

GE公司携手行业共同打造能源的未来

百余名来自政府、行业以及国内外能源企业的嘉宾齐聚北京，出席“中美绿色创新合作交流会”，从政策、创新、合作，以及工业互联网在能源领域的应用等多维度探讨中国能源的未来发展路径。交流会上，通用电气（GE）公司分享了其在全球范围内的创新实践、与本土产业伙伴的最新合作成果，以及构筑基于工业互联网的未来能源生态系统的愿景。

经济新常态下，以绿色低碳循环发展新方式实现产业升级和可持续发展，培育新的绿色经济增长点，需要尽快推动能源体制改革和全行业创新，构建有效竞争的市场体系和价格机制。

GE公司高级副总裁兼大中华区总裁段小缨表示：“作为全球最大的油气开采、运输和发电设备综合企业，GE公司希望与政府和国内外企业共同打造一个公开、透明、市场主导的能源生态系统，促进投资、竞争和新技术应用，以应对能效、排放和雾霾等长期困扰产业和社会的关键挑战，为中国能源的未来共同打造可持续发展之路。”

效率和创新是低油价时代保持油气行业可持续发展的重要途径

油气行业是全球能源重要组成部分。油气勘探、开发不断增加的复杂性和油价的下跌正在挑战传统的作业方式。面临着资源、人才、成本、环保等方面的严峻挑战，解决问题的出路只能是依靠不断的创新，加强管理，降低成本。

GE高级副总裁兼石油天然气集团总裁罗澜索（Lorenzo Simonelli）表示，“在复杂多变的油气时代，不断创新是保持竞争力的最好选择。我们认定油气行业的大趋势：工业互联网和大数据整合应用对油气田的开采、管理、运输和综合利用将产生巨大价值；先进制造业的成长将引发更多新材料新工艺在油气设备上的使用；协同创新与本土化合作将为企业构筑新的生态系统。未来，我们会以更多形式加强与本土企业的合作，为客户提供更先进更可靠的服务和产品。”

协同创新，推动中国清洁发电技术发展

中国和全球电力市场有四个共同的趋势，天然气时代的到来，分布式能源崛起，可再生能源增加和工业互联网的应用。当前，中国处于能源需求较快增长时期，而环境压力日益紧迫，新增能源供应优先选择清洁能源的市场需求很大。强劲的市场需求正是新技术创新和推广的强大动力。

GE公司副总裁兼发电产品业务全球总裁维克贝（Vic Abate）认为：“重塑能源的未来，科技正在引领变革，未来的电力会有更高能效。建立创新机制与未来高科技的基础设施，传统的解决方案已经不能适应变化，在天然气领域需要关注制造方式和材料的重大变革。”

GE在发电领域的先进技术和解决方案，可以助力中国提高发电效率，提升清洁能源的利用，应对环境挑战。在中国，GE致力于和本土的合作伙伴建立多元化合作关系，将最先进的发电技术引入中国。目前，GE和华电集团、哈电集团等多家大型国有企业都有合资或者合作，引进和生产航改型燃气轮机、重型燃机以及最先进的智能风机等。去年年底，GE和华能集团签约，将为华能位于云南大理的龙泉风电场提供55组低风速智能风机，总装机容量为151MW。2014年10月，GE和华电合资生产的第一台航改型燃气轮机下线，装备国产化将为中国分布式能源产业的快速发展提供有力支撑。

GE公司与哈电集团在燃气轮机制造和服务领域合作十余年来，创造了燃机技术与先进的本土配套设备高效服务电厂的诸多成功案例。双方共同探索的“本土化协同创新”硕果累累。去年10月并网的北京大唐高井热电厂，与GE 9F.05燃机配套的是由哈电自主研发的首台350兆瓦全空冷发电机组和国内首台具有国际先进水平的大型联合循环热锅炉，成为双方合作历程中新的里程碑。2014年7月，双方有关9HA高效率、低排放燃气轮机联合循环发电机组的设计、制造及示范项目入选“中美绿色合作伙伴计划”。

GE公司副总裁兼中国发电事业部总经理杨丹表示：“在天然气发电市场，GE正在储备能力，通过本土化帮助我们的用户降低成本，与我们的合作伙伴建立本土市场全面服务，全面提升产品和技术的能力。”

工业互联网：构建全新能源生态体系

互联网与能源的融合正当其时，工业互联网技术和应用的不断推出正在推动，能源产业脱离高能耗高排放的传统业

态，加速向多样化，智能化，高效率，低风险，可持续模式的转型与升级。伴随中国“互联网+”行动计划出台，各类移动互联网、云计算、大数据、物联网和现代制造技术已经为能源产业的未来创造了全新的发展空间。

对于拥有大量基础设施资产的能源行业而言，从行业生态链的高度优化资产效率和管控排放将带来巨大的经济和社会效益。工业互联网正是利用物联网、大数据、云计算及移动等新兴互联网技术手段，为中国的能源行业提供从制造到运营全面提效的手段。GE认为将远程传感器、通信技术、云计算与工业机器有机结合，工业互联网在能源领域的应用可以显著提高工业生产力和能源效率。

GE工业互联网中国总经理杨涛表示：“将大数据分析技术、物联网、云计算、智能管控等技术和传统工业融合，是大势所趋。工业互联网的出发点是服务我们的客户和市场，由产业升级需求而自发产生的。自2012年以来，GE已经发布了40个工业互联网解决方案，帮助企业通过大数据数据分析及预测，实现资产优化运营高效以及智能决策，为中国的工业和制造业企业的产能转型、升级换代以及可持续发展提供更可靠的支持。未来，我们将进一步致力于合作创新，与行业伙伴携手拓展互联网技术在能源领域的应用，共筑基于工业互联网的未来能源生态系统。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/75705.html>