科华恒盛探索最佳风能 NHEOLIS有望扬帆春天

国家能源局1月9日披露，2012年全国电力装机达11.4亿千瓦，其中水电装机2.49亿千瓦，风电装机6300万千瓦，均居世界第一。世界风能协会预测，中国仍将保持世界最大风电市场的地位。这是寒冬中给风电行业带来的春天的讯息。而我国电力短缺的局面短期内不会改变，从长期来看，风电的需求将随全球经济的回暖而逐渐凸显出来。

机遇将垂青注重品质和研发的自主创新企业。一些企业以寒冬为契机，苦炼内功，把发展立足在科技创新和品牌自有的基础上，以求能够在春天来临之际厚积薄发。科华恒盛正是这样稳步发展，探索着一条独特的风光互补之路。其中，风机设计的专利性和高品质将撬动这次扬帆出海的风电之旅。

记者采访科华恒盛旗下NHEOLIS的技术经理了解到，NHEOLIS风机产品因其革命性的3D风叶“ Chistera ”设计，配合太阳能发电形成的风光互补发电系统，完美定义了节能环保和大自然融为一体的理念，并获得一系列权威的科学论证。NHEOLIS风机曾荣获2009年欧洲环境大会EEP金奖，通过法国宇航局3D叶片结构测试、法国国家科技中心风洞实验室测试和欧洲城市环境科学技术中心测试，并取得CE认证。而与风机配套的相关电控产品，风能控制器和风能逆变器也获得TUV认证和金太阳认证。

NHEOLIS的风机技术在安全可靠、绿色环保、性能产出方面，为用户带来更加可观的经济效益。风机的额定转速在100~250RPM范围，使得风机在大风情况下更加安全；在额定风速下产生的噪音小于35DB，使其更加适合居住环境的安装使用；额定转速下发电机的输出电压为100~160VAC范围，风机输出的低电压使得风机的可工作风速范围得到较大提高（3~30m/s），大大提高了系统的实际发电量。

此外，NHEOLIS在设计初就通过采取一系列有效措施以使其满足在特殊区域和恶劣环境下运行的需要。风机不仅可以适应沿海地区的台风，还具有耐腐蚀性（塔基以及暴露室外的设备及安装支架，在沿海地区耐腐蚀年限为10年以上）；不仅可以适应高寒、高海拔地区的低温环境和低气压环境，还可以适应沙漠、戈壁地区的沙尘天气。

据了解，科华恒盛旗下的NHEOLIS，在法国马赛设有3D小风机技术研发中心，在厦门设有控制器与逆变器研发中心。目前NHEOLIS风机已广泛应用在国内及欧洲、澳洲等世界各国的工程中，客户对NHEOLIS风力发电系列产品的评价是：发电效果与宣传一致，实际发电量和标注发电量一致；风机安全静音，无噪音污染；系统运行可靠。

法国ARCONE办公楼风光互补供电系统

云南昆明风机发电系统

近年来，科华恒盛作为智慧电能领导者，为金融、通信、交通、工业各领域构建高效智能的用电空间。进入“十二五”期间，科华恒盛积极响应国家节能减排的要求，把新能源作为电力供应转型的方向，让风光互补这一美妙的构想应用于田园和海疆。

关于科华恒盛（证券代码：002335）

智慧电能领导者——科华恒盛，拥有24年电源研发制造经验，为全球70多个国家和地区提供高端电源解决方案、新能源产品方案和数据中心解决方案，产品广泛应用于工业、交通、金融、通信、政府、国防等领域，销售额连续十四年位居国产品牌第一位。科华恒盛在厦门、漳州、深圳、北京四地设立了5家全资子公司、1家中法合资公司、3个电源研究中心、4个现代化电源生产基地、1个业界最先进的UPS及EMC检测中心。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/43384.html