

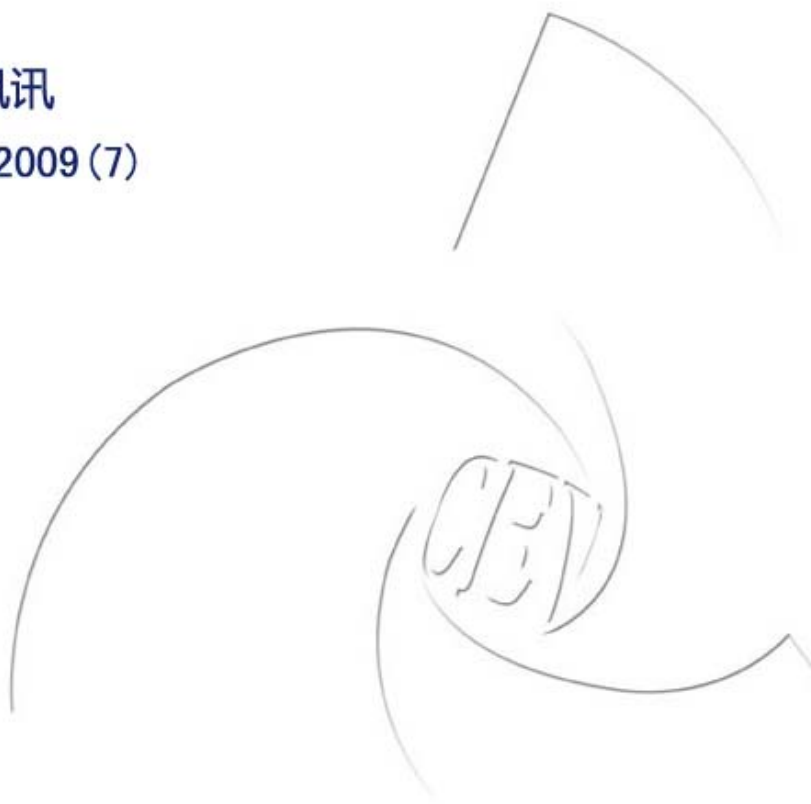


中国风能信息中心

www.cwei.org.cn

每周风讯

——2009（7）



目 录

风电之“首”、“最”、“一”	1
大唐赤峰赛罕坝风力发电巩固世界最大在役风电场地位	1
江西首批风力发电项目相继投产	1
葛洲坝制造的东凌风电首套塔筒过验收	2
政策与市场	2
新能源面临两大困局普及亟待政策统筹	2
我国开展 6 个千万千瓦级风电基地规划和建设工作	4
专家：金融危机下中国风电市场继续迅速发展	4
中国风电整机制造企业超过 70 家市场竞争加剧	5
国家能源局：风电将逐步走向标杆定价	5
企业动态	6
新疆金风科技股份有限公司澄清公告	6
金风科技第一大股东悬念：三峡总公司还是新疆国资委？	7
天威集团以风电场建设带动风电整机制造业发展	9
风电投资降温 GE 商讨削减中国传动风电设备订单	11
中国三峡总公司重组国水投进入实施阶段 重组可在风电、国际化经营等业务领域 增强三峡总公司的整体实力	12
罗特艾德力士首条风电支承生产线调试	13
各地风电	15
甘肃省电力公司深入开展风电技术攻关	15
嘉酒电网装机总容量突破 200 万千瓦	15
东北电监局开展风电场并网安全性评价培训工作	16
辽宁电力公司全力服务风电上网	17
河北将建中国第四个风电三峡	18
上海电气集团料今年风电设备收入增至 40 亿元	19
内蒙古大型风力发电设备生产有新突破	20
天津津能明阳风电基地开工 达产后实现产值 70 亿元	20
上海：垃圾场上首建风力发电项目	21
方城风电成功并网发电	21
阜宁：打造风电产业设备制造基地	22
海外动态	24
纽约 3 个风电场实现并网	24
风力发电占欧洲新增电力的 43%	24
首座零排放极地考察站落成	25
Suzlon 子公司将在古吉拉特开发建设 1, 500MW 风电项目	25
国际可再生能源机构诞生	26
美政府支持风力电 涡轮机落户百姓家	27

欧洲风电无益减排 碳配额交易应受限制.....	29
苏格兰将建十家风电公园.....	30
英国政府宣布“全面风力发电计划”	31
其它	32
金融危机挤出风能泡沫.....	32
温馨提示	34

风电之“首”、“最”、“一”

大唐赤峰赛罕坝风力发电巩固世界最大在役风电场地位

来源：北方新闻网—内蒙古日报 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

内蒙古日报赤峰2月15日电 截至目前，大唐赤峰赛罕坝风力发电有限公司在赤峰地区投资近70亿元，以67万千瓦装机容量巩固目前世界最大的在役风电场地位。

该公司成立于2004年9月23日，2005年以3万千瓦的装机容量，实现了大唐风电“零”的突破；2006年以17万千瓦的装机容量，成为全国最大的风电场；2007年以50万千瓦装机容量成为目前世界最大的在役风电场，2008年以67万千瓦装机容量巩固目前世界最大的在役风电场地位。

根据中国大唐集团公司风电开发规划，结合赤峰及周边地区风力资源状况，大唐赤峰赛罕坝风力发电有限公司在“十一五”期间将 [赛罕坝风电场](#) 建成全国第一个百万千瓦级风电场。

目前公司在赤峰市、通辽市、锡盟均进行了项目建设，在呼伦贝尔、巴彦淖尔、兴安盟、乌兰察布、包头、鄂尔多斯等盟市均取得了风资源开发意向，累计待开发容量达1000万千瓦以上。

为了保证内蒙古地区风资源的开发速度，该公司非常重视电网资源的利用，目前东北电网、蒙西电网以及华北电网都可以接受公司的风电送出，为公司在可再生能源领域的发展提供了强有力的保障。（吕 斌 宋百钢）

江西首批风力发电项目相继投产

来源：中国电力新闻网 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

江西首批风力发电项目相继投产，鄱阳湖的一湖清风如今变成了清洁电能。2月11日，位于鄱阳湖畔的 [长岭风电场](#) 10台机组并网发电，并入江西电网。据悉，这是继 [1月4日江西省鄱阳湖畔首个风电项目—矾山湖风电场并网发电](#) 后的第二个风电项目，均为江西首批开发的风力发电项目。

据了解，江西是全国一次能源最贫乏的内陆省份之一，一方面资源短缺，省内煤炭日渐贫乏，可开发的水电资源有限，另一方面经济快速发展对电能的需求又不断攀升。一直以来，江西都在积极寻求多元化能源供应渠道，调整能源结构。为此，江西加快了鄱阳湖风能的开

发利用，让湖风变成清洁、环保的电能。从 1985 年开始，江西对鄱阳湖区的风资源进行研究，2000 年提出利用鄱阳湖区风资源进行风电开发的初步规划。2003 年底，江西组建省风电前期工作领导小组，开始风资源普查和评价工作，经过多年测量，2006 年，该省编制了《江西省风能资源评价》。根据评估，江西省风能资源总储量约为 6000 万千瓦，主要集中在鄱阳湖区域。随后，江西电业开发公司、中国电力投资集团公司等均着手江西风电开发项目筹备开发工作。

从今年 1 月份起，江西省第一批绿色能源项目，位于鄱阳湖边都昌县的矾山湖风电场 20 台风力发电机全部吊装调试完毕，成功实现并网发电。2 月 11 日，同样位于鄱阳湖畔的长岭风电场首批 10 台机组并网发电。至此，江西省首批风电机组达 30 台，装机容量为 45000 千瓦，预计月底还将有 13 台风机并网投产。

葛洲坝制造的东凌风电首套塔筒过验收

来源：中国电力新闻网 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

2 月 16 日，由葛洲坝集团机电建设有限公司承担制造的 [江苏东凌风电场](#) 一期工程首套塔筒顺利通过验收，塔筒制造质量受到与会专家的一致好评。

由葛洲坝机电建设公司三峡金属结构厂承担制造的江苏东凌风电场一期工程塔筒共 47 台套，单台机工程量 127.67 吨，筒体高度为 66.15 米。根据东凌风机塔筒的生产特点及供货要求，今年年初该公司投资 600 万元对塔筒生产所需的工装、设备和场地进行了扩建及改造，提高了风电塔筒的生产能力，为圆满完成该项目，葛洲坝机电建设公司三峡金属结构厂认真做好技术交底和质量跟踪工作，严把施工关和质量监督关，并通过召开技术方案研讨会和设计联络会，成功攻克了制造中的一个技术难关，为后续塔筒制造奠定了基础。

据了解，葛洲坝机电建设公司在内蒙古通辽开鲁县投资建设的风电塔筒制造基地建设进展顺利，一期工程投产后可达到年产 300 套塔筒的生产能力，目前该公司已经获得内蒙古基地投产后的首批订单，公司正全力以赴，加快建设进度，确保首批产品按期优质交货。

政策与市场

新能源面临两大困局普及亟待政策统筹

来源：人民网-市场报 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

在时隔 17 年重新开启的全国能源大会上，国家提出今后要大力发展新能源。但是眼下新能源的发展情况却并不乐观，那么新能源在推广中到底存在什么样的问题呢？

河西走廊的最西端的甘肃玉门关，是我国风力资源最丰富的地区之一，到过这里的人都说，千里戈壁中巨大的风力发电机组随处可见，按照设计规划，这里的风力发电机组一旦正常运行，可以有效缓解华北、华东地区的用电紧张局面。但让人遗憾的是，这些投入巨资建造的戈壁风车目前却只能静静的矗立在沙漠中。

网络太弱经不起冲击

西北电网公司技术中心主任 [衣立东](#)说：“网络太弱，经不起冲击”。

衣立东介绍说，由于风力发电受到风力大小的影响，发电量不稳定，而西北电网的容量又相对较小，因此，风电与电网之间不匹配，直到现在，新疆的风力发电依然无法接入全国电网系统，巨大的投资建设成的戈壁风车，只能处于停滞状态。

不仅是风能遭遇发展困境，新能源中的另一个主角——太阳能产业在我国的发展也面临着尴尬。山东省德州市，是我国太阳能产品的一个主要生产基地，笔者注意到这样一个细节，很多住宅，尤其是新建的住宅大多数都安装了太阳能热水器，不仅如此，经销太阳能产品的专卖店在这里也是随处可见。但在笔者采访的时候，不少太阳能生产企业负责人却说现在的日子并不好过。

皇明太阳能集团黄鸣说，阻碍太阳能行业发展的还有另外一个重要因素，就是缺乏自主知识产权。不少企业是设备、原料、市场都高度依靠国外，在核心技术和增值环节上没有话语权，这样一来，产品的价格就无法掌控，看似热热闹闹，头顶高科技光环，实际上只是处在整个产业链的低端，而造成这种现状的一个重要原因，是目前政府对太阳能产业发展投入的相应补贴和财税支持还远远不足。

新能源普及亟待政策统筹

面对现实问题，今后我国的新能源发展道路究竟应该怎么走呢？来听一下专家是怎么说的。

不少新能源专家在接受记者采访时都表示，新能源发展的当务之急就是要尽快建立一套完整的新能源技术发展路线图。

中国工程院院士顾国彪：因为一个新的生产要经受工艺生产的完善，然后再到应用的考验，希望生产方有很好的考虑，包括研发单位进一步提高生产技术。

以风电为例，目前我国不少地方在建设风电场的时候，往往都是地方或者企业行为，缺乏全国统筹的考虑，也正因为如此，造成了电厂建成后无法上网的问题。因此，对于风电而言，首先要做的就是尽快解决风电与电网匹配的问题，一方面在建设的时候就要考虑到电网的承受能力，而另一方面也应该尽快加大电网的改造力度，争取让风力发电能够早日上网。国家应该尽快出台相应的扶持政策，来保障新能源的迅速推广。

中国工程院院士黄其励：一个新生的事物，它的发展还是需要政策的支持，如果没有政策的支持，纯粹拿到市场上去做竞争，它和常规电站是没法比的，政策的支持还是比较关键的。

我国开展 6 个千万千瓦级风电基地规划和建设工作

来源：新华社 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

新华社天津 2 月 16 日电（记者 周润健）中国风能协会副会长施鹏飞在此间介绍说，国家能源局 2008 年把发展风电作为改善电源结构的重要任务之一，分别在内蒙古、甘肃、新疆、河北和江苏等风能资源丰富地区，开展了 6 个千万千瓦级风电基地的规划和建设工作。

施鹏飞 16 日出席在天津高新区举行的风能产业形势发展报告会上介绍说，甘肃酒泉千万千瓦级风电基地建设规划目前已经完成，率先进入实施阶段。2008 年 8 月结束了 380 万千瓦规模的风电设备招标工作，标志着酒泉千万千瓦级风电基地建设已全面展开，加上原来已建和在建风电场项目，规模超过 500 万千瓦，到 2015 年风电装机达到 1200 万千瓦以上。

2008 年 10 月 16 日，国家能源局在新疆召开“[新疆哈密地区千万千瓦级风电基地规划报告审查会议](#)”，规划在哈密东南部和北部的三塘湖——淖毛湖风区建设 2000 万千瓦风电场。

其他地区的千万千瓦级风电基地建设规划正在编制中。内蒙古规划建设 5000 万千瓦，其中蒙西 2000 万千瓦，蒙东 3000 万千瓦；河北规划在沿海和北部地区共建设 1000 万千瓦；江苏规划建设 1000 万千瓦，其中近海 700 万千瓦。

施鹏飞表示，千万千瓦级风电基地的规划和建设，将保证中国 2020 年 1 亿千瓦风电基地生产的电能输出和销纳，实现国家可再生能源中长期发展规划中的目标，非水电可再生能源电量达到 3%。

专家：金融危机下中国风电市场继续迅速发展

来源：新华社 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

新华网天津频道 2 月 16 日电（记者周润健）中国风能协会副会长施鹏飞在此间表示，全球金融危机不会给近年来迅猛发展的中国风能产业造成冲击，相反金融危机在某种程度上会为中国风电产业提供一个发展机遇。

一方面，会加速中国制造企业的整合，优胜劣汰，催生制造业健康发展；另一方面，在全球金融危机的情形下，华能、大唐、华电、国电等国有风电开发商会优先得到银行低息贷款的支持，从而继续保持中国风电装机容量的高速增长。

最新数据显示，2008 年中国风电装机容量新增约 630 多万千瓦，与 2007 年新增装机容量相比增长率为 91%，累计装机容量超过 1200 万千瓦。

施鹏飞 16 日出席在天津高新区举行的风能产业形势发展报告会上分析认为，金融危机对全球经济的负面冲击仍在继续，从国际市场看，由于全球需求放缓，原材料价格的下降会进一步降低风电机组的成本，外资品牌机组制造商会加大在中国市场的促销力度，加剧与内资品牌机组的竞争。这会在一定程度上缓和供求关系，缩短风电场建设周期，利于风电产业健康发展。

施鹏飞进一步表示，由于 2008 年以来国内经济形势发生重大变化，发电企业生产经营受到了前所未有的挑战和严峻考验，均出现集团性亏损，火电企业亏损面达 90%，企业的资本金不足，对投资风电场有些不利影响。火电增速放缓，电源企业有可能把资金投入风电场建设项目中，这对风电制造商来说是利好。（完）

中国风电整机制造企业超过 70 家市场竞争加剧

来源：中国经济新闻网-中国经济时报 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

新华社天津 2 月 17 日电 中国风能协会副会长施鹏飞在此间透露，中国风电整机制造企业目前已累计超过 70 家，产品已经安装到风电场的约 30 家。

施鹏飞近日出席在天津高新区举行的风能产业形势发展报告会上指出，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。

他表示，即使风电累计装机容量 2010 年达到 2000 万千瓦、2020 年达到 1 亿千瓦，那么从 2011 年到 2020 年的 10 年期间也就增加 8000 万千瓦，平均每年新增 800 万千瓦。目前风电整机制造业的生产能力仅金风、华锐、东汽 3 家企业的年产量就达到 400 万千瓦，这意味着其他 60 多家要分争另一个“400 万千瓦”，竞争的激烈程度可想而知。

最新数据显示，2008 年中国风电装机容量新增 630 多万千瓦，与 2007 年新增装机容量相比增长率为 91%，累计装机容量超过 1200 万千瓦。

国家能源局：风电将逐步走向标杆定价

来源：上海证券报 更新时间：2009-02-21 [返回目录](#)

在日前召开的“中国水电可持续发展高峰论坛”上，国家能源局可再生能源司副司长史立山在接受上海证券报采访时表示，“风电将逐步走向标杆定价，一个风区一个电价，不会像现在一样，老去招投标。”

他说，“一个地区可根据招标价格和市场状况来确定标杆电价，应该以省为单位确定一个风区更好一些，不过，像内蒙，则可分东西两个风区。这样做可以鼓励大家开发好的资源，

而不是说一个资源全国固定一个价格。”

对于最近业界关于“风电领域外资纷纷撤资”的消息，他表示不认可，“风电领域本来外资就不多，而且目前也没有大量撤资的情况，只是由于金融危机导致自身资金链紧张，一些外资放弃了原有的投资计划而已。”

对于现在风电的招投标定价机制，被不少业内专家诟病为是阻碍了一个蓬勃发展的新能源行业的发展的制度。目前，风电上网电价目前基本核定在 0.51-0.61 元/千瓦时之间。

企业动态

新疆金风科技股份有限公司澄清公告

来源：证券时报 更新时间：2009-02-17 [返回目录](#)

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、传闻情况

2009 年 2 月 12 日，中国证券网出现对新疆金风科技股份有限公司（简称“本公司”）的如下报道：

三峡总公司有望成为金风科技大股东，三峡总公司收购第一大股东新疆风能有限责任公司持有的 9%的股权，第二大股东中国水利投资集团（持股金风科技 15.75%）正与三峡总公司合并。

二、澄清说明

经向股东核实，就上述传闻情况说明如下：

1、中国长江三峡工程开发总公司（简称“三峡总公司”）的全资子公司长江新能源开发有限公司购买了新疆瑞达房地产开发有限公司持有的风能公司 9.44%的股权。

三峡总公司及长江新能源开发有限公司未购买金风科技的股份。

2、本公司第一大股东新疆风能有限责任公司的股权结构、第二大股东中国水利投资集团公司的出资人发生了变化，具体情况详见公司股权变更的提示性公告。

3、本公司股东控制情况未发生变化，无控股股东。

三、特别提示

本公司股票将于 2009 年 2 月 16 日开市时复牌。

本公司郑重提示：《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为本公司指定的信息披露媒体，公司所有信息均以上述媒体刊登的公告为准。

特此公告。

新疆金风科技股份有限公司

董事会

2009 年 2 月 13 日

金风科技第一大股东悬念：三峡总公司还是新疆国资委？

来源：21 世纪经济报 更新时间：2009-02-17 [返回目录](#)

关于金风科技的实际控制权争夺，一则澄清公告反而让外界更加扑朔迷离。

2 月 16 日，金风科技对外澄清，中国长江三峡工程开发总公司（简称“三峡总公司”）目前还只是金风科技第一大股东新疆风能有限责任公司的第二大股东。

从这则公告中不难看出，三峡总公司间接持有金风科技的股权实际已远超过新疆国资委间接持有金风科技的股权，到底谁是金风科技的第一大股东，悬念似乎仍未揭晓。

控制权变异

在两者联姻之前，中国水利投资集团公司（简称“国水投集团”）是金风科技的第二大股东，三峡总公司与金风科技并无直接关系。

据了解，国水投集团是在 2000 年对金风科技进行投资的。2007 年 12 月，金风科技成功在中小板上市，上市后，国水投集团保持该公司第二大股东的地位，目前持有 15750 万股，占 15.75%。国水投集团向金风科技委派了 1 名董事兼副总经理，1 名监事。其中董事兼副总经理刘同良（现为中国水利投资集团公司副总经理）长期驻扎新疆，分管金风科技法人治理结构和制度建设、改制上市、投资融资等工作。

三峡总公司与国水投集团公司的重组为三峡总公司入主金风科技提供了契机。

2008 年 12 月 22 日，国务院国资委正式下文批复：原则同意三峡总公司与国水投集团的重组实施方案，这标志着两家央企的重组工作正式转入到了具体实施阶段。

由于重组后国水投集团成为三峡总公司的子公司，所以三峡总公司也就通过国水投集团间接持有金风科技的 15.75% 股权。

然而三峡总公司似乎并不甘于这 15.75%的股权，他们有更大的“野心”。

记者从三峡总公司获悉，不久前，他们通过专注于风能开发的全资子公司长江新能源开发有限公司购买了新疆瑞达房地产开发有限公司持有的金风科技第一大股东新疆风能有限责任公司(简称“风能公司”)9.44%的股权。目前该项股权转让已完成工商变更。

而由于正式成为三峡总公司子公司的国水投集团此前又持有风能公司 33.89%的股权。因此三峡总公司通过两家子公司长江新能源开发有限公司和国水投集团共持有风能公司 43.33%的股权。

如果按风能公司持有金风科技 18.27%股权换算，三峡总公司通过上述这两家子公司间接持有金风科技的股权达到 7.916%。加上国水投集团还单独持有金风科技 15.75%的股权，那么三峡总公司间接持有金风科技的股权可达到 23.66%。

而新疆国资委、新疆昌源水务集团有限公司持有风能公司的股权比例分别为 38.93%、17.74%，二者为一致行动人(新疆国资委持有新疆昌源水务集团有限公司 40%的股权)，合计持有风能公司 56.67%的股权，虽然新疆国资委仍为风能公司第一大股东，而风能公司仍为金风科技第一大股东，但是新疆国资委间接持有金风科技的股权不过 10.35%，远少于三峡总公司。

在 2 月 16 日的澄清公告中，金风科技只是对外明确“三峡总公司增持风能公司股权并未导致风能公司控制权的变化，新疆国资委仍为风能公司的实际控制人”，而对于金风科技的实际控制人避而不谈。

“如果以间接持有计算，三峡总公司手中实际拥有金风科技的股权确比新疆国资委多。”2 月 16 日，金风科技董秘蔡晓梅在电话中对本报记者表示，但是这样计算他认为似乎不太科学，因为风能公司目前是金风科技第一大股东，而风能公司的实际控制人又是新疆国资委。

据蔡晓梅介绍，目前风能公司共有 7 位董事，国水投集团占有三个席位，新疆国资委占有三个席位，昌源水务集团占有一个席位。“目前在金风科技的董事会中，严格来说三峡总公司只是通过子公司国水投集团派出了一位董事。”

于三峡总公司在金风科技控制权争夺上是否与新疆国资委之前有过协商，蔡晓梅表示“这是股东之间的事，并不知情”。而对于三峡总公司是否会进一步整合金风科技的股权，蔡也表示“不好说”。

三峡用意

对金风科技股权的激烈争夺，实际上显示了三峡总公司对风电行业前景的极度看好。

2006 年，水电大鳄三峡总公司正式进入风电开发领域。当年 3 月，国家发改委正式发文同意三峡总公司开发建设江苏响水 20 万千瓦风电场，由长江新能源开发有限公司将负责实施该项目的开发建设。

根据 2004 年战略研究结论，三峡总公司的战略定位是以大型水电开发和运营为主的清洁能源集团，除继续做好三峡工程和金沙江下游水电项目开发外，将积极探索风电等新能源

开发。

在如此宏大的风电规划面前，金风科技获得三峡总公司的格外垂青也就不足为奇。

金风科技是目前国内最大的风力发电整机研发和制造商之一，主要从事风力发电机组的开发、生产及销售；中试型风力发电场的建设及运营。2000 年公司风力发电机组市场占有率国内达 25.12%、全球达 4.17%，排名国内第一、全球第八。目前在国内兆瓦级风机市场中与华锐、东汽基本已形成三足鼎立的市场竞争格局。

“金风科技目前的股权结构对其发展是相当有利的。”海通证券电力设备行业首席分析师詹文辉对本报记者分析，预计在 2020 年该公司将拥有 1000 万千瓦风电装机容量。而国水投资集团在风电投资业务方面拥有丰富的投资经验和成功案例，两者合并后最终成为金风科技大股东，对金风科技长远发展无疑是一大利好。

詹文辉认为能给金风科技带来实在好处的就是风电设备的采购上。“目前三峡总公司的海上风电已有一台样机挂网运行，这台样机就来自于金风科技。”

2008 年金风科技兆瓦级风机克服重重困难，批量投运市场从客观上证明了该公司永磁直驱式风机技术路线的可行性，随着兆瓦级风机零部件供应能力的提升、原材料成本的下降，金风科技产品毛利率将逐步回升。

“最艰难的日子将在 2008 年成为过去。另外更值得我们看重的是，2009 年该公司兆瓦级风机将随着电控系统的自产比例逐步提高，预计仅此一项即可使公司毛利率提高 2-3 个百分点，2009 年公司兆瓦级风机的交货量可达 1000 台以上，这是公司依靠自身核心技术提高取得的毛利率提升，是公司长期竞争力增强的体现。”詹文辉分析。

天威集团以风电场建设带动风电整机制造业发展

来源：天威集团 更新时间：2009-02-19 [返回目录](#)

1 月 22 日，中国兵装保定天威集团与北京君达能源投资公司在北京签署了合作开发风电场协议。中国兵装集团总经理助理、天威集团党委书记、副董事长丁强与北京君达能源投资公司董事长邸宏涛在合作开发风电场协议书上签了字。



中国可再生能源学会副理事长、中国风能协会理事长贺德馨，国家发改委能源研究所副所长、中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会秘书长李俊峰，中国风能协会秘书长秦海岩，中国兵装集团发展计划部主任白忠泉，民品部副主任高辛平，内蒙古卓资县副县长武玉亮，以及天威集团、北京君达能源投资公司相关人员参加了协议签字仪式。



根据协议天威集团将以北京君达能源投资公司前期工作为基础,在内蒙古投资建设风电场,从而打造中国兵装天威风电产业链。该项目位于乌兰察布市卓资县财神梁和和庆云梁地区,其现有资源可实现 400MW 的装机容量,计划年内完成 49.5-100MW 的装机。协议的签署,标志着天威集团以风电场建设带动风电整机制造业发展战略取得实质性突破,将推动公司风电产业进入一个新的发展阶段。

风电投资降温 GE 商讨削减中国传动风电设备订单

来源：人民网-环保频道 更新时间：2009-02-19 [返回目录](#)

香港上市的内地机电设备制造商——中国传动正在就削减风力发电传动设备（下称“风电齿轮”）的订单与 GE 公司进行商讨。由于中国传动向 GE 全球提供设备，因此这与全球风电业务遭遇下滑有密切关联。

中国传动证券部的一位人士近日在接受《第一财经日报》采访时证实了削减订单一事。

这位人士称，公司正在与 GE 公司就此商量，数字上并没有确定。这次订单削减是中国传动方面主动提出的。

GE 中国能源部门的一位中层表示，由于涉及到 GE 全球业务，目前无法对此置评。

中国传动以专业生产高速重载齿轮为主，目前其风电设备占国内 90%以上的市场，已能批量供应 2 兆瓦以下的风电齿轮，正研发 2.5 兆瓦、3 兆瓦的产品。

GE 与中国传动之间的合作可谓紧密。在中国传动 2007 年上市时，GE 旗下的 GE Captical 以策略股东身份认购中国传动股票，持有 3.61%的股权。

2004 年起，中国传动就向 GE 能源部门出售产品，2005 年入选了 GE 的全球供应链。2006 年全年，中国传动向 GE 能源公司销售了 7000 多万元人民币的产品。

风电齿轮业务是中国传动的重要销售和利润来源。2008 年前 6 个月，中国传动的多个业务板块中，仅风电传动设备（含对 GE 的销售产品）销售额就有 5.737 亿元入账，占公司总销售额的 42.4%。

类似 GE 的大风电客户对于中国传动的重要性不言而喻，因此，目前 GE 在欧美市场发展所遭遇的瓶颈，将是中国传动最担忧的事情。

“在金融危机和油价持续下跌背景下，全球风电场投资热情可能降低，GE 相应对未来的订单预期降低，从而削减零件风电齿轮箱的订单。”银河证券一位研究员表示。

美国的另一家风电制造商 Clipper 风能公司近期裁掉了 90 名员工，相当于其员工总数的 11%。Clipper 公司高层表示，客户推迟了已签好的订单或即将要签的新订单，“因为他们筹集不到足够的资金来建设新的风电场。”目前该企业的产量已下降了 20%，预计 2009 年还会出现两位数的下跌。

不过联合证券研究员则对美国市场的发展表示乐观。他说，美国去年的装机容量上升了 40%，今年在能源政策推动下还会有所发展。

中国三峡总公司重组国水投进入实施阶段 重组可在风电、国际化经营等业务领域增强三峡总公司的整体实力

来源：上海证券报 更新时间：2009-02-21 [返回目录](#)

经国务院国资委批准，中国长江三峡工程开发总公司合并重组中国水利投资集团公司（国水投）的方案已进入正式实施，我国中央企业电力板块首例重组迈开实质步伐。

这是中国三峡总公司总经理李永安在宜昌召开的年度工作会议上透露的消息。

李永安介绍说，根据国务院国资委《[关于推进国有资本调整和国有企业重组指导意见](#)》精神，经国务院 2008 年 12 月批复同意，中国三峡总公司 2009 年 1 月份初步完成了与国水投的合并。根据实施方案，中国三峡总公司与国水投自 2009 年 1 月 1 日起合并财务报表，国水投与其子公司中国水利电力对外公司（中水电）分立，分别成为中国三峡总公司的全资子公司，并计划于 2010 年底前基本完成国水投和中水电辅业资产的清理整合等

工作，实现精干主业、减少管理层级的目标。

合并重组已进入实施阶段，国水投派出了以领导班子、中层干部为主的三批学习考察团，赴三峡开展以“了解三峡、认同三峡、融入三峡”为主题的学习考察活动，增进了双方之间的了解和共识。中国三峡总公司领导也于今年初到国水投就下一步发展问题进行座谈，最近对下一步合并重组的具体工作做出了安排。

中国三峡总公司决策层认为，国水投是国资委管理的国有大型水利投资企业，在风电开发和国际水电工程承包等业务方面初具规模，与中国三峡总公司业务可以形成很好的互补关系，重组可满足双方“十一五”战略发展的需要，实现优势互补，发挥协同效应，在风电、国际化经营等业务领域增强中国三峡总公司的整体实力和竞争能力。

中国三峡总公司是世界最大的水利枢纽——三峡工程的业主单位，截至2008年底，总资产已达2200亿元，其战略定位是以大型水电开发与运营为主的清洁能源集团。国水投总资产约100亿元，是中央水利资产的投资主体和运营主体之一。

央企并购重组是当前国资委鼓励和提倡的方向，力争在“十一五”期间将央企数量减至80—100家。

罗特艾德力士首条风电支承生产线调试

来源：中国徐州网-徐州日报 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

项目简介

■名称

力士（徐州）回转支承有限公司风电设备回转支承生产线项目

■建设规模及内容

建筑面积 5.9 万平方米，购置主要工艺设备及辅助设备 302 台（套），形成年产 1.5—2 兆瓦风电回转支承 8200 只的生产能力

■建设年限

2009 年—2010 年

■2009 年预计投资额

4 亿

■责任单位

徐州经济开发区

◎徐州日报记者 王正喜

2月17日，乍暖还寒。力士（徐州）回转支承有限公司徐州罗特艾德力士风力发电回转支承项目工地一派繁忙：总建筑面积4.6万平方米的两个厂房全部完工，工人正在安装调试各种设备。公司规划部部长董杰恩告诉记者，5条生产线5月可陆续投入生产。

这一项目是去年4月28日奠基的，去年底车间全部完工，并开始进入设备安装阶段。在厂房内，记者看到不少2米多深的方坑，董杰恩说，这是为下一步安装设备打的基础。在车间最南部，第一条生产线已经安装完备，工人们正紧张调试，很快就可以试生产。工程完工后，公司将进一步增加兆瓦级风电、挖掘机等回转支承产品的产能，生产直径5米以内、1.5至2兆瓦的回转支承，与国际最先进水平同步，企业综合实力在中国乃至亚洲占绝对优势。

记者注意到，这两栋厂房的建筑风格与开发区内其它厂房有所不同。据了解，这是采用美国ABC公司设备安装的，厂房采用点式采光，美观大方，透光性好。按照总部要求，公司不仅产品与国际同步，厂房建设也与国际最先进水平同步，达到环保、节能、实用的标准。

董杰恩说，这个占地300亩的厂房完工后，还要继续向东扩建，实施增量搬迁工程，届时所有徐州罗特艾德回转支承将全部集中在这一新的厂区生产。2010年，整个徐州罗特艾德公司回转支承销售收入预计可达20亿元；2010年以后开工二期项目，2012年企业将实现销售收入30亿元。

◎银玉芝

感言

徐州罗特艾德力士风力发电回转支承项目，将来生产出来的回转支承产品将完全与国际最先进水平同步，企业综合实力在中国乃至亚洲将占绝对领先优势，这足以让我们徐州人感到骄傲和自豪。

在旧眼光或旧思维中，徐州是老工业基地，粗放型、高耗能等“帽子”一直扣在头上，我们需要用诸多的国际一流、国内一流来消除这种误解。罗特艾德力士风力发电回转支承项目，就是朝着国内国际一流在努力。我们其他的企业和项目，也都应向技术领先、节能减排等新型工业化方向努力。

未来的徐州需要更多的领先企业、更多的先进项目，这些企业、项目都要以技术取胜、商业模式领先。这是我们完成新型工业化的振兴之梦，也是徐州老工业基地振兴的必由之路。

争做国内国际一流，徐州企业都应该有这样的志向、都应该有这样的作为！

各地风电

甘肃省电力公司深入开展风电技术攻关

来源：中国电力网 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

随着甘肃酒泉千万千瓦级风电基地建设步伐的加快，2009 年甘肃河西风电将突破百万千瓦，大规模风电集中接入电网将带来世界性难题，甘肃省电力公司利用酒泉风电基地建设优势，认真开展风电技术研究，超常规提升风电研究水平。一方面，开展风火电联合运行技术问题攻关，促进清洁能源的高效利用；另一方面，通过风电开发建设，着力培养风电技术人才，造就一大批高水平的风电运行管理队伍，促进公司人才队伍建设，提高甘肃公司在风电领域的技术影响力，尽快将风电技术中心建成国内先进的风电研究和实用技术开发中心，推动甘肃风电又好又快发展。

2009 年甘肃公司风电技术中心重点开展七项重点工作和八项重点科技攻关项目。七项重点工作：一是加强协调，建成风电预测预报系统；二是落实责任，颁布酒泉风电技术标准；三是精心组织，完成甘肃电网风电接纳能力的研究工作；四是协调配合，做好风电并网管理工作；五是加强管理，全面开展风电并网的研究工作；六是整合资源，完成重点科技攻关项目；七是积极努力，申请国家电网公司大规模风电并网技术实验室的建设。

八项重点科技攻关项目：一是建设酒泉千万千瓦级风电预测预报系统，并申报国家电网公司科技项目；二是开展酒泉地区小尺寸天气预报系统研究；三是完成不同时期甘肃电网风电接入能力及电网送出能力研究；四是开展风电互补性和风电光电互补性研究；五是启动太阳能在省公司办公楼综合应用示范研究，争取应用到实际工程中；六是制订并颁布酒泉风电场技术标准、规范，开展大规模风电场建设、运行管理办法；七是开展风电机组性能试验及启动验收试验研究；八是开展不同时期河西电源调峰能力研究，借助于酒泉风电基地建设开展风电模型的测定与研究。

嘉酒电网装机总容量突破 200 万千瓦

来源：人民网 更新时间：2009-02-17 [返回目录](#)



人民网北京 2 月 16 日电（陈汝健、刘谨文、孙耀贤）今天，记者从嘉酒电网调度中心了解到：截止 2008 年 12 月 31 日，嘉酒电网电源装机总容量达到 206.688 万千瓦，占到了甘肃省电源装机总容量的 10% 以上。其中主力电厂 6 座，装机容量达到 129.5 万千瓦；风电场 6 座，共 591 台风力发电机，装机容量达到 50.86 万千瓦，占到了嘉酒电网装机总容量的 24.6%；小水电站 46 座，装机容量达到 22.578 万千瓦；小火电 3 座，装机容量 3.75 万千瓦；随着酒泉瓜州、玉门、马鬃山等地风电的不断建设投运和酒泉、嘉峪关煤电基地的规划建设，嘉酒两市将成为西部重要的“西电东输”基地，并带动周边区域经济的快速发展。

东北电监局开展风电场并网安全性评价培训工作

来源：中国电力网 更新时间：2009-02-17 [返回目录](#)

为保障区域电网系统安全稳定运行和促进风电企业安全生产，东北电监局于 2 月 11 日在黑龙江省哈尔滨开展了东北区域风电场并网安全性评价培训工作。国家电监会安全监管局相关部门负责人，东北电监局相关负责人、安全处及黑龙江电监办有关人员出席了会议，东北区域 36 家风电场的 50 多人参加了本次培训。

会上，东北电监局相关负责人强调了开展风力发电企业并网安全性评价工作的意义。他指出，风电的迅速发展，已经达到了东北电网承受能力的边缘，2009 年电网调峰将会异常困难，电网调峰问题将更为突出。他要求各风电企业要高度重视风电场并网安全性评价工作，切实做好企业内部动员、计划、自查自评自改工作，并及时与具有法定评价资质的中介机构联系，认真做好现场评价工作，保证在规定时间内全面完成东北区域安全性评价工作。

本次培训还将举办风电场并网安全性评价管理、评价技术、并网安全性评价必备条件、电力二次系统安全防护及电气一、二次设备等主要内容的专题讲座。

辽宁电力公司全力服务风电入网

来源：中国电力网 更新时间：2009-02-17 [返回目录](#)

2月11日，辽宁省阜新市委、市政府向阜新供电公司发来贺电，祝贺华能风电二期30万千瓦阜北风电场接入系统工程投运，对供电企业全力支持地方经济发展作出的贡献表示感谢。2008年以来，辽宁省电力有限公司积极响应省委、省政府“保增长”号召，从支持辽西开发战略决策部署出发，加速电网建设，全力为风电入网开辟绿色通道。

辽宁公司全力加快阜新地区的风电接入系统审批。对符合国家和省政府有关政策并满足接入要求的风电场，该公司优先安排办理相关手续，建立快速审批通道，缩短审批周期。2008年，辽宁公司开展了阜北、彰东、彰北和石金皋四个风电场115万千瓦容量机组的接入系统的可研审批工作。四项工程耗资2.5亿元，将建设171千米送电线路，以满足风电场电力安全送出。

除加快接入系统审批外，辽宁公司还加快接入工程建设，全力为风电早日上网创造条件。2008年，华能风电二期30万千瓦阜北风电场开始建设。辽宁公司为风电并网专门建设一座220千伏变电所和三条220千伏线路。其中，电松、松东两条线路有170基杆塔，全长66千米，辽宁公司克服诸多困难，仅用100天便建设完成。

今年1月，中华联合风电10万千瓦彰武高山台风电场接入系统工程辽宁公司220千伏彰东线工程开始基础浇筑。该线路全长40千米，有120基杆塔，将于5月份竣工投运。

据悉，辽宁公司将于“十二五”初期建设500千伏阜新变电站，这将为风力发电产业提供更为广阔的发展空间。

延伸阅读

风电入网，有关方面须做足“功课”

辽宁省拥有丰富的风能资源，尤其是地处西风带的阜新地区，已探明风场可实现风电装机容量180万千瓦。辽宁省计划用十年时间把阜新建设成为百万千瓦的风电之城。

但风电是一种波动性、间歇性能源，发电并不稳定。由于风力时强时弱，风电大规模并网运行会降低电网负荷预测精度，从而影响电网的调度和运行方式，对局部电网的稳定运行造成影响。比如，某一局部电网的几十万千瓦风电在风停时突然没有了，就会使电网受到很大冲击。

因此，在风电入网前，供电企业必须在保证电网运行方面做好准备。辽宁公司早在2007年就开展了《华能阜新50千瓦风电设备本地化风力发电场发展规划》《阜新地区风电场接入系统规划设计报告》专题研究。该公司在2008年3月召开会议，明确了阜新2010年105万千瓦和2015年180万千瓦容量风电机组接入系统规划方案，还对风电场和电网侧的设备及无功配置提出要求，确保风电场科学合理发展，风力资源得到充分利用。

另外，风电入网前有关方面也应该在配套火电机组建设、配套电价政策方面做好准备工作。

河北将建中国第四个风电三峡

来源：第一财经日报 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

尽管河北省早于 2007 年就获批建设全国首个百万千瓦风电场，但其建设千万千瓦风电的规划却一直未得到国家层面的认可。

不过，这一局面在本月初举办的全国能源工作会议上得到了改变，河北将成为全国首批要建设上千万千瓦级风电基地的四个省区之一。

在此之前，国家能源局相关负责人多次公开表态的三个装机容量超过千万千瓦的“风电三峡”，分别在甘肃、江苏和内蒙古落地，而现在，中国的第四个“风电三峡”将落户河北。

听到这个消息时，赵卫东还是感到很突然。赵卫东是河北省发改委能源处的副处长，主管新能源工作。在此之前，他已经在多种场合与国家能源局进行过多次沟通，也打过申请报告。

“其实，去年 12 月，在国家还未明确表态时，我们就已经完成了《河北省千万千瓦级风电发展规划》的初稿。”赵卫东对《第一财经日报》表示，“现在看来，国家非常认可这几年河北风电的发展。”

可开发风能达 1500 万千瓦

在赵卫东看来，河北进入国家规划顺理成章。从 2004 年开始着手风电发展以来，河北每年的风电装机容量均以至少翻番的速度在发展，到 2008 年，总装机容量已经达到 110 万千瓦，位列全国第二，仅次于风能特别丰富的内蒙古。

在 2006 年，河北就已经编制了《河北省风电发展规划》，是国内最早在省层面通过风电规划的省份之一。2007 年，全国首个百万千瓦级风电基地在张家口破土动工。

在风电高速发展的今天，“百万千瓦级”已经是一个无法挑逗人们神经的数字，但在刚刚通过规划要求 2010 年全国风电装机达到 500 万千瓦的 2007 年，100 万千瓦听起来就是个天文数字。

赵卫东告诉记者，河北的风能资源十分丰富，陆上风能资源理论储量有 7400 万千瓦，其中，经济技术可开发的风能资源在 1300 万千瓦左右，如果再加上沿海地区可开发的 260 万千瓦左右，河北可供开发的风能总量将达到 1500 万千瓦以上。

而与许多风能丰富的山口、海上滩涂相比，河北发展风电场的优势还在于，这里多为平坦的丘陵地带，交通便利，同时靠近京津塘等华北电网负荷中心，方便风电并网与运输。

自从得知河北进入全国规划，赵卫东和他的同事们就决定要在下月召开一个全省风电发展的研讨会。

“要借着这股东风，邀请国家有关部门领导和专家出席，省里的领导和企业、有关机构也都将参加。”赵卫东表示，他们希望在今年之内，就能将《河北省千万千瓦级风电发展规划》上的“初稿”改成“定稿”，以便更好地促进全省风电开发。

电网输出工程相对滞后

但十几年内就要建成上千万千瓦级的风电基地，挑战在所难免。

首先便是风电并网问题。电网的首要任务是提供稳定的电力供应，而风力发电却完全“靠天办事”，具有不稳定性和不可控性，这给风电并入电网，以及其后的调度带来了很大的困难。

这个在全世界风电领域普遍存在的问题同样掣肘着河北风电的发展，特别是近几年来，中国的风电每年均以翻番的高速度增长，但与之相对应的电网输出工程却相对滞后。

“光建风机是没有意义的，我们要把整个发电链条串起来。”赵卫东表示，目前河北省已经与国家电网及其下属的河北电网等密切接洽，期望实现风电规划和电网规划可以同步进行、同步建设。

“电网公司对于风电发展是大力支持的，但具体到每个项目上，比方说，今年河北风电发展投产多少、需要有多少相应的变电站、输送线路要如何与之配套等，这里面有许多具体的衔接工作，还需要抓紧沟通和建设。”赵卫东说。

人才则是掣肘中国风电大发展的另一命题。面对未来十来年如此大规模的风电发展，中国的高等院校却至今罕见风电专业。中国这个未来的世界第一风电大国会不会面临无人研发和经营的窘境？

对此，赵卫东却颇感欣慰，2007年，位于河北保定的华北电力大学在全国率先设置了风电专业，首批30名学生将于2011年毕业。

而到那时，河北已经至少建成了400万千瓦的风电机组。

上海电气集团料今年风电设备收入增至40亿元

来源：新华网 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

新华网上海2月17日电（记者叶锋）记者从上海市政协17日举行的“确保上海经济平稳较快发展”委员专题座谈会上获悉，上海电气集团在金融危机中迎难而上，依靠技术创新，促进新兴产业增长和产学研合作，瞄准建设“世界级工厂”目标，实现逆势飞扬。

上海市政协委员、上海电气集团董事长徐建国在座谈会上介绍，目前，上海电气正在火电产业等传统优势产业的基础上，着力培育核电、风电等新兴产业。今年集团核电产业销售收入预计实现 35 亿元，比 2008 年增长 75%；今年将参与建设 12 个核电项目，装机容量合计 2366 万千瓦。在风电产业方面，今年风电设备产量预计达 500 台，销售收入实现 40 亿元，同比增长 1.66 倍。上海电气还力争使风电设备在 2010 年产量突破 1000 台，使风电成为继火电之后第二个年销售收入超百亿元的产业。

上海电气如此雄心勃勃，其底气来自技术创新及产学研合作。徐建国介绍，今年集团将开展 100 万千瓦汽轮机低压转子、超超临界高中压转子锻件，100 万千瓦核电锻件，AP1000 核电锻件等 5 大件的技术攻关。

“压力在上面，实力在下面。”徐建国说，“建设世界级工厂”是上海电气夯实基础、逆势而上、应对危机的抓手。他介绍，上海电气已确定将重型机器厂、汽轮机厂、电机厂、发电机厂、锅炉厂、三菱电梯、无锡叶片厂、上海日立及临港基地，作为“世界级工厂”建设的主体，这“8+1”在整个集团中是“关键的少数”，其人员合计虽只占集团的 24%，但销售额却占集团的 52%，利润占 64%。

徐建国表示，上海电气还将突破“重硬件、轻软件，重厂房、轻装备，重规模、轻能级”的陈规，走“依靠技术进步、依靠管理创新、实现科学发展”的新路。

内蒙古大型风力发电设备生产有新突破

来源：国际新能源网 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

内蒙古自治区大型风力发电设备生产有新突破。2008 年生产 125 台，比去年增加 123 台。其中，瑞能北方风电设备有限公司生产 30 台，内蒙古汇全环保动力有限公司生产 10 台，包头新疆金风集团生产 85 台。

目前，内蒙古自治区大型风力发电设备生产能力已达到 820 台/年，其中，瑞能北方风电设备有限公司生产能力达到 400 台/年，内蒙古汇全环保动力有限公司生产能力达到 120 台/年，包头新疆金风集团生产能力达到 300 台/年。2009 年，预计包头新疆金风集团 200 台/年大型风力发电设备的二期项目上半年建成投产，该公司生产能力将达到 500 台/年，内蒙古自治区大型风力发电设备生产能力将突破 1000 台/年，达到 1020 台/年。

2009 年，预计内蒙古生产大型风力发电机 600 台，其中，瑞能北方风电设备有限公司生产 100 台，内蒙古汇全环保动力有限公司生产 100 台，包头新疆金风集团生产 400 台。

天津津能明阳风电基地开工 达产后实现产值 70 亿元

来源：人民网·天津视窗 更新时间：2009-02-19 [返回目录](#)

人民网·天津视窗 2 月 19 日电：昨日，天津津能明阳风电产业基地在天津滨海新区开工建设。该基地占地面积 500 亩地，由天津市津能集团和明阳风电产业集团共同出资建设。基地内将设有一所国家级风电研究院、1.5MW 和 3.0MW 风电整机、叶片和控制部件生产厂。基地建成后将成为明阳风电产业集团北方总部、国家级研发中心和最大的风力发电机生产与出口基地。将在该基地生产的 SCD 超级紧凑型 3.0 兆瓦风机居于世界先进水平，拥有自主知识产权。目前，天津市已成为我国重要的风电产业聚集地。该项目落户滨海新区将进一步巩固天津在全国风电制造业的地位，提升民族工业在自主研发和生产制造方面的能力。

据悉，津能明阳风电产业基地位于滨海高新区，叶片生产车间将于 2009 年 6 月投产，总装车间将于今年 9 月投产。预计 2009 年产值为 15.6 亿元，整体项目建成达产后可实现 600 台整机及 600 套叶片的产能，新增就业人数 2000 人，实现产值 70 亿元。

上海：垃圾场上首建风力发电项目

来源：光明网 更新时间：2009-02-19 [返回目录](#)

上海首个建造在垃圾填埋场上的风力发电项目即将在今年动工兴建。日前，上海华港风力发电一期工程的签字仪式在沪举行。据悉，该项目总投资 2 亿元，由上海环境集团有限公司与上海华电电力发展有限公司共同组建的上海华港风力发电有限公司投资建设。这是上海推动新能源开发利用的一次突破，对经济发展和环保事业具有重要意义。

在垃圾填埋场上兴建风力发电项目在国内还是首创。一期工程占地 4 万平方米，位于上海南汇区老港废弃物处置场二、三号填埋区内，该填埋区已经填埋了市区生活垃圾 2000 余吨，并于近日起停止生活垃圾填埋作业。发电场距上海市区约 60 公里，具有良好的对外交通和场内交通条件；周围 1 公里范围内无居民居住，对周围的人群和环境影响极小；有较长的海岸线，是风能资源较丰富的区域。

根据填埋场内的地形条件、风资源情况和风机布置间距要求等，风力发电机在场内分别沿“九四塘”和场内隔堤内侧及“七九塘”外侧布置，将安装 15 台 1.5 兆瓦风力发电机组。年发电量将达到 4696 万度电，一年大约可供近 8 万户家庭使用。据悉，华港风力发电场一期所发电力将全部接入上海市电网供电。

据上海市市容环卫行业协会会长梁超透露，上海环境集团还将在垃圾填埋场上大做文章，二、三期工程也将在明年适当的时候开工建设，并将在 4 万米长海岸线上布满风力发电机，全部建成后发电总规模预计将达近 10 万千瓦。同时地下层正在建设生物能——沼气发电装置，预计每小时可发电 1.5 万度，2012 年前发电能力可达 1.5 万千瓦左右；地表层还将兴建太阳能发电项目和绿化。

方城风电成功并网发电

来源：大河网 更新时间：2009-02-20 [返回目录](#)

大河网讯 (记者任晓雯 通讯员李豪)备受瞩目的方城风力发电项目成功并网发电截至2月17日中电投南阳方城风力发电有限公司累计发电513万千瓦时,单日发电量最高达45.5万千瓦时。

方城风力发电的顺利运行标志着南阳绿色能源开发建设步入了新阶段。我市电力能源结构将进一步优化。

方城是我国九大风区之一,风力资源面积达1024平方公里,风区常年平均风速达5米/秒以上,年有效时能在2500小时以上,且有稳定的盛行风向,是开发风能发电项目的理想区域。为了将这一宝贵的自然资源转化为环保能源,中电投集团公司河南分公司开发建设方城风力发电项目,这一项目被我市定为重点工程项目。项目总投资达2.4亿元,一期工程共安装750千瓦风力发电机组31台。

方城风力发电项目于2008年3月开工,中电投南阳方城风力发电有限公司克服资金短缺、设备到货滞后、恶劣天气等诸多不利因素的影响,与各有关单位通力协作,当年11月即实现首台发电机组并网发电调试。今年1月15日,该项目全部设备实现并网发电,比原计划提前了两个月。施工中,工作人员克服了山地爆破作业面广、量大,安全隐患多等困难,实现了工程建设过程无一例特大重大人身伤害和设备损害事故发生,创造了安全管理的奇迹。

据悉,方城风力发电项目投产后,年上网电量可达4590万千瓦时,每年可为国家节约标准煤2万吨,减少烟尘排放量182.4吨,二氧化碳排放量4.1万吨。

阜宁：打造风电产业设备制造基地

来源：人民网 更新时间：2009-02-20 [返回目录](#)

人民网北京2月20日电 2月19日,全国政协礼堂三楼会议室内春意融融,江苏省阜宁县正在这里举行经济社会发展情况汇报会,就发展风电新能源产业开展系列对接活动,重点来京进行推介发展规划,专门征询专家学者意见,共有200多名专家学者及国家有关部委负责人参加活动,提出了很多有益的意见和建议。

我国《[可再生能源发展“十一五”规划](#)》中明确指出,“十一五”期间,我国将在经济较发达的江苏、上海、福建、山东和广东等沿海地区加快开发利用风能资源,尤其在苏沪沿海连片建设大型风电场,形成百万千瓦级风电基地。按照规划,江苏省成为全国风电发展的战略重点地区之一。预计在2010年,江苏沿海风电装机容量将达到150万千瓦,占全国风电总装机容量的20%以上。

为策应国家、省、市发展规划,进一步抢机遇,调优产业结构,开拓新能源产业,江苏省阜宁县委、县政府提出了加快风电设备产业发展步伐,规划建设江苏省阜宁风电设备产业

园，打造江苏省乃至全国风电设备制造基地。产业园位于江苏省阜宁经济开发区高新科技园中，占地面积 5000 亩，以风电设备总装为龙头，主要引进叶片制造、叶片模具制造、塔架制造、锻铸件及法兰、定子、转子生产、电器及控制设备制造、研发及高科技服务等 6 大类 20 多项风电设备生产项目。产业园建设将遵循风电设备国产化、可持续发展、技术领先、环保优先等原则，以国内外先进技术引进消化、吸收创新为手段，在新能源设备制造领域保持技术领先优势，最终形成以风电设备制造产业为核心的风电制造、电力自动化、电子电力产业及与之配套的具有完全自主知识产权的新能源设备产业基地，为全国乃至世界风电设备提供配套产品。目前，由香港协鑫集团投资 12.5 亿元的汉德风电风叶制造项目第一片风叶已经于 2008 年 8 月下线，并引进加拿大风叶模具生产技术，形成专业化叶片模具生产基地，并在产业园内建立了风机叶片研发、培训、检测中心，形成集成生产、研发、服务为一体的产业基地；总投资 10.8 亿元的江苏国神神山风电塔架项目与 2008 年 12 月 8 日正式开工，引进日本山口株式会社世界最先进的风电塔筒制造技术，新上塔筒生产线，将在今年 4 月建成投产，主要生产 1.5 兆瓦、2 兆瓦、3 兆瓦、5 兆瓦的风电塔架，年产风电塔架 800 台套，产品中有 50% 出口海外，可实现产值 20 亿元人民币，利税 4 亿元人民币。

在推介会议上，江苏阜宁的风电产业名片吸引了新疆金风科技、中国水利投资集团公司、上海电气集团公司等一大批国内国际知名的大型企业的关注，他们纷纷把目光投向阜宁风电设备产业园，就风力发电机组叶片及其材料、齿轮箱和回转轴承、变桨系统、电控系统及变流器、塔架组件（塔筒/升降机）、冷却润滑防腐系统、精密轴承和高强度螺栓、轮毂与铸锻件、法兰与压铸件毛坯及加工、机舱罩、测风和防雷装置等相关项目与阜宁进行了深层次对接，共商合作事宜。

阜宁的风电设备产业园为什么会吸引这么多专家和国内国际大集团、大企业的关注呢？在这背后，是国家到 2020 年风电设备产业 1500 亿元的“大蛋糕”和近期沿海地区庞大的风电装机容量。盐城作为国家的绿色能源基地，地处我国沿海风力资源最为丰富的黄海之滨，有江苏省最长的 582 公里海岸线和最大的（占全国 1/7）沿海滩涂，全年 3 米/秒的有效风达 6000 小时，有效风功率密度为 150—200 瓦/小时，位列全国第二。“十一五”期间，盐城所属县市将新上 100 万千瓦的风电机组，建设千里沿海风电场走廊，目前，部分项目已经启动。预计到 2020 年，盐城沿海风电总装机容量将达 1000 万千瓦，成为中国东部沿海最重要的风力发电基地之一。而阜宁正好位于苏沪沿海风场的中间，水陆交通便捷，土地资源充沛，人力资源丰富，具有良好的区位优势和资源优势。江苏省和盐城市政府已将阜宁列为沿海风电设备产业基地之一，积极支持阜宁风电设备制造基地的建设。将产品列入江苏省风电场设备招投标目录，并适当加分。省市还拟在盐城沿海适当地区设立海上试验性风场，开展沿海风力发电的前期性研究。

阜宁县委书记王锦胜，县长王连春介绍说，风电新能源产业符合国家环保政策，是国家鼓励和大力支持的产业，科技含量高，发展前景好，在当前国际金融危机下，更加具有特别重要的意义。阜宁较早的认识到新能源产业的光明前景，将发展新能源特别是风电设备制造产业摆在最重要的位置，从战略高度提出了建设占地面积达 5000 亩的风电设备产业园，高标准规格的做好相关规划和配置设施，并积极争取国家省市扶持政策，打造全国及至全世界的风电设备制造基地，实现生产具有自主知识产权的成套风电设备。

与会的专家学者认为，阜宁这些前瞻性的工作，为阜宁抢抓机遇，占领风电设备制造领域的“制高点”提供了有力支持。相信在不久以后，阜宁的风电设备产业一定能因地适时快速发展，实现全国乃至世界知名的风电设备制造基地的梦想。（周为龙 邱俊荣 张雪峰）

海外动态

纽约 3 个风电场实现并网

来源：Refocus 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

纽约，美国，2009 年 2 月 13 日。美国纽约 3 个总装机量达 328MW 的风电场在 Careba Mott MacDonald 与 Noble Environmental Power LLC 协助下实现并网。

纽约的 Altona, Chateaugay 和 Wethersfield 风电场将满足纽约北部的电网需求。该项目的电量产出分别为 97.5MW、106.5MW 和 124MW。

三个风电项目均使用 GE1.5SLE 型号风机，功率为 1.5MW。Altona 风场装机 65 台，21.1 英里的集电线路；Chateaugay 装机 71 台风机，33 英里的集电线路；Wethersfield 是最大的一个风场，共装机 84 台，60 英里的集电线系统。

Noble Environmental Power LLC 将把项目的风电出售给纽约电力市场，它将同时向绿色能源市场出售可再生能源信用度包括纽约能源研究和发展管理局。

Careba Mott MacDonald 在项目中的工作包括设计，电器及结构工程中的所有变电站、传输线路及集电线路系统等。

风力发电占欧洲新增电力的 43%

来源：机电商报网 更新时间：2009-02-16 [返回目录](#)

根据欧洲风能协会数据，在 2008 年欧洲的新增电量中，风力发电占到了 43%，天然气发电占 35%，这是风力发电首次在欧洲新增电力来源中居首位。2008 年欧洲风力发电量增加了 15%，瑞典更是增加了 30%。

中国和美国的风力发电行业发展也很快。其中，中国的风电产量翻了一番。美国新增风力发电量与整个欧盟几乎相当。美国超过德国成为全球风力发电装机总量最大的国家。世界最大的风力发电设备制造商丹麦维斯塔斯（Vestas）公司 2008 年业绩再创纪录，营业额达 60 亿欧元，其中第 4 季度营业额 25 亿欧元，利润 5.11 亿欧元，几乎是 2007 年的两倍。2007 年维斯塔斯在美国科罗拉多的业务继续拓展，计划在 2010 年风力发电量达到 3000MW。2009 年第 2 季度，维斯塔斯还将在中国内蒙古建设新的风电站。

首座零排放极地考察站落成

来源：人民网-《人民日报》

更新时间：2009-02-17

[返回目录](#)



人民日报布鲁塞尔 2 月 16 日电 （记者李永群）由比利时政府授权修建的全球首座温室气体零排放极地考察站（见上图，新华社发）15 日在南极落成。这座考察站以比利时国王孙女伊丽莎白公主的名字命名，总投资 2000 多万欧元。考察站面积为 400 平方米，重 200 吨，使用期间平均温度为 18 至 20 摄氏度。

“伊丽莎白公主站”依靠风能和太阳能运转，力求实现对环境的影响最小化。太阳能电池板和风力涡轮机将为其提供电力和热水，连窗户也设计成有助于聚集能源的形状。此外，考察站产生的所有废物都能循环利用。因采用微生物降解技术，考察站的洗澡水和厕所用水最多能循环利用 5 次。考虑到成本与设备等原因，这座考察站只在最佳季节使用，除非特殊需要，一般每次只接纳 12 名专家。

Suzlon 子公司将在古吉拉特开发建设 1, 500MW 风电项目

来源：Refocus

更新时间：2009-02-18

[返回目录](#)

浦那，印度，2 月 12 日，2009.Suzlon 古吉拉特风电有限公司（SGWPL）--Suzlon 子公司，已经与古吉拉特政府就 1, 500MW 风电项目的开发事宜签署备忘录。

SGWPL 将作为项目的开发者为该项目主顾提供问题的解决方案，如许可证的办理、土地问题的解决以及公共服务及基础设施的解决等。

该备忘录的签署，基于古吉拉特政府在 2007 风电政策修改案中为“风电产业发展创造的良好投资环境”。

国际可再生能源机构诞生

来源：辽宁科技信息网 更新时间：2009-02-18 [返回目录](#)

国际可再生能源机构正式成立

国际可再生能源机构（IRENA），全球首家旨在促进可再生能源利用的机构于 2009 年 1 月在德国波恩正式成立。120 多位各国代表参加了这一组织的成立大会，并有 75 个国家签署了国际可再生能源机构条约。

国际可再生能源机构将协助发达国家政府及私营企业扩大可再生能源的利用范围，同时帮助发展中国家获得建立自身清洁能源工业的能力。

起初，成立国际可再生能源机构的提议由德国、西班牙、丹麦三国提出。现在，这个机构已经拥有了更多的国家，例如法国、印度、阿联酋及肯尼亚。一旦有 25 个国家批准了国际可再生能源机构的成立条约，条约就能生效。

德国联邦环境部部长西格马尔·加布里尔在成立大会上致辞说：“国际可再生能源机构将帮助世界各国消除目前阻碍可再生能源快速推广的障碍。可再生能源市场仍然被传统能源的补贴扭曲，可再生能源的相关技术还不充足，相关信息并不都是正确的。”

部分发达工业国并未加入

成立大会的参与程度超出了创建者的期望，但是很多世界上最大的工业国并未签署这一条约，例如美国、英国、日本以及澳大利亚。据观察人士分析，这些国家可能会在国际可再生能源机构进一步发展之后加入。

据英国《卫报》报道，一位来自英国能源与气候变化办公室的不愿透露姓名的人士声称：英国对成立这一机构表示支持并且有兴趣加入，但是英国需要先搞清楚在可再生能源方面正确的关注点。“有必要更关注于可再生能源的利用而不是紧紧谈论相关的政策以及发布一些公告。而且，国际可再生能源机构还要有更多的会员国家。”

德国政府要求美国在这一新机构中扮演更重要的角色，但截至目前，美国仍然扮演着观察国的角色。美国国务院发言人称：“我们将继续检验并重新考虑所有可行的促进可再生能源利用的机制。”

另悉，一位来自美国驻德国大使馆的观察员作为美国政府代表列席了国际可再生能源机构的成立大会。

总部所在地花落谁家尚未可知

大会的出席人士讨论了选择国际可再生能源机构长期总部的标准及程序问题，其成员将于今年 6 月选举产生这一机构的首任秘书长。目前，德国、奥地利、阿联酋已经申请成为这一机构总部所在地。

虽然其他国家组织，比如联合国以及国家能源组织也关注于可再生能源的利用，但是国际可再生能源机构是全球首家专门从事于这一事业的机构。

加布里尔表示：“国际可再生能源机构将比其他任何国际组织更关注可再生能源。但是，其他组织也不必为此担心，因为在这方面还有足够多的工作让每个人去做。国际可再生能源机构将会与其他国际机构通力合作、协同配合。”

可再生能源行业发展潜力无穷

中东产油国阿联酋表示，加入国际可再生能源机构是为了为可再生能源产业提供相关技术、知识，并扩大各国对阿联酋马斯达尔城计划（一项旨在创建一个碳中和、无废物城市的计划）的支持。

马斯达尔城计划的首席执行官阿尔·贾巴尔在新闻通气会上表示：“阿联酋领导人之所以创立这一计划，是因为他们看到了可再生能源产业过去受到了发展上的限制，而且缺少有意愿的国家致力于长期的目标。国际可再生能源机构恰是国际上需要的推动这一产业发展的机构，但是，我们必须确保它是一个指导各国行动的组织。”

虽然肆虐全球的金融危机已经减缓了可再生能源方面的投资，例如风能、太阳能及地热能。但是，根据世界风能协会的数据，仅在 2008 年一年，就有 1.2 万兆瓦的风能装机容量建立，使全球风能装机容量达到 10.6 万兆瓦。另外，根据世界观察研究所以及联合国环境署的数据，9740 兆瓦的太阳能光伏供电项目以及至少 6000 兆瓦的地热能项目已经建立。

全球努力发展可再生能源使得这一行业的繁荣提前到来。德国议会的社会民主党人赫尔曼·谢尔同时也是欧洲可再生能源委员会的主席，他在 1990 年提出建立国际太阳能机构，在 2006 年劝说德国政府致力于发起成立国际可再生能源机构。

谢尔在一次新闻发布会上表示：“从提出到建立国际可再生能源机构的漫长道路表明：超前的思维并不总是足够的，坚持与百折不挠是同等重要的。历经了 19 年的准备，我们不能再承受耽误时间的成本。”

美政府支持风力电 涡轮机落户百姓家

来源：人民网-环保频道

更新时间：2009-02-18

[返回目录](#)

风力涡轮发电机通常在山顶、平原的高塔上旋转不停，而在当今这个绿色时代，一些公司则希望小型涡轮机能够尽快在更多家庭住宅和车库的屋顶上树立起来。

屋顶风力涡轮机将其产生的电力，直接输到家庭的配电箱，位于合适多风场所的房主们

会欣喜地看到，电表指针非但没有向前，而且还往回走了。风轮机不仅消减了电费，同时也让家庭用上了可再生能源。

据美国《纽约时报》报道，英国爱丁堡可再生装备公司（Renewable Devices）副主管戴夫·安德森（Dave Anderson）表示，该公司与美国密歇根州凯斯卡德工程公司（Cascade Engineering）合作，推出一种新型风力涡轮机——“迅捷”风力涡轮机（Swift Wind Turbine），该设备可以在屋顶上静悄悄地完成发电工作。

安德森说：“叶片旋转时，最大噪音是 35 分贝。”大约相当于安静谈话时的声音。这种风力涡轮机看似一个大货车的车轮，叶片周边有圆环围绕，可使噪音弥散并限制震动。

凯斯卡德工程公司可再生能源业务部经理迈克尔·福特（Michael Ford）表示，包括安装费用在内，“迅捷”的成本是 10000 到 12000 美元。当风速达到每小时 30 英里或以上时，它将产生 1.5 千瓦的电力，足以运行 15 支 100 瓦的灯泡。

福特建议用户在购买之前，对房屋周围的风速进行认真的测量。他说：“你需要一个强大的平均风速。不要相信你对房子周围风力的记忆，人们总是记得风多的时候，忘记风平浪静的时候。”

福特表示，当风速为每小时 8 英里的时候，“迅捷”风力涡轮机开始产生电力；随着风速增加，风轮机的输出也会增长。一年下来，大约输出 2000 度电力，对于每年消耗 11000 度的家庭而言，其电力开销可以削减 18%。

密歇根州 Conklin 市的肯尼斯·拜尼费尔（Kenneth Benefiel）去年秋天购买了“迅捷”风力涡轮机，把它安装在自家已有 150 年历史的老仓库屋顶上。拜尼费尔表示，在安装后的第一个五星期里，涡轮机生产了 60 千瓦时的电力，足以他家 3 天的电力。机器运转平静，但由于其上安装了风力涡轮机，老仓库却会发出噪声。

目前为止，拜尼费尔对他的购买感到满意。他说：“风力涡轮机将节约能源。这使我们更加自给自足，我们正力所能及地削减消耗。这不仅仅是节约金钱，也是节约资源。”

风能顾问、《建筑环境中的风能》（Wind Energy in the Built Environment）一书的作者桑德·梅尔腾斯（Sander Mertens）表示，为充分利用风能，风力涡轮机必须远高于屋顶。

例如，对于两层楼来说，风力涡轮机必须比屋顶高 15 英尺（1 英尺约等于 0.3 米）。梅尔腾斯说：“风力涡轮机放得较低，将会遭受低风速和大量涡流的困扰。”梅尔腾斯还在他的网站上制作了电子软件，供人们下载计算最佳的涡轮机安装位置。

美国风能协会（American Wind Energy Association）小型风力涡轮机专家罗恩·斯蒂梅尔（Ron Stimmel）建议，涡轮机要比半径 500 英尺内的任何物体高出 30 英尺。对于这种高塔，他还提醒居民注意，安装时不得不考虑当地建筑物禁高 30 英尺的相关规定。

美国联邦和各州的激励措施将会为潜在购买者削减成本，美国大约有一半的州有这种措施。纽约州能源研究和开发署（New York State Energy Research and Development Authority）就将家庭安装风力涡轮机的最初成本削减了一半。

另一种用于住宅的小型风力涡轮机是能源球（Energy Ball），由美国德克萨斯州家用能源公司（Home Energy Americas）提供。公司总裁罗伯特·汤普森（Robert Thompson）表示，希望这种小型风力涡轮机能很快上市。

能源球像一个斜置的打蛋器，其叶片围绕水平横轴旋转。V100 型能源球的安装成本大约是 10000 到 11000 美元，最大可提供 500 瓦的电力。汤普森说，能源球是安装在圆屋顶上，就像安装风向标一样。（薛亮）

欧洲风电无益减排 碳配额交易应受限制

来源：人民网-环保频道

更新时间：2009-02-19

[返回目录](#)



风能、太阳能的利用不仅能减少对石油的依赖，而且有利于环保。然而，据德国《明镜周刊》（Spiegel）报道，虽然欧洲风能、太阳能发展迅猛，但对二氧化碳温室气体减排丝毫没有帮助。

德国可再生能源公司近年飞速发展。目前，德国约 15% 的电力源于太阳能、风能或生物能，可再生能源产业还创造了 25 万个就业机会，行业每年净产值达 350 亿欧元（1 欧元约合 8.69 元人民币）。

但这些都没有减少二氧化碳的排放。文章指责欧盟制定的世界上最“大刀阔斧”的气候变化政策是导致可再生能源发展、却对减排无益的原因。欧盟范围内的碳排放交易体系规定了所有电力公司和相关行业可排放二氧化碳总量。这就意味着，不论架起多少座风力涡轮机，其所减少的碳排放，将被用于其他行业上，碳总量没有发生变化。

专家们早就知道这种状况，只是许多公众并没有意识到这一点。即使德国政府官员也只是“私下议论”，没人愿意谈论此事的政治后果。

文章称该话题较为敏感，在所有与可再生能源相关的行业中，德国都被认为是世界领跑者。德国能源环保部门不想让国家在这方面的世界形象受损。德国政府决不会允许其《可再生能源法》（Erneuerbare-Energien-Gesetz, EEG）声名狼藉。该法规定了德国能源公司需要购买绿色能源的价格。另一方面，大型能源公司的利益决定其乐于维持现状。这样一来，没人愿意改变这种状况，各方都选择了保持沉默。

《可再生能源法》并非反气候变化的“利器”

事实上，连德国绿党（Green Party）也承认出现了问题。《明镜周刊》刊载绿党能源专家之间交流的邮件指出：“很遗憾，《可再生能源法》于气候变化的确毫无用处。”专家还写道，自从引入碳排放交易体系，《可再生能源法》就是“（能源）结构变化的工具，而非对抗气候变化的‘利器’。”

文章称，风力涡轮机和太阳能发电厂只是推动德国能源来源多样化的变革，创造就业，减少德国对于能源进口的依赖；但对于解决气候变暖问题并无帮助。

文章预测最坏的情形是，可再生能源的发展不仅对气候变化不起作用，反而甚至可能加剧了变暖趋势。随着越来越多风力涡轮机的兴建，煤炭发电厂可以减少其发电量，这事本身无可厚非——但问题在于，二氧化碳排放额度总量是不变的。换句话说，有更多的碳排放额度可以用来交易，从而导致每吨排放的二氧化碳价格下跌。

近来碳排放交易市场就呈现这一趋势，一个可排放 1 吨二氧化碳的额度基本值不了什么钱，结果导致大型能源企业缺乏动力来投资有利于气候的技术。

与此同时，德国还可以将未用完的碳排放额度卖给欧洲其他地方，比如波兰（Poland）、斯洛伐克（Slovakia）等东欧国家的煤电厂。就因为德国的风电发达，这些国家的煤电厂反而可以排放更多的温室气体。鉴于东欧国家电厂往往效率低下，德国可再生能源的发展并未带来环保好处。在可持续性能源行业发展超出预计的情况下，这种现象表现得更为明显。正如近年来，欧洲可再生能源行业飞速发展，使得欧盟二氧化碳减排计划过时。（张颖）

苏格兰将建十家风电公园

来源：国家电力信息网 更新时间：2009-02-20 [返回目录](#)

据英国《泰晤士报》报道，在苏格兰附近海岸建设 10 家风电公园可满足 300 万户家庭用电。这一方案已获得英国公有财产委员会批准，有关部门正在做实施准备。

如果 10 家风电公园建成，可形成 6000 兆瓦发电能力，这迎合英国政府 2020 年能源消费 15% 来自可再生能源的要求。

南苏格兰能源公司(SSE)将建设 Beatrice、Bell Rock、Islay、Kintyre 等 4 家风电公园，合计发电能力 2700 兆瓦，其中 Kintyre 风电场将在 70 平方公里内架设 126 台风轮机、Islay 风电场将在 93 平方公里内架设 138 台风轮机。

德国 E.ON 集团、苏格兰电力公司、德国莱茵集团(RWE)拥有的英国 Npower 公司以及 Mainstream 可再生电力公司等也将获得部分开发权。

根据有关协议，这些风电公园允许建在离海岸 12 海里的范围内，开发商可以首先进行勘测，并有望在明年取得建设许可。产业分析人士估计，建设 6000 兆瓦风电场的总投入大约 180 亿英镑。

在英国，建设燃气等常规电厂的费用大约为每兆瓦发电能力 50 万英镑，相当于风电投资的六分之一左右。本月，英国政府批准在西威尔士 Pembroke 地区建 1 家燃气电厂，投资预计高达 10 亿英镑，设计发电能力 2000 兆瓦。由于风电功率变化无常，再加上路途遥远而使并网费用上升，这是风电投资高企的主要原因。

目前，英国风电规模约 3000 兆瓦，可供 150 万户家庭使用，政府计划到 2020 年形成 2.8 万兆瓦的风电能力。苏格兰有关方面正在对领海风电作战略环境评估(SEA)，该评估预计年内完成。

英国政府宣布“全面风力发电计划”

来源：南方网 更新时间：2009-02-20 [返回目录](#)

英国政府当地时间 10 日宣布“全面风力发电计划”，将在沿岸地区安装 7000 座风力发电机，预计 2020 年达成家家户户使用风力发电。

英国能源大臣赫顿发表声明说：“我今天所发表的计划蓝图，预计 2020 年沿海风力发电达到 250 亿瓦，加上已经计划的 80 亿瓦，合计 330 亿瓦，足够供应未来全国 2500 万户家庭用电之需。”

该计划必须先通过环境影响评估，赫顿说，如果能够设法通过环评，则 2020 年之前沿海生产的风力发电将足供全国家庭所需。赫顿说：“欧盟设定目标，2020 年再生能源达到总发电量的 20%，我们这项计划可能对这个目标有重要贡献。”

2006 年 12 月英国国会通过的泰晤士河河口地区风力发电计划，包括在今天发布的风力发电计划中。泰晤士河河口地区规划了一个全球最大风力发电园区，将设置 341 座风力发电机，总预算 15 亿英镑。计划完成后，预计发电量 10 亿瓦，足供 75 万户家庭用电。

赫顿接受英国广播公司采访时表示，能源科技从高碳转变到低碳，而不会带来任何改变，是不可能的事，而这种环境面貌的改变是人民看得见的。

英国目前再生能源约占全国所使用能源的 5%，赫顿承认该计划可能会改变英国海岸风貌，依照计划，每一点六公里海岸线将设置一座风力发电机。赫顿说，为了寻求绿色能源，不得不做一些牺牲。

其它

金融危机挤出风能泡沫

来源：中国经营报 更新时间：2009-02-22 [返回目录](#)

《中国经营报》记者 陆军

“赤峰风电场 3500 万元转让”，“翁根山风电场转让，有意者请发邮件”，“内蒙古一风电场转让，有意者请联系。”《中国经营报》记者发现，最近在与风电相关的论坛或博客中，这样的留言多了起来。不少人留下手机号码，甚至晒出整个项目关键的批文内容。

一些手上拥有风电场项目的人看起来有点急了。业内人士分析，由于金融危机对资金带来的压力，前期在风电领域的大规模圈地如今开始挤泡沫。

为何网上叫卖

“翁根山风电场转让”的帖子是邵先生挂上去的。《中国经营报》记者按照留下的联系方式联系上了邵先生。

据了解，北京金华达的翁根山项目算是我国风电场圈地热潮中的较早进入者，在获得内蒙古国土资源厅和环保局相关项目的批文后，2005 年，北京金华达科技有限公司（下称北京金华达）获得了国家发改委的批复，并将上网电价原则上定为“每度 0.55 元”。2006 年 3 月，翁根山风电场新建工程获得了东北电网的入网许可。

邵先生在网上留言说，2004 年底宣布启动动工的翁根山项目，到现在并未上马任何发电机组，只是修建了职工宿舍等基础设施，似乎仍是一个“壳”项目。一般来说，风电场的动工时间为两年，时至今日，期限已过。

“许多当年批下来的项目快到期了，而且有不少已经和政府续签过，打过保票说要开工的项目，到实在不能一拖再拖时，只能拿出来卖了，而且很多地方政府开始清理未开工的风电资源。”业内人士分析。

“在可再生能源这个领域，拥有政策资源更容易得到项目，有些人拿到项目却无力或无心开发，就会拿出来卖，目前已经逐步形成了一定的市场价格。”

“为什么不做了？因为我们没钱了。”邵先生对《中国经营报》记者直言。

记者就此事向北京金华达总经理郭晓英求证，郭则称并不知道邵先生卖风电场一事，并称已经有了合作伙伴。由于巴林右旗金华达为北京金华达的子公司，且郭为法人代表。记者就此向邵先生求证时，邵先生则称，自己是项目的小股东，法人代表虽是郭晓英，但郭已有股权转让协议。对于翁根山项目的归属以及究竟是否要出售，截至记者发稿前，郭与邵仍各

执一词，记者无法求证。

但有业内人士对记者分析，围绕翁根山风电场网上叫卖一事，恰好反映出此前风电项目背景的复杂性。

风电撤资潮涌现

一个欧洲新能源基金代表的说法也许代表了大多数投资方的态度。“之前谈的新能源项目，评估起来还不错，但是投资周期太长，欧洲总部无法承受。而一些上市公司的资金，需要短期内向股东交代的，在这样的年景更无法再去投资。”该基金代表对记者说。

资金的谨慎以及大环境的突变，使得众多先期进入的投资方开始冷静。2008年年底，内蒙古一些地区已经开始清理未开工风电场。

记者在采访中发现，对于风电场等涉及新能源项目的融资贷款问题，一些商业银行的原则同样是：谨慎。银行业界人士告诉记者，银行看新能源项目贷款信誉资质一般分三大方面，最为重要的是股东背景。“五大能源企业、地方国有能源企业以及诸如三峡总公司等其他实力雄厚的国有股东参与，是银行贷款部门的硬通货。”该人士说。

除此之外，该项目在地方政府获得的支持力度也成为银行是否支持的主要考虑因素。“还有一个问题，要考察这个风电项目的发电有没有上网许可证。”该银行业人士说，这些因素都需要谨慎考虑。

在银行开始谨慎对待风能项目之际，一些民营小资本独力撬动项目的机会并不大。“用项目作价进行抵押贷款也难以实现。现在风电产权抵押并不成熟，从银行比较愿意接受抵押的不动产角度，风电场所拥有的土地一般地处偏远，并不值钱。”前述银行人士说。

也有业界人士表示，目前的风能领域“密不透风”。“大集团绑定大集成商，从测风开始，到开发风电场再到运营，民营和外资资本基本没有什么可介入空间。而对于叫卖风电场的人来说，让国内的大型发电集团成为股东似乎是最好的方法。”

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。

《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](#)