



为中国风电项目成功奠定坚实的基础 中丹专家合作开展风电场微观选址培训

2009年6月15日，北京——由中丹两国风能业界专家携手开展的“风电场微观选址”专项培训活动今天在北京展开。该培训的目的在于更加有效地利用中国丰富的风力资源，通过专家的知识共享，进一步推进中国风能行业的蓬勃发展。

该培训项目由中丹风能发展项目——中国和丹麦两国政府近年来在可再生能源领域开展的一项重要的技术援助项目、维斯塔斯风力技术（中国）有限公司以及中广核风力发电有限公司联合开展，分期在北京和苏州两地举行。

尽管中国风能行业在近几年发展迅猛，但依然面临诸多挑战——例如风电场选址所必需的可靠的风资源数据的匮乏。对于风电场的微观选址，如何根据对风资源数据的计算和分析将风机安装在最佳地点，以期获取风能利用的最大化，这些资料十分重要。掌握风资源数据并保证其准确性对风电场的投资回报至关重要。

这次培训会进一步深化业界对微观选址技术的理解并提高相关技能的掌握程度，从而有助于提高风电场的产能，更好地发挥风能在中国可再生能源中的作用。掌握风资源数据并保证其准确性是确保风能项目的成功的关键；通过更有效地利用风力资源，风电场的开发者、规划者、设计单位、咨询单位、政府主管单位和其它行业利益相关方都将获益匪浅。

培训期间，来自丹麦和中国的专家会就微观选址的原理和流程等议题和参加培训的听众分享各自的深入见解以及成功的应用经验，利用典型案例对这些原理和见解进行分析。

把用于微观选址的关键性软件引入中国是中丹风能发展项目的重要内容之一，在这次培训中，对该软件的推广应用也是重要的组成部分。

“中国丹麦政府合作项目致力于为中国风电行业发展提供技术支持，”中丹风能发展项目项目主任董路影说。“项目希望通过技术援助，建立中国和丹麦两国间风电行业的交流平台，结合中国风电发展的实际情况引进国际风电先进技术和经验、管理方法，从而推动中国风电发展，此次微观选址培训活动作为整个培训部分活动之一，培训由著名企业维斯塔斯及中广核风电公司、权威机构中国国家气象局和丹麦 Risoe 实验室，向业界人士介绍丹麦和中国在微观选址方面的技术和经验，提高风电开发效率，实现可持续发展，为全球气候变化做出贡献。”

“植根中国，维斯塔斯将中国视为全球最重要的市场之一，我们致力于与合作伙伴携手支持中国风电产业的长期发展，”维斯塔斯中国总裁安信诚说。“作为全球风能行业的领先者，维斯塔斯愿为中国风电行业的发展助一臂之力——我们期望与中国的同业更多地分享我们公司三十多年的行业经验与专业技术。风电场微观选址是一门科学，因此必须以

科学的态度去实施，最终的目的是最有效地利用中国的风力资源，在有限的资源里通过科学手段为风电开发项目、继而为社会带来更多的效益。”

中广核风力发电有限公司董事长、总经理陈遂表示，希望通过这次培训，风电场微观选址及海上风电场开发建设经验交流，能够为我国风电场微观选址工作提供技术借鉴，提高风电场风能利用，同时通过海上风电场工作经验交流为我国海上风电场的开发、建设起到推动作用。

这次培训项目的组织方坚信，分享宝贵的行业经验和专业技术是促进风电行业发展和推动中国全面可持续发展的最佳途径之一。

#

关于中丹风能发展项目 (<http://www.dwed.org.cn/chinese/index.asp>) :

中丹风能发展项目（简称WED）是中国和丹麦两国政府在可再生能源领域开展的技术援助项目，主要目的是以东北地区风电场建设前期工作为重要内容，通过资源评价、专题研究、专业培训和人才培养等方式，学习和借鉴丹麦的风电发展技术和经验，加强我国风电机构能力建设，推动我国风电技术进步，提高我国风电开发和运行管理水平，促进我国风电的健康发展。

关于维斯塔斯 (<http://www.vestas.cn>) :

维斯塔斯是全球风电技术的领导者，拥有悠久的历史技术创新背景和超过30年的开发、生产、安装以及维护世界上性能最好的风机的经验。维斯塔斯是进军中国市场的第一家风机制造商，从1986年起在山东省和海南省安装了中国市场的首批风机。维斯塔斯已在中国的13个省份安装了风机，并跻身于中国风机市场中累计装机容量最大的供应商之一。截止2008年底，我们已在中国安装了共1,524台风机——可提供1,522.50兆瓦的发电量。维斯塔斯分别在天津设有五个工厂，在呼和浩特设有一个工厂，在北京设有一个销售办事处，在上海设有一个采购办事处，目前还在徐州建立另外的设施。

关于中广核风力发电有限公司 (<http://www.cgnwp.com.cn/n3033461/index.html>) :

中广核风力发电有限公司（以下简称风电公司）成立于2007年2月，注册资金31亿元人民币，是中国广东核电集团的全资子公司，专业从事风力发电相关业务，包括风力发电场的投资、建设、运营、维护、风电生产销售、提供风力发电规划、技术咨询及运行维护服务、风力发电机组制造等。风电公司在全国设立了内蒙古、东北、西北、华北、华南、华东六个区域性分公司，在“三北”、沿海两大风带推进项目开发前期工作。在内蒙古、吉林、甘肃、河北、黑龙江、新疆、福建、海南、江苏、浙江、辽宁等地积极开展风电项目开发和工程建设，在青海、新疆、内蒙等地区开展太阳能前期开发工作。