

表1 2006年~2010年LNG用气情况(单位:万Nm³)

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年
年用气量	32 485	35 736	41 558	47 775	52 210
LNG气量	396	97	221	435	513
所占比例	1.22%	0.27%	0.53%	0.91%	0.98%

注:①2006年LNG气量为采购量,有一部分用于补充空罐。
②2010年LNG气量为上半年已用气量。

量为45.6mm,积雪深度为32cm,这是郑州市区有气象记录以来最大的一次。据嵩山气象站观测,10日以后,市区的气温降至零下7.1℃,降温幅度接近20℃。郑州市需求气量从145万m³猛增至173万m³,造成供气缺口近30万m³的紧急局面,向市政府请示后,紧急启

动应急预案,供LNG20万m³,保证民用取暖、医院、学校等重点用户不受短供影响。

6 结束语

随着经济的快速发展,能源的需求量与日俱增,我国迎来了LNG发展的新时代,如何搞好LNG站的安全技术和应急管理、如何更好的发挥价格昂贵的LNG在城市燃气中的调峰、应急作用成为我们面临的一个新课题。在以后的实践中,我们要学习国内外同行业的先进经验,引进先进的控制技术,真正了解了LNG的特性及潜在危险和控制措施,探索出一条更适合我们的管理之路。

企业管理消息

秦皇岛燃气总公司 力保2011年度春节期间燃气充足供应

冬季是用气高峰期,全国天然气供应形势非常紧张,秦皇岛市燃气总公司通过长输管道天然气、液化天然气、压缩天然气“三位一体”燃气保障机制的建立,以及指挥协调联动机制作用的有效发挥,确保了春节期间供气工作的平稳运行。

秦皇岛市管道燃气为长输管道天然气为主,液化天然气(LNG)、压缩天然气(CNG)为补充的多气源同时供应。进入2011年1月份以来,我市日均供气量达72万m³,最大日供气量已达80万m³。面对供气高峰的严峻考验,燃气总公司积极采取各种有效措施,抓好协调保供应。一是积极与长输管道天然气上游中石油供气方保持密切联系,争取保持长输天然气供气压力正常,尽最大努力保证长输天然气管网有足够储量。二是为提高供气的可靠性,增强应急调峰的保障能力,现已从内蒙、山西高价购进了60万m³液化天然气作为储备气源,并与内蒙星星能源公司、山西易高燃气

公司、河南绿能高科公司签订了应急保障协议,同时与冀东油田签订了压缩天然气供气协议,不计成本、不惜代价确保春节期间燃气安全充足供应。三是全方位加强供气设备设施检修维护,确保其正常运行。四是加强安全用气宣传,通过开展燃气安全宣传进社区系列活动,广泛宣传安全用气常识,增强广大用户的安全用气意识,加强燃气安检工作,保障用气安全。

在供应服务方面,军分区燃气服务大厅和维修站节日期间照常上班,可为用户正常提供供气、维修、点火等保障服务,增加维修抢修力量,全天24h坚守岗位,保证抢修人员快速到位,处理及时,确保维修工作快捷方便。同时,加强中低压管网巡护工作,检查附属设施运行情况,发现泄漏及时处理,防止人为破坏事故发生,保证管网安全运行。山海关和北戴河液化气公司春节期间保证液化石油气合理库存和充足供应,确保安全优质供气。(邱晓辉 陆忠 吴婷)