

# 提升城市燃气管道行业管理水平的对策措施

吴东蛟（胜利油田天然气销售有限公司，山东 东营 257000）

**摘要：**本文探讨了城镇民用燃气行业管理中存在的问题主要是燃气企业规模不一，抵御风险能力有待加强，燃气储配站制度落实不严，燃气配送模式不统一，燃气配套建设不规范，燃气管线存在安全隐患等问题，针对问题提出了把握发展现状，规范企业经营，尊重市场规律，创新供气模式，加强行业监管，提升监管水平，加强宣传教育，确保安全用气等措施，更好地为经济社会健康发展和居民幸福生活提供服务。

**关键词：**民用燃气；行业管理；安全措施

在当前的城市能源供应中，天然气应用逐步增加，为居民生活提供了便利。但带来便利的同时，也突出了一些问题，特别是辖区内天然气公司较多，各公司间管理和发展水平还存在差异，行业管理亟待加强。

## 1 城镇民用燃气行业管理中存在的问题

### 1.1 燃气企业规模不一，抵御风险能力有待加强

燃气行业的迟起导致了一些问题的存在。首先，由于起步晚，各个地区的燃气企业形式和规模都存在差异，初期的规模和管道建设时间也不一致。这导致了区域性大型燃气储存设施配套不足，进而影响了燃气行业对突发事件的应对能力。为了提高应对能力，我们需要加大对燃气储存设施的建设和配套工作，确保覆盖各个地区，并加强各个企业之间的协作，形成合力。其次，早期供气工程建设缺乏统一规划，布局不科学。这给燃气行业的发展带来了一些问题。为了解决这个问题，我们需要进行全面规划，确保供气工程的布局科学合理。同时，我们还需要加强监管，确保企业遵守规划，并且鼓励企业间的合作和共享资源，避免相互竞争的恶性循环。此外，个别企业追求经济效益而忽视了长远考虑，导致设施闲置浪费和相互竞争等问题。为了解决这个问题，我们需要加强企业的规范管理，促使企业在经济效益的同时也要兼顾长远发展。政府部门也需要加大监管力度，建立相应的制度和政策，以确保正常市场秩序的构建。总之，燃气行业的起步晚导致了一些问题的存在，但我们可以通过加强规划、合作和监管来解决这些问题，进一步发展燃气行业，提升对突发事件的应对能力，并且促进行业的健康发展。

### 1.2 燃气储配站制度落实不严，安全管理有待加强

燃气储配站作为燃气企业的关键设施，其管理问题确实存在着一定的隐患。对于一些企业来说，他们并没有将燃气储配站的安全管理放在重要的位置上，

门卫制度的执行也没有做到严格，这就导致了一些无关人员和未经安全保障的车辆进入到危险区域内，为整个燃气储配站的安全埋下了隐患。此外，燃气储配站的各类安全设施的维护保养工作也存在不到位的情况。备用设备的可用性相对较差，运行记录资料保存也没有做到完整，这使得一旦出现问题，难以快速有效地解决。更为令人担忧的是，一些燃气储配站未设置合格的消防器材，或者设置了超过检查期限的消防器材而没有及时更换，甚至消防设施的数量都不足。这无疑增加了燃气储配站火灾发生的风险，从而威胁到了周边居民和员工的生命和财产安全。面对这些问题，燃气企业应当认真对待，加强对燃气储配站的管理。

首先，要严格执行门卫制度，确保只有相关人员和经过安全保障的车辆才能进入危险区域。其次，应加强对各类安全设施的维护保养，提高备用设备的可用性，同时完善运行记录资料保存工作，以便及时发现和解决问题。最后，要配备合格的消防器材，并定期检查更换，可保证燃气储配站的消防设施符合安全要求。只有通过这些措施，燃气储配站的安全管理才能得到有效的提升，为公司和周边居民创造一个安全稳定的环境。同时，燃气企业也应加强对员工的培训和教育，提高他们应对突发事故的应急能力，确保燃气储配站的运营安全。

### 1.3 燃气配送模式不统一，管理有待加强

此外，这种传统燃气配送模式还存在着一些潜在的安全隐患。首先，由于各个燃气供应站点之间缺乏有效的协调和统一管理，燃气配送的过程可能存在着漏洞和失误，导致燃气泄漏或事故的发生。而且，燃气供应站点本身的设备和管理水平也参差不齐，有些站点可能因为技术和设备问题，无法及时满足客户的需求，给客户带来不便和安全风险。另外，客户求购

燃气的方式也存在一定的不确定性，有时可能会因为各种原因导致供应不及时，造成客户的用气困难。

为了解决这个问题，行业相关部门需要加强对燃气供应站点的管理和监督，推动企业向现代化配送模式过渡。首先，可以通过制定相关的标准和规范，明确燃气供应站点的责任和要求，保证其设备的安全可靠性和运营的正规性。其次，可以引导企业加大投入，提升配送模式的现代化程度，采用更加高效、安全的配送方式，如建设完善的管网系统，推行自动化和智能化配送设备。同时，还应该加强和客户之间的沟通和对接，建立起有效的信息系统，实现供需的有效匹配，提升服务质量和效率。通过这些措施的实施，可以逐步规范和提升燃气配送模式，实现集中统一的燃气管理，为客户提供更加安全、便捷的燃气服务。

#### 1.4 燃气配套建设不规范，工程监管有待加强

为了解决燃气管线和供气设备监管中存在的问题，需要各方面监管资源进行有效整合，以发挥最大效益。

首先，应建立起各相关部门之间的紧密沟通和协作机制。质监部门、城镇建设管理部门和燃气行业协会等需要建立定期沟通交流的机制，共同商议并解决监管中的问题，确保监管职责的无缝对接。其次，应当建立统一的监管标准和规范。各相关部门需要共同制定并推行统一的监管标准，明确各自的职责和工作要求。这样一来，在实施监管时就能够按照统一的标准进行检查和监督，避免“多头监管”和“监管漏洞”的出现。此外，还需要加强监管力量的投入和培训。各级监管部门应当加大对燃气管线和供气设备监管人员的培训力度，提高他们的专业技能和监管水平。同时，加强对监管力量的配备，确保监管队伍的规模与工作要求相适应，提高监管效能。最后，要加强对燃气行业的监测和风险评估。建立全面的燃气管线和供气设备的风险评估机制，加强对燃气行业的监测和预警，及时发现和解决潜在问题，确保燃气供应的安全可靠。通过整合监管资源、统一监管标准、加强监管人员培训和加强监测预警，我们能够更好地解决燃气管线和供气设备监管中存在的问题，为燃气行业的可持续发展提供更加坚实的基础。同时，也能够保障人们生活的安全和便利。

#### 1.5 燃气管线存在安全隐患，管理和规范有待加强

在当前地下供气管线的问题面前，我们亟需加强管理和改善措施。

首先，应对那些运营时间较长、施工时规范管理不到位的管线进行全面检修和维护，确保其安全可靠。投入资金，采取科学有效的防腐措施，修补腐蚀穿孔等危险，以避免发生安全事故。此外，在城镇化快速推进中，要加强对管线施工与建筑物安全间距的管理，特别是老城区的燃气管道问题，应该优先解决，减少安全事故的发生概率。针对城镇外的低压输气管道，我们要督促建设单位加强对其安装埋置深度的把控，同时，对违章建筑和私搭乱建等问题要有针对性的整治和治理。只有确保低压输气管道的安全使用条件，才能降低安全事故的发生。另外，在城镇建设过程中，应加强对道路、建筑和管道施工的监管。加强对施工人员的安全教育和培训，提高他们的安全意识，避免对燃气管线造成破坏。对于破坏燃气管线，并且隐瞒不报的行为，要加强追责和惩罚，形成有效的监管机制。

总之，针对当前地下供气管线存在的问题，我们要加大管理力度和投入力度，通过维护、治理和监管来确保燃气管线的安全可靠。这样才能保障人民生命财产安全，为城镇化进程提供更可靠的基础设施保障。

### 2 提升城市燃气行业管理水平的对策措施

#### 2.1 把握发展现状，规范企业经营

在市政燃气行业主管部门深入开展燃气行业调研的基础上，我认为应该采取一系列措施来推动燃气行业的发展。

首先，我们需要建立完善燃气企业、设施的台帐，以便更好地掌握实际状况。同时，我们还需要制定燃气行业发展规划，将其与城镇发展规划以及城市人口增长计划相结合，确保燃气工程的实施既能满足未来的发展需求，又不会造成资源的闲置和规模的过度膨胀。

为了更好地进行行业规范管理，我们还需要对现有的供气企业和单位进行系统梳理，并根据城镇人口分布和市场需求的状况，合理配置燃气储罐和站点。同时，我们还要落实经营许可制度，确保燃气行业的安全和有序发展。针对农村居民对天然气使用需求迅猛的情况，我们需要指导各燃气公司安全有序地发展。对于需要跨区域安装的情况，一定要经过行业审批，并在有效监管下规范安装。

同时，在安装过程中，必须使用合格的原材料，做好安全警示牌，严格按照《城镇燃气设计规范》的要求处理地质灾害隐患区域。只有在燃气输配管道经



过检验合格后,才能投入使用。考虑到燃气经营属于微利而安全责任重大的民生工程,我们应该引导企业上规模、上台阶,并鼓励企业依靠资本进行运营。通过出让、转让、联营等方式,吸引各类资本参与燃气行业,最好将区域内的燃气企业压缩在3-5家范围内,以便更好地加强监管。同时,我们还应该探索采取PPP模式,引导燃气工程规范建设。这样能够有效盘活现有的存量资产,并规范各项工程建设标准,以确保燃气行业得到规范、安全和高效的发展。通过以上措施的实施,我们可以推动燃气行业朝着更加健康和可持续发展的方向。

## 2.2 尊重市场规律,创新供气模式

在推进《城镇燃气设计规范》要求的基础上,我们迫切需要启动各燃气公司旧版管线的改造工作,以提高供气的安全性和效率。为了实现这一目标,我们可以借鉴一些先进地区的管理模式,并在合理的发展实际基础上适度放开价格,并在基本价格的基础上适当附加各类税费和利润,并设置上下浮动的空间。此外,针对气源价格的变化,我们可以引导企业在浮动空间内适当调价,但需要注意控制调价的频率,以免频繁调整给消费者造成困扰。同时,我们也需要指导和落实好阶梯气价政策,以引导居民合理用气。改造老旧管线不仅可以提升燃气公司的形象,更重要的是方便居民查询价格信息以及了解用气安全常识。通过改善管线的界面设计和功能设置,我们可以提供更加便捷的在线申报和查询服务,实现信息的及时传递和顾客需求的满足。此外,我们还可以通过管线平台开展燃气安全宣传活动,引导居民合理用气,普及相关知识,提高居民的安全意识,从而进一步降低安全风险。综上所述,通过改造燃气公司管线,我们可以提升供气的安全性和效率,并促使居民合理用气,从而实现燃气行业的良性发展,为城镇居民提供更加安全和便捷的供气服务。

## 2.3 加强行业监管,提升监管水平

为了促进燃气行业的规范发展和提高其服务水平,我们需要采取一系列的举措。首先,应根据企业的实际情况,建立科学的评级和评价机制,通过严格办理《燃气经营许可证》来激励企业加强自我规范和管理。同时,我们还要引导企业使用先进的燃气检测工具,加强巡查工作,及时排除安全隐患,确保居民的生命财产安全。其次,我们还需要引导企业加强标准化和品牌建设,通过自我规范管理,提升服务水平。

同时,建立信息化管理平台,采用现代化手段来加强企业的管理水平,提高效率和准确性。此外,我们应联合市政、公安、质监等部门单位,成立督查管理小组,完善群众举报等制度,对违法经营行为进行严厉打击。通过加强宣传教育,解除居民图便宜、图省事等不良心理,形成有利于燃气行业规范发展的市场氛围。同时,还要注重保障燃气监管队伍的经费和设施保障,提升监管专业化水平。只有如此,才能更好地维护燃气行业的正常运行,确保居民的生活质量和安全。相信通过这些举措,燃气行业将迎来更加规范发展的未来。

## 2.4 加强宣传教育,确保安全用气

针对燃气安全事故主要隐患在用户使用过程中的问题,燃气公司应采取一系列措施来加强安全管理。首先,燃气公司应对燃气器具安装不规范的用户不得开通天然气,以确保用户在使用燃气器具前能够完成必要的安装和维修工作。其次,燃气公司的安全管理人员要经常入户进行安全检查,及时发现和整改潜在的安全隐患。同时,加强用气安全宣传教育,提高用户对燃气安全的认知和意识,让用户明晰正确的使用方法和保养措施。与此同时,燃气公司还应加强与工商行政管理部门的协调配合,共同打击不合格燃气器具的流通与使用,确保市场上的燃气器具质量符合标准。只有通过燃气公司、用户和相关部门的共同努力,才能够建立起一个安全可靠的燃气供应体系,确保广大用户的生命和财产安全。

## 3 结论

综上所述,在当前城镇化加速发展的背景下,城市燃气行业发展迅速,有必要针对当前行业发展中存在的突出问题,采取有针对性的措施实现管理提升,促进燃气行业发展,更好地为经济社会健康发展和居民幸福生活提供服务。

### 参考文献:

- [1] 陈前.推进民用燃气立管改造的思考[J].上海煤气,2020(5).
- [2] 向海堂.民用燃气表技术及管理的发展[J].煤气与热力,2019(12).
- [3] 黄旭东.城市燃气管道隐患安全管理现状与措施[J].石化技术,2023(11).
- [4] 周小芳,庞天龙,赵状.国内城市燃气管道领域研究的计量分析[J].设备管理与维修,2023(10).