

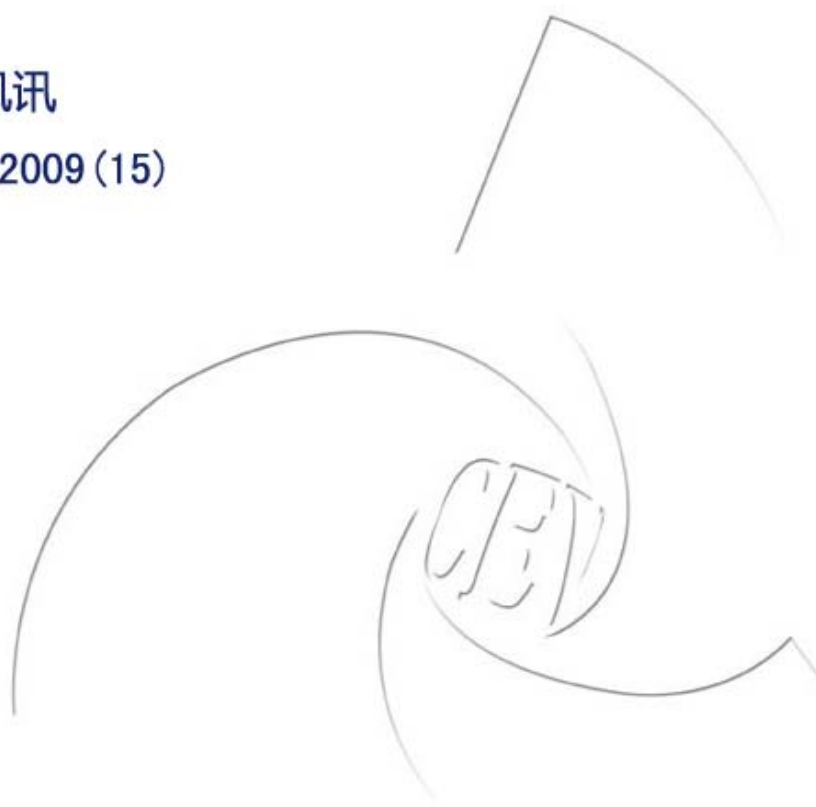


中国风能信息中心

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

每周风讯

——2009（15）



# 目 录

<b>政策与市场</b> .....	<b>1</b>
未来中国风电发展将呈现出新趋势.....	1
<b>企业动态</b> .....	<b>2</b>
华锐风电首台 3MW海上风力发电机组一次性吊装成功.....	2
保定天威风电叶片有限公司采用PTC®.....	2
金风科技中标 1.47 亿风电项目 .....	3
华仪电气：投资设立内蒙古风电公司.....	3
丹麦风电设备巨头为我国量身定制风力发电机.....	4
<b>风电场建设</b> .....	<b>5</b>
东山风电二期输变电项目顺利通过初设审查.....	5
世博会期间东海风力发电总装机容量达 29.3 万千瓦.....	5
瓜州风电完成投资 1.8 亿元.....	5
金风科技布尔津风电场安装工作进入尾声.....	6
<b>各地风电</b> .....	<b>7</b>
科左后旗引资 105 亿元开发风电项目 .....	7
我国千万千瓦级风电基地建设步伐加快.....	7
锡林浩特两风电特许权项目年内并网发电.....	8
利用风力资源富宁要建风力发电场.....	8
中外合资 共同打造白银市的风电项目 .....	9
全台最大风力发电集团德商英华威将撤资.....	9
新疆达坂城设立风电产业园.....	10
东北电网五方面科学建设“风电三峡” .....	11
张家口月底开工建设风电叶片生产二期工程.....	11
包头又有两个风电项目签约.....	12
内蒙古加速建设中国的“风电三峡” .....	12
福建大力发展风力发电.....	13
<b>海外动态</b> .....	<b>14</b>
伊朗将 5 月 4 日举办“风能投资机会”的研讨会.....	14
维斯塔斯将向意大利输送总装机量达 74MW的风机.....	14
维斯塔斯在罗马尼亚收到 228MW订单.....	14
越南林同省将兴建风力发电站.....	15
2020 年丹麦 50%的电能消费将用风能代替.....	15
AGL能源公司在南澳建 132MWHallett4 风场.....	16
能源复合材料公司将在美威斯康辛州建风机叶片厂 .....	16
<b>温馨提示</b> .....	<b>17</b>

# 政策与市场

## 未来中国风电发展将呈现出新趋势

来源：世界能源金融网      更新时间：2009-04-13      [返回目录](#)

风能是指地球表面大量空气流动所产生的动能。风能资源受地形的影响较大，世界风能资源多集中在沿海和开阔大陆的收缩地带，中国的东南沿海、内蒙古、新疆和甘肃一带是风能资源丰富地区。

风能具有可再生、无污染、储量大的优点。一台单机容量为 1 兆瓦的风电装机与同容量火电装机相比，每年可减排 2000 吨二氧化碳、10 吨二氧化硫、6 吨二氧化氮。当然，风能利用也存在一些限制及弊端。如，风速不稳定，产生的能量大小不稳；风能利用受地理位置限制严重；风能的转换效率低，等等。

在中国，风能利用的主要形式是风力发电。在风电设备制造方面，国产化率有了显著提高。风力发电机整机制造，2006 年市场规模为 1337 兆瓦，其中国内制造的风电机组占 41.3%。风电机组关键零部件配套能力有了大幅提高，据不完全统计，中国已投入研发、生产风电设备制造的企业有 100 余家，其中涉及叶片制造的企业已经超过了 20 家。

长期以来，中国政府采取了一系列措施促进风资源的利用。2003 年起，国家发改委推行风电特许权项目。明确风电不参与电力市场竞争等条件。2006 年《[可再生能源法](#)》的实施大大促进了包括风电在内的可再生能源的发展。其中，《[可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法](#)》明确规定“风力发电项目实行政府指导价。电价标准由国务院价格主管部门按照招标形成的价格确定”。

2008 年 3 月，国家发改委发布《[可再生能源发展“十一五”规划](#)》，将风电领域的目标，从到 2010 年风电总装机容量 500 万千瓦，提高到了 1000 万千瓦。2008 年，财政部公布了《[风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法](#)》，明确规定对符合支持条件企业的首 50 台兆瓦级风电机组，按 600 元/千瓦的标准予以补助，补助资金主要用于新产品研发。

未来中国风电发展将呈现出新的趋势。一是经过 20 多年的发展，未来风电相对于太阳能等可再生资源技术将更成熟、成本更低、对环境破坏更小。二是实现风力发电技术装备国产化。三是海上风力发电兴起并将成为重要能源形式。四是风力发电机组不断向大型化发展。

## 企业动态

### 华锐风电首台 3MW 海上风力发电机组一次性吊装成功

来源：中国盐城网      更新时间：2009-04-13      [返回目录](#)

4月10日，华锐风电（江苏）科技有限公司自主研发的具有国际先进水平的3MW海上风力发电机组，在国内第一个海上风电工程——上海东海大桥100MW海上风电场一次性吊装成功。至此，该公司风电核心技术进入生产应用阶段。

3MW海上风力发电机组的吊装成功，实现了我国自有技术海上大功率风电机组零的突破，满足我国海上及潮间带风电场建设的需要，对缓解东部沿海能源、环境压力，提升我国精密大型风电装备设计和制造水平具有重要意义。

### 保定天威风电叶片有限公司采用 PTC®

来源：计世网      更新时间：2009-04-13      [返回目录](#)

中国北京 - 2009年4月8日- PTC公司今日宣布保定天威风电叶片有限公司已经成功部署PTC® Pro/ENGINEER®作为其风机叶片设计标准平台。隶属于保定天威保变电气股份有限公司的保定天威风电叶片有限公司致力于并网型风力发电机组叶片的开发设计、制造及售后服务，目前还与世界著名叶片模具制造商丹麦SSP公司合作开发制造兆瓦级以上风机叶片。

由于风机叶片的截面翼型多变而复杂，实体成型具有一定挑战性，因此传统风机叶片的三维造型所需时间较长。而Pro/ENGINEER强大的曲面设计功能和相关性可以根据导入点文件参数自动生成截面，工程师在设计新型号叶片时，只需在标准叶片模型基础上设定相应参数，即可对计算模块与三维建模进行协同修改。另外，Pro/ENGINEER还可以与天威风电叶片公司现有的专业分析软件无缝集成，允许不同类型的数据导入。在负责此次实施的PTC渠道合作伙伴北京联航科技有限公司的软件及服务支持下，保定天威风电叶片有限公司的产品数据准确性及设计效率得到显著提高。

保定天威风电叶片有限公司副总经理聂永军表示：“PTC的3D参数化CAD软件Pro/ENGINEER明显减少了工程师的工作量，新产品的开发周期显著缩短，为企业节省了大量成本。我们非常满意北京联航科技有限公司提供的完善的售前、售后、培训及实施指导的服务。天威风电叶片公司以后将继续和PTC公司以及联航科技合作，进一步应用PTC公司的实体建模技术及相关解决方案。”

北京联航科技有限公司总经理任冬才认为，全球能源紧缺为新能源产业带来了前所未有

的机遇，中国风力发电产业一定会有巨大发展。2007 年全球新增风电装机 2007.3 万千瓦，增长 32.1%。2007 年我国风电新增装机 296.17 万千瓦，累计达到 556.17 万千瓦，分别同比增长 121%和 114%，全球增速第一；国内的风电设备制造商也在 5 年内由几家增长到五、六十家。另外，中国政府已经将节能减排和开发新能源提高到前所未有的战略高度，先后出台了一系列旨在促进新能源发展的政策，

“我们很高兴天威风电叶片有限公司选择了 PTC 的产品。Pro/ENGINEER 强大的设计功能可以帮助天威风电的设计团队提高产品三维造型的效率，在节省产品生产时间的同时保证了产品质量。” PTC 产品及市场战略总监叶胜明说，“PTC 致力于帮助像天威风电这样的企业客户利用 Pro/ENGINEER 解决方案来达成产品开发目标，确保他们的投资获得最佳回报”

## 金风科技中标 1.47 亿风电项目

来源：中国证券报·中证网 更新时间：2009-04-17 [返回目录](#)

金风科技公告称，公司 4 月 16 日受到新疆新天国际招标有限责任公司发出的《中标通知书》，公司中标大股东新疆风能有限责任公司利用德国政府混合贷款扩建新疆达坂城风电一场 29.25MW 风电项目，750KW 机组，中标价格为 1.47 亿元。

公司将于近期与新疆风能签订中标项目机组销售合同，具体内容待合同签订后另行公告。

## 华仪电气：投资设立内蒙古风电公司

来源：中国证券报·中证网 更新时间：2009-04-17 [返回目录](#)

为加大公司在内蒙古风电场的合作开发力度，以风电场建设推进风电机组的批量生产，华仪电气董事会日前作出投资决议，将与公司的全资子公司浙江华仪风能开发有限公司共同投资设立内蒙古三胜风电有限公司，其中华仪电气将以现金出资 8550 万元，占注册资本的 95%。

公司表示，拟设立的公司将主要建设三胜风电场 4.95 万千瓦工程项目，项目静态总投资 43646.29 万元，动态总投资 45109.11 万元。项目计划安装 1.5MW 的风力发电机 33 台，装机容量为 49.5MW。

据介绍，该项目位于内蒙古自治区乌兰察布市化德县境内，拟选风电场按风功率密度等级表标准达到 5 级，属于风能资源非常丰富地区，极具开发价值。公司认为，三胜风电场项目的实施，有利于带动公司兆瓦级风力发电机组产业化进程，提升公司风电业务综合竞争力，同时具有较好的经济效益和社会效益，对保护环境、节约能源，促进公司自身的发展都具有

重大的意义。

## 丹麦风电设备巨头为我国量身定制风力发电机

来源：中国证券报·中证网      更新时间：2009-04-17      [返回目录](#)

4月16日，丹麦 VESTAS 公司位于呼和浩特市工厂生产出首台 850 千瓦风力发电机。这款风力发电机专门针对我国国情设计，具有耐严寒、高效率等特点。

“这是我们首次为一个特定市场量身定制风力发电机。”在当日的下线仪式上，VESTAS 公司全球总裁 DITLEVENGEL 说。

成立于 1945 年的 VESTAS 公司是全球最大的风力发电机制造商，拥有全球三分之一以上的市场份额。至 2008 年底，该公司已在我国 13 个省区销售了 1524 台风力发电机。

此处位于在内蒙古呼和浩特市的一体化工厂于去年 7 月开工建设，设计年产风力发电机 800 套。

据介绍，在我国尚未开发的陆上风能资源中，75% 左右为中低级风速，开发难度大。同时，内蒙古、新疆等地冬季寒冷，对风电设备性能要求较高。

DITLEVENGEL 说，新生产的风力发电机在设计前，依据中国国情重新进行了设计，特别是采用了空气动力翼形，并延长了风叶，以增强风力发电机的捕风能力。

VESTAS 公司还为风力发电机配备了全新的内部加热系统，以适应严寒等极端天气。此外，由于改进了运行监测等系统，风力发电机的能耗、维护成本大大降低，电网适应性也显著增强。

早在 1986 年，VESTAS 公司就开始向我国首批试验性风电场提供风力发电机。目前，我国已是该公司最重要的市场之一。

DITLEVENGEL 表示，近年来公司发展受到了中国政府的大力支持，2009 年公司将投资 30 亿多元人民币在中国新建、扩建一批工厂，力争为中国风电产业发展贡献更多力量。

地广人稀的内蒙古风能蕴藏量居全国首位。近年来，通过实施“空中三峡”战略，内蒙古的风电产业发展迅速。据内蒙古自治区副主席赵双连介绍，目前内蒙古风电装机、在建规模均已超过 300 万千瓦，预计 2010 年风电装机规模将突破 500 万千瓦。（记者任会斌）

## 风电场建设

### 东山风电二期输变电项目顺利通过初设审查

来源：中国经济网      更新时间：2009-04-17      [返回目录](#)

中国经济网福建4月16日讯(记者石伟 黄长秋 通讯员黄双兰)日前,由漳州漳能电力勘察设计有限公司设计的东山风电二期送出项目初设方案顺利通过初设审查。东山风电项目是目前福建省最大的风电投资项目。投资总额10亿元,该项目一期工程已于2006年9月投产运行。

东山岛地处漳州南部,东临台湾海峡。东山岛境内风能资源十分丰富,40米高程年平均风速为6.57米/秒,年平均有效风力率密度412w/m<sup>2</sup>,年平均有效风时5424小时。风能资源属于可再生的清洁能源,据介绍,东山风电二期项目计划安装33台0.15万千瓦风力发电机,年发电量1.14亿千瓦时,计划于2009年10月份投产,它的开发和利用符合国家提出的要加快建设资源节约型、环境友好型社会的要求。

### 世博会期间东海风力发电总装机容量达29.3万千瓦

来源：国际电力网      更新时间：2009-04-17      [返回目录](#)

到2010年世博会前,我国最大的海上风力发电场——东海大桥海上风电场将建造起34台国内单机容量最大的3000千瓦级风力发电机,年发电利用小时数2600小时,年上网电量2.67亿千瓦时,申城市民可用上来自东海风力发出的电力。

项目总投资约24亿元的东海大桥10万千瓦海上风电场,位于上海东海大桥东侧1~4公里、南汇岸线以南8~13公里的上海市海域。昨天在现场看到,3台92米高的巨型风车已矗立在东海大桥东北侧,远近漂浮的浮桩标示着将要在那里建造起其余31台单机容量3000千瓦的海上风力发电机。据介绍,自今年3月20日第一台风机完成吊装后,海上风电场的整体建设推进顺利,今后将抓紧海上天气有利的条件加快安装进度。

据了解,海上风力发出的电力,将经过仅几公里的海底电缆到达东海大桥桥桩基础,沿大桥桥厢内电缆并入上海电网。到2010年,本市风力发电总装机容量将达到29.3万千瓦,约占全市总装机容量的1.5%左右。

### 瓜州风电完成投资1.8亿元

来源：人民网甘肃视窗

更新时间：2009-04-18

[返回目录](#)

风机基坑施工工地

酒泉市瓜州县龙源 30 万千瓦风电项目是国家发改委在瓜州县确定的国产自主化示范风电场，该项目由中国龙源电力集团投资 24.98 亿元建设，拟安装拥有自主知识产权的国产 1500kw 风机 198 台。

目前，该项目一期 5 万千瓦风电场已完成投资 1.8 亿元，建成风场主干道 45 公里，架设 35kv 输变电线路 22 公里，开挖风机基坑 33 个，330kv 升压站土建工程主体基本完工。（张波 鲁钰）

## 金风科技布尔津风电场安装工作进入尾声

来源：天山网

更新时间：2009-04-19

[返回目录](#)

金风科技布尔津风电场是阿勒泰地区首个投资过亿、迄今为止规模最大的风力发电项目。于 2008 年 4 月开工建设，总投资 4 亿元，装机 4.95 万千瓦。风机从叶轮主体到地面的高度为 60 米，叶片长度为 24 米，风机组合方式为一机一变的单元接线模式，可以单机模式进行并网发电。目前，金风科技布尔津风电场的工人们正在加紧安装风叶轮，按照目前的安装速度，预计 4 月底 66 台风力发电机组将全部安装完毕。

据了解，电厂建成后，可以给整个阿勒泰地区提供 1.2 亿度的绿色能源，一年电厂的经济效益可达 6000 万元左右。

## 各地风电

### 科左后旗引资 105 亿元开发风电项目

---

来源：国际电力网      更新时间：2009-04-14      [返回目录](#)

近日，通辽市科左后旗连续签约四个风电开发项目，装机总量 104.8 万千瓦，引资总额达 105 亿元。

这四个风电项目分别为：总投资 30 亿元的香港 UPC 集团 30 万千瓦风场项目；总投资 20 亿元的龙源电力集团公司 19.8 万千瓦风场项目；总投资 30 亿元的许继集团 30 万千瓦风场项目；总投资 25 亿元的中国风力发电集团有限公司 25 万千瓦风场项目。

### 我国千万千瓦级风电基地建设步伐加快

---

来源：新华社      更新时间：2009-04-14      [返回目录](#)



4 月 13 日，一辆汽车驶过甘肃省酒泉市境内的一处风力发电场。目前，甘肃酒泉千万千瓦级风电基地一期项目已经开始建设，标志着我国千万千瓦级风电基地建设步伐进一步加快。2008 年，我国在内蒙古、甘肃、新疆、河北和江苏等地开展了 6 个千万千瓦级风电基地的规划和建设工作，其中甘肃酒泉千万千瓦级风电基地率先进入实施阶段。新华社记者 韩

传号 摄



这是位于甘肃省酒泉市境内的一处风力发电场（4月13日摄）。新华社记者 韩传号 摄

## 锡林浩特两风电特许权项目年内并网发电

---

来源：世界能源金融网      更新时间：2009-04-14      [返回目录](#)

2009年，锡市北方龙源灰腾梁风电特许权项目和中广核灰腾梁风电特许权项目将实现并网发电，分别送电10万千瓦。

北方龙源灰腾梁风电特许权项目，装机容量为30万千瓦，总投资为26.35亿元，安装200台发电机组。目前，已完成风机基础浇筑109台，完成风机整体吊装32台，累计完成投资13.5亿元。2009年计划投资5.3亿元，完成91个基础浇筑，安装68台风机，并网发电10万千瓦。

中广核灰腾梁风电特许权项目，总投资24.1亿元，安装200台发电机组。目前，已完成风机基础浇筑136台，完成风机整体吊装61台，累计完成投资12.37亿元。2009年计划投资12亿元，完成所有风机吊装，并网发电10万千瓦。

## 利用风力资源富宁要建风力发电场

---

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-04-14 [返回目录](#)

从有关方面获悉，云南炆宇能源开发有限公司目前已决定在富宁县里达镇开发建设风电场，风电厂总投资 3 亿元，规划装机 3 万千瓦。

经有关专家多次实地勘测证实，风速每秒 6 米就可以开发风力发电场。而富宁县里达镇里拱等 3 个村委会所辖的龙能山一带，绵延 8 公里的地方，平均风速每秒可达 11 米。近日，云南省气象局气候中心主任朱勇教授带领相关人员和云南炆宇能源开发有限公司领导，专程到富宁洽谈了相关事项，并最终签订了里达风电场开发协议。

据悉，富宁县里达风电场是今年全省新增的 30 个规划风电场之一，规划装机 3 万千瓦，动态总投资 3 亿元。拟建风电场规划勘测面积 12 平方千米，将在规划区域内选 3 个测风点建立 70 米高测风塔观测风资源，待测风一年后如风能资源评估达到 3 级风电场即可开工建设。

## 中外合资 共同打造白银市的风电项目

---

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-04-15 [返回目录](#)

据报道，继我国第一片兆瓦级风电叶片——1.5 兆瓦级 38 米风电叶片，在白银市顺利下线不久，近日省发改委批复了白银中外合资中科宇能科技发展有限责任公司建设年产 500 套兆瓦级风电叶片项目，这标志着中国风电设备制造进一步迈向自主创新之路。

## 全台最大风力发电集团德商英华威将撤资

---

来源：华夏经纬网 更新时间：2009-04-15 [返回目录](#)



图片来源：中时电子报

据台湾媒体报道，马当局上任以来，在即将展开第一次全台能源会议前夕，却传出德商英华威风力发电集团将撤资。

据报道，英华威董事长费佛乐昨天大动作召开记者会向台当局重申，除希望提高风力收购电价格外，更希望在“立法院”此次会期通过再生能源发展条例，且制订出明确的能源政策，否则将暂缓未来 5 年 5 亿欧元的新增投资计划。

据悉，英华威自 2000 年发展风力发电至今，已投资 3 亿欧元金额，如今已在苗栗、台中沿海及彰滨工业区兴建了 88 座风力机组，是台湾最大也是唯一的民营风力发电公司。

但昨天英华威却大规模召开记者会，董事长费佛乐表示，原本英华威预计今年将挹注 1 亿欧元，在桃园建置 54 个风力机组，未来 5 年也将在台投资共 5 亿欧元。但如今再生能源条例“这个会期会通过”的说法，已经讲了 16 个会期，“一躺就是 6 年”。

费佛乐表示，在金融风暴冲击下，加上欧元、原物料价格频涨，德国银行已不支持英华威融资案，若台当局无法给予英华威 2.8 至 4 元的合理收购价，未来将不再增加投资。但英华威副总经理王云怡强调，金融风暴反而让德国政府非常支持融资案，但因为台当局给的价格不合理，德国政府不可能支持赔钱的生意。

## 新疆达坂城设立风电产业园

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-04-15 [返回目录](#)

乌鲁木齐经济技术开发区与乌鲁木齐达坂城区 4 月 14 日签署战略合作框架协议。

据报道，双方将集合各类资源，共同设立“乌鲁木齐经济技术开发区达坂城区合作区”，并根据双方产业发展的需要和资源配置情况，共同开展产业分析、发展定位、规划方案研究，逐步设立“合作区风电产业园”，围绕建设国家可再生能源---风能规模化利用示范基地、风电设备应用试验基地、风电设备研发制造生产基地等目标，全力打造“中国风谷”。

达坂城风区总面积达 5, 880 多平方公里的风区，风能资源综合开发潜力超过 1, 000 万千瓦风机装机规模。

乌鲁木齐经济技术开发区管委会主任蒙志鹏说，乌鲁木齐经济技术开发区与乌鲁木齐达坂城区将全力推动实施试验风电场建设，争取实现 3 万-5 万千瓦的上网容量。达坂城区将负责试验风电场的选址，并确保提供 5 平方公里的建设用地。

此外，双方还同意以资金、土地资产、基础设施资产等作为出资，设立风电产业发展引导资金，主要用于风电产业基础设施建设、战略规划研究和项目招商引资，以支持风电产业的发展。

## 东北电网五方面科学建设“风电三峡”

来源：中国电力新闻网 更新时间：2009-04-16 [返回目录](#)

按照国家电网公司《开展深入学习实践科学发展观活动实施意见》的要求，结合东北风电发展趋势，东北电网公司相关领导于日前进行了主题为《加强风电运行管理，确保电网安全运行有关措施研究》的专题调研。

调研结果显示：近年来，东北电网风力发电发展迅猛，截至2009年1月底，全网已签订并网调度协议的风电容量549万千瓦，实际已投运容量339万千瓦。目前，东北地区风电并网运行容量已接近电网最大发电容量的10%。预计到2009年底，东北地区风电容量将达到754万千瓦。

目前，东北地方政府有关部门已提出了建设东北“风电三峡”的规划思路。按政府有关部门的规划，东北地区在未来几年内将陆续建成赤峰、通辽、白城等多个百万千瓦级风电基地。由于风电的不确定性和总体上的反应调峰特性，已给东北电网运行带来许多问题，主要表现在电网调峰、调频和电源安排异常困难，系统安全稳定问题十分突出，控制措施难以制定，系统电压难以控制等。为促进风电与电网协调发展，东北电网公司党组决定成立由主管副总经理王钢挂帅的课题组，从五方面入手，以最大限度地接纳风电上网。这五方面措施是：协调做好风电发展规划，制定技术标准和运行管理规定，研究在风电场装设风力发电预测预报系统和发电出力调控系统，综合运用管理措施，解决入网后的电量消纳和电价问题。

## 张家口月底开工建设风电叶片生产二期工程

来源：世界风力发电网信息中心 更新时间：2009-04-18 [返回目录](#)

日前，张家口坤源风电设备有限公司将于月底开工建设MW级风电叶片生产二期工程，该公司与央企合作、落户西山产业集聚区。此项目投资2亿元，正在紧锣密鼓地筹备。

张家口坤源风电设备公司于2008年7月成立，是张家口市第一家风电叶片生产企业，填补了该市风电产业的空白。

该公司与中航惠腾风电设备股份有限公司合作生产的1.5MW风电叶片于当年12月份成功下线，并通过专家组评审可以批量生产。该公司采用订单式生产，目前正为承德、内蒙古等地的风场生产风电叶片。

该公司风电叶片生产项目总投资2.5亿元，分两期建设实施，占地总面积200亩。第一期投资5000万元，已全部完工。引进的2台风电叶片生产设备，年可生产风电叶片600片，每片风电叶片市场价50万元；第二期投资2亿元，占地109亩，准备再引进8台风电叶片生产设备，工程预计4月底开工。全部工程完工后，企业年生产风电叶片能力将达到3000

片，解决就业 500 余人，预计年产值 0.75 亿元，利税 1500 万元。

## 包头又有两个风电项目签约

---

来源：内蒙古新闻网 更新时间：2009-04-18 [返回目录](#)

4 月 16 日，加拿大汉维能源服务(集团)公司和北京坤鼎巽雷新能源技术有限公司风电机组及风电场项目在包头市发改委举行签约仪式。

包头市政协副主席、市发改委主任张晔出席签约仪式。

根据协议，汉维能源公司将在包头市建立风电设备制造基地，采用国际最先进的丹麦风电设备制造技术生产超大型风电机组，建设规模为年产 500 台/套 2MW 至 3MW 风力发电机组及叶片，计划总投资 5.4 亿元。项目分二期建设，一期工程投资 3.5 亿元，建设规模为年产 200 台/套-300 台/套 2MW 风力发电机组及叶片。项目达产后年产值可达 50 亿元以上。

北京坤鼎巽雷新能源公司将对达茂旗、白云矿区 40 万千瓦风场资源进行开发运营。在开发运营过程中，坤鼎巽雷新能源公司将采用汉维能源公司生产的风力发电设备及配套产品。

## 内蒙古加速建设中国的“风电三峡”

---

来源：新华网 更新时间：2009-04-18 [返回目录](#)

新华网呼和浩特 4 月 17 日电（记者任会斌、李云平）记者 16 日从维斯塔斯风机公司呼和浩特工厂 V60—850 千瓦型风机下线仪式上获悉，内蒙古正在加速建设中国的“风电三峡”，预计到 2010 年风电装机总容量突破 500 万千瓦。

内蒙古自治区副主席赵双连在下线仪式上说：“内蒙古自治区具有 1 亿千瓦以上装机的风能资源，经过努力，已经实现了风电装机 300 万千瓦，在建风电装机 300 万千瓦，目前正在着手努力建成第一个中国的‘风电三峡’。”

内蒙古是我国利用风力发电较早的省份之一，最早运用在牧民生活中，于 1996 年建设辉腾锡勒风力发电场后才逐步实现风电工业化、商业化。近几年来，随着国家加强开发利用和保护可再生能源，内蒙古风电产业发展步伐明显加快，风电装机容量于 2005 年底达 17 万千瓦，于 2006 年底增加到 60 万千瓦，于 2007 年底增加到 165 万千瓦，目前突破 300 万千瓦。

随着风电产业的迅猛发展，内蒙古已经成为全国重要的风力发电装备制造基地。截至 2008 年底，内蒙古已有 16 户风力发电装备制造企业，其中 5 户已建成投产，相关企业总投

资规模 27 亿多元；内蒙古风力发电装备制造企业的年设计生产能力已达到 456 万千瓦，其中已投产的生产能力 143 万千瓦。

## 福建大力发展风力发电

---

来源：中央政府门户网站      更新时间：2009-04-18      [返回目录](#)



福建莆田石井风电场施工工地上，工程技术人员正在安装设备（4月16日摄）。福建省近年来大力发展风力发电，先后和平潭、东山、莆田、漳州等地建成商业化运行风力发电场，成为我国发展风能较快的省份。新华社记者 姜克红 摄

## 海外动态

### 伊朗将 5 月 4 日举办“风能投资机会”的研讨会

来源：世界能源金融网      更新时间：2009-04-14      [返回目录](#)

伊朗再生能源组织将于 5 月 4 日举办主题为“风能投资机会”的研讨会，旨在促进对风能领域感兴趣的投资者和融资机构间的相互联系。研讨会议题主要包括风能利用，风能电站开发，以及现代风能发电技术等。

### 维斯塔斯将向意大利输送总装机量达 74MW 的风机

来源：中国风能信息中心      更新时间：2009-04-14      [返回目录](#)

4 月，2009 维斯塔斯将于 2009 年至 2010 年向法国能源公司 EDF Energies Nouvelles 位于意大利撒丁岛的项目配送 37xV29 型 2 兆瓦风机。该风机购买合同包含了供货、安装、风机的运输以及 5 年的维护期等内容。

维斯塔斯表示，该合同预示了维斯塔斯在意大利风电市场的积极发展前景。

### 维斯塔斯在罗马尼亚收到 228MW 订单

来源：中国风能信息中心      更新时间：2009-04-14      [返回目录](#)

4 月，2009。维斯塔斯将为罗马尼亚 2 个项目提供 76 台 V90 型 3 兆瓦风机，合同条款包括电机供应、风电机组的安装、VestasOnline®数据采集系统解决方案以及 5 年的服务协议。第一台风机计划于 2009 年年底安装完毕。

该订单来源于 EDF 集团可再生能源子公司 EDP Renováveis。EDPRenováveis 目前是欧洲第三、世界第四大风电运营商。根据客户的要求，项目的具体名称等细则目前不便透露。

“我们非常高兴能够有此次与 EDP Renováveis 合作的机会，我们希望通过此次合作能够在两公司间建立起良好合作关系。在目前经济和财政形势的挑战下，通过与 EDP 这样的国际领

先企业进行合作以增强我们产品及技术方面的信心是非常重要的。”维斯塔斯地中海区

总裁 Juan Araluce 表示。Juan Araluce 进一步强调说“我们地中海区与整个维斯塔斯其他分区包括维斯塔斯欧洲中心区、维斯塔斯美国区密不可分，我们将共同致力于为 EPD 提供最好的解决方案。我们非常高兴能够有机会与 EDP 展开合作并将努力为其推动在全球的风电产业发展贡献力量。”

“到 2008 年底，罗马尼亚风电总装机量为 76MW。这次的风电项目对罗马尼亚而言非常重要。维斯塔斯愿与 EDP 共同推进罗马尼亚风电产业的发展，为罗马尼亚扩大装机量做出贡献。”维斯塔斯欧洲区总裁 Hans Jørn Rieks 表示。

此次合同涉及的两个风电场其年发电量相当于每年减少 195,500 吨二氧化碳排放。

## 越南林同省将兴建风力发电站

---

来源：中国电力新闻网      更新时间：2009-04-15      [返回目录](#)

据越南媒体报道，越南中部高原地区的林同省人民委员会近日宣布，政府已经批准了由 Cavico 交通建设公司在该省大叻市兴建风力发电站的计划。该风力发电站建设项目总投资额为 5700 万美元，装机总容量为 30 兆瓦，将安装发电规模为 1.5 兆瓦的风车 20 套。电站将于 2010 年开工，预计 2011 年 6 月建成投入运营。

## 2020 年丹麦 50% 的电能消费将用风能代替

---

来源：国际新能源网      更新时间：2009-04-16      [返回目录](#)

丹麦风力工业协会计划截止至 2020 年，在比现在使用的风机还少 2000 台的情况下，如何实现将丹麦 50% 的电能消费用风能代替。

据商业日报 Erhvervsbladet 的消息，丹麦风力工业协会 (Danish Wind Industry Association) 和丹麦风力涡轮机所有者协会 (Danish Wind Turbine Owners' Association) 已经递交了其关于截止至 2020 年丹麦的风能拓展计划。该计划略述了如何在短短 10 年时间内用更新、更有效的设备来取代现有的大量涡轮机，从而实现 50% 的丹麦电能消费用风能代替，而不是现在的 20%。

提议指出，截止到 2020 年将减少使用 2000 台风力涡轮机。因新式涡轮机比原有的产能更高，因此，2020 年的风能产量将比现在高出 180% 左右，而所使用的涡轮机却能减少 30%。到 2020 年，大约共需 3400 台涡轮机，而不是现在的 5000 台。

丹麦风力工业协会常务董事 Jan Hylleberg 告诉 Erhvervsbladet 说：“对于找到恰当的陆上处所放置涡轮机的难题我们并非熟视无睹，这也是为什么我们在提议中着力强调丹麦国会需要对此做出长期计划。”

气候与能源部长 Connie Hedegaard 说，该计划值得褒奖，且和已经提出的要为新的陆上风力涡轮机找到恰当处所的计划相一致。“我相信我们将因风能供应而名扬天下，但我还不敢保证是否能实现 50% 的目标。这取决于我们是否能为陆上风力涡轮机找到合适处所，这是个挑战。”

如果提议得以实施，到 2020 年，丹麦的风能发电量为 6350 MW，其中 3800 MW 为陆上发电，2550 MW 为离岸发电。

## AGL 能源公司在南澳建 132MWHallett4 风场

来源：中国风能信息中心 更新时间：2009-04-16 [返回目录](#)

4 月 15 日，2009。AGL 能源公司已经签订协议，在南澳大利亚的北布朗山地区建总装机量达 132MW 的 Hallett4 风电场。

Hallett4 将使用 63 台苏思兰（Suzlon）澳大利亚能源公司 2.1MWS88 V3 型风力发电机。该风电场位于阿德莱德北部 220 千米处，与 Hallett1 风场北部相邻，Hallett1 风场已在 2008 年 6 月获得开发权。

据测量，Hallett4 风场年平均风速大于 8.5m/s，与 Hallett1 和 Hallett2 风况类似。

AGL 能源公司已就建设合同、供货协议等细则与 Suzlon 接洽 另，在 Hallett3 和 Oaklands Hill 风电场的开发项目上，AGL 还有意向与 Suzlon 进一步展开合作，采购价格将与 Hallett4 相近。

预计 Hallett4 风场开发总耗资约 3 亿 4 千万澳元，历时两年完工。

Hallett4 风场的发电量及绿色信贷将全部归 AGL 所有，同时 AGL 还将持有风场的运行管理权。最终的长期股权结构将在 2009 年得到确定。

## 能源复合材料公司将在美威斯康辛州建风机叶片厂

来源：中国风能信息中心 更新时间：2009-04-17 [返回目录](#)

4 月，2009，威斯康辛，美国。能源复合材料公司（Energy Composites Corporation，简称 ECC）已与威斯康辛拉皮兹市签署意向协议，能源复合材料公司在威斯康辛拉皮兹购得 54 英亩土地建设面积达 350,000 平方英尺的风力发电机叶片厂。

威斯康辛拉皮兹与 ECC 将于 2009 年 6 月 1 日前达成最终协议，协议达成后，ECC 将开始叶片厂的建设工作。该厂计划 2010 年底正式投产，年底实现 1500 片的年产量。该意向

协议已被提交至威斯康辛拉皮兹评议委员会等待批复。

ECC 首席执行官 Sam Fairchild 表示：“与威斯康辛拉皮兹的协议无论对于叶片厂的建设还是 2010 年目标的实现都是一个良好的开端。”对于叶片厂技术问题及人才培养问题，Fairchild 做如下解释：“我们目前正在与本地的大学 MidState 进行合作，主要开展专门的叶片制造技术及复合材料基本课程的培训。”

## 温馨提示

“中国风能信息中心”《每周风讯》是一份由我中心工作人员精心收集整理新闻资讯类材料，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。

《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《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“中国风能信息中心”新闻板块。

联系方式：

中国风能信息中心

电话：0312-3321965

传真：0312-3321965

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

网址：<http://www.cwei.org.cn>

[返回目录](#)