

2011年6月9日

## 维斯塔斯与中国电力科学研究院合力促进中国大规模风电并网 共同开展《风力发电建模及模型验证的标准化研究》

北京，6月9日——近日，维斯塔斯与中国电力科学研究院（以下简称中国电科院）在京共同签署了《风力发电建模及模型验证的标准化研究》合作协议（以下简称《研究协议》）。该合作将为我国的风力发电建模和模型验证研究工作开启先河，为我国大容量风电厂接入电网的模拟仿真提供技术支持，从而进一步促进风电和电网的协调发展。

维斯塔斯中国技术研发中心副总裁张志强和中国电科院新能源研究所所长王伟胜共同签署了《研究协议》。维斯塔斯丹麦技术研发中心风电厂电气系统副总裁 Philippe Lautier、中国电科院总工程师汤涌，以及来自国网能源研究院的代表出席并见证了签字仪式。



维斯塔斯中国区总裁唐玛勒表示：“维斯塔斯在 30 多年的风电机组研发过程中，对 38 个国家的 80 多种并网规范都有深入的研究，并根据不同的规范要求设计我们的风电机组，建立了完整的仿真模型。我们有能力，有技术和经验与中国电力科学研究院合作做好这项研究。更重要的是，作为在中国树起了第一批商业运营风电机组的“本地化”企业，我们有责任共同解决中国风电并网所面临的问题，进一步推动中国风电产业的科学、健康和持续发展”。

风电在过去的十年中发展迅速，已经在世界范围内成为电力供应重要的一部分。为了提高电网的稳定性，各国的电力系统运营商都制定了风电厂接入电网的技术要求，并采用经过验证的风电机组模型，对风电厂满足并网技术规定的程度进行仿真分析。中国从去年开始已经跃升为全球风能装机容量最大的市场，解决大规模风电并网的技术问题尤为迫切。基于近年来的国际通用做法，为了提高电网的稳定性，我国即将出台的风电场接入电力系统技术规定将对风电厂并网提出具体要求，而风电机组的电气模型验证、风电厂设施的建模等均包含其中，即通过仿真手段确认该风电厂是否具有并网技术规定所要求的并网特性。在我国的这项研究刚刚起步。



此次和中国电科院的合作是维斯塔斯中国技术研发中心自去年成立以来开展的重大研究课题之一，维斯塔斯中国的研发团队经过大半年的发展已经成功地和维斯塔斯遍布全球的其他研发中心接轨，在该项目中，维斯塔斯将汇集其全球的相关研发力量支持此次研究，和中国电科院通力协作，取得双方满意的研究成果。目前该研究已经成功展开，预计持续到年底。

中国电科院的总工程师汤涌表示“本次中国电科院与维斯塔斯的合作既有清晰的项目合作目标，又有良好的合作和技术基础。中国电科院是中国电力行业多学科、综合性的研究机构；维斯塔斯在风电厂设计、风机模型及运行特性等方面具有丰富的经验，并且了解中国风电并网的现状。我相信，该合作项目的后续成果将为进一步推动中国的风电并网及促进中国风电技术的健康发展提供良好的技术支撑”。

此次与中国电科院的合作是维斯塔斯与国家电网旗下子公司二度合作。去年维斯塔斯曾与国网能源研究院共同开展《风电与电网协调发展联合研究》，并且于近日签署了联合出版和推广风电和电网协调发展研究成果的协议。这些行动进一步证明了维斯塔斯致力于解决中国大规模风电并网问题所作出的努力。

# # #

#### 关于维斯塔斯 ([www.vestas.cn](http://www.vestas.cn))

作为全球风能技术的领先者，维斯塔斯从 1979 年开始生产风机。经过 30 多年的技术创新，维斯塔斯在研发、生产、安装和维护高性能、高质量智能风电厂方面积累了丰富的经验。

1986 年，维斯塔斯在山东安装了中国的首批风机。直至 2010 年 12 月 31 日，维斯塔斯已在中国的 14 个省市安装了大约 3,000 兆瓦的风机，为这些地区源源不断地提供清洁能源。维斯塔斯是中国装机容量最大的风电厂设备提供商之一。

在过去的 25 年里，维斯塔斯在华建立了一个稳固的基础，迄今为止，维斯塔斯在中国的投资总额已经超过 35 亿元人民币。3,000 多名维斯塔斯中国员工致力于为中国提供高质量的、可持续发展的风能解决方案。

维斯塔斯在天津、呼和浩特和徐州建有三个制造基地。在天津，维斯塔斯建有全球最大的一体化风能设备制造基地；在呼和浩特，维斯塔斯拥有一体化的工厂；在徐州则坐落着维斯塔斯最先进的铸造工厂。维斯塔斯中国总部位于北京，全球采购中心办事处设在上海。

2010 年 10 月，维斯塔斯的中国技术研发中心在北京正式成立。该研发中心是维斯塔斯全球研发网络的重要一员，其成立再次表明维斯塔斯把最前沿的经验和知识引入中国的决心，同时提升其在应对瞬息万变的市场需求和技术创新方面的能力和速度。

作为全球风能行业的领先者，维斯塔斯致力于推动中国风能行业的发展，并使其步入到全球化的可再生能源发展新阶段。维斯塔斯正以实际行动积极地和中国合作伙伴和业界人士分享其 30 年的行业经验和专业知识。

#### 如需联系或安排采访，请联系：

维斯塔斯中国

陈锦华女士

电话: +86 10 5804 1330

电邮: [jihce@vestas.com](mailto:jihce@vestas.com)

维斯塔斯中国

地址:北京朝阳区新源南路 1-3 号·平安国际金融中心 20 层·邮编: 100027

电话: +86 10 5923 2000·传真: +86 10 5923 2001·网站: [www.vestas.cn](http://www.vestas.cn)

公司注册编号: 08693

公司注册名: 维斯塔斯风力技术(中国)有限公司北京分公司