



风能信息中心

www.cwei.org.cn



优能 · 每周风讯

—2011(2) 总101期

目 录

特别关注

中国风电首次超美国规模跃居世界第一.....	3
新能源 “十二五” 将突击关键政策.....	3
大型风电企业将获政府扶持.....	4

行业纵览

中国 2010 年新增风电装机逾 1300 万千瓦.....	5
2011 年我国风电装机有望增长 57%.....	5
我国掌握柔性直流输电核心技术.....	5

企业动态

金风科技在美国伊利诺伊州中标风电场项目.....	7
华锐风电发生漏电事故 已致 3 人死亡.....	7
维斯塔斯 V90-2.0 兆瓦风机获 50 兆瓦新订单.....	8
东方电气与印度 KSK 能源有限公司签订供货合同, 首次进入海外市场.....	8
许继集团与登电集团签订战略合作协议.....	9
华仪电气拟售 33 台风力发电机组 总价 2.13 亿.....	10
中国风电公司总发电量增 1.9 倍 累计 CDM 项目共 7 个.....	10
神华国华投资公司 2010 年风电项目核准达 145 万千瓦.....	11
中船重工海装风电完成全年任务.....	11
通裕重工: 志存高远 打造风电主轴优势企业.....	12
国内首家大型海上风电轴承项目落户阜宁.....	13
秦皇岛艾尔姆风电叶片生产基地一期项目正式投产.....	14

风场建设

大唐三门峡风电公司清源二期机组全部并网发电.....	15
大唐烟台栖霞和海阳风电场项目获核准.....	15
华电新能源甘肃分公司新增风电容量 300MW.....	16
内蒙古大板梁风电场 4.95 万千瓦风电项目通过核准.....	16
吉林乾安风电项目立项获批.....	16
景观风电场落户吉林四平.....	17
黑龙江饶河风电项目建设进入风机安装阶段.....	17
辽宁彰武曲家沟风电场 CDM 项目成功注册.....	18
天津滨海新区马棚口风电场开工建设.....	18
国电华东分公司连云港灌云风电项目获批.....	18
中国瑞风斥 5977 万港元购河北风电场权益.....	19

各地风电

国家风电研究检测中心试验基地在河北张家口竣工.....	20
河北张家口市风电产业完成装机 344 万千瓦.....	21
山东省莱州湾将建“百万千瓦级风电基地”.....	22
湖北大悟两个风能资源评价报告通过专家评审.....	22
山西省天镇县吹响风电业发展“集结号”.....	23

国际资讯

西门子拟建风力发电机厂重返德国市场.....	24
Gamesa 为叙利亚建首座风电场	24
通用电气收购加州风电场股份.....	24
Iberdrola Ingeniería 与 Gamesa 公司于肯尼亚建风电场.....	25
埃及宣布开始实施总容量 2690 兆瓦风能项目.....	25
欧文斯科宁公司推出风机叶片用 Ultrablade 高性能织物.....	26
世上首个全智能电网发电机组启用.....	26

供求信息

龙海隆教风电场电气设备招标采购公告.....	27
------------------------	----

特别关注

中国风电首次超美国规模跃居世界第一

录入时间：2011-1-14 9:06:06 来源：时代商报 [返回目录](#)

2011年1月12日，从“2010年中美风电发展谁更给力？”的论坛上了解到，中国成为全球最大风电装机国，截至2010年底，中国全年风力发电新增装机达1600万千瓦，累计装机容量达到4182.7万千瓦，首次超过美国，跃居世界第一。

这一论坛由中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会和国际环保组织绿色和平共同组织。

新能源“十二五”将突击关键政策

录入时间：2011-1-12 9:04:42 来源：中国证券报·中证网 [返回目录](#)

新能源的发展进程一直与政策支持力度紧密相关。在2011年1月6日召开的全国能源工作会议上，国家能源局局长张国宝透露了一系列有利于新能源的政策规划，包括核电、风电、太阳能发电、生物质能源、煤层气等在内的新能源推广利用和示范项目将在“十二五”期间推开，而目前制约新能源发展的一些政策也在制定当中。

“十二五”建设力度加大

尽管传闻中的新兴能源产业发展规划迟迟未能面世，“十二五”期间新能源建设力度加大的趋势已经明确。2010年-2020年，新兴能源产业发展规划将累计拉动5万亿元的投资，其中包括发展新兴能源的投资，间接带动的钢铁、水泥等传统产业的投资。

在风电开发方面，张国宝表示，将“坚定不移地推进风电开发，统筹落实市场消纳，做好输电规划，继续建设大型风电基地，争取并网风机累计达到5500万千瓦”。

据悉，今年我国将开工建设甘肃酒泉二期500万千瓦、新疆哈密200万千瓦、内蒙古开鲁200万千瓦、吉林通榆150万千瓦风电项目；启动江苏新的100万千瓦海上风电项目，推动河北、山东、浙江、福建等地海上风电发展，抓紧建设上海东海大桥海上风电项目二期工程。

我国风电开发已逐渐由陆上风电向海陆风电双重发展。2010年2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。

在太阳能利用方面，我国今年将继续在西部地区开展光伏电站项目特许权招标，总规模在 50 万千瓦左右。重点是建设青海格尔木太阳能发电基地，推进青海、内蒙古太阳能热发电等示范项目建设；同时，加快实施“金太阳工程”，支持建设若干个新能源示范城市，支持吐鲁番新城太阳能建设。

上网政策待落实

目前我国新能源的利用方式主要是发电，但上网电价和电网接入一直是制约新能源电力上网的因素。“十二五”期间，相关政策也将着力解决这些问题。

张国宝在能源工作会议上指出，要研究新能源发电上网配额问题。2010 年 10 月 18 日，国务院发布的《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，多处提到重点培育和发展新能源，并宣布将实施新能源配额制，落实新能源发电全额保障性收购制度。据了解，未来新能源发电上网配额将分配到各省或区域电网公司，再往下摊派，由国网和南方电网承担。

提升上网电价是促进新能源企业积极性的主要手段。我国近期提高了生物质发电的上网电价水平，使得长期亏损的生物质发电企业迎来了盈利的希望。张国宝还在会议上提出将调整瓦斯发电上网电价。

实现并网以及确定上网电价已成为新能源发展中亟待解决的问题。据了解，“十二五”期间的新能源政策将告别单纯靠政府补贴来推动行业发展，强制性、惩罚性措施也将被纳入政策考虑范畴。

大型风电企业将获政府扶持

录入时间：2011-1-10 8:59:09 来源：大洋网——广州日报 [返回目录](#)

国家发改委副主任、能源局局长张国宝在日前召开的全国能源工作会议上表示，到“十二五”末实现非化石能源在一次能源消费中比重达到 11.4% 的目标，一半以上需要水电来完成。特别值得投资者关注的是风电，能源局明确将扶持大型风电企业发展。

值得关注的是新能源方面，能源局表示将继续推进大型风电基地建设。重点发展内蒙古、甘肃、新疆、河北、江苏、山东、吉林及东北地区等千万千瓦级风电基地。加快海上风电开发，下大力气解决好风电接入电网和市场消纳问题，重视就地转化，争取并网风机累计达 5500 万千瓦。而大型风电企业将获得扶持，以提高产业集中度。另外，能源局鼓励我国风电企业和风电设备“走出去”。

中国 2010 年新增风电装机逾 1300 万千瓦

录入时间：2011-1-13 8:29:32 来源：一财网 [返回目录](#)

2011 年 1 月 12 日从中国可再生能源学会获悉，2010 年，中国新增风电装机容量逾 1300 万千瓦，增量位居世界首位。

中国可再生能源学会副理事长施鹏飞今日表示，截至 2010 年底，中国风电装机总量已逾 4000 万千瓦，与美国几乎持平；而在 2009 年底，这一数值仅为 2500 万千瓦。2006-2009 年，中国风电装机容量已连续 4 年实现翻番增长。

2011 年我国风电装机有望增长 57%

录入时间：2011-1-10 9:35:43 来源：上海证券报 [返回目录](#)

在日前结束的全国能源工作会议上，国家能源局表示，争取 2011 年底并网风机累计达到 5500 万千瓦。而根据发改委此前预计，到 2010 年底，全国风电装机将达 3500 万千瓦，因此今年风电装机有望快速增长 57%。

这对于众多风电设备上市公司无疑是一针强心剂，它表明中国风电还将保持一个高速增长的势头，新增 2000 万千瓦装机将拉动大量的设备投资，国内风电设备商业绩也有望保持一个相当的增长率。上市公司方面，以华锐风电、金风科技、湘电股份、泰胜风能、天顺风能等为代表。

对于 2011 年的工作，能源局表示，将抓紧制定和实施“十二五”各项能源规划；尽快上报国务院审议。抓紧编制油气管网、电网 LNG 和石油储备等重点专项规划，以及能源科技、电力、煤炭、石油天然气、可再生能源、煤层气等专项规划。

我国掌握柔性直流输电核心技术

录入时间：2011-1-11 9:38:36 来源：互联网 [返回目录](#)

我国在世界公认的新能源接入电网最佳方式——柔性直流输电技术领域取得重大突破。国家电网中国电力科学研究院研制的柔性直流输电成套设备，在通过国际标准、国内行业标准规定的全部型式试验之后，于1月3日下午顺利完成国内第一个柔性直流输电示范工程首站设备的包装、装货，正式发往上海南汇风电场的工程现场。此举标志着国家电网公司成为继 ABB、西门子之后，世界第三家完全掌握柔性直流输电成套设备设计、试验、调试和生产全系列核心技术的企业。

柔性直流输电技术是当今世界电力电子技术应用领域的制高点，也是智能电网关键技术之一。其最突出特点是采用全控型电力电子器件 IGBT（绝缘栅双极型晶体管）。与采用晶闸管的传统直流输电相比，其系统反应速度快、可控性较好、运行方式灵活；比常规交、直流输电能极大地减少系统短路，还能向无源电网供电，是解决大面积区域停电、实现远距离孤立送电的有效途径。

据中国电科院专家介绍，风能、太阳能发电等新能源接入电网的最大障碍就是其间歇性和不确定性，而柔性直流输电技术就像在输电线路中增加了一个“等效电容”，可以有效解决因不确定性而引发的谐波污染、电压中断和波形闪变等问题，是公认新能源接入电网的最好方式，甚至在很多场合下是唯一选择。

国网公司于2006年5月全面启动该领域研究。2007年12月，中国电科院开始相关的前期研究及其基础理论研究。经过攻关，掌握了基于 IGBT 可关断器件柔性直流输电关键技术，拥有完全自主知识产权并实现量产。此次发货，是南汇风电场并网的重要节点；该示范工程建成，将成为我国智能电网建设的标志性成果之一，其系统理论研究及工程化应用在亚洲尚属首次。

金风科技在美国伊利诺伊州中标风电场项目

录入时间：2011-1-11 9:41:50 来源：北极星电力网新闻中心 [返回目录](#)

金风科技日前公告，其在美国的全资子公司在美国市场成功中标。

此次招标方为美国伊利诺伊州最大的电力公司之一，双方签署了长期电价购买协议，位于美国伊利诺伊州的 ShadyOaks 风电场将自 2012 年起为该电力公司供应为期 20 年的电力。金风科技称，本次中标对其国际市场战略进程具有重要意义。

该风电场位于美国伊利诺伊州。风电项目规划总装机容量不超过 120 兆瓦，采用公司 1.5 兆瓦直驱永磁风力发电机组。风电场将于 2011 年开工建设，2012 年投入运营。

华锐风电发生漏电事故 已致 3 人死亡

录入时间：2011-1-10 9:41:03 来源：新浪财经 [返回目录](#)

2010 年以来国内风电行业事故频发，不时有风机倒塌、起火乃至叶片、主轴断裂等风机质量问题发生。最新一起发生在了国内风电整机龙头、刚刚以 90 元的发行价创下沪市主板记录的华锐风电身上。

华锐风电风机再发事故

2011 年 1 月 7 日获悉，国内风电整机龙头华锐风电在河北一风场发生重大事故。据知情人士透露，事故发生地点在河北张家口市尚义县南壕欠镇大坝沟村，1 月 5 日晚间当地正进行风力发电机组安装调试。过程中发生触电并导致现场起火，造成 1 人当场死亡，2 人重伤。两名伤者虽然被立即送往医院，但因抢救无效相继死亡。

向华锐风电方面求证时，公司董秘方红松表示从上海出差归来才下飞机，尚不知悉此事，事故情况、事故原因均不知晓。

去年以来，国内风力发电机事故频发，几乎涉及除金风科技之外的所有主流厂商。目前已经确定的事故包括：成立以来市场拓展相当激进的华锐风电，在辽宁凌河风电场的风机发生倒塌；东方电气在宁夏、内蒙古的风机倒塌；外资公司苏司兰在内蒙古一风电场的风机起火等。早

前记者从风能协会了解到，2010年国内风机出现的质量问题五花八门，还有风机叶片断裂、主轴断裂、电机起火、齿轮箱漏油等。

事故频发引起了国家部委层面注意，国家能源局为此约见了华锐、金风、东汽、浙江运达、湘电、广东明阳、VESTAS、苏司兰等国内外主要整机厂商负责人；此外委托了风能协会就此展开风机质量大调查。风能协会表示，详细调查报告将会在近日上报国家能源局。

维斯塔斯 V90-2.0 兆瓦风机获 50 兆瓦新订单

录入时间：2011-1-12 10:04:51 来源：北极星电力网新闻中心 [返回目录](#)

近日，维斯塔斯风力技术（中国）有限公司与河北建投新能源有限公司签订了一份 50 兆瓦的新订单，该订单包括 25 台 V90-2.0 兆瓦风机，这批风机将安装于中国河北省乐亭县大清河风场。

河北建投新能源有限公司与维斯塔斯的合作始于 2008 年，即通过其旗下的子公司崇礼建投华实风能有限公司购买了 49.3 兆瓦的维斯塔斯 58 台千瓦级风机。维斯塔斯风机凭借其可靠性高、发电量高的特点，获得了客户的信赖。本次订单是双方的第三度携手，此订单使双方合作项目的累积签约容量接近 150 兆瓦。

维斯塔斯中国总裁唐玛勒先生表示：“客户为本，质量先行。维斯塔斯有信心通过交付高质量的风机产品、经验丰富的技术人员支持、和开展度身定制的解决方案获得更多客户的认同和信赖。我们的目标是帮助客户有效控制风险，持续提供低价位、可预测的度电成本，从而最终实现更高的投资回报。”

该合同包括风机交付、安装和调试，和维斯塔斯在线@SCADA 监控系统，预计于 2011 年第三季度交付，并由维斯塔斯提供为期两年的服务维护。

仅 2010 年一年，维斯塔斯 V90-1.8/2.0 兆瓦风机在华销售已突破 230 台，创造了维斯塔斯同类风机年度在华销售的历史纪录。

东方电气与印度 KSK 能源有限公司签订供货合同，首次进入海外市场

录入时间：2011-1-11 9:27:18 来源：慧聪五金网 [返回目录](#)

东方电气与印度 KSK 能源有限公司近日在新德里召开的中国—印度商务合作峰会上签订了 166 台 1.5 兆瓦直驱式风电设备供货合同。这是中国风电整机设备首次大批量走出国门，也是东方电气风电设备首次进入海外市场。

“高效、低碳、环保”已成为全球经济发展的新潮流，而大容量、高参数、高效率、低污染、环保型发电设备是电力装备行业发展的新趋势。风力发电作为当今世界可再生能源中最成熟的技术，是最具商业化开发前景的新型能源产业之一。

由东方电气新能源设备（杭州）有限公司制造的具有自主知识产权的 1.5 兆瓦直驱型风力发电机组，具有结构简单和高可靠性、高效率、低维护量等优点，是当今及未来风力发电设备市场的主力高端机型。东方电气凭借几十年来在发电设备研制领域的深厚积累，通过与国际先进技术公司合作，确保风电设计制造技术水平达到国内先进、世界一流的水平。

近年来，东方电气大力推进新能源产品开发，结构调整凸显成效，水电、风电、核电等清洁能源设备板块产值比重大幅上升。印度 KSK 能源项目总容量 249 兆瓦，共计 166 台 1.5 兆瓦成套直驱永磁风力发电机组，该项目是中国目前第一个真正意义上的风电整机出口项目。

许继集团与登电集团签订战略合作协议

录入时间：2011-1-14 9:46:00 来源：许继集团 [返回目录](#)

2011 年 1 月 11 日上午，许继风电科技有限公司与登封电厂集团有限公司在许昌签订联合开发风资源战略合作协议。双方将发挥各自资源优势，强强联合，共同开发登封市的风资源，以推动许昌市、登封市及河南省绿色能源发展。

登封电厂集团公司董事长刘迎忠，许继集团副总裁兼风电科技公司总经理王大为代表双方签署战略合作协议。出席签约仪式的领导有登封市常务副书记杨昆峰、副市长杨成超、许昌市发改委副主任苏长水、发改委招商局局长李清志等。



作为登封市工业经济的领军企业，登电集团通过“自我积累、自我完善”的滚动发展，形成了独具特色的产业链条。近年来该集团利用自身的资源优势，致力于新能源领域的开发，先起谋划，布局登封市风资源点，为下一步开发做好了前期准备工作。许继风电科技公司作为风电行业里的后起之秀，伴随许继集团加入国家电网公司，也成为国家电网公司旗下唯一一家风电整机企业。许继集团作为中国电力装备制造行业的龙头企业，为风电科公司的发展注入了强大的技术与管理保障。

在签约仪式上，登封市副市长杨戌超表示登封市政府对此次合作给予了高度关注，将为双方的合作创造优越的投资环境和政策。许昌市发改委副主任苏长水代表许昌市政府对登封市领导的到来表示热烈欢迎，对双方的合作给予了充分肯定，并表示倾全力搞好协调服务，保障战略合作顺利实施。

双方高层领导对此次战略合作充满信心，表示将高起点、高规划及早推进项目的建设。

华仪电气拟售 33 台风力发电机组 总价 2.13 亿

录入时间：2011-1-13 8:56:22 来源：全景网 [返回目录](#)

2011年1月12日，公司全资子公司华仪风能有限公司（卖方）与国华能源投资有限公司（买方）签订了风力发电机组设备采购合同，合同主要标的为33台HW82/1500kW风力发电机组，合同总价为2.13亿元。

中国风电公司总发电量增 1.9 倍 累计 CDM 项目共 7

个

录入时间：2011-1-11 8:47:38 来源：新浪财经 [返回目录](#)

2011年1月10日消息，中国风电公司宣布，截止2010年12月底止全年，总发电量为11,2588万千瓦时，按年增长1.94倍，当中权益合计为51,083万千瓦时，按年增长2.17倍。

中国风电公司称，2010年公司获取内地核准项目13个，合计容量为900MW，其中新增投产风电厂9间，合计597MW，当中权益装机容量为374MW。

此外，公司表示，中国风电新成功注册5个CDM项目，累计注册7个CDM项目。

神华国华投资公司 2010 年风电项目核准达 145 万千瓦

录入时间：2011-1-11 8:54:26 来源：国资委 [返回目录](#)

随着 2010 年 12 月 31 日河北省尚义五期 4.95 万千瓦风电项目获得河北省发改委核准，神华国华投资公司 2010 年度风电项目核准容量达 145 万千瓦。

在国内可适宜风力发电以及建设风电场的风力资源越来越少、电网消纳问题日益突显、项目核准程序增加、风电竞争日趋激烈的形势下，风电投资企业风电开发建设核准容量是企业是否具有竞争优势的一个重要因素。神华国华投资公司坚持“以项目开发为龙头”的指导方针，采取公司本部主要负责扩大新区域的开发、项目公司主要负责巩固原有区域开发的办法，广泛调动各方资源，配强项目开发力量，不断加大了项目开发力度。2010 年共核准的 21 个风电项目主要分布在江苏、山东、河北、内蒙及黑龙江省等原有区域内，为神华国华投资公司进一步实现建设风电产业基地的战略奠定了坚实的基础。

中船重工海装风电完成全年任务

录入时间：2011-1-12 8:38:28 来源：国际船舶网 [返回目录](#)

2010 年是中船重工（重庆）海装风电设备有限公司进入批量生产的第二年，也是“稳步快速增长”的“发展年”。面对激烈的市场竞争格局，海装风电凝心聚力、攻坚克难、搏击市场，较好地完成了各项经济指标和任务。



截至目前，海装风电各项主要经济指标完成情况喜人，完成工业总产值、销售收入、完成利润、新增合同订单、完成风机吊装及风机全年平均可利用率均优于额定指标。而2010年7月6日在江苏如东示范基地并网发电的2台2MW潮间带风电机组目前运行状况良好，获得业主的盛赞。

市场拓展成效明显

2010年，公司充分利用集团公司与几大集团签署战略合作协议的有利条件，有针对性地选择重点目标市场参与市场运作和项目竞标，公司综合竞争实力和市场开拓能力显著提高。

公司积极推进“以产业换资源，以资源换市场”的战略举措，不断深化与各地政府的友好合作，努力获取优质风场资源。随着资源互换战略的深入推进，将不断为海装公司的可持续发展注入新的生机和活力。

公司决定通过合资合作等灵活方式建立中小型风场，作为海装风电设备在海外的展示基地，为批量出口积累经验和境外市场布局打下坚实的基础。

加强基地建设，实施战略扩张

公司敏锐把握国家政策导向和产业发展机遇，不失时机地调整扩充“南北布局，陆海并进”的发展战略，力争2年内基本形成座守重庆、北伸内蒙、东抵江苏、西触新疆的产能格局，为做大做强海装风电和又好又快可持续发展注入新的生机活力。

同时，公司还在强化供应链管理，降低采购成本，持续改进质量体系，稳步提高风机质量，强化制度建设，完善考核体系，推行精细化管理以及自建风场方面取得了卓越的成绩。

通裕重工：志存高远 打造风电主轴优势企业

录入时间：2011-1-12 8:56:13 来源：海南网 [返回目录](#)

按照全球风能理事会的稳健预测，全球风电所占电力能源的份额将由2010年的2.4%升至2020年的8.9%，到2030年该比例进一步升至15.1%，风力发电的市场前景广阔。

风电发电市场的繁荣将直接带动风电主轴市场的发展。到2020年全球风电装机总量预计达107.14万MW，则未来十年平均每年将增长8.70万MW，以平均每台风机2MW计算，每年新增MW级风电主轴市场需求为43,488支。从国内角度看，2010年至2015年，中国风电装机容量将至少保持平均每年1.8万MW的增长，按每台风机平均1.5MW计算，则每年需要风电主轴的数量稳定在12,000支以上。

通裕重工作为国内风电主轴龙头企业，目前国内市场占有率第一，同时也与丹麦、美国、印度等国家的世界主要风机制造企业建立长期合作关系，在国际市场占有一席之地。面对未来越发广阔的风电主轴市场前景，公司将充分发挥产品的“专、精、特”优势和低成本优势，继续确保 MW 级风力发电机主轴现有产品国内市场占有率第一的地位，并不断开发新用户；同时，对现有的国外用户和代理商在增加原有产品销售的基础上，要不断扩大延伸产品及配套服务范围 and 地域范围，增加新品的销售；按照不同的地区市场，适度增加国外代理商，同时积极探索在国外重点地区设立办事机构，作为公司产品进军国际市场的又一“桥头堡”。至 2012 年，实现出口产品销售额占总销售额的 20% 以上。

通裕重工蓄势待发，欲将成为国内重大装备制造业的领先企业，成为世界知名的装备制造优势企业。

国内首家大型海上风电轴承项目落户阜宁

录入时间：2011-1-12 9:31:33 来源：中国阜宁网 [返回目录](#)

时值深冬，寒风料峭，阜宁风电装备产业发展再传佳音。2011 年 1 月 9 日，国内风电轴承龙头企业——北京京冶轧机轴承制造有限公司投资超 5 亿元的大型海上风电轴承项目签约落户阜宁。江苏阜宁风电装备产业园成为国内首家大型海上风电轴承专业制造基地，进一步增强了阜宁风电装备产业核心竞争力。县长顾云岭，县政协主席陈平，县委常委、宣传部长、开发区主任林进，县人大副主任张桂军等赴北京出席项目签约仪式。

2009 年-2010 年，北京京冶轧机轴承制造有限公司对江苏多家省级经济开发区和风电装备产业园区进行了多轮考察，在比较了有关开发区综合条件后，公司认为，阜宁风电装备产业园基础设施条件相对较好，产业项目比较实在，政府人脉资源厚实，招商主动扎实，公司在阜宁新上海海上风电轴承项目是最佳选择。公司将以阜宁为中心，将阜宁海上风电轴承项目建成公司四大产业制造基地之首，京冶轴承大强度的投入和一流的装备必将对阜宁风电装备产业的发展起到锦上添花的作用。公司将以务实的精神、高效的工作建好项目，做好市场，回报阜宁。

顾云岭表示，江苏阜宁风电装备产业园是江苏沿海第一家省级风电装备特色产业园，也是目前项目较多、产业链条相对完整的园区，阜宁风电装备产业园的建设得到了省市政府和有关部门的大力支持，得到了国内主要风电总装企业的密切关注和大力支持，全球第五、国内市值第一的新疆金风科技股份有限公司将阜宁作为战略重点，投巨资建设天和风电叶片产业基地，东汽总装、神山塔筒、常盛法兰、三得普华控制系统、辰风叶片新材料等项目正在建设，金海新型风电法兰、中成风电螺栓等项目即将开工建设，产业园正在快速步入国内有影响的风电装备产业基地行列。京冶轴承项目的落户，对阜宁在突破核心项目、完善产业

链条、形成园区核心竞争力等方面具有重要意义，阜宁县委、县政府将信守承诺，全力以赴，以务实的态度，扎实的工作，支持企业在阜宁的发展。开发区和县有关部门要抽调专业人员，组建专门班子，为京冶轴承项目审批和基础设施建设提供全方位服务；充分利用阜宁产业和人脉资源优势，协助企业开拓市场，使公司快速占领新产品行业制高点，并以京冶轴承项目落户为新的起点，做大京冶轴承企业，做强阜宁风电装备产业。

秦皇岛艾尔姆风电叶片生产基地一期项目正式投产

录入时间：2011-1-11 13:48:58 来源：北极星电力网新闻中心 [返回目录](#)

经过近8个月的紧张建设，总投资3.04亿元的秦皇岛艾尔姆风电叶片生产基地一期项目于日前正式投产，生产的首批40米长风电叶片近日已成功发往甘肃瓜州风电场。该项目年产量可达800套大型风电叶片。

据介绍，风电叶片是风力发电机组的核心配件，具有较高的技术含量。秦皇岛艾尔姆风电叶片项目由当今世界风电叶片的主要供应商丹麦艾尔姆公司投资兴建，该公司的产品现已占世界风电叶片三分之一的市场份额。

秦皇岛艾尔姆风电叶片项目，共分三期建设。一期工程2009年4月开工建设，12月初建成投产，每年可生产叶片300套，年产值将达到3亿元。二期工程目前已完成主体厂房建设，预计今年6月份可投入生产。公司在下半年还要筹备三期工程的建设，届时可同时生产40米到60米长的风电叶片，年产值将超过10亿元。



风场建设

大唐三门峡风电公司清源二期机组全部并网发电

录入时间：2011-1-11 9:20:49 来源：国际电力网 [返回目录](#)

近日，大唐三门峡风力发电公司黄河（清源）风电场二期工程最后一台风电机组并网发电，完成了集团公司、大唐河南分公司下达的机组建设投产任务。

三门峡风力发电公司黄河（清源）风电场二期工程位于三门峡市湖滨区东北部与陕县交界区域，属于豫西丘陵区，场区海拔高度在 500 至 910 米，是较明显的内陆山地风电场，年利用小时数 1848 小时。本期风电场共安装 20 台风力发电机组，总装机容量 30.25 兆瓦，预计每年向华中电网提供 5590 万千瓦时的清洁可再生电能。

三门峡风力发电公司二期工程是河南分公司“转方式、调结构”的项目，工程自开工以来，全体干部员工发扬只争朝夕、连续作战的精神，克服人员紧张、现场施工难度大等困难，科学组织、统筹安排，按期圆满完成了投产任务。一期工程已于 2008 年 8 月投产，实现了河南风力发电“零”的突破，二期工程是在推动科学发电方面取得的又一成果，为河南分公司优化电源结构，促进可持续发展做出了积极贡献，为正在深入开展的创先争优工作活动增添了新的亮点。

大唐烟台栖霞和海阳风电场项目获核准

录入时间：2011-1-14 8:13:41 来源：中化新网 [返回目录](#)

近日，大唐山东烟台电力开发公司栖霞苏家店风电场一期工程项目和海阳徐家店风电场一期工程项目双获山东省发展和改革委员会的核准批复。至此，大唐山东烟台电力公司 2010 年获核准风电项目达 5 个。

大唐海阳徐家店和栖霞苏家店风电场一期工程项目分别位于海阳市徐家店镇和栖霞市苏家店镇、西城镇境内，2 个工程项目的装机容量均为 49.5 兆瓦，各拟安装 33 台单机容量为 1500 千瓦的风力发电机组。

华电新能源甘肃分公司新增风电容量 300MW

录入时间：2011-1-10 11:58:59 来源：中国华电集团公司 [返回目录](#)

2011年元旦期间，华电新能源甘肃分公司所属瓜州201MW风电工程、玉门96MW风电工程相继并网发电。至此，华电新能源甘肃分公司在甘肃地区已投产风电容量达到近300MW。

华电新能源甘肃分公司自进入甘肃区域以来，狠抓项目发展和工程建设，公司全体员工与现场参建人员精诚团结、顽强拼搏，克服重重困难，确保了工程的顺利推进，圆满实现了既定投产目标。瓜州、玉门两个风电项目的建成投产，对带动甘肃地区新能源产业发展、改善能源结构、促进地方经济发展具有重大意义。

目前，华电新能源甘肃区域尚有在建和已核准风电、太阳能项目容量110MW，并有多个新能源项目正在开展前期工作。

内蒙古大板梁风电场 4.95 万千瓦风电项目通过核准

录入时间：2011-1-10 11:54:58 来源：北方新报(呼和浩特) [返回目录](#)

日前，内蒙古送变电公司大板梁风电场4.95万千瓦风电项目已经通过内蒙古发改委核准。

据了解，内蒙古送变电公司大板梁风电场4.95万千瓦风电项目动态投资42594.32万元，该项目位于乌兰察布市察右中旗境内，风电区域总面积155平方公里，海拔高度为1800米，地貌属于山地，交通十分便利。该项目总装机规划为300万千瓦，一期工程建设规模49.5万千瓦，同期建设一座220千伏升压站，预计2011年6月底并网发电。

据测风资料显示，该区域风能资源丰富、稳定，接入蒙西电网条件十分优越，风能品质较好，是内蒙古送变电最为理想的风能发电场。

吉林乾安风电项目立项获批

录入时间：2011-1-10 9:45:18 来源：人民日报海外版(北京) [返回目录](#)

近日，名门集团公司乾安风电项目获得立项批准。该项目规划总容量为200MW，工程建设分4期进行，每期规划容量为50MW。目前一期工程项目已经获得吉林省能源局的立项批准，工程总投资4.5亿元，预计年发电量将达到1.1亿千瓦时。

景观风电场落户吉林四平

录入时间：2011-1-10 9:33:21 来源：吉林日报 [返回目录](#)

近日，总投资额 35 亿元的“叶赫景观风电场”项目签约，这是目前四平众多风电投资项目之一。

由于风能具有储量大、分布广、无污染和可再生的特点，近年来风电产业在世界上迅猛发展。四平市地处松辽平原腹地，是东北老工业基地的重要组成部分，其风力资源丰富，是东北地区优质的内陆风场。在加快经济发展方式转变过程中，四平作为东北亚经济圈的“桥头堡”、长吉图经济圈的第一站、哈大经济带的重要节点城市，积极调整优化产业结构，发展低碳产业、绿色产业，全力推进风电产业。随着大唐风电、华能风电、双辽风电等风电投资项目的陆续上马，四平市风电投资项目呈现出良好的发展势头。此次签约的“叶赫景观风电场”项目，将为四平新能源的开发和利用形成强大的后盾。

据了解，四平铁东区此前引进了两期总投资 25 亿元的中广核吉林分公司山门风电场项目，目前项目建设进展顺利。在此基础上，他们加大招商力度，经过反复洽谈、协商，又引进了总投资 35 亿元的中广核辽宁分公司“叶赫景观风电场”项目。项目投产后，年可实现利税 7000 万元，为该区实施绿色发展、低碳发展奠定坚实基础。

黑龙江饶河风电项目建设进入风机安装阶段

录入时间：2011-1-11 14:07:04 来源：双鸭山新闻网 [返回目录](#)

2011 年 1 月 1 日下午，在饶河风电项目建设一期大顶子山风力发电项目建设施工现场，几台大型吊装设备随着工作人员的指令相互配合，一台风力发电机塔筒离开地面，向风力发电基座方向缓缓移动，5 五分钟后，风力发电机塔筒与基座对接成功，标志着饶河大顶子山风力发电一期项目建设迈出了实质性一步。

饶河县委副书记傅刚来到工程建设施工现场，代表饶河县委、县政府看望慰问了奋战在一线的工程建设者，向他们致以节日的问候，并对风机吊装成功表示祝贺。傅刚在讲话中充分肯定了广大工程建设者不怕困难、敢于吃苦、勇于拼搏的精神，他同时希望工程监理单位、施工单位、监理单位在保证质量和安全生产的前提下，统筹安排、科学施工，全力加快项目建设步伐，确保将工程建设成高标准、高质量的样本工程、绿色工程，项目早日投产达效，实现互利共赢。

据了解，饶河风力发电项目是 07 年在哈洽会上与省中宇投资有限公司签署项目，该风电建设项目计划总投资 19.2 亿元，总装机容量 19.8 万千瓦。共分四期建设，项目建成后年上网电量将达到 46080 万千瓦时，

年销售收入 27648 万元，年税费 6188 万元。大顶子山风力发电一期项目由 25 台风机组成，据施工方介绍如果天气条件允许，20 天左右时间就可以全部完成全部 25 台风机的设备安装工作。

辽宁彰武曲家沟风电场 CDM 项目成功注册

录入时间：2011-1-10 8:53:01 来源：北极星电力网新闻中心 [返回目录](#)

2010 年 12 月 29 日，中国风电集团旗下辽宁彰武曲家沟风电场 CDM 项目在联合国 CDM 执行理事会（EB）成功注册，该项目装机容量为 49.5MW，买家为国际能源系统集团（荷兰）公司，预计年减排量为 106,242 吨。

该项目是集团第 7 个成功注册的 CDM 项目，也是集团 2010 年第 5 个成功注册的 CDM 项目。

天津滨海新区马棚口风电场开工建设

录入时间：2011-1-14 8:58:39 来源：人民网天津视窗 [返回目录](#)

2011 年 1 月 5 日，天津滨海供电分公司马棚口风电场并网线路工程正式开工建设，工程预计今年 6 月建成。这也是继大神堂、沙井子之后，天津滨海新区建设的第 3 条“绿电”通道。

该项目位于滨海新区大港古林街马棚口、港西街以及太平村地区。线路设计长度 20 千米，电缆 900 米。需建设 110 千伏铁塔 15 基、220 千伏四回路铁塔 39 基，全线采用灌注桩基础。计划将 33 台单机容量为 1500 千瓦风电电能一次并入 220 千伏港西变电站。马棚口风电场投运后，将通过该线路每年向滨海新区提供清洁、绿色的可再生能源 10147.5 万千瓦时，与相同发电量的火力发电相比，每年可节约标煤近 4 万吨，节约用水 2100 万立方米，并且能够大大减少二氧化碳、二氧化硫的排放量，对改善大气环境起到积极作用。

国电华东分公司连云港灌云风电项目获批

录入时间：2011-1-14 9:10:36 来源：中国电力网 [返回目录](#)

2011年1月10日，从国电华东分公司获悉，连云港风力发电有限公司（筹）灌云县新沂河口39兆瓦风电项目近日获得江苏省能源局前期工作“路条”。

华东分公司紧紧抓住国务院批准江苏省沿海开发的有利时机，积极推进江苏灌云、东海和赣榆陆上及海上80万千瓦风电项目，开展了总容量20万千瓦的团港、新沂河口陆上风场前期工作。一期新沂河口39MW风电项目计划今年上半年获得核准并开工。

中国瑞风斥5977万港元购河北风电场权益

录入时间：2011-1-14 8:55:45 来源：新浪财经 阅读次数：14 [返回目录](#)

2011年1月13日消息，中国瑞风公布，集团拟以总代价5,080.24万元人民币(约5,977万港元)，拟向主席李保胜等卖方，收购北辰高新技术全部权益。

北辰高新技术拥红松5.77%权益，红松仅为了于河北及周边省份发展风电场而成立，红松营运的风电场最高产能为600兆瓦，目前已发展至299.4兆瓦，此风电场也已发展为黄金标准清洁发展机制项目；而卖方保证，红松于去年度除税后纯利不少于9,000万人民币(1.06亿港元)。

中国瑞风表示，由于红松从事可再生能源业务，符合集团的未来业务展计划，收购将增加集团于此行业领域的参与度。

国家风电研究检测中心试验基地在河北张家口竣工

录入时间：2011-1-11 14:10:41 来源：中国经济网 [返回目录](#)

2011年1月10日，中国电科院国家风电研究检测中心试验基地在张家口市张北县正式投入运行。据中国电力科学研究院工程师石文虎介绍，该项目是世界上最先进的风电研究和试验中心，实现了第一个具备电网适应性检测的风电试验基地等四项世界第一，标志着张家口市在国内风电研究检测领域拥有了唯一话语权。

国家风电研究检测中心试验基地项目是国家能源局首批16个国家能源研发(实验)中心之一，项目位于张家口市张北县境内，是国内目前首座国家级风电研究检测中心。项目由国家电网公司下属的中国电力科学研究院组织实施，总占地面积24.8平方公里，概算总投资35175万元，共建设30台风电机组检测机位、2.5兆瓦储能装置，0.64兆瓦光伏发电系统及相关研究试验设施。据悉，工程于2010年4月开工建设，12月底竣工投入运行，目前，国家风电研究检测中心试验基地已开始进行风电机组的性能检测试验。

据专家介绍，建设国家风电研究检测中心试验基地主要是为解决大规模风电并网中存在的实际问题，加强风电技术与检测研究工作，促进风电行业技术进步和健康发展，保证电网安全稳定运行。项目主要包括风电技术研究能力建设、移动式检测能力建设和风电试验基地建设三方面。风电技术研究能力建设包括风电仿真研究、风电试验数据库及数据处理、风能资源和风电预测研究三个技术研究平台；移动式检测能力建设包括对风电机组特性的检测和风电场并网特性的检测，为开展风电机组型式认证以及风电场的并网检测提供技术手段；风电试验基地具备风电机组全部特性的检测能力，具有国际最先进的风电电气测试手段，可为风电机组制造商提供电压变化、频率变化、电网扰动以及低电压穿越等常规风电场无法完成的测试，制造商可以租用场地借助先进实验手段开展研发工作，还可以解决新生产风电机组产品的型式认证和入网检测问题。

国家风电研究检测中心实验基地项目建成后，张家口市已成为世界上最先进的风电研究和试验中心，并具备风电仿真研究、风电预测和风电调度控制的研究和试验及国际标准的风电机组认证和风电并网检测两种能力，在国内风电研究检测领域拥有了唯一话语权。同时，该项目还实现了四项世界第一：即第一个具备电网适应性检测的风电试验基地、第一个具备低电压穿越特性检测的风电试验基地、第一个具备低频风电机组研发和试验能力的风电试验基地、第一个具备多种储能与风电联合运行研究和试验的风电试验基地。

河北张家口市风电产业完成装机 344 万千瓦

录入时间：2011-1-13 8:36:18

来源：张家口新闻网

[返回目录](#)

2011年1月11日，从市发改委能源处获悉，作为张家口市“4+3”产业规划确立的主导产业之一，新型能源业发展势头迅猛，其中风电产业截至目前累计完成风电装机344.035万千瓦，为2005年装机容量的近70倍，并网273.51万千瓦，并初步形成了以风电装备制造、运输、安装、维修等为重点完整的风电产业链条。同时，初步规划，“十二五”期间，全市风电项目投资达到300亿元，累计风电装机容量达到600万千瓦，并全部实现并网。

张家口市地处内蒙古高原与华北平原的交界地，是全国风能富集区。据权威机构初步评估，全市风资源储量达2000万千瓦以上，可开发量达1100万千瓦以上，具备建设世界级大型风电场的良好条件。从2003年起，市委、市政府抓住国家鼓励清洁能源发展的良好机遇，审时度势地把风电产业列入张家口市经济发展的战略重点，创新发展思维，陆续出台了《张家口市新能源产业振兴规划纲要》等多项强力扶持政策，全力争跑大型风电开发项目。2007年坝上地区被确定为全国第一个百万千瓦级风电基地，2009年又被确定为全国首个双百万千瓦级风电开发基地，2009年底成为全国风电第一市。同时，张家口市还成功引进了总投资120亿元的国家风光储输示范工程项目，未来将建成世界最大的太阳能发电基地；位于张北县的国家风电研究检测中心试验基地项目也已于去年12月底竣工并投入运行。

市发改委能源处负责人介绍，目前，全市已引进国华能源投资有限公司、中国国电集团公司、中国大唐集团公司等32家大集团大公司参与风电开发。截至目前，全市共建成、在建和谋划推进风电场项目126个，其中，全部建成的风电场32个，装机容量263.61万千瓦；

续建、新开工及核准未开工项目37个，装机容量191.81万千瓦；已批复前期工作项目16个，装机容量149.8万千瓦；省已同意开展前期工作项目41个，装机容量202.2万千瓦。目前全市累计完成风电装机344.035万千瓦，并网273.51万千瓦。

同时，张家口市依托丰富的风能资源和雄厚的机械装备制造产业基础，积极寻求风电设备加工本土化，成功引进了浙江运达张北风电有限公司、三一张家口风电技术有限公司等风电设备制造企业，做张垣人自己的“风车”。目前，张家口市已建成三一风电、张北运达等3家风机总装厂，年生产能力达到135万千瓦；建成坤源风电等2家风机叶片制造厂，年生产能力400套（1000片）；建成雷沃电力等4家风机塔筒制造厂，年生产能力1120套；风电产业“龙型经济”正在迅速崛起，初步形成了以风电装备制造、运输、安装、维修等为重点的风电配套产业发展格局。

另据了解，“十二五”期间，张家口市将以国家大力扶持战略性新兴产业发展为契机，进一步推进风电产业发展。初步规划，“十二五”期间，全市风电项目投资达到300亿元，累计装机容量达到600万千瓦，并全部实现并网。

山东省莱州湾将建“百万千瓦级风电基地”

录入时间：2011-1-13 8:42:35 来源：齐鲁晚报 [返回目录](#)

《山东半岛蓝色经济区发展规划》中指出，“有序开发风能资源，重点建设沿海7市大型陆地风电基地和鲁北、莱州湾、渤中、长岛、山东半岛北、山东半岛南6个海上百万千瓦级风电基地。”

具体来看，规划中提到“‘十二五’期间将重点建设沿海7市大型陆地风电基地和鲁北、莱州湾2个百万千瓦级近海风电基地，在条件较好的区域建设近海风电场，到2015年，陆地装机容量达到715万千瓦，海上风电装机达到285万千瓦。‘十三五’期间，基本建成鲁北、莱州湾、渤中、长岛和山东半岛北海上风电基地，在山东半岛南条件较好的区域建设风电场，到2020年，海上风电装机达到1000万千瓦。”

据获悉，在《规划》出台前，烟台市已经出台《烟台市风力发电发展规划纲要(2010-2020年)》。据悉，烟台市是山东省风力发电起步最早、装机容量最大的市。烟台市濒临渤海、黄海，风能资源较为丰富，经过多年发展，风电产业已从技术示范阶段步入大规模建设阶段，项目布局由沿海滩涂地区风能丰富带，延伸至内陆局部风能丰富地区和海上风能丰富地区。截至2009年底，全市竣工投运风电场11个。

湖北大悟两个风能资源评价报告通过专家评审

录入时间：2011-1-12 10:08:27 来源：世界风力发电网 [返回目录](#)

近日，湖北省发改委和气象局联合在武汉主持召开《湖北省大悟五岳山风能资源评价报告》和《湖北省大悟擂鼓台和娘娘顶风能资源评价报告》评审会。两个报告均受中广核风力发电有限公司华南分公司委托，由武汉区域气候中心承担编写，评审组专家认真听取了项目组的汇报，并就有关问题进行了质询和讨论，认为两个报告按照风能资源综合评估的各项规程、规范和相关文件的要求进行编制，所用测风数据翔实可靠，资料订正方法合理，风能参数计算方法正确，结论可信，一致同意通过评审。

据悉，湖北省已完成“十一五”风力发电规划的任务，风力发电量达到 11.5 万千瓦，已有四个风电场投产发电，省气象局承担的风能资源评估在风电场的选址与建设等工作中发挥了重要的指导作用。目前，还有 9 家企业在湖北省 16 个地方布点测风，武汉区域气候中心将继续发挥在风能资源评估工作中的技术优势，进一步推进湖北省“十二五”风能资源规模化开发的步伐。

山西省天镇县吹响风电业发展“集结号”

录入时间：2011-1-12 9:39:33 来源：山西新闻网 [返回目录](#)

广阔的山野间，一架架庞大的白色风车在呼呼作吼的大风中缓缓旋转，令人震撼。这是 2011 年 1 月 7 日在华能风电天镇县武家山工程现场目睹的画面。总投资 5 亿元、装机容量 4.95 万千瓦的该项目自 2010 年 7 月开工以来进展顺利，现已完成投资 3.4 亿元，明年将并网发电。

这只是天镇县因地制宜发展新能源产业结出的硕果之一。近年来，天镇县紧紧依托本地丰富的风能、太阳能和地热资源，不遗余力地推进新能源建设，在着力打造晋北能源基地县的进程中努力实现转型跨越发展。“十二五”时期，该县将规划建设华能风电武家山风电场、华润风电场（大梁山）、环翠山光伏发电等绿色、清洁能源项目 14 个，总投资达 280 余亿元。

目前，该县共规划了大梁山、神头山、摩天岭、武家山等 7 处风电场，规划总装机容量 450 兆瓦。其中，除华能天镇风力发电有限公司在武家山新建的 4.95 万千瓦风力发电项目预计将于明年并网发电外，其它项目也进展顺利。华润天镇 49.5 兆瓦风电场（大梁山）项目已完成前期评审，具备了开工条件，黑石梁、天台山、阎家梁等 3 处风电场也已分别开展了立塔测风。这七处风电场项目全部实施完成后，该县的年发电量预计将增加 2.7 亿千瓦时，可使县财政年增收 2700 万元。



国际资讯

西门子拟建风力发电机厂重返德国市场

录入时间：2011-1-11 9:08:09 来源：中国传动网 [返回目录](#)

日前，据西门子公司(Siemens AG, SI)可再生能源部门负责人 Rene Umlauft 透露，该公司计划在巴西、印度和俄罗斯建厂生产风力发电机。并将重返德国市场。

据 Umlauft 称，西门子刚刚接获了来自巴西的第一笔风能发电机订单，这为公司在巴西建厂铺平了道路；而在印度，公司预计也将在未来几周内接获第一笔订单。并且，西门子预计将于 2011 年春季与其俄罗斯合作伙伴 Rostechnology and Rushydro (HYDR.RS) 建立一家合资公司。

同时，Umlauft 还表示，西门子将把其重心从离岸风力发电机转向海岸风力发电机，并将重返德国市场。

Gamesa 为叙利亚建首座风电场

录入时间：2011-1-14 8:34:49 来源：国际电力网 [返回目录](#)

叙利亚政府有官员表示，叙利亚与西班牙 Gamesa 风电公司签署一份合同，在叙建造首个风电场，除此，海域德国的 Sunset Energietechnik 公司签订另一份关于建造太阳能发电厂的合同。

叙利亚能源研究中心有关人士在接受采访时表示，Sunset Energietechnik 公司将在叙利亚建造这 1 兆瓦的光伏电站。

能源研究中心作为叙利亚电力部下属机关，在五个竞标者中，选择了 Gamesa 公司投资个 6000 万欧元（合 7800 万美元）建造 50 兆瓦风力发电场。该风电场将建于叙利亚霍姆斯（Homs）中心的西南部。

通用电气收购加州风电场股份

录入时间：2011-1-12 9:55:01 来源：国际能源网 [返回目录](#)

通用电气 (GE) 和 Bankers Commercial 公司的能源财政服务部门近日宣布, 收购了一个风电场, 该风电场是加州 100 万户以上的家庭应用可替代能源发电工程的一部分。

该交易的具体财政细节尚未披露。据获悉, 该风电场的股份由 GE 与 Bankers Commercial 各持一半。

Iberdrola Ingeniería 与 Gamesa 公司于肯尼亚建风电场

录入时间: 2011-1-13 9:16:22 来源: 国际新能源网 [返回目录](#)

Iberdrola Ingeniería 与 Gamesa 公司于 2011 年 1 月 12 日宣布签约, 在肯尼亚建设 13.6MW 风力发电场, 该风力发电场位于首都 Nairobi 外 30km 的 Ngong。

该风力发电场建设期为 18 个月, 将设置 16 台 G52 风力涡轮, 由西班牙提供开发资金。

Iberdrola Ingeniería 与 Gamesa 公司组建各持股 40% 和 60% 的财团, 为肯尼亚国家电力公司建设投资为 2000 万欧元的风力发电项目。

截至 2011 年 1 月, Gamesa 公司在四个大陆 26 个国家已设置风力涡轮近 20,000 MW。

埃及宣布开始实施总容量 2690 兆瓦风能项目

录入时间: 2011-1-11 9:34:20 来源: 新华网 [返回目录](#)

埃及电力和能源部长哈桑·尤尼斯 2011 年 1 月 9 日宣布, 埃及将于今年开始实施总装机容量达 2690 兆瓦的风能项目, 其中 1120 兆瓦的几个风电场项目将通过政府间合作完成。

尤尼斯表示, 埃及已经与德意志银行、欧洲投资银行以及欧盟、日本和西班牙等政府机构签订合作协议, 完成对苏伊士湾 540 兆瓦风电场的融资。同时, 他还透露, 目前与西班牙和阿布扎比出口公司在 580 兆瓦风电项目上的合作正在进行, 与日本就尼罗河西岸地区 200 兆瓦风电项目的谈判正在进行中。

他说, 埃及电力和能源部还计划在电力战略框架下让私有部门参与建设 1370 兆瓦的风能项目, 通过建设、管理和运行增加私有部门的比重。

尤尼斯表示，发展风能是埃及实现新能源发电的重要步骤，到 2020 年风能发电将达到 7200 兆瓦。

埃及目前正在大力发展清洁能源项目，其目标之一是到 2020 年，国内 20% 的电力来自风能或其他清洁能源。全球风能理事会在 2009 年初的报告中指出，埃及的风力发电能力在阿拉伯国家中位列第一。

欧文斯科宁公司推出风机叶片用 Ultrablade 高性能织物

录入时间：2011-1-12 10:11:31 来源：国际新能源网 [返回目录](#)

美国欧文斯科宁公司于 2011 年 1 月上旬在中国推出全新 Ultrablade 高性能织物，使用该织物的复合材料能显著提高风力发电机叶片性能。

Ultrablade 高性能织物与环氧树脂复合的风能叶片相比，具有更长、更轻、更高刚度等优点，能够使叶片长度增加 6%、叶片刚度提高 20%、叶片厚度减少 6%、叶片总重量减少 5%。与使用传统的玻璃复合材料相比，同等规格的 2.0MW 风力涡轮叶片中，织物和树脂的质量减少近 1 吨。该新材料将在欧文斯科宁常州工厂和北京窦店工厂投入生产，于 1 月内正式上市。

世上首个全智能电网发电机组启用

录入时间：2011-1-13 8:52:40 来源：国际能源网 [返回目录](#)

在 2011 年举办的美国 CES 大展上，美国西南风力公司 (SouthWest Wind Power) 展示了最新风电机组—— SkyStream 600，备受瞩目。在西南公司的生产线上，最新生产的 SkyStream 600 配备了一个独特的斯凯维尤系统 (Skyview)，该系统可通过互联网访问，并可向用户提供即时的能耗信息。

供求信息

龙海隆教风电场电气设备招标采购公告

[返回目录](#)

福建省机电设备招标公司受福能(漳州)风力发电有限责任公司委托对福建漳州龙海隆教风电场电气设备采购项目的下述货物及服务进行国内招标采购,现欢迎国内合格投标人对该招标货物及服务进行密封投标。

1.招标内容(以技术规范书所附电气系统图为准):

合同包	名称	设备/型号及规格	单位	数量	备注
-----	----	----------	----	----	----

包 1	主变压器	SZ10-50000/110			
-----	------	----------------	--	--	--

50000kVA Ud%=10.5 YN,d11

115±8X1.25%/35kV 台 1 2011年5月20日前到货

110kV 主变中性点接地保护装置 套 1

接地变 35kV 350kVA 台 1

站用变 SC11-200/35

200kVA Ud%=6 D, yn11

35±2X2.5%/0.4kV 台 1

接地电阻 35kV 170A 台 1

包 2 110kV GIS 设备(户外式) 主变进线及测保间隔 个 1 2011年5月20日前到货

110kV 避雷器 YH10W-100/248W1 只 3

包 3 动态无功补偿装置 SVG 链式 4000kvar+ FC4000kvar 2011年5月20日前到货

包 4 高压开关柜 KYN-35 风机馈线柜 面 3 2011 年 5 月 20 日前到
货

PT 柜 面 1

SVG 馈线柜 面 1

电容器馈线柜 面 1

主变进线柜 面 1

接地变进线柜 面 1

站用变进线柜 面 1

共箱母线 米 5

包 5 低压开关柜 低压配电屏 GCK-0.4kV 面 3 2011 年 5 月 20 日前
到货

低压动力柜(箱) 面 8

包 6 综合自动化系统 主机 套 2 2011 年 5 月 20 日前到货

远动工作站 套 2

变压器微机保护屏 面 1

故障录播屏 面 1

变压器测控屏 面 1

公用测控屏 面 1

UPS,网络设备,GPS 设备屏 面 1

35kV 开关柜测保装置 台 7

电度表 只 1

包 7 直流系统(不含蓄电池) 充电装置屏 220V 200Ah 面 1 2011 年 5
月 20 日前到货

直流馈线屏 220V 200Ah 面 1

蓄电池屏 面 2~3

备品备件及专用工具 套 1

包 8 蓄电池(不蓄电池屏) 蓄电池 220V 200Ah 只 103

注：本项目按合同包进行评标与授标。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。

2.投标人资格要求：

2.1 在中国大陆依法注册的、在法律和财务上独立的企业法人。

2.2 国家有生产许可证管理的产品，投标人必须提供制造商的生产许可证。

2.3 制造商具有 ISO9001 质量保证体系。

3.购买招标文件时间、地点：

凡愿意参加投标的合格投标人请于2011年1月7日起(节假日除外)，每天上午9:00-11:30，下午3:00-5:00，到福建省机电设备招标公司购买招标文件。

4.招标文件每合同包300元人民币。凭汇款凭证传真件可获得招标文件电子版(电子邮件)。招标文件售后不退。

5.投标截止时间：投标文件应在2011年1月28日9:00时(北京时间)前按下述地址送至福建省机电设备招标公司，逾期收到或不符合规定的投标文件恕不接受。

6.开标时间、地点：2011年1月28日9:00时(北京时间)在福建省机电设备招标公，福建省福州市鼓楼区洪山园路68号招标大厦7层709室开标大厅公开开标。

招标代理：福建省机电设备招标公司

地址：福建省福州市鼓楼区洪山园路68号招标大厦7层703室

邮编：350001

电话：0591-87539904，87548640

传真：0591-87525335

联系人：杨学彦黄杭

开户名：福建省机电设备招标公司

开户行：福建海峡银行东街支行

帐号：100012691890010001



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