

新闻稿

2010年7月29日

国网能源研究院与维斯塔斯公司完成 《风电与电网协调发展联合研究》的第一阶段工作

北京，7月29日——近日，国内能源及电力行业著名的研究机构国网能源研究院(SGERI)与全球风电行业领袖维斯塔斯公司(VESTAS)，共同完成了《风电与电网协调发展联合研究》的第一阶段工作。该工作是双方为推进大规模风电并网、积极探索中国大规模可再生能源并网解决方案的而作出的一个重要举措，具有自主性的、战略性的意义。

中国是目前世界上增长速度最快的风力发电市场。2009年，中国新增风电装机容量超过13吉瓦；预计到2020年，累计装机容量将至少达到120吉瓦。但另一方面，随着风电开发的飞速发展，大规模风电入网及消纳问题，将成为能否实现我国风电行业健康、可持续发展的决定性因素。

维斯塔斯和国网能源研究院联合开展的研究项目，将立足于国际经验与中国实际情况的相互结合，寻求破解大规模风电发展及并网难题的综合解决策略。

“作为全球风电产业的重要参与者，维斯塔斯拥有在不同风电市场成功运营的丰富经验，我们积极应对各地风电产业在发展中所面临的诸多挑战。作为中国风电产业的一份子，维斯塔斯将利用其全球风电经验为中国的进一步发展和现代化做出自己的贡献，这十分重要。” 维斯塔斯中国公司总裁唐玛勒先生如是说。*“我们致力于协助中国全面提升风电技术水平，维斯塔斯与国网能源研究院的重要合作项目，标志着维斯塔斯在这一方向上迈出了坚实的一步。”*



这一研究项目包括三方面独立又相互联系的研究内容：

1. 实现国际风电并网经验
2. 对基于中丹风电项目的吉林风电并网消纳问题的深化研究及风机和风电厂适应电网要求的解决方案研究
3. 促进中国风电与电网协调发展的综合解决策略研究

“作为能源及电力行业的软科学研究咨询机构，国网能源研究院致力于推动中国电力可持续发展和现代化电网建设，促进国家能源战略实施及新能源发展目标的落实，这是我们一直以来不遗余力的追求。” 国网能源研究院院长张运洲说。

这一研究项目对于应对中国风电入网目前所面临的挑战，将发挥多方面作用，其中包括风电规划、风电厂及风电入网调度运行管理、鼓励风电开发及入网消纳的激励机制和政策等方面的具体建议，以及实现风电和电网协调发展的经济框架。

“国网能源研究院希望通过与维斯塔斯的真诚合作，借鉴丹麦及其它国家在风电并网规划及运行管理方面的先进经验，从技术和管理两个方面入手，探索风电与电网协调发展的最佳策略，以促进风电的大规模、可持续发展” 国家电网能源研究院副院长蒋莉萍说。

“国内外专家团队实力雄厚、研究课题明确。除了维斯塔斯本企业资深专家外，我们还邀请了丹麦国家电网公司等多家欧洲单位共同加入这一重要研究，分享国际先进的风电和电网发展经验。” 维斯塔斯中国公司政府关系总监理程红女士介绍说。

该研究项目于 2010 年 2 月启动，预计于 2010 年 12 月完成。

关于维斯塔斯 (www.vestas.cn)

每天，维斯塔斯的风机都在生产清洁能源，都在为应对全球气候变化而努力。每一年，维斯塔斯的风机通过风力发电可减少 4000 多万吨的二氧化碳排放量，不断构建能源安全，争取能源独立。

维斯塔斯是全球风能技术的领先者。技术创新历史悠久，在风机的研发、生产、安装和维护上拥有 30 多年的丰富经验。维斯塔斯是风能行业的先行者，早在 1979 年便开始生产风机。1987 年，公司开始将全部精力倾注于风力发电。

维斯塔斯于 1986 年在山东安装了首批风机，成为最早进入中国市场的国外风机制造商。维斯塔斯已在中国 13 个省安装了风机，是中国累积供货最多的厂商之一。

维斯塔斯在天津建立了全球最大的一体化生产基地，总部设在北京，另一家工厂在呼和浩特，全球采购办事处设在上海。此外，徐州的铸造厂目前也已经开始试运转。到 2009 年年底，维斯塔斯在中国的投资已超过 35 亿元人民币，拥有员工达 3000 人，他们将致力于为中国的客户和合作伙伴提供卓越的风能解决方案。这充分体现了维斯塔斯对中国风能产业发展充满信心。

维斯塔斯正不遗余力地在中国建立强大的产业价值链，全力支持中国工厂的风机制造。每年，维斯塔斯都努力提高在中国的采购能力，扩大本土制造比例。此外，维斯塔斯凭借其领先业界的产品质量而闻名内外。为了更好地提高产品质量和性能，维斯塔斯与所有的中国供应商建立了合作伙伴关系，使其具有了全球竞争力。2008 年，其中一家中国供应商因其卓越的业绩和产品质量，赢得了“维斯塔斯全球供应商奖”。

作为风能行业的全球领先者，维斯塔斯一直致力于协助中国不断发展风能产业。维斯塔斯也殷切期望与中国更多地分享其 30 年的行业经验和专业知识。

关于国网能源研究院 (<http://www.sgeri.sgcc.com.cn/>)

国网能源研究院（简称国网能源院）是国家电网公司的全资子公司，是国家电网公司从事软科学研究及咨询服务的直属科研单位，是国家电网公司综合性能源研究智库和交流平台。国网能源院前身是 1984 年成立的北京水利电力经济研究所（1995 年更名为北京动力经济研究所），在此基础上于 1999 年与中国电力科学研究院电力技术经济研究所等机构合并组建国家电力公司动力经济研究中心，后更名为国电动力经济研究中心，2006 年更名为国网北京经济技术研究院。根据国家能源发展和国家电网公司发展的需要，2009 年 8 月，国家电网公司批准国网北京经济技术研究院实施业务分立，组建国网能源研究院。2009 年 10 月 25 日，国网能源研究院正式挂牌成立。

经过多年的积累，特别是近几年来紧紧围绕国家电网公司发展战略和核心业务开展研究，密切服务国家有关部门，在电力行业规划、能源与环保、电力供需分析、企业战略与管理、体制改革与电力市场、财会审计、电力价格、能源统计与分析等领域已形成显著优势，培养造就了一支专业素质高、研究能力强的研究咨询队伍。长期以来，国网能源院围绕我国电力工业发展和国家电网公司发展开展了大量研究，一批重大研究成果得到政府和企业认可与采纳，研究成果多次获得国家有关部门和国家电网公司的奖励。

为促进电网和能源的协调发展，国网能源院将在原有软科学研究业务基础上，加强能源领域综合研究，进一步扩展宏观经济、煤电油运综合平衡、智能电网、新能源、能源低碳化等领域的研究业务，目标是建设成为在国内外具有重要影响力的综合性能源研究智库与交流平台。国网能源院将依托电网，致力于能源领域的重大问题研究，为政府决策和政策制订提供研究咨询服务，为国家电网公司与政府、国内外研究机构及其他能源企业沟通交流搭建有效平台。