期间，龙华区共对180个城中村进行“瓶改管”改造工作，已完成入户安装180个城中村，已供气132个村，预计10月底前实现全部供气。在点火成效上，龙华区处在突飞猛进阶段，特别在9月份，一个月共点火5万余户，居全市第二。

城中村“瓶改管”工作能取得这么丰硕的成果，龙华区付出了不少努力。联合区政府创新提出“先安装后收费”模式等，大幅提高点火成效，龙华区主要围绕“更省”“更早”两大原则开展工作。

一是“更省”，为居民节省改造费用。按照市场行情，每户燃气改造建设费用平均约5000元。龙华按照“三个一点”，即政府、企业、居民各承担一点的原则，政府和企业承担大部分建设资金，居民仅需花费900元。对于居民更换的灶具，龙华区住房和城乡建设局也联合市燃气集团龙华分公司出台补贴优惠政策，大幅度降低天然气单头灶具的价格；并在此基础上鼓励各街道根据自身实际情况，进一步增加经费投入进行补贴，降低居民置换灶具的压力。

二是“更早”，让居民尽早用上管道天然气。在工程方面，为缩短工程移交程序，尽快接驳通气，协调市燃气集团龙华分公司缩短工程移交程序，对移交资料“容缺受理”，从提交十几项资料减少至五项。

龙华区福城街道办党工委委员李璋透露，面对居民点火积极性低的难题，社区党委成立了多支点火工作专班，明确职责分工、落实责任到人、分片包干推进。社区党委现场指挥协调，对点火现场进行周密的安排和部署，数据组、发货组及后勤保障组各司其职，社区网格员充分发挥人熟、地熟的优势，广泛宣传发动，挨家挨户上门沟通。为保证炉具能够及时安装，工作人员在忙完当天的燃气集中点火工作后，深夜仍继续加班加点搬运安置燃气炉具，以确保跟上燃气点火进度。

村民访谈：管道气用得便宜放心

当天，《民心桥》在桔岭新村举办现场访谈活动，记者采访了来现场的一些村民和底商。

桔岭新村居民马大姐对记者说：“我是最早申请开通天然气的，因为平时经常洗澡洗到一半或者做菜做到一半钢瓶没有气了，很不方便。用了管道天然气之后，这些问题都不存在了，而且缴费也很方便，可以不用去到营业厅，通过深圳燃气的微信公众号、支付宝都可以线上缴费。”

桔岭新村“湘当韵味”湘

菜馆老板唐先生告诉记者：“管道天然气比瓶装石油气安全、便宜还更方便，管道天然气24小时不间断供应，再也不用担心无气可用，也不用经常换钢瓶，之前钢瓶会堆满厨房，既占地方，又怕会发生爆炸，现在换了管道天然气安全了很多。而且每个月的燃气费也比以前便宜了百分之二三十，真是省钱又省心；另外燃气公司的人还对我们进行安全培训，教会我们怎么安全使用管道气，还会每年对我们的厨房进行安全检查，让我们用得安心放心！”

安全是城市发展和民生幸福的基础。近年来，全国也陆续发生了一些施工损坏燃气管道的事件，对城市建设、燃气管道运行安全、市民用气带来比较大的影响。《民心桥》节目对此也很关注，谈及此类事件发生的原因，访谈嘉宾作了介绍。

目前，深圳市城镇燃气管道超过8000公里，点多线长面广，安全保护压力很大，特别是第三方施工损坏，成为最主要的安全隐患，每天管道周边的施工工地平均2300多个。但是仍有个别施工单位没有压实管道保护职责，导致施工时挖破燃气管道，主要原因有以下两点：

一是施工前，没有提前告知燃气集团，没有签订管道

全市一张网联防联控

保护协议，没有对挖机手等作业人员开展燃气管道安全保护培训教育，擅自开挖施工；二是施工中，施工单位没有安排专人负责燃气管道保护工作，没有人工开挖探明地下燃气管道，无视现场警示标识，野蛮施工。

第三方施工破坏燃气管道涉及多个责任主体，需要从“全市一张网”的角度来全盘统筹，防范事故。据了解，近期市领导多次召开专题会研究，成立工作专班，制定了职责清晰、部门联动、信息共享的全方位管道保护实施方案，坚决遏制第三方破坏管道事件发生。龙华区作为属地监管方，针对地下燃气管道保护，主要措施有哪些？联防联控推进情况如何？龙华区应急管理局郑洪明作了介绍。

龙华区成立了以常务副区长为组长的工作专班，从区政府层面统一协调部署燃气管道保护工作。同时，借燃气管道保护的契机，全面提升城镇燃气、输油管线、长输天然气管线、给排水、供电、通信等地下管线的安全管控，达到“严密防控，精准治理，智能监管”的目的。

目前龙华区全部6个街道都与燃气集团签署了联防联控协议，在全市范围内实现了联防联控“全覆盖”。龙华区通过打通燃气巡查和社区网格员的联系，落实属地管理职责。街道网格员肩负网格区域内燃气管线安全巡查“一捆”，对管巡查员掘绑片区内的燃气管线，实行“一天两巡”，对于巡查过程中发现未经审批施工的，上报街道社区，联合执法，实现群防群治。

龙华区介绍了管道保护属地监管举措，那么市燃气集团作为城市地下燃气管道的运营方，又采取了哪些措施来防范第三方施工破坏，实施效果怎么样？

首先是人防方面。自今

深圳筑牢燃气管网安全保护网

文/图 李天军

年8月份以来，市燃气集团在原有巡查人员基础上，聘请了专职工地监护人员，对管道周边重点施工现场进行全过程旁站监护；新增100余名巡查员，全面加大管巡查频次。

其次是技防方面。配备巡线记录仪，监控违法违规施工行为；投入AI视频监控设备，对重点管段、重点区域的第三方工地实时监控；安装一批在线压力监测装置，实现管道泄漏主动感知，提升监测预警能力。

同时建立群防群治机制。一是通过与辖区政府部门和街道办建立联动；二是设置街道联络员，与街道点对点联络机制，形成“网格化”管理，累计开展网格员培训8800多人。三是与市路桥集团等单位签订联防联控协议，向全市4300多个小区物业发放联络函；四是联合社会力量，营造管道保护共建共治的氛围。

联防联控 打通多方信息壁垒

近日，记者先后走进福田、龙岗、罗湖等多个工地，直击燃气管网联防联控机制现场，近距离了解多方如何形成合力，共同筑牢燃气管网安全保护网。

记者走访了位于福田区的福强路交通及品质空间环境提升工程，施工方正对该路段进行挖掘作业。

“我们在巡查中，最担心的是是一些工地的施工方未通知我们，抱着侥幸心理进行开挖施工，造成燃气管道破坏，

不过目前在巡查人员的密切跟踪和提醒下，该工地并未出现过险情。”在施工现场，市燃气集团福田分公司副总经理莫亚平向记者表示。

莫亚平称，福田公司在现有巡查人员的基础上，增加了第三方施工工地管道保护监管人员，实现燃气管网一天两巡；另外，福田分公司还与福田区住房和城乡建设局、福田区10个街道办、1000多个小区物业等建立“联防联控机制”，打通各方信息共享渠道。

智慧燃气 打造一体化信息平台

除了加强人工巡查和监管执法外，市燃气集团还采取了信息化手段进一步加强燃气管道保护。

目前福田分公司正着力打造的福田区城镇燃气管线安全监测预警及风险管控一体化平台，可实现对施工工

地的全天候安全监控、风险自动识别和及时预警。

记者还了解到，为加强地下燃气管网智慧化建设，市燃气集团拟开展管网压力监测、光纤预警、信息系统等智慧燃气建设，通过技术手段进一步增强管网保护。

互联互保 网格监控更精准

为加强社区网络监测与管控，加强各方的共识与协作力度，龙岗区多个街道办也与市燃气集团龙岗分公司签订了互联互保协议。

记者了解到，目前，市燃气集团各区公司已和各区街道办建立联系，向4000多个涉及燃气管线的周边小区发

送联络函。

市燃气集团龙岗分公司管网运行部巡查队长胡万兵表示，依托互联互保的沟通协作机制，龙岗分公司绘制“管道一张图”，增补巡查力量，发现野蛮施工及时报警，定期向辖区工地施工人员进行培训。



通了天然气之后，湘菜馆的生意更加红火