

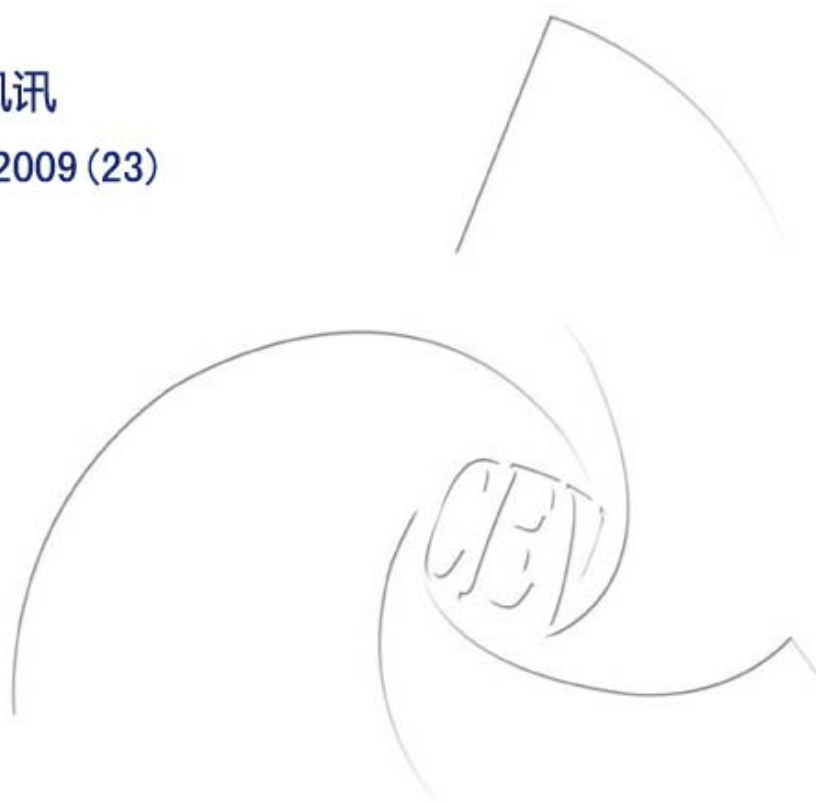


中国风能信息中心

www.cwei.org.cn

每周风讯

—2009（23）



目 录

风电之“首”、“最”、“一”	1
承德建成全国首家金风 70/1500 风电场.....	1
内蒙古自治区风电并网 315 万千瓦稳居全国第一	1
国内最大的风电叶片生产基地在秦皇岛开建	1
政策与市场	2
宁夏杜绝风电开发企业“跑马圈地”	2
风电设备业：从三足鼎立到战国时代.....	2
中国风能产业一枝独秀 迎发展新时机.....	3
风电行业：深度研究 风电增长遭遇电网瓶颈.....	4
风电机组极易遭到雷击 风电防雷亟须行业标准.....	5
企业动态	7
长征电气：2.5 兆瓦风电机组吊装完成.....	7
湘电风能公司中标第六期国家风电特许权项目	7
华润电力计划每年在风电上投资 20-30 亿.....	8
华电集团广东分公司签订阳江风电项目协议.....	8
如皋研制 1.5MW 风力发电机“天地风能”下线.....	9
中国华电集团投资 40 亿在宁夏建设风电场.....	9
风电场建设	10
赣第三个风电项目——星子大岭风电项目开工.....	10
阿巴嘎旗灰腾梁风电场工程项目用地通过自治区国土厅预审	10
布尔津县天润风电场一期项目全面竣工.....	11
瓜州县建设 10 万千瓦风电场.....	11
各地风电	12
吉林建成年生产 500 台套风力发电机产业基地.....	12
重庆风能设备卖到北美.....	12
巴彦淖尔市乌后旗依托风能优势盘活废弃地.....	13
南京形成较为完整的百亿元风电装备产业链.....	13
甘肃玉门风电装备制造制造业又添新军.....	14
江苏将建海上风电基地.....	14
酒泉市揽得第十五届兰洽会首桶金：42 个风电项目签约	15
甘肃有望 10 年内成为全国最大风能产业带.....	15
海外动态	16
美国风电行业将在 2010 年实现反弹.....	16
比利时批准在北海建设 288MW 风力发电项目.....	17
芬钢铁制造商奥托昆普公司将投资建设风力发电厂	17
其它	18

南京市将举办“2009 南京风力发电产业发展高层论坛”18

温馨提示 18

风电之“首”、“最”、“一”

承德建成全国首家金风 70/1500 风电场

来源：河北日报 更新时间：2009-06-11 [返回目录](#)

日前，我国第一个成功安装金风 70/1500 批量化生产的风电场——承德市聚风风电场山湾子项目，33 台风机全部吊装完毕，开始进入调试阶段，预计 6 月底具备发电条件。

山湾子项目坐落于围场坝上草原，由承德龙源建投风电公司投资兴建，容量为 4.95 万千瓦，安装 33 台金风 70/1500 型风力发电机组。该项目 2008 年 4 月开工，将于 2009 年 10 月在普发——木兰电网送出线路工程完工后正式发电。

内蒙古自治区风电并网 315 万千瓦稳居全国第一

来源：内蒙古新闻网 更新时间：2009-06-12 [返回目录](#)

6 月 10 日，记者从内蒙古电力行业协会获悉，截至 5 月底，自治区风电并网已达 315.28 万千瓦，稳居全国第一。

据最新数据显示，自治区风能总储量为 8.98 亿千瓦，占全国 21.4%。随着风电的大规模上马，自治区风电设备制造产业也遍地开花。据了解，自治区 2008 年大型风力发电设备年生产能力已达 820 台，其间让人欣喜的是内资企业所占比重重大，达 84%，中外合资企业约占 12%，外资企业仅占 4%，内蒙古正在成为国家风电产业“国产化”和“本土化”的重要基地。另据了解，今年自治区大型风力发电设备生产能力将有望达到 1000 台以上的产能，有望冲击风电并网装机 500 万千瓦的目标。

国内最大的风电叶片生产基地在秦皇岛开建

来源：新华网 更新时间：2009-06-12 [返回目录](#)

近日，秦皇岛艾尔姆风电叶片的生产基地展开了全面建设，建成投产后将成为国内最大的风电叶片生产基地。

丹麦的艾尔姆公司是当今世界风机叶片的主要供应商，占据了世界风电叶片三分之一的

市场份额。目前，艾尔姆公司已经在我国的乌鲁木齐和天津建设了工厂，生产风电叶片。

据介绍，秦皇岛艾尔姆风电叶片项目将分三期建设，总投资 3 亿多元，预计 2010 年全部建成投产后，风电叶片年产量将达到 700 多片，产量将超过乌鲁木齐和天津两个工厂的产量总和，成为国内最大的风电叶片生产基地。

政策与市场

宁夏杜绝风电开发企业“跑马圈地”

来源：经济参考报 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

记者从宁夏回族自治区政府常务会议上了解到，今后宁夏将在风能开发中引入竞争机制，坚决杜绝风电开发企业垄断风资源和“跑马圈地”现象发生。

由自治区发改委制定的《关于加快发展新能源产业的若干意见》规定，对于风电开发企业要通过资金技术实力、风电开发经验等因素进行优选，与地方签约后 6 个月内不开展测风、测风 2 年后不开展核准申请工作、项目核准后 2 年不进行建设的项目，可收回其开发权。据了解，宁夏发展风电多年来，存在企业与政府签约后迟迟不开发的现象，所以此次制定新能源产业发展规划时明确要求企业必须根据合同尽快开发，以避免风资源的浪费。

风电设备业：从三足鼎立到战国时代

来源：人民网 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

三巨头市场份额均下降

2009 年 5 月底，中投国际投标公司公布了“525 万特许权项目”中标结果。记者发现，风电装备业三巨头华锐、东汽及金风分别获得 39%、28% 及 15% 的市场份额，其他 12% 的市场份额被运达、湘电和明阳瓜分。与 2008 年 7 月酒泉特许权项目中标结果（华锐 47%，东汽 30%、金风 21%，其他公司总共 2%）相比，可以看出，风电设备行业的市场集中度降低，尽管市场份额前三名公司保持不变，但其所占份额均出现下降。

之前有媒体报道，风电设备制造业竞争激烈到白热化。525 万特许权项目的揭晓可以说是打破三足鼎立的开端。

中国风能协会表示，近两年来，随着国内风电机组制造商的增加，很多厂商都会在 2009 年、2010 年进入小批量生产阶段，市场集中度会继续降低，竞争程度会更加激烈。该协会副会长施鹏飞说，风电整机产能的扩大有利于缓解近两年中国风电机组供不应求的局面，也

预示风电整机制造业的白热化竞争即将来临。未来几年，风电设备需求会趋于稳定或增速减缓，市场容量有限。

据了解，不仅我国风电设备三巨头的市场份额有所下降，国际知名公司 Vestas 和 Gamesa 在我国的市场份额也分别下滑了 1% 和 9%。国元证券分析师的观点与此相同，他们认为，在未来我国风机市场份额将进一步被瓜分，这主要是由于在政策扶持下，更多的风电厂商将参与到市场竞争中，如上海电气、湘电股份、北京重汽、浙江运达等等，风电整机市场将出现群雄逐鹿的局面。

价格下滑动力客观存在

记者通过将金风科技近两年中标项目的单价进行对比，发现金风 1500kW 风机的价格由 960 万元/台大幅下降至 810 万元/台，单位 kW 价格由 6400 元/kW 下降到 5400 元/kW，价格下跌了 15.6%。另一家中标公司湘电股份的中标价格略低于金风科技，价格为 5316 元/kW。

中银国际分析师认为，价格下降的主要原因一是由于风机的钢材等原材料以及零部件价格相比去年前三季度有所下降，二是由于更多的厂商进入兆瓦级风机的生产，行业竞争加剧，势必导致产品价格下降。总体而言，从这次特许权的中标结果来看，整个风电行业的竞争将日益激烈，过去龙头公司占据风电行业绝对市场份额的现象将逐渐改变。除风机的龙头公司外，一些厂商技术已经逐渐成熟。

国信证券分析师预计行业整体出现产能过剩已是不可避免的趋势。在这种情况下，各企业为争取订单而降低产品价格的动力是客观存在的，未来一段时间内风电整机行业毛利率下滑趋势将趋于明显，但风电市场需求仍有望保持年均 30%—50% 的增速，龙头公司仍会受益。

有利于产业健康发展

出现这种局面也在情理之中，首先，2009 年风电设备制造业的利润率在 13%—15%，高于我国社会平均利润率，远未达到行业均衡的经济利润率，企业竞相投资是因为有利可图；其次，风电做为新能源的优势不言而喻，环保、可再生、安全、能源永不枯竭。更为重要的是随着风电技术的不断发展，其运行成本已经大大降低，使其成为最具商业潜力、最具活力的可再生能源之一；第三，我国正在制定的鼓励新能源产业政策中，将会对风电到 2020 年的总装机容量定从原先制定的 3000 万千瓦，上调到 1 亿到 1.5 亿千瓦。从全球看，风电装备制造制造业面临着空前大好的发展机遇。2008 年新增装机达到 2705.6 万千瓦，增速同比超过 35%，累计装机容量达到 12079.1 万千瓦，增速同比约 30%。根据世界风能协会的预测，到 2010 年全球的风电总装机将达到 19000 万千瓦，在全球扶持风电的政策引导下到 2020 年前后，全球风电总装机将达到 150000 万千瓦。

风电设备行业的市场集中度下降有利于行业健康发展。竞争可以促使企业重视技术研发、降低生产成本、完善公司管理等、合理配置资源、优化能源结构等。

中国风能产业一枝独秀 迎发展新时机

来源：国际新能源网 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

在国际金融危机的冲击下，全球范围内有很多产业出现投资萎缩、增长乏力的迹象，但是，风能产业却一枝独秀，发展势头迅猛。2008年，世界风电新增装机容量为2706万千瓦，产业年增长率达到28.8%。根据世界风能理事会的最新预测，在未来5年内，全球的风电装机量还将增长近3倍，达到332吉瓦（1吉瓦等于100万千瓦）。

新能源振兴规划将择机出台，预计到2020年，中国在新能源领域的总投资将超过3万亿元。对于我国这样的资源与能源消耗大国，如果经济发展严重依靠那些不可再生资源，这样的发展注定是不可持续的。目前，可以说迎来了风能等新能源最佳的发展时机。

从动态的角度看，由于煤炭探明储量有限、煤炭开采量逐渐增加而开采成本越来越高，火力发电的成本将不断上升。反观风电，其动力是“风”，而风本身无成本。这意味着，风电相对于火电的成本劣势会最终随着时间的推移而不复存在。

对风电来说，最大的障碍是初始投资规模巨大，投资回收期比较漫长。而风电项目投产后，维护、运营成本相对不高，可谓“一本万利”。为了扶持风电行业的发展，政府所做的事包括：在资金方面提供便利；在土地使用权出让方面提供便利，切实降低企业的投资成本；在风电企业运行的初期，政府可考虑通过政策规定本地用户优先使用风电，促使风电企业尽快实现满负荷生产；探索设备租赁模式，将一部分投资成本转化为运行成本。

对商业银行来说，大力支持符合国家产业政策导向的产业，是其生存发展的原则。金融机构不仅要积极支持风电运营商，而且要大力支持风电零部件供应商，甚至也要乐于支持相关配套企业。由于大型企业集团的业务多元化，其抗风险能力相对较高，加上有政府的担保，对其的争夺，应是金融机构信贷营销工作的重头戏。对于地方型企业和其他规模较小的企业，风险程度要比央企稍高。因此要在贷款利率、信贷额度、审批环节等上有所体现。在信贷业务的整个流程中，要将风险控制放在首位。

风电行业：深度研究 风电增长遭遇电网瓶颈

来源：联合证券 更新时间：2009-06-11 [返回目录](#)

风电场的现实运营状况与规划相比出现较大差距，风电发展受到制约，其规模的高增长在未来2-3年内恐难以持续。风电产业链各环节都受到此影响：1、风电场盈利不佳，缺乏投资吸引力，各投资主体只是跑马圈地，后期的持续投资缓慢；2、风电规模增长缓慢将使设备制造出现产能过剩，从而带来激烈竞争和利润率下降。

电网瓶颈是导致上述状况的原因。目前，中国三分之一风电装机容量白白浪费，2008年底我国有超过1215万千瓦的风电机组完成吊装，其中1000万千瓦风电机组已通过调试可以发电，但由于电网建设滞后以及风电并网中的一些技术、经济和管理障碍，2008年底实际并入电网的风电装机容量仅为894万千瓦。2008年全国风力发电平均利用小时数为1432小时，与规划的平均利用小时数2200小时相去甚远。

电网瓶颈表现在：1、因经济效益不佳，电网缺乏对远距离、小规模的风电场的建设动力，致使一些风电场“窝电”；2、由于风电的不稳定性，对我国尚不坚强的电网构成冲击，电网不愿接入，使风电场利用小时数过低，无法形成规模效应，导致风电项目内部投资回报率低于 8% 的社会平均水平，缺乏投资吸引力。3、随着风电装机规模的不断扩大，电网对风电的承受能力在逐渐遭受挑战。

综合各主要风电分布地区的情况，我们预计，蒙西地区风电发展受电网制约不明显，新疆和甘肃地区在 2012 年遭受电网瓶颈，蒙东地区在 2011 年其风电发展遭受电网瓶颈。

我们认为，特高压电网的建成将极大地缓解风电电网瓶颈问题，特别是促进新疆、甘肃、蒙东和东北等地区更大规模的风电开发，风电第二轮规模发展高峰时间将与特高压电网的建设同步，这个时间预计从“十二五”后期开始。

风电机组极易遭到雷击 风电防雷亟须行业标准

来源：人民网 更新时间：2009-06-14 [返回目录](#)

目前,我国风电行业发展十分迅猛,但有专家表示,我国风电在防雷方面依然存在较多问题,很容易造成安全隐患。

在能源日益紧张的今天,风力发电由于高效清洁,越来越受到人们的青睐。

据报道,我国风力发电已经连续 3 年实现翻番增长,总装机容量已经排在亚洲第一、世界第四,而且还在飞速发展,各地都在争先恐后地上马风电项目。

在此大好形势下,有关专家却表示,我国风电行业在防雷接地方面普遍存在一定安全隐患,如果处理不善,极易造成风电机组的雷击事故。

风电机组极易遭到雷击

众所周知,风力发电机组分散安置在风能资源比较好的各种复杂地形地带,如旷野、山顶等,环境比较恶劣,特别是风机的叶片高点甚至达 100 多米。在这种环境下,高高耸立的风机就很容易被雷电击中。

目前,风电机组的单机容量越来越大。为吸收更多能量,随着轮毂高度和叶轮直径的增高,相对也增加了被雷击的风险,雷击成了自然界中对风电机组安全运行危害最大的一种灾害。雷电释放的巨大能量,会造成风电机组叶片损坏、发电机绝缘击穿、控制元器件烧毁等。统计资料显示,从 1991 年到 1998 年,德国全部的 1498 台风电机组共发生 738 起雷击故障事件。

我国风电场所处位置的地质和气候相对复杂,“风电机组遭到雷击的事故经常发生。”风电专家、北京交通大学电气工程学院汪至中教授告诉记者。

据报道,我国红海湾风电场建成投产至今发生了多次雷击事件。其中,叶片被击中率达 4%,

其他通讯电器元件被击中率更高达 20%。若风电机组遭受雷击,除了损失修复期间应该发电所得之外,还要负担受损部件的拆装和更新的巨大费用。

当前,我国各地均已进入雷电多发期,“雷害是威胁风机安全运行的严重问题,风电防雷不容忽视。”国标《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》主要起草人、北京欧地安科技有限公司总裁佟建勋说。

我国风电防雷问题较多

专家表示,目前我国风电防雷存在较多问题,导致雷击事故发生概率较高。

“我国大部分机型都是从德国引进的。”汪至中说,在德国统计的雷电数据,不管是频率还是强度都比不上中国,他们在设计风机自身的防雷系统时没有考虑中国的情况,致使这些风机在防雷系统上力不从心。

“同时,有些设计院在风电机组的接地工程方面没有相关设计经验,他们很难拿出符合施工需求的设计方案。按照现有标准,风电机组的接地电阻要求小于 4 欧姆,但有些工程经过测量后,却达到了十几欧姆,给防雷安全带来很多隐患。”汪至中说。

对此,佟建勋也表示了同样的担忧,“比如,按照有些设计院的设计,风机接地在农田和在岩石地上设计方案都差不多,而实际上风机在不同的土壤电阻率区域,地网设计千差万别,不具备任何可复制性,同时必须要保证接地电阻达到规范要求,才能保证雷电入地,为人员和设备提供最大限度的安全。”

佟建勋还表示:“有些业主认为接地工程是土建或基础工程的一部分,这也不尽合理。在国外,风电的接地材料与工程都是由专业公司在做,国内却很少。我们接手的多个项目都是在土建或基础工程商工程质量达不到标准后以整改方式进入的。”

“归根结底,这是因为我国风电防雷的标准是滞后的。目前,风电只能参照其他行业的标准,要么是电力标准,要么是气象标准。不同的业主,验收标准也是不一样的。这是风机国产化和风电场设计亟须解决的问题。”佟建勋说。

汪至中也表示,我国还没有风电机组防雷和过电压保护(包括接地电阻值)的行业标准,一般是参照国际标准。

“据我所知,现在某些保险公司不愿意给风电场承保,因为发生雷击的概率太高了。”汪至中告诉记者。

风电防雷亟须行业标准

对于机组本身的问题来说,汪至中说,我国在引进吸收国外风机过程中,必须改进风机防雷和过电压设计,“这只是个时间问题。”

同时,“风电防雷接地施工的过程是非常专业的,必须依照相关标准,由专业公司对现场情况勘测、钻探和调查后,才能进行设计和施工。”汪至中表示。

佟建勋对此持相同观点,他认为,“国家有关部门或行业标准应该规定,业主把接地工程向具备专业接地设计和施工资质的公司发包。目前,国内只有 30%的风电接地工程是由专业公司做的,而 70%的是由土建总包商来做。总体趋势肯定是向专业公司过渡,这方面应该和国外成熟的市场接轨。”

据了解,今年开始,越来越多的风电项目已经意识到了这个问题,开始把接地工程作为单独的专业工程面向专业公司进行发包。

“尽管如此,国家有关方面还是要尽快推进风电行业的防雷接地标准制定,这是解决上述问题的关键。”佟建勋表示。

令人期盼的是,中国农机工业协会风能设备分会秘书长祁和生向记者透露:“中科院电工研究所正在牵头制定《风电机组的防雷标准》,目前初稿已经出来。”相信不久的将来,风电防雷的问题能得到妥善解决。

企业动态

长征电气：2.5 兆瓦风电机组吊装完成

来源：和讯网 更新时间：2009-06-09 [返回目录](#)

长征电气今日宣布,颇受市场关注的 2.5 兆瓦直驱永磁风力发电机已于 6 月 7 日完成吊装工作,近日将进行并网发电前的调试准备工作。

据了解,长征电气推出的风力发电机属国内首台 2.5 兆瓦直驱永磁式风力发电机。此前,长征电气曾表示,由于吊装公司无同类机型的吊装经验,需对吊装方案进行谨慎探索和试验,致使项目吊装较原计划有所延迟;[2009 年 5 月 17 日,在吊装过程中由于吊装设备出现故障,导致叶片和整流罩表层出现轻微损伤](#),其余部件未出现损伤,当时该公司按照生产厂商的指导对上述损伤进行修复,以确保修复后不会影响后续吊装及运转发电工作。

湘电风能公司中标第六期国家风电特许权项目

来源：湘潭在线 更新时间：2009-06-09 [返回目录](#)

湘潭在线新闻网 6 月 8 日讯(记者:欧阳天 报道员:王小娟 杨梅)记者今日从湘潭高新区获悉,该区园区企业湘电风能有限公司收到中投国际投标有限责任公司的 2 份中标通知书。共中标约 30 万千瓦风电特许权项目,中标金额近 16 亿元。

此次中标的两个项目分别为河北承德风电基地丰宁万胜风电场 15 万千瓦特许权项目

风电机组设备采购项目；河北承德风电基地围场御道口乡风电场 20 万千瓦特许权项目风电机组设备采购。目前就合同具体内容正在进行商务洽谈。

湘电风能有限公司负责人表示，此次中标 30 万千瓦风电特许权项目，表明湘电风能有限公司产品的技术和质量已完全为行业专家及用户所认可，并正式进入国内风电行业最高阶的竞争队伍。这不仅为湘电风能有限公司实现 2009 年的盈利目标打下了坚实基础，也增强了湘电风能有限公司在沿海地区继续投资开发风电项目，以及涉足海上风电场开发建设的信心。

华润电力计划每年在风电上投资 20-30 亿

来源：网易财经 更新时间：2009-06-09 [返回目录](#)

华润电力控股有限公司财务总监王小彬周一表示，公司计划 2009 年至 2011 年期间，每年在风力发电项目上投资人民币 20 亿-30 亿元。

王小彬在该公司年度股东大会之后告诉记者，公司计划每年将风力发电能力提高 300 兆瓦。

华润电力还计划将 2009 年单位燃料成本较 08 年削减 10%。

华润电力上周四表示，为增强公司的资本基础并作好准备以把握日后出现的其他商机，公司计划通过供股筹资至多 60.5 亿港元（合 7.76 亿美元）。

王小彬表示，供股后公司负债比率将由去年年底的 118%，降至 96.7%。

华润电力从本周一开始被纳入恒生指数成份股。按发电能力计，华润电力是香港第四大上市中资发电企业。该公司还是国有企业中国华润总公司的旗舰电力子公司。

华电集团广东分公司签订阳江风电项目协议

来源：国资委网站 更新时间：2009-06-11 [返回目录](#)

6 月 9 日，华电集团广东分公司与阳江市人民政府签订了 200MW 风电开发协议，这是继与湛江市徐闻县签订 200MW 开发协议之后的又一风电开发项目。目前，华电集团广东分公司已取得 400MW 风电开发权。

华电集团广东分公司努力推进区域发展，在认真分析能源发展形势的基础上，结合广东沿海区域风力资源较好的实际情况，确定了全面推进、优先加快风电项目发展的思路。徐闻、阳江两个风电项目分别计划分期分批在三年内开发建设不少于 100MW、五年内开发建设不

少于 200MW 装机容量的风电场。目前，徐闻项目风场踏勘及选址规划已完成，正进行树塔测风准备，预计 6 月下旬将开始测风工作，阳江项目争取 7 月下旬开始测风。

如皋研制 1.5MW 风力发电机“天地风能”下线

来源：新华日报 更新时间：2009-06-11 [返回目录](#)

由如皋九鼎集团自主研发制造的首台 1.5MW 风力发电机“天地风能”成功下线，将运往内蒙古赤峰进行安装，预计 7 月份并网发电。

为抢抓国内风力发电产业发展迅猛的机遇，如皋九鼎集团从去年起正式启动 1.5MW 风力发电机组项目，在上海设立专业风电技术研发中心，聘请专家组，建攻关小组，专业从事兆瓦级以上风力发电机组的技术研究、产品开发，并最终成功地攻克技术难关。

中国华电集团投资 40 亿在宁夏建设风电场

来源：新华网宁夏频道 更新时间：2009-06-13 [返回目录](#)



新华网宁夏频道 6 月 13 日电（记者武勇）13 日，中国华电集团宁夏分公司中宁县区域风力发电项目签约仪式在银川市举行，标志着总投资 40 亿元的大型风电项目在宁夏中卫市中宁县正式落户。

据中国华电集团宁夏分公司总经理季军介绍，本着互惠互利、共同发展的原则，华电集团计划投资 40 亿元，在中宁县约 100 平方公里范围内开发利用风能资源，进而拓展到火电、煤炭和太阳能等领域，计划风电总装机规模 50 万千瓦，其中一期装机规模 20 万千瓦。

中宁县县长左新波说，随着这次风电合作框架协议的签署和落实，必将进一步促进中宁县产业结构升级，提升华电集团核心竞争力，为提升宁夏电力装机跨入国际先进水平奠定良好基础。

据自治区发改委《关于加快发展新能源产业的若干意见》，宁夏规划到 2010 年，全区风电总装机达到 100 万千瓦；到 2015 年，风电总装机达到 300 万千瓦；到 2020 年，风电总装机达到 500 万千瓦以上。

风电场建设

赣第三个风电项目——星子大岭风电项目开工

来源：九江电视台网站 更新时间：2009-06-09 [返回目录](#)

6 月 6 号，江西省内第三个风电项目——星子大岭风电项目正式开工，市委常委、副市长刘建平出席开工仪式。

星子大岭风电项目由江西中电投新能源发电有限公司投资 2 亿元建设，一期工程安装 1500 千瓦风电机组 13 台。为充分利用风能资源，投资方采用了国际先进的永磁直驱风电机组，其单片长度为 40 米的叶片，扫风面积达 5278 平方米，为国内山地风场之最，项目计划在 6 个月内建成投产。

阿巴嘎旗灰腾梁风电场工程项目用地通过自治区国土厅预审

来源：中国内蒙古 更新时间：2009-06-11 [返回目录](#)

近日，锡盟阿巴嘎旗灰腾梁风电场秦皇岛电力公司 49.5MW 工程项目用地通过自治区国土厅预审，该项目占用阿巴嘎旗洪格尔高勒镇集体牧草地 1.32 公顷。该项目的建成，能够迅速改善当地用电情况，为促进阿巴嘎旗经济发展提供可靠的电力保证，特别是对阿巴嘎旗城镇化建设进程具有十分重要的意义。

布尔津县天润风电场一期项目全面竣工

来源：新疆新闻在线 更新时间：2009-06-13 [返回目录](#)

新疆新闻在线网 6 月 13 日消息(通讯员郭冠勇、杨树赛)近日，布尔津县天润风电场一期项目顺利通过验收，全面竣工。

天润风电场项目由北京天润新能投资有限公司投资 4 亿元建设，装机容量 4.95 万千瓦，是阿勒泰地区最大的风电项目，预计年发电量可达 1.15 亿度。

瓜州县建设 10 万千瓦风电场

来源：酒泉日报 更新时间：2009-06-14 [返回目录](#)



正在建设的瓜州县中国广东核电集团大梁 10 万千瓦风电场

瓜州风电场是国家规划建设的甘肃千万千瓦级风电基地的重要建设项目之一。至目前，瓜州县共完成投资 29.4 亿元，总装机规模 30 万千瓦，3 家风电企业累计发电已达 6.46 亿度，实现销售收入 3.02 亿元。预计到今年年底，瓜州县可新增风电装机 25 万千瓦，累计装机规模将达到 55 万千瓦。

各地风电

吉林建成年生产 500 台套风力发电机产业基地

来源：新华网吉林频道 更新时间：2009-06-09 [返回目录](#)

新华网吉林频道 6 月 8 日电（记者褚晓亮）记者日前在吉林省吉林市采访时了解到，在吉林市国家高新技术产业开发区内，已建成风力发电机产业基地。项目总投资 11 亿元，由广东明阳风电产业集团和吉林大通集团合资成立的吉林明阳大通风电技术有限公司负责生产运营。项目完全建成后，每年可生产 500 台套风力发电机，年产值达 50 亿元。

吉林省是我国风力资源较为丰富的地区，近年来，风电产业得到了迅猛发展，也为风力发电设备创造了市场空间。在这一背景下，广东明阳风电产业集团与吉林省联手打造风电设备基地。产品除面向吉林外，还将覆盖黑龙江、辽宁及内蒙古东部地区。

吉林明阳大通风电技术有限公司总经理周吉告诉记者，该基地生产的风力发电机所采用的技术是由广东明阳风电产业集团与德国艾罗迪公司合作，联合进行设计的，广东明阳风电产业集团对技术拥有自主知识产权。

据了解，该项目一期工程目前已建设完成，今年开始正式进入批量生产，已具备 1.5 兆瓦风力发电机 300 台套生产能力。日前又启动了项目二期工程，计划每年生产 300 台风机叶片、其它关键部件等产业链项目以及 200 台 2.5 兆瓦风机。

吉林市国家高新技术产业开发区经济发展局局长戴建民告诉记者，通过建立风电发电机产业基地，还带动了当地 8 家配套企业发展，为风力发电机配套生产风机底座、风机罩等产品，对发展吉林市将备制造业也起到一定的拉动作用。（完）

重庆风能设备卖到北美

来源：早报网 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

重庆生产的风能设备首次销售到美国。昨日，来渝考察的联合国工业发展组织透露，重

庆市风电龙头企业重庆海装公司与美国 VIPO 公司就风电设备达成采购意向，采购总额高达 40 亿人民币。

这意味着重庆风电企业将首度跨出国门，踏上北美这一风电技术领先的地区。重庆市外经贸委负责人称，这也是重庆市风电最大一笔卖单。

8 日和 9 日，联合国工业发展组织国际能源技术顾问达蒙达拉和国际民间合作组织主席童建栋，率领一批国际能源企业代表来渝访问，成员包括美国 VIPO 风能公司董事长 Poddar、斯里兰卡水电公司副总经理苏米斯、加拿大 PANICARO 基金会主席夏洛斯·郝沃德等。

联合国工业发展组织官员表示，包括联合国、77 国国际组织将利用自身的网络资源和政府资源，通过国际工业品采购基地这一国际战略合作平台，借助可再生能源合作组织等国际组织的帮助和支持，帮助重庆能源企业在加拿大、美国等国家打开销路，帮助重庆能源及工业领域的企业更快走向国际市场。

另据了解，目前联合工业发展组织正在实施“点亮非洲”工程，重庆可以通过基地参与国际能源及工业设备市场竞争。

巴彦淖尔市乌后旗依托风能优势盘活废弃地

来源：中国内蒙古 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

近年来，乌后旗依托阴山以北典型的高原大陆性气候带来的得天独厚的风能资源优势，着力发展风能、光伏等新型能源产业，使部分裸土地、砂砾地变成金土地。到目前，已正式与乌后旗签订风电协议的企业共有 24 家，规划容量达到 890 万千瓦，预计盘活裸土地、砂砾地约 928 公顷，现已盘活近 50 公顷。预计今年正在建设中的 5 个风电项目实现并网发电后，全旗风电能力将达到 54.9 万千瓦，位居全区前列，如果 24 个风电项目全部上马，就可走在全国的前列。据调查，乌后旗到 2012 年风力发电能力将达到 500 万千瓦以上，预计年发电量可达到 100 亿千瓦时，销售收入 73 亿元，税金 15 亿元，新增就业岗位近 300 个，24 个项目全部达产后，新增就业岗位将达到近 500 个。

南京形成较为完整的百亿元风电装备产业链

来源：新华日报 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

6 月 8 日，记者从南京市经委获悉，经过 3 年打造，南京已形成较为完整的百亿元风电装备产业链，今年风力发电装备产业有望实现销售 80 亿元。

据介绍，未来 10 年，我国在新能源的投资将超过 3 万亿元。南京确定将发展风电产业作为优化产业结构的重要路径。2006 年全市只有 6 家企业涉足风电装备业，如今已拥有 37

家风电协会成员单位，具备了桨叶、电机、齿轮箱、控制系统等关键部件和总装生产能力以及风场建设、运营能力。其中一些龙头企业迅速崛起。南京苏耐格公司不久前中标了巴基斯坦每小时 300 兆瓦的风能发电工程，而“每小时 300 兆瓦”是目前全省风力发电装机总容量的近三倍。一些技术方面的突破性消息也令人鼓舞。近日，一期两台 10 千瓦风力发电机组并网发电；跻身于世界传动生产前三甲的南京高速齿轮公司，已攻克 2 兆瓦、3 兆瓦以上发电齿轮箱技术，目前正在进行项目产业化；南京长风公司快速形成兆瓦级大功率双馈式电机规模化生产。控制系统方面，南瑞集团自主研发风电并网接入监控和控制系统；江标集团加大投入推进兆瓦级风机桨叶的试制和规模化生产。

根据南京企业在手订单估计，至 2011 年，南京风电装备业产值即可达到 240 亿元，年均增幅可达 81%。

甘肃玉门风电装备制造业又添新军

来源：中国经济网 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

中国经济网甘肃玉门 6 月 10 日讯（记者李琛奇、通讯员张文婧 赵勋魁）继宁夏银光、锦辉长城、中石第七建设公司等风机塔筒加工项目之后，甘肃玉门市风电装备制造业又添新军。近日，座落在玉门经济开发区的北车集团兰州金牛轨道交通装备有限公司塔筒制造项目开工建设。

该项目总投资 5000 万元，加工风机塔筒 300 套，其中一期建设年加工风机塔筒 150 套。该项目的开工建设，大大提升了玉门风机塔筒制造生产能力，全市风机塔筒制造年生产能力将达到 1500 套以上。

风电装备制造业作为玉门装备制造业发展的“领军”力量，在风电产业大规模开发的同时“异军突起”，为玉门工业经济的发展注入了新的活力。先后有 4 家投资规模大、带动作用强、科技含量高的风机塔筒制造企业落户玉门，成为全市工业发展的新生力量，并不断发展壮大。据中国经济网记者了解，今年，玉门市还将计划建设风都新能源、华唐等风电设备制造项目。项目主要包括风机塔筒制造、风机叶片、风机零配件等。项目建成后，年可实现销售收入 20 亿元，实现利润约 2.23 亿元，同时可吸纳从业人员 1000 人以上。

江苏将建海上风电基地

来源：中国金属加工在线 更新时间：2009-06-10 [返回目录](#)

记者近日从在江苏省南通市召开的国家能源局海上风电开发建设协调会上获悉，南通市将规划建设百万千瓦级海上风力发电基地，到 2020 年，该市的海上风电装机规模有望达到 240 万千瓦。今年 4 月，如东县近海及潮间带风电场总体规划通过专家评审。

根据规划，如东近海及潮间带风电场装机容量为 315 万千瓦，全部建成投产后，年上网电量约 70 亿千瓦时。

近年来，南通市积极发展新能源产业，风电发展迅速。截至去年底，该市已建、核准和同意开展前期工作的风电项目有 8 个，装机容量 99.2 万千瓦，其中已并网 4 个，装机容量 44.2 万千瓦。随着风力资源的大规模开发利用，南通市崛起一批有竞争力的风电设备制造及配套企业。

酒泉市揽得第十五届兰洽会首桶金：42 个风电项目签约

来源：甘肃日报 更新时间：2009-06-12 [返回目录](#)

新华网甘肃频道消息 6 月 11 日下午，甘肃省酒泉市揽得第十五届兰洽会首桶金。在西北宾馆举行的风电产业项目合同专场签约仪式上，签订风电及相关产业合同项目 42 项，引进资金 169.75 亿元。

甘肃省委书记、省人大常委会主任陆浩，省政协主席陈学亨，省委副书记刘伟平，省委常委、省委宣传部部长励小捷，省委常委、副省长刘永富，省委常委、省委秘书长姜信治，省人大常委会副主任孙效东，省政协副主席黄选平出席签约仪式。

本场签约仪式上，中国大唐、中国华能、中电投、中国华电等企业与酒泉市政府签订了风电及相关产业项目 6 项，投资金额 88.45 亿元；国电电力投资 30.3 亿元，在酒泉建设 2×33 万千瓦的热电联供项目。风电装备项目也成为客商的投资热点，有 50 亿元的资金落户酒泉。据了解，在本届兰洽会上，酒泉市还将有 10 个项目参加兰洽会大会签约，有 2 个项目参加行业系统专场签约，签约项目的总数将达到 54 个，总金额 274.97 亿元。（记者 张革文）

甘肃有望 10 年内成为全国最大风能产业带

来源：人民网 更新时间：2009-06-14 [返回目录](#)

甘肃省发展和改革委员会相关负责人 12 日介绍，甘肃有望在 10 年内发展成为全国最大的风能产业带。

甘肃风能资源总储量为 2.37 亿千瓦，风力资源居全国第五位。其中甘肃风能资源丰富区、可利用和季节可利用区的面积为 17.66 万平方公里，占全省总面积的 39%，主要集中在河西走廊和省内部分山口地区。河西的瓜州县素有“世界风库”之称。

甘肃省近年来充分利用河西走廊丰富的风能资源，在戈壁荒滩上建设河西风电走廊。今年风电装机容量可突破 200 万千瓦，到“十一五”末可力争实现 500 万千瓦装机容量。

正在建设的酒泉千万千瓦级风电基地总投资 1200 多亿元,计划于 2015 年装机容量达到 1272 万千瓦。

甘肃发展风电引起国内外能源和风机制造企业的投资兴趣。11 日,在第十五届兰州投资贸易洽谈会上,酒泉市与中国大唐、中国华能、中电投、中国华电等大企业签订风电及相关产业项目 6 项,投资金额 88.45 亿元,另外还有 50 亿元的风电装备项目投向酒泉。

海外动态

美国风电行业将在 2010 年实现反弹

来源：中国风能信息中心 更新时间：2009-06-09 [返回目录](#)

6 月 8 日, 2009。根据咨询机构 Emerging Energy Research (EER) 分析师预测, 美国风电市场继 2009 年发展速度减慢后将于 2010 年实现反弹。

据 EER 分析结果显示, 2009 年美国新增装机将跌至 6.5GW, 相较于 2008 年下降 24%, 但 2010 年将可反弹至 9GW, 2011 年将实现 11GW 的新增装机。至 2020 年, 美国新增装机将达到 15.5GW。

EER 高级分析师 Matthew Kaplan 表示“在经济复苏政策的刺激下, 传输条件将会得到改善, 计划中的项目也即将上马, 美国风电产业极有可能在 2010 年迎来发展势头最为迅猛的一年。”

激励性政策

美国经济复苏计划中为 2009-2010 年建设的风电项目提供了更为诱人的新型税务股权融资选项。30% 的投资税抵免措施加之财政拨款选项都将有利于促进市场的短期增长。

EER 表示, 关于国家可再生能源所占标准 (RPS) 的刺激性政策正在制定中, 这一措施也必将有利于风电产业未来的增长。根据这一政策, 到 2020 年, 美国电力的 20% 将来自于可再生能源, 而风能是可再生能源中发展最为迅速的, 因此这一能源政策对风电产业发展带来的影响必将是巨大的。

电网传输与制造业发展

EER 相信, 美国联邦政府传输线路的规划对于风电项目长期发展而言毫无疑问是积极的。主要的新建州际传输系统将有助于解决美国中西部、西南部风电传输障碍, 保证市场的稳定增长。

同时, 由于对美国政府长期积极政策的信心, 美国风机及主要零部件的制造业也将看涨。

Kaplan 特别表示“虽然经济的低迷延迟了某些项目的进行，最近欧洲主流风机制造商维斯塔斯、西门子以及恩德都已经确定就爱你个在美国投资建厂，总投资额高达 10 亿美元，这一标志性事件是美国风电市场发展前景的有力证明。”

另，有消息透露，在某些地区，公用事业管理机构将被授予建设、运营和所有新建风场的权力。此政策最初将在中西部、东南部以及西北部试行。上述这些地区的公用事业管理机构均有与开发伙伴共同建设、运营风电项目的长期计划，并希望掌握项目的部分所有权。

比利时批准在北海建设 288MW 风力发电项目

来源：国际电力网 更新时间：2009-06-14 [返回目录](#)

据 BELGA 新闻社消息 近日，比利时政府批准了在北海建设 300MW 风力发电产业园项目。能源部长保罗·马奈特（Paul Magette）透露政府将计划在北海上建成 900MW 以上风力发电规模。

该风力发电产业园位于 Zeebrugge 港口 30 公里附近，由 Rentel 财团承建 48 个 6MW 风机。

据比利时晚报透露，Rentel 财团已经获得了电力燃气调节委员会和能源部批准。此外，风能电力 Electrawinds 和 Ackermans & van Haaren 控股,CFE 建设公司也将参与该项目之中。

据统计，比利时将在海岸线上建成 500 个风力发电机，装机量会在 2300 到 2700MW 之间，总投资将超过 50 亿欧元。

芬钢铁制造商奥托昆普公司将投资建设风力发电厂

来源：人民网 更新时间：2009-06-14 [返回目录](#)

据芬兰《商报》6 月 10 日报道，芬钢铁制造商奥托昆普公司（Outokumpu）表示，将投资建设风力发电厂以阻止全球变暖，该计划是其 2008 年启动的企业责任项目的一部分。奥托昆普表示，该公司最主要的业务是钢铁制造，需消耗大量能源，其中电能消耗将占其能源总消耗量的 50%，因此该公司投资建设风力发电厂可减少二氧化碳等有害气体的排量，履行企业社会责任的同时，也是为阻止全球气候变暖做贡献。

其它

南京市将举办“2009 南京风力发电产业发展高层论坛”

来源：国际新能源网 更新时间：2009-06-12 [返回目录](#)

为培育南京风电产业集群，推动南京风电产业发展与繁荣，服务“保增长、促转型”，南京市科协联合有关单位将于今年7月举办“2009 南京风力发电产业发展高层论坛”，邀请国内著名专家学者就“我国风力发电产业发展现状与展望”、“我国风力发电基础研究现状与挑战”、“江苏省风电产业发展现状”、“南京风电装备行业现状与产业链分析”等课题做报告。届时，我市从事风电制造、研发机构，高校、科研院所的业内人士将参加论坛活动。

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

网址：<http://www.cwei.org.cn>

[返回目录](#)