

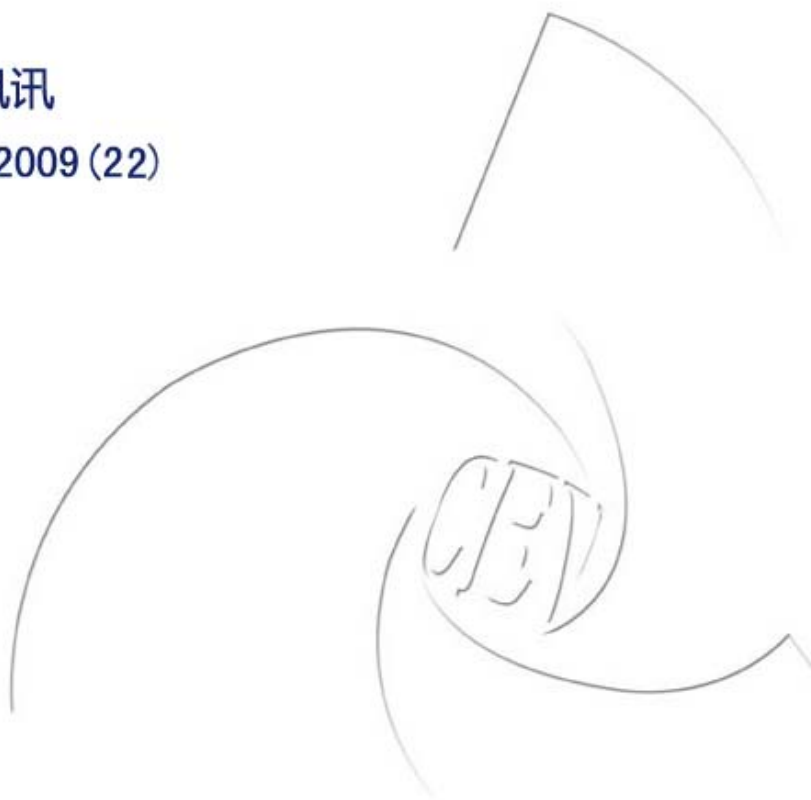


中国风能信息中心

www.cwei.org.cn

每周风讯

——2009（22）



目 录

风电之“首”、“最”、“一”	1
山西大唐国际左云风电公司二期工程 2 号风机顺利启动并	1
上海电气风电公司自主研发生产国内功率最大风机	2
无锡首创环保型风力发电叶片	3
国华瑞丰沽化风电项目首台机组安装	3
政策与市场	4
风投慎对风电产业 风电接入技术等机会显现	4
风电并网调度运行国标有望今年推出	5
投资者慎入 一万亿风电市场的诱惑	6
能源论坛专家:中国可再生能源发电重点在风电	7
中国风电装机规模成倍增长	8
企业动态	8
长征电气确认风力发电机受损伤	8
中山: 打造风力发电航母	9
华润电力获得政府核准建造两座风电场	9
Nordex 在 2009 年第一季度业绩延续呈两位数字增长	10
亨通力缆成功中标我国第一个百万千瓦级风电基地的电缆采购项目	11
风电场建设	11
海南 3 个风电场预计年内投产发电	11
肇州县计划投资 4.5 亿元建 5 万千瓦风力发电项目	12
伊春市老白山风力发电项目开始施工	12
阿拉山口风电场开工建设	12
各地风电	13
尚义风电催生 1.1 亿元配套项目	13
乌拉特中旗风电设备制造产业园建设全面启动	13
港中电拟建首个海上风力发电场	14
鑫茂科技: 一风电场开发获核准	14
海外动态	15
韩国公司将在塔吉克修建风力发电站	15
乌拉圭风力发电场在蜗牛山落成	15
欧最大风电场将扩建 规模与环境能否兼得?	15
阿根廷将拥有世界上最大的风力发电网	17
温馨提示	18

风电之“首”、“最”、“一”

山西大唐国际左云风电公司二期工程 2 号风机顺利启动并

来源：国际电力网

更新时间：2009-06-02

[返回目录](#)



5 月 31 日 15 时 18 分，山西大唐国际左云风电公司二期工程 2 号风机顺利启动并网运行。

该公司干部员工和参建单位一道风餐露宿、精心施工、周密安排，克服了环境恶劣、设备不能按时到场和施工条件艰苦等困难，在 5 月 31 日顺利完成了首台风机的投产任务，达到了“即投产、即稳定”的预期目标。首台风机的顺利投产，为 8 月底左云风电二期全部风机按期投产奠定了基础，也为后续风场的工程建设积累了宝贵经验。

左云风电总设计容量为 13 万千瓦，是目前山西省内第一大风场，分三期建设。一期工程装机容量 4.95 万千瓦，已于 2008 年底全部投产；二期工程装机容量 4.95 万千瓦，于 2008 年 5 月获山西省发改委核准，同年 8 月开工建设，计划 2009 年 8 月 30 日前实现全部投产。一、二期工程全部投产后，每年可向电网提供 2 亿千瓦时的绿色电能，将对改善大同地区电力能源产业单一化状况、带动经济快速发展起到积极作用，对集团公司和大唐国际发电股份有限公司在山西发展可再生、清洁能源具有重要意义，同时也为该公司建设资源节约型和环境友好型企业注入了新的动力。

上海电气风电公司自主研发生产国内功率最大风机

来源：新民网 更新时间：2009-06-03 [返回目录](#)

这一次，就算堂吉珂德再有胆量，也无力挑战那巨人般的风车：3.6兆瓦额定功率、116米风轮直径、90米轮毂高度、90吨的风轮重量……记者昨天从上海电气集团获悉，作为新能源领域推进高新技术产业化的重点方向，由旗下风电设备有限公司独立自主设计的“海上大风车”即将完成第二阶段的设计，预计在明年6月下线，这将是目前国内自主生产的最大风机。

海上风机受风、浪、洋流、海水腐蚀等自然条件的限制，技术难度大、集成度高，代表着当今风电技术的最高水平。从严格意义上说，目前我国还未有自行研制的、并网工作的大型海上风机。上海电气集团董事长徐建国表示，上海电气风电设备有限公司正在研制的3.6兆瓦海上风机，力求抢占风电市场制高点。

艺高人胆大。支撑上海电气风电设备有限公司研制海上风机的条件，不仅有国际最先进的设计软件和数据库，有在联合设计2兆瓦风机过程中申报的54项发明专利和实用新型专利；更重要的是，还有一批具备一定基础研发能力和自主创新能力的技术团队。2006年组建公司后，上海电气风电设备有限公司通过“许可证引进、联合设计、自主研发”三步走的技术路线，仅用3年时间就建立起独立策划、自主设计、通过国际认证的技术创新能力，走上了自主研发道路。

据上海电气风电设备有限公司董事长祁新平介绍，在最初的起步阶段，他们与国内许多同行一样，是通过购买许可证的方式来引进技术，“依葫芦画瓢”快速进入市场。但是，当基本生产团队建立后，他们却选择了一条与众不同的道路——通过与德国设计公司签约，不仅购买软件，更以联合设计方式开发适合中国气候和风况条件的2兆瓦风机，做到“知其然，还知其所以然”。30位中方设计人员，在经过1年多培训以及与德方共同设计开发后，基本掌握了风机设计和创新原理。去年底，伴随着2兆瓦样机下线的，是一支成熟核心技术团队的形成。独立自主设计3.6兆瓦海上风机，于是水到渠成。

据悉，该公司临港基地一期2万平方米的厂房今年下半年可投入使用，到年底将具备年产1500台兆瓦级风机生产能力；规划中的临港基地二期1.8万平方米的厂房也在布局和调整之中。

“上海电气的目标是，2010年完成800台—1000台兆瓦级风机的生产；到2011年，争取实现100亿元销售额，力争跻身国内同行前三强。”徐建国表示，风电设备将是上海电气继火电设备之后的第二个销售收入超过百亿元的产业，随着国家新能源战略的推动实施，未来市场前景可观。

无锡首创环保型风力发电叶片

来源：北极星电力新闻网

更新时间：2009-06-04

[返回目录](#)



无锡市惠山区洛社乘风新能源科技公司工人在处理刚刚成型的风力发电叶片。该公司由江苏天奇物流创办，为应对国际新能源发展和环保的要求，公司花大力气开发研究玻璃钢和竹质复合材料风力发电叶片，一举打破中国风力发电叶片由外国公司控制的局面，成为全球首家研究利用可再生资源制造环保型风力发电叶片的企业。

国华瑞丰沾化风电项目首台机组安装

来源：北极星电力新闻网

更新时间：2009-06-05

[返回目录](#)

6月3日，在国华瑞丰山东沾化风力发电项目建设现场，德国 REPOWER 公司 MM82-2000kW 单机成功安装。山东省沾化县依托濒临渤海湾、风能资源丰富的优势，大力实施风电清洁能源建设，吸引国华能源投资公司与澳大利亚瑞丰公司合资建设国华瑞丰山东沾化风力发电项目。

项目一期工程总投资 5.7 亿元，总装机容量为 4.95 万千瓦，项目安装 25 台单机容量 2000kW 的德国 REPOWER 公司 MM82 型风机，该风机是在我国第一次应用。该项目于 2007 年年底开工建设，今年 5 月开始吊装风机，今年 8 月将实现并网发电。

政策与市场

风投慎对风电产业 风电接入技术等机会显现

来源：中国经营报 更新时间：2009-06-01 [返回目录](#)

继太阳能之后，风能已经成为新能源舞台上的明星。随着金风科技等上市公司的惊艳表现，国家支持政策不断明晰，风电产业上的资本旋风并未过去。

据了解，即将出台的《新能源产业振兴规划》，对于风电的装机容量已经有了极大的提升。

原来《可再生能源中长期发展规划》对风电到 2020 年的总装机容量定的是 3000 万千瓦，而现在，这一目标有可能调整为 1 亿到 1.5 亿千瓦，而 3000 万千瓦的目标可能在 2011 年就能实现。据了解，从今年起，我国将力争用 10 多年时间在甘肃、内蒙古、河北和江苏等地建成多个上千万千瓦级的风电基地。

显然，在业界担忧风电装机容量增速过快、风机产能过剩、泡沫泛起之际，在投资人眼中，寻找到这个前景产业中的机会，更为重要。

资本看好

5 月 22 日，在 2009 风能产业对话资本论坛上，《中国经营报》记者发现了一个有趣的现象：以往，在各类项目对接资本的活动上，总是活跃着大批前来找投资的项目，听众抢着和 VC 交换名片。而在这次论坛上，记者发现，风险投资似乎更加热情和主动。

“从风险投资角度看，这是个非常值得关注的领域。首先，政府引导越来越具体和明确，无论是到 2020 年实现风电装机规模 1 亿千瓦左右的具体目标，还是《新能源产业振兴规划》即将出台，从宏观政策上没有任何障碍。其次，在政策的带动下，产业需求非常明确，市场规模不断扩大，对于投资人来说，相对其他新能源，风电面临的这种市场环境风险会相对降低。”启明创投合伙人张勇告诉记者，从去年开始进入清洁技术领域，启明创投至今在风电领域已经有几个投资案子进入到比较深入阶段。

青云创投是一家专注于清洁能源领域的风险投资，其合伙人陈晓平也表示他非常看好风电。

“从风电行业的发展历程来看，在风电整个产业链上，无论是风电场，还是整机、零部件还是后期运营都有很好的投资机会。太阳能行业已经有十几家海外上市的公司，跟太阳能比起来，风电更有优势。”陈晓平说。

风投回避风电场投资

然而，在风电产业发展如火如荼之际，风电上网问题仍然是一道尚未迈过的门槛。

中国可再生能源协会，风能专业委员会鉴衡认证中心的副主任陈雪松指出，能否顺利上网已经成为我国风电能否高速持续发展的关键。“去年，有一个风电场就因为被限制上网损失了 30%，内蒙古有一个风电场在建成半年后，才完成了电网接入。”陈雪松说，风电资源丰富的地区，国家电网还十分薄弱。

“未来电网必须解决不稳定电源接入问题，另外，风电上网电价没有解决也是制约风电发展的一个因素。”中国电科院教授戴慧珠说。

智基创投合伙人林霆分析指出，风电上网的问题使得风险投资一般都会远离风电场的投资。“目前投风电场的大多数都是五大电力公司和国家的大公司，国家对他们的发电有一个配额的要求，所以他们现在去跑马圈地投一些风电场，即使亏一点钱，还有其他的火力发电、水力发电来补。而对于财务投资机构来说，风电场投资是不能碰的。”

过热中的机会

无论是产业专家还是风险投资，都对记者表示，风电产业已经有过热的趋势。数据显示，目前风电设备整机制造企业大概已经超过了 70 家，零部件企业已经有 20 多家，仅仅金风、华锐、东汽、上汽四家企业，产能就已经达到了 1200 万千瓦。泡沫开始浮现。

然而，在风机制造已经过剩的忧虑中，一些投资者告诉记者，在国家巨大的规划前景下，仍然有一些领域具有极大的投资空间。

有人已经从这一上网瓶颈中看到了机会。去年，青云创投就投资了一家专注于新能源与电网接入技术的公司，客户除了风电场，还包括风电设备制造商。“这个公司的产品包括风机接入电网的一些产品，风电场接入电网的一些产品，还立足于后续的智能电网更先进的一些接入电网的设备研制。”陈晓平说。

“虽然目前国内的接入标准还没有出台，但是专注于这一块的技术会有比较大的空间。”张勇说，除了电网接入是冷门外，控制系统目前还是引进欧洲技术。他正在寻找专注控制系统的项目。

[金风科技首席财务官余丹柯在接受记者采访时则表示，在风电领域，未来服务会成为一个重要的盈利支撑点。](#)

据记者了解，在风电的服务领域，美国已经有了成功的实践。如美国加州的风电场附近就设有专门有售后服务的保障系统，风电机要维修、加油，甚至轴承、齿轮箱出现故障，服务公司都能解决，已经形成了完善的商业模式。而在我国，风电的服务还刚刚起步。

风电并网调度运行国标有望今年推出

摆在中国风电发展面前的最大难题——风电并网有望在今年得到制度上的支持。

23 日，在北京举行的中国能源高层战略论坛电力峰会上，中国电力科学研究院总工程师印永华向 CBN 记者透露，风电并网调度运行国家标准正在制定中，年内或将推出。

近年来，中国风电发展速度迅猛，已经连续 4 年实现风电翻番增长，并有望在今年成为全球风电增速最快的国家，跃居世界风电装机容量第一位也指日可待。

然而，如何将清洁但却不太稳定的风电并入电网，是制约未来中国风电大发展的一个关键因素。

印永华透露，风电并网调度运行国家标准正由国家电力调度中心和中国电力科学研究院联合制定，该标准于去年下半年定题，并于今年初正式启动。该标准“既对风电技术本身提出控制要求，要求风电机组做到可控，也对电网方面提出了要求”。

该标准目前尚未完成初稿，但印永华表示，该标准在今年推出“应该差不多”，因为“国家需要对这个市场进行引导，毕竟市场发展太快了”。

除了制定中的风电并网标准，大容量风电并入电网后，火电、水电等较易调节的电力形态将会与之形成配合，“在河西走廊，一个 500 万千瓦的风电基地马上就要建设起来，当地会有相应的火电机组来与之配合，以保证电网的稳定。”印永华举例说。

印永华还透露，下一步，像天气预报一样对风能进行精准预测，以帮助电网对风电作出精准调度，也将成为风电并网工作的一环。

投资者慎入 一万亿风电市场的诱惑

来源：金融界 更新时间：2009-06-03 [返回目录](#)

一股环保之风正越来越猛烈地吹向中国。5 月，来自官方的消息称，新能源产业振兴规划方案已经拟定，正上报国家主管部门。敏感的业内人士察觉到：风电被提到至关重要的地位。按照该方案，中国将投资逾 3 万亿元于新能源领域；2020 年风电规模将达到 1 亿千瓦以上。

在熟悉风电业的人看来，中国风电市场无疑是一个富矿。浙江华仪风能开发有限公司总经理吴运东告诉上海证券报，“1 千瓦的风电，意味着 1 万元的销售收入。1 亿千瓦相当于 1 万亿元。”以 2008 年中国风电发电量 128 亿千瓦时计算，年复合增长率相当惊人。

在各国政府看来，风能都是最清洁、最具有商业潜力的可再生能源之一。据了解，全球潜在风力发电能力超过 70 万亿千瓦，是地球上可开发利用的水能的 10 余倍。中国风能业亦正以前所未见的规模高速发展。但高速发展的中国风电业正酝酿着新的危机。

“风电井喷，源于 2005 年出台的《中华人民共和国可再生能源法》。”吴运东表示，“有

了法律保障后，投资风电产业的热情高涨。”2007年9月颁布的《可再生能源中长期发展规划》将风电发展目标确定为2010年500万千瓦、2020年3000万千瓦，并首次明确了配额概念，鼓励中国500万千瓦以上的发电集团，2010年可再生能源发电比例为3%（不包括水电），2020年达到8%。一时间国内电力集团纷纷涌向风电。

徐洪亮指出，未来相当长一段时期看，风电项目都是非常好的投资，风险相对更小、收益更大，风电场建设期较短，一般只需要一年时间；此外风电的资本金是20%。或许正是出于同样想法，风险投资迅速涌向金风科技等风能设备生产商。也有些业内人士看到，幼小但热情似火的中国风电业开始出现一些隐忧：中国风电设备的技术与国外差距较大，风电场也存在急功近利、设计不科学的现象，并且，中国风电业存在严重的产能过剩。

国家能源局新能源和可再生能源司副司长史立山表示，“目前我国风电市场的容量，远远不能满足众多风电企业的需求。”

三大隐忧下，中国风电业会不会成为下一个光伏产业，已经引起了业内的高度警惕。

目前已经初现了令人不安的前兆：风电产业链上亏损者众。据中国可再生能源协会风能分会的初步调查显示，全国70%至80%的风电场发电量远远低于计划，这一切源于匆忙上马、不严谨地进行前期可行性论证，目前排名稍后的企业已经处于半停产阶段。

能源论坛专家:中国可再生能源发电重点在风电

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-06-04 [返回目录](#)

近日，中国科协副主席、中国电机工程学会理事长陆延昌在第十二届科博会中国能源战略高层论坛上发表了《中国电力工业发展进入新阶段》的主题报告。报告中指出，中国可再生能源发电重点是风电。

陆延昌介绍，中国风电资源丰富，初步探明，陆上风电资源约为2.53亿千瓦，沿海风电资源约为7.5亿千瓦，总计约10亿千瓦，但这一风电资源仅计及10米低空范围的风能，没有考虑50-60米以上高空的风电资源量。在国家积极发展可再生能源政策的引导下，近几年来，中国风电事业的发展极其迅猛，到2008年底已建成风力发电机组上万台，风电场200多个，风电机组累计装机超过1200万千瓦，成为仅次于美国、德国、西班牙的风电装机超千万千瓦的风电大国，2008年的发电量为128亿千瓦时。

报告指出，中国风力发电的迅速增长，得益于风电技术的自主研发和风电设备国产化水平的提高。2009年，中国首台2.5兆瓦直驱永磁风力发电机组总装下线，这将对风电装备产业的发展产生重大影响。十一五期间中国将在东部沿海地区如江苏、福建和西部北部地区如宁夏、甘肃、新疆和内蒙古建设若干10万千瓦级和100万千瓦级的大型风电项目。到2020年，风电装机预计将达到8000-10000万千瓦。

中国风电装机规模成倍增长

来源：搜狐 更新时间：2009-06-05 [返回目录](#)

国家能源局新能源和可再生能源司副司长史立山日前表示，按照目前的发展速度，2010年底中国风电累计装机容量有望达到 3000 万千瓦。

史立山对在江苏南通采访风电产业的中外记者说，近年来，中国风电装机规模连续翻倍增长，截至 2008 年底，中国风电总装机规模已经达 1217 万千瓦，远远超过“十一五”初期预测的 500 万千瓦的目标，装机容量已跃居世界第 4 位。

按照中国 2007 年 9 月发布的《可再生能源中长期发展规划》，到 2010 年全国风电总装机容量为 500 万千瓦，2020 年达到 3000 万千瓦。

2002 年底，中国风电装机容量仅为 45 万千瓦。随着风电技术进步和国家产业政策的扶持，风电建设快速发展，装机容量年均增长达 70% 以上。

2008 年，全国新增风电装机 614 万千瓦，风电上网电量 148 亿小时，按照每户每年用电量 1500 千瓦时计算，可基本满足 1000 万户城市居民一年的生活用电需求。

近年来，世界风电装机呈快速增长趋势，年均增长近 30%。据世界风能理事会初步统计，2008 年全球新增风电装机约 2706 万千瓦。截至 2008 年底，全球风电累计装机突破 1.2 亿千瓦。

目前，美国、德国和西班牙位列世界风电累计装机前 3 名，中国从 2007 年的第 5 名升至第 4 名，占据 10% 的市场份额。

据了解，在国家能源局正在制定的新能源发展规划中，推动风电产业快速健康发展将是重要内容。除了发展陆上风电外，国家还将加快海上风电建设。其中，江苏沿海地区将成片建设大型风电场，逐步形成江苏沿海千万千瓦级风电基地。

企业动态

长征电气确认风力发电机受损伤

来源：上海证券报 更新时间：2009-06-01 [返回目录](#)

[上海证券报此前报道了长征电气的风力发电机已损坏](#)，今日长征电气的公告证实，公司的风力发电机在吊装过程中确实出现故障导致机器损伤。

公司今日披露，公司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，单片叶片长度达 44.5 米，塔顶主机重量达 180 吨。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。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，目前公司按照生产厂商的指导对叶片和整流罩表层的损伤已修复完毕，以确保修复后不会影响后续吊装及运转发电工作。

中山：打造风力发电航母

来源：深圳商报 更新时间：2009-06-01 [返回目录](#)

记者在近日召开的第五届中国能源战略高层论坛上获悉，中山明阳公司已取得了国内风力发电主机供应商前三强的行业地位，正力争建成珠三角最大的风电机组产学研基地和亚洲最大功率的风力发电机组生产基地。

据了解，中山明阳公司正计划构建广东风电研发中心、出口中心、核心部件制造中心、整机制造与服务四大功能中心。中山明阳风电产业集团是从事兆瓦级大型风力发电机组等新能源装备的主力制造商。该公司在天津、吉林、西安、呼和浩特四地建立了制造基地。

华润电力获得政府核准建造两座风电场

来源：证券之星 更新时间：2009-06-02 [返回目录](#)

华润电力控股有限公司周二表示，公司已获得政府核准在中国甘肃省和广东省建造两座风电场。

公司在一份公告中称，桥湾第一风电场(Qiaowan Phase I Wind Farm)位于甘肃省，其装机容量为 201 兆瓦，预计在 2010 年投入商业运营。

公告称，桥湾第一风电场所发电量将提供给西北电网。

达濠风电场(Dahao Wind Farm)位于广东省，其装机容量为 20 兆瓦，预计于 2009 年投入商业运营。

该公司还表示，位于广东省的成田风电场(Chengtian Wind Farm)49.5 兆瓦风力发电机组已于 3 月 25 日投入商业运营。

Nordex 在 2009 年第一季度业绩延续呈两位数字增长

来源：德国恩德能源公司 更新时间：2009-06-02 [返回目录](#)

——销售额同比增长到 2 亿 3330 万欧元（2008 年同期：1 亿 9930 万欧元）

——毛利润同比增长 15%，达到 5170 万欧元（2008 年同期：4490 万欧元）

——尽管结构性开支同比增长，利息和税前的收入仍得以实现

——2009 年的销售和收益走向得到了管理层的认可

——首席执行官 Richterich 说：“我们正在准备迎接销售量的强势反弹趋势。”

汉堡，2009 年 5 月 22 日。在 2009 年的第一季度，Nordex 集团（ISIN: DE000A0D6554）继续呈现上升趋势，实现了销售额同比增长 17%，达到了 2 亿 3330 万欧元（2008 年同期：1 亿 9930 万欧元）；因此，有能力达到 2009 年预期的全年销售目标。欧洲（不包括德国）和美国是这次销售增长的主要源头。风机安装产量同比增长了 25%，达到了 262MW。(2008 年同期：210MW)。Nordex 新增装机容量达到 180MW，与去年同期持平。

随着项目收益的持续稳定，反映可成本变化的毛利润同比增长了 15%，达到 5170 万欧元（2008 年：4490 万欧元）。相应的，原材料成本降低了 170 个基本点达到了 78.9%。

为了达到在销售业绩增长方面上的期望值，公司在新的招聘计划中将投入大量资金，资金支持至 2009 年秋季。在员工开支方面，比去年同期增长了 53%，达到了 2600 万欧元。不过这些支出在这一年的过程中已经开始下降。与此同时，由于 2008 年的资本性支出产生近 130 万欧元的折旧费用。这资本性支出对利息和税前收入造成了很大的影响，使其降至 30 万欧元（2008 年：660 万欧元），同时合并后利润降至 50 万欧元（2008 年：570 万欧元）。

38%的权益比率使得资产负债表的结构相对保持稳定。截至资产负债表日期（2008 年 12 月 31 日，1 亿 1170 万欧元），现金和现金等价物总计 6260 万欧元。现金量增加的主要原因是存货增加到了 4 亿零 560 万欧元（2008 年 12 月 31 日：3 亿 7220 万欧元）。在 2009 年的下半年，我们应该通过对存货管理进行调整和并且缩短项目执行期，以减少存货。

由于稳定的订单和一些已经完成的项目工程，Nordex 现在已经能够确保完成 2009 年 90%的销售目标。假设风电产业的整体销售量趋于平缓，那么 Nordex2009 年的销售额仍能可预计增长到 12 亿欧元。随着 2009 年第一季度强势的订单（2 亿 3400 万欧元），预计年度订单总价值大概在 29 亿欧元（去年 33 亿欧元），包括总值 8530 万欧元的合同和总值 21 亿欧元的框架订单（包括预付款的主合同）。

Nordex 首席执行官 Richterich 说：“展望未来的几个月，我对我们生意的前景持谨慎乐观的态度。”并补充说虽然资本市场还没有为发电站项目工程提供实质性资金支持，但是经

济刺激计划已经初见成效。Richterich 说到：“我们已经为所有专家预测的结果在做自我准备，从而开始进行新一轮的销售，不再拖延。”

公司在去年预计收益下降主要原因是因为资本性支出的增长。

亨通力缆成功中标我国第一个百万千瓦级风电基地的电缆采购项目

来源：生意社 更新时间：2009-06-05 [返回目录](#)

近日，从江苏亨通电力电缆有限公司传来喜讯：在河北省单晶河二三期风电项目风力发电机电力电缆采购项目中，亨通力缆一举成功中标。

据悉河北张北单晶河 20 万千瓦特许权风电项目位于有全国风库之称的张北坝上草原，也是我国第一个百万千瓦级风电基地的启动项目。风电场建成后，每年节约标煤 20.90 万吨，减少二氧化硫排放 7454.48 吨、二氧化氮排放 2115.21 吨、二氧化碳排放 39.47 万吨、一氧化碳 53.58 吨、碳氢化合物 21.24 吨和烟尘排放 4.19 万吨，此外还可以减少废渣排放 4.16 万吨、减少耗水 1.14 万吨，这对改善大气环境有着积极的作用。项目的建成还对华北地区的环境保护，改善华北电网能源结构都有着重要的影响。

此次中节能港建风力发电（张北）有限公司采购招标共有 10 家国内知名厂家参与，在评标委员对各竞标厂家从质量、服务、管理、技术、业绩等多个方面进行了综合评审，江苏亨通电力电缆有限公司最终凭借自己出色的技术研发实力、良好的业绩和信誉脱颖而出并成功中标。

亨通力缆将以更卓越的品质，更优质的服务为我国电力事业的发展贡献力量。

风电场建设

海南 3 个风电场预计年内投产发电

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-06-03 [返回目录](#)

从海南省电力行业协会了解到，海南省正在加紧兴建的儋州峨蔓、东方四更、东方感城 3 个风电场已进入施工高峰期，预计年内投产发电，从东部到西部，海南风电项目建设正在全面推进。

儋州峨蔓一期风电项目正在安装风机，预计 6 月底全部完成，9 月份第一台机组将并网发电，年底前 33 台风电机组将全部建成投产发电。

中海油(北京)能源投资有限公司投资兴建的四更风电项目、广东水电二局出资建设的感城风电项目也在紧锣密鼓推进。

目前，海南省东方感城风电场(一期)正在进行风电基础的开挖等工作，预计今年 9 月，全部机组安装完，年底投产发电。

东方高排风电项目正在开展征地和风机订购等前期工作，如果进展顺利，今年下半年有望开工建设。”海南东方风力发电厂有关负责人介绍。

肇州县计划投资 4.5 亿元建 5 万千瓦风力发电项目

来源：北极星电力新闻网 更新时间：2009-06-04 [返回目录](#)

据了解，黑龙江肇州县一期工程计划投资 4.5 亿元的 5 万千瓦风力发电项目，目前已完成注册、土地预审、压覆矿藏、水土保持、地质灾害评估、环评报告等，项目可研报告和电力接入系统可研报告已上报省发改委和省电力公司，目前正在编制可研报告、水资源论证报告等前期工作。

伊春市老白山风力发电项目开始施工

来源：国际新能源网 更新时间：2009-06-07 [返回目录](#)

2008 年老白山风力发电项目成功落地伊春市，老白山风电场一期工程所需设备全部购置到位，当年完成投资 1000 万元。2009 年由深圳安骏达仓储物流发展有限公司投资 2.7 亿元，续建老白山风电场一期工程，装机容量 3 万千瓦，由 40 台单机容量为 750 千瓦风机组成，以及老白山二期工程，装机容量 2 万千瓦，由 27 台单机容量为 750 千瓦风机组成的风电场年内可并网发电。目前，工程已正式开始施工。

阿拉山口风电场开工建设

来源：新疆日报网 更新时间：2009-06-07 [返回目录](#)

总投资 5.2183 亿元的国电新疆阿拉山口风电场总体规划装机容量 1000 兆瓦，分四期建设。目前 200 兆瓦风电一期工程已开工建设，预计今年 10 月底竣工投产。

各地风电

尚义风电催生 1.1 亿元配套项目

来源：张家口新闻网 更新时间：2009-06-03 [返回目录](#)

尚义县在做大做强风电项目的同时，创新思维，积极拓展相关项目建设新领域。今年，引进投资 1.1 亿元集风电设备维修、维护、安装及运输等多位一体的综合性项目，目前正在紧锣密鼓筹备运作，年内计划完成项目投资 5000 万元。

这县将风电产业作为统领县域经济发展总引擎。通过近年来艰苦不懈的努力，现风电产业初具规模，并呈现出发展后劲十足的强势。到 2008 年底，全县风电总装机容量达到 32.7 万千瓦。在此基础上，这县强化引进大集团、大公司领跑风电产业开发战略，相应配套出台了各项推进政策和措施。年内重点完成国华七甲山 20 万千瓦、龙源麒麟山 15 万千瓦两个续建工程的并网发电。同时对确定新开工建设规模 4.95 万千瓦的华能大苏计风电场一期工程和建设规模 4.95 万千瓦的元辰二工地风电场一期工程，预计 6 月底开工建设。到年底，全县力争新增风电装机 38.45 万千瓦，累计达到 71.15 万千瓦。

随着风电产业的蓬勃发展和风电产业规模的日趋扩大，这县打破项目结构单一的实际，精心谋划，强力运作，克服重重困难，引进了总投资 1.1 亿元的风电设备维修、维护、安装及运输多位一体综合性项目。按建设规划 2 年完成全部投资，计划今年完成投资 5000 万元。为促使这一项目早落地快开工，这县组建了以县主要领导为组长、县直有关部门主要负责人为成员的专一项目建设领导小组，建立了项目推进各项保障机制和措施。目前，该项目前期准备工作正在紧张进行。项目落成后，其业务将以尚义为中心，辐射东北、西北、华北各个风电场，在其实现自身价值利益的同时，也将为这县风电产业的快速发展起到积极推动作用。

乌拉特中旗风电设备制造产业园建设全面启动

来源：内蒙古新闻网 更新时间：2009-06-04 [返回目录](#)

今年，乌拉特中旗为降低风电企业成本，延长风电产业链条，在海流图新区规划 2.5 平方公里土地，全面启动了风电设备制造产业园建设项目。

目前，乌拉特中旗已按照风电主机、叶片、塔筒塔架、箱变变压器及锻造件和法兰生产五大类进行布局，编制了 1 平方公里的建设性规划，预计 6 月初完成水、电配套工程，8 月份完成道路、通讯配套工程。同时，中科宇能利用富邦厂房建设一条 1.5 兆瓦生产线正在启动，模具安装调试已在紧张进行，6 月份叶片下线，产业园新厂同步建设；天力公司塔筒制造项目已完成地勘工作，正在进行厂房设计；济南变压器公司正在办理注册等前期手续；华

锐集团主机制造项目已签订协议；新疆金风公司风机总装项目已签订合作协议，正在开展前期工作。

据了解，国家发改委已经确定乌拉特中旗为自治区三个国家级百万千瓦风电基地之一，而且目前已获得国家和自治区核准项目 275 万千瓦。2008 年有六家企业已经完成装机 50 万千瓦，目前已累计发电 9.5 亿度。今年计划开工风电项目 150 万千瓦，到年底计划并网 45—50 万千瓦。现在，龙源、京能、国华三个风电项目已开工，在建总装机规模 45 万千瓦，1—4 月份风电项目完成固定资产投资 20.97 亿元，占全部工业固定资产投资的 86.7%。作者：孙传海 杜俊龙

港中电拟建首个海上风力发电场

来源：大公网 更新时间：2009-06-04 [返回目录](#)

香港中华电力三日提交兴建风力发电场环保评估报告，建议在香港兴建装机六十七座风机，发电规模相当于香港总发电量百分之一的海上风场。

据香港中通社六月三日电，中电发言人表示，中电将与国际风场发展商 WindProspect 合作，研究在香港东南水域发展一个达二百兆瓦海上风场的可行性。三日先发表环保评估报告，并进行为期三十天的公众咨询。中电表示，有关项目不单可以为约八万户家庭提供洁净能源，同时亦可抵销每年达三十万吨二氧化碳排放。

对于兴建海上风力发电对环境造成的影响方面，中电称，风力发电场选址在生态价值较低的海床，而且选用环保的“吸力式沉箱地基”设计，减少挖泥需要，并会以喷射方式安装所有风电场的收集电缆和大部分的传输电缆，可以减少对海床及海洋环境的影响。

对中电打算兴建香港首个具商业规模的海上风力发电站，香港绿色和平组织表示欢迎。绿色和平表示，政府应加快发展可再生能源，制定温室气体减排目标，参考内地及外国政策，促进再生能源市场的发展。

目前，香港仅有香港电灯公司在南丫岛建有一座风力发电站，年产电力仅占港灯年发电量的万分之一。

鑫茂科技：一风电场开发获核准

来源：证券时报 更新时间：2009-06-07 [返回目录](#)

2009 年 6 月 4 日，鑫茂科技控股子公司天津鑫茂鑫风能源科技有限公司收到了国家发改委的核准批复（发改能源[2009]1005 号），核准该公司与甘肃汇能新能源技术发展责任有限公司联合开发干河口第六风电场。公司将根据批复要求，结合公司实际经营情况，与汇能

公司协商确定具体筹建事宜。

海外动态

韩国公司将在塔吉克修建风力发电站

来源：中国商务部网站 更新时间：2009-06-01 [返回目录](#)

据塔吉克能源工业部新闻局透露，该部与韩国 ANNA 能源有限公司就在塔修建风力发电站的问题达成初步协议。

据悉，能源工业部与上述韩国企业已签署关于修建风力发电站的备忘录，今年七月韩国技术人员将开始进行修建风力发电站的考察工作。

该公司将在巴德赫尚州的穆尔加布区，哈特隆州和共和国直属区选择气候条件适宜的地区修建电站。计划在穆尔加布区修建四个风力发电站，总发电能力 1000 千瓦；在巴尔诸万、丹加拉、法扎巴德和拉什特各建一个不小于 250 千瓦的电站。

乌拉圭风力发电场在蜗牛山落成

来源：中国工控网 更新时间：2009-06-01 [返回目录](#)

5 月 27 日，乌拉圭总统巴斯克斯出席了乌拉圭现代化风电场发电场落成仪式。该风场位于乌拉圭首都蒙得维的亚附近的“蜗牛山”，是乌拉圭为实现能源结构多样化所采取措施的一部分。乌拉圭原油和天然气等石化能源全部依靠进口。

欧最大风电场将扩建 规模与环境能否兼得？

来源：人民网 更新时间：2009-06-02 [返回目录](#)

据英国 BBC 广播公司报道，位于英国的欧洲最大的陆上风电场——苏格兰怀特里 (Whitelee) 风电场——将会进一步扩大规模。苏格兰首席大臣亚历克斯·萨尔蒙德 (Alex Salmond)，在该电场启动仪式上宣布了这一消息。

仪式上，萨尔蒙德正式将相当于苏格兰第二大城市格拉斯哥 (Glasgow) 市中心面积的怀特里风电场并入英国国家电网。

怀特里风电场装有 140 台风力涡轮机。萨尔蒙德表示，政府已经授权开发商苏格兰可再生电力公司(ScottishPower Renewables)在此基础上增建 36 架风力涡轮机。届时，耗资 3 亿英镑(1 英镑约合 10.8 元人民币)的怀特里风电场，将为 25 万户家庭供电，创造约 300 个就业机会。

萨尔蒙德称，苏格兰政府批准怀特里风电场扩建的决定，将使该风电场的总装机容量达到 452 兆瓦(即百万瓦特)。他说：“怀特里风电场以目前的规模，在欧洲陆上风电上已经首屈一指。扩建计划将使其具有更大竞争优势。该电场具备将来继续发展的基础设施、专业技术和能力。”

“上规模”却“伤环境”

苏格兰可再生电力公司总监凯西·安德森(Keith Anderson)表示，就规模和范围而言，怀特里风电场可谓英国风电的里程碑。他说：“这是英国首座装机容量超过 300 兆瓦的风电场，而且我们相信其他的电场也会纷纷效仿。”

但安德森同时也指出，英国风电行业的发展还有许多工作要做，比如基础设施方面，尤其是改善电网接入和提高运转更大型的近海风电场、波浪和潮汐能发电项目的能力。

安德森说：“我们目前正在与英国皇家财产局(Crown Estate)和苏格兰当地政府商量，计划在苏格兰西岸建立一座近海风电场。该风电场装机容量将达 1800 兆瓦，相当于怀特里风电场的至少 5 到 6 倍。”

安德森表示，总体而言，怀特里风电场的选址得到了当地政府和居民的支持，但目前最大挑战是，怀特里风电场的建立可能会干涉格拉斯哥机场航空控制雷达的工作。因为风电场建设，该机场不得不利用附近一座废弃的塔楼重新修建一架新的雷达塔。

当地伊格尔沙姆社区理事会(Eaglesham Community Council)就反对怀特里风电场的选址和扩大规模。苏格兰乡村组织(Rural Scotland)对于怀特里风电场“大规模扩张计划”表示质疑，他们认为这会改变郊区的自然环境。

苏格兰可再生电力公司表示，目前问题的关键就是，风电场临近格拉斯哥等人口密集区，这些地方交通和能源传输线路畅通，同时附近郊区广袤空旷、风力充足。

苏格兰可再生电力公司向政府递交新增 36 架风力涡轮机的开发计划始于 2008 年，公司还将于今年夏天申请再次增建 45 架风力涡轮机。

占地过多，英国未来风电依靠近海

剑桥大学(University of Cambridge)物理学院自然哲学教授大卫·马凯(David MacKay)表示，怀特里风电场是迈向英国碳减排目标的一步，但同时也警告，这只是迈出了一小步。

马凯说：“要达到政府 2030 年实现电力完全无碳化的目标，就要将现有英国风电能力扩充 100 倍，即相当于核能发电提高 5 倍。如果真要摆脱化石燃料，我们就不得不应对这些挑战。”

据悉，怀特里风电场还计划建设耗资 200 万英镑的访客中心。预计今年夏天，该风电场会面向公众开放。

在建设怀特里风电场的同时，相关环保措施也已经展开，例如：促进沼泽、高沼地的再生长，保护黑松鸡和红松鸡及其他高地野生动物等。

苏格兰漫游者(Ramblers Scotland)总监戴夫·莫里斯(Dave Morris)认为，风电场的扩建需能够经得起推敲。他强调电场既要能够“对苏格兰可再生能源供电能力有巨大贡献”，但又“不能总是依赖占地极广的风电场来达到未来可再生能源发电的目标。”

莫里斯说：“按照英国到 2050 年建立 600 个怀特里风电场的能源政策，这些风电场就得占去整个威尔士的面积。”

因此，莫里斯强调：“成百上千个巨型风力涡轮机及其电力传输线不能都建在苏格兰。我们不能以牺牲英国北部世界著名的野生环境区和苏格兰美景，来满足英国南部的能源需求”

莫里斯认为，未来英国的巨型风力涡轮机应该建在近海，从而让陆上风电场以基于社区的小型风力涡轮机为主。

阿根廷将拥有世界上最大的风力发电网

来源：人民网 更新时间：2009-06-03 [返回目录](#)

据来自布宜诺斯艾利斯的消息，在建成发电能力为 600 至 900 兆瓦的风力发电网以后，阿根廷将成为世界上拥有最大的风力发电网的国家。

这项巨大的工程建成后，它的发电能力将是现在在欧洲的风力发电最大设备能量的两倍，工程的投资为 24 亿美元。一项有关的协议昨天在南部圣克鲁斯省的省会里奥加耶戈斯市由费尔南德斯总统和西班牙瓜斯科尔集团的总裁格拉哈莱斯签署。这个发电网将建设在该省的皮科特隆卡多，工程由西班牙公司负责，它被认为世界上风能发电技术最先进的企业。格拉哈莱斯说，他希望工程在 12 个月内开始，将与当地的风力发电公司合作。建成以后，阿根廷除了水力发电以外，将成为拉丁美洲拥有最多绿色能源的国家，其发电量将占全国发电量的 5%。估计在 3 年内完成，创造 1500 个直接和间接的就业岗位，地方企业的投资将创造 600 多个补充的就业岗位。将安装 700 台风力发电机，占地面积 6500 公顷，该省土地的租期为 30 年。为了利用阿根廷巴塔哥尼亚高地巨大的风力资源，还将主要在南大西洋沿岸地区建设一些风力发电站。

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](#)