



风能信息中心

[www.cwei.org.cn](http://www.cwei.org.cn)



# 每周风讯

--2010(31)

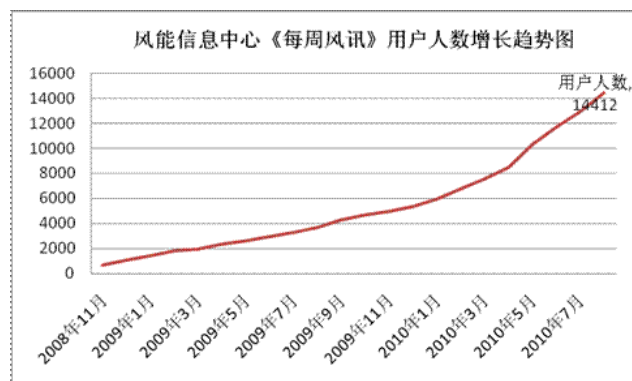
## 风能信息中心《每周风讯》

风能信息中心《每周风讯》自2008年创建以来，一直得到业界的广泛关注与好评。

为保证《每周风讯》更好的运营，同时也为企业提供更好的宣传机会，自2010年9月起，将开启广告招商业务。

联系方式：0312-3321965；events@cwei.org.cn

### ——历史记录



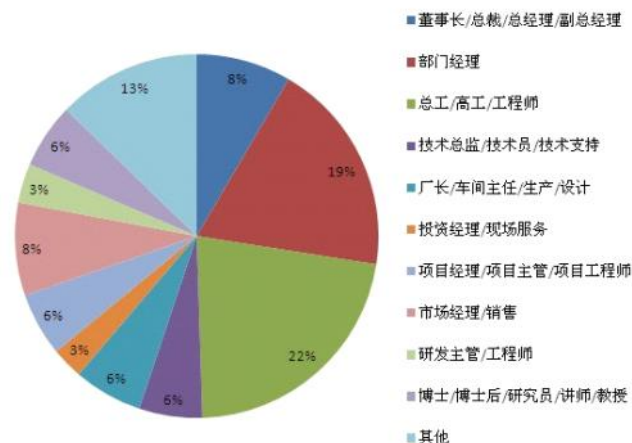
### ——业内支持

根据一周用户来信（共计646封）粗略统计：来信企业遍及设备制造、投资与服务、科研院所等风能行业各个领域；职位涵盖从管理到技术、销售、市场、研发、服务等各类人员。

来信单位	来信人数
华锐	13
金风	5
东汽	5
广东明阳	7
湘电	8
歌美萨	5
浙江运达	11
华仪风能	3
海装风电	2
中材科技	4
株洲时代	6
许继	6
南车	4

来信单位	来信人数
艾默生	7
保定天威	5
科诺伟业	4
天源科创	3
华能	11
国电	9
华电	9
华润	6
国华	4
燕山大学	11
中科院	8
内蒙古工业大学	5
清华大学	2

### 职位分布图



## ——成长点滴

2008年11月，考虑到许多业内人士没时间或不方便每日浏览网上信息，“风能信息中心”创建了新闻资讯类电子杂志《每月风讯》，并以邮件附件的形式发送至用户邮箱，方便用户及时了解行业信息。

2008年12月，考虑到信息的及时性，将《每月风讯》改版为《每周风讯》。

于是，从2008年12（1）至2010（28），一周一期，风雨无阻，《每周风讯》与风电行业一起成长，走过了近两年的时光。它以信息的及时、全面为特色，受到众多业内人士的关注与好评。

## ——感动瞬间

您好：



我很喜欢《每周风讯》，希望能按时发放给我，谢谢！

---

你好，你们的周刊做的特别的好，我一定会继续支持，祝《每周风讯》越来越红火。

你好，

感谢你的来信,我已填好.每周风讯挺有价值的,祝愿你们越办越好!  
再次感谢!



---

[NO.116] idsong 发表于 2009-12-29 15:37:56

即将告别的2009留给我们每个人都有太多的回忆,对于我们来说,那些回忆中还包括每一周风能信息中心给我们发来的最新的行业资讯....我们曾经欣喜的获得,所以,今天倍加感激.在此时刻,我们真心的祝愿风能信息中心的所有编辑们在新的一年里快乐安康\幸福吉祥!!! 爱迪生化学

**尊敬的编辑同志：**

您好！感谢贵刊给我发送《每周风讯》！每期我都认真看了，内容确实非常丰富，很有参考价值。

# 关于“2011天津‘卓轮杯’风电产业链论文”征集通知

尊敬的风电行业同仁：

各有关单位领导：

近些年来，随着风电装机数量的增长，企业之间竞争也日趋激烈。整个产业正在从数量竞争进入价格与质量竞争的新阶段。为了使风电企业更好的应对这种变化，天津市风能协会经过长时间对风电市场的调研及广泛征得全国风电行业同仁的意见，拟计划于2011年3月份，在天津召开以风电产业链为主题的“2011天津 国际风电产业配套洽谈会”，为风电产业的采购商、供应商搭建一个产业链配套全新平台，达到促进风电产业发展之目的。

为配合2011天津 国际风电产业配套洽谈会的举办，在卓轮（天津）机械有限公司的大力支持下，我们以“中国风电产业链”为主题，征集论文并计划出版风电产业链专题论文集，现将有关事项通知如下。

## （一）论文题目

根据大会主题，初步拟定以下论文题目

- 1、中国风电产业链（设备部分）的定义与结构；
- 2、中国风电产业链（设备部分）的整体现状与评估；
- 3、中国风电产业链（设备部分）目前存在的问题与分析；
- 4、中国风电产业链（设备部分）的市场机制与分析；
- 5、中国风电产业链（设备部分）整体上技术与产品存在的问题与分析；
- 6、中国风电产业链（设备部分）标准体系存在的问题与分析；
- 7、中国风电产业链（设备部分）目前的质量状况与分析；
- 8、中国风电产业链（设备部分）目前的认证状况与分析；
- 9、中国风电产业链（设备部分）政策体系的状况与分析；
- 10、中国风电产业链（设备部分）的需求与发展建议；
- 11、中国风电产业链（设备部分）的出口可行性；

作者亦可围绕主题，根据情况自行选题。

## （二）格式及要求

### 1、格式

按A4纸打印，一式一份，每页39行。每行40字。“标题”2号宋体居中。“标题”下为“作者姓名”、“单位”用5号楷体分行居中。再下为“摘要”、“关键词”用5号细仿宋体。正文4号宋体，正文后可附5条左右参考文献。“参考文献”（5号黑体）居中。

“参考文献”后附“作者简介”（5号黑体），左起顶格排，后空一格，接排内容。其内容（小5号宋体）应在50字以内，包括姓名、出生年月、工作单位、职务职称、专业领域、地址、邮编、电话、传真、电子邮箱。

字数一般为3000字左右。

## 2、其他

- (1) 论文软盘1张(或电子邮件)，用word录入排版；
- (2) 论文征集截止期2010年12月31日(以邮戳为准)；

### (三)、奖励

我们将组织专家遴选后编辑成《论文集》，在大会上发放、交流。被评为优秀论文的作者将获颁《优秀论文》证书，并给予奖励。

联系人：天津市风能协会 姜龙

地址：天津市华苑产业区开华道3号 华科创业中心

邮编：300384

电话：(022)83710098

电子邮箱:twea@sina.com

天津市风能协会

2010-8-9

附件下载：[论文登记表](#)

# 关于中国可再生能源学会风能专业委员会信息中心

## 北京办公室成立的通知

各会员单位：

在中国可再生能源学会风能专业委员会直接领导下，“中国可再生能源学会风能专业委员会信息中心”北京办公室已正式成立。

“风能信息中心”是在中国可再生能源学会风能专业委员会领导下的第三方公共信息服务机构，中心将通过风电产业资讯、资源、交流、展示、专利预警、国际合作六大信息平台建设，为广大风能界朋友提供风电产业最新资讯、产业资料查询和检索、技术交流与探讨、企业宣传和产品展示等服务，旨在填补中国风电产业第三方公共信息服务的空白，促进中国风电产业健康、快速发展。

“风能信息中心”2010年下半年将在上述工作基础上，重点做好风电行业海外市场研究，出版风电叶片专利研究，定期举办风电产业媒体座谈会等专项工作。感谢风能界广大同仁长期以来的支持，希望继续对“风能信息中心”工作给予指导，更欢迎派员莅临北京办公室，信息中心将会努力为您做好服务。

另：

1、《中国风电专利综述2010》已出版，欢迎到北京办公室领取。

2、如需要《每周风讯》，请登录“风能信息中心”网站（[www.cwei.org.cn](http://www.cwei.org.cn)）留下您的通讯地址，或直接与中心联系留下邮箱，我们将每周为您发放。

此致

敬礼！

中国可再生能源学会风能专业委员会  
2010年8月3日

风能信息中心北京办公室

地址：北京市宣武区广义街乐凯大厦303号

电话：010-83127887-8021

传真：010-83126887

联系人：杨洋

邮箱：[yangyang@cwei.org.cn](mailto:yangyang@cwei.org.cn)

风能信息中心保定办公室

地址：保定高新技术产业开发区恒通财富中心1806室

电话：0312-3321965

联系人：张婵娟

邮箱：[zhangchanjuan@cwei.org.cn](mailto:zhangchanjuan@cwei.org.cn)



## 目录

### 行业纵览

- [国际合作弥补软肋风电并网将更高效](#)
- [抢抓风电装备产业发展先机](#)
- [绿色海上风电点亮千家万户 东海大桥风电场全部风机并网发电](#)
- [“风筝发电”有可成为风力发电的新趋势](#)
- [风电并网国家标准经修订即将出台](#)
- [风能行业：并网“倒计时”](#)

### 企业动态

- [红枫风电模具新厂投产 年产叶片模具达40套](#)
- [华锐风电项目落户临港产业区](#)
- [闽东电力新设合资公司开发风电](#)
- [中电投蒙东30万千瓦风电项目获批](#)
- [华能新能源建全球最大海上风电](#)
- [华电库伦一期风电场CDM项目注册成功](#)
- [大唐科技工程公司举行风电产品下线](#)
- [中国南车牵手大唐 4.3亿元进入风电产业](#)
- [国电山东两风电项目获批](#)
- [中国节能获哈密风电基地一期建设权](#)
- [SKF宣布在亚洲建立两家新工厂](#)
- [金风科技“风电整体解决方案”亮相乌洽会](#)
- [美国通用将在重庆生产风力发电设备](#)
- [赤峰中凯风电首套塔筒出厂外运](#)
- [永济电机签约兆瓦级水冷双馈风电](#)
- [光大国际发布年度中期业绩报告 拟进军风力发电](#)
- [南车株洲电机建出口基地](#)
- [中航惠腾：叶片质量问题不影响IPO进程](#)

### 各地风电

- [泸西引20亿风电投资项目 云南风力资源受青睐](#)
- [威海海上风电崛起“三大板块” 计划2020年前建成](#)
- [依兰投资36亿元风电产业实现并网35万千瓦](#)
- [荣成新能源产业“迎风起舞”](#)
- [为奥运保电 风力发电场崛起辉腾锡勒草原](#)
- [国内首套风电送出静止无功补偿装置玉门投运](#)
- [乐亭拟建海上风电场](#)
- [浙江风电碳指标交易换来60万欧元](#)
- [湖南省湘潭湘电新能源有限公司首个风力发电项目正式落户桂阳县荷叶镇](#)
- [松原与北车集团签订风力发电装备生产合作协议](#)
- [年产2000套机舱罩导流罩项目落户通辽市开鲁](#)
- [克旗政府与北重公司签署风能项目战略合作](#)
- [云南德宏州风能将被开发为绿色电力](#)
- [湖南风电设备将助力美国风电开发](#)

### 国际资讯

- [Hofer 对奥地利政府横加指责](#)
- [强制性风电服务系统效能规范2010年6月16日完成](#)
- [韩国将在巴基斯坦实施750千伏风力项目](#)
- [美国超导首度获得印度Inox Wind订单](#)
- [Exelon以9亿美元收购迪尔风能部门](#)
- [韩国现代重工拟将风电销售提高13倍](#)
- [减排圣斗士”风电减排作用很小？](#)
- [IBM助风力发电公司缩短开发时间](#)
- [挪威计划建设漂浮式海上试验风电场](#)
- [苏格兰海上风电 贡献71亿英镑投资额](#)
- [法国斥资150亿欧元 发展海上风电](#)
- [古内阁戈壁开会 欲向中国出口风电](#)
- [英国风电开发商担忧风电为核电买单](#)

## 风场建设

- [四川省首座风力发电场将在凉山德昌开建](#)
- [中广核台山汶村风电项目正式开工](#)
- [鄱阳湖地区最大风力发电项目开工建设](#)
- [二连浩特市城区西北处五亿元风电项目正在建设中](#)

## 专利预警

- [深圳成立国内首个LED专利技术产业联盟](#)

## 企业风采

- [保定企业展示](#)

## 会展信息

- [2010风电行业高峰论坛](#)

## 供求信息

- [家用型磁悬浮风力发电机600W](#)
- [磁悬浮风力发电机400W](#)
- [德国F56-850KW双馈风电机组技术](#)
- [连江北茈风电场风电机组及其附属设备采购项目招标公告](#)
- [内蒙古兴和大西坡风电场一期49.5MW风电项目监理招标公告](#)
- [内蒙古兴和大西坡风电场一期49.5MW工程综合楼、车库、库房的基础、结构工程及临时用电工程项目招标公告](#)



## 国际合作弥补软肋风电并网将更高效

时间：2010-8-30 8:48:35

来源：国际金融报

[目录](#)

“犹抱琵琶半遮面”的风电并网国家标准即将出炉。2010年8月29日，风电并网国家标准在经过两轮的征求意见和修订后，已由中国电力企业联合会（简称“中电联”）报批国家能源局，新的标准将更加严格并具有强制性约束力。此外，与之配套的检测研究中心将同时启动。

据了解，“强制性”国标的框架基本来自国家电网的企业标准，如包括风机控制技术、功率预测技术和储能技术等。此外，新标准还对并网风机和风电场的技术指标、运行性能等方面做了详细的规定和要求。据参与风电并网国标制定的人士透露，该标准目前已两次征询风电专家、风电设备制造商和下游企业的综合意见，加入修订意见的“标准”已由中电联上报能源局待批。此外，国家下一步将强化推出风电并网检测认证制度。这一制定严格的国标，在一些风电企业看来，部分标准较为超前和苛刻，更多地是约束了企业的发展。

中商流通生产力促进中心分析师宋亮在接受《国际金融报》记者采访时表示：“此次国标侧重的是产业升级和技术水平的提高，这样可以提高该产业进入门槛，防止过量的资本进入该产业引起产能过剩。此外，提高技术要求，可以促使企业加快技术改造，提高该产业的技术水平，形成优势产业。”不过，在中投顾问能源行业分析师姜谦看来，我国风电产业是在没有行业标准的情况下发展起来的，现在提出多高要求的标准并不是关键，如果企业在技术上不能达到这个要求的话，可能引发一系列问题，最终背离促使风电产业走上健康发展的初衷。“国标的制定必须基于中国风电行业目前的发展状况，不能仅仅把国外的发展经验按部就班地用上去。”姜谦指出。

事实上，我国目前沿用的风电标准大部分根据国际电工委员会标准转化而来，其他国际通用的如德国劳埃德GL标准、丹麦RISOE的DNV标准也主要依据这些国家的开发建设条件和经验制定，并不完全适合我国的气候特征和地理环境。近年来，随着我国风电设备制造企业不断“走出去”，如何让即将制定出台的国内标准体系与国际标准接轨，也是我国风电产业需要考虑的问题。

“中国风电企业‘走出去’的市场定位在发展中国家，不过，由于他们自身没有通行的标准，只是依据欧洲标准对产品进行检测和认证，这对中国很不利。”姜谦指出，尽快制定中国的标准体系并使之尽快“国际化”非常重要。宋亮也表示，此次颇为严格的国标也利于我国风电企业严格生产，提高生产质量，为今后产品的“走出去”奠定基础。

## 抢抓风电装备产业发展先机

时间：2010-8-30 8:59:18 来源：浙江在线-浙江日报

[目录](#)

乐清是经济大市，也是制造业大市。在工业化新的发展阶段，也面临着传统制造业的提升和产业结构转型升级的难题。去年，我们在深入调研的基础上，统一认识，作出了加快风电装备产业发展的决定，并以此作为破解难题的重大战略举措之一。



### 发展风电装备产业的机遇及比较优势

近年来，由于全球气候变化，世界各主要工业国均把削减碳排放量融入经济发展政策。同时，国际金融危机后，美国迅速推出发展新能源的经济振兴方针调整，我国也适时把发展新能源纳入未来重点发展的战略性新兴产业规划。这些背景，带来近年来全球风电开发持续高速增长。据全球风能委员会预测，2010年以后风能市场将以年均20%的速度持续增长，到2020年全球风力发电装机容量将达到12亿千瓦，新增市场份额11万亿元以上。根据我国能源发展规划，至2050年我国风力发电要达到总发电量的10%。近年来我国新增风电装机容量每年翻番。风电开发的持续高速增长带来风电装备产业发展的巨大空间。

在风电装备产业上，我们具有现实的比较优势：一是制造业基础较为雄厚，风电装备产业链上的电气控制、线缆、叶片、材料、齿轮箱、轴承、设备维修检测等配套产业已具备相当的基础。尤其是华仪集团，早在十年前就试水风电装备产业，现已具备大型风力发电机组研发、制造、风资源测量与评估、风电场项目开发与维护能力，其拥有自主知识产权的1.5兆瓦发电机组已批量生产，3兆瓦发电机组将于年底下线，已在全国风机制造中占有一席之地。二是有关企业已与国内外风机制造专家建立了良好的合作关系，并拥有一支技术研发队伍，为风机制造技术的先进性和后续创新研发确立了基础。三是民营经济和民营企业具有对市场信息反应快、投融资机制灵活、创业创新劲头足、与政府沟通合作意识强等特点，为风电装备产业的规模化、基地化、国际化提供了保证。

## 推进风电装备产业发展的对策措施

我们的总体思路和目标是，依托电气产业和机械产业基础，以技术进步为支撑，以项目建设为载体，重点发展整机产业，带动关键零部件产业发展，形成专业化的分工协作网络，打造国内外具有较强竞争力的产业集群。通过五年左右的努力，形成以风机整机生产为中心，以发电机、齿轮箱、主轴、控制系统、塔架等关键零部件为上游，以风电场建设为下游的风电及其装备制造产业链，形成较为成熟的风电装备制造与风电装备认证机构、人才培养、研发设计、信息物流、维护等产业。

规划建设风电装备产业基地。在乐清湾港区规划建设占地规模2000亩的风电装备产业基地，重点抓好华仪风能、钻宝电子等12个总投资83.95亿元的风电装备项目的实施，推进风机整机制造企业以及相关配套企业发展，集合产业链，实现龙头企业和专业化企业的良性互动，形成产业集群效应。

建立风电技术服务平台。依托骨干企业加快建设整机产品地面测试平台，鼓励企业建立工程技术（研发）中心，支持龙头企业创建国家级企业技术中心。积极创造条件，在洞头建立试验性风力发电场，用于新型风电机组现场性能测试。建立公共实验平台，为配套企业产品的测试、实验提供服务。引进风电装备认证机构、人才培养、研发设计、物流、维修等生产性服务机构。

落实风电装备产业政策。切实落实国家扶持风电装备业发展的政策，积极争取各级专项资金的支持。结合乐清实际，制定扶持政策，促进风电装备产业加速发展。重点是安排专项资金，对项目建设、风电装备的首台套、新产品、发电企业上网电价等给予补助和贴息。鼓励金融企业优先支持风电装备产业发展。

加强人才引进和培养。加大对风电装备制造业紧缺人才的引进力度，加强风电装备制造产业工人的培养，聘请国内外风电装备专家，成立专家组，为发展风电装备产业提供发展方向、技术、政策等方面的智力支撑。

建立协调机制。建立风机产业化项目建设协调机构及协调机制，要求政府部门在办理风机产业化项目建设涉及的事项时，必须加强协调与沟通，打开绿色通道，优化服务，快速办理，合力推进风电装备产业的大发展、大提升。



## 绿色海上风电点亮千家万户 东海大桥风电场全部风机并网发电

时间：2010-8-30 11:39:58

来源：[www.shanghai.gov.cn](http://www.shanghai.gov.cn)

[目录](#)



碧海蓝天之间，东海大桥风电场34台海上风电机组巍然屹立



位于东海大桥一侧的海上风力发电场已成为一道新的海上景观



海上风电场位于浦东新区岸线以南8~13公里



技术人员在操纵风电场综合自动化系统



每台巨型“大风车”塔筒有30层楼高（90米），叶片长45米

风能是地球与生俱来的资源，作为可再生能源，风力发电凭借其巨大的商业潜力和环保效益，在全球新能源领域创造了最快增速。

## 34台风机屹立海上并网发电

2010年6月8日，东海大桥风电场全部风机并网发电。34台风机巍然屹立在东海之滨的上海，她不仅成为上海市一个新景观，而且成为中国海上风电事业的一个里程碑！截至昨天，东海大桥风电场已累计发电4500万千瓦时。

东海大桥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。风电场平均水深10米，90米高度设计年平均风速每秒8.4米。

由我国自行设计、建造的东海大桥风电场由34台单机容量为3兆瓦的风电机组组成，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，项目总投资23.65亿元。

东海大桥风电场海上工程于2008年9月正式开工。2009年3月，首台风机吊装成功，同年9月首批三台风机实现并网。2010年2月，34台风机吊装完成，6月8日全部风机并网发电。工程每一个重大节点，都凝聚着建设者的智慧和辛劳。展现了整个项目从勘测设计、设备制造、工程施工到并网发电等各个环节的精诚合作和团队精神。


### 风电建设创造多项国内“第一”

东海大桥风电场在我国风电场建设史上创造了多项“第一”：是我国也是亚洲第一个海上风电项目；第一次采用自主研发的3兆瓦离岸型机组，标志着中国制造的近海离岸型风力发电机正式登上历史舞台，使我国大功率风电机组装备制造业跻身世界先进行列；第一次采用海上风机整体吊装工艺，大大缩短了海上施工周期，创造了一个月在工装船上组装10台、在海上吊装8台的纪录；在世界上第一次使用高桩承台基础设计，有效解决了高耸风机承载、抗拔、水平移位的技术难题。

有数据显示，东海大桥风电场在项目设计、工程建设、施工进度、造价控制等方面都优于国外同类型的海上风电场。

东海大桥风电场与燃煤电厂相比，每年可以节约8.6万吨标准煤，减轻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。

上海东海大桥100兆瓦海上风电示范项目对提高我国海上风电场开发设计、施工组织、运营管理能力，提升大型海上风机装备制造业设计制造能力，以及加快我国海上风电场建设具有深远意义。



## “风筝发电”有可成为风力发电的新趋势

时间：2010-8-31 13:43:35 来源：中国风电材料设备网

[且录](#)

2010年8月29日在汉举行的中国海外人才智力为国服务专家论坛上，来自纽约的李大西博士带来了一个现在看来同样匪夷所思的建议——用风筝捕捉高空的风用于发电。

风力可以发电，长江边矗立的风光电路灯就是离我们最近的证明。但城市里时有时无的微风是无法用于大规模发电的，所以在我国，只有内蒙古等少数地区有风力发电站。不过科学家们并不就此止步，他们将寻找风能的目光从地面转向了高空。

国际华人科技工商协会主席李大西说，地球上风能最多的地方是距离地面上万米的高空，那里的能量足够满足全球的电力需要。“地面风力发电站的风力密度不到1千瓦/平方米，而万米高空的风力密度均值是地面的5倍，风速和稳定性也比地面条件好得多。中国的高空风能更是世界之最，风力密度能达到30千瓦/平方米。”

由于全球能源危机的爆发，早在上世纪70年代，高空风力发电的概念就出现了，国外多次进行过高空风力发电的试验，去年美国科学家还在尝试将风力发电机送上高空给纽约供电。“我们并不直接把发电机送到高空，而是用一个降落伞大小的风筝收集风能，风筝借助风力上升，产生的拉力带动地面的发电机运转。”李大西所在的团队已经制作了一个样机，在广东试验，他说，三峡大坝上空非常适合高空风力发电，这一次，他希望能把技术带到湖北。



# 风电并网国家标准经修订即将出台

时间：2010-9-2 9:11:01 来源：bjx.com

[目录](#)

风电并网国家标准在经过两轮的征求意见和修订后，已由中国电力企业联合会(下简称中电联)报批国家能源局，新的标准将更严格并具有强制性约束力。

从事风电项目的公司对此标准已经期盼很久。相关准备也已经进入冲刺阶段。

“目前所里的人都在张北加班加点进行检测中心的项目。”中国电力科学研究院新能源研究所副所长刘纯说。

刘纯所说的项目，是去年11月5日国家电网公司获批建立的国家风电技术与检测研究中心。其作为风电机组的入网检测机构，一直被认为是风电企业“入网门槛”，该中心将通过各项检测然后发放风电机组“入网证”。

据透露，该检测研究中心的基础研究平台已基本完成。一旦“风电并网国家标准”出台，检测研究中心将与之配套启动。

## 严于企业标准

该“强制性”国标的框架基本来自国家电网的企业标准，如包括风机控制技术、功率预测技术和储能技术等。此外，新标准还对并网风机和风电场的技术指标、运行性能，包括电压、频率、功率因数/无功功率、低电压穿越、监控通信等功能和风电场在并网管理、调试期管理、调度运行管理、发电计划管理、检修管理、继电保护和自动化装置管理、通信运行管理以及调度自动化管理等方面提出了详细的规定和要求。

“比如低电压穿越方面，企业标准要求风电场在并网点电压跌落到20%时，确保0.625秒不脱网运行，而新的国标修改稿则提出了更高要求，也更细化。”一位参与风电并网国标制定的人士表示。他告诉本报，新的标准将比国家电网标准更为严格。

据这位人士透露，该标准目前已两次征询风电专家、风电设备制造商和下游企业的综合意见，加入修订意见的“标准”已由中电联上报能源局待批。

除此，在并网方面，国家层面下一步将强化推出风电并网检测认证制度，这将是风电企业并网的“准入门槛”。

检测认证制度将通过国家风电技术与检测研究中心对国内生产、使用的风电机组进行检测与检验，满足风电设备认证的检测要求，可为风电设备制造企业独立进行试验提供场地和测试设施。

据称，上述界定就是要对已投产机组进行评估，不合要求的要逐步实施改造，而新投产的机组将以此为标准进行并网认证。

## 争议

在一些风电企业看来，并网国标更多地是约束企业，针对企业提出诸多具体明确的技术要求，而对电网却基本没有要求和约束。

一些企业表示部分新设定的标准较为超前和苛刻，国内目前的技术难以达到，同时一些可以实现的标准，须大幅增加大风电场的投资成本，从而进一步扩大弃风现象。

自去年有关部门一直“抑制”风电的产能过剩，同时由于上网难，很多企业选择了关停机组，很多风机被闲置。

不过，知情人士称，弃风现象只是暂时性的，而且抑制产能也是从淘汰落后的产能去讲，所以从长远看，电机的需求还是很大的。

根据2008年3月国家发改委发布的《可再生能源发展“十一五”规划》，2010年的风电总装机容量目标为1000万千瓦。但事实上，2009年，全国的装机已经超过2000万千瓦，远远超过上述的装机容量目标。但与装机容量形成鲜明对比的，是风电的发电量连年不“达标”。

“装机容量只是总量，实际的电量还要看有效装机容量，而并网问题却是首要障碍。”中国可再生能源学会风能专业委员会副理事长施鹏飞表示，国家规定可再生能源要优先调度、优先上网，但电网公司实际上难以落实。

他说，对于电网的基层作业单位来说，由于风电不稳定，还要提供更多的附加服务，增加电网运行管理成本，所以电网要承担更大风险。

有电网公司人士对此标准也表示，风电的间歇性和随机性使得并网后电网的建设和运营成本加大，而且调度机构也有不小压力，所以只有严格标准才能减轻电网的压力和调度难度。



## 风能行业：并网“倒计时”

时间：2010-9-2 9:22:12 来源：新浪财经

[目录](#)

### 事件

8月18号媒体报道：国内首套应用于风电送出通道的静止无功补偿装置近日在甘肃省330千伏玉门变电站成功挂网运行，此举对于提高风电送出系统的电能质量和安全稳定水平，增强风电大规模送出能力，推动风电产业健康发展具有重要意义；

8月29日媒体报道：风电并网国家标准在经过两轮的征求意见和修订后，已由中国电力企业联合会(简称“中电联”)报批国家能源局，新的标准将更加严格并具有强制性约束力。“强制性”国标的框架基本来自国家电网的企业标准，如包括风机控制技术、功率预测技术和储能技术等。新标准还对并网风机和风电场的技术指标、运行性能等方面做了详细的规定和要求；

### 评论

解决并网问题是新能源战略必行的一步：由于中国风电资源和用电负荷很不匹配，即主要风力发电集中在西北部，而用电负荷集中在“三华”地区，这决定了风电必须走长距离集中输送的模式。但是风电作为一种不稳定电源，其出力一般很难精确判断。故相比传统发电方式，其更加依赖于电网整体的消纳能力。而目前电网在储能和补偿领域的建设远落后于以风电为代表的新能源装机容量的快速膨胀，从而导致了接入瓶颈问题。我们认为为了保障新能源装机进一步扩张，加大对解决并网方面的投资将是势在必行的一步；

整机价格下降成为行业催化剂-缓解了并网投资的成本压力：由于风电并网设备一定程度上增加了风电场的投资成本，所以一直以来备受下游开发商的质疑。然而在整机产能快速释放的大背景下，整机价格已逐步由6200元/千瓦下降至4500元/千瓦。这直接推动了风场资本投资从接近9000元/千瓦下降至7000元/千瓦。而风电侧无功补偿设备投资只有100元/千瓦，即使考虑储能设备的投资也只是增加1000元/千瓦。这两块对成本造成一定增加，但是仍然小于整机价格的降幅。我们认为整机设备价格持续走低已经为接入设备方面的投资提供了“经济基础”；

并网问题缓解将长期有利于风电行业打开进一步增长空间：我们认为整机行业经历了过去4年年均100%的翻翻增长后，基数已经偏高，今年增速下滑将无法避免。应该说整体风电行业已经结束了爆发性的增长时期而步入一个周期性增长过程中。要激发起下一个向上突破趋势必然是接入问题得到足够的缓解。我们判断接入投资和整机投资的相位差正好在180度，即整机增长的低点。

## 红枫风电模具新厂投产 年产叶片模具达40套

时间：2010-8-30 8:56:31

来源：中国风电材料设备网

[目录](#)

2010年8月27日，苏州红枫风电模具公司竣工投产，市政协副主席葛维玲出席开工开业仪式。

苏州红枫风电模具有限公司成立于2007年，位于新区大成工业园内，总投资2280万美元。红枫是世界上最大的风电叶片模具制造商之一，主要生产风力发电叶片的模具、液压翻转系统和电加热系统，年产风电叶片模具超过40套，在全球同行业中占有重要地位。去年，公司计划扩大生产规模，开建新厂。

在红枫风电新厂落成仪式上，市委书记浦荣皋代表市委市政府和新区管委会对红枫风电模具有限公司新厂落成表示热烈祝贺。他说，今年以来，太仓市上下紧扣“加快发展、转型升级、谋求新跨越”工作主题，充分发挥太仓区位优势 and 港口优势，经济实现快速发展，多项主要经济指标增幅位居苏州前列。他指出，新兴产业是太仓市近年来重点发展产业，红枫是太仓较好的新能源企业之一，科技含量高，发展速度快，对太仓市新兴产业发展作用突出，希望红枫借此契机，加快发展，努力成为太仓新能源产业的领军企业。



## 华锐风电项目落户临港产业区

时间：2010-8-30 9:03:25 来源：文新传媒

[目录](#)

2010年8月27日下午，华锐风电科技（集团）股份有限公司上海临港风电产业基地项目签约仪式在上海东郊宾馆举行。此次落户在上海闵行经济技术开发区临港园区的华锐集团上海临港风电产业基地项目，一期占地面积为225亩，总投资达30亿元人民币。

8月27日下午，华锐风电科技（集团）股份有限公司上海临港风电产业基地项目签约仪式在上海东郊宾馆举行。

此次落户在上海闵行经济技术开发区临港园区的华锐集团上海临港风电产业基地项目，一期占地面积为225亩，总投资达30亿元人民币。建成后，该基地将成为具有核心竞争力的大功率海上风电机组规模化总装、试验及培训一体化基地，产品主要以5MW、6MW及10MW以上大型风电机组为主。

临港产业区坚持以发展“装备制造业和战略性新兴产业”为导向，在此基础上，上海风电产业基地初步形成。华锐集团上海临港风电产业基地项目将充分依托临港产业区的综合优势，迅速提升我国大型海上风电机组的自主研发、生产、安装和维护方面的国际综合竞争力，对我国整个风能行业的快速发展有着重要的意义。

## 闽东电力新设合资公司开发风电

时间：2010-8-31 8:37:22 来源：中国证券网

[目录](#)

闽东电力今日公告，2010年8月30日与北京万源工业有限公司就成立新能源公司，共同投资、开发、建设和运营海上及陆地风电场项目，实现减排目标，促进地方经济发展事宜达成一致，正式签定了《航天闽箭新能源投资股份有限公司合资合同》。

据公告，公司以现金方式出资，认缴注册资本1.2亿元，占注册资本80%。合同约定，闽东电力需积极开展宁德市境内风电项目的测风、预可研等前期工作，大力争取宁德市境内的具有合理经济开发条件的风电场的开发权，作为组建后公司的投资建设目标。北京万源则主要负责与国家发改委、能源局、国家电网公司等国家有关部委沟通、协调，推动新能源项目、宁德海上风电项目的前期开发、申报、核准等有关工作。

## 中电投蒙东30万千瓦风电项目获批

时间：2010-9-2 9:08:32 来源：一财网

[目录](#)

蒙东能源开鲁建华30万千瓦风电项目8月30日正式获得国家发改委核准。

开鲁建华风电场是国家第五批特许权项目，是建设开鲁地区百万千瓦风电基地和国家7个千万千瓦风电基地的重要组成部分。

该风电场年理论发电量可达7亿千瓦时，特许权中标电价0.5216元/千瓦时；项目计划于年内开工，2013年完成全部工程建设。

# 华能新能源建全球最大海上风电

时间：2010-8-31 8:40:01 来源：中国证券报·中证网

[目录](#)

2010年8月30日，华能新能源产业控股有限公司执行董事、总经理赵世明对外宣布，公司将投资60亿元，在江苏省大丰市东侧的毛竹沙海域建设华能江苏C4国家潮间带300兆瓦风电示范项目。该项目是目前建成的装机规模最大、电压等级最高的海上风电场。

据了解，该项目场区面积约127平方公里，规划装机容量300兆瓦，离岸距离约55公里，场区大部分区域水深约4-10m。风电场拟安装100台单机容量为3兆瓦的风力发电机组，机组供应商为华锐风电，华东勘测设计研究院为主要勘察设计单位。

目前，项目已完成海上测风塔的施工安装，并于8月15日正式开始测风，现场地质勘查已完成，预计明年下半年将完成项目核准并开工建设。

项目总投资60亿元，是目前建成的海上风电场中装机规模最大、离岸距离最远、电压等级最高的海上风电场项目。建成投产后，每年将生产约7.4亿度清洁电力，节约标准煤25万吨。

华能新能源产业控股有限公司副总经理何焱表示，潮间带属于我国海上风电独有，在世界上没有先例，通过该项目，将为我国潮间带海上风电项目的施工、运输、安装做出示范。由于目前测风尚未完成，因此项目单位千瓦造价与上网电价尚无法确定。

为了适应潮间带施工需要，该项目施工方开发了150吨和40吨两种规格的专用履带运输车，可以在2米水深滩涂区域自由行走。




## 华电库伦一期风电场CDM项目注册成功

时间：2010-8-31 10:54:22 来源：中国华电集团公司

[目录](#)

据联合国清洁发展机制（CDM）执行理事会（EB）网站最新消息，内蒙古华电库伦一期风电场CDM项目于2010年8月27日注册成功。该项目装机容量201MW，预计年减排量47万吨，在华电集团已成功注册的风电项目中排第一位。至此，华电集团已注册CDM项目数量达到17个，累计年减排量达到425万吨。



库伦一期CDM项目是华电集团实行CDM项目“三统一”管理后开发的第一批风电项目，于2008年5月14日由项目公司与瑞典碳资产管理有限公司签署减排量购买协议，2008年10月8日获得国家发改委批准函。项目审核期间，华电新能源公司、项目公司和合作方通力合作，认真研究EB政策，积极采取应对措施，克服“独立运营实体（DOE）停牌”、“中国风电最高电价问题”等重重困难，终于获得成功注册。

该项目的成功注册，是中国十个风电CDM项目被联合国EB集体拒签以来的重大突破，对华电集团乃至中国的CDM项目开发具有重要的里程碑意义。

## 大唐科技工程公司举行风电产品下线

时间：2010-8-31 14:08:46 来源：中国大唐集团公司

[目录](#)

2010年8月26日，中国大唐集团科技工程公司自主研发的DT9000系列风电控制系统下线仪式在南京举行。大唐集团公司总工程师金耀华与南京市委常委、江宁区委书记周谦等领导共同为DT9000系列风电控制系统产品揭幕。

金耀华指出，中国大唐集团公司一直把支持新能源产业发展作为实施国家能源战略、转变发展方式、调整产业结构、促进电力工业可持续发展的重要内容，已建成了世界上最大的风力发电场——赛罕坝风电场和亚洲第一座海上风电场——上海东海大桥风电场。

大唐集团公司要求，科技工程公司要以DT9000系列风电控制系统下线为契机，进一步创先争优，继续在科技研发上“出精品、出人才、出效益”，以只争朝夕的精神，加速科技成果产业化进程。同时，科技工程公司要严把质量关，在市场竞争中不断追求卓越，打造大唐优质品牌，实现效益最大化，提高对集团公司的利润贡献度，为推进集团公司科学发展上水平作出新的更大贡献。

据悉，DT9000系列风电控制系统是大唐科技工程公司依托南京自动化研发制造基地，与中科院电工所密切合作，潜心研发，克难攻坚，最终研制成功的风电控制系统。该系统采用了德国倍福专为风电设计的PLC，能够适应各种风况及恶劣环境，已通过广东明阳风电技术公司和北京北重汽轮电机公司等知名风力发电机组厂家的厂内试验，并在大唐新能源股份公司多伦三期风电场84号风电机组上圆满完成240小时运行工作。该系统的下线，实现了风力发电核心技术突破，迈出了风电设备制造国产化的重要一步，为抢占未来能源竞争制高点、全面提高经济效益奠定了坚实基础，对促进我国风电行业技术进步、推动区域经济发展具有重大示范和带动作用。

## 中国南车牵手大唐 4.3亿元进入风电产业

时间：2010-9-1 8:34:39 来源：第一财经日报

[目录](#)

2010年8月31日，中国南车宣布，与中国大唐签署合同，将为大唐甘肃景泰沙糖子风电项目提供30台WT1650型双馈式风力发电机组，项目工程总投资约4.3亿元。此举意味着中国南车的风电产业正式进入西北市场。

大唐甘肃景泰沙糖子风电装机总容量为49.5兆瓦，计划由大唐甘肃发电有限公司全额投资建设。根据合同，中国南车株洲所风电事业部将于今年9月开始供货，计划明年上半年完成全部合同。

中国南车内部人士表示：“进入以风电产业为代表的新产业是我们重要的战略。公司希望将其打造成为轨道装备之外的又一核心产业，拥有核心技术、具有国际竞争力的产品集群将成为公司业务增长主要来源。”

此前，中国南车已先后与中国华电、中国华能陆续签署大额风电整机组订单，与中国大唐签约标志着中国南车已成功与国内五大电力公司中的三家建立了合作关系。

据悉，中国南车株洲所自2006年进入风电领域，先后研制出国内首个风电变频器等关键部件，打破了国外垄断；自主研发出风力发电机整机控制系统，成为国内第一家掌握该控制系统的单位；成功开发国内单机功率最大的1.65兆瓦双馈式风电机组，成为国家兆瓦级风力发电机组变流系统高新技术产业化示范基地。中国南车株洲所的风电产业销售额去年为5亿多元，今年预计将达15亿元。

## 国电山东两风电项目获批

时间：2010-9-1 8:36:59 来源：一财网

[目录](#)

国电集团2010年8月31日透露，蓬莱虎山风电场一期49.5兆瓦、招远夏甸风电场一期49.5兆瓦两个风电项目已获得山东省发改委核准。

国电蓬莱虎山、招远夏甸风电场均位于山东烟台。其中，蓬莱虎山风电场规划总容量99兆瓦，招远夏甸风电场规划总容量148.5兆瓦，一期工程容量均为49.5兆瓦；总投资10.07亿元，共拟安装66台单机容量1500千瓦的风力发电机组。

上述两个项目今年9月同期开工建设，2011年4月投产发电；投产后每年可提供上网电量2亿千瓦时。

国电集团还透露，西安西郊热电2X35万千瓦项目已正式获得国家能源局“路条”，同意开展前期工作；该项目有望年内获得核准。

## 中国节能获哈密风电基地一期建设权

时间：2010-9-1 9:30:54 来源：中国节能环保集团公司

[目录](#)

近日，国家能源局正式批复新疆自治区发展改革委，同意哈密地区千万千瓦风电基地一期开发建设方案。

该项目位于哈密东南部风区，一期方案计划为200万千瓦。包括中国节能在内的十家公司共同入围，获得参与开发权。

# SKF宣布在亚洲建立两家新工厂

时间：2010-9-1 16:18:54 来源：SKF供稿

[目录](#)

2010年8月26日，SKF在哥德堡举行的资本市场日活动上宣布其将在亚洲投资建立两家新的工厂。

## SKF在中国进一步投资

为了应对本地市场和亚洲其他市场快速增长的需求，SKF进一步加大在中国的投资，将建立一家生产中型轴承的工厂。该工厂将主要服务于可再生能源、金属加工、工程车辆、电机以及工业传输等行业的客户。

该工厂将位于大连，毗邻SKF现有的大型轴承工厂。

SKF总裁兼CEO汤母·强斯顿表示：“我们在亚洲的业务持续呈现积极的发展势头，在这样的形势下，这种投资对我们在该地区的发展非常重要。这一举措不仅加强了我们的制造基地的实力，也增强了我们对这个市场的信心。”

新工厂投资额约为4亿瑞典克朗，占地1.2万平米，有望在2011年投入运营，届时将雇佣250名员工。

## 位于印度迈索尔的密封件工厂

SKF已经决定通过在印度迈索尔建立新的工厂来增强现有的密封件制造能力。新工厂将在汽车、铁路和工业应用领域为我们的客户提供服务。投资金额约为1.6亿瑞典克朗。

现在，无论是印度还是其他地区的客户需求都在快速增长，正是基于这一情况，SKF才做出新建工厂的决定。新的迈索尔工厂将成为SKF Technologies (India) Pvt Ltd的一部分。新的工厂将于2012年下半年全面投入运营，总共将雇佣600员工。

SKF汽车部总裁Tryggve Sthen说：“SKF的密封件业务在亚洲发展迅速，我们必须加强此方面的业务能力。新工厂将进一步加强SKF在亚洲市场，尤其是印度市场的地位。”

# 金风科技“风电整体解决方案”亮相乌洽会

时间：2010-9-2 8:37:45 来源：中国风能产业网

[目录](#)


中国风电设备研发和制造的领军企业——新疆金风科技股份有限公司宣布携“风电整体解决方案”参展于2010年9月1日开幕的第19届乌洽会。

本次是金风科技连续3届参加这一中国西部最大并辐射中亚地区的大型国际综合性商贸盛会。金风科技首度在乌洽会展出其综合“风电整体解决方案”，包括：风力发电机组研发、设计和制造；风电投资咨询、项目建设、运行维护等增值服务；以及风电场投资和运营。其中代表金风科技最新成熟技术的2.5MW直驱永磁风力发电机组是此次展览的主力产品，它采用优化的工艺流程如双回路全功率变流设计，同时显著提高了发电能力和低电压穿越能力，目前已经进入批量化生产阶段。

随着近年来新疆风电产业的蓬勃高速发展，乌洽会日益成为展示中国风电企业风采实力的良好平台。金风科技1998年成立于新疆，经过连续10年超过100%的业绩增长，目前已成为新疆最大的上市公司，贡献着乌鲁木齐经济技术开发区70%的工业产值，极大的改变着新疆先进制造业的面貌。金风科技还以全球第五的市场地位和行业领先的直驱永磁技术，在国际风电市场传递着新疆和中国的声音。

本届乌洽会为期5天，规模为历年最大，除了众多国内企业，更吸引了中亚各国及其它海外地区的上百家企业参展。金风科技此次面向亚洲内陆展示“风电整体解决方案”，配合其在新疆装备的多个大型风电项目，为就近拓展潜力可观的中亚市场打下了良好开端。事实上，金风科技的影响力已经扩展至中亚市场：近年来不仅有中亚多国政要参访公司新疆总部，金风科技还同哈萨克斯坦政府和企业开展了不同形式的合作，如2009年12月与哈萨克斯坦工贸部贸易促进署签定《谅解备忘录》，为该国评估风资源及编制风电开发规划等。

多年来，金风科技的发展和成就凝聚了新疆各级政府和各界人士的大量心血。作为新疆本土企业，金风科技将依托新疆丰富的风能资源，一如既往持续推动自主创新，为实现新疆地区的跨越式发展做出积极贡献。




## 美国通用将在重庆生产风力发电设备

时间：2010-9-1 8:46:38 来源：中国电力网

[目录](#)

美国通用电气旗下GE风能传动科技将与重庆本土齿轮制造企业组建合资公司，双方将在重庆市北碚区新建工厂生产风力发电机工业用大直径齿轮。

双方今天在重庆正式签署合协议，通用的重庆合作方重庆新兴风能有限公司是重庆新兴齿轮有限公司的关联公司，也是合资公司的主要控股方。新兴齿轮在汽车和摩托车行业拥有16年的齿轮制造经验。



美国通用的有关负责人在此间透露，根据初步计划，在重庆新建的合资工厂将为通用在沈阳的齿轮箱组装厂提供高质量的齿轮。GE风能传动科技将致力于发展中国本地的供应链。

此间出席签约仪式的重庆市常务副市长黄奇帆说，在重庆设立工厂，是通用布局从中国沿海向内陆发展的正确选择。

# 赤峰中凯风电首套塔筒出厂外运

时间：2010-9-1 8:55:15 来源：赤峰日报

[目录](#)

2010年8月26日上午，艳阳高照，晴空万里，伴随着震耳欲聋的鞭炮声和激昂的乐曲，赤峰中凯风电装备制造有限公司首套塔筒披红挂彩，正式出厂，运往黑龙江某风力发电企业。这是赤峰中凯承担山东中凯总公司的部分生产订单，也标志着赤峰中凯公司具备了正式生产风电塔筒的能力。

赤峰中凯风电装备制造有限公司坐落于红山经济开发区，距高速公路入口不到2公里，主导产品是成套的风力发电塔筒，筒高70米。公司占地115亩，计划总投资8.73亿元。根据目前设计的制造能力，一期投产后可实现年加工风电塔筒400套，安置就业400人，年产值5亿元，利税8000万元；二期投产后可生产变流器1000套、整机控制系统1000套、变桨距控制系统1000套，加工风电法兰20000吨，生产定、转子150套；三期投产后可具备研发和生产3兆瓦及以上风力发电机组的能力，年产风力发电机组塔筒600套、叶片600套，可安置就业700人。

山东中凯总公司经过两年多的不懈努力，建立了良好的市场信誉，赢得了各大能源公司的认可，同时取得了几大主机厂的资格认证，赤峰中凯风电装备制造项目在赤峰的落成，将填补赤峰地区风力发电装备制造行业内高、精、尖技术的空白，将对赤峰以及周边地区风力发电场的建设做出应有的贡献。

# 永济电机签约兆瓦级水冷双馈风电


时间：2010-9-3 8:37:14 来源：科技日报

[目录](#)

近日，我国风电行业最大的风力发电机配套厂家——中国北车永济电机公司与国内某风电主机公司签订的总功率450万千瓦，合同金额11.55亿元人民币的1.5MW水冷双馈风力发电机合同，成为国内目前最大一笔兆瓦级水冷双馈风力发电机订单，从而使企业继续在这一兆瓦级主流机型扮演着国内领跑者的角色。

据了解，此次为用户开发的1.5MW水冷双馈风力发电机，是该公司更新换代产品，通过进一步优化设计，每台在重量方面减少了400公斤，合同将在2011年年底完成供货。为了兆瓦级风电电机组装，2010年4月公司动工建设兆瓦级风电电机组装厂房、永磁厂房项目，可以满足公司未来3—5年风电市场拓展的需要。

永济电机把绿色清洁能源作为公司持续发展的战略目标，风电新产品研发不仅得到国家在政策和资金上的大力扶持，还先后列入国家经贸委2002年技术创新项目、国家科技部“十五”科技攻关项目，承担了“十一五”国家科技支撑计划“适应复杂工况的大功率风力发电机产业化项目”，2009年5月，公司被列入山西省政府2009—2011年《装备制造业调整和振兴规划》中的新型能源装备制造基地。公司成立的风电产品质量提升项目组，采用新工艺、新方法攻克风电关键部件的转子装配轴摆超差技术难题，并探索出一整套运行可靠的技术数据，减少质量损失600余万元。对员工进行风电线圈包扎质量提升、产品外观质量标准、电机总装清洁作业培训，整体提升产品实物质量。



## 光大国际发布年度中期业绩报告 拟进军风力发电

时间：2010-9-3 8:49:51 来源：北青网——北京青年报

[目录](#)

由以往投资控股公司变身为污水处理及环保营运商的中国光大国际近日发布年度中期业绩报告称，未来集团在新能源项目领域除了发展太阳能、生物质能、沼气发电外，还计划进军风力发电，将在山东、江苏和安徽等现有业务区域，探讨发展陆上或海上风电项目的可行性，全面向新能源领域推进。

报告显示，2010年上半年已落实环保项目及产业园项目设计总投资超过了200亿元，在建及运营项目达41个。在节能减排方面，光大国际上半年处理生活及工业垃圾92.2万吨，提供绿色电力2.15亿千瓦时，处理污水及垃圾焚烧发电厂渗滤液2.12亿立方米。

据了解，光大国际以环保能源、环保水务和新能源三大领域为业务重点，致力发展成为中国最具市场影响力及领先地位的绿色环保及新能源投资产业集团。也正是如此，光大国际近日全国各地30多个公司1400多名员工，还同时发起了《倡导文明生活、践行节能环保倡议书》，自愿身体力行支持环保。

## 南车株洲电机建出口基地

时间：2010-9-3 9:21:25 来源：中国工业报

[目录](#)

经中国南车批准，南车株洲电机公司将在江苏大丰建设海上出口风力发电机生产基地，项目总投资9000万元，2011年8月投产。

为适应公司“十二五”发展，2010年6月，南车株洲电机抓住国家大力发展风力发电产业大好势头，着眼进一步密切与主机企业新疆金风科技公司合作关系，精心策划了江苏大丰海上出口风力发电机生产基地建设项目。项目在江苏大丰选址，比邻新疆金风科技江苏大丰基地，新购土地177亩，建设海上和出口兆瓦级风力发电机生产基地。

株洲南车电机公司有关负责人称：该项目首期工程将于2011年8月完工，实现使用土地70亩，生产用厂房交付1.1万平方米，安装设备40余（台）套，满足年产3兆瓦海上风力发电机500台能力，实现销售收入新增6亿元。

该项目的实施将对保持南车电机在风电行业的优势地位，稳固和金风科技的战略合作关系，争取获得更大的市场份额，抢抓海上和出口风电的发展机遇，推动南车电机的“十二五”战略发展和市场国际化具有重大意义。

## 中航惠腾：叶片质量问题不影响IPO进程

时间：2010-9-3 13:08:36 来源：中国证券报

[目录](#)

近日，国内龙头叶片生产厂商之一中航惠腾风电设备股份有限公司，因叶片胶黏出现质量问题导致部分风场的风机叶片开裂。国内部分风电整机制造商对此表示关切，并表示在相关问题未得到解决之前，将放缓对中航惠腾的叶片采购计划。

就此，中航惠腾相关负责人向中国证券报记者表示，出现质量问题的叶片，主要集中在内蒙古通辽、河北黄骅、张北等地的八九个风场中。其中黄骅与通辽风场中8台风机叶片在雷击时发生损坏。质量问题主要是黏合叶片的胶剂进口配方不合格导致。该批次的风机叶片已经安装到100余台风机上，叶片总价值在两亿元左右。目前公司方面正在进行大范围排查，从排查情况看，其中三分之二风机叶片未出现其他质量问题。公司将替换胶剂，并加大叶片的出厂前的质量控制。目前，公司生产情况良好，今年订单已经全部排满。

早先，中航惠腾曾对本报表示，公司上市材料已经上报证监会，目前正在等待批复中。就此次叶片质量问题是否会影响到公司IPO进程，中航惠腾相关负责人给予了否定回答。该负责人同时表示，受国家控制风电行业产能过剩政策影响，证监会已经放缓了对风电相关企业的上市审批速度，公司今年上市基本无望。

## 四川省首座风力发电场将在凉山德昌开建

时间：2010-8-30 8:51:51

来源：中国凉山彝州新闻网

[目录](#)

2010年8月29日 德昌县麻栗乡、阿月乡是安宁河风口，在30米的空中，每年有8个月时间风力超过6级，5年来中国水电顾问集团成都勘探设计院开始对风力、风向、水文地质等进行跟踪研究，认定此地可以建设风力发电场，目前各项正式开工准备工作已经完成，将于9月正式开工建设，今年底或明年初将建设发电。

据了解，首期示范项目8台机组，每台2000千瓦，共1.6万千瓦。工程计划于今年底明年初建成发电，届时不仅填补了四川风力发电的空白，也将成为德昌县一道亮丽的风景，同时为凉山新能源开发走、利用走出一条新路。

## 中广核台山汶村风电项目正式开工

时间：2010-9-1 9:18:56

来源：中广核风电公司

[目录](#)

2010年8月27日，中广核风电公司台山汶村32.3MW风电项目正式开工。这是继7月2日台山广海风电场、7月8日台山端芬风电场开工后，台山开工的第三个风电项目。至此，中广核风电公司台山风电项目已全部开工，标志着台山风电项目将全面进入工程建设阶段。

台山汶村风电项目是风电公司台山三大风电项目之一，位于广东省江门市台山市汶村。项目于2009年12月24日获得核准，拟安装38台风机机组，总装机容量为32.3兆瓦，计划于2011年7月建成投产，预计年上网电量6526万千瓦时。

## 鄱阳湖地区最大风力发电项目开工建设

时间：2010-9-2 8:53:18

来源：九江新闻网

[目录](#)

日前，鄱阳湖地区最大的风力发电项目—都昌老爷庙风电项目开工建设。这个项目由江西中电投新能源发电有限公司投资20亿元，总装机容量20万千瓦，老爷庙风电项目首期投资5.3亿元，将安装33台1500千瓦风电机组，总装机容量达4.95万千瓦。目前，老爷庙风力发电项目进场道路完成了征地、拆迁工作，施工单位开始施工，从昭兴村到集控中心1.6公里的进场道路已基本完成路基土方工程，石块垫层也已全部完成，为下一步场区道路、风机基础、集控中心建设创造了有利条件。

## 二连浩特市城区西北处五亿元风电项目正在建设

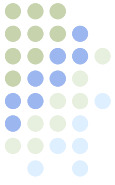
中

时间：2010-9-3 8:43:36

来源：二连浩特市人民政府

[目录](#)

近年来，二连浩特市瞄准政策导向，努力发展新能源产业，倾力打造风电产业项目。内蒙古国电能源投资有限公司二连浩特风电场规划容量200兆瓦，总投资5亿元，位于二连浩特市城区西北方向。一期49.5兆瓦工程于今年七月份开工，项目装设33台联合动力风电机组，预计今年年底竣工。项目全部投产后年发电量约1.17亿度，减排二氧化碳约10万吨，可带来良好的经济效益和社会效益。



## 泸西引20亿风电投资项目 云南风力资源受青睐

时间：2010-8-30 8:41:11 来源：云南网

[目录](#)



2010年8月28日，记者从第六届泛珠三角区域经贸投资合作项目签约仪式上了解到，云南协议引进外来资金344.8亿元签约58个项目中，风力发电项目异军突起，共签约6个项目，成为外来投资的一大热点。

水电一直是云南电力开发的重点，然而本次签约10个电力开发项目中，有6个项目属风力发电项目，显示出了云南风电开发的美好前景。

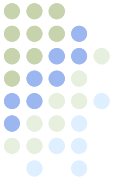


在签约会上，云南红河州泸西县人民政府与亚洲能源第一国际投资集团（香港）有限公司签订了永三风力发电场投资开发协议。

该县招商局局长李奕英告诉记者，这是该县第一次引入港资，也是最大的一笔外来投资，总投资为20亿元。

泸西县县长张智俊表示，泸西县的风力资源丰富，每秒风力可达4-6米，在整个云南省都是数一数二的，因此，该县制订了大力发展风力发电的重点招商项目，这是继中国水电工业集团投资18亿元资金兴建风力发电项目之后，泸西又一个大型风力发电项目，装机容量达20万千瓦。而且风力发电项目是绿色项目，低碳环保，符合云南乃至国家目前的发展清洁能源政策。

该项目投资方亚洲能源第一国际投资集团（香港）有限公司主席欧阳红军也认为，云南拥有丰富的风力资源，目前该项目已经完成先期测风试验，正在兴建基础设施项目，而且据他测算，按现有每度风电0.69元的价格来算，公司的20亿元投资可在10年之内收回成本并盈利。



## 威海海上风电崛起“三大板块” 计划2020年前建成

时间：2010-8-30 8:45:02

来源：威海日报·威海新闻网

[目录](#)



近日，从市发改委获悉，根据《山东省沿海千万千瓦级风电基地规划纲要》，威海市成为全省重点开发建设的百万千瓦级海上风电基地之一，海上风电场规划厂址面积449平方公里，规划装机容量110万千瓦。据此规划，我市将整个海域初步规划为3个区块进行开发，即总装机容量为30万千瓦的北部区块、装机容量为10万千瓦的东部区块、总装机容量70万千瓦的南部区块。



近年来，随着威海市经济的高速发展，能源需求急剧增长，电力结构单一的矛盾日益突出，转变能源发展方式势在必行。为此，威海市遵循环境保护第一位的原则，确定了发展新能源以解决能源资源匮乏的方向，立足我市三面环海、风能资源丰富、近海海域地质构造稳定的优势，积极发展海上风电。

为此，威海市根据《山东省沿海千万千瓦级风电基地规划纲要》，将整个海域分为3个区块进行开发，即以高区海域为主的北部区块规划2个风电场，总装机容量为30万千瓦；以荣成海域为主的东部区块规划1个风电场，装机容量为10万千瓦；以文登、乳山各部分海域为主的南部区块3个风电场，总装机容量70万千瓦。其中，根据风资源条件等实际，威海市将优先开发北部海域风电场。在海上风电的开发过程中，威海市将坚持海上风能资源开发与海洋生态环境保护、海上养殖和捕捞、海上航运和港口物流、风电装备研发制造相结合的原则，实现环境保护与经济发展同步。

据了解，目前，威海市海上风电项目已开始全面推进。中国海洋石油总公司海上一期10万千瓦风电场预可研报告已经编制完成并顺利通过中国水电水利规划设计总院组织的专家评审，本期工程场址位于威海西北部海域，双岛湾大桥以北约13公里，海域面积约42平方公里，拟建设安装34台海上风力发电机组，总装机容量为10万千瓦，同时配套建设1个海上升压站及相应的海底电缆敷设工程，总投资25.2亿元。同时在威海北部海域，华能新能源公司也在积极推进总装机10万千瓦的海上风电场前期工作，该项目也将建设安装34台海上风力发电机组，目前已在该海域的陆地边缘建设安装了2台试验风机。

根据威海市初步规划，百万千瓦级海上风电场将在2020年前全部建成，其中2015年前建成40万千瓦。届时，威海市将形成山地风场、陆地风场、海上风场三位一体，单机容量850千瓦、1500千瓦、3000千瓦高低搭配的立体风电格局，威海将成为全省乃至全国重要的风电基地。



## 依兰投资36亿元风电产业实现并网35万千瓦

时间：2010-8-31 8:46:18

来源：新华网黑龙江频道

[目录](#)



2010年8月30日，记者从黑龙江依兰县政府了解到，截至2009年底，依兰县共安装风电机组332台，总装机达35万千瓦/时，并全部实现并网发电，累计完成投资36亿元。



据了解，风电产业已经成为依兰县新能源产业的排头兵，如今矗立山林之上的大风车俨然是该县一道靓丽的风景线。据测算，今年依兰累计发电可达近10亿度，实现销售收入6亿多元。由于依兰县位于三山对峙，四水相汇的咽喉区，受西风环流和东北低压综合影响，狭管效应极为明显，风力资源普遍被业内人士看好，大批中外企业争先进入依兰。

到2015年，依兰县规划装机容量将达到近300万千瓦/时，目前已经进入实质推进阶段，届时依兰县将成为名副其实的全国风电大县。

## 荣成新能源产业“迎风起舞”

时间：2010-8-31 8:49:16

来源：大众日报(济南)

[目录](#)

日前，华能荣成风力发电有限公司投资5.2亿元，总装机容量为4.8万千瓦的风电项目获有关部门核准批复，即将开工建设，预计明年5月底前并网发电，年上网电量近1亿度。截至目前，荣成市共引进投产和在建风电项目25万千瓦，累计完成发电量近6亿度。

荣成市位于山东半岛最东端，三面环海，风能资源丰富。依据得天独厚的区位优势与资源优势，全市加大以风电为代表的新能源产业的科技投入与开发力度，先后吸引了华能、鲁能、国华等资金技术实力雄厚的能源巨头投资兴建风力发电场。目前投产和在建风电25万千瓦，在谈陆地风电20万千瓦，规划论证海上风电80万千瓦。

与此同时，荣成市积极引导企业围绕产业配套搞研发。华力电机集团有限公司与德国合作开发了“DF2000风力发电机”，产品售价仅为国外同类产品一半左右，今年投产后年可生产2兆瓦风力发电机1000台。



## 为奥运保电 风力发电场崛起辉腾锡勒草原

时间：2010-8-31 9:14:50

来源：千龙网

[目录](#)



一排排巨大的风力发电机高高挺立在辽阔美丽的辉腾锡勒草原上

在辽阔美丽的辉腾锡勒草原上，一排排巨大的风力发电机高高挺立，洁白的机身，线条优雅的叶片，映衬着蓝天白云和骏马羊群，勾勒出一幅美丽的图景。这里，就是曾经为北京奥运会提供过电力保障的辉腾锡勒风力发电场。

辉腾锡勒草原位于内蒙古自治区乌兰察布市，是中国风能的富集区。这里靠近蒙古高压中心，常年多风少雨，树木稀少，地形开阔，风力经常能达7~8级，非常适合建设风力发电站。1996年，内蒙古风电公司在辉腾锡勒安装首批风机，现在这里已发展成我国北方最大风力发电场。

如今的辉腾锡勒风电场的风力发电机中，有130台由北京能源投资集团有限公司承建。据介绍，这130台风机总装机规模超过10万千瓦，从2007年开始并网发电，今年的发电量将超过2亿度。相比同样规模的火电厂，一年可减少排放二氧化碳30多万吨。

据了解，内蒙古自治区风能资源技术可开发量占全国的一半，近年来，在国家和自治区鼓励优惠政策支持和引导下，到2009年，内蒙古全区并网风电装机容量已连续6年以超过100%的速度增长，并建成5个百万千瓦风电基地，风电并网装机容量占到全国的约三分之一。



## 国内首套风电送出静止无功补偿装置玉门投运

时间：2010-8-31 10:50:04 来源：甘肃经济日报

[目录](#)



2010年8月31日，国内首套应用于风电送出通道的静止无功补偿装置近日在甘肃省330千伏玉门变电站成功挂网运行，此举对于提高风电送出系统的电能质量和安全稳定水平，增强风电大规模送出能力，推动风电产业健康发展具有重要意义。



据介绍，风电送出通道的静止无功补偿装置在甘肃省玉门投运，标志着我国已掌握了静止无功补偿装置应用于风电集中送出系统的各项关键技术。该补偿装置可实现系统无功电压的动态控制，降低网损，提高系统稳定性和改善电网潮流分布，将成为智能电网和新能源接入的重要设备之一。

## 乐亭拟建海上风电场

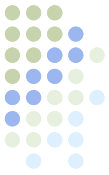
时间：2010-8-31 10:52:40 来源：燕赵都市报

[目录](#)

8月的一个下午，唐山乐亭月陀岛附近的海域上，经过6个小时的定位，一根65米长的钢管桩被牢牢地打入海底——国电乐亭海上风电场的前期工程测风塔开始施工。

相对于张家口等地的陆上风电，海上风电是个新鲜事物。由于海上风电场可以利用海上的风电资源，符合国家节能减排、清洁能源的能源政策，国家鼓励发展海上风电。今年4月，我国海上风电特许权招标项目开始启动，国家能源局向河北、辽宁、天津、上海、山东、江苏等11个省份有关部门下发了通知，要求各地申报海上风电特许权招标项目。目前，海上风电市场大幕刚刚开启，各大电力公司纷纷试水，希望抢得先机。在国电的这个项目南侧，省建投投资的海上风电场也正在进行前期准备。前者位于京唐港，后者位于曹妃甸港。

据河北省电力勘测设计研究院的人士介绍，这一测风塔是该院总承包的首座海上风电测风塔工程，工程建成后，将为国电乐亭海上风电场的选址、装机编组和投资效益分析提供科学依据。



## 浙江风电碳指标交易换来60万欧元

时间：2010-9-1 8:40:45

来源：中国建设报网

[目录](#)



近日，慈溪长江风力发电公司收到伦敦碳交易中心汇来的60万欧元。据悉，这是浙江省第一笔风电碳指标交易金。据了解，该公司从事风能发电以来，节约6.68万吨标准煤，节水27万立方米，减少二氧化碳等废气物排放18.9万吨。就在2008年10月至2009年10月期间，一共节约9.5万吨碳指标，被买家以60万欧元买走。



据了解，碳指标的交易模式，类似国内的证券市场。卖家出价，挂牌出售，但挂牌后价格升降，要看市场行情。慈溪长江风电公司以碳交易换回的60万欧元，对城市发展低碳经济意义重大。

从2009年起慈溪长江风电公司向国家发改委和国际环境署递交申请，要求将碳指标上市交易，得到发改委审批后，联合国能源环境署官员又进行现场勘查核实。之后，该公司得以首次进入英国伦敦碳交易中心公开交易。

## 湖南省湘潭湘电新能源有限公司首个风力发电项目正式落户桂阳县荷叶镇

时间：2010-9-1 8:48:17

来源：郴州市商务局

[目录](#)

从桂阳县荷叶镇获悉，湖南省湘潭湘电新能源有限公司在我省首个风力发电项目已正式落户该镇。项目一期预计投资3.2亿元，开发能量3.2万千瓦，预计今年12月开工建设，明年底实现装机发电。项目建成后每年可发电5500万度，年产值3200万元以上。这是该镇致力调整产业结构的一大亮点。

该镇是桂阳县的产煤大镇，素有“煤炭之乡”的美誉。长期以来，该镇经济发展方式粗放，产业结构单一。今年以来，镇党委、政府把转变经济发展方式，调整产业结构摆在重要议事日程，成立了调整产业结构工作领导小组，由书记、镇长负总责，并明确一名副职专抓产业结构调整工作。同时，出台了《关于调整产业结构的工作规划》，制定了工作措施和奖罚制度、考核办法。按照规划，3到5年内，干塘、两路、新塘村将建设风力发电项目；高山村将建立桐梓树、猕猴桃基地；水源、下故、唐家洞等村将建立魔芋基地；高山、唐家、潭溪等村将打造旅游胜地，从而把该镇单一的地下煤炭产业转为地面环保产业。截至目前，该镇调整产业结构已投入2000余万元，其中风力发电项目投入1000余万元。

## 松原与北车集团签订风力发电装备生产合作协议

时间：2010-9-1 8:43:01

来源：松原日报

[目录](#)



2010年8月30日上午，松原市与北车风电有限公司风力发电装备生产项目签约仪式在市宾馆隆重举行。市委书记蓝军，市委常委、常务副市长刘玉忱，中国北车集团公司总经理、中国北车股份公司董事长崔殿国，中国北车济南公司董事长、总经理贾世瑞及宁江区、市直相关部门负责同志出席签约仪式。副市长李恩国主持签约仪式。

北车风电有限公司隶属中国北车集团公司，经过友好协商，松原市与其就风力发电装备生产项目签订合作协议。根据协议，双方将建立长期战略合作关系，充分发挥各自资源优势，在风力发电机组生产项目投资建设方面进行深入、全面的合作。

蓝军在致辞中说，松原市与北车风电有限公司就风力发电装备生产项目签订协议是全市政治生活、经济生活中的一件大事。中国北车集团公司是国内非常著名的一家特大型国有企业，我们熟知的很多企业都是北车集团公司旗下的企业，如长春轨道客车股份有限公司、大连机车车辆有限公司、齐齐哈尔铁路车辆(集团)有限责任公司等。近几年来，北车集团公司坚持以科学发展观为指导，在努力打造北车品牌的同时，大力发展具有世界顶级水平的动车组，把眼光放到大力发展风力发电上，在济南成立并投入运营了北车风电有限公司和北车风电产业园，规模之大、技术之先进代表了国内风力发电的先进水平。北车集团公司选择松原作为合作伙伴，必将对我市发展起到极大推动作用，全市上下要以此为契机解放思想，转变发展观念。

蓝军表示，松原是吉林省的新兴城市，建市时间虽然很短，但近些年来发展速度很快，特别是有着非常丰厚的风力资源。此次我市通过与北车集团公司进行战略性的合作，双方都找到了非常好的合作基点，将会取得双赢。

北车风电有限公司风电项目落户松原，对于我市调整经济结构、产品结构，转变发展方式都将起到深远影响。要举全市之力来支持、扶持该项目，宁江区委、区政府及市直相关部门要全力为项目尽早投产创造条件，尽可能地为项目排忧解难，通过打造良好的发展环境来树立松原形象、打造松原品牌。

崔殿国在讲话中表示，北车集团公司上市以后加大了对风电领域的投入和支持，风电产业将成为北车集团公司新的支柱产业。此次与松原市合作发展风力发电装备生产项目，是北车风电产业做大做强，实现规划目标的重要组成部分。希望北车风电有限公司继续坚持高起点、高速度、高质量的发展战略，加强与松原市的沟通协调，扎实做好项目的推进工作，在松原市的全力支持下再创佳绩。同时，期待着北车集团公司能够与松原市各地方企业之间在更广阔的领域开展更广泛的合作。



## 年产2000套机舱罩导流罩项目落户通辽市开鲁

时间：2010-9-1 15:33:39 来源：通辽市人民政府

[目录](#)



在瓜果飘香的收获季节，开鲁县风电产业又添新秀。8月28日，开鲁县人民政府与山东格瑞德集团有限公司年产2000套机舱罩、导流罩项目签约，这是继葛洲坝集团机电建设有限公司风机塔筒项目、美泽新能源控股有限公司风机叶片项目、沈阳华创风能有限公司风机主机项目和湘电集团风机制造项目之后，又一入驻该县的风电设备制造企业。



山东格瑞德集团有限公司是我国专业生产中央空调及玻璃钢复合材料制品的国家大型企业，公司拥有建设部颁发的国家一级机电设备安装资质和净化空调安装二级资质，“格瑞德”商标被评为中国驰名商标。本次与开鲁县签约的机舱罩、导流罩项目计划投资2亿元，分两期建设，一期工程今年10月开工建设，2011年6月竣工投产，二期工程预计2011年6月开工建设，2012年6月投产，项目全部达产后，年可生产机舱罩、导流罩2000套，实现销售收入3亿元。这一项目的签约，使开鲁县风电设备制造产品实现了从风机塔筒、风机叶片、风机主机到机舱罩、导流罩的配套生产，标志着开鲁县依托风电资源的产业链建设又迈出了具有里程碑意义的一步，对加快开鲁百万千瓦风电基地建设将起到积极的推动作用。



## 克旗政府与北重公司签署风能项目战略合作

时间：2010-9-2 9:14:39 来源：世界风力发电网

[目录](#)



日前，克什克腾旗人民政府与北京北重汽轮电机有限责任公司在北京签署了风能发电项目战略合作意向，将围绕克旗境内风能资源密集型风能发电场投资，并建设风电整机总装生产基地。

据报道，克旗政府与北重公司首批合作的重点项目涉及40万千瓦风能发电项目和建设兆瓦级以上风电整机总装生产基地。据悉，根据协议规定，北重公司今年将完成40万千瓦风能发电项目的审批核准并启动风能发电场的投资和开发建设。风电整机总装将于2011年投产，并形成年产1.5兆瓦、2兆瓦、3兆瓦全系列产品300台整机的产能规模，实现年销售28亿元。



## 云南德宏州风能将被开发为绿色电力

时间：2010-9-3 8:46:54

来源：德宏团结报

[目录](#)



2010年8月31日下午，德宏州政府和云南华电怒江水电开发有限公司双方代表在州发改委会议室举行签字仪式，就德宏州风能资源合作开发相关问题达成合作协议。



德宏州委常委、常务副州长柳五三主持签字仪式，州发改委、州经委、州环保局、州水利局等相关部门负责人参加了签字仪式。云南华电怒江水电开发有限公司代表向大家介绍了公司的实力以及经营现状，表达了开发我州风能的决心和信心。

风能是可再生的清洁能源，风电开发符合国家能源发展战略和产业结构调整，对能源的可持续发展、减少温室气体排放、促进生态环境保护、节能减排具有重大意义。为加快德宏州风能资源的开发，经双方友好协商，就德宏州境内风能资源开发相关事宜达成如下协议：云南省德宏州境内潞西、瑞丽、梁河两市一县风能资源的规划评估、测风、勘测设计、开发、运营。

项目开发由项目前期和建设运营两阶段组成，项目前期阶段由企业在对德宏境内风能资源调查分析的基础上，对具备开发条件的区域进行选址规划和立塔测风，根据风能资源评估结论和确定的开发规模，适时开展勘测设计、核准工作；建设运营阶段为项目核准后的建设和运营管理工作。

据悉，9月初企业将组织人员开展德宏州境内风能资源的踏勘和观测准备工作，之后提交德宏州境内风能资源踏勘报告，同时在规定的时间内完成场址选择和测风塔建设工作。企业负责人表示，将严格按照合同规定的时间完成各项工作。柳五三要求各有关部门做好企业协调服务工作，在土地、林地征（占）用手续办理等方面提供方便。同时表态：对具备开发条件的风电场，州政府将按招商引资优惠政策为企业创造宽松的投资环境和快捷的服务，积极支持企业开工建设。



## 湖南风电设备将助力美国风电开发

时间：2010-9-3 8:40:43

来源：中国新闻网

[目录](#)



美国特拉华州州务卿杰弗里·布洛克(左)2010年9月2日在长沙表示，特拉华州新能源开发规划与湘电集团的设想不谋而合，州政府将推动湖南风电设备进入美国东海岸风电场开发，彼此之间的合作不仅极具可能，而且非常愿意深化合作。图为杰弗里与湖南省副省长陈肇雄互赠礼物预祝合作顺利。

## Hofer 对奥地利政府横加指责

时间：2010-8-30 15:22:22

来源：风能信息中心摘译

[目录](#)

FPÖ-Energiesprecher NAbg. Norbert Hofer一再要求下，新电力市场化计划终于开始了，这个由SPÖ und ÖVP联合筹备的方案。本应在去年5月就开始的项目迟迟没有任何反应，直到今天才迈出了决定性的一小步。



奥地利是时候该指定行之有效的政策来满足日益发展的新能源产业了，政府应该倾听产业的呼声，顺应全球能源战略的趋势。

## 强制性风电服务系统效能规范2010年6月16日完成

时间：2010-8-30 15:28:05

来源：风能信息中心摘译

[目录](#)

该规范规定了在过渡时期内为并网输电提供的风电服务系统必须通过一个名为SDLWINDV质量认证，同时将时限延长为自2010年6月30日至2011年3月31日止，使众多厂商有足够的时间来通过、达到认证标准，而此举对于那些未符合规格的制造商如果想要重新生产的话是远远不够的。同时还提出了自2011年4月即将推出的每千瓦小时0.5欧分的刺激政策，现已提交联邦通过。

## 韩国将在巴基斯坦实施750千伏风力项目

时间：2010-8-30 15:44:16 来源：商务部网站

[目录](#)

据巴基斯坦《每日时报》8月27日报道，韩国将投入200万美元资金，在信德省Hawksbay和Jhumpir两个地区实施总功率为750千瓦的风力涡轮机项目。该项目将解决该地区人民的用电问题，并有望改变当地的落后面貌。8月26日，韩国电力公司相关人士与信德省投资委员会讨论了项目可行性报告和拨地等问题。

报道称，风力项目所需资金将由全部由韩国气候变化合作项目基金捐助。该基金由韩国政府创办，目的是在亚洲国家推广可再生能源项目。

## 美国超导首度获得印度Inox Wind订单

时间：2010-8-30 17:10:54 来源：风能信息中心摘译

[目录](#)



美国超导公司 (AMSC) 是一家全球领先的能源技术公司。近日，公司收到印度风机制造商Inox Wind的一份风机电控系统订单。这是美国超导与Inox Wind签订的首份合同，合同包括17台风机的电控系统。设计风机的发电机为双馈感应式发电机，额定功率2兆瓦，采用美国超导的Windtec技术，其授权许可证已于2010年5月签发。Inox Wind获准生产并在全球市场销售此型风机，目前公司已经开始大批量生产，并进行了首台风机的组装和试运行工作。

截止到2009年底，印度的风电总装机容量为11GW。由于电力需求的持续增长，印度的风机市场增速平稳，目前是世界第五大风电市场。预计到2020年，印度的总装机容量可达34GM。

## Exelon以9亿美元收购迪尔风能部门

时间：2010-9-1 8:50:22 来源：新浪财经

[目录](#)

2010年8月31日晚间消息，迪尔公司（DE）宣布，已同意将其风能业务部门John Deere Renewables以9亿美元的价格出售给Exelon（EXC）的一家子公司。

此项交易可能标志着电力行业一个活跃并购期的到来。

8月早些时候，百仕通集团(BX)以5.43亿美元将Dynergy Inc收归私有。与此同时，百仕通还把Dynergy的4座天然气发电厂以13.6亿美元现金出售给NRG Energy（NRG）。

迪尔表示，此项出售将使其得以专注于核心的农业设备生产业务。

该公司2010年2月表示，正在为John Deere Renewables评估战略选择。该公司过去5年已在风能项目的融资、开发和所有权上投资了10亿美元。

对于Exelon来说，风能业务是一个新的领域。该公司是美国最大的核电站运营商。

此项收购包括位于美国8个州的36个已完成的风能项目，总运行容量达735兆瓦。这些项目将由Exelon的子公司Exelon Generation Co运营，能够为近18.4万户家庭提供电力。

Exelon预计此项收购将增加其2012年盈利，以及2013年的现金流。该公司将以Exelon Generation的债务为此项交易融资。

迪尔表示，将于第四财季计入大约2500万美元的税后开支。此项出售未反映在该公司8月早些时候发布的3.75亿美元的第四季盈利预期中。

此项交易预计将于2010年年底前完成。

## 韩国现代重工拟将风电销售提高13倍

时间：2010-9-2 8:47:29 来源：新浪财经

[目录](#)

北京时间2010年9月1日上午消息，据外电报道，由于人们对气候变暖的担忧推动可替代能源的需求增长，全球最大造船商韩国现代重工集团（Hyundai Heavy Industries Co）计划将风电销售提高13倍。

现代重工副总裁Yoon Byung Soo昨日接受采访时表示，到2015年，公司可能将风电销售由今年的约1500亿韩元增长至2万亿韩元（合17亿美元）。现代重工今年的总销售额可能将达到21.6万亿韩元。

“尽管我们进入风电行业晚于其他竞争对手，我们的目标是到2015年晋升全球十大风电生产商之列。我们正朝着这一方向不断努力。”

现代重工计划在韩国及中国等海外市场兴建更多的风力发电场，以减少对造船业的依赖度，因为目前经济增长放缓，且产能过剩阻碍全球对船只的需求。据全球风能理事会称，到2014年，全球的风力发电能力可能将年增长21%。

## “减排圣斗士”风电减排作用很小？

时间：2010-9-2 9:02:31 来源：中国能源报

[目录](#)

由于被披上“减排圣斗士”的外衣，全球风电发展迅速。但是目前有一个问题：上述情况是否真实？最近，大量研究表明，风电可能最终无法实现任何减排，或者说，风电的减排作用很小，甚至小到可以忽略。

这一说法对美国各州而言很重要，因为各州都规定公共事业公司的部分发电必须来自可再生能源。例如，到2020年，美国加利福尼亚州要求33%的电力来自可再生能源，此外，包括康涅狄格州、明尼苏达州、夏威夷在内的美国30个州都要求未来几年中，可再生能源占发电比重要有明显提高。风能将占到这其中的大部分，因为它能迅速成规模发展。这意味着纳税人数十亿美元的税款将用来补贴风电行业，同时，消费者将承受昂贵的电价。

然而，风能真值得各州如此付出吗？两个原因促使风能不能大幅减排。首先，风电不稳定，且有间歇性；其次，风电主要替代的是天然气发电，而不是碳排集中的燃煤发电。风能间歇性的特点，使得发电商必须保证传统发电模式的持续运行，或者不断保持燃煤发电或天然气发电高低不定的产量（称作“循环发电”），以确保用户不必遭受突然停电之苦。但是，燃煤发电和天然气发电原则上都应持续工作，如果没能做到这一点，发电的燃料消耗和碳排通常将会提高。我们可以用汽车行驶来类比：如果一辆汽车以每小时55英里匀速行驶，那么每英里的能耗和碳排都将小于走走停停的车辆。

目前的研究也证明，上述问题严重影响了风电碳减排的美誉。今年4月，位于科罗拉多州的能源分析公司Bentek对科罗拉多州和德克萨斯州的电厂运行记录进行了研究。Bentek推断，虽然人们热衷于大手笔投资风电，但是如果一定要说风电对碳减排的作用，那只能是微乎其微。Bentek发现，由于去年运用循环发电，科罗拉多州由此产生的碳排量至少为42.6吨。在德克萨斯州，由于运用循环发电对风电进行调峰，2008年其碳排量稍有减少（约600吨），2009年碳减排量约为1000吨。

今年早些时候，美国能源部可再生能源实验室公布了一份报告，该报告主要关注美国东部地区风电并网的情况，东部地区的电力负荷占全美的2/3。根据报告估计，如果风电到2024年能满足该地区20%的发电需求，其年碳减排量也可能低于2亿吨。该报告所考虑的任何方案都将至少花费1400亿美元。

事实上，在燃烧过程中，煤炭的碳排量是天然气的两倍，但风电主要替代天然气发电，因为在传统发电方式中，天然气发电的造价最高。然而，如果管理层是诚心关注碳排量和空气污染，他们应该鼓励天然气发电，而非燃煤发电。况且美国目前天然气的储量足够本国人用一个世纪，美国更应该鼓

励天然气发电。

目前来看，美国风电行业的补贴也高于油气行业。联邦政府规定，每千瓦时风电减税0.022美元，这相当于生产每百万英热单位能源补贴6.44美元，然而，2009年美国能源信息署公布的数据显示，油气行业每年的总补贴为19亿美元，即生产每百万英热单位能源补贴0.03美元。从这个角度来看，风能的补贴高出油气业200多倍。

可能这正印证了天主教大学能源环境研究中心主任凯文·福布斯所言，“风电表面上能给我们带来安慰，说明我们在积极应对气候变化，但在谈到碳减排时，它根本没起到什么作用。”



## IBM助风力发电公司缩短开发时间

时间：2010-9-2 9:25:59

来源：软件在线

[目录](#)

导读：Ikerlan - IK4与IBM密切合作，为系统建模，包括风力涡轮机控制软件的行为模型。

阿尔斯通全球发电及轨道交通基础设施领域的先驱，旗下的阿尔斯通风力发电（Alstom Wind Power）公司目前着手于开发能够根据风向、速度、温度和其他因素优化性能的新型系列风力涡轮机，而西班牙Ikerlan - IK4技术研究中心的研发团队则正在为之设计控制软件。Ikerlan - IK4与IBM密切合作，为系统建模，包括风力涡轮机控制软件的行为模型。使用IBM Rational Rhapsody软件让Ikerlan公司的开发成本降低了25%，每次产品线变更的开发时间缩短为原来的十分之一。此外，公司估计，每种定制风力涡轮机模型的开发时间也缩短了90%。

## 挪威计划建设漂浮式海上试验风电场

时间：2010-9-2 9:51:04

来源：华夏新能源网

[目录](#)

挪威国家石油公司计划建设一个示范性漂浮式风电场以检验其漂浮式海上风电机组，目前正在考察苏格兰海岸的两个地点。

该公司同时在挪威和美国缅因州考察地点以检验其Hywind项目的商业化潜力，并计划2011年确定场址。

挪威国家石油公司发言人透露公司在2009年安装的距离Karmoy海岸10公里处的、水深200米的2.3MW样机一直运行良好。这台风机可以在水深700米深的水域运行，是世界上首台漂浮式风电机组。



## 苏格兰海上风电 贡献71亿英镑投资额

时间：2010-9-3 8:30:54 来源：国际电力网

[目录](#)

根据苏格兰可再生能源企业近期报告显示，到2020年，苏格兰的海上风力发电行业将贡献71亿英镑的投资额，并提供多达28000个直接就业机会。报告中提到，风力发电行业在未来的10年中有可能成为该国主要的就业渠道。

苏格兰的可再生能源政策部门主要负责人珍妮·霍根表示：“虽然苏格兰拥有出色的资源和设施，但如果要吸引大量的外来投资，我们仍要发展主要港口和改进生产设施，也要确保必要的电网连接和升级。英国其他地方以及欧洲其他港口也都在拼命地吸取稳定的投资，当然，与海上发电相关的活动和其他制造业都将带来经济利益。”

## 法国斥资150亿欧元 发展海上风电

时间：2010-9-3 8:35:43 来源：国际电力网

[目录](#)

2010年8月26日，法国政府决定投资100亿欧元用于海上风电建设，预计未来5年法国将在沿岸10个选址区建600座风机。

据法国官员表示，法国政府目前正对此做收尾工作，预计今年9月将对有关建设工作进行招标。该官员表示，此项目有望为法国新增3000兆瓦的风力发电，风能发电基地将建在卢瓦尔河谷、布列塔尼北部、郎克多-鲁西庸以及诺曼底沿海、环绕塞纳河湾和索摩河湾地区以避免破坏风景及航运。此举体现了法国在能源政策上的最新转变，法国政府将于近月在可再生能源发展上予以更多支持。

法国是传统的核电大国，但是最近其发展可再生能源的意图明显，8月早期，法国政府曾出台13.5亿欧元的投资计划以发展新型的可再生能源，如海洋能、地热能等。

## 古内阁戈壁开会 欲向中国出口风电

时间：2010-9-3 8:37:56 来源：华尔街日报中文网

[目录](#)



蒙古政府高级官员在戈壁沙漠腹地召开内阁特别会议。

蒙古希望有一天向邻国中国出口的不只是煤炭。

最近一次内阁会议上，蒙古总理巴特包勒德 (Batbold Sukhbaatar) 简要叙述了加大可替代能源投资并向中国出口风电的计划，出口的风电相当于 4,000 万吨煤产生的电能。

目前，蒙古是中国煤炭进口的第四大来源地。中国本来一直是煤炭净出口国，这一状况到去年发生改变。去年国内需求增加，山西煤矿进行大规模整治，中国不得不在亚太地区寻找现成的煤炭供应。深居内陆的蒙古有着大量未开发的矿产和能源，中国对此产生了极大的兴趣。加之蒙古毗邻中国，而中国又是蒙古铁矿石、铜、煤和其它大宗商品的需求大户，这就使得蒙古的吸引力进一步加大。

但是采矿以及烧煤都是向环境索取，最终可能引发金融问题。在蒙古建设风力发电厂的投资公司 Newcom Group 首席执行官伯德 (B. Bold) 说，虽然蒙古煤炭资源丰富，不过煤电厂受制于碳排放标准是迟早的事。

蒙古政府希望利用大型煤矿开发项目的收益为太阳能、风能和其它可再生能源项目提供补贴。有官员称，政府也偏好那些使用节水技术的矿产项目。

蒙古内阁上周在戈壁沙漠召开特别会议，内阁成员讨论了此类以及其它一些环境问题，希望集中精力进行可持续性发展以及治理沙漠化。据信蒙古约70%的地方受到沙漠化影响，其中部分原因可归咎于过度放牧(蒙古300万人口中有超过一半都是牧民)。

用水量增加造成蒙古多条河流断流，湖泊干涸，用水紧张，当地生态环境也因此遭到破坏。每年秋季的大风将戈壁的尘土带到北京和中国其它城市，如果越来越多的蒙古土地变为沙漠，这个问题就不会得到改善。

据出席会议的一位政府人士说，蒙古内阁成员身穿西服、带着帽子和太阳镜，一路跋涉至摄氏30°气温的沙漠腹地参加会议。

## 英国风电开发商担忧风电为核电买单

时间：2010-9-3 9:16:56 来源：中国风电材料设备网

[目录](#)

英国风电开发商能够看到的直接结果就是他们的管理费用以每年百万英镑的速度增长，造成这一现象的原因就是英国国家电网计划加强和升级电网，来容纳核电作为风电的后备资源。英国风电开发商对此很担心。

英国国家电网在2010年6月公布的一份会议文件中详细阐述了关于计划将六个核电站纳入电网的问题，但这需要提高国家电网储备电力总量。文件中提到这将有效解决大量发电厂供电不足的问题，从1320MW提升至1800MW。国家电网还表示，估计其运行成本也将从每年1600万英镑增长至3190万英镑。会议上提出了多种向能源企业收费以弥补国家电网成本上涨的方法，但国家电网传输部门商务主管艾莉森在写给英国天然气和电力市场监管机构Ofgem的一封信中表示，电网公司决定保留现行的收费体系，那就是供电企业向国家电网提供每兆瓦电力将收取相同的费用。

这个决定让风电运营商们几乎暴跳如雷，他们声称国家电网的收费标准对他们是极不公平的。尽管国家电网在会议上表示，沿用现行收费方式对发电规模小于350MW的企业，包括英国所有风力发电厂在内均不会造成额外损失，但仍止不住风电企业的抗议声。相较之下，核电开发者们则对国家电网的决定相当欢迎，因为他们不愿国家电网增加对大规模发电厂的收费，这将不利于新核电站的建设。如今这笔因为成本增加所需要的费用被均摊到了所有能源企业的头上，他们自然是再高兴不过了。

从会议透露的信息来看，许多用户的成本都增加了，可能会导致一个大型核电厂的试运行被延误数年。对于供电企业的电力不足，有可能将通过一个新燃气涡轮组合循环（CCGT）发电厂来弥补。而这么做将给英国乃至整个欧洲完成其减排目标带来阻碍，因为对低碳技术的投资势必会受到影响。不久前，一位国家电网的发言人在接受采访时承认，他们的决定或许会让风电运营商们觉得失望。但他同时强调，风电企业努力发展大型近海风电厂的举动令人高兴，因为发电规模的提升就意味着他们不用立刻面对额外的收费。但事实上，即便是在近海风电场的运营商中，支持国家电网决定的人也寥寥无几。不仅如此，不少风电企业已经表示，希望Ofgem能够改变国家电网做出的决定，因为他们认为国家电网这么做无异于让风电以及其他可再生能源为核电发展背上一个沉重的负担。

## 深圳成立国内首个LED专利技术产业联盟

### [目录](#)

2010年8月30日，深圳市LED专利联盟成立大会召开，成立国内首个LED专利技术产业联盟。

据悉，此联盟成立拟在为制定实施适合深圳市LED企业发展需要的行业知识产权战略，提升行业知识产权综合能力，进而推动深圳市LED产业平稳较快发展。

据深圳市场监督管理局局长徐友军表示，此联盟成立的意义在于其既有利于促进企业加强自主知识产权的研发，又有利于降低企业专利出口费用。

深圳LED联合会会长王殿甫介绍，此联盟成立后将跟进举办如成立专利预警平台、打造深圳企业自己的LED专利池等系列知识产权实务活动。

分类	公司名称	主营业务	网址	联系方式
叶片制造	保定天威风电叶片有限公司	大型风力发电机组风轮叶片的开发、设计、制造、试验及售后服务	<a href="http://www.btw.cn">www.btw.cn</a>	0312-3309463 3309475
叶片制造	中能风电设备有限公司	风力发电机组风轮叶片的开发、设计、制造和试验		0312-3104277
其他	保定吉风风能机电设备有限公司	建设、经营风能电站；生产风电设备、控制设备及风机叶轮填充材料	<a href="http://www.gerwind.com">www.gerwind.com</a>	0312-5951195
整机制造	国电联合动力技术（保定）有限公司	风力发电机组及配套设备设计、开发、制造、销售及工程承包	<a href="http://www.gdupc.com.cn">www.gdupc.com.cn</a>	0312-3171000
零配件（储油柜）	保定天河重型设备焊装有限公司	为生产变压器的公司提供变压器用各类储油柜		0312-3035677
零配件（法兰盘）	保定凯斯达科技有限公司	主要从事法兰盘的生产和销售，为中航（保定）惠腾风电设备有限公司提供配套的金属部件	<a href="http://www.0312ksd.com">www.0312ksd.com</a>	0312-5901615
零配件（螺栓套）	保定昊沃技术开发有限公司	专为中航（保定）惠腾风电设备有限公司生产风轮叶片所需的螺栓套		
零配件（模具定位装置）	中能恒信机械设备有限公司	专为惠腾公司生产风轮叶片所需模具定位装置及其它零部件		
零配件（刹车片）	保定市双益复合材料有限公司	风力发电机专用刹车片，风力发电机偏航用摩擦材料，高速轴制动用铜基摩擦材料	<a href="http://bdshuangyi.com">http://bdshuangyi.com</a>	0312-3255509
零配件（叶片模具）	保定仁风莫伦风电设备有限公司	开发、研制系列化风力发电机组风轮叶片模具		
叶片制造	美泽新能源（保定）风能技术开发有限公司	风力发电叶片、风力发电设备的技术研发、技术服务及技术转让		0312-5955933

## 家用型磁悬浮风力发电机600W

发布公司：深圳泰玛风光能源有限公司

[目录](#)

额定功率:600W 尺寸（高度/直径）:1.55M/1.06M 重量 :30KG 叶片材质:铝合金 叶片数量:3 最小启动风速:1m/s 最小发电风速:1m/s 最小充电风速:2.5m/s 额定风速:8m/s

## 磁悬浮风力发电机400W

发布公司：深圳泰玛风光能源有限公司

[目录](#)

额定功率:400W 尺寸（高度/直径）:1.2M/1.06M 重量 :25KG 叶片材质:铝合金 叶片数量:3 最小启动风速:1m/s 最小发电风速:1m/s 最小充电风速:2.5m/s 额定风速:8m/s

# 德国F56-850KW双馈风电机组技术

来源： 湛江市德仕商贸有限公司

[目录](#)

- 1 该机型是96年开始设计的，第一台为98年运行的。
- 2 迄今为止总共生产了130台。
- 3 机械，电子状况良好，所有装机今天都在运行。
- 4 公司可以转让技术，包括除开叶片生产外的所有技术。
- 5 按照生产图纸，可以在中国生产所有的部件，不需要向该德国公司订购部件。
- 6 转让费用为120万欧元。
- 7 受转让的公司可以拥有技术，但生产图纸不能再次转让给他家。
- 8 受让公司必须提供相应的资金证明。

项目负责人及单位：

何翼、姚海军（湛江市德仕商贸有限公司）

地址：广东省湛江市翠园大厦21层E号

电话：0759-2224800，2795157

传真：0759-2224800

# 连江北茭风电场风电机组及其附属设备采购项目招标公告

发布公司：中天国际招标公司

[目录](#)

所属行业：能源化工

标讯类别：国内招标资源来源：国内政府资金

投资金额：0万元

所属地区：福建

1. 受委托，现邀请合格投标人就下述成套设备的供货和相关服务提交密封的投标。

2. 招标货物及服务品目号货物名称或服务主要技术规格数量项目地点交货时间

2.1 风电机组单机容量2MW及以上，轮毂高度65米—80米，该风电机组应当符合IEC I或IEC II A+，符合安全风速70m/s的要求；必须附型式认证文件，且具备低电压穿越功能。48MW 闽投（连江）风电有限公司福建省连江县北茭风电场现场由招标人与中标人签订合同时确定，但投标人应承诺交货满足工程项目2011年8月底首批机组投产发电，2011年年底全部机组投产发电的要求

2.2 风电场中央监控系统具备远程监控功能） 1套

2.3 技术及相关服务

1项注：

1塔筒作为可选项，需另单独报价，不同的轮毂高度需分别报价。

2合同包内设备运输及保险价格需单独报价。

3投标人必须对同一个合同包中的全部货物与服务进行投标，不得仅对合同包中的部分货物或服务进行投标，否则其投标文件将被拒绝。

3. 有兴趣的合格投标人可于2010年8月27日起 节假日除外，每天上午8：30至11：30，下午3：00至5：30从招标代理机构得到进一步的信息和查阅招标文件。

4. 投标人可在上述时间向招标人购买一套完整的招标文件，招标文件每份人民币3000元。如需邮寄，另加100元。招标文件售后不退。如投标人邮购方式购买招标文件，招标代理不对邮寄过程中的文件遗失负责。

联系人：张涛电话：13261169391 010-58688285

邮箱：chinazbcg@163.com

# 内蒙古兴和大西坡风电场一期49.5MW风电项目监理招标公告

发布公司：中天国际招标公司

[目录](#)

所属行业:能源化工

标讯类别:国内招标

资源来源:其它

所属地区:内蒙古

受委托，对内蒙古兴和大西坡风电场一期49.5MW风电项目监理项目进行国内公开招标。现邀请合格投标人参加投标。

1. 资金来源：企业自筹

2. 监理内容：本项目工程的33台单机容量为1500KW风机基础工程（钢筋混凝土结构）；风机设备的安装、调试工程；220KV变电站工程（包括综合楼、车库、库房、水泵房等附属建筑）；集电线路工程；约83公里220KV送出线路工程及对端侧变电站的改造工程；场内道路工程等，总造价约为14000 万元。

3. 施工工期：约自2010年9月25 日开始到2011年12月31日工程竣工

4. 对投标人的资格要求：

- (1) 投标人应在中华人民共和国注册并具有独立法人资格；
- (2) 投标人须具有电力工程监理乙级及以上资质；
- (3) 投标人近五年应有3项及以上风电场监理业绩（含正在监理的工程项目）；
- (4) 拟投入本合同实施的监理人员结构合理、数量充足、经验丰富，总监理工程师必须具有国家注册监理工程师资质并有高级职称，且至少参加过两个类似本工程性质及规模的风电场工程的监理服务，并至少担任过一个工程的总监；
- (5) 近三年财务状况良好，企业无亏损，无工商、税务处罚情况发生；
- (6) 省外投标人须办理进内蒙古备案手续；
- (7) 本项目不接受联合体投标。

5. 招标文件售价：每套 500 元人民币，售后不退。

6. 购买招标文件时间：自 2010 年 8 月 27日起至 2010 年9 月 10 日止，每天上午9：00-11：30，下午 13:00- 16:30（北京时间，节假日除外）。

联系人:张涛电话: 13261169391 010-58688285

邮箱:chinazbcg@163.com

# 内蒙古兴和大西坡风电场一期49.5MW工程综合楼、车库、库房的基础、结构工程及临时用电工程项目招标公告

发布公司：中天国际招标公司

[目录](#)

所属行业:能源化工

标讯类别:国内招标

资源来源:其它

所属地区:内蒙古

1. 资金来源：企业自筹

2. 招标内容：综合楼、车库及库房的地基与基础工程；主体结构工程包括二次结构；基础、结构内各种管线的预埋、留洞、穿线等工程；屋面工程；外墙面的保温工程；室外台阶、散水工程；接地网工程；临时用电工程。

3. 工期要求：计划开工日期：2010年9月25日；计划竣工日期：2011年5月31日；计划总工期为249个日历天。其中要求：基础工程在2010年10月31日前完成，（包括土方回填）。

4. 对投标人的资格要求：

- (1) 投标人应在中华人民共和国注册并具有独立法人资格；
- (2) 投标人应具有建设部颁发的房屋建筑工程施工总承包三级（含）及以上资质；
- (3) 投标人应具有完善的质量保证体系（相等于ISO9000系列标准）；
- (4) 近三年财务状况良好，企业无亏损，无工商、税务处罚情况发生；
- (5) 投标人2007年至今应具有3个（含）已完同类工程业绩；
- (6) 项目经理及项目总工程师具有相关专业注册建造师二级及以上或中级及以上职称且具有类似项目工程管理经验；
- (7) 本项目不接受联合体投标。

5. 招标文件售价：每套 800 元人民币，售后不退。图纸押金人民币1000元/套，购买标书时提供。

6. 购买招标文件时间：自 2010 年 8 月 27 日起至 2010 年 9 月 10 日止，每天上午9：00-11：30，下午 13:00- 16:30（北京时间，节假日除外）。

联系人:张涛电话: 13261169391 010-58688285

邮箱:chinazbcg@163.com



## 2010风电行业高峰论坛

时间：2010年9月9日-10日 地点：南京水游城假日酒店

[目录](#)

展会地点：南京水游城假日酒店

主办单位：国家能源局，国家发改委能源研究所，中国可再生能源规模化发展办公室，江苏当地发改委

支持单位：中国风电产业网

展会网址：<http://www.windchn.com/webinfo/huiyi/introduction.htm>

### ◆展会概况

尽管遭遇金融危机，2009 年全球新增风电装机容量仍达到创纪录的 38 千兆瓦，中国以 13.75 千兆瓦的新增装机容量成为第一大风电装机市场。2010 年 4 月，国家能源局、国家海洋局联合下发《海上风电开发建设管理暂行办法》，规范海上风电建设。同时国家能源局向天津、上海、山东、江苏、浙江、广东、海南等 11 省份有关部门下发通知，要求各地申报海上风电特许权招标项目，这表明我国海上风电建设开发正式启动。而目前我国仅有上海东海大桥近海风电与江苏如东潮间带两个海上风电项目并网发电。

值此，第二届风电行业高峰论坛定于 2010 年 9 月 9—10 日在中国江苏召开。本次论坛将邀请来自国家和地方政府能源部门、电力能源企业、国内外电力能源行业和机械行业专业协会、风电设备生产企业、风电场运营商、风电项目管理公司、风场规划和服务机构、验证机构、风电投融资机构以及咨询公司等的业界精英，共同就风电政策、风电并网、风电场建设、风电设备以及海上风电等方面展开高端访谈与对话，深刻探讨未来风力发电产业的市场前景，技术发展趋势及新的投资热点等议题。

### ◆联系方式

市场部：

武先生 025-68900364 13813376199

王小姐 025-68900356

陈小姐 025-83564031 13451901892

卜云鹏 025-83564017

徐小姐 025-68900363 13851894734

于小姐 025-83564037

传 真： 025-83564033

地 址： 南京市中央路389号凤凰国际大厦11层

邮 编： 210037

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](http://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](mailto: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！



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](http://www.cwei.org.cn)

邮箱：[cwei@cwei.org.cn](mailto:cwei@cwei.org.cn)