

“城管开放日”活动 看燃气如何安全“跑”进千家万户

□记者 丛琳 通讯员 刘琛 摄影记者 张磊

燃气使用事关千家万户，我市燃气行业发展近况如何？市民家中使用的燃气是哪里来的？相关部门对燃气行业监管是否到位？

今年10月22日是我市第四届“城管开放日”。当天下午，市城市管理局邀请市人大代表、市政协委员、市民代表、新闻媒体单位代表等10余人，先后走访了舟山蓝焰岛北站、蓝焰燃气智能运营中心，深入了解我市燃气行业发展及相关企业运行情况。



走进天然气场站 近距离感受我市用气发展与变革

位于高新产业园区的舟山蓝焰岛北站，设有LNG站1座、门站1座。其中岛北门站于2018年8月建成投用，目前是我市本岛管道天然气主力站，全市95%管道天然气由这里供气。

“从2008年至今，我们共经历了四次技术变革，从水平炉煤制气到液化石油气混空气，再到液化天然气和现在的管输天然气时代，天然气无论是生产技术、工艺还是运输方式都在不断升级。”在门站外，市蓝焰燃气有限公司总经理助理徐加伦向大家详细介绍了该企业发展历史以及我市气源保障等情况。

随后，参观的一行人换上专业装备，走进园区内部参观门站、分输站、LNG储存罐等大型燃气工艺设备。只见门站内一条条巨大的黄色燃气管线，如同蛟龙盘绕，颇为壮观。徐加伦介绍，来自上游新奥接收站的高压天然气进入分输站、门站，经过过滤、计量、调压、加臭等工艺，进入城镇燃气管网。

“市民家用的天然气原来是这样来的。”“天然气居然是无色无味的，会发臭原来是加入的四氢噻吩产生的。”在零距离感受了天然气是如何“跑”进千家万户后，大家纷纷感慨“长见识”。

在一个外形酷似监测探头的装置下，众人停下了脚步。据介绍，该设备是24小时运转的燃气泄漏监测系统装置，通过激光反射能精准监测到门站内3000多个密封点的气密情况，一旦感知某个点位发生泄漏便会发出警报。“原来保障居民日常用气安全的设备科技含量这么高。”市民代表周静不禁赞叹。

门站旁边的LNG站，6只20米高的LNG低温立式储罐吸引了大家的目光。该LNG站于2008年1月建成投用。据徐加伦介绍，我市本岛管道天然气供气以“三站双气源”供气模式，即以岛北门站为主，双阳LNG站为辅，岛北LNG站备用的供气模式，可保障日常和紧急状况下的舟山全域天然气供应。

“智慧大脑”般的智能运营中心 “晒出”连连惊喜



活动第二站，大家来到蓝焰燃气智能运营中心。据介绍，该中心于2019年1月成立，并于去年6月进行了升级改造。中心整合各系统功能，实现相关业务系统数据的融会贯通，在智能运营平台上对厂站、管网、工程三大场景厂站巡视、设备维保、危险作业等日常任务进行监管。

“看，这就是定海兴舟大道水管改造的实时画面，红色标线是燃气管道所在位置，我们可以准确的对第三方交叉施工点进行监控，还能通过对讲功能及时喊停不规范施工。”现场，徐加伦演示

了智慧运营系统对第三方交叉施工对接、管网巡视、设备维保监管等一系列强大的数字化功能。“没想到后台系统的智能化程度已经这么高了！”市政协代表朱柳表示，参观了智慧运营系统数字化监管的全过程，她不仅了解了燃气行业相关知识，更深深感受到我市燃气行业运行的安全性和可靠性。

中心系统还能实时监管重点厂站压力、液位、用气等情况，为我市企业使用燃气提供安全保障。活动中，“智慧厨房”视频演示引起了在座代表的极大兴趣。屏幕中展示的“智慧厨房”配有报警器、紧急切断阀、窗警联动等装置，一旦厨房发生燃气泄漏事故，报警器会立即报警，随后紧急切断阀关闭燃气阀门，窗户和油烟机自动打开。同时，关联的户主手机会收到家中燃气泄漏的提醒信息。“这套设备很好，安全实用。”“应该向市民大力推广。”大家纷纷提出想法和建议。

去年天然气供气量9819万立方米 我市推动城镇燃气平稳安全运行

据市城市管理局相关负责人介绍，目前我市共有城镇燃气经营企业12家，其中管道燃气企业3家，瓶装燃气经营企业8家，汽车加气企业1家；全市建有天然气场站11座，其中天然气气化站（门站）7座，加气站4座；建有液化石油气储配站9个，瓶装燃气供应站41个。

全市约53.1万户家庭和工商用户在使用燃气，其中瓶装燃气用户20.7万户，管道燃气用户32.4万户。去年，我市全年天然气供气量9819.09万立方米、液化石油气供气量21098.47吨。

立足全市本岛城镇燃气行业实际，我市不断推动构建智能配送体系，完成《中心城区城镇燃气专项规划》修编，同时，着力推进燃气场站规范化整治，优化燃气场站布局，全市管道燃气企业由4家压减为3家，瓶装燃气企业由26家压减为9家，瓶装燃气场站由90个压减为50个，在提升配送效率的前提下，助力燃气企业降低运营成本，提升服务质量。



在燃气安全专项整治方面，深化落实“城镇燃气安全专项整治行动”要求，开展多部门联合执法与专项整治，严厉查处非法经营、违规充装、运输、储存和违规使用燃气的行为，对重点区域、重点时段进行重点排查和整治。全市燃气专项整治部署以来，共组织开展“大起底全覆盖”三轮次，检查点位3.7万余家次，排查并整改安全隐患6817个，查处涉及燃气行政处罚385起，罚款总计33.8万元。完成全市非居民用户（餐饮等企业）可燃气体报警装置安装全覆盖。

今年，我市还全面启动新一轮隐患管网改造更新工作。截至目前，已完成改造28.5公里，超额完成24公里年度改造任务。为有效防范化解用户端燃气管阀安全隐患问题，目前我市正全面推进金属软管更换安装工作，预计于今年年底前，完成燃气用户金属软管“应换尽换”。

