



风能信息中心

www.cwei.org.cn



优能 · 每周风讯

-- 2011 (26) 总125期

风能信息中心

——打造专业的整体宣传方案

——简介

风能信息中心网站：

集信息服务、宣传服务于一体的专业网站。

创建时间：2007 年 12 月

会员总数：11235

风能技术论坛：

专业的技术交流平台。

创建时间：2009 年 5 月

会员总数：13244

《每周风讯》电子杂志：

由风能信息中心精心编制的新闻资讯类电子杂志，覆盖风电行业70%以上的企业。

创办时间：2008 年 11 月

创办期数：114 期

发行周期：每周 1 期

发行时间：每周一

发行数量：16000 份

——整体宣传方案

- 1、网站、论坛、电子杂志同期宣传（软文宣传）；
- 2、凡选择任意一种宣传方式，均会为企业精心打造专业、长久的整体宣传方案，具体包括：
 - （1）企业形象展示；
 - （2）企业库中企业信息、产品信息、新闻信息发布；
 - （3）企业市场占有情况展示（风能地图版块展示并实现查询）；
 - （4）各部分内容的有机衔接（如新闻至企业、产品信息的链接，电子杂志至企业的链接等）；
 - （5）赠送《每周风讯》电子杂志专版宣传一期。

——广告刊例

附件 1：《每周风讯》广告刊例

附件 2：风能信息中心网站广告刊例

附件 3：风能技术论坛广告刊例

附件 1、《每周风讯》广告刊例



封面

公司 展示区域
大小：
21 x 22.5厘米

1000元/4期



封二

公司 宣传(一页)
大小：
21 x 29.7厘米

800元/4期



公司 文字介绍
字数：
少于 800 字

**封三
封四**

500元/4期



目录

公司 logo
大小：
4.6 x 1.3厘米

300元/4期



公司 logo
大小：
5.2 x 1.6厘米

内容模板

600元/4期



公司 内容区域
大小：
20 x 13.5厘米

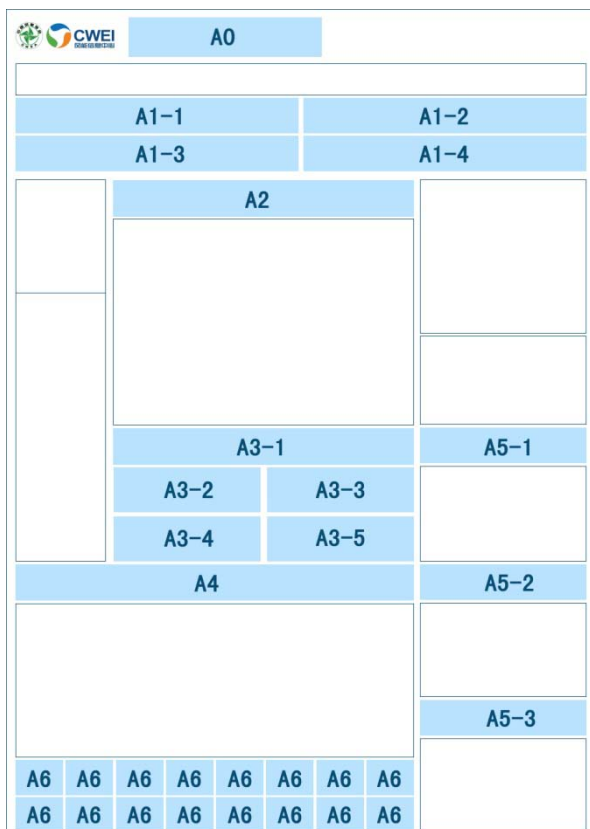
封底

500元/4期

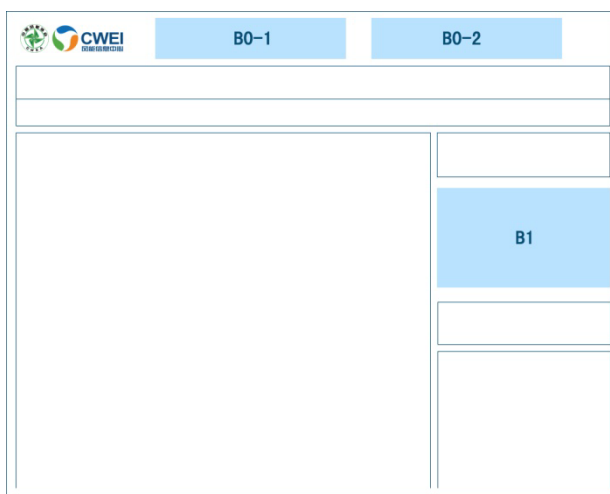
《每周风讯》专版宣传：即以上各广告位均为同一企业宣传做服务，并可以在内容中设置企业专版用于企业宣传报道。

附件 2、风能信息中心 WWW.CWEI.ORG.CN 网站广告刊例

网站首页：



所有资讯类页面：

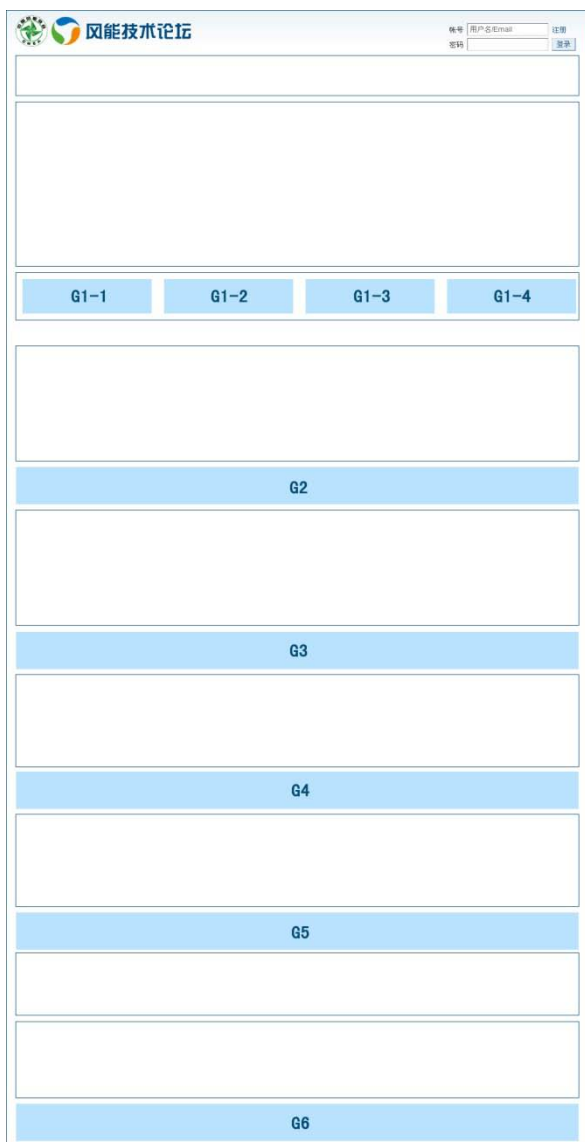


网站广告价位表

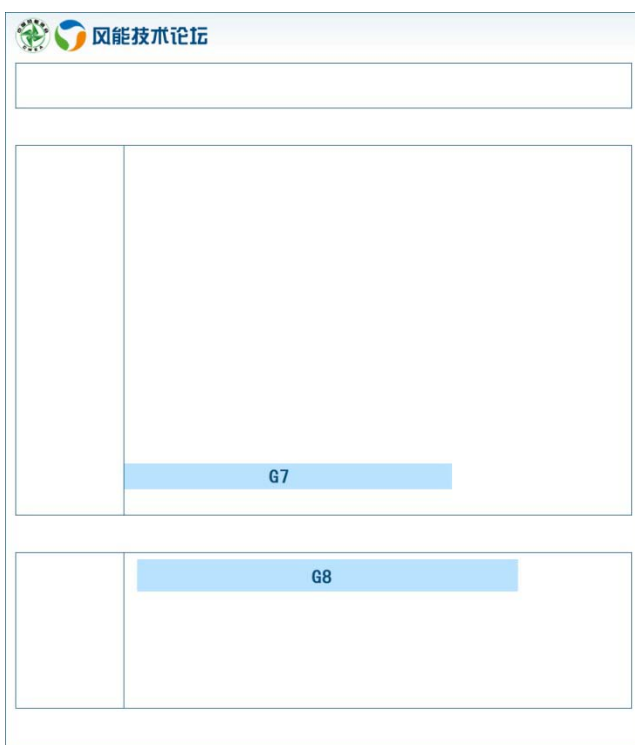
	表现形式	规格	年度价位 (元)	季度价位 (元)
A0 企业展示位	GIF, JPG, Flash	320 x 60	30000	8000
A1- (1-4) 企业展示位	GIF, JPG, Flash	478 x 60	25000	7000
A2 企业展示位	GIF, JPG, Flash	506 x 60	18000	5000
A3-1 企业展示位	GIF, JPG	506 x 60	10000	3800
A3- (2-5) 企业展示位	JPG	248 x 72	8000	3000
A4 企业展示位	GIF, JPG, Flash	670 x 60	12000	4800
A5- (1-3) 企业展示位	GIF, JPG	280 x 60	10000	3800
A6 企业展示位	JPG	78 x 60	会员赠送	会员赠送
B0- (1-2) 企业展示位	GIF, JPG, Flash	368 x 57	10000	3800
B1 企业展示位	GIF, JPG, Flash	280 x 140	10000	3800

附件 3、风能技术论坛广告刊例

论坛首页：



论坛所有内页：



论坛广告价位表

	表现形式	规格	年度价位 (元)	季度价位 (元)
G1- (1-4) 企业展示位	GIF, JPG	218*60, <20K	30000	8000
G2 企业展示位	GIF, JPG	920*60, <60k	30000	8000
G3 企业展示位	GIF, JPG	920*60, <60k	28000	7500
G4 企业展示位	GIF, JPG	920*60, <60k	26000	7000
G5 企业展示位	GIF, JPG	920*60, <60k	24000	6500
G6 企业展示位	GIF, JPG	920*60, <60k	10000	4000
G7 企业展示位	GIF, JPG	728*60, <50k	20000	6000
G8 企业展示位	GIF, JPG	728*60, <50k	20000	6000

目录

特别关注	1
签单 15 亿欧元 华锐进军欧洲风电市场.....	1
国电 16 亿购加拿大风电项目 央企开启投资新领域.....	1
金风科技积极推进海外市场布局成立非洲和南美代表处.....	1
行业纵览	2
世界风能协会秘书长：海上风电是能源发展新趋势.....	2
“十二五”中国仍将继续领跑全球风电发展.....	4
海上风电第二轮招标在即 价格竞争或免恶战覆辙.....	5
风能资源监测评价和预报技术工作组启动会在京召开.....	6
首台可举升式风电叶片车试验成功.....	7
发展中国家兰州研习风能应用.....	7
企业动态	8
中材科技：多业务支撑 无惧风电短暂低潮.....	8
中国南车 3MW 高适应型双馈风电研制成功.....	9
天顺风能：加大投入从而扩展国内市场占有率.....	9
中电投成套公司：完成内蒙风电项目在联合国的注册.....	9
三一重工投资 30 亿建设 30 万千瓦风力发电场项目启动.....	9
大唐新能源检修公司成功安装 V80 风机仿真模型.....	10
华电福建和内蒙古两风电清洁发展机制项目在联合国注册成功.....	10
穆格推出新型风机变桨系统.....	11
南通中远船务中标海上风电安装船.....	11
风场建设	12
山西运城：平陆中广核风电一期工程开建.....	12
哈密风电十三间房一期工程首台风机开吊.....	12

张家口蔚县东甸子梁风电一期工程风机吊装完	12
各地风电	13
山西神池建全省最大风力发电基地	13
内蒙古风电“差别化”政策落地	13
内蒙古风电发展问题对策	15
鲅鱼圈口岸首次出口大型风能发电机组	16
福建莆田全力打造海西风电基地	16
盐都风电产业被认定为省级特色产业集群	17
新疆风电设备研发扩大海外市场布局	17
国际资讯	18
墨西哥风能项目获得 25 亿美元的投资	18
欧洲 2020 年风电将增 3 倍	18
法国政府为首批海上风力发电涡轮机招标	18
法国推出 3 吉瓦千万欧元 进行海上风电招标	18
菲律宾下调太阳能和风能开发目标	19
伊维尔德罗拉公司和阿海珐计划投产离岸风电机组项目	19
意大利能源集团 Erg 购买坎帕尼亚 112 兆瓦风力发电场	19
风电证券	20
风电发展瓶颈显现 风电设备盈利下降	20
风电行业景气向下泰胜风能中报预减 60%	21

投稿请至: events@cwei.org.cn

广告业务: 0312-3321965

特别关注

签单 15 亿欧元 华锐进军欧洲风电市场

时间：2011-7-18 来源：中国经济时报 阅读次数：29

近日，欧洲风场运营商 Mainstream Renewable Power（下称 Mainstream 公司）宣布，已与华锐签署战略合作协议，未来 5 年双方将在爱尔兰共同开发和建设 1000 兆瓦的风场项目。

签订 15 亿欧元海外大单

“华锐与 Mainstream 公司签订的 15 亿欧元（21 亿美元）风电项目，是国内风电企业在海外市场的最大一单，有利于加速华锐的国际化步伐。”中投顾问新能源行业研究员萧函告诉本报记者，华锐在国际市场的开拓，必将缓解其在国内市场业绩放缓的压力。“合作协议是 Mainstream 公司公布的，华锐目前还没有发正式公告。”华锐相关负责人告诉中国经济时报记者。

据悉，爱尔兰项目是华锐在海外的第一个大型项目。一期风电装机容量为 50 兆瓦；第二阶段则是 150 兆瓦，随后 3 年内总计装机容量将为 800 兆瓦。华锐将不仅是风电设备的提供商，同时也将对该风电场进行投资。此外，国家开发银行将作为爱尔兰项目的融资方，但具体融资额度和方式尚不清楚。华锐高级副总裁李乐成曾表示，“华锐是中国最大的风机制造商，全球化战略是我们发展战略的核心，而欧洲是这一战略的重要组成部分。该合作协议的签署是华锐同 Mainstream 公司在美国、加拿大、非洲、南美等地展开全面合作的一部分。”“华锐与 Mainstream 公司的合作可以看做是风电企业走向国际的风向标。”一位业内人士告诉本报记者。

“开发爱尔兰风电项目的投资由双方共同承担，对于积极开拓国际市场的华锐来说资金压力不大。”萧函说，华锐去年 9 月与国家开发银行签署了《开发性金融规划发展与战略合作协议》，根据该协议国家开发银行将为华锐提供总额为 65 亿美元的融资合作额度，通过中长期融资支持华锐迈向国际化。他认为，爱尔兰风电项目总体上

风险不大。从运营上来看，Mainstream 公司具备丰富的运营经验，是一个比较可靠的合作商。从开发环境来看，爱尔兰对风电的发展持积极鼓励的态度，合作审核通过是没有问题的。

国际化步伐加速

“近年来，华锐始终坚持国际化战略的稳步前进。”国际化已成为华锐“十二五”的第一战略，预计到 2015 年其海外业务将占到举足轻重的地位。4 月 12 日，华锐与希腊 PPC 电力公司签署战略合作协议，双方将在希腊共同开发一个 200 兆—300 兆瓦的风电场以及一个海上风电场，同时，华锐还将在希腊建立风电机组生产基地。早在 2009 年华锐有 10 台机组率先出口到印度。

“提高国际化份额在整体业务中的比例是华锐实现国际化的重要因素。”萧函认为，与其他国际化的风电巨头相比，华锐的软肋在于业绩主要来自中国，国际市场的订单小而散，与其整体实力不相符合。华锐董事长兼总裁韩俊良也曾表示，如果不在美洲和欧洲成功，华锐也称不上是一个全球性企业。他表示，华锐未来的国际化份额不但要达到 30%，还要向 50% 的目标迈进。萧函告诉记者，华锐目前已在美国、西班牙、巴西等多个国家建立了子公司，频繁参与当地市场活动。

上述华锐相关负责人向记者表示，拓展海外市场最关键的是要在当地实现本土化，适应当地的市场需求。萧函提醒说，华锐的海外扩张也要注意规避风险，不断提高自身的技术研发能力，这样才能在国际市场上避免不必要的专利纠纷，通过过硬的产品质量打开国际市场，赢得客户信赖。

国电 16 亿购加拿大风电项目 央企开启投资新领域

时间：2011-7-14 来源：中国广播网 阅读次数：68

据中国之声《全国新闻联播》报道，中国国电龙源电力集团成功收购加拿大梅兰克森电力公司风电项目，项目总投资 16 亿元人民币，这也开启了央企境外能源投资的新领域。中国国电龙源电力集团此次收购的加拿大风电项目位于加拿大风电资源丰富的安大略省，龙源电力只用了 8 个月的时间就完成了收购前期工作。国电龙源集团总经理谢长军说，选择加拿大投资风电项目是经过慎重考虑的。

谢长军：龙源对海外项目非常慎重，目前选择加拿大主要考虑到项目的基本判断还是比较准确的，首先它的资源、农民土地的租用，上网电价、送出系统、政府的审批这些程序上都没有什么问题，应该说这个项目的风险我们都控制到最小。

此次国电龙源收购的风电项目装机规模为 100 兆瓦，16-17 亿元人民币投资 7 到 8 年左右即可收回成本。谢长军说，此次海外投资，龙源集团主要考虑了三个因素。

谢长军：最大问题是对国别的判断，政治平稳的形式很重要，如果一个国家很动荡再好的项目也会有损失；除了政治因素意外应该考虑该国政策的稳定性，如果没有稳定的政策，政府更迭很快或者政府变化很快，投资就会有很大的风险；第三个要注意汇率风险，现在汇率变化很大，在一个国别投资，如果贬值很厉害，最后的回报会受到很大影响。

金风科技积极推进海外市场布局成立非洲和南美代表处

时间：2011-7-13 来源：金风科技 阅读次数：94

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，即将在南非开普敦和南美厄瓜多尔设立代表处，以深入开拓非洲和南美市场。

不久前，金风科技亦在加拿大派驻了商务代表，负责加拿大市场风电机组销售和风电服务等业务。金风科技在南非、南美和加拿大分支机构的设立进一步推进了金风科技国际业务布局。

金风科技近年来积极拓展海外业务，其的目标是：到 2015 年左右，海外业务收入占公司总营业收入的 30%左右。截至目前，金风科技共有 200 多台机组已经或即将安装于美国、古巴、澳大利亚、埃塞俄比亚、巴基斯坦以及塞浦路斯等海外市场，并在海外成立了十多家分支机构，覆盖北美、南美、澳洲、非洲和欧洲等重点海外市场。

今年初，金风科技与中水顾问国际工程公司签署供货合同，为其总承包的埃塞俄比亚 Adama

风电场提供 34 台 1.5MW 直驱永磁风力发电机组，这是金风科技风力发电机组落户非洲市场的首单，项目目前已经开始供货。

去年底中标的美国 Shady Oaks 项目，目前也已启动供货和前期建设，除 68 台 1.5MW 直驱永磁风力发电机组外，还将启用 3 台金风科技最新成熟产品 2.5MW 直驱永磁风力发电机组，届时，2.5MW 机组将完成在美洲市场的首秀。

金风科技风力发电机组采用了全球领先的直驱永磁技术，具有“发电效率高、运行成本低、可靠性能好以及并网性能优越”等综合优势。迄今为止，金风科技全球已有超 3500 台金风科技直驱永磁机组成功并网运行，金风科技亦是全球最大的直驱永磁机组整机制造商。

行业纵览

世界风能协会秘书长：海上风电是能源发展新趋势

时间：2011-7-12 来源：南方能源观察 阅读次数：207

“输电线路的完善，即电网建设，是风电成功的关键”

在当前全球大力提倡发展低碳经济的背景下，风能正逐步成为绿色新能源中不可或缺的成员。在金融危机的影响下，欧洲和美国风电发展遭遇挫折，中国风电政策也有所转向，全球风电发展进入瓶颈期。《南方能源观察》在 2011 中国国际清洁能源博览会风电论坛期间，专访了世界风能协会（WWEA）秘书长斯蒂凡·辛格（Stefan Gsänger），就全球风电业的未来发展进行了详细解读。

消减补贴可以理解

eo：目前，几个主要的风能发展国家、地区（欧洲、美国、中国）都面临着政策转向：欧洲部分国家削减了风能行业补贴；美国 2010 年的风能发电量减少；中国提高风电的准入门槛和审查力度，您如何看待这些政策趋势？

辛格：欧洲目前实施削减补贴政策的国家只有荷兰和西班牙，大部分国家政府仍对风电行业提供强大的政策支持。以英国为例，“风能产业担保”项目使每个风电项目每年都将获得可观的补贴；北欧许多国家对风电的热情和重视也一如既往。西班牙的新增风电装机容量近几年都以 60% 的幅度增长。风电竞争市场比较成熟，政府过度支持会造成损失，因此削减补贴是可以理解的，这仅仅是对自身产业战略进行的调整。我们看到欧盟计划今后 20 年计划投资 4000 亿欧元，以实施风电工业计划，可以看到欧洲的风电市场还是十分广大的。

美国的情况跟欧盟不同。美国的风电发展是完全市场化的，金融危机过后，发展成本较高的风电行业减速是可以理解的。从数字上看，美国的风电装机容量从 2009 年的 3500 万千瓦增加到 2010 年的 4000 多万千瓦，整体产业增长 15%，发展势头仍十分强劲。美国去年风电在能源结构中比重下降很大程度上是由于政策的不明朗导致的。

中国提高风电企业的行业准入门槛，对中国的风电产业的发展是有利的，可以提高产业整体的发展水平。

eo：美国总统奥巴马曾在国情咨文中提出目标，2030 年美国电力 80% 由清洁能源供应，但经济危机使其风能发展受挫，您认为美国的这一目标是否能如期实现？

辛格：风电产业在经济危机中肯定无法独善其身，美国经济近两年都处在疲软的状态，加之廉价的天然气制约了美国风电业的发展，但我相信美国市场对于风电的需求仍在。但如同我刚才所讲，美国政府对风能政策的众多疑问才是阻碍了美国风电行业发展的主因。没有一个政策指向，人们就不知道未来产业将往何处发展，投资者也就没有那么多渴望进入这一行业了。因此我们也正给美国风电产业提供一些帮助，探索其下一步的能源政策。

电网建设是成功的关键

eo: 有评论认为, 欧洲虽然放慢发展脚步, 但在风电领域仍将领跑全球, 欧洲的优势主要是什么?

辛格: 欧洲在风电领域的优势主要体现在德国、西班牙、丹麦等国家。2010 年, 欧洲风电装机量靠前的是德国 (27215 兆瓦) 和西班牙 (20676 兆瓦)。在风力发电最发达的丹麦, 其 21% 的电力由风电提供, 紧随其后的是葡萄牙 (18%) 和西班牙 (16%)。

风能行业起步早是它们领跑全球的原因之一。早在上世纪八十年代, 丹麦政府就开始为风能财产供给补贴和贷款? 德国也在九十年代开始大力推行风电。经过 2、30 年的发展, 这些国家的风电市场已十分成熟。

政策扶持也是风电在欧洲能大力发展的推动力。在欧洲上世纪 80、90 年代, 欧洲风能行业只能依靠为数不多的几个市场, 因此随着政府风能补助方案的出台与终止, 行业很容易出现繁荣。德国 1991 年通过的《购电法》和 2000 年实施的《可再生能源法》, 都有力地帮助了风电的发展; 丹麦风发电业自第一部《能源法》实施至今, 已发展成为年营业额高达 30 亿欧元的产业; 西班牙虽然最近削减了风能补贴, 但市场可逐步摆脱补贴达到市场竞争的水平。

输电线路的完善, 即电网建设也是成功的关键。丹麦的风电产业之所以能做到全球领先, 是因为丹麦与几个国家有输电线路连接。挪威的许多水电站有丹麦风电厂的蓄电厂, 当丹麦的风电供大于求时, 就输入到挪威存储起来, 需要的时候再传回丹麦, 这是国家间抽水蓄能调峰的最好例子。丹麦未来通过发展海上风电, 打算将风力发电的比例提高的 30% 甚至是 50%, 为了达到这一目标, 丹麦需要加强与挪威、瑞典、德国电网之间的联系, 这样可以达到互相之间调节的目的。

随着风电发展进入大规模开发阶段, 欧洲也出现了风电送出端与负荷中心距离较远的问题。为了实现欧盟 2020 年可再生能源发展目标, 13 个国家的 15 个输电网运营商一项泛欧洲的风电并网研究也应应运而生。这个事件体现欧盟各国对风电的重视, 通过合作达到共赢的目地。

eo: 您认为各国当中, 哪一国的风电发展经验, 最值得中国借鉴?

辛格: 中国幅员辽阔, 每个省都相当于欧洲一国的规模, 各地的情况都有其自身的特点, 因此各个地区都能在这些风电发展超前的国家找到相似之处, 再结合自身的条件, 去制定出风电发展计划。

设备质量和风电并网问题突出

eo: 中国近来发生数起风机脱网事故, 有学者担心中国风能发展追求大规模、大项目, 这对行业发展前景不利, 您如何评价这些问题?

辛格: 中国用 5 年的时间使风电装机容量位居世界第一, 连续几年发展增速都达到 100%, 欧洲的这一过程则是近 20 年。欧洲风电发展大部分的时间都在解决风电上网问题, 市场发展时间较长, 形成一定规模, 但中国的市场发展滞后、风电上网难、技术薄弱是中国短期内必须面对的问题, 中国必须正视。

eo: 有评论指出中国风电发展过快, 您认为中国应该以怎样的态度和速度来推进风电发展?

辛格: 参加此次论坛前, 我参观了张北风电试验基地。张北基地已成为世界最先进的风电研究和试验中心, 可以说是代表了中国风电产业的高水平。但我也注意到, 中国风电行业也面临瓶颈, 尤其是设备质量和风电并网问题尤为突出。我认为中国在发展风电产业时要有战略的眼光, 对行业整体应有一个科学的分析, 对技术的要求应有所提升, 建立规范的行业标准, 政府在政策方面也可以提供更多的支持。

而企业进入这个行业，要透过所谓产能过剩的表象，看到其后面巨大的发展商机，但也不能盲目低水平开发。

海上风电是大势所趋

eo: 您预计全球风电业下一个发展目标是什么？

辛格: 我们看到，海上风电发展是大势所趋。2004 年，欧盟将海上风电的开发提上议事日程，召开了协调欧盟海上风电开发政策的协调会议，发表了关于海上风电开发的《荷兰宣言》和《哥本哈根战略》；美国能源部 4 月发布了海上风电计划；中国近日也公布了 2015 年建成 500 万千瓦海上风电的发展目标。这一系列的动向无不显示着风电业未来的发展趋势。

eo: 您如何评价目前全球风能发展的速度？

辛格: 根据 WWEA 的研究报告，2010 年，全球风电总装机容量达 196630 兆瓦，发电量超过 430 亿千瓦时，占世界电力总发电量的 2.5%，相当于整个英国的电力需求量——这仅仅是风电行业发展的开端。世界上有 70 多个国家使用风力发电，但各国的发展程度不尽相同。

在欧洲，德国、西班牙和丹麦拥有庞大的风电基础设施，英、法两国的风电发展也迅速增长，仍具有很大潜力。但在东欧，许多国家的风电发展才刚刚起步。亚洲的印度、中国、日本以及北美的美国和加拿大也在大力发展风电，但其他国家只是刚进入风电市场。有着丰富风能的拉丁美洲和非洲有着丰富的风能，时至今日却发展缓慢。因此我们呼吁和鼓励更多的国家投入到风电的发展来。

世界各国不可避免地需要改变能源政策，进行可再生能源的开发。风力推动涡轮机不花成本，也不受化石燃料价格的影响，风力也不需要像化石燃料般开采、钻探或运送到发电站。世界化石燃料价格上升，风力发电的成本则正在下降。考虑到风电已被证实的稳定性，我希望各国政府在扶持太阳能和生物能源之外，提高对风电的技术支持。2010 年，全球风电行业总营业额已达 400 亿欧元，从业人员超过 67 万。预计到 2015 年，风电装机量可达 60 万兆瓦，到 2020 年达 150 万兆瓦。因此，各国都应注意到风能的巨大优势和商机。

为了风电的长远发展，各国应努力做到创建一个公平竞争的风电市场、确保全社会都因发展风电而直接受益，提高风电投资安全性、确保风电的高效率，为新发展风电的国家和企业提供机会、精心设计全国范围的风电税收政策。

“十二五”中国仍将继续领跑全球风电发展

时间: 2011-7-13 来源: 百方网 阅读次数: 120

近日，国际环保组织绿色和平和中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会共同发布《风光无限——中国风电发展报告 2011》。该报告指出，在中国政府更加成熟稳健的“十二五”可再生能源发展政策的强力支持下，中国仍将在未来几年中领跑全球风电发展。不过，中国风电亟待完成由快速发展向健康发展的转变，而促进此转变的关键因素便是务实和积极的产业扶持政策。报告同时指出，光伏发电有望成为继风电之后中国可再生能源行业的另一个爆发性增长点，作为先行者，风电发展的经验值得光伏产业借鉴。

“势头正劲的中国风电，经历了连续几年的突破性增长，获得了坚实的发展基础，而且仍然拥有巨大的开发潜能，实现我国‘十二五’期间非化石能源在一次能源消费比例中的比重达到 11.4%、2020

年达到 15% 的目标，风电将担起更多的责任。”中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会主任委员李俊峰说。

根据报告，在 2010 年，中国继续保持了风电设备生产和风电场开发快速发展的强劲势头，累计装机容量达到 44.73 吉瓦，牢牢占据了世界第一的位置。然而，中国风电发展在取得了举世瞩目的成就之时，也遇到了一些明显的挑战：风电并网瓶颈不断凸显——吊装容量和并网容量间差异远高于国际水平；设备质量面临挑战；世界范围内更加激烈的贸易竞争；部门之间的协调等。报告指出，中国风电正在面临由快速发展向健康发展转变的时期，要提高风电效率和效益，解决现存的各种问题，需要“十二五”期间更加积极的政策促进。

“今年入夏伊始，电荒问题再次引起各方关注，但同时，西部风能资源却未能充分施展拳脚，因此，接下来首先要解决的仍然是可再生能源并网问题”。绿色和平气候和能源项目主任李昂说：“正是坚定不移的发展风电的政策，使得中国成为了世界风电市场的最大推手，但中国距离风电利用大国还着实有一段距离，需要强有力的并网政策来保障可再生能源的利用率以及风电行业的发展动力。这一点对今后其他可再生能源的发展也至关重要。”

这份报告同时指出，光伏发电有望成为继风电之后中国可再生能源行业的另一个增长点。目前看来，光伏发电除了成本仍然较高之外，在资源和产业基础上已经具备、甚至超越 2005 年左右风电发展加速前的条件。中国目前是全球最大的光伏组件制造国，但 95% 的产量出口到国外，国内市场十分有限。要再次呈现可再生能源发展的“中国速度”，中国光伏发电需要解决好市场开发和产业扶植政策等问题。

“中国风电的发展给光伏发电产业做出了示范，中国政府也应该从风电发展中吸收经验和教训，在发展目标设定、固定上网电价、强制上网以及推动成本下降等方面给予光伏行业更多地支持。”李昂说，“特别是在日本核危机之后全球核能发展步伐放缓的背景下，更加清洁和安全的风能及太阳能，更是肩负众望。”

海上风电第二轮招标在即 价格竞争或免恶战覆辙

时间：2011-7-13 来源：南方都市报 阅读次数：153

在陆上风电增长渐趋平稳的背景下，海上风电成为角逐的重点战场。

近日，国家能源局为中国海上风电定下的目标为，2015 年建成海上风电 500 万 K W，2020 年达到 3000 万 K W。为此能源局决定于今年下半年启动第二批海上风电特许权项目的招标准备工作，预计明年上半年完成招标，总建设规模在 150 万-200 万 K W 之间。跟第一批特许权项目相比，这次招标不仅规模翻番，而且覆盖范围更广，将从江苏延伸至河北、山东、浙江甚至广东等地区。

海上风电增速惊人

“第一轮招标我们是中标企业，已经积累了经验，第二轮我们会尽最大努力争取。”昨日，华锐风电高级副总裁陶刚告诉记者，公司对此次招标很有信心，公司是目前唯一掌握量产 3 兆瓦风电机组技术的企业。

“至少要比第一次中标多。”金风科技总工程师崔新维也发出“战前”宣言。

去年，第一批特许权项目招标拉开了国内海上风电市场的序幕，华锐风电、金风科技和上海电气等企业中标。对企业来讲，与去年相比，企业面临着单机容量、风场规模等方面的更高挑战。

2010年,全球陆上风电增速放缓,海上风电则延续2008年和2009年持续增长势头,新增装机出现翻倍增长。据BTM咨询公司统计,截至2010年底,全球海上风电新增1444MW,累计装机量达3554MW。陶刚表示,和陆上风电不同,海上风电的入网条件比较好,海上风电开发集中在东部沿海经济发达的区域,用电需求大。近日有消息称,风电并网技术标准已通过终审有望出台,如果并网标准确立则将为海上风电的发展提供更好的环境。

收益较低制约风电发展

尽管前景广阔,不过国内风电企业不得不面临价格竞争问题。去年,第一轮海上风电招标,多位业内人士指出特许权项目招标价格过低。2010年第一批海上风电特许权项目招标最低中标价为0.6235元/千瓦时,直逼陆上风电价格,而此前业内普遍认为,海上风电的合理价格应在0.9元/千瓦时以上。在中投顾问新能源研究员李胜茂看来,现阶段海上风电的收益较低是影响其发展速度的一个重要因素。

陶刚表示,“恶性竞争不利于行业发展,设备企业开发商都希望有合理的利润。不过,竞争的存在可以推进行业的进步,价格竞争是整体竞争的一部分,很难避免。”

大同证券分析师蔡文彬表示,我国的风电发展并不完善,其技术还不够成熟,因此在第一批海上风电特许权招标时就出现了价格竞争问题,而在第二次招标中,国家应该会完善这方面的措施,预计不会再出现同样的问题,恶性价格战会缓解。

风能资源监测评价和预报技术工作组启动会在京召开

时间:2011-7-13 来源:中国天气网 阅读次数:183

7月12日上午,能源行业风电标准化技术委员会风能资源监测评价与预报技术工作组启动会在中国气象局气象科技会议厅举行。国家能源局能源节约和科技装备司、中国气象局预报和网络司等部门的有关领导或代表出席会议。会议由工作组组长孙健主持。



启动会现场

为规范我国风电产业发展,建立和完善风电标准化体系,国家能源局成立了能源行业风电标准建设领导小组和能源行业风电标准建设专家咨询组,中国气象局矫梅燕副局长为风电标准领导小组成员。同

时还组建了能源行业风电标准化技术委员会，下设风电场规划设计、风电场施工和安装、风电场运行维护管理、风电机械设备、风电电器设备，以及风能资源监测评价和预报技术七个工作组，分别负责风电场相关专业的标准化工作，其中风能资源监测评价与预报技术工作组组长单位为中国气象局公共气象服务中心，主要负责风能资源的监测评价和预报技术的标准化工作。

启动会后，风能资源监测评价与预报技术工作组还召开了全体委员和专家会议，审议并原则通过了《风能资源监测评价和预报技术工作组章程》、风能资源监测评价和预报技术标准项目框架以及 2011 年工作计划。会议确定了风能资源监测评价与预报技术工作组的组织架构，下设风能资源信息管理、风能资源观测技术、风能资源评估（模式）技术、风能预报与气象保障技术四个专业组和秘书处，分别负责相关专业领域的标准制定工作和综合协调工作，其中四个专业组的 40 余名委员和专家来自中国气象局、水电水利规划设计总院、国家海洋环境预报中心等 36 家单位。会议还进一步明确了工作组的工作程序，有助于指导工作组各项工作的顺利开展。

首台可举升式风电叶片车试验成功

时间：2011-7-14 来源：人民网天津视窗 阅读次数：195

7 月初，河北华运顺通专用汽车制造有限公司宣布，该公司试验成功中国首台可举升式风电叶片车。

据悉，该车为双臂式液压垂直举升式风叶车，有效举升高度为 5-10 米。在转弯半径极小的情况下，通过举升装置来提升所运物品的高度，缩短整车长度绕过障碍物并且该车在举升状态下可正常行走，具有很高的稳定性。举升式风叶车的出现有效解决了风叶在山区运输难，运输成本高的难题。

发展中国家兰州研习风能应用

时间：2011-7-15 来源：科技日报 阅读次数：114

第一期发展中国家国际风能应用技术培训班日前在兰州开班，由国家商务部和联合国工业发展组织联合发起，甘肃自然能源研究所承办。第一期培训班吸引了来自苏丹、叙利亚等 12 个国家的 23 名外国学员前来参加。

“面对全球气候变化、能源衰竭的危机，清洁资源技术领域引起了我们国家的重视。”来自利比里亚的国家电力官员代表表示，国家的经济、社会发展需要丰富的能源支持，过度开发化石能源带来了严重的环境问题，风能是完全零排放的清洁能源，“但目前我们国家只建立了 10 个千瓦的风力发电站，希望通过这次学习，能够找到适合我们国家环境、资源发展的风能应用技术。”

为期 56 天的培训中，23 名学员将接受专业授课、技术交流、经贸与技贸洽谈等技术内容的培训。甘肃自然能源所所长喜文华说：“此次培训将根据各发展中国家的环境、资源形势提供内容，不仅介绍大型风机上网等技术，也介绍小型风机和微型风机等独立风机技术。希望在培训班期间与这些国家寻求合作，并签订合作意向书，促进下一步的合作交流。”

企业动态

中材科技：多业务支撑 无惧风电短暂低潮

时间：2011-7-11 来源：信息早报 阅读次数：79

今年以来，风电行业的景气变动受到市场的广泛关注。6月8日，平安证券一份报告的标题，尽管有煽情之嫌，却也描述了风电目前在投资者心目中的印象——“屋漏偏逢连夜雨，雪上加霜盈利难”。

根据这份报告，目前中国风电行业发展的“资源上限已见，行业增长空间有限，增速将进一步下降。”同时，“并网调峰瓶颈暂难解决，资源利用有效性不高。”而且“2011年整机制造产能仍将过剩，行业整合进行时，市场集中度缓慢提升，预期价格将进一步下降。”另外，“从2011年5月欧洲取消新能源补贴政策开始，各国也对新能源产业价格形成机制进行梳理，中国将取消风电采购补贴。零部件供应商将受影响最大。”

中材科技(002080,股吧)作为国内知名的风机叶片制造商，在这一轮猛烈袭来的行业低潮中也难免受到影响。公司一季报披露，预计2011上半年净利润同比下降20-50%(2010上半年净利润8209万元)，原因是受叶片产品价格下降因素的影响。

但是与那些抢热点的叶片公司不同，中材科技在新材料领域有着深厚的技术积淀，公司是我国特种纤维复合材料的技术发源地，是我国特种纤维复合材料行业唯一的集研究开发、设计、制造于一体的国家级高新技术企业，是我国特种纤维复合材料行业的技术装备研发中心，也是我国国防工业最大的特种纤维复合材料配套研制基地，在**高强玻纤及制品、先进复合材料、成套技术和装备**处于行业垄断地位。

因此，有业内人士表示，此次风电行业的低潮将对风电叶片厂商起到大浪淘沙的作用，那些只能在行业热潮中赚取一时之利的公司将退出市场，对有实力的公司来说，反而是个机会。

因此我们看到，中材科技仍然在稳健地扩大在风电行业的投入：7月6日公告，“公司之控股子公司北京玻璃钢院复合材料有限公司拟在北京市延庆县康庄镇投资1.03亿元建设“年产20套高性能复合材料叶片模具生产线建设项目”，建设期8个月，形成年产20套复合材料叶片模具的生产能力。项目预计可实现年均销售收入13504.46万元，年均利润总额1798.95万元，总投资收益率18.6%，项目具有较好的经济效益。”

就在周四，我们看到消息，美国GOOGLE公司总裁佩奇投资斥资5500万美元对位于美国加州的阿尔塔风能发电项目进行了投资。平安证券的报告也认为，虽然国内市场阴霾不散，整机制造商的海外市场拓展值得期待。从地域上来看，风电增长最快的为欧洲，其次是北美，相对于这些地方的风机来说，中国出产的风机具有很强的价格优势。

与此同时，公司酝酿成熟的一些项目也开始逐步启动，例如5月28日公告，董事会同意公司实施建设“年产720万平米锂电池隔膜生产线技术开发项目”，项目总投资7790.51万元。

7月6日公告，中材科技的孙公司“中材科技(淄博)有限公司”，拟在山东省淄博市高新技术产业开发区投资3.94亿元建设“年产35万只天然气新型高压气瓶生产线项目”，建设期18个月，形成

年产 35 万只天然气新型高压气瓶的生产能力。项目预计可实现年均销售收入 55505.53 万元，年均利润总额 7933.69 万元，总投资收益率 21.9%。

另外，中材科技的汽车发动机复合材料有可能成为下一个具备广阔市场空间和高成长性的重点业务。据今年 2 月的消息，中材科技正在与全球最大的发动机生产企业康明斯公司进行产品认证检验，汽车发动机复合材料近年有望进入康明斯全球采购系统。

中国南车 3MW 高适应型双馈风电研制成功

时间：2011-7-11 来源：证券时报 阅读次数：97

日前，一款 3 兆瓦高适应性水冷双馈风力发电机在中国南车电机公司研制成功。据悉，这是目前国内商业化运行并批量生产的最大功率双馈风力发电机。

双馈风力发电机由于其体积小、重量轻、技术成熟，是目前国内风力发电产业的主流产品，其市场占有率高达 75%，但由于其齿轮箱的存在及其它结构特点，对环境及维修有较高要求。中国南车电机公司研制的此款双馈风力发电机配合市场需求，设计了耐盐雾、耐霉菌、抗寒的三防体系，能够满足沿海和高海拔地区湿热、严寒等特殊的环境要求，与同类产品相比，具有温升更低、效率更高、可靠性更好的优点。

天顺风能：加大投入从而扩展国内市场占有率

时间：2011-7-13 来源：金融界网站 阅读次数：80

天顺风能（002531）董事长、总经理严俊旭周二表示，公司加大国内市场的资源投入，目前公司已经与国内优质电力企业建立了良好的业务关系，为公司国内业务的快速发展奠定了良好基础，大力拓展国内市场占有率。

严俊旭还称，公司将充分发挥在国际市场上的优势，继续做好相应的国际市场质量体系认证，通过可靠的产品质量和优质的售后服务，不断巩固与全球领先风电设备制造商的密切合作，不断提升在国际市场上的占有率。

中电投成套公司：完成内蒙风电项目在联合国的注册

时间：2011-7-14 来源：中国电力网 阅读次数：39

2011 年 7 月 12 日，由成套公司下属的电投（北京）碳资产经营管理有限公司负责申报工作的科左后旗花灯一期 49.5MW 风电项目被联合国 CDM 执行理事会正式批准注册，注册日期追溯到 2011 年 3 月 17 日。这是成套公司完成注册的第二十个、集团内的第十六个 CDM 项目。预计该项目每年将产生约 11 万吨二氧化碳减排量，每年可为集团公司带来约 900 万元人民币的 CDM 补偿资金。

科左后旗花灯一期 49.5MW 风电项目位于内蒙古通辽市科左后旗西北花灯苏木，由蒙东协合科左后旗风力发电有限公司负责建设运营。

三一重工投资 30 亿建设 30 万千瓦风力发电场项目启动

时间：2011-7-14 来源：红网 阅读次数：115

7月12日，湖南省泸溪县人民政府与三一重工集团旗下的三一电气有限公司正式签署了《湖南省泸溪县30万千瓦风力发电场项目开发投资协议书》，标志着总投资30亿元的30万千瓦风力发电场项目正式落户泸溪。

自5月以来，三一重工在该县进行了为期两个多月风力考察。该县有关部门与三一重工技术人员到军亭界、苗亭界、朱食洞等地方进行现场风力观测，进行了前期准备工作。30万千瓦风力发电场项目预计总投资30个亿，全部由三一重工投资建设，在湖南省泸溪县武溪镇、浦市镇、白沙镇、洗溪镇、白洋溪乡、兴隆场镇及附近范围内投资开发装机容量为30万千瓦的风力发电场。

自协议签署后，该项目立即启动了相关工作，6个月内即可完成测风塔的建设，预计需要6年该项目可全部完成投资。项目的投资建设，对开发利用泸溪县境内非化石清洁能源将产生深远的影响：不仅能改变泸溪现有的电力结构，弥补枯水期间的供电不足，而且还在山区丘陵地带增加了一道道生动亮丽的观光风景线，对于带动泸溪县固定资产投资，促进产业建设、旅游观光及县域经济的可持续发展都将起到积极的作用。

大唐新能源检修公司成功安装 V80 风机仿真模型

时间：2011-7-14 来源：英大网 阅读次数：92

近日，维斯塔斯 V80 风机仿真模型在大黑山风电厂顺利通过调试，标志着大唐新能源检修公司风电检修培训基地建设已迈出实质性的一步，初步形成了从理论培训、教室培训以及上机实操培训的全方位培训体系，为建立新能源公司乃至全集团的风电检修培训中心奠定了坚实基础。

据悉，为增加人员培训的实效性，大唐新能源检修公司专门从维斯塔斯定制了 V80 风机仿真机模型，此型号仿真机模型全球仅有三台，亚太地区也仅有一台，是专门用于维斯塔斯风机培训的专用模型，属于维斯塔斯最先进的教室培训模型，其维修工程师均通过 V80 风机仿真机模型进行专业培训。

针对 V80 仿真机模型培训，大唐新能源检修公司总经理苗继春要求生产技术部要制定具体的培训方案，积极营造以技术为中心的工作氛围，真正发挥 V80 仿真机的作用，为新能源公司风机技术研究和风电设备管理打下基础。

大唐新能源检修公司将以此为契机，努力钻研风机检修技术，不断完善风电培训体系，逐步以技术为中心，以培训为手段，提高职工专业技术能力，加快风电专业人才培养速度，为新能源风电事业的发展提供重要的技术支撑和保障，真正起到新能源公司乃至集团公司风电检修技术中心的作用。

华电福建和内蒙古两风电清洁发展机制项目在联合国注册成功

时间：2011-7-15 来源：中国华电集团公司 阅读次数：47

7月11日，联合国 UNFCCC 网站发布信息，华电福清牛头尾风电场项目和华电科左中期一期风电场项目在联合国 EB 注册成功。至此，华电集团公司 2011 年成功注册 CDM 项目达到 10 项，累计注册成功项目 37 项。

福建福清牛头尾项目装机容量 30MW, 于 2010 年 12 月获得国家发改委批准函, 2010 年 8 月通过 DOE 现场审核; 内蒙古科左中旗一期项目装机容量 49.5MW, 于 2010 年 4 月获得国家发改委批准函, 2010 年 6 月通过 DOE 现场审核。在经过 DOE 出具初审、终审报告后, 该两项目同时于 2011 年 5 月 11 日提交 EB 申请注册, 并于 7 月 11 日注册成功, 两项目计入期均自 2011 年 5 月 17 日起算, 预计二氧化碳年减排量分别为 5 万吨和 13 万吨。

两风电项目的成功注册, 在为社会提供绿色电能的同时, 也将进一步改善项目单位的经营环境。

穆格推出新型风机变桨系统

时间: 2011-7-15 来源: 中国能源报 阅读次数: 70

穆格公司下属工业集团近日宣布推出一项新型电动变桨系统。该系统提供更高的性能和可靠性、额外的安全性且维护成本低, 能够帮助风机制造商与操作人员应对关键技术挑战。穆格风机变桨系统配置了由穆格新推出的、具有高性价比的电磁式交流同步无刷伺服电动机。这款电动机采用了创新设计, 专为满足陆上和海上风机的独特要求而量身打造。此外, 该变桨系统也包括久经验证的变桨伺服驱动器及后备电源系统。

变桨控制系统负责对叶片进行精确的定位, 使风机能够以最佳速度运行, 从而确保最高可用性和安全性。考虑到风机运行环境极端恶劣, 该变桨系统及其零部件面临着陆上及海上的各种环境挑战, 包括偏低且不稳定的风速以及从零下 30° C 到零上 50° C 的运行环境温度。变桨系统的各项部件——尤其是电机, 在整个温度范围内均需要满足其性能要求。

“在系统性能、可靠性、安全性与成本等各项参数之间取得完美平衡是风力发电机制造商和操作人员面临的关键挑战。与传统的直流变桨系统相比, 交流无刷技术无疑是一项具有低维护成本的高性能系统。” 穆格风能业务开发经理 Mauro Gnecco 说。

南通中远船务中标海上风电安装船

时间: 2011-7-15 来源: 国际船舶网 阅读次数: 47

记者近日从崇川区科技局了解到, 在江苏省科技厅组织的“超大型海上风电安装作业平台”项目招标中, 南通中远船务工程有限公司一举中标, 同时获省科技厅资助 1500 万元。据悉, 该项目是省科技成果转化专项资金面向省内外进行公开招标的 6 个重大专项之一。

南通中远船务工程有限公司投标的“超大型海上风电安装作业船”, 是目前世界上最先进的自升式海上风车安装作业船。该船设计以“一船多能”为核心, 集船舶运输、自航与海洋平台的自升、重型起重、海缆铺设多功能为一身, 主要用于海上风力发电设备设施安装及维护。它采用多项世界先进的船舶应用技术, 其中液压桩腿升降系统可为每根方型壳式桩腿提供世界最强的 7500KN 的预压载力, 航速、起吊能力、有效载荷、单次续航力、作业水深、排水量等多项设计建造指标均创世界第一。该船拥有自主知识产权, 填补了国内在世界第二代先进海上风车安装特种船舶设计建造上的空白, 对世界清洁能源的发展起到了积极的推动作用, 对打破国外垄断具有重大战略意义。

风场建设

山西运城：平陆中广核风电一期工程开建

时间：2011-7-12 来源：山西经济日报 阅读次数：58

日前，平陆县中广核风力发电一期 5 万千瓦工程开工建设，标志着该县在新能源建设上又向前迈出了一步，也是该县实施“绿色能源示范县”取得实质性进展的重要体现。

平陆中广核风电一期 5 万千瓦工程，不仅是该县今年确定的十大重点项目之一，也是全市 2011 年标志性产业项目之一。项目总投资 5 亿元，将于明年 3 月份前完工。

随着中广核风电项目的开工建设，以及后续项目的相继实施，到“十二五”末，该县的新能源投资将超过 120 亿元，风电装机容量达到 40 万千瓦，太阳能装机容量达到 37 万千瓦，生物质能发电达到 3 万千瓦。项目全部建成后，产值将达到 17 亿元，实现利税 2.6 亿元，将为该县经济社会的转型跨越发展，以及“十二五”宏伟目标的顺利实现起到极大地促进作用。

哈密风电十三间房一期工程首台风机开吊

时间：2011-7-13 来源：华电哈密风电公司 阅读次数：45

7 月 10 日，新疆华电哈密风电十三间房一期工程首台风机#33 风机开始吊装，这标志着该工程 33 台 1500KW 风力发电机安装正式拉开帷幕。

整台风力发电机组共分成两大部分，第一部分为支撑塔筒，分为三节；第二部分为核心风力发电机，含有机舱、发电机、轮毂和叶片等主要设备。吊装开始前，哈密风电公司与相关厂家召开风机吊装技术交底会，确定了吊装方案，部署了安全防范措施和各级人员的工作和职责，并针对近期大风天气，安排人员 24 小时驻扎现场，在风速减小到适合吊装的时间里，抢抓有利时间尽快吊装。

目前，风机的吊装工作正在紧张有序的进行中，各方确保在保证施工质量的前提下赶进度，争取提前完成原定计划。

张家口蔚县东甸子梁风电一期工程风机吊装完

时间：2011-7-18 来源：人民网 阅读次数：22

7 月 12 日，河北电建二公司承建的张家口蔚县东甸子梁 49.5MW 风电一期工程 33 台风机吊装完。

蔚县东甸子梁风电场一期工程位于张家口市蔚县草沟堡乡麻田岭村西北部约 2km 的东甸子梁。该区域受西北冷高压影响及地形抬升效应，风能资源较为丰富，年均风速达 7.0 米/秒以上。此项工程总装机规模 49.5MW，安装 33 台 1500KW 风力发电机组。为确保吊装工作的顺利进行，该公司紧紧把握风电施工的黄金季节，合理配置各类资源，发扬艰苦奋斗和连续作战的精神，克服了现场施工条件复杂、施工环节繁琐等重重困难，精心计划，周密组织，仅用 2 个月的时间完成了全部风机的吊装工作。33 台风机圆满吊装完成这一重要形象节点，将为下阶段风机调试和最终并网发电奠定坚实基础。

各地风电

山西神池建全省最大风力发电基地

时间：2011-7-11 来源：山西日报 阅读次数：64

神池县创优环境，变风为宝，使风力发电这一新型能源产业在全县开花结果。山西国际能源集团有限公司建设的一、二期风电场已并网发电，黄花母山风电场等 6 期工程进展顺利。到年底全县的风力发电装机容量将达到 40 万千瓦，接近于去年全省 44 万千瓦的总装机容量，占今年全省装机总容量 79 万千瓦的 50.6%，可望成为全省最大的风力发电基地。

神池县地处晋西北黄土高原，平均海拔 1600 米，风力资源丰富，素有“一年一场风，从春刮到冬”的说法。风大曾经是神池的劣势，随着国家新型清洁能源的发展，风大又使神池成为全省乃至全国内陆地区风力资源较好的地区之一，给神池带来了难得的发展机遇。近年来，该县解放思想，突破神池不能办工业的思维定式，树立清洁发展、循环发展、绿色发展的理念，抓住机遇，创优环境、引进大项，变风为宝，全力打造新型清洁能源示范基地。目前全县已签约 30 期总投资 150 亿元总规模 150 万千瓦的风电项目。为加快风电项目建设，该县创优环境，改进作风、强化服务，规范执法行为，公开办事程序，实行阳光政务，强化社会治安综合治理。

良好的投资环境，推动了风电项目的快速发展。由山西国际能源集团投资建设的规模 9.9 万千瓦，年发电量 2.4 亿千瓦时的一、二期风电场已于 2010 年 6 月份并网发电；由国电龙源集团投资建设的黄花母山风电场现已完成投资 3.97 亿元，年底并网发电；南桦山风电场一期工程已开工，力争年内建成；继阳山风电场、华能集团温家山风电场、太平庄板井风电场、义井风电场即将开工，预计年底建成。力争到“十二五”末“十三五”初，已签约的 30 期 150 万千瓦风电项目全部建成，届时神池将成为内陆地区风电产业规模最大的县份之一。

内蒙古风电“差别化”政策落地

时间：2011-7-11 来源：人民网天津视窗 阅读次数：80

今年全国两会期间，全国人大代表、内蒙古自治区党委副书记任亚平在接受《中国能源报》记者采访时表示，国家会在近期出台针对内蒙古的差别化产业政策，有望将内蒙古定位为能源基地、新型化工基地、有色金属生产加工基地和绿色农畜产品生产加工基地。

这一提法在 6 月 26 日颁发的《国务院关于进一步促进内蒙古经济社会又好又快发展的若干意见》（以下简称《意见》）得到了证实。《意见》从差别化产业政策、财税政策、金融政策、投资政策、国土资源政策、工资收入分配政策等方面，根据国家产业布局和专项规划优先在内蒙古布局建设具有比较优势的煤炭、电力、煤化工、有色金属生产加工等项目，在项目核准、资源配置等方面给予积极支持。

窝电有望缓解

据内蒙古自治区经信委向本报记者提供的数据显示，内蒙古现有外送通道 10 条，外送电能力 2620 万千瓦，其中蒙西地区 5 条，外送能力 1410 万千瓦；蒙东地区 5 条，外送电能力 1210 万千瓦。

目前,蒙西电网供大于求,部分火电装机富余,风电出力受阻。截止今年4月底,电源装机4005.68万千瓦,蒙西电网最高供电负荷1600万千瓦,外送电最高负荷390万千瓦,因风电场出力的不可控性,电网富余电源装机约640万千瓦。根据蒙西电网机组计划投运和地区用电负荷增长预测,预计2011至2013年电源装机平衡呈现从盈余到不足的情况。其中,2011年电网盈余装机340万千瓦,2012年电网基本平衡,缺少装机90万千瓦,2013年缺少装机400万千瓦。

而从蒙东电网来看,蒙东地区电力以外送辽宁为主,但目前供大于求,形势严峻,蒙东电网大机组年利用小时数逐年降低。“十一五”期间东北电网装机容量增加4584万千瓦,年均增长15.4%,用电量年均增长11.5%,装机增速是用电需求增速的1.34倍。同时,东北电网全网风电容量比重从“十五”末的基本空白到“十一五”末的11.72%,其中蒙东电网和吉林发展最快。目前,东北电网电力、电量由各省区之间自行平衡,东北电网公司协调力度有限,省间利益疏导乏力,电力资源无法在全区域间优化配置。

资料显示,国网在“十二五”的‘三纵三横’特高压规划中有‘三纵一横’四条特高压起于内蒙古,另规划了锡盟—江苏、蒙西—江苏、呼伦贝尔—山西三条直流工程。《意见》提出,要优先安排建设内蒙古电力外送通道,加快蒙西、呼伦贝尔等煤电基地至华北、华中、华东、东北输电通道前期工作,研究论证锡盟至南京等长距离大容量高电压等级输电通道建设。据国网发展策划部副主任吕健此前向本报介绍,锡盟—南京1000千伏交流工程的前期工作已经全部完成,环评报告已于5月底上报内蒙古自治区。

吕健表示,“三纵一横”交流工程和3条直流工程总输送能力6250万千瓦,相当于外运煤炭2亿吨,并且规划中明确实行“风火打捆外送”,风电比例20%以上。到2015年,如果上述规划全部实现,内蒙古的外送电力将达到9360万千瓦。

多项政策利好风电

“十一五”期间,内蒙古风电产业装机迅速增长,截至2010年底并网容量1000万千瓦,占全国风电并网装机的32.3%,带动了风电设备制造产业发展和相关制造研发,同时也为风电大规模集约化发展积累了经验。但电网容纳风电的极限问题始终是内蒙古风电发展规模的首要问题。

据内蒙古能源局向本报提供的资料显示,内蒙古风电技术可开发容量为3.8亿千瓦,就地消化十分有限,远距离输送、纳入大电网的规模和进程就十分重要。

根据内蒙古年初下发的《内蒙古“十二五”风电发展及接入电网规划》和《内蒙古风能资源开发利用管理办法实施细则》,根据电力市场、电网接入条件、调峰能力、风电运行弃风情况实施风电年度建设计划管理,并提出引进负荷与风电开发挂钩联动的措施,既增加用电负荷,也多吸纳风电,目前风电企业积极构建发电与用电一提模式,实现可再生能源发展与高载能产业发展结合。如目前中电投集团拟依托在蒙东霍林河地区煤-电-铝一体化项目,和铝加工园区构建微型电网,与大电网解网运行,可使风、光电比例提高到30%以上。

《意见》指出,要鼓励利用火电输出通道外送部分风电,扩大电网接纳风电规模,配套建设调峰电源,统筹制定风电消纳方案。据了解,目前呼和浩特抽水蓄能电站已启动,并计划于2013年投产。根据内蒙古自治区规划,“十二五”期间内蒙古将建设包头市、乌海市、呼伦贝尔市、通辽市等地区抽水蓄能电站,投产和在建抽水蓄能电站将达300万千瓦以上,相应可吸纳风电1000万千瓦。

据内蒙古自治区能源局介绍，内蒙古自治区的风能资源主要集中在沿中蒙边境的偏远地区的旗县，自治区已投产和规划的“十二五”末 3300 万千瓦风电装机 80%集中在这一区域。风电以及风机制造已成为这些偏远贫困地区的主要产业和税收来源，但在国家增值税转型和风电企业所得税改革后，风电企业 5 年内几乎在地方不体现税收。对此，内蒙古提出要以风电开发企业给地方分利高低为标准作为项目中标依据，建立长效的以工补农机制。

对此，《意见》也提出要制定促进风力发电、太阳能发电等行业发展的上网电价，加大中央财政一般性转移支付和专项转移支付支持力度。将符合条件的公益性建设项目国债转贷资金全部改为拨款。鼓励中央企业在内蒙古的分支机构变更为独立法人，实行税收属地化管理。同时建立生态环境补偿机制，加大生态补偿力度，完善风电产业税收政策，促进风电发展。

跨区水权交易试点促煤化工发展

2010 年初以来，内蒙古自治区煤直接液化、煤间接液化、煤制乙二醇等 5 大类煤化工示范工程项目进展顺利。《意见》提出，要以资源环境承载能力为基础，依据国家规划适度发展煤化工产业，优先布局升级示范项目，适时推进产业化；建设油气生产加工基地，在符合国家天然气利用政策和统筹全国天然气供需的前提下，增加当地利用天然气规模；根据水资源条件有序发展盐碱、煤焦油深加工等优势化工产业，延伸后续产业链；发展铝电联营，支持高铝粉煤灰资源综合利用，推进铜、铅、锌等有色金属采、选、冶一体化建设，实现资源就地高效转化。

《意见》还提出，要推进呼和浩特、包头、鄂尔多斯一体化发展，辐射带动内蒙古西部地区率先发展。加大内蒙古东部地区开发开放力度，进一步融入东北及环渤海经济区（圈），主动承接辐射带动和产业转移。优化兴安、赤峰、锡林郭勒等地区的水煤资源配置，有序发展煤电、煤化工、有色金属加工、装备制造、农畜产品深加工等产业。

对于内蒙古发展煤化工产业用水需求的质疑，内蒙古自治区发改委主任梁铁成在此前接受本报记者采访就曾表示，内蒙古多年来将黄委会引黄河水的指标几十亿吨水资源引黄灌溉、大水漫灌，浪费很大。现在农业实行精细化管理，自治区将节约下来的水资源做水权置换——巴彦淖尔和鄂尔多斯就在做水权置换——从而实现工农业互相反哺，形成良性循环。

《意见》也提出，要建立健全节约用水和水资源保护机制，加快水权转换和交易制度建设，在内蒙古开展跨行政区域水权交易试点。梁铁成认为，内蒙古东部水资源富集，需要上马水利设施加以利用。“现在内蒙古水资源支撑“十二五”工业经济的发展有保障，但要利用好内蒙古包括水资源在内的资源，根据产业合理布局，有序、可持续地发展煤化工”梁铁成说。

内蒙古风电发展问题对策

时间：2011-7-11 来源：人民网天津视窗 阅读次数：81

影响电网吸纳风电能力的一个重要因素是电网的供电负荷，我们在《内蒙古风能资源开发利用管理办法实施细则》中提出引进负荷与风电开发挂钩联动的措施，风电企业积极引进产业，构建发电与用电一体模式，实现可再生能源发展与高载能产业发展结合。这一细则还改变了过去将风电开发与风机制造引进挂钩的做法，改为对设在内蒙古风机整机生产销售 100.7 千瓦以上的，和风机关键零部件生产销售超过 10 亿的企业给予相应的风电开发权。

研究风电运行规律,提高电网风电运行水平电网大规模运行风电的突出问题是风电“间歇性”问题。2008年底内蒙古已根据自治区气象数据开展风电功率预测工作。截至目前,风电场功率中期预测系统、短期预测系统已投入试运行阶段,风电场功率超短期预测系统现已具备试运行条件。

增强电网可调节性抽水蓄能也是目前电网大规模吸纳风电最有效的调峰手段。除此之外,我们还开展需求侧调峰示范项目的建设。利用冬季后夜弃风时段的风电电力为城镇供热,解决低谷弃风问题。用风光互补解决边远小城镇用电、城市公用照明、农牧民通电等问题,扩大风电的应用。同时内蒙古还开展燃气机组、蓄能电池、空气压缩储能等其他调峰电源的研究工作。

目前内蒙古正在组织研究搭建火电为风电深度调峰的补偿交易平台,调峰容量由企业间在平台自由交易,通风电场补建风电预测系统,新建风电场同步建设预测系统,并制定了预测管理办法,从技术上保证了科学调度,极大地减少了调度不确定性弃风。(内蒙古发改委副主任王秉军)

鲑鱼圈口岸首次出口大型风能发电机组

时间: 2011-7-12 来源: 中国质量新闻网 阅读次数: 79

日前,沈阳瑞祥设备有限公司的4台货值1240万美元风能发电机组顺利出口美国,这是鲑鱼圈口岸首次对美国出口大型风能发电设备。

该大型风能发电机组属特大型运输物件,叶片长度达45米,裸露运输是该产品保障质量的一个难题。鲑鱼圈检验检疫局在实施口岸查验时发现,四台机组与其他十几台机组混放在了一起,无法确认哪些是出口产品。同时发现个别机组叶片有擦、划、蹭、刮、碰等原因造成的掉漆现象。该局按照《首次查验与特殊商品监管预案》的有关协议要求,迅速与港口、代理和厂家等沟通,及时解决问题。7月11日,泰兴号货轮满载四台中国瑞祥风能发电机组,按期离开鲑鱼圈驶向美国。

福建莆田全力打造海西风电基地

时间: 2011-7-13 来源: 中国新闻网 阅读次数: 52

12日在福建莆田石城二期风电场(大蚶山)了解,该项目今年计划投资2亿元,1-6月已完成投资近2.1亿元,完成年度计划的104.3%。近年来,莆田市风力发电强劲,全市风电装机容量将达50万千瓦。

莆田地处福建沿海,风力资源丰富。近年来,莆田市致力于发展环保清洁的风电产业,单秀屿区就建设了南日、埭头石城、平海石井、东峤四个风力发电场。该区除了石城二期风电场(大蚶山)、南日四期风电场项目正在紧张建设中,南日风电场1-3期、石城风电场1期,石井1-2期和东峤风电场均建成投产。

南日岛全年4级风以上时间达300天以上,只要一台风机转上一年,就可以供岛上居民使用一年的电,剩余的电量可并网向外输送。随着南日岛第四期风电场的建设,全岛风电装机容量将达11.44万千瓦,成为福建省最大的风电岛。

今年,莆田有石城二期风电场(大蚶山)等七个在建的风电项目,总投资超31亿元人民币,2011年计划投资18.5亿元,前6个月已完成投资16.2亿元。

盐都风电产业被认定为省级特色产业集群

时间：2011-7-18 来源：中国盐都网 阅读次数：17

从有关部门获悉，盐都区风电产业顺利通过江苏省第二批特色产业集群认定，成为全省第二批 20 个特色产业集群中的一个。

为优化区域经济结构，提升产业竞争力，江苏省委、省政府决定从 2009 年开始，在全省认定和培植 100 个特色产业集群。盐都区积极组织相关产业集群申报。其中，风电产业凭借在集聚度、成长性、创新能力、公共服务、发展环境、带动能力等六个方面出色表现，受到省评审专家小组的高度评价，顺利通过全省第二批特色产业集群认定。

近年来，盐都区始终把创建品牌园区、打造品牌产业作为推动区域发展的关键措施来抓，突出加强省级以上品牌创建工作，成绩显著。目前，风电装备产业已申报省新型工业化产业示范基地、工业化与信息化“两化融合”示范区；华锐公司 3 兆瓦风机获得省级科技进步一等奖、中国工业博览会金奖；江苏华锐风电产业园已被批准为省级特色产业园和省科技产业园。

在品牌效应影响下，盐都区风电产业项目加速集聚，目前，江苏华锐风电产业园内的秦川风电增速机、贵航风电冷却系统等 4 个产业链项目相继竣工，发电机、电控柜等 8 个配套项目开工建设，在 1 至 2 年内，风电设备 12 个大件模块 70%左右将在我区实现地产业化。

新疆风电设备研发扩大海外市场布局

时间：2011-7-18 来源：中国新闻网 阅读次数：22

15 日从新疆经信委获悉，中国风电设备研发和制造的领军企业，即将在南非开普敦和南美厄瓜多尔设立代表处，以深入开拓非洲和南美市场。

此前，这家风电制造科技企业在加拿大派驻了商务代表，负责加拿大市场风电机组销售和风电服务等业务。同时在南非、南美和加拿大设立了分支机构拓展国际业务布局。

截至目前，新疆风电制造企业共有 200 多台机组已经或即将安装于美国、古巴、澳大利亚、埃塞俄比亚、巴基斯坦以及塞浦路斯等海外市场，并在海外成立了十多家分支机构，覆盖北美、南美、澳洲、非洲和欧洲等重点海外市场。

据悉，乌鲁木齐经济技术开发区 2009 年被国家工信部认定为“国家装备制造(能源装备)新型工业化产业示范基地”。目前，一批国际国内知名风电制造零部件生产商已经云集乌鲁木齐产业园。

国际资讯

墨西哥风能项目获得 25 亿美元的投资

时间：2011-7-12 来源：国际新能源网 阅读次数：79

据路透社消息，Cannon 电力集团向墨西哥风力发电厂投资 25 亿美元，该电厂的发电容量达到 300 兆瓦。

除了美国中部的萨卡特和南部的昆塔纳的电厂，Cannon 计划在加州巴哈半岛建造一个工程。墨西哥总统表示，Cannon 的投资将使其风能发电容量达到 200 兆瓦，到 2012 年，该项目的国外投资将达到 0.1 亿美元。

据报道，Calderon 意图扩大风能，水电，太阳能和其他绿色能源资源的使用范围，到 2012 年，墨西哥对这些能源资源的需求将占 26%，相较于 2006 年，略有上升。

欧洲 2020 年风电将增 3 倍

时间：2011-7-14 来源：人民网天津视窗 阅读次数：52

全球风能协会近日表示，预计到 2020 年，欧盟国家的风力发电将增长 3 倍，总装机量达到 23 万兆瓦，能满足欧盟电力需求的 15.7%。其中，约 19 万兆瓦为陆上风电，4 万兆瓦为海上风电。

另据风能协会数据，截至 2010 年年底，欧盟国家风电装机量为 8.4 万兆瓦，能够满足总需求的 5.3%。到 2030 年，欧盟国家的风电装机量将达到 40 万兆瓦，能够满足欧盟电力需求的 28.5%。其中，25 万兆瓦为陆上风电，15 万兆瓦为海上风电。至 2050 年，欧盟国家一半的电力将由风能提供，总装机量将达到 73.5 万兆瓦，其中，陆上风电为 27.5 万兆瓦，而海上风电更将达到 46 万兆瓦。

法国政府为首批海上风力发电涡轮机招标

时间：2011-7-14 来源：中国经济网 阅读次数：69

据法国《世界报》7 月 12 日报道：12 日，法国政府公布了法国首批海上风力发电涡轮机的招标模式。法国政府计划 2015 年在法国海岸附近 5 个海上风电场上，建成约 600 个涡轮机，生产共计 3000 兆瓦的电力。据格勒纳勒环境协会称，该风力机组的环境目标是生产法国 20% 的可再生能源。在经济方面，政府希望通过风力机组的发展创造一个万个就业岗位。但据专家分析，这个项目的首个受益人是法国大型核工业集团与国外风力发电公司。目前，已有两个法国财团回应了政府的招标，一个以法国电力公司为核心，另一个包括法国燃气苏伊士集团等公司。

法国推出 3 吉瓦千万欧元 进行海上风电招标

时间：2011-7-15 来源：EP 环保网 阅读次数：57

近日,法国政府准备推出让出让人期待已久的首轮 1 千万欧元海上风电招标,寻找项目开发商打造法国海岸线。

政府初步预计修建 5 处海上风力发电场,总产能达 3 吉瓦,以帮助 2020 年法国实现可再生资源占 23% 的目标。此后,法国政府还会在 2012 年 4 月推出第二阶段的 3 吉瓦风电项目招标,将寻找更为合适的区域进行发展。

第一轮项目招标将于 2012 年 1 月结束,4 月公布中标者,作为第二轮招标项目的起航。

相关官员称,项目预计 2015 年开始新建,海上风电项目将为法国带来上万个就业机会。

菲律宾下调太阳能和风能开发目标

时间: 2011-7-14 来源: 商务部网站 阅读次数: 64

据菲律宾《马尼拉公报》7 月 12 日报道,为避免无序开发现象,菲能源部将太阳能开发证书的发放量从之前的 10 万千瓦下调至 5 万千瓦,将风能从 22 万千瓦下调至 20 万千瓦。目前,前三年的实施目标已经确定,下一步将举行听证会、商定上网电价。

伊维尔德罗拉公司和阿海珐计划投产离岸风电机组项目

时间: 2011-7-18 来源: 国际新能源网 阅读次数: 16

西班牙公司伊维尔德罗拉(Iberdrola)可再生能源和法国阿海珐(Areva)集团试图联合投资五个离岸区域,并由法国提出投标。

近来,两个公司签署了相应的书面协议:Areva 将是唯一的离岸风电机组供应商,Iberdrola 将使用风力发电设备。法国政府计划到 2020 年实现 6000 兆瓦的离岸装机容量。7 月份,第一次投标 3000 兆瓦的风电机组开始投入生产,其中包括法国沿岸 5 个区域。

总计,Iberdrola 计划在欧洲的离岸装机容量达到 1 万兆瓦。对于其 M5000 风力涡轮机,Areva 有 600 兆瓦的装机容量,并将于 2013 年年底安装。

意大利能源集团 Erg 购买坎帕尼亚 112 兆瓦风力发电场

时间: 2011-7-18 来源: 国际新能源网 阅读次数: 15

意大利能源集团 Erg 意图购买意大利南部行政区坎帕尼亚附属公司 112 兆瓦风力发电场 IVPC 电力 3,其交易额大约为 235 欧元。Erg 购买了意大利风能发展公司 IVPC 附属公司五个风力发电场,其中所有购买的风力发电场都是 2008 年运作。

Erg 放获得的企业价值为每兆瓦 2.1 欧元。交易仍然必须清除意大利反托拉斯机构,预计交易时间接近 7 月份。

Erg 自称在意大利的风能装机容量为 264 兆瓦,在法国的装机容量达到 64 兆瓦。Erg 在意大利另一个风力发电场正在建设中,Erg 可购买其 20 兆瓦的装机。5 月份,Erg 和俄罗斯石油巨头 Lukoil 正式发布一个新的专注于俄罗斯和东欧 50:50 的可再生能源合资企业项目。

风电证券

风电发展瓶颈显现 风电设备盈利下降

时间：2011-7-11 来源：中国联合商报 阅读次数：83

6月30日晚，原计划于7月8日正式在香港联交所挂牌的北京京能清洁能源电力股份有限公司宣布，暂停全球股票发售事宜。

事实上，京能清洁能源的股票表现并不是个案。2009年底，龙源电力在香港上市时，招股价上限定价为8.16港元，超额认购234.58倍；而一年后，大唐新能源上市时，只能以每股2.33港元为招股价。

新能源股票市场的糟糕表现一时间引起了业界人士的关注。风电作为新能源的子行业，也未能幸免。

面临发展瓶颈

此前的6月10日，中国第三大风力发电公司华能新能源登陆香港联交所主板。五个月前，这家公司尝试上市无果而终。今年5月30日，华能新能源重启IPO，但发行价下调至2.28港元-2.98港元，降幅接近25%，市盈率也从先前的15倍-20倍下调至13倍-17倍。

“五大发电集团负债率很高，旗下的新能源业务都是借钱来做。如今遇到国家收缩银根，以往只需通过授信就能获得银行贷款的发电集团们也碰上了融资难题。”一位新能源投资人士对《中国联合商报》表示。

风电项目的初始投资比较大。据业内人士计算，按照目前的投资成本，一个50万千瓦的风场需要40亿人民币的投资；项目回收期较长，普遍需要8~10年的运行期来回收成本。

“如今国家对风电项目的审批越来越严，以往大的集团拿到所有审批文件之时，风电场建设都已经具备了并网的条件，而现在只有所有手续都拿齐了才能建设。”上述投资人士坦言，“我们已不太关注风能的投资，更多的投资则是围绕发改委提出的‘城市矿产’。”

据了解，“城市矿产”是指工业化和城镇化过程中产生和蕴藏于废旧机电设备、电线电缆、通讯工具、汽车、家电、电子产品、金属和塑料包装物以及废料中，可循环利用的钢铁、有色金属、贵金属、塑料、橡胶等资源。

据国际环保组织绿色和平此前发布的报告称，2010年中国新增风电装机容量占到全球的48%，以18928兆瓦的新增装机容量排名世界第一；并以44730兆瓦的累积装机容量稳坐全球风电累计装机第一，比第二名美国多出4456兆瓦。

但另一份数据同样不容忽视：在2006年~2009年中国新增装机连续4年保持翻番增长后，2010年首次出现回落。2010年，我国新增装机增长率为37.1%，累计装机率为73.3%。此外，去年中国风力发电500亿度，美国却是700亿度。

对此，发改委能源研究所副所长李俊峰认为，中国风机的利用率偏低，年平均利用小时数约为2200小时，美国为2500小时；另外中国限电，而美国却没有这种情况。

据透露,去年在内蒙古、吉林、黑龙江和甘肃等风电装机较多的地区,都有 15%~20%的限电,而在国外却没有这样的情况。

设备盈利下降

投入高、收益慢、融资难、产能过剩……种种迹象表明,中国风电发展的瓶颈已经来临。“对上游风机制造企业来说,这不是一个利好消息,其风机很可能面临卖不出去的风险。”一位风机设备商对《中国联合商报》表示。

据了解,目前风电行业总产能已达 29GW,但今年风电装机容量仅达 16GW,供过于求趋势明显。即使是华锐风电(601558,股吧)、金风科技(002202,股吧)、东汽等风电龙头企业也均出现不同程度的停工。

而为了获得更多的订单,制造企业间本已白热化的价格战更显炽烈。据了解,目前风机招标价格下降到最低中标价格为 3450 元/千瓦,最低报价达到 3200 元/千瓦,甚至有样机生产厂商报价 3000 元/千瓦。即使在过去已经签订的订单也被迫进行合约修改,下调合同金额已接近现有风机价格。

相关风电企业的财务报表显示,风电设备商的毛利率呈下降趋势。一季度,华锐风电毛利率为 19.48%,较 2010 年的 20.63%为低。今年一季度,华锐风电经营活动产生的现金流净额约是负 19 亿元,金风科技经营活动产生的现金流净额为负 21 亿元。

据了解,未来单个风场的容量有望扩到 30 万千瓦左右,单个项目的风险需要重新评估。盈利能力有限的项目,可能面临融资难题。投资界人士认为,风电企业尚有投资考虑余地,而风机设备制造商基本已没有投资价值。

风电行业景气向下泰胜风能中报预减 60%

时间:2011-7-12 来源:每日经济新闻 阅读次数:57

7月9日,风机塔架生产商泰胜风能(300129,股吧)(300129,收盘价 13.75 元)发布业绩预告,预计公司中期业绩将出现 60%的同比下滑。这意味着,公司在第一季度净利润同比下降 34%的基础上,第二季度业绩继续环比大降 43%。

泰胜风能证代陈杰表示,业绩变脸系行业整体走弱,公司在今年上半年面临了产品价格剧烈下滑、客户延迟收货、成本上升等多重挑战。他预计第三季度情况会有所好转,但目前尚不清楚好转程度。二季度经营状况恶化

泰胜风能股东期望的业绩改善并未在第二季度出现,公司预计,上半年净利润的同比降幅将达到 58.72%~61.10%。

今年一季度,泰胜风能实现营业收入 1.47 亿元,同比增幅不足 5%;净利润 1659.1 万元,同比大降 34%。对此,公司将原因归结为原材料价格上涨和人工成本上升带来的成本增加。这些负面因素在第二季度得到了延续。

至于二季度公司基本面恶化程度,过往财务数据显示,去年二季度泰胜风能单季净利润为 3784.6 万元,以本次业绩预告上限计算,泰胜风能今年第二季度至多实现净利润 940.9 万元;即是说第二季度单季业绩将至少同比减少 75%,而一季报中这项指标为 34%。环比来看降幅则将超过 43.3%。

无论从哪方面看，这个数字都让投资者心忧。昨日（7月11日），泰胜风能证券事务代表陈杰对《每日经济新闻》坦言，对预告的中报业绩感到意外，没想到二季度情况会恶化得这么严重。风电行业整体走弱

“但这并不只是公司个体的问题，而是整个行业大环境不好。”陈杰向《每日经济新闻》记者表示。泰胜风能在公告中将业绩预减原因归结为5点：市场竞争激烈、产品价格下降；原材料价格上涨，成本上升；出口业务减少；营业外收支净额减少；部分项目业主延迟收货，收入确认延后。

以产品价格下降为例，陈杰表示，“其实营业收入的净增量还是可以，但受产品价格急速下滑影响，今年中报时，公司毛利率将从去年年报中的28%~30%高位，下跌到不足20%。”类似情况在一季度就出现过，当时也是毛利率下滑导致公司增收不增利。

风电行业整体增速放缓的影响，也开始体现到公司业绩上。陈杰告诉记者，现阶段公司客户从以前的对口整机厂转向直接供应下游风电场，因此风电场建设进度会直接影响公司收入确认；上半年则出现了业主延迟收货的情况，自然影响公司收入。

而对于客户延迟收获的原因，陈杰并未给予回应，只表示经过前几年的高速增长，行业发展已进入平稳阶段，很难再现以前那种100%的年增长速度。另外，去年以来国内风机事故频发，电监会在今年4月和5月两度对风电事故进行通报，一定程度上也影响了下游风电场主装机进程。

记者了解到，风电行业上市公司中，产品价格明显下降、业绩增速放缓并非泰胜风能一家。整机龙头金风科技（002202, 股吧）（002202, 收盘价15.61元）1.5MW机组价格在去年10月首度跌破4000元/kw，到今年一季报时报价已降至3200元/kw；而公司今年一季报营收与去年同期持平，净利润却下滑17%，为上市以来罕见，业绩衰退原因正是产品售价降幅较大。

风电行业现在最大的问题是增长空间有限。平安证券研究员窦泽云就指出，行业在经历连续五年的翻倍增长后，去年整体增速下滑至37%；而按照目前各层面释放出的信息，到2020年的十年间，风电年均新增装机容量仅为1000万千瓦，大大低于去年的1600万千瓦。

风能信息中心《优能·每周风讯》是一份由我中心工作人员精心收集整理的新闻资讯类材料，来源为网络转载或国外新闻摘译，目的是为业内人士提供尽可能详尽的风能资讯，方便您及时了解国内外风电产业的发展动向。

《优能·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。

每期《优能·每周风讯》资料，均为赠阅资料。如果您需要更为及时的新闻资讯，请浏览“风能信息中心”www.cwei.org.cn网站。



地址：北京市宣武区广义街7号乐凯大厦303号
电话：+86 10 83127887 网址：www.cwei.org.cn
传真：+86 10 83126887 邮箱：cwei@cwei.org.cn

地址：保定市朝阳北大街706号恒通财富中心1819室
电话：+86 312 3321965 网址：www.cwei.org.cn
传真：+86 312 3125965 邮箱：cwei@cwei.org.cn