



风能信息中心

www.cwei.org.cn



每周风讯

--2010(25)

温馨提示

风能信息中心《每周风讯》是由“风能信息中心”精心编制的新闻资讯类电子杂志，来源为会员投稿、国外新闻摘译及网络转载。每周一期，发行范围涵盖政府机构、行业组织、科研院所、新闻媒体、投融资机构、风电技术、风电管理、风电市场等方面共一万多名会员，旨在为业内人士提供尽可能详尽的风能信息，方便用户及时了解国内外风电产业的发展动向。

《每周风讯》所有文章版权归原网站及作者所有。文中的观点、内容、结论仅供参考，不代表我中心观点和意见。

感谢您一直以来对《每周风讯》的关注与支持！想了解更多风能信息，请登录风能信息中心www.cwei.org.cn 获取。

如想发布新闻，请将稿件投送至邮箱 events@cwei.org.cn

如有其它业务咨询，请致电0312-3321965

再次感谢您的关注与支持！祝您工作顺利，身体健康，周周好心情！



目录

行业纵览

- 📖 [施鹏飞：2015年全球海上风电装机将达18490兆瓦](#)
- 📖 [中国风电整机企业四大挑战](#)
- 📖 [国家电网上半年消纳风电217亿千瓦时](#)
- 📖 [新能源产业发展规划初定 投资拟达5万亿](#)
- 📖 [中国风机出海贸易保护与技术薄弱成“拦路虎”](#)
- 📖 [风电：未来二年风电叶片行业持续繁荣](#)
- 📖 [首座大型海上风电场全部风机并网发电](#)

企业动态

- 📖 [中国航天万源首批直驱风机叶片投产](#)
- 📖 [丹麦维斯塔斯风力发电二期工程在呼和浩特启动](#)
- 📖 [中广核第十二个风电CDM项目在联合国注册成功](#)
- 📖 [大唐集团新能源公司考察绿葱坡风电资源](#)
- 📖 [武进打造全国风电产业集群 新誉风电成“领头羊”](#)
- 📖 [华锐风电3MW大型陆上风机机组在河北张北吊装成功](#)
- 📖 [华锐风电5兆瓦风机项目落户酒泉工业园](#)
- 📖 [中航科技布局海上风电 与闽东电力成立两家公司](#)
- 📖 [韦伯风能走出嫁接成功之路](#)
- 📖 [铁姆肯湘潭合资厂交付首批超大型风电轴承产品](#)
- 📖 [南车株洲电机首台风力发电机组在江苏大丰竣工下线](#)

风场建设

- 📖 [中国广东核电集团在疆第一座风机开始吊装](#)
- 📖 [华电甘肃玉门黑崖子风电项目获得核准](#)
- 📖 [国华新巴尔虎风电实现发电量1493万千瓦时](#)
- 📖 [响水201MW风电场特许权项目并网发电](#)
- 📖 [天津大神堂风电场9月将输送绿色电能](#)

各地风电

- 📖 [建成25年马栏风电终定价每度0.7元](#)
- 📖 [兴安盟在风电项目建设上持续加力](#)
- 📖 [长清风力发电场9月开工 济南有望用清洁风电](#)
- 📖 [昆明2年内将建成百万千瓦级风电装备产业基地](#)
- 📖 [赤峰市阿旗创先争优：推动新能源产业“风光”无限](#)
- 📖 [瓜州县风电发展全面提速](#)

国际资讯

- 📖 [英国风能发电机技术获突破 风电成本有望降低](#)
- 📖 [谷歌数据中心未来20年将采用风能供电](#)
- 📖 [美国风能协会：风能已成美国重要能源形式](#)

施鹏飞：2015年全球海上风电装机将达18490兆瓦

录入时间：2010-7-21 8:58:56 来源：中国工业报

[目录](#)

“海上风电现在很热，但大家的期望值不要太高，要认真做好每一个细节，首先要提升设备质量，减少以后不必要的麻烦。”中国可再生能源协会风能专业委员会理事长施鹏飞建议说。

在日前的中国海上风电及风电产业链大会上，他为记者介绍了世界海上风电的发展形势，并预测，到2015年全球的海上风电累计装机容量将达到18490兆瓦。

全球对海上风电的探索源于20世纪90年代。1991年全球第一个11台单机容量90千瓦的海上风电场建成，2000年起，海上风电场开始出现兆瓦级风电机组，其单机容量从2兆瓦到3.6兆瓦不等，“直到现在，他们也是海上风电的主力机型”。施鹏飞表示。

2009年世界海上风电新增装机容量69万千瓦，截至当年底，累计装机容量超过210万千瓦。

提及海上风电目前存在的主要问题，施鹏飞认为包括四点：首先，受金融危机影响，国外海上风电项目的融资出现困难；其次，目前能提供海上风电机组的制造商很少；再其次，海上风电同样面临电网制约；最后，海上风电的建设运营成本非常高。

施鹏飞判断，未来，德国和法国将加快海上风电的发展，2015年其累计装机容量将分别达到3410兆瓦和1220兆瓦；英国和丹麦起步早，还会保持原来的增长；美国陆上风电距离负荷中心远，而且跨州输电困难，正在启动海上风电，预计美国和加拿大到2015年海上风电的累计装机容量将达到1680兆瓦。

中国风电整机企业四大挑战

录入时间：2010-7-21 9:01:40 来源：中国能源报

[目录](#)

从2004年起，在国家政策的带动下，我国风电整机产业以中国式的速度实现跳跃式发展。截至目前，整机厂商至少达到了80多家，多数企业的规模和产能逐年扩大，并且眼下也不用为风机销路发愁。随着中国政府向世界作出承诺：争取到2020年我国的非化石能源占一次能源消费比重达到15%左右，单位GDP碳排放比2005年下降40%-45%，风电整机厂商的热情再一次被激发。毋庸置疑，风电行业即将蓬勃发展，但要想使前进的道路更加平坦，还须应对好以下挑战。

生产规模难平衡

风电领域内常常充斥着乐观的情绪，随着国家七个千万千瓦级风电基地的确定，整机厂商一般按照就近建设生产基地的原则，迅速扩张生产规模，摊子普遍铺得比较大。

然而，规模的扩大就像把双刃剑，如果风电产业的发展如预期那样顺利，则整机厂商可以抓住这个难得的机遇，增加销售额，大规模使企业受益。如果风电产业的发展出现停滞的情况或者类似经济危机的局面产生，则庞大的规模就变成了企业的累赘，流动资金短缺将不可避免。

哪些因素会影响风电产业的生产规模？

目前来看，风电并网难首当其冲。按照现有的电网架构和调峰能力，国家电网电力科学研究院预测，到2020年风电并网容量最多达到1亿千瓦，而国家规划的装机容量目标是1.5亿—2亿千瓦，有1/3甚至更多的装机容量无法并网，影响风电场业主的投资积极性。当大型发电集团达到国家规定的非水电可再生能源发电占比8%后，扩大装机规模的动力一旦消失，风机需求会有停滞的风险。

此外，国家政策扶持能否延续也是重要影响因素。政策扶持很大程度上是资金的扶持，比如税收减免、财政补贴、土地支持等。当我国的经济形势持续保持增长时，对于风电产业的支持不成问题，而一旦出现全国或者世界经济形势下滑的情况，风电产业资金有可能会受到影响。

从世界代表性国家的发展历程来看，政策持续不断地支持少之又少，中间难免会出现高潮和低谷阶段。

海外市场受阻

我国风电整机企业几年前就着手考虑海外市场的开拓，但实际情况并不乐观。金风科技公共事务部总监姚雨对《中国能源报》记者说：“我们需要很好地解决三个问题：第一，市场准入认证；第二，银行的信贷融资。对海外市场

尤其是欧美市场，银行在进出口环节扮演很重要的角色，很多买方购买风机的资金通过银行信贷获得，银行为了确保资金运用的安全，会组织资源评估中国风机企业的产品，对价格、企业实力、信用等方面进行考察；第三，在欧美国家政界会有一种担忧，认为中国的产品价格很低，考虑到对本地制造业的保护，会更加期望中国的企业不仅仅到其市场上卖产品，更要在当地做一些投资，尤其这两年受到金融危机的影响，这种倾向会更加强烈。”

三个问题哪个都不是好解决的，市场准入认证我国在国际上难有发言权；风机企业的产品质量和信誉需要时间的考验；贸易摩擦是长期话题。

我国的风电设备主要靠国内风电场建设来消化，开拓海外市场在目前来说似乎不那么迫切。但是海外市场确实有着较高利润和较大的发展空间，并且有弥补国内市场形势变化的作用，因此风电企业拓展海外市场只是早晚的事情。

进口机组降低价格抢市场

我国风电机组与国外机组相比，主要的竞争优势在于价格。外资企业在中国的市场份额从2007年开始持续下降，为了扭转这种趋势，许多国外风机企业也逐渐下降风机价格，与国内品牌的差距在逐渐缩小。之前认为的洋风机价格高于本土产品20%—30%的看法已经过时了，现在的价格差距在10%—20%左右，给我国风机企业带来了前所未有的压力。


由于风机价格近几年持续下降，虽然目前价格下降还有一部分空间，并且整机企业可以通过将成本转嫁到零部件企业的方式得以暂时缓解，但能坚持多长时间很难预料。

难以掌握关键核心技术

我国的绝大多数风电整机企业是通过与国外联合开发或者购买图纸的方式发展起来的。“站在巨人的肩膀上”就可能受制于巨人，自主创新说起来容易做起来很难。

比如，风机控制系统一直是我国风机设计的薄弱环节，依靠进口的比例较大，几款自主研发的产品仍未达到很好的效果。风机控制系统的任务不仅仅是实现对风机的高度自动化监控以及向电网供电，而且还必须通过合适的控制实现风能捕获的最大化和载荷的最小化。此外，由于风力发电机组在我国电网中所占比例越来越大，风力发电方式的电网兼容性较差的问题也逐渐暴露出来，同时用户对不同风场、不同型号风机之间的联网要求也越来越高，这也对风机控制系统提出了新的任务。

类似控制系统这样的高精尖技术将长期成为我国风机技术的短板。另外，像风电人才、风机质量等均对我国的风电整机企业提出了挑战，风电整机产业即将面临新的市场环境，未雨绸缪至关重要。



国家电网上半年消纳风电217亿千瓦时

录入时间：2010-7-23 8:40:03 来源：国资委

[目录](#)

国家电网公司高度重视和支持风电等新能源发展，在风电“规划、建设、运行、技术”等方面开展了大量工作，努力保障风电并网和输送。投资近400亿元建设风电接入和配套送出工程，全力解决风电并网问题，保障了风电及时接入；组织完成甘肃酒泉、新疆哈密等7个千万千瓦级风电基地输电规划，为我国2020年风电建设规模达到1.5亿千瓦的战略目标奠定基础；加强并网技术管理，建设风电并网标准体系，颁布《风电场接入电网技术规定》、《风电调度运行管理规范》等企业标准，促进风电规范接入；加强风电调度运行管理，建立风电实时监测系统和功率预测系统，实现了对经营区域内全部286座统调风电场运行的实时监测，不断提高风电功率预测准确性，科学安排电网运行方式，最大限度提高风电利用率。今年上半年，国家电网累计消纳风电217亿千瓦时，同比增加113%，有力支持了新能源发展。

新能源产业发展规划初定 投资拟达5万亿

录入时间：2010-7-23 9:13:19 来源：证券日报

[目录](#)

7月20日，在2010年上半年能源经济形势发布会上，国家能源局规划发展司司长江冰表示，目前，国家能源局正在组织有关单位开展“十二五”能源发展规划的编制工作，其制定重点将围绕非化石能源比重和碳减排两个目标展开。

同时，业界期待已久的“新能源发展规划”的面纱也终于掀开，并更名为“新兴能源产业发展规划”，规划期为2011-2020年。据相关人士介绍，该规划经过多次的修改，完善，目前已经形成定稿，并已通过发改委的审批，将按照有关程序上报国务院。规划期累计直接增加投资5万亿元，每年增加产值1.5万亿元，增加社会就业岗位1500万个。

到2020年，我国单位GDP二氧化碳排放比2005年下降40-45%。要落实这一目标就必须大力发展新兴能源产业。

中国风机出海贸易保护与技术薄弱成“拦路虎”

录入时间：2010-7-23 11:09:38

来源：新华网

[目录](#)

中国与欧美国家的贸易摩擦已经从低端的传统制造业、原材料等产品转向高端产品。近日，英国《每日电讯报》刊文称，中国的某些规章制度偏向中国企业而压制其外国竞争对手，其中，围绕欧洲风机的市场准入权争端就是个例子。“我还没有看到具体的报道，但是我认为这样指责是站不住脚的。”中国能源学会副会长周凤起在接受媒体采访时表示。分析人士认为，此文的背景是当前欧美贸易保护主义抬头。而针对风机准入政策的指责，并不是让欧盟“动怒”的真正原因。让他们满腹牢骚的，应该是中国的风机大量出口到国外，这被认为抢占了其在国际市场上的份额。

中国风机争相出海

实际上，随着国内风电企业梯队向国际市场进军，欧美企业敏锐地察觉到“狼”要来了。据了解，2009年中国风电新增装机容量超过美国，但是相对于中国风机市场竞争的“惨烈”之势，美国市场在装备制造方面基本被通用电器公司（GE）所垄断。正因如此，许多中国企业也盯上了美国市场。去年11月，沈阳能源集团、美国可再生能源集团与美国希艾罗风能集团，在美国华盛顿国家新闻中心举行了成立合资企业及风机采购协议签字仪式，三方共同在美国德克萨斯州建立600兆瓦的风场，签约额为15亿美元，中方为美方提供240部2.5兆瓦容量的风力发电机组。据称，这个项目的成功签署在当时引起了美国各界的震动，因为它是中美两国在清洁能源领域合作的重大项目，也是中国风机机组出口的最大订单。然而，区区半年之后，这样的项目已被淹没在中国“风机出海”的强大阵容中。在5月底举行的美国达拉斯风电展会上，金风科技董事长武钢高调宣布美国金风开业的消息，并称在未来3年至5年，该公司海外业务要占整体业务的1/3。

与此同时，华锐集团也宣布要与美国超导公司进一步扩大战略合作关系，开发面向陆上和海上风电市场的大型兆瓦级风机，并计划在2012年推向全球市场。无一例外，联合动力与北京北重汽轮机有限公司的相关负责人也表示，企业确有向国际市场进军的计划。尽管Vestas和GE目前仍然把持着全球风电设备供应商的头两把交椅，但上述这些消息都在昭示：风机制造业的国际竞争中，中国企业正在迎头赶上。“这实际上是未来中国风机走向全球、走向世界的必然趋势。”中投顾问首席能源分析师姜谦向记者表示。他分析认为，金融危机后，各国都大力提倡使用新能源，因此国外具有更广阔的市场。“政府的鼓励与支持也是一个原因。”姜谦介绍，2009年底，国家能源局可再生能源司副司长史立山就曾表示，未来中国要培育3家至5家真正具备国际竞争力的风电设备制造企业。此外，姜谦认为，风电设备制造企业向国际扩展的最大动因，还是国内的价格竞争。

占据海外市场尚需时日

虽然国内众企业跻身跨国企业之列的心情热切，但现阶段要攻下国际市场也不是容易之事。“目前，国内风电企业唯一的优势就是价格比较便宜，但是这样的优势正在被弱化。”姜谦表示，国外企业单位千瓦报价比国内企业高20%至30%已经是一两年前的数据，“最近我们跟外企接触得知，国内市场上1.5兆瓦的主流风机，外企的报价在780万元左右，而国内的报价也要700万元左右。”而GE、Vestas等外企近期也有价格下调的表现，所以未来竞争会越发激烈。国内企业的优势在被弱化，但在克服自身弱点上却不见明显进展。

不同于其他产品，风电设备需要2年至3年的安全运行纪录作为市场的培育期，考虑到中国厂商在国际上最受诟病的就是机组的质量问题，所以即使“走出去”了，也不一定能在短期内占据一席之地。此外，业内人士也担心技术上的薄弱，成为中国企业“走出去”的“拦路虎”。“不少企业依靠购买国外的图纸、关键的零部件进行组装，只要有钱就做，根本谈不上研发或者是完整的技术体系。”姜谦介绍，实际上，为促使风电设备制造企业加大对产品研发的投入，中国风电行业相关准入标准要求，企业科研经费投入占销售收入的比例不少于5%。但姜谦表示，中国企业可能根本没有这部分投入，或者比例极小。但是国外企业的研发投入非常大，有时候会达到8%至10%。“国内企业用的都是国外的技术。”一位来自国外风机制造企业的人士透露，“相比于见效较慢的自主创新，国内企业更青睐于技术合作。”据了解，技术合作虽然不是完全的自主知识产权，但是比单纯买图纸和许可证，还是大大地前进了一步。

风电：未来二年风电叶片行业持续繁荣

录入时间：2010-7-26 9:55:01 来源：中国证券报·中证网

[目录](#)

事项：

近期走访了风电叶片行业的部分人士，对行业的现状及发展有了进一步的认识。

评论：

行业基本面向好

1、中国气象局风能太阳能资源评估中心最新测算，中国陆地和海上风电的潜在开发量分别为23.8亿千瓦和2亿千瓦。2009年底国内装机容量为2580万KW，风能利用率约为1%。

2、风电行业贸易组织最新提出，使用风力涡轮每发电1kWh，与传统的发电厂(燃煤)相比，可减排二氧化碳860g，与燃气电厂相比减排二氧化碳为400g。

3、国内能源“十二五”规划中风电产业发展目标为2015年全国风电规划装机9000万KW(含海上风电500万KW)，2020年全国风电规划装机1.5亿KW(含海上风电3000万KW)。

对叶片的需求前景分析

按照规划目标，未来5年的年均叶片需求(以年均装机量1200万KW，以兆瓦级风机占比90%以上推算)约为8000套/年。2009年中国内地新增装机容量1380万KW，对应叶片消耗(以兆瓦级风机占比80%以上推算)约为10000套。

表面看需求增长前景不乐观，但我们认为如下几点因素会拉动风电叶片行业在未来2-3年继续保持较快增长。

1、实施规划的前几年风电场投资规模会较大，对叶片的需求也较大，使得未来5-10年叶片需求增速可能表现为先高后低的走势；

2、需求结构性变化明显。“十二五”期间，叶片需求将主要为1.5MW的40.25m以上的大叶片。尽管2010年的市场主流已经为1.5MW风机，但当前的叶片多为37.5m规格，40.25m规格叶片的国内供货商主要是中材科技[36.80 1.41%]一家，中航惠滕和中复连众在该规格尚未形成产能规模。未来对大叶片的市场需求远超当前的实际产能；

3、海上风电的开发对叶片行业提出了更高的要求，会推动国内叶片行业的产业升级。

国内叶片行业的竞争格局

1、 内外资各占半壁江山

根据09年的行业统计数据，国内叶片产能(已建成)的规模化内外资企业共计14家，产能占比约为4: 6，兆瓦级以下的叶片市场外资基本退出。外资企业除了LM外，其它都属于自我配套类型。8家内资企业多为专业的叶片生产商。

LM的产品质量方面略有优势，但价格普遍较内资企业高15%以上。现LM又推出采用新技术的叶片，号称提高发电效率4-5%，已经吸引了一些整机厂商的注意。

内资企业在保持价格优势的同时，通过消化吸收国外技术，产品品质也显著提升，尤其对于满足市场需求大叶片的能力得到显著增强。但内资企业在产品设计，尤其是空气动力学方面较外资企业仍有较大差距。

2、 产能扩张冲动较大

3、 寡头垄断的竞争格局初步形成

研发能力决定了未来风电叶片企业的市场竞争地位。目前国内三大企业(中材科技、中复连众和中航惠滕)正在逐步形成自主的研发平台，其中中材科技是依托北玻院的玻璃纤维研究实力并引进德国技术的基础上实现1.5MW的40.25M叶片的发展，中复连众是中建材的复合材料研发技术并收购德国NOI实现叶片加工水平的显著提升，中航惠滕是在原有兆瓦级以下叶片研发实力的基础上通过收购荷兰CTC实现兆瓦级以上的研发能力。三家公司的综合实力处于伯仲之间。

顺应市场需求，3家企业都在研发适合1.5MW、3MW及以上风机需求的超越40.25m长度的大叶片，也在为碳纤维等新材料在叶片上的应用做技术储备。国内其它内资叶片企业，基本处于购买生产许可证的阶段，不具备持续的研发能力，持续竞争力弱。

寡头垄断的基本形成意味着未来几年大叶片市场的最大受益者就是上述三家国内企业。

叶片企业的发展战略选择

1、 抢占海上风电叶片市场

尽管我们认为未来2-3年，国内海上风电装机对叶片的需求不会如陆地风电大，但其对叶片质量的要求将确立符合资质企业的市场品牌地位。能供货海上风电就意味着叶片企业的综合实力是行业内最顶级的。目前中复连众和中航惠滕都给东海大桥风电场供货，中材科技尚在研发。2010年下半年江苏风电场的招标结果公布会让市场看到国内叶片企业在海上风电市场的最新竞争态势。

2、 产能输出

国内风电产能的扩张必然在2-3年后造成产能的绝对过剩。有实力的企业需要将产能向海外输送。比如中复连众、中航惠滕都有少量出口业务。据了解，中航

惠滕可能会到美国建厂为GE做配套。随着设计能力的提升，叶片企业出口的竞争力逐步增强。

3、 产业延伸

相对LM这种全球化的专业叶片制造商，国内三巨头的竞争力仍有一定差距。他们的发展还可以探讨上下游一体化的策略。个别叶片企业对收购风电整机厂、乃至自己投资建风电场做过理论探讨。且在大股东为央企的背景下，其可行性较民营企业要大很多，但短期内尚不会提上议事日程

行业风险

1、 叶片质量尚需时间检验

国内企业生产的1.5mw叶片开始装机运行约在3年前，虽然没有出现什么重大事故，但对于20年的设计寿命而言，毕竟检验时间尚短。一旦发生质量事故，企业维持付出的维修成本会比较大。

2、 竞争导致利润率下滑

风电机组的市场价已经由2008年的6200元/KW降低到2010年的4000元/KW，叶片成本占比为风电整机的20-25%左右，必然遭到整机厂商的压价。2010年叶片降价的压力比较大，上半年中材科技因产品旺销暂时顶住了降价压力，而中航惠滕、中复连众的产品普遍降价。我们认为下半年全行业的价格走低趋势会持续，中材科技也难以避免。降价对于叶片企业而言，将是个长期的趋势。

在不考虑原材料成本降低的前提下，我们预测2010年的叶片行业毛利率会较2009年有5个百分点左右的降幅，但行业龙头凭借产品结构、技术实力等因素会表现出一定的抗风险能力。

维持行业“谨慎推荐”评级

尽管行业利润率呈逐步走低趋势，但未来2-3年中材科技、中航惠滕等行业龙头企业凭借其品种结构和技术研发实力会较好地维持净利润水平。因此维持谨慎推荐评级。预期中材科技在完成定向增发后，10和11年的EPS分别为1.30和1.80，对应10、11年动态PE分别为28和20，给予“谨慎推荐”评级。建议关注公司的3MW叶片的研发进度，如能与募集项目建设进度同步推进，则盈利仍有上升空间。

首座大型海上风电场全部风机并网发电

录入时间：2010-7-26 9:58:27 来源：中国环境报

[目录](#)

我国首座大型海上风电场——上海东海大桥100兆瓦海上风电场全部机组日前并网发电。风电场34台风机转动巨大叶轮，将东海风能转换为电能，通过海底电缆，源源不断地送入上海市电网。预计全年发电量可达2.67亿千瓦时，能满足上海20多万户居民一年的用电需求。上海世博园也在第一时间用上了这种绿色新能源。

我国自行设计、建造的东海大桥风电场由34台3兆瓦风电机组组成，总装机容量102兆瓦，设计年发电利用小时数2624小时，年上网电量2.67亿千瓦时，具有我国完全自主知识产权，是国家发改委在2008年5月核准的大型海上风电项目。总投资23.65亿元的海上风电场位于上海东海大桥东侧1~4公里、浦东新区岸线以南8~13公里的上海市海域。这里平均水深为10米，海面以上90米高度的设计年平均风速为每秒8.4米。

东海大桥风电场项目的开发建设对提高我国海上风电设备自主制造能力、积累我国海上风电建设管理经验以及推进上海节能减排等具有十分重要的意义。据测算，东海大桥海上风电场34台风机全部并网发电后，与燃煤电厂相比，每年可以节约8.6万吨标准煤，减少排放温室效应性气体二氧化碳23.74万吨，节能减排效益显著。

据悉，东海大桥风电场二期工程(10万千瓦级)前期工作已获得有关部门批准，计划今年下半年开工。二期工程将为单机容量更大、技术更先进的风机提供示范平台。上海还在规划建设另外4座海上风电场：奉贤10万千瓦、浦东40万千瓦的两个风电场，前期工作已经展开；奉贤30万千瓦、横沙20万千瓦的两个风电场还在做中远期规划。这4座风电场建成后，上海的海上风电总装机规模将达到110万千瓦。此外，单个叶片56.4米，风轮直径116米，海上风机“巨无霸”——3.6兆瓦大型海上风力发电机组日前在上海电气临港重装备基地成功下线，并将于8月实现并网运行。这是我国自主研发的技术最先进、容量最大的风力发电机，由上海电气风电设备有限公司独立研发试制。

作为上海新能源产业发展的龙头项目之一的3.6兆瓦大型海上风力发电机组，整体水平达到国内领先。单台3.6兆瓦海上风机每年可以发出900万度电，节约煤炭约3150吨标准煤，属于零排放。3.6兆瓦海上风机组采用开放性控制系统，能根据用户需要、不同风场进行修改；同时运用了远程监控、自动消防等系统。

海上风电是上海电气风电产业的重中之重。公司已在江苏东台投资建立了按照大型海上风机为标准的制造基地，具备了3.6~5兆瓦及以上大型风机的生产条件。首台3.6兆瓦海上风机下线后将安装在临港实验风场，第二台机组将于年内下线，更大功率的5兆瓦风电机组正在研发中。目前，上海电气进军海上风电战略布局基本形成，在江苏投资建立制造基地，具备了3.6~5兆瓦及以上大型风机的生产条件。上海电气临港制造基地建立风机检测中心，配置了全功率试验台，拥有国内主机厂中唯一的临港试验风场，可以完成对风机最全面的检测和测试。



中国航天万源首批直驱风机叶片投产

录入时间：2010-7-20 8:50:42 来源：新浪财经

[目录](#)



中国航天万源公布最新业务发展，首批 2MW 直驱风机叶片下线。

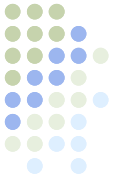
中国航天万源国际发布公告称，旗下附属内蒙古航天万源复合材料，成功达致公司2010年一重要目标，就是自主研发并拥有自主知识产权之2MW直驱风机样机叶片，已于7月13日在内蒙古兴和县风机叶片厂成功下线。



据了解，风机叶片厂在叶片生产过程中采用先进的制造工艺技术确保生产环境清洁、产品的稳定性强，同时采用了国产化的原材料，为具有自主知识产权的 2MW 风机批产提供了强有力的支撑和保障。

该型号叶片将于8月末或9月初正式展开当地语系化批量生产，为生产 2MW 台直驱风机迈出了重要的一步，确立公司在叶片生产及风机制造行业内稳定的优势。

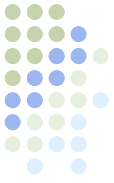
同时，具有自主知识产权的 2MW 直驱风机技术研发已完成，样机全部零部件均已完成样机制造，样机将于2010年9月初在内蒙古大唐万源新能源的兴和风电场投入运行。



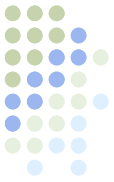
丹麦维斯塔斯风力发电二期工程在呼和浩特启动

录入时间：2010-7-20 8:58:32 来源：新浪财经

[目录](#)



自治区发改委高技术处消息，全球风能行业领先企业丹麦维斯塔斯风力系统有限公司在内蒙古兴建的风力发电机组项目二期工程日前在呼和浩特启动。项目二期工程可生产适用于不同风况的风力发电产品和涉及风机的研发、生产、销售、运输和售后服务等所有业务环节，每年将生产风力发电机800台。



维斯塔斯二期项目位于呼和浩特金山开发区，占地33.3公顷，项目建设规模为年产800台850千瓦风力发电机，总投资9000万美元，其中固定资产投资7659.2万美元、流动资金为1340.8万美元，资金全部由维斯塔斯风力系统有限公司投入。项目二期工程完成后，该制造基地将成为同行业具有技术领先水平的同类型产品的生产基地，标志着维斯塔斯在呼和浩特的产能不仅服务于中国国内市场，而且还将服务于国际风电市场。

中广核第十二个风电CDM项目在联合国注册成功

录入时间：2010-7-21 10:41:15 来源：中广核风电公司

[目录](#)

7月20日，中广核风电公司接到通知，大安三期49.5兆瓦风电项目被联合国CDM（清洁发展机制）执行理事会（EB）批准注册为CDM项目，减排量计入期从2010年7月19日开始。该项目成为中广核集团第十二个在联合国注册成功的风电碳减排项目。

大安三期49.5兆瓦风电项目预计每年将产生约10万吨二氧化碳减排量，将给风电公司带来较为可观的经济效益和良好的社会效益。



大唐集团新能源公司考察绿葱坡风电资源

录入时间：2010-7-23 9:01:28 来源：恩施新闻网

[目录](#)



7月20日，中国大唐集团新能源有限责任公司规划发展部副主任金志刚一行在巴东县绿葱坡镇考察该镇风力发电资源。

金志刚一行深入绿葱坡雷达站、太和山等地，通过观察地形地貌、现场测试风力、查阅历史气象资料后，认为该镇风力资源极为丰富，且风力具有稳定度高，连续性好的特点，风力发电潜力巨大。大唐新能源公司将在综合测试和分析的基础上，加快项目论证及其他筹备工作。



武进打造全国风电产业集群 新誉风电成“领头羊”

录入时间：2010-7-23 10:23:54 来源：武进网

[目录](#)



新誉风电发电机组安装车间内 一台台机组整装待发



一组组体型巨大的风力发电设备从新誉公司走向全国、走向世界

近年来，风能产业正成为日益活跃的新能源领域，风电产业已被多个省市列为重点发展产业之一，巨大的市场前景和迅猛的发展势头倍受各方关注。作为风电产业的核心，风电装备业在武进也正迎来前所未有的发展之势。

走进江苏新誉风力设备有限公司的一期厂区，作为全区最大的风电企业，敞亮的生产车间、国内一流的生产试验设备，伴随着的是工人们忙碌的身影，他们在各自的岗位上忙碌着生产、调试、安装、发包等工作，一台台风电机组就是从这里走向全国，走向世界。

江苏新誉风力发电设备有限公司成立于2006年，专业从事兆瓦级风力发电设备的研发、制造、检测、销售及技术服务，公司注册资本1亿元，现有员工800余人，其中核心研发人员126人，是国内兆瓦级风力发电机组关键设备国产化程度最高的企业。公司立足自主研发，不断加大科技投入，已获得八项专利，拥有投资亿元的国家级EMC电磁兼容实验室、国家级风力发电重点实验室。去年挂牌的江苏省（新誉）风电装备技术研究院，总投资6亿元，其中一期投资3亿元，是我省启动的首批唯一一家企业重大研发机构。

在新誉公司发电机组安装车间，新誉集团副总裁戈亚琴告诉记者：“目前，中国风电行业的发展正在度过起步阶段，要想真正地腾飞，必须要依靠自主创新，提升自主研发水平，树立我们自己的品牌，这样才具有更强的竞争力。这一点，从公司成立之初，我们就一直在做这方面的事情。”

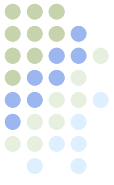
经过几年的打拼，“新誉”品牌在业内已小有名气，这为公司赢得的广阔的市场前景，国内外客商纷至踏来，2009年公司实现生产总值8亿元，2010年预计将实现20亿元。为了满足国内外风电市场的需求，公司又在高新区建设风电工业园二期，总投资23亿元，重点建设2.0-3.5兆瓦风机总装、电机生产、大部件机加工、叶片及树脂生产三个核心制造区。项目建成后，将实现年产风电机组700台套、叶片2000片、叶片专用树脂3万吨，年销售达50亿元以上。

为了满足国内外风电市场的需求，公司又在高新区建设风电工业园二期，总投资23亿元，重点建设2.0-3.5兆瓦风机总装、电机生产、大部件机加工、叶片及树脂生产三个核心制造区。项目建成后，将实现年产风电机组700台套、叶片2000片、叶片专用树脂3万吨，年销售达50亿元以上。

戈亚琴介绍说，随着现代风力发电技术的发展，风力发电机组正在向大容量发展，目前国际上主流的风力发电机组是2-3兆瓦，看中这一点，新誉将争取在三至五年内把风电产业打造成国内拥有自主知识产权、产业化能力最强的企业。

正是趁着风能大发展的强劲之势，目前全区近30家风电产品生产企业，形成了以新誉风电为龙头，卓越风能、君达风能、常减总厂等为骨干，华立液压、伯龙三维等为支撑的风电产业集群。下一步，企业间将进一步“抱团取暖”、“组团开发”，加快研究培育具有自主知识产权的技术和产品，逐步把武进打造成全国有影响的风电产业基地。

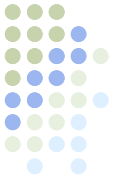
而在未来几年关于风电产业发展的一系列举措中，武进还将加快推进高新区新誉风电产业园建设，进一步巩固新誉在全国同行业中技术和规模领先地位；不断增强卓润重工、君达风电等企业的配套加工能力，积极推广伯龙三维、天常复合材料等新材料、新技术在风电领域的应用；发挥国家级风电产业研究院的作用，鼓励引导常减总厂开展风机齿轮箱等风电装备关键零部件研制。力争2012年全区风电产业产值达100亿元以上。



华锐风电3MW大型陆上风机机组在河北张北吊装成功

录入时间：2010-7-23 10:36:17 来源：中国风电材料设备网

[目录](#)



近日，由我国华锐风电科技股份有限公司自主研发的技术最先进、容量最大的风力发电机组——3MW大型陆上风机机组在河北张北博德神龙风电场成功吊装，将于9月实现并网运行。这台机组轮毂高90米，风轮直径100米，满足了我国陆上大功率风电场建设的需要，为我国陆上大功率风电机组自主化、国产化、规模化发展奠定了坚实基础，提升了我国大型风电装备设计和制造水平。随着这一型号机组的成功吊装，标志着张北风电开发已经达到一个新的高度。



SL3000系列风力发电机组，是华锐风电科技（集团）股份有限公司中国第一家自主研发、具有完全自主知识产权、技术最先进、全球最主流的电网友好型风电机组。该机组采用多项全球首创专利技术，具备低电压穿越能力，适应全球所有风区类型、环境条件和电网导则要求。配备先进的远程在线状态监测系统，可对机组主轴承、齿轮箱、发电机等部件的运行状态进行实时监测，实现故障预判，提高了机组运行的可靠性。

华锐风电5兆瓦风机项目落户酒泉工业园

录入时间：2010-7-23 10:50:07 来源：人民日报海外版

[目录](#)

近日，华锐风电科技（集团）股份有限公司宣布，投资2.8亿元的华锐风电科技（甘肃）有限公司5兆瓦风机总装项目，签约落户甘肃酒泉工业园，该项目建成后将年产300台5兆瓦风力发电机组，为中国西部建设“河西风电走廊”提供支撑。

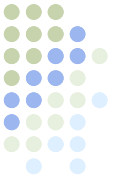
据介绍，位于甘肃酒泉工业园的甘肃酒泉千万千瓦级风电基地是世界首个连片开发、并网运行的千万千瓦级风电基地建设项目，总投资将达1200多亿元，是西部大开发的标志性工程之一。



中航科技布局海上风电 与闽东电力成立两家公司

录入时间：2010-7-23 11:00:04 来源：国际电力网

[目录](#)



赶在首轮海上风电项目特许权招标开标前夕，中国航天科技集团终于成功介入竞争日趋白热化的海上风电市场。

福建闽东电力股份有限公司今日发布公告，称已经与北京万源工业有限公司签订了《共同设立福建航天闽箭新能源投资股份有限公司之协议》，双方将共同投资设立福建航天闽箭新能源投资股份有限公司，共同投资、开发、建设和运营海上及陆地风电场项目。



公开资料显示，北京万源公司系中国航天万源国际（集团）有限公司在国内设立的全资子公司，而后者的控股股东为中国运载火箭技术研究院，其实际控制人则是中国航天科技集团。1997年8月11日，中国航天万源国际（集团）有限公司在香港证券交易所上市，主要从事风力发电设施、新材料及环保等领域的业务。

中航科技此举比竞争对手晚了许多。早在今年5月，中国海上风电特许权招标已经启动，首轮招标将在江苏盐城的滨海、射阳、大丰、东台共1000兆瓦风电场进行，预计8月将正式开标，并将依此形成海上风电的参考电价。

“海上‘圈地’开始于2005年底，各大央企早就开始动手了，现在江苏沿海适合发展海上风电的海域基本已经抢占完了。”国家“973”计划风能项目首席科学家、江苏省发改委宏观经济研究院院长顾为东告诉网易财经。

在陆上风电优质资源日趋紧张的形势下，海上风电已经成为各路企业角逐的又一战场，目前，五大发电集团和中国海洋石油总公司等能源巨头，以及华锐风电、湘电股份、金风科技等风机制造企业，已经或多或少的抢占到资源。

“五大电力集团的项目投资都不少于1000亿元，其余项目也基本是央企获得。”中国风能协会一位专家告诉网易财经。

中国航天科技显然具备央企应有的优势，同时也具备较高水平的研发能力，于是它决定风电场项目和风机生产项目同时进入福建市场。6月23日，闽东电力已经与中国航天万源国际集团及福建东侨经开区达成协议，将在东侨经开区出资9000万元设立风力发电设备制造公司，航天万源集团将向合资公司输入自主知识产权的两兆瓦以上大型海上风机及陆地风机制造技术。

早在去年9月，闽东电力就与宁德市政府、中国技术市场协会等签订了《共同推进国家海上风力发电宁德示范工程项目战略合作协议》，该示范工程项目第一期工程计划装机容量为20-30万千瓦，预期投资约40~60亿

元；远景规划建设装机容量可达200万千瓦，预期总投资将超过400亿元。

中国航天万源国际集团董事长韩树旺称，早在2008年，中国航天科技集团已经将“风力发电”列为重点支持发展的项目，并明确提出了到2015年销售收入突破100亿元的要求。

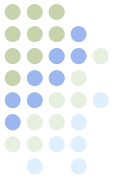
闽东电力称，目前国家风电发展规划与电网发展规划还没能较好衔接，风电资源分布与电网结构及用电结构也不匹配，存在风电输送并入电网的政策风险，沿海风电场还要考虑台风等不可控因素对风机破坏的风险，因此合资公司未来的经营管理将充满挑战。



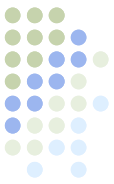
韦伯风能走出嫁接成功之路

录入时间：2010-7-26 9:24:29 来源：无锡日报

[目录](#)



7月22日上午，12位金发碧眼的外国人出现在滨湖区中秀科技园开园庆典的现场。他们是自费前来参加无锡韦伯风能技术有限公司开办的风能产品培训班的学员，作为营销商，他们对这里即将问世的户用型风力发电机表现出了浓厚的兴趣。



户用型风力发电机是中秀科技（无锡）有限公司董事长薛庆康和“530”项目人秦岭共同研制成功的面向国际市场、开发世界再生能源领域的风力发电新产品。在英国已有20多年风力发电机营销和开发经验的Stephen Tasker，三个月前得知韦伯风能即将产业化时，就主动联系要求实地考察。与此同时，对户用型风力发电机情有独钟的许多欧洲营销商也纷纷致电韦伯风能，希望进一步了解这种发电机的性能。在营销商们的强烈要求下，韦伯风能决定开设以介绍户用型发电机性能为主要内容的培训班。

据了解，最让欧洲营销商们钦佩的不是户用型风力发电机这种产品，而是制造出这一产品的研发团队。他们无法想象，这种完美的产品出自一个“嫁接”出来的企业。营销商们对产品的厚爱 and 期待让薛庆康和秦岭欣喜万分。传统企业与“530”项目嫁接的成功，让他们在产品上市前就尝到了甜头。薛庆康说，韦伯风能走出嫁接的成功之路，得益于滨湖区政府营造的适宜高层次人才创新创业的外部环境和对传统企业转型升级的大力支持。秦岭表示，今年10月第一批销往德国的产品将开启韦伯风能走向市场的大门，除了与来锡的12家风能电力营销商进行对接外，他还准备把市场拓展到奥地利、瑞士、爱尔兰、土耳其等国。



铁姆肯湘潭合资厂交付首批超大型风电轴承产品

录入时间：2010-7-26 9:33:30 来源：铁姆肯

[目录](#)



铁姆肯湘潭合资工厂交付首批超大型风电轴承产品 2010年7月5日——铁姆肯公司(NYSE: TKR)日前宣布，其位于湖南省湘潭市的合资工厂——铁姆肯湘电（湖南）轴承有限公司已于近日向湘电风能有限公司交付了首批超大型轴承产品。这批Timken®双列圆锥滚子轴承外径将近两米。

这家合资工厂是铁姆肯公司在亚洲地区的最新战略投资举措，并且在几乎创纪录的短时间内完成建设，以满足中国风机制造业对超大型轴承的需求。

“我们将一个多世纪所积累的动力传动和材料科学的专业技术应用于这家合资工厂，来全力满足中国市场的新能源需求，”铁姆肯公司中国区总裁冯世龙表示，“这家新工厂的建立专注于为助力中国经济的高速发展提供环保的、可持续的电力来源，这也与中国政府实现可再生能源开发利用的目标相一致。我们非常愿意通过应用新兴技术，为可再生能源，尤其是风能行业的发展，做出重要贡献。”

2009年1月，工厂建设工程启动。随后从生产设备安装、调试和检验、到员工的全面培训，都确保了新工厂符合Timken®品牌标准的各种产品生产和质量要求。

“铁姆肯公司来自美国、印度、中国的30多名精兵强将组成的团队，帮助我们加快了新工厂各项指标的建成落实，”铁姆肯公司加工设备行业部总

裁 Christopher Coughlin表示，“这支团队确保了新工厂在设计、质量、安装和生产等各个环节都与铁姆肯公司在全球主要三大洲的其它工厂一样，保持了一以贯之的高生产标准，这也是客户所认同的铁姆肯公司的优势之一。”

新工厂生产的首件轴承产品是专门定制的主轴轴承，旨在为提高湘电风能生产的兆瓦级直驱型风力发电机的可靠性提供重要保障。

除了目前在中国无锡、印度钦奈和罗马尼亚普洛耶什蒂进行风能轴承的生产以外，铁姆肯公司还对美国北卡罗来纳州阿什伯勒工厂和南卡罗来纳州泰加尔河工厂进行了设备更新和厂区扩建，以更好的服务于客户。此外，铁姆肯公司在美国总部俄亥俄州坎顿的钢厂生产的洁净钢产品，除用于自有轴承产品外，还为众多风能客户提供多种钢制零部件。



南车株洲电机首台风力发电机组在江苏大丰竣工下线

录入时间：2010-7-26 9:52:11

来源：<http://www.rednet.cn>

[目录](#)



7月24日，由南车株洲电机有限公司配套生产的首台2.5兆瓦风力发电机组在江苏大丰竣工下线。



永磁直驱风力发电机具有机组可靠、结构简化、运行噪音低等优势，成为当今风力发电领域的尖端技术产品。早在2008年2月，中国南车电机公司就联合金风科技开始联合研发海上风力发电产品。他们在吸收了已有成熟的1.2兆瓦和1.5兆瓦永磁同步风力发电机优点的基础上，仅用2个月时间，完成了具有运行尺寸小，重量轻、转速低，结构简单，零部件数量少，可靠性高，维护便捷、发电能力高、并网特性优越等技术特点的2.5兆瓦海上风力发电机研制，交付金风科技进入试验总装工作。

中国南车电机公司是我国轨道交通装备核心部件——牵引电机和变压器技术领先企业。2004年，该公司就与新疆金风科技股份有限公司形成战略合作伙伴，组建了中国风力发工程技术研究中心电机研究室，先后诞生并批量生产出750KW、800KW、1.2MW和1.5MW风力发电机。现已成为年产2000台的我国最大的兆瓦级风力发电机生产企业。

我国拥有十分丰富的近海风能资源，近海10米水深的风能资源约1亿千瓦，近海20米水深的风能资源约3亿千瓦，近海30米水深的风能资源约4.9亿千瓦，我国海上风能的量值是陆上风能的3倍，具有广阔的开发应用前景。风力发电具有环保无污染的特点，一台2.5风力发电机组每年可以发电2190万度，可以同时满足12166户家庭的用电。

中国广东核电集团在疆第一座风机开始吊装

录入时间：2010-7-20 8:32:43 来源：新疆电视台网站

[目录](#)

中国广东核电集团新疆吉木乃49.5兆瓦风电项目中的第一座风机7月18日开始吊装，作为中广核集团在全新疆第一个风电项目，目前工程已完成28个风电基座的建设。

中国广东核电集团新疆吉木乃风电场规划装机20万千瓦，一期工程拟安装33台1500千瓦风电机组，总装机容量为4.95万千瓦，项目总投资4.7889亿元，计划今年年底建成投产发电。项目建成后，每年可向新疆电网提供1.2亿度绿色电力，节约标准煤4.28万吨，每年可减排温室气体7.22万吨，减排其它废气795吨，节水26.7万立方。

华电甘肃玉门黑崖子风电项目获得核准

录入时间：2010-7-21 10:43:25 来源：中国华电集团公司

[目录](#)

7月19日，甘肃省发改委下发《关于华电甘肃玉门黑崖子风电场项目核准的批复》，正式核准该项目。这是华电集团在甘肃区域继开发建设瓜州甘河口200MW风电项目之后的又一突破。

甘肃黑崖子风电项目位于酒泉市玉门镇，一期工程装机容量48MW，拟安装24台单机2000kW风电机组，由华电新能源公司投资建设，计划2010年底建成并发电。

该项目的建设符合国家产业政策和甘肃省能源发展规划，对充分利用当地风能资源、保护生态环境、促进西部地区经济可持续发展具有重要意义。

国华新巴尔虎风电实现发电量1493万千瓦时

录入时间：2010-7-21 17:38:04 来源：呼伦贝尔日报 [目录](#)

1—6月份，国华爱依斯新巴尔虎风电有限公司实现发电量1493万千瓦时，产值680万元，主营业务收入437.4万元，已具备纳入规模以上工业企业的条件。今年预计发电量达7000万千瓦时，实现产值3780万元。

该公司是一家中外合资企业，距旗政府所在地阿木古郎镇约30公里，占地面积78003.9平方米，建筑面积13400平方米，资产3.6亿元，隶属国华能源投资有限公司。公司主要从事开发、建设、运营风力发电场；风力发电技术咨询、培训、技术服务以及风力发电的研究、开发及工程配套服务等。今年1月公司正式投入生产，4月25日33台风机完成了24小时运行。

响水201MW风电场特许权项目并网发电

录入时间：2010-7-23 9:16:20 来源：新华报业网 [目录](#)

7月21日，江苏响水201MW风电场特许权项目并网发电庆典暨响水近海风电场200MW示范项目启动仪式在宁举行。江苏省委常委、常务副省长赵克志出席仪式。

响水201MW风电场是国家第三批风电特许权项目，由三峡集团所属长江新能源公司负责开发。风电场首批23台1500KW的风机于2010年5月18日并网运行。项目计划于今年底完成全部风机安装，2011年一季度实现全部134台风机并网发电。

响水近海风电场200MW示范项目启动，标志着江苏省千万千瓦级海上风力风电基地建设由前期规划阶段向开发建设阶段迈出坚实一步。据悉，三峡集团以江苏省为重点，围绕响水近海风电场200MW示范项目开展了风资源测定和预可行性研究等具体工作。项目核准后，力争2011年开工建设。

天津大神堂风电场9月将输送绿色电能

录入时间：2010-7-23 9:20:38 来源：人民网·天津视窗

[目录](#)

天津市首个风电场——大神堂风电场的电源线工程基础建设正在进行，预计8月中旬电源线工程将完工，有望9月为新区输送绿色电能。

据了解，大神堂风电场总区域面积约3.5平方公里。一期建设规模为26兆瓦，采用13台单机容量2兆瓦的风电机组。

目前，大神堂风电场电源线工程是一个35千伏电压等级的输电线路工程，其主要作用是将风场所发的电能接入滨海新区的主电网。目前，工程正在进行土建，本月底将开始铁塔、线路的架设以及其他设备安装，预计下月中旬该工程将全部完工。随后，将对13台风机逐一进行技术上的调试和检测，在进行试运行后，有望在9月接入新区主电网。



建成25年马栏风电终定价每度0.7元

录入时间：2010-7-20 8:42:35 来源：威海新闻网

[目录](#)

日前，山东省物价局作出批复，将荣成天济风力发电有限公司所辖的马栏风力发电场正式并入国家电网，由试运行状态投入正式运行，该风电场的上网电价确定为每千瓦时0.7元。这是记者从荣成市物价局获悉的。

始建于1985年的马栏风力发电场是山东省政府和原航空工业部合资建成的我国第一座“引进机组、技术和商业示范性”风力发电场。25年来，由于种种原因，该发电场始终没有并入国家电网，也就无法确定上网电价，导致风力发电场一直得不到良好维护，运行时断时续。

为维护和用好马栏风力发电场，去年8月份，天济风力发电有限公司按照相关要求对风力发电场进行了全面大修改造，恢复了风力发电机和并网设施的各项性能，改组了风电场的管理体制，完善了相关的运行手续。在做好充足的准备工作后，荣成市物价局与有关部门一道，反复开展专题调研，积极争取价格优惠政策，最终得到省物价局的批复。

据了解，马栏山电场的上网电价与其它风电上网电价相同。此次获得并入国家电网和上网电价的批复，为马栏风力发电场的后续发展提供了保障。



兴安盟在风电项目建设上持续加力

录入时间：2010-7-20 9:39:06 来源：兴安盟行政公署

[目录](#)

兴安盟风能资源丰富，近年来，在国家和自治区优惠政策的支持和引导下，兴安盟加大了风能资源的开发力度，风电装机容量迅速增长，继牯牛海风电场一、二期、中旗高力板华能风电、前旗额尔格图风电共19.85万千瓦发电工程实现投产以来，又一批影响兴安盟未来发展的风电项目正投资兴建，截至目前共有10个风电项目，近50万千瓦的风电工程在施工，累计完成投资14.19亿元。

它们是科右前旗4项。分别为蒙电华能额尔格图风电场，完成投资1.28亿元；科右前旗大唐风电，完成投资1.45亿元；科右前旗深能北方风电，完成投资1.08亿元；科右前旗龙源风电，完成投资0.55亿元。科右中旗3项，分别为科右中旗华能风电三期，完成投资2.6亿元；科右中旗京能风电，完成投资2.0亿元；科右中旗华能四期，完成投资2.0亿元。突泉县3项，分别为突泉县九龙风电场一期工程，目前累计完成完成投资2.2亿元；突泉县天源风电，完成投资0.97亿元；突泉县大唐老爷岭风电，完成投资0.06亿元。

这些风电项目的实施，对于兴安盟实现能源的有效配置和科学利用，完善产业结构，提升区域发展综合竞争力，建设节约型社会，推进经济社会可持续发展，必将产生巨大作用和深远影响。



长清风力发电场9月开工 济南有望用清洁风电

录入时间：2010-7-21 8:31:56 来源：济南时报

[目录](#)

不久的将来，济南市有望用上清洁的风电。据悉，济南长清风力发电场项目目前规划选址已基本确定，计划于今年9月开工建设。

据规划部门介绍，济南长清风力发电场项目规划总装机150MW，分三期建设。规划选址位于长清孝里、双泉的一期工程包括新建33台1500KW风力发电机组，同期配建35KV箱变33台及部分输电线路，装机容量49.5MW。按基本建设程序履行相关审批程序后，计划于今年9月份开工建设。

风电是目前技术较成熟且具规模化发展条件的可再生能源发电技术。目前，山东省已在威海、烟台等沿海地区进行了风电建设。经过论证，作为内陆城市的济南，南部山区风能资源属于较丰富区，但是风电场开发建设难度较大、技术要求更高，需要收集大量的基础资料，还要依托具备较强实力的风电开发企业进行前期工作。因此，济南市虽然早有意意向开发风电，但进展一直相对缓慢。

2008年3月，济南市与世界上最大的风力发电场开发商歌美飒公司能源集团签署了《风力发电测风和开发协议书》，确定由该公司在济南市中区党家镇开发风电项目。2009年2月和4月，又分别与国华能源投资有限公司、大唐山东发电有限公司签署了开发协议，在长清孝里、历城高尔区域内进行风力资源开发。随后，三家签约公司先后在各自开发区域内设立了70米的测风塔，开展为期一年的风资源测评工作。

有关人士表示，从目前收集的测试数据看，济南市开发风电极具潜力。济南市水电资源较少，南部山区的风能资源丰富，建设风电场有利于改善济南市的电力结构，优化资源配置。



昆明2年内将建成百万千瓦级风电装备产业基地

录入时间：2010-7-23 8:58:44 来源：昆明日报

[目录](#)

7月21日下午，昆明市政府与寰宇风能开发有限公司签订风能开发及风电装备产业发展战略合作协议：规划、开发昆明风能资源，2年内建成百万千瓦级风电装备产业基地。

签约前，云南省委常委、昆明市委书记仇和会见了京能集团董事长李凤玲一行，真诚欢迎京能集团选择昆明、项目落地，表示将无条件、无障碍、无阻力为企业做好服务、搞好保障、当好后勤。

李文荣、田翎、傅汝林等领导和寰宇风能开发有限公司负责人一起共同见证签约。

寰宇风能开发有限公司由北京能源投资集团、锋电能源技术有限公司、太平洋政权股份整合各自资源、联合在昆组建。以此为载体，将投资300亿、计划8到10年分期建设300万千瓦以上的风力发电场；投资20亿、2012年内在嵩明建成并投产风电产业基地及试验风场。根据协议，寰宇风能将在昆构建以风电厂建设运营、风电装备产业基地为龙头的产业链，建立针对云南全省的风资源测试分析系统。今年，开工建设两期共10万千瓦规模的试验示范风场，针对云南特定的气候及地理条件，开展云南区域型风机开发设计，对储量范围内风资源较差区域进行机型优化，提高风资源可利用率，并开工建设装备产业基地。到明年，形成100万千瓦风电装备规模、50万千瓦风场开发建设规模，各1000人以上的整机部件和风场建设维护就业规模。同时，与昆明高校及职业教育学校合作开设风电专业课程，在产业基地及示范风场设立实训基地，培养规模化生产及运营服务各层次人才。未来，风机电产品将进入东南亚市场，尝试东南亚市场风电开发。

京能集团新能源公司董事长张凤阳表示，昆明高效的服务、优质的投资环境，吸引了企业到昆大展宏图。希望以昆明丰富的风资源为依托，打造完整的风电产业链，形成规模化风电产业集群。

昆明市委常委、常务副市长李文荣表示，3家企业联合组建的“寰宇风能开发有限公司”必将对昆明及周边地区产生强劲的辐射带动作用，为昆明风电产业发展注入新活力，带动相关产业发展。要求相关部门为投资者提供优质服务，确保签约项目早开工、早投产、早达产，希望商界朋友一如既往关注、支持昆明建设发展，到这片热土上投资兴业。



赤峰市阿旗创先争优：推动新能源产业“风光”无限

录入时间：2010-7-26 9:57:38

来源：国际新能源网

[目录](#)

在开展创先争优活动中，赤峰市阿旗在服务发展、推动发展上求突破，依托丰富的风能、太阳能资源优势，大力发展新能源产业，努力把开展创先争优的积极性切实转化为推动新能源产业发展的能力，放大创先争优活动对新能源的助推作用，实现“创先争优”与新能源建设同步推进。

赤峰市阿旗科学制定新能源发展规划，积极完成风能、太阳能产业发展规划编制工作，制定新能源产业发展详规、新能源产业发展优惠政策，建立完善项目建设奖惩办法，为新能源产业发展营造良好的政策环境名片、服务环境名片，实现了风电资源开发和太阳能资源开发的迅速发展。在风电资源开发方面，按照“大风场大开发、优质风场重点开发”的原则，已与国家五大电力集团等风电企业签订了475万千瓦风电开发协议，列入赤峰市“十一五”风电开发规划5万千瓦已投运，列入“十二五”风电开发规划40万千瓦。“十二五”规划外争取到蒙东电网公司接入承诺85万千瓦。在太阳能资源开发方面，发展风、光互补产业，现已完成太阳能资源开发整体规划和巴拉奇如德特尼格尔、双胜九井子、赛罕塔拉布敦花三处光伏发电项目测光方案的编制。已在特尼格尔、双胜九井子设立美国RSR1000旋转式太阳能辐射测量站各一处，目前已收集到6个月完整有效的测光数据。已与华能、大唐、蒙东协合签订了太阳能光伏项目开发协议，开发总体规模15万千瓦。



瓜州县风电发展全面提速

录入时间：2010-7-23 11:44:05 来源：甘肃日报

[目录](#)

进入7月以来，瓜州县14个风电场的建设进入冲刺阶段，风机吊装的进度达到每天20台，每天就有一个3万千瓦的风电场在瓜州大地落成。到7月6日，全县风电装机已达248万千瓦，到9月底，可全部完成国家首个千万千瓦级风电基地在瓜州建设380万千瓦风电场的一期任务。

在国投酒泉北大桥东风电场，上百台风机塔筒已安装完毕，工人们顶着烈日正在吊装风机。业务主管张建明介绍说，为了克服酷暑给工程带来的挑战，公司采取早晨干得早一点、晚上收工迟一点的办法，加紧吊装风机。

今年以来，瓜州县强力推动风电产业发展，县主要领导深入风电建设现场督察进度、协调解决具体困难和问题，有效调动了部门和企业领导的积极性，推动风电项目建设全面提速。针对制约风电项目建设的设备供货、大型设备运输、水泥供应等具体问题，瓜州县与酒泉、嘉峪关、新疆哈密等地有关单位衔接沟通，及时协调解决，加快了项目建设进度。



英国风能发电机技术获突破 风电成本有望降低

录入时间：2010-7-21 9:10:49

来源：中国新闻网

[目录](#)

日前，苏格兰爱丁堡大学工程学院的研究者对外发布了两台C-GEN发电机的原型。这项最新研究成果将大幅提高风力涡轮机的使用效率。该项技术的出现，使一种轻便、直接驱动的装置替代风力涡轮机里原有的复杂变速箱。此外，该装置工艺简单、耐磨损、易于保养。据介绍，这种新型C-GEN技术使得直接驱动装置比原有重量减轻50%，如此以来将大幅降低生产和运营成本。

随着各国致力于减少温室气体的排放，可再生能源的利用也变得日趋重要。在过去10年间，全世界风能市场以每年28%的速度增长，如此持续、快速增长的增长也显示出各国正加强对清洁、无污染的风能的积极利用。

爱丁堡大学工程学院参与C-GEN技术研发的Markus Mueller博士谈到：“该项技术对现有系统进行了改善，使其更易制造并减少了系统重量和成本。”有专家认为，这项科技会使风能利用更加廉价、高效，并为发电企业提高风力涡轮机的使用效率，该科技最终会展现出改革整个可再生能源行业的潜力。

苏格兰企业概念孵化组织主席Eleanor Taylor表示：“开发新型发电机的NGen Tec公司是众多为苏格兰积累真正财富的优秀模范企业之一。苏格兰企业组织目前正抓住前所未有的机遇为NGen Tec公司调配资源，欲将其打造为一家对苏格兰经济有显著影响力的公司。”



谷歌数据中心未来20年将采用风能供电

录入时间：2010-7-21 9:30:13 来源：赛迪网

[目录](#)

据国外媒体报道，谷歌能源业务部已经与风力发电公司NextEra Energy签订了一份风能供电采购协议，在未来的20年里，谷歌的数据中心将使用NextEra供应的风能供电。

在3个月之前，谷歌刚刚对NextEra Energy Resources在北达科他州开发的两座风力发电厂投资了3880万美元的资金。两座风力发电厂输出的电能足以满足5.5万户家庭的用电需求。

谷歌能源部门高级副总裁Urs Hoelzle在谷歌官方网站博客上表示，公司将从7月30日起开始从NextEraNextEra设在衣阿华州的发电厂购买风电。

Hoelzle补充说：“将如此多的风电供应给我们的数据中心并非易事，但是这些风电能源足以满足多个数据中心的需求。”

谷歌一直在关注如何解决气候变化的问题，并通过Google.org将它作为一项慈善事业开展。

谷歌在2007年底时表示，它将对新型环保能源公司进行投资，而且它自己也将积极开发廉价再生能源，争取在几年之内找到能够替换煤炭且成本相对更低的再生能源。谷歌能源业务部设立于去年12月，该业务部的主要任务是从能源批发市场采购大量再生能源。



美国风能协会：风能已成美国重要能源形式

录入时间：2010-7-26 9:53:51

来源：世界能源金融网

[目录](#)

关键词语：风能

本文摘要：在这一年，美国新建的风能发电设施可生产1万兆瓦电能，向240万个家庭提供生活用电。目前全美共有200多个风能发电设施，总发电量达3.5万兆瓦。在发展风能方面，艾奥瓦州和得克萨斯州在美国各州中成绩斐然。

在政府、社会和企业的共同努力下，近年来美国在发展风能方面取得显著成效，风能已成为美国重要的清洁能源。

该协会提供的数据显示，去年是美国历史上风能发电增长最快的一年。在这一年，美国新建的风能发电设施可生产1万兆瓦电能，足以向240万个家庭提供生活用电。目前全美共有200多个风能发电设施，总发电量达3.5万兆瓦。在发展风能方面，艾奥瓦州和得克萨斯州在美国各州中成绩斐然。

报告指出，风能发电益处多：首先，风能发电减少了对化石燃料的使用，有助于温室气体减排；其次，由于风能发电减少了传统发电用水，每年可为美国节约大量水资源；第三，风能发电提供了更多的就业机会，目前全美从事风能开发的人员约8.5万人，遍布美国各州。

报告指出，随着风能的进一步推广，美国联邦政府有必要制定发展风能的统一标准，以取代目前各州各行其是的标准。



地址：保定市朝阳北大街706号恒通财富中心1806室

电话：0312-3321965

传真：0312-3125965

网址：www.cwei.org.cn

邮箱：cwei@cwei.org.cn