

第26届世界天然气大会暨展览会综述

第26届世界天然气大会暨展览会于2015年6月1日~5日在法国巴黎凡尔赛展览馆隆重举办。来自100个国家的全球能源公司、燃气行业的领导者和决策者5 000余人汇聚这次世界天然气工业的盛会。每3年一届的世界天然气大会展示了全球燃气行业先进水平的研究成果,讨论和分享最新技术和持续发展的战略。本届大会主题是:携手发展,打造和谐家园。

大会围绕“天然气是地球可持续发展的中流砥柱”、“天然气、可再生能源以及电能的完美结合”、“改进天然气在新兴地区的有效利用”和“未来天然气产业的人力资本”等方面进行讨论,并就2035年全球天然气展望、碳捕获及储存(CCS)的可持续发展及展望、全球资源储量评估、液化天然气(LNG)的可持续角色及环境质量等内容举行主题会议。此次大会设有15场主旨演讲,在以“天然气作为新兴经济体的一项重要增长因素”为主题的主会场主旨演讲上,北京燃气集团董事长李雅兰做了重要发言,她分别从5个方面对中国天然气市场展开了全面阐述。作为中国最大的单体城市燃气企业,在中国同行业中居于领先地位。通过此次会议,既让国际同行了解了中国的天然气市场,同时也了解到北京燃气的实力,希望能够展开资源引进、技术合作和投资领



域,更利于北京燃气走出去。在为期4天的主旨发言中,北京燃气作为中国唯一的发言代表,充分体现了IGU等国际组织对北京燃气作为中国燃气行业最具代表性企业的认可。

26届世界燃气大会的展览会上吸引了诸如道达尔、壳牌、中石油等全球350多家展商,展会总面积4万m²。集中展出了新能源领域新技术和新产品,给参会者留下许多值得回忆的画面。展览会上,在中国城市燃气协会搭建的展台上,辽宁思凯科技股份有限公司、金卡股份、成都千嘉科技有限公司、南京优倍电器、济南长清计算机科技应用公司5家燃气技术装备企业向世界展示了我国的产品、技术,与国外进行技术交流。通过本届展览,

我们的参展公司了解了当前国际上最为先进的相关产品技术以及未来发展方向和趋势,为他们进一步对产品技术进行提升改造更好地服务国内用户打下良好的基础。以下是5大燃气技术装备企业此次参加世界燃气展览会的感受:

一、辽宁思凯科技股份有限公司

辽宁思凯作为巴黎26届世界燃气展的参展商,首次面向世界燃气行业,自信地展出了自主研发的超声波燃气表及其它智能燃气表产品,并在世界范围赢得了热烈反响。思凯公司本次参展以超声波燃气表为主,该产品具有安全型物联网功能,兼备大数据、云技术与移动互联网等优势。为了更加形象直接地展现产品特色,展区设置两大演示台。其一为超声波燃气表安全功

能演示台，另一为直管段超声波燃气表宽量程演示台。值得一提的是，直管段超声波燃气表美观的外形，黄金的表色，精准的计量，实时的监控等，引得世界各国各行人员的驻足停留，耐心听取工作人员的细致产品讲解。

短短6天时间内，思凯公司接待了来自世界各地的来访人员，如法国、意大利、土耳其、西班牙、美国、巴西、俄罗斯、伊朗、埃及、巴基斯坦、南非、马来西亚等。其中，不乏具有浓厚兴趣的燃气供应商及分销商。博得客户青睐的亮点，当属超声波燃气表无可比拟的产品性能，尤其是该产品的宽量程比（高达1:1 000），高计量精度（ $q_{\min} \leq q \leq q_1$ 时，误差 $\pm 1\%$ ； $q_1 \leq q \leq q_{\max}$ 时，误差 $\pm 0.5\%$ ），良好的重复性及一致性，长时间的使用寿命等特点。超声波燃气表产品应用全套智能解决方案，其特点概括为以下8点。

- 1、不用构建网络，无需网点建设，方便快捷。
- 2、数据传输安全，响应及时。
- 3、不受距离限制，在公众GPRS/CDMA网络覆盖范围内均可有效抄表、充值，网络稳定。
- 4、用量统计灵活实现，可按用户需求定制日用量及小时用量统计。
- 5、空中抄表、充值，表端状态信息实时发送。
- 6、可实现阶梯价格，表内自动计费。
- 7、基于物联网，燃气价格及时推送。
- 8、让公用事业的智能化管理更有生命力。

除了迎接世界各地的来访人员，思凯公司同样热情接待了国内客户北京燃气、上海燃气等参会代表。辽宁思凯从2006年起在上海地区安装智能燃气表。2014年9月份开始，上海地区正式实行天然气阶梯价格计费，思凯公司对在用的近80万块智能燃气表进行无线设置，启动表内的阶梯价格功能，成功率达98.33%。至今为止，系统保持良好稳定运行。

经过本次展会的历练，思凯公司又向前迈进一步。在此，特别感谢中燃协的悉心安排！中国城市燃气协会为思凯公司构建了与世界燃气行业沟通的桥梁。思凯公司将秉承服务燃气行业的理念，竭诚生产优质产品，紧跟世界燃气行业前进的步伐，顺应世界燃气行业更新的潮流，同世界，共发展。

二、金卡股份

金卡股份参加了中国燃气协会组团参展的世界天然气大会。作为智能燃气表和智能燃气解决方案的领先者，为中国燃气行业提供了高品质，先进的智能燃气产品和解决方案，并获得欧盟认证以进入国际市场。在本届巴黎世界天然气大会上，金卡股份展出了最新的智能热式燃气表、智能UK膜式燃气表、及IC卡表，物联网表和金卡智能燃气系统，吸引了大批客户驻足观摩与交流。

此次参展，金卡以扩展视野，开拓思路，交流合作为主，进一步扩大公司在国际市场的知名度和影响力。与前来参观的客户和同行者进行交流，沟通，洽谈合作。同时，也进一步了解同行业先进企业的产品特点，以便更好地完善自身

产品结构，发挥自身优势。

展会现场，有专业的工程师为每一位来访客人答疑解惑，并进行现场表具演示，与客户讨论燃气表技术及市场发展方向。

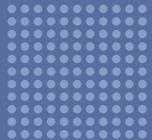
金卡膜式燃气表获得国际NMI荷兰皇家计量学院OIMLR137-2012国际认证，此次NMI市场销售总监 Paul van Enckevort来到金卡展台拜访，与金卡总工程师郭刚再次握手，并表达希望和金卡未来赞略发展合作的强烈意愿

通过此次展会，我公司收获颇丰，也对进入国际市场更加有信心，我们将不断学习和引进先进技术，引进优秀人才，完善销售管理体系，加速金卡品牌在国际市场的打造进程，理性面对市场需求，提供高品质的智能燃气解决方案于国内外客户和用户。

三、成都千嘉科技有限公司

作为中国著名的燃气表、气表远传系统制造商及燃气行业信息化整体解决方案提供商之一，成都千嘉科技有限公司在中国城市燃气协会的组织下，参加了这次巴黎世界展览会，向世界燃气行业展示千嘉的产品及实力。

成都千嘉这次参展的产品主要包括超声波燃气表及信息化系统及服务。展览会上，很多燃气界的人士参观了成都千嘉的展台，他们对成都千嘉生产的超声波燃气表很感兴趣，详细地询问了相关的技术参数，并表达了合作意向。成都千嘉超声波燃气表是采用时差法进行计量的新型全电子式燃气表。具有高可靠性、高精度、宽量程及温压补偿等特性，性能超越传统膜式燃气表。成都千嘉超声波燃气表具有计



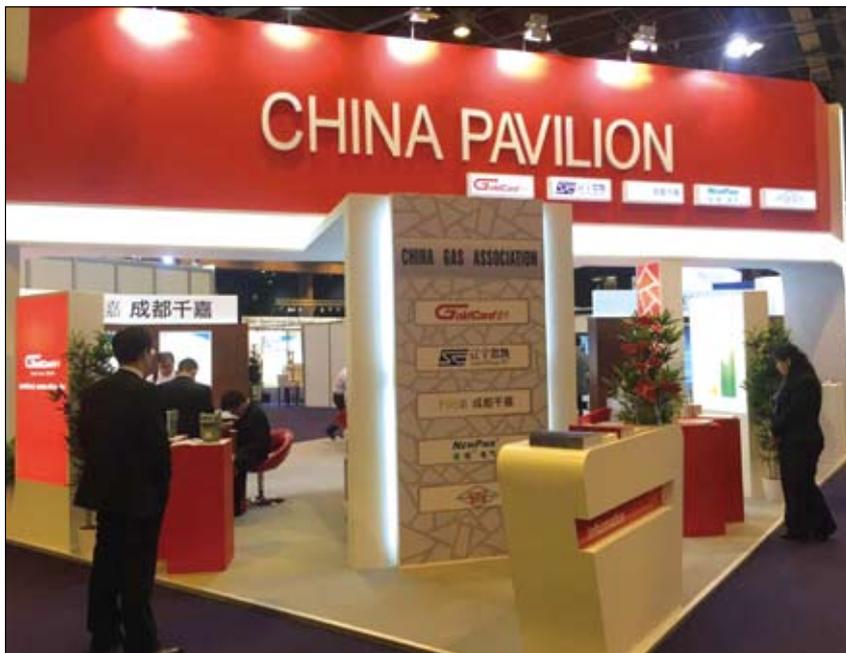
量精度高 ($3Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max} \pm 1\%$;
 $Q_{\min} \leq Q \leq 3Q_{\min} \pm 2\%$)、始动流
 量低 (5L/h)、温度压力补偿、纯
 电子式燃气表故障率低及计量精度
 不劣化、不分左右表逆向安装仍可
 高精度计量等特点。

除了超声波燃气表外，成都千嘉也在这次展会上展示了成都千嘉在燃气信息化方面的产品及服务。作为燃气行业信息化系统整体方案提供商，成都千嘉在燃气信息化方面专长的领域包括燃气公司信息化咨询及规划、软件产品（收费系统、工程与投运管理系统、GPS巡线系统、设备管理系统、工程作业过程管理系统、大客户监测系统、材料管理系统、短信平台、智能气量分析系统、信息化平台整合等）、系统集成（SCADA系统、密闭空间监控、管道防第三方破坏、场站视频监控、燃气泄漏监控系统、呼叫中心、大屏幕应急调度中心、安防系统、机房建设等）、及IT服务。经过一段时间的积累，成都千嘉已经成为我国燃气信息化方面最著名的厂商之一，为国内很多燃气公司及港澳、西亚的客户提供信息化方面的产品及服务。一些参观人员对成都千嘉在信息化方面的产品及服务很感兴趣，与千嘉技术人员进行了深入的探讨，并表达了合作意向。

在这次展览会上千嘉参会人员也收集到大量世界燃气技术的最新信息。这些信息对了解世界燃气技术发展的倾向，指导成都千嘉今后的工作有很大的帮助。

四、南京优倍电气

南京优倍电气有幸随中国燃气协会参加了这次盛会，并展出了公



司2款主要产品：安全栅、浪涌保护器。这2款在技术上已经可以和国外同行相媲美，在石油、化工、天然气等行业的防爆、防雷领域有着广泛的运用。

南京优倍电气是安全栅的国标组长单位，在安全防爆应用领域有着扎实的理论基础及丰富的实践经验，公司产品通过了船级社CCS、欧盟CE、美国FCC、国家防爆电气CNEX、欧盟防爆电气ATEX；以及SIL等多项认证。

公司拥有世界一流的制造装备群，建成了以智能机器人为核心的全自动化生产线，正在向工业4.0现代化数字工厂目标迈进。

自2006年开始，我们就已成为中石化一级供应商，并逐步成为中海油一级供应商、中石油燃料系统框架协议单位、中化集团入网供应商，同时长期为航空、航天、核电、军工等国家重大战略性装备配套。除服务于国内市场外，2013年就开始关注海外市场，已经在美国、

伊朗、印度等地有了不错的应用。

在与世界各国客户沟通、交流中，我们深感到客户对产品品质要求非常高，特别是欧美区域，有较高的准入门槛，对产品的国际认证要求非常严格，公司虽然已经取得了CE、FCC、ATEX、SIL等部分国际认证，但仍有部分专业证书尚未取得，这对我们也是一个鞭策。此次巴黎燃气展，是优倍公司在国际舞台上的首秀，标志着我们的国际化进程又向前迈了一步，路途漫漫，我们在努力前进！

五、济南长清计算机科技应用公司

为期5天的世界天然气大会暨展览会给参会者留下许多值得回忆的画面。最吸引人的还是各国的展馆，争奇斗艳，各展风情；本次世界天然气大会参展商家350多家。不少展台在将展览会作为发现商机和交流技术的平台时，也大力展示公司形象和民族风情。展商们各显神通，吸引人气。

俄罗斯工业天然气公司的展

位里，身姿绰约的排球少女引来众多观众好奇驻足。美丽的少女呼喊着口令，矫健熟练地来回传球、垫球。展馆里一名头戴小红帽的手工艺品女孩告诉记者，文化交流一直很受公司重视，这次带来的排球表演和手工艺品都能展示俄罗斯特色。印度国家石油公司展馆里则传出了塔布拉鼓、扬琴的乐曲声。一男一女两名演员身着印度传统服饰，踩着鼓点，翩翩起舞。在淡淡的檀香中，演员们时而并拢双脚，弯腰起手，时而加快步伐，变换舞姿。而瑞士展台则绿草茵茵、鲜花芬芳。红红绿绿之间可见风电桨叶和光伏电板模型。工作人员介绍了目前可再生能源、电网和天然气三合一的模式，表示这种清洁能源模式在瑞士已经取得巨大成功。工作人员知道中国也在打造中国版的“蓝天工程”，他表示欢迎中方相关人士前

来交流。

重点介绍一下中国代表团的展馆，大气中不失端庄；稳重中不失洋气，像现代的东方女士，中国展台面积近80m²，有辽宁思凯、浙江金卡、成都千嘉、南京优倍和济南长清5个厂家组成，以中国城市燃气协会迟国敬秘书长为首的协会领导亲自坐镇，组成一个互帮互助和谐的大家庭。这次我们公司由于展位预订时间较晚，没有订到合适面积，经过协会领导的协调，由辽宁思凯科技股份有限公司让我们几平方，也在此向各位表示真诚地感谢！有这几个平方米我们干了不少大事，我们公司基本有代表性的产品都进行了展示，也收到了意想不到的效果，阿拉伯、土耳其、意大利、法国等一些国家的燃气公司看到我们的产品，也比较感兴趣，回来后进行了进一步交流和跟

踪，现在已经纳入我公司准客户，为我公司产品开拓国外市场又打开了一扇门；另一方面，在中国展台我公司也接待了几家大客户，主要是世界在安防设备方面的先进设备和先进技术，有德国的无人驾驶检测飞机生产厂家；法国和意大利的燃气检测汽车厂家和美国的同位素燃气检测汽车生产厂家，也有原来就有合作的日本气体检测仪生产厂家，几天时间真是忙的不可开交，这方面公司秦总最有感触，当场就下了命令：“看样，要发展必须走出去，坐井观天永远不知道外面的世界，这几天我们做的事情和见到的东西，在家有可能一年也了解不到，以后这样机会一定要把握，下次咱们还要参加”。

2018年我们在华盛顿再见！

《城市燃气》杂志社

其它消息

秦皇岛市燃气总公司携手商家进社区送实惠

2015年5月23日上午，秦皇岛市燃气总公司召集旗下压缩天然气分公司、供应分公司、液化石油气储配站，携手十几户商家进驻开发区青馨家园小区，为居民送上燃气用品的优惠促销与亲情服务。

活动中打出的促销价格吸引了众多居民围观购买。与以往不同的是，用户购买胶管后，压缩天然气分公司的“港城活雷

锋”王海荣等4名点火员免费入户安装，并进行燃气安检，共为用户免费更换胶管25户。燃气总公司的青年职工还在社区广场跳起了广场舞——《燃气小苹果》，将此次活动推向了高潮，吸引了更多的居民观看。

为加大燃气安全使用常识的宣传力度，燃气员工还向居民发放印有“秦皇岛市燃气总公司开发区服务厅”的购物袋和《燃气安全宣传



册》。同时，开展了燃气安全小常识有奖问答活动，深受用户欢迎。

（陆忠 宋丽萍 常非）