

在中国城市燃气协会第五届七次理事会上的讲话

中国城市燃气协会常务副理事长 王天锡

二〇〇八年五月二十日

各位领导、各位理事、同志们：

大家上午好！

本来今天我们要召开的是中国城市燃气协会第六届会员代表大会暨中国城市燃气协会成立二十周年纪念大会。由于四川地震影响，我们上报的新一届理事会领导班子的文件，还没有经住房和城乡建设部党组会讨论，其他程序都已完成。经请示部人事司，决定把换届大会改在今年下半年再召开。因同时准备的国际燃气技术设备展览会已准备就绪，会议通知已发，所以我们只是把这次会议的内容进行了变更。应该说这次会议仍然很重要，内容也很丰富，除组织大家参观展览之外，我们还紧紧围绕科学发展中国城市燃气的有关问题，特邀了国家能源专家咨询委员会徐锭明主任、国务院发展中心产业经济部梁处长、商务部条法司尚明司长以及英国专家等，给我们作报告，内容涉及能源政策、资源垄断性市场如何竞争、反垄断法以及城市燃气节能等，层次之高、内容之重要，是十分难得的。希望大家把会议开好。

5月12日四川省汶川发生里氏8级特大地震后，党中央国务院立即启动救灾抗灾应急机制，部署抗震救灾工作。全国打响了抗震救灾的战斗。燃气行业所有单位以及广大职工都参与了抗震救灾工作。地震灾区一些拥有管道燃气的城市，因地震，管道断裂，发生燃气泄漏，情形非常危急，处置的难度非常大。但是由于这些年来，我们行业的安全管理规章比较健全，企业安全责任制度都比较落实，都制定了紧急应对预案，在地震发生很短的时间内，立即启动和响应，从而没有造成爆炸、着火等次生灾害，大大减小了因地震可能造成的更大损失。如成都市，地震造成燃气管网断裂，成都城市燃气公司及时启动应急预案，紧急切断气源，并采取了抢险等措施，在5天内已完全修复，使受影响的8万户重新用上燃气。根据成都市政府要求，他们还派出应急小分队，奔赴都江堰市处理地震损坏的管道。协会秘书处应住房和城乡建设部的要求，在地震当晚即组成了由10位专家组成的专家小组，第二天即参加了部组织讨论城市燃气地震应急处理对策；决定向地震紧急支援3000套液化石油气钢瓶和灶具，秘书处迅速予以落实。重庆内引燃气公司在地震第三天即代表住房与城乡建设部、中国城市燃气协会、埃德尔集团、新奥能源公司将200套瓶装气送往成都市和绵竹市的灾民安置点；新奥燃气组织了1650套、百江燃气组织了3000套，目前也在运送途中。表明我们燃气行业也是众志成城，积极参与抗灾救险，在灾难面前，我们燃气行业能够做到灾情就是命令，能够以人民利益作为最高目标，是一支过得硬的队伍。与此同时，我们还动员了堵漏应急抢险队伍，随时待命，一旦需要即可奔赴灾区参加抢险救灾。在这里请允许我代表中国城市燃气协会向成都城市燃气公司、重庆内引燃气公司、新奥燃气公司、百江燃气等广大燃气企业和广大燃气企业职工表示衷心的感谢！

与此同时，昨天理事长会议决定：

- 1、继续提供灾区所需的液化石油气和成套灶具；
- 2、根据需要组织专家和检测、评估人员，对灾区燃气设施进行检测评估；
- 3、配合政府有关部门协助提出灾区损坏燃气设施的修复方案；

4、组织协调解决地震损坏燃气设施所需的材料设备的特别供应工作。

第一项任务由协会秘书处继续负责;第二项任务由安全管理工作委员会负责;第三项任务由华北市政设计研究院负责组织;第四项任务由燃气器具工作委员会负责。

我相信,只要国家需要,我们中国城市燃气协会的所有会员单位是能够出色完成抗震救灾任务的。借今天理事会的机会我还想讲以下几个问题。

一、城市燃气行业必须进一步科学地提高安全管理的水平

今年我国遭遇了两次重大自然灾害:春节期间南方冰雪冻灾、5月12日四川汶川大地震,给国家和人民生命财产造成了重大损失,也给城市燃气行业带来了考验。应该说我们经受住了考验。南方冰雪冻灾时,我们的设施基本上没有冻坏,说明我们的技术水平还可以,也说明我们行业应对冰冻灾害所采取的措施和能力也是可以的。这次四川大地震,尽管我们一些城市的燃气管线被震断、震裂,但因处理及时,也没有出现由此而发生重大火灾等次生灾害。充分说明我们行业在处理重大灾害应对的能力比较强,也说明我们城市燃气行业安全管理的水平有了大幅提高。

安全管理是我们行业永恒的主题。所以我们还要在总结行业应对这两次自然灾害经验的基础上进一步科学地提高安全管理的水平。

今年协会已申请并经住房和城乡建设部同意批准,将组织《城镇燃气输配系统运行安全评价标准》的制订工作。其目的就是为保障城市燃气的安全运行,降低事故发生率,杜绝重大事故发生。要通过这项标准的制定,形成我国城市燃气正常运行的城市燃气输配系统安全状况评估制度,从而确定系统的安全水平和技术标准的落实程度。使城市燃气的管理者找到不安全的薄弱环节,主动消除安全隐患,从而减小事故的发生。与此同时我们还将着手组织城市燃气企业应对地震等突发事件的对策。主要是考虑我们过去管道燃气比较少,今后管道燃气是主要发展方向,量要增多,范围几乎覆盖全国各大中城市,一旦发生6级以上地震或洪涝灾害、冰雪灾害等,各种状况都可能发生,企业如何紧急应对。对于我们来说,这方面的指导性资料还相当缺乏,所以要组织力量进行研究。今年四川汶川大地震,成都都江堰、绵阳、重庆等城市,相关企业及时采取了相应的处置措施,从而没有造成因地震引发的爆炸、火灾等次生灾害。所以我们要总结他们的经验并借鉴国际上的经验,组织编制相应的资料,开展城市管道燃气地震对策研究,包括设施如何应对,地震发生后如何紧急应对,燃气设施遭受地震破坏如何恢复应对,以及如何发挥行业应急互助组织支援对策等。以便提供给各燃气企业学习和落实,提高全行业应对地震等灾害的应急能力。

顺便想说一点的是,今年8月北京要举办奥运会,切实加强奥运会期间燃气安全管理的问题,必须引起全行业的高度重视。北京燃气集团已经成立奥运保障工作总指挥部,组织非常严密,措施非常有力。其他有奥运赛事的城市也采取了相应的措施。希望各城市也要采取有力措施,确保奥运会期间城市燃气的安全运行,要做到万无一失。

二、高度重视并组织城市燃气供应安全相关问题的研究

能源安全已成为世界各国最受人关注的一个问题。目前国际石油价格一个劲的飙升,令人不安。我们还注意到,“石油天然气资源”改变了国际体系中的“实力”和“影响力”的看法,进而迫使各国的决策者不得不从能源安全的全新角度去看待全球形势。我们国家既是能源消费大国,同时又是资源短缺的国家。随着我国经济的快速发展,城市化水平的不断提高,人民生活和环境保护的要求对清洁能源的要求也越来越高。党和政府已经在多方面采取了措施,着力解决能源安全问题。同时国家还颁发了天然气利用政策,城市燃气已列入优先行列。但是作为城市燃气行业来说,一方面要利用好国家政策,科学地、又好又快地发展城市天然气;另

一方面还要从保证城市供气安全的角度来研究应对天然气供气不足,或因偶然原因造成城市供气中断等问题。前一个问题我不是很担心,因为我国在城市燃气建设中已引进了市场竞争机制,外资和国内社会资本已进入了城市燃气市场。已面向国际国内两个市场,从人才、技术、管理等各方面,正在不断地缩短与国际上的差距,使得我国城市燃气已处于一个良性的发展阶段。只要我们认真总结经验,严格遵照国家的方针政策,严格执行相关法规和标准,充分发挥广大工程技术人员和职工的聪明才智,是完全可以实现的。但对于后一问题,我们必须高度重视,认真加以研究。我们也高兴地看到在这个问题上北京燃气集团、上海燃气集团、中华煤气、新奥燃气等也已经研究并采取了相应的对策,并正在着手落实相应的措施。他们基本的一个思路是开源节流。所谓开源:就是不只把全部希望寄予上游公司,而是主动从三个方面解决。一是争取进口 LNG 权,掌握主动权;二是开辟新的能源来源;三是建立储备制度。我认为这些都是积极的措施。争取进口权的问题这里我就不多说,因为这个问题涉及面很广,主要靠各地政府和各燃气企业的共同努力,共同争取。至于开辟城市燃气新能源,当前主要包括二甲醚、煤层气和混空轻烃等 3 种。在这个问题上,我们协会也从两个方面给予支持和配合。一方面我们组织探讨了二甲醚应用城市燃气中的技术问题和市场问题。因为经专家论证二甲醚是可以作为城市燃气的气源补充的,但在应用中,由于二甲醚对密封用的丁腈橡胶有膨胀性,发生漏气,存在安全隐患。目前我们协会的钢瓶专业委员会正在组织攻关,据说已得到比较满意的解决。市场问题是指一些 LPG 销售企业,由于 LPG 既短缺价位又高,二甲醚价位低,出于盈利目的,在 LPG 中参混二甲醚,没有得到有关部门批准,没有标识,价格还卖 LPG 价,明显违反了燃气管理规定,是一种明显的商业欺诈行为。经研究后,我们已向国家燃气主管部门作了反映,并提出了建议。主要精神是二甲醚是城市燃气的主要补充气源,具有广阔的市场前景,应尽快组织制定相应标准和管理办法,引导创新、引导发展。有关建立储备制度的问题,我这里所说的储备不是指调峰用的设施,而是基于供气不足或断气,解决用气的保障性制度。从国外的经验看,很多国家都建立了天然气储备制度,一是国家储备,一是企业储备,而且把企业储备纳入国家储备范畴。城市燃气是城市公用设施,企业储备一定量的燃气,既是基于以人为本,又是解决能源短暂危机的一个很好的机制。从有关资料看,北京、深圳等燃气企业集团已在当地政府的指导下开始了这方面的工作,我认为,这个经验值得全行业学习。当然这可能带来一些问题,一般小型企业可能实力不够,做不了。这就很有必要通过行业重组,形成有规模效应、区域效应等优势企业集团才能解决这类问题。这些问题也有待于我们行业共同讨论、共同研究。

三、关于协会今年的工作

目前尽管协会的领导班子还没有批下来,没有完成换届工作,但协会的工作仍要照常进行。协会的工作主要是依靠协会秘书处和各专业工作委员会发挥作用。秘书处已按南京会议常务理事会做出的决议进行了协调,我们各专业工作委员会的职能、目标以及主任单位人选、副主任单位人选都已落实。所以我希望这次会后尽快请各工作委员会新的主任委员和副主任委员单位,把各工作委员会组织起来,尽快研究制定工作方案和今年工作计划,报协会秘书处,由秘书处讨论同意后,作为各工作委员会尽快开展工作的依据。

尤其是想对以下几个工作委员会谈点意见。

(一)企业管理工作委员会

企业管理工作委员会是我们协会最重要的一个工作委员会。协会反映企业诉求的所有信息、法规、政策研究等都要靠这个工作委员会。从长远看,企业管理工作委员会要把工作重点放在法规的研究和经济政策的研究上来。今年一是要配合燃气管理条例的出台,作好相关的协调以及出台后的贯彻准备工作;二是要在过去工作的基础上组织研究燃气行业的价格和税赋等问题;三是要研究相关燃气行业企业重组和并购的相关问题。四是要研究制定城市燃气行业自律规则等。

(二)安全管理委员会

这个专业委员会是协会新增加的工作委员会。主要工作一是要围绕提高行业安全管理的科学化水平,以保安全来保护国家和人民的生命财产安全,以保安全来提高企业的效益;二是要把工作思路牢牢地围绕“安全生产,预防为主”,组织安全生产和安全技术咨询,组织安全管理工作经验交流活动,组织安全专业培训,组织安全评估,全面提高行业的安全生产的意识和管理水平;三是发挥行业优势,一旦发生事故组织应急互助和典型事故的分析。由于这个工作委员会是一个新的机构,主任委员单位是天津燃气集团副总经理,副主任单位也是各有关企业主管安全运行的副总经理,希望在这次会议后,尽快组织起来,制定计划,明确目标,卓有成效地开展工作。

(三) 培训工作委员会

在以前的协会工作中,培训工作委员会作了大量的工作,取得了很好的效果,这一点必须给予充分的肯定。但如何适应新形势对培训工作的要求,如何调整工作思路,是需要认真研究的。一是企业技工的培训,原则上由企业负责,在这方面协会主要是协调组织教材的编著,师资力量的平衡等;二是协会主要的培训对象是企业的工程技术人员和管理人员,要提高这些人员的素质,对他们进行再教育,使他们既能适应现代化企业管理的需要,又能参与国际交流、查阅国际上技术和管理资料,逐步与国际接轨,所以要尽快研究燃气行业工程技术人员和管理人员的继续教育体系,服务体系和制度体系,提出实施方案;三是要对企业遇到的技术与管理问题及时组织研讨班,共同探讨解决的办法。

(四) 燃气具专业委员会

过去这个工作委员会设在北京煤气用具厂,后因该公司的变迁,致使这个工作委员会长期没有开展什么工作。去年南京理事长会议上,大家一致认为这个工作委员会是一个很重要的工作委员会,事关我国城市燃气设备的技术发展水平能否提高。现在重庆燃气集团主动承担主任单位的职责。为配合这个工作委员会的工作,经我们研究,拟推广东、浙江和江苏等有关企业作为副主任单位。因此也请这个工作委员会一定要尽快组织起来。要充分发挥行业优势,要紧密联系燃气事业技术发展的要求,促进我国燃气器具(包括设备)技术进步,同时还要处理好和其他协会的关系。主要的工作,一是要及时了解掌握和研究发布国际燃气器具和设备的现状和发展趋势等信息;二是要组织国内外燃气行业的技术专家和学者向燃气器具、设备生产企业介绍国内外燃气输配,节能减排、标识、安全等方面的前沿技术,提出研究开发生产燃气器具和设备的技术创新的发展方向和要求;三是对国家急需的燃气设施的产品,要组织攻关和技术协作。

(五) 科学技术委员会

科学技术委员会在过去协会工作中,工作开展比较好,组织了很多课题的研究,解决了一系列城市燃气行业发展中所遇到的问题。因此希望科学技术委员会继续在周理事长的领导下,组织全行业,尤其是要把各燃气企业、设计单位的总工、大专院校的教授专家学者以及退休的专家紧密组织起来,切实为提升行业的科技水平服务。一是要组织研究、着力解决实际工作中所遇到的科技问题;二是组织节能技术等应用技术的推广;三是组织应对地震等自然灾害的对策和相关技术规范的制定工作;四是要了解掌握国际燃气科技动态,组织节能减排、天然气互换性等科技攻关。值得一提的是科学技术委员会行动很快,拟在明天即召开科学技术委员会工作会议,研究部署工作,是值得其他各工作委学习的。

(六) 产品管理工作委员会

从现在开始希望产品管理工作委员会在总结过去工作经验的基础上,尽快地建立各地燃气的源种类、气源量、调峰情况等动态信息体系,切实地为各燃气企业气源调剂提供信息服务;要组织研究应对城市燃气的供气安全,从战略的高度提出具有发展方向的报告。

(七) 信息工作委员会

要认真总结过去的经验,继续办好《城市燃气》杂志,和“燃气资讯”和网络;要总结过去会员企业内部统计工作经验,认真开展会员内部统计和分析;要与其他工作委配合,建立企业联系制度,准确为行业提供相关信息,为协会或国家主管部门提供信息服务,积累经济、技术等各类基础数据。要想办法从根本上改变现在要

较长管线不停输带压双封双堵工艺技术的应用及分析

淄博市煤气公司(255000) 刘新领
淄博绿博燃气有限公司(255000) 姚秀程

摘要 通过实际案例阐述了在较长天然气管线改造中,不停输带压双封双堵作业技术的具体应用情况,并对其特点进行了分析。

关键词 不停输 带压 封堵 应用

Application and analysis in the non-stop transmission with pressure double blocking technology during the longer distance in pipeline

Zibo Gas Company(255000) Liu Xinling
Zibo LvBo Gas Co.,Ltd (255000) Yao Xiucheng

Abstract To expatiate on the specific application in the Non-stop Transmission With Pressure Double Blocking Technology during the reconstruction of longer distance in natural gas pipeline through actual cases,and analyze their characteristics.

Keywords non-stop transmission with pressure plugging application

1 背景

淄博市天然气输配主管网于 2002 年建成并投

产运行。输配管网系统设计压力 1.6MPa,属次高压 A 级压力级别,管道采用 $\varphi 355.6 \times 6.4$ (GB/T9711.1) 钢制螺旋缝焊接钢管,材质 L245,全长约 60km。中

数据,不能马上拿出来,都要现通知、现报的被动状况,既要做到提供信息的及时性、准确性,充分发挥信息的服务性。为此请信息工作委员会认真加以研究落实。

(八)液化石油气钢瓶专业委员会

液化石油气钢瓶专业委员会具有很好的操作平台,过去工作也做的有声有色。但目前液化石油气钢瓶市场上,存在过期钢瓶、未检钢瓶等问题,请液化石油气钢瓶专业委员会加强与其他工作委的协调,尽快研究提出如何加强液化石油气钢瓶在市场运行中的管理;要继续组织二甲醚应用密封技术的攻关;要继续组织完成有关液化石油气钢瓶等相关技术标准的修订和完善工作。

谢谢大家!