



燃气携手北斗，共铸管网安全

2014年8月1日，中国卫星导航定位协会与中国城市燃气协会在京签署战略合作协议，共同推动北斗卫星导航系统在城镇燃气行业的深化应用，通过北斗精准位置服务全面支持燃气物联网体系的建设，充分提升我国城镇燃气企业的地下管网安全管理水平。

城市管网是现代城市的基础生命线，管网安全直接关系着人民生命财产安全和城市运行安全保障。2014年6月，国务院办公厅印发《关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》，把加强城市地下管线建设管理作为履行政府职能的重要内容，统筹地下管线规划建设、管理维护、应急防灾等全过程，综合运用各项政策措施，提高创新能力，全面加强城市地下管线建设管理，保障城市安全运行，提高城市综合承载力和城镇化发展质量。《指导意见》中要求：提高科技创新能力，加大城市地下管线科技研发和创新力度，鼓励在地下管线规划建设、运行维护及应急防灾等工作中，广泛应用精确测控、示踪标识、无损探测与修复、非开挖、物联网监测和隐患事故预警等先进技术。

作为城市管网的重要组成部分，我国城镇燃气管网总长度已超过40万km，并将在2016年达到60万km。燃气管网安全是城市安全的重中之重，也是燃气行业的天然社会责任。建设燃气物联网体系，充分应用信息化、智能化技术，加强燃气安全管理能力，已成

为我国城镇燃气行业的必然发展之路。在这个过程中，北斗卫星导航系统以其独有的优势，将为燃气物联网建

立起精准、牢固的时空保障基础。

北斗卫星导航系统是我国自主研发的全球卫星导航定位系统，不仅是我国时空安全的战略保障，也是国民经济发展的重要战略新兴产业。2013年起，两大协会合作组织了多方企业和技术资源，进行了有针对性的技术开发和严格的应用测试。经过一年的示范验证，在城镇燃气安全管理中，北斗系统的精准位置服务，可广泛应用于燃气建设、运营、应急、服务等业务中，在燃气泄漏检测、管线防腐、管线施工、管线巡检、管线应急抢修等各个环节，为燃气作业的信息化数据提供精准的位置参数，从本质上改善了燃气安全管理信息化的能力，为燃气企业提升“保安全、保稳定”水平，开辟了一条切实可行符合国情的发展路径。

中国卫星导航定位协会秘书长苗前军介绍说：北斗卫星导航系统与城镇燃气行业跨界携手，是产品、技术与应用需求高度契合的结果，两大行业的发展趋势充分互补，将为北斗系统带来超过百万台终端用量的新兴市场，同时也将为燃气行业创造千亿元级的经济效



益，符合国家建设生态文明的指导思想，是产业发展的必然选择。

中位协在2014年发起成立了“中国位置网服务联盟”，同时启动了“百城百联百用”行动计划，专门致力于推动北斗精准位置服务的深化应用。即：在国家测绘地理信息局的领导下，整合吸纳至少100个城市或地区的北斗地基增强系统，组成国家级的北斗地基增强服务平台；扶持100个以上的行业深化应用示范，发挥国家级平台的顶层设计和统一推广优势，在全国100个以上城市引导和推动北斗精准位置服务的社会化深度应用。本次“北斗在燃气行业的深入应用战略研讨会”，就是联合中国城市燃气协会，共同推进“百城百联百用”行动计划中间的重要一步。

中国城市燃气协会秘书长迟国敬高度肯定了本次战略合作的意义：燃气管网安全是社会安全的重要组成部分，北斗系统与燃气行业的深度融合，为燃气信息化构建了精准高效的技术基础环境，将带来管网安全和高效稳定供气的巨大社会效益，是传统行业“两化融合”实现产业升级的创新典范。（赵梅）