

浅谈我国城市天然气的利用与发展

刘元鑫

华润燃气控股有限公司

摘要:在低碳生产的背景下,天然气作为一种清洁能源,逐渐走入人们生活中。全球能源结构也随之改变,现在在城市建设中,人们关注的是应该怎样进行能源结构改革,才能达到低碳环保目的。本文以天然气为例,探究其在城市发展过程中利用情况,以及在这过程中遇到的机遇和挑战,然后在此基础上再分析我国城市天然气未来发展前景。

关键词:城市;天然气;发展

作为城市能源结构的中重要一环,城市天然气利用给城市建设和发展带来了推动作用。作为一种清洁能源,天然气在城市能源结构中受到了人们的欢迎,而且随着人工煤气成本提升,这种能源更是受到了广泛的应用。为了更好地进行这种能源应用,对当下我国在这种能源方面的利用情况进行了解是非常必要的。根据实际的利用情况,就能够其未来的发展前景,从而制定有效的策略来提高其利用的效率,实现我国城市良好发展。

一、我国城市天然气利用现状

(一) 行业处于快速成长状态

当下我国城市天然气行业处于一种快速成长的状态。现在随着城市的发展,天然气市场需求也在不断的扩大,很多投资主体闻到了“机遇”的味道,不断涌入到该行业中,带动了该行业的发展。同时大型燃气企业不断扩大自身企业规模,优化自身经营管理模式,以此来提高自身的市场竞争力。中小型燃气企业则是依靠属地优势,扎根于中小城市稳步发展。另外,在市场经济快速发展的背景下,为了自身能够更好地发展,现在燃气企业逐渐地摆脱“粗放经营”的状态,步入到了“精耕细作”的状态,为天然气行业带来了更大的市场效益。^[1]

(二) 市场基本格局基本成形

我国城市燃气行业在经历“百家争鸣”的时代后,现在的基本格局已经形成。当下我国城市燃气市场格局是以国有燃气企业、外资燃气企业和民营燃气企业三种企业为主,形成了“三足鼎立”的局面。各城市为了自身的发展,不断吸引有实力的外来企业进入到城市中进行城市燃气基础设施建设。当下,全国有一千多家的燃气公司,其中跨区域经营的企业以中国燃气、华润燃气等为代表。据相关资料表明,在2000年的时候,我国燃气企业销售了85.6亿立方米的燃气,在2012年的时候销售了865亿立方米,而到了2019年的时候,则达到了2864亿立方米,平均每年以21.4%的速率增长。当下全国337个地级区,只有西部一些较落后地区没有燃气经营公司。^[2]

(三) 全国发展存在不均衡

在城市天然气利用情况调查中可以发现,当下全国在城市天然气利用存在不平衡。天然气气化率较高的基本上都是一些发达的城市区域,比如北京78.9%、上海63.5%等,其他的一些区域的情况则不太理想。全国31个省份中有一半以上的省份,天然气气化率低于40%,其中云南只有5%,而西藏则最少。从这些数据可以看出,我国天然气在全国的利用和发展,存在着严重的不均衡现象。

二、我国城市天然气行业发展机遇和挑战

(一) 我国城市天然气行业发展机遇

随着可持续发展理念深入人心,我国城市天然气行业发展

迎来其发展契机。天然气作为一种清洁能源,在城市建设中受到了广泛的应用。同时为了改善大气质量,缓解城市的雾霾等恶劣天气,相关部门也大力提倡“煤改气”。为了保证这方面工作落实,国家在这方面也颁布了许多政策,比如2014年颁布的《关于建立保障天气稳定供应长效机制的意见》等。这些政策都为天然气产业发展提供了制度保障。另一方面,随着技术成熟和发展,天然气资源也得到了稳步增长,这就大幅改善了城市燃气行业供应条件,充分保障一些下游城市燃气行业的供应。^[3]

(二) 我国城市天然气行业发展面临的挑战

在我国城市燃气行业迎来机遇的同时,其在发展过程中也遇到了一定的挑战,比如天然气价格机制出台后,下游企业的经营将会受到很大的影响,在新市场开发方面将会迎来更大的挑战。在2013年的时候,国家发改委规定,各省门站价格按存量气和增量气区别定价。在这种定价规定下,当上游门站价格到位后,下游燃气企业由于相应的联动机制,就无法及时地进行推价顺价。这样就会给下游天然气企业的经营带来不利的影响。另外,因为城市天然利用关系到人们生命财产安全,因此对于天然气安全平稳供气的要求也更加严格。在这种情况下,一些中小型天然气企业由于技术水平和管理能力等方面问题,无法达到相应的要求,从而导致其遇到经营的挑战。

三、我国城市天然气行业未来发展前景

在城市快速发展的背景下,我国城市人口也在不断的增加,用气人口的数量也在增多。因此在未来发展过程中,我国城市天然气在市场需求量将保持快速增长趋势。与此同时,跟国外发达国家相比,我国天然气使用率还比较低,只达到了30%左右,而发达国家使用率则达到了80%左右。这就表明我国城市天然气使用上还有很大的提升空间。另外,在未来发展过程中,我国城市燃气企业数量会不断的减少,市场集中度将会不断的提升。这是燃气区域性特点决定的,在未来中,城市燃气企业将向区域合作、兼并重组方向发展,以此来保证经营的规范性。因此在未来发展中,燃气企业的数量会不断减少,市场集中度变得更高。

结论

综上所述,天然气作为城市发展的重要能源,其发展情况会给城市的发展带来巨大的影响。因此保证天然气良性发展是非常关键的,在这过程中,相关部门需要结合当下城市天然气利用情况,分析城市天然气在发展过程中面临的机遇和挑战,同时结合天然气行业未来的发展前景,制定良好的发展战略,以此来保证天然气行业良好发展,实现城市良好建设。

参考文献

- [1]武宁,潘亮.小议城市天然气的利用现状及改进策略[J].科技与企业,2019(06):156.
- [2]席细平,廖梦垠,谢运生,王贺礼,罗成龙,石金明.南昌市天然气利用的发展现状、问题及对策研究[J].江西科学,2018,36(06):1042-1046+1072.
- [3]杨义,李琳娜,郭海涛,艾勇,单蕾,刘勇.黑龙江东部城市天然气供需现状及未来展望[J].石油规划设计,2016,27(03):6-10+56.