

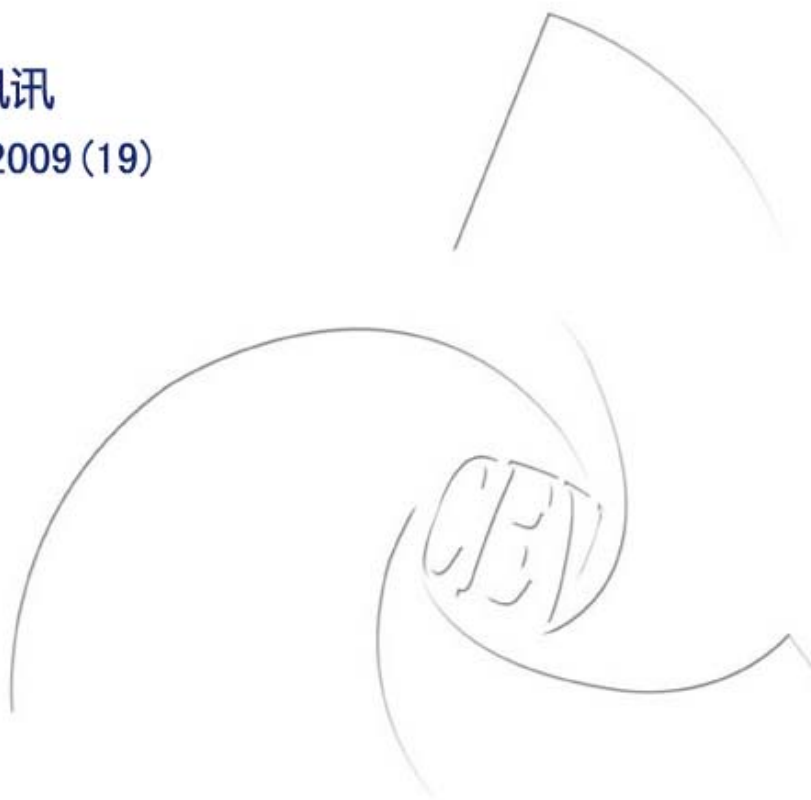


中国风能信息中心

www.cwei.org.cn

每周风讯

——2009（19）



目 录

风电之“首”、“最”、“一”	1
国内最大风电叶片将在洛阳诞生	1
政策与市场	2
新能源振兴规划 5 月底前正式出台	2
风电产业建立标准认证体系迫在眉睫	3
中国风电市场前景诱人 风电设备生产供不应求	5
外资风电设备厂商称中国对风能领域所设门槛过高	6
余丹柯：风能行业真正的利润点在服务	7
企业动态	8
PrimeInvest 售内地风电公司涉 3416 万	8
中行加大支持清洁能源发展 吹转草原“大风车”	8
葛洲坝集团内蒙古风电设备制造基地一期投产	9
风电场建设	10
国内目前单体容量最大的风电场全部建成投产	10
大手笔风电项目投资青铜峡	10
新疆阿拉山口风电场一期工程进展顺利	11
大唐新能源公司喀左中三家风电项目获核准	12
新疆华能三塘湖风电场项目启动	13
各地风电	14
扬中新增 14 亿元风电项目	14
确保“风电东送” 嘉酒地区 6 座风电场并网发电	14
中外合资风能企业落户河北承德市	14
转子风力发电项目落户河北	15
尚义风电项目建设好戏连台	15
40 亿风电项目有望落户胶南 最早明年建设	16
黑龙江省风能专业观测网建设完工	16
海外动态	17
美国风能产业呼吁加快制定可再生能源行业标准	17
英国小型风电设备业发展现状分析	17
美国拟再投 9300 万美元支持风电产业	18
阿海珐签署 80 台海上风力发电机的供货协议	18
全球最大海上风力发电场获政府支持起死回生	19
其它	20
东汽：“巨轮”再起航	20
大安市为东汽集团捐款 125 万元	22

温馨提示	23
------------	----

风电之“首”、“最”、“一”

国内最大风电叶片将在洛阳诞生

来源：洛阳新闻网

更新时间：2009-05-14

[返回目录](#)



5月13日，在洛阳双瑞风电叶片公司新建的叶片成型车间内，一条长长的风电叶片正在安装之中。这是该公司生产的首个样片，5月4日主体磨具安装到位后，次日即开始投入生产。公司总经理王满昌介绍，预计到本月底，这条2MW风力发电叶片将成型，长度达到45.3米，创国内风电叶片之最。

在国家能源战略中，风能的地位日益显现，风电行业成为发展迅速、市场潜力大的新兴高科技行业。中船重工725所副所长谢志浩介绍，风电叶片目前已成为复合材料的重要应用领域之一。从2004年开始，该所开始关注风力发电项目，2007年研制开发出2MW风机机舱罩。2008年9月，该所与中船重工下属的重庆海装风电设备公司，合资设立了洛阳双瑞风电叶片公司，开始在高新区凌波桥西，建设年产600套2MW、2.5MW风力发电叶片项目。

王满昌介绍，该项目总投资3.5亿元，一期引进德国Aerodyn公司2MW风电叶片制造技术和关键设备，材料和工艺进行自主研发。目前，一期叶片成型车间、后处理车间等1.5万平方米车间的建设工程已完成，主要生产设备正在陆续安装或到货过程中，首条样片现在已完成6米分段试验。“产品下线后，我们还要通过德国船级社（GL）认证，这是世界上最权威的风力发电技术认证”。

从今年 6 月起，双瑞风电叶片公司将进行叶片批量生产，今年计划生产 2MW 叶片 50 套，创造产值 1 亿元。王满昌说，公司由此成为国内首家可以批量生产 2MW 以上级风电叶片的厂家，45.3 米的长度将大大超过此前同级别的 40 米。占地 90 亩的二期项目将随即进行，并着手考虑 3MW 至 5MW 风电叶片项目。

据悉，风电叶片项目全部达产后，预计年产值达 12 亿元。

政策与市场

新能源振兴规划 5 月底前正式出台

来源：中国石油网 更新时间：2009-05-12 [返回目录](#)

有关《新能源产业振兴规划》（以下简称《规划》）即将出台的消息近来引起各方关注，《中国能源报》记者就此联系国家发改委能源研究所研究员时璟丽教授，她表示：“按照既定计划，《规划》将在 5 月底前推出，这点不会改变。”

“按照新的规划目标，到 2010 年，将实现风电总装机容量达到 3000 万千瓦；到 2020 年，全国风电总装机容量达到 1 亿千瓦。”时璟丽表示。

此前，有媒体援引一位业内人士的说法称，如果按照目前一千瓦造价 8000 元到 10000 元来计算的话，风能的总投资能达到 1 万亿元。对此，时璟丽表示，目前《规划》草案中拟定的风电产业发展目标和投资规模，各界意见比较统一，1 万亿元的投资应该没问题。

2008 年 8 月，财政部下发《[风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法](#)》，其中规定：“对满足支持条件企业的首 50 台风电机组，按 600 元/千瓦的标准予以补助，其中整机制造企业和关键零部件制造企业各占 50%，各关键零部件制造企业补助金额原则上按照成本比例确定，重点向变流器和轴承企业倾斜。”对此，时璟丽表示，相关部门出台的旧有补贴标准将继续沿用，补贴范围将重点向风电设备关键零部件企业倾斜。也就是说，关键零部件企业的补贴比例将大于 50%。

目前，已确定了河北、内蒙古、甘肃、江苏、吉林等地的千万千瓦风电基地。值得注意的是，内蒙古东部、西部地区合计规划总装机容量突破 5000 万千瓦。各千万千瓦级基地的建设将以百万千瓦级基地为单位整体推进。河北、甘肃等地的规划总装机容量也都已达到 1000 万千瓦。

时璟丽指出，已确定太阳能是此次新能源产业振兴规划的另一大受益板块，但各方对于“太阳能装机容量目标将达 1000 万千瓦”的提法还没形成统一意见。“如果最终确定 1000 万千瓦的目标，那么按照目前每千瓦 2 万到 3 万的造价来看，投资在太阳能上的资金规模不会超过 3000 亿。”

“新规划中将延续 2007 年 8 月发布《[可再生能源中长期发展规划](#)》中提出的有关生物

质能产业发展的目标。”时璟丽表示。

根据中国可再生能源协会的一份会议资料显示，近期中国生物液体燃料的重点技术研发方向是利用非粮食原料(主要为甜高粱、木薯以及木质纤维素等)生产燃料乙醇技术，以及以小桐子等油料作物为原料制取生物柴油技术，并建设规模化原料供应基地，建立生物液体燃料加工企业。

风电产业建立标准认证体系迫在眉睫

来源：中国建材网 更新时间：2009-05-12 [返回目录](#)

“（中国）应该有一个统一的关于风机及其零部件标准的认证体系，这种认证必须保障风机和零部件的使用寿命达到 20 年之久。”

在日前回答记者的提问时，总部设在丹麦的维斯塔斯公司中国区总裁安信诚强调。

而早在去年接受中国工业报记者专访时，他曾建议中国应尽快建立统一的包括设计、制造、认证等在内的一系列标准。

全球最大的风电制造商缘何对统一的标准，尤其是贯穿始终的认证体系如此“青睐”？

风电认证前世今生

“建立技术标准和开展产品检测认证是保障风电设备质量的有效手段。”中国资源利用综合委员会、可再生资源专业委员会秘书长李俊峰曾用不小的篇幅介绍了国外的标准体系，并呼吁建立健全我国的风电标准和认证体系。他介绍说，20 世纪 80 年代丹麦的风机制造业蓬勃发展，大批企业踊跃投入，各种技术层出不穷，一时间鱼龙混杂。为保证风电机组的质量和运行安全，丹麦风电场开发商、风机制造商和国家实验室等在政府支持下，研究制定了风电设备标准并开展了产品认证，有效地提高了行业的技术水平，规范了市场，促进了整个产业的健康发展。

据了解，目前以欧洲风电为代表的国际风电产业已形成了日益清晰完整的风电机组整机和零部件技术标准，以及涵盖设计评估、质量管理体系评估、制造监督和样机试验等环节的风机型式认证体系，为其风电设备制造和采购提供了技术安全保障。

无怪乎在谈及我国风电制造业风驰电掣般的发展时，安信诚一再强调统一标准及建立认证体系的紧迫性。我国目前有 70 多家企业进入了风电制造领域，其中有 30 多家具有投产能力，“这种情况我在世界上其它地方从来没有看到过”，安信诚毫不讳言中国市场的激烈竞争。

“只有整个产业中所有的参与者都能够实现标准化，都能够在质量上有所保证，才能保证中国的整个风电产业朝着正确的方向发展。”他告诉记者，尤其是迅速发展的中国风电市场，更迫切需要对整个行业制定标准，实现行业的标准化。

助建研发能力

数据显示，2008 年我国新增风电装机容量 630 万千瓦，连续四年实现翻番，总装机容量累计达到 1221 万千瓦，成为亚洲第一、世界第四的风电大国。

尽管我国风电制造业近年来迅速崛起，但核心技术的缺失始终都是行业发展的软肋。由于大多数风电制造商都是通过引进技术进入风电领域，因此目前我国仍处于由“技术引进和消化吸收”转向“自主创新”的初期阶段，二次创新还局限在材料的选用和局部工艺改进方面。中国可再生能源风能协会理事长贺德馨曾告诉记者，“即便能拥有自己的产权，但缺乏自身的研发能力，不能真正完成消化吸收和创新，企业很难掌握核心技术。”

与此同时，大批兆瓦级新型风电机组匆忙投入规模化生产，致使产品质量问题也越来越突出。据发改委能源研究所与风能专委会调研显示，整机制造企业的产品在运行和试制过程中均出现过质量问题。国电龙源电力集团公司总工程师杨校生曾表示，“2007 年至 2008 年两年时间里，我们多次遭遇国内企业设备不配套、调试出来的机组通不过运行考核等困扰。即使是投入运行的国产机组也多次出现过较大的质量和技术故障，如轮毂主轴问题、轴承问题等。粗略估算，国产机组可利用率比国际先进品牌的机组低 7% 左右”。

在国际风电巨头加快本土化、将战略重点日益转移到中国市场的背景下，这些问题似乎显得越发突出。“必须要采取各种措施，大力推动自主技术创新，控制质量和风险，从而推动整个行业长期稳步健康发展。”有专家表示，其中建立完善的技术标准和检测认证体系不失为一种有效的途径。

而政府显然也已注意到了这一问题。财政部去年公布实施《风力发电设备产业化专项资金管理暂行办法》中，表示将对符合支持条件企业的首 50 台兆瓦级风电机组予以补助。“必须通过认证”赫然列入了其设定的六项条件之中。“认证有助于企业消化吸收引进的技术，进而构建自身的研发能力。而且从样机设计之初，认证单位就应该全程跟踪整个过程。”贺德馨强调说。

对此，安信诚也明确表示，“必须要对 70 多家风机制造商设计、制造的整个过程都进行认证，使得整个程序透明化、可控化，实现标准的流程。我觉得这样做对于整个产业的发展非常重要。”

强制与否看市场

事实上，随着我国近年来大批产品规模化投放市场，在风电场业主和开发商的要求下，部分整机和零部件已经取得了认证。而由发改委和世行项目办支持建立的也有鉴衡认证中心（CGC）和中国船级社（CCS）两家认证机构。“认证模式有很多种，除了设计评估、型式试验，还包括工厂审查、制造检验、出厂检验，以及单件/单批检验等。”认证机构一内部人士告诉记者，“由于目前我国风电设备认证属于自愿性认证，大家都倾向于只认证主要零部件和整机，对其中的原材料和元器件还没有形成一种认证意识。”

而风电产业涉及多学科、多种技术领域，是一项复杂的系统工程。“每一个环节，每一个零件出现问题都会造成停机，只有从原材料到整机生产的每个环节都有相应的检验和认证，才能真正确保产品的安全和质量，逐步缩小与国外企业的差距。”上述人士表示。

“我国亟待建立健全风电技术标准和检测认证体系，为风电设备质量提供保障。企业在其产品批量化生产、商业化运行前应积极主动对新设计的样机进行严格检测，不要急于进行量产，避免未来更大的市场风险。”有专家表示。

据了解，在丹麦等许多国家，风电设备认证已成为强制性认证；而在英国、希腊等国家，虽不属于强制性认证，但风电场业主和开发商在购买设备时也都会提出认证要求。

国际领先的风电设备生产企业也都在风电机组整机或叶片等关键零部件新产品正式规模化投产前，委托有关检测认证机构开展全面严格的检测试验，考核其实际运行工况下的性能，开展产品认证。

业内人士对记者透露，国家发改委有意向将风电产业纳入强制性认证。对此，中国农机工业协会风力机械分会秘书长祁和生认为，“我国风电产业还处于初期发展阶段，如果一开始就实施强制认证，会对整个产业发展非常不利，因为很多国内企业肯定达不到这个标准，市场将被国外垄断。”他告诉记者，“在市场发展到一定程度时推行强制性认证、设定一些门槛是必然的。但要看政府的态度和市场情况。”

中国风电市场前景诱人 风电设备生产供不应求

来源：中国资源综合利用协会网站 更新时间：2009-05-13 [返回目录](#)

目前，中国的可替代能源市场正蓬勃发展。中国政府已经制定了一个雄心勃勃的目标：在 2020 年，实现可再生能源（包括水电、太阳能、生物能和风能）满足其能源需求的 15%。

相比之下，欧盟在 2020 年的目标是让可再生能源占其能源消耗的 20%，美国制定的 2013 年的目标仅为 7.5%。如果要实现 15% 的目标，中国可能要投入大约 2650 亿美元的天文数字。然而，仅在去年中国政府就在新能源发展中砸下了 100 亿美元，这一投入仅次于德国。

去年，中国政府在风能领域共投入了 20 亿美元，将风力发电装机容量增加了 1 倍。总部设在华盛顿的“世界观察研究所”在 11 月 14 日发布的一份报告中预测，未来几年内，中国在风能方面的发展将令欧盟、日本和美国的同行们全都黯然失色。清华大学和英国石油公司（BP）联合建立的清洁能源研究教育中心的一名高级访问学者埃立克·马里提诺（他同时是“世界观察研究所”报告的作者之一）说，“中国发展风能最初只是为了优化产业结构。然而，时至今日，中国发展风能的主要驱动力已经是基于能源安全的考虑了。北京正致力于研发任何可能替代中国能源进口、摆脱对煤炭依赖的新能源”。马里提诺预测说，中国能够轻易地达到其制定的风电发展计划目标。中国计划在 2010 年，将风力发电的装机总容量提高到 50 亿瓦特。

中国风电市场前景诱人

马里提诺预计，中国风力发电的总装机容量在今年年底就能够达到 46 亿瓦特，而且在 2010 年前，中国再增加几十亿瓦特的风电装机容量应该不在话下。他甚至预测，中国在 2020

年风能发电装机容量将达到 300 亿瓦特，这将和中国预期的太阳能总装机容量不相上下。他说，“我觉得中国政府在未来几年，很快就会将目标上调”。

总部设在美国得克萨斯州葡萄藤城的可替代能源私营公司 GreenHunter Energy 的首席执行官加里·埃文斯说，中国未来几年内对于风力发电所需涡轮的需求将大幅飙升。他说，“中国已将发展可替代能源作为一项基本国策。而且中国有着极为丰富的风力资源，尤其是海岸线漫长的沿海地区”。据中国政府估计，如果得到适当的开发，中国沿海的风能总发电量能达到 2500 亿瓦特，离岸岛屿则可达 7500 亿瓦特。

所有的一切暗示着，中国对于国际风能巨头来说将是一个十分诱人的市场。总部设在丹麦兰德斯维斯塔斯风力发电设备有限公司（Vestas）是世界上最大的风能发电公司。目前，该公司在中国已经安装了 1121 架风力涡轮发电机，总装机容量达到 843 兆瓦，成为在中国占有市场份额最大的外国风电公司。今年 9 月末，维斯塔斯建立了中国子公司。到目前为止，维斯塔斯在中国已经拥有 3 家分厂，全部位于海滨城市天津。该公司生产风力发电机、发电机机舱（安放风力发电机传动轴和变速箱的一个空心盒子）以及 1.8—2 兆瓦的风力涡轮。维斯塔斯公司在中国的雇员，也从两年前的 50 人迅速上升到目前的 1000 人以上。

风电设备生产供不应求

维斯塔斯公司的首席执行官兼董事长狄特列夫·安吉尔说，“早在 2006 年，中国已经一跃成为世界第 5 大风力发电市场。显然，中国市场将会变得越来越重要。然而，这远远不够，我们还计划进一步扩大在华的生产规模。目前我们在中国已经有一整套风电设备制造体系，我们在天津的工厂不仅能为中国生产风电设备，还能出口到海外”。

在诸如维斯塔斯、西班牙的格米萨技术公司（Gamesa）以及通用风能（GE Wind）在中国大举扩张的同时，中国本土的一些风能企业也在迅速崛起。成立 10 年的新疆金风科技已经成为中国风电市场的领军人物，其市场份额为 33%。而维斯塔斯在中国目前的市场份额为 24%，格米萨技术公司以及通用风能的份额分别为 17% 和 13%。据中国媒体报道，金风科技目前正寻求在中国国内的深圳证券交易所上市。

中国巨大的风能市场需求，甚至直接导致了全球风电设备零部件的紧缺以及风力发电涡轮机订单的供不应求。GreenHunter Energy 公司的埃文斯说，“我们到一些欧洲制造商那里询问订单，他们告诉我订单甚至都已经排到了 2012 年”。埃文斯的公司目前致力于在美国的新墨西哥、加利福尼亚和蒙大拿等州的农场安装中国生产的风力涡轮机。埃文斯说，“当然，我们十分重视技术和质量问题。然而，经过对中国制造的风力涡轮的检测后，我们认为它们的性能非常好，甚至超过一些欧洲制造的同类产品”。

外资风电设备厂商称中国对风能领域所设门槛过高

来源：中国新能源网

更新时间：2009-05-16

[返回目录](#)

据外电报道，中国进军风能领域对这个年轻的行业来说不无益处，但外国涡轮发电机组

制造商却认为，中国对外国竞争者的高门槛，可能影响其实现自身的清洁能源目标。

去年，中国风力发电量翻倍，有望在 10 年内超过核能发电量。但印度苏司兰能源中国区首席执行官 Paulo Fernando Soares 认为，中国目前的一些政策使得外国公司无法在全国性的风电项目中竞争订单。

这些项目大多被国内涡轮发电机组制造商获得，如在深圳上市的金风科技，该企业将在中国迅速增长的风电市场上占据约 65% 的市场份额。这使得苏司兰能源、西班牙 Gamesa 和丹麦维斯塔斯只能在剩下的 35% 的市场里展开竞争。

而金风科技的首席财务官余丹柯称，外国制造商在中国风能市场还有很多发展空间。

“这些政策是为了让大家站在同一个起跑线上。我个人的观点是，推出这些政策是个积极的举措。”他说。“顾客有很多需求——有低端的，也有高端的，有些比较注重成本，有些注重服务。你必须让产品满足客户需求。”

一位外国公司高管则表示，海外公司觉得很难跟上中国政策的变化。“如果 2006 年时就知道 2009 年的政策，我们可能都不会同意制定这么大的扩张计划。”

中国相关部门要求，安装的每个涡轮发电机组的零部件必须有 70% 来自中国。为了满足这一要求，苏司兰能源公司在天津设厂，维斯塔斯在中国创立了自己的供应链，虽然它此前曾表示会采用中国供应商。

余丹柯：风能行业真正的利润点在服务

来源：中国新能源网 更新时间：2009-05-16 [返回目录](#)

由金融界网站携手联合证券主办的“中国能源变革及投资机会论坛”5月15日在北京汉华国际饭店举行。在“寻找新能源皇冠上的明珠”圆桌讨论上，新疆金风科技股份有限公司首席财务官余丹柯表示，目前整个风能行业处在高度竞争的状态，这种竞争将是长期性的，而风能行业真正的利润点在服务上。

余丹柯表示，风险对于风能行业来说还是存在的，整个行业处在高速增长的初期，风险是不可低估的。行业竞争应该是一个长期性的。对于在竞争情况下，该采取的一些战略重点，金风科技还是有比较深的体会。

他认为，风能行业除了发展制造外，可以借鉴成熟的行业。比如火电行业，不只是零部件，还有服务，还有运营，投资。看看 GE 的财务报表，火电利润率不在铸钢、铸件，也不在整机制造，而在服务上。GE 卖出一份长期服务合同，毛利率绝对在 60% 以上。风电还没发展到这步，但也要看到竞争的长期性。从长远来看，金风科技既要在产能上保持一定的规模，更重要的是要把握住这个行业不断的升级换代。利润率的增长将会从整机生产转到服务和运营，会有一个转移的过程。在中国的情况下，优势就是做大批量制造，如果技术上的难题能够突破。

企业动态

PrimeInvest 售内地风电公司涉 3416 万

来源：新浪财经 更新时间：2009-05-15 [返回目录](#)

Prime Invest 公布，以总代价 3,416 万元(人民币，下同)，出售从事风力发电的国水投资集团兵山风电的 20% 股权，预期交易会带来收益净额 610 万元。

公司称，出售是因项目处投资阶段，需要多年后方可带来收益，认为交易提供变现机会，以加强财务状况；而出售的公司在中国辽宁省调兵山安装 66 台风力发电机，并已于去年 6 月开始发电。

中行加大支持清洁能源发展 吹转草原“大风车”

来源：人民网 更新时间：2009-05-15 [返回目录](#)

日前，中国银行内蒙古自治区分行为大唐国际卓资风电有限责任公司核定了长期授信额度，为中电投通辽泰合风力发电有限公司出具贷款承诺函，加大投入支持风电建设项目。至此，中行内蒙古分行已经核批风电授信总量超过 33 亿元，出具贷款承诺函金额累计达到 69 亿元，为吹转草原“大风车”、发展清洁能源注入强大动力。

风力发电是技术最成熟、最具规模开发条件和商业化前景的清洁能源发电方式。内蒙古自治区具有发展风电的独特优势。据气象部门统计，内蒙古风能可利用面积占该区国土总面积的 80% 左右，风能资源可开发量达 1.5 亿千瓦，约占全国的 50%，且具有分布范围广、稳定性高、连续性好、无破坏性风速等诸多优点。近年来，在国家政策指引下，大型能源开发企业纷纷注资这块风电“热土”，内蒙古风电产业发展驶入“快车道”。截至 2008 年末，全区风电装机容量已达 300 万千瓦，位居全国第一。

面对风电行业广阔的发展前景和风电企业丰富的金融需求，中行内蒙古分行把风电行业客户的营销服务工作纳入了重要的议事日程，在充分调研论证的基础上，制定了支持风电发展的原则和措施，指导辖属各行有计划、有步骤地开展调查研究和跟踪服务，积极介入优质客户的重点风电建设项目。

在赤峰市的松山区、克什克腾旗、巴林左旗、通辽市的扎鲁特旗、锡林郭勒盟的多伦县，中行内蒙古分行支持的风电建设项目有的已经投产发电，有的正在紧张施工，一台台高六七十米、风叶直径七八十米的风力发电机矗立在广袤的内蒙古大地，形成一道独特的景观。

目前，中行内蒙古分行正在营销的风电项目达 13 项之多，涉及东起兴安盟，西至巴彦

淖尔市的广大地区，项目总投资累计超过 100 亿元，计划提供中长期授信超过 75 亿元，将与一批大型风电企业建立更加紧密的合作关系，为落实国家清洁能源发展战略、促进我国环保事业发展做出更大的贡献。

葛洲坝集团内蒙古风电设备制造基地一期投产

来源：国资委网站 更新时间：2009-05-16 [返回目录](#)

5 月 15 日上午 8 点 48 分，葛洲坝内蒙古风电设备有限公司厂房切割出第一块风电塔筒筒体板材。经过前期的精心准备，由葛洲坝集团机电建设有限公司投资建设的内蒙古风电设备制造基地一期工程成功试生产。

我国风能资源丰富，现已进入大开发时期，近三年新增装机平均增长率超过 70%；其中，内蒙古是我国利用风力发电最早、规模最大的省份之一。葛洲坝集团机电建设公司自 2005 年起进军风电设备制造市场，在宜昌建立起年产风电塔筒 150 套的现代化生产线，掌握了塔筒生产、检验的一整套核心技术，现已完成浙江慈溪，江苏响水、东凌，云南杨梅山等多座风电场的塔筒制造 134 台套，赢得了良好的市场信誉。2008 年，该公司根据市场形势，在内蒙古开鲁县投资建设风电塔筒制造的专业化基地，并成立了葛洲坝内蒙古风电设备有限公司，一期工程建成后，将具备年产风电塔筒 300 套的生产能力，此举标志着葛洲坝集团全面进军风电市场，产业领域进一步拓展，为金结制造和机电安装主业的再次腾飞奠定了基础。

2008 年 9 月 10 日，内蒙古风电设备制造基地正式开工，经过葛洲坝建设者的共同努力，克服内蒙古地区冬季严寒、春季风沙肆虐的重重困难，经过八个月的紧张工作，完成了“三通一平”、厂房及临时生活设施建设、大型起吊设备转运安装调试、生产设备采购安装、人员招聘培训等基础性工作，具备试生产条件。目前，葛洲坝人正加紧完善厂区各类生产生活和办公设施，力争早日正式投产，满足首批产品的交货质量和工期，在内蒙古大草原树立起葛洲坝人诚信守约的良好形象。

另据了解，在加快生产基地建设的同时，该公司积极与内蒙古地区各大风电开发商的沟通交流，加大市场开发力度，现与该地区的三大风电场签定了总计 170 套塔筒供货合同。

风电场建设

国内目前单体容量最大的风电场全部建成投产

来源：中国电力网 更新时间：2009-05-11 [返回目录](#)

近日，中国节能投资公司投资建设的总装机容量 20 万千瓦的张北满井风电场风电项目全部建成投产，成为目前国内单体容量最大的风电场。

张北满井风电场位于我国著名的风库坝上草原，是国家规划的六个百万级风电场之一，距首都北京 212 公里，交通便利，上网条件好。张北满井风电场共分四期建设，一期项目装机容量为 4.5 万千瓦，安装 30 台德国 GE 公司生产的 SLE1.5MW 变速变桨恒频（低温型）机组，桨叶直径 77 米，为当时全国之最。二期项目装机容量为 4.95 万千瓦，安装 33 台西班牙 EHN 公司与中国航天科技集团合资成立的南通航天万源安迅能风电设备制造有限公司的 IT77-1500CLASS II 型变速变桨恒频（低温型）机组，轮毂高度达 80 米，也为当时全国之最。项目三期、四期装机容量均为 4.95 万千瓦，安装承担国家“863 计划”，具有自主知识产权的浙江运达生产的 WD49/750KW 风机设备 132 台。

张北满井风电场年可实现发电量 4.5 亿千瓦时，年可节约标煤 25 万吨，减少二氧化碳排放 40 万吨、二氧化硫排放 4000 吨、氮氧化物排放 2226 吨、碳氢化合物 21.24 吨和粉尘排放 2200 吨，此外还可以减少废渣排放 1.7 万吨、减少耗水 1.14 万吨，不仅为京津地区提供绿色能源，而且对改善华北电网能源结构和有效改善北京、天津等华北地区的环境状况有重要的现实意义。

大手笔风电项目投资青铜峡

来源：中国风能信息中心 更新时间：2009-05-12 [返回目录](#)

大唐新能源巴彦淖尔有限公司与青铜峡市政府签订了建设 40 万 KW 风电场项目的意向性协议。它是青铜峡今年建设的最大的风力发电项目。目前，大唐新能源巴彦淖尔公司已着手前期的勘探工作。

青铜峡市招商局副局长袁润之告诉记者，此次建设的风电场与贺兰山风电场项目连为一体，成为青铜峡沿贺兰山一道独特的景观带。

这个风力发电项目将在未来 7 年中建成，预计投资 35 亿元。该项目占地 30 平方公里，分两期进行，一期风电场建设项目装机总容量为 5 万 KW，计划投资 4.25 亿元，建设期限为两年；二期 35KW 风电场项目在未来 5 年内建成。

新疆阿拉山口风电场一期工程进展顺利

来源：新华网新疆频道 更新时间：2009-05-13 [返回目录](#)

新华网新疆博乐 5 月 12 日电(沈志君)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，一期 200 兆瓦风电场工程正在建设中，预计今年 10 月底竣工投产。阿拉山口是新疆著名的九大风区之一，全年 8 级以上大风就有 160 多天，并且具有风力强、风向稳定和风频率高等特点，极具风电开发潜力。



5 月 11 日，一名工程技术人员对准备安装的风车叶轮进行检查。



5月11日，一名工程技术人员从准备安装的风车叶轮旁走过。



5月11日，施工人员在风电基坑内平整地面。

大唐新能源公司喀左中三家风电项目获核准

来源：中国电力网

更新时间：2009-05-13

[返回目录](#)

大唐新能源有限责任公司又一跨省风电项目——大唐喀左中三家风电场 3 万千瓦风电项目，近日获得辽宁省发改委核准。

喀左中三家风电场项目位于辽宁省朝阳市喀左县中三家镇，是辽宁省规划开发的重点风电项目之一，远期规划为 20 万千瓦，本期建设规模为 3 万千瓦，计划安装 20 台单机容量为 1500 千瓦的风电机组，设计年上网电量为 0.6 亿千瓦时。据悉，该项目所在地区风能资源比较丰富，经 70 米塔实地测风，70 米高度年平均风速为 6.34 米/秒。

自签订开发协议正式启动喀左中三家项目以来，该项目部克服了人员少、任务重等重重困难，于 2007 年初开始立塔测风，对当地风资源进行评估；根据测风数据，于一年后编制出风资源评估报告；通过积极协调地方政府，于 2008 年 4 月启动该项目的可研报告，随之启动了土地、环评和接网等省内核准的支持性文件，为该工程的快速推进赢得了时间。

目前，喀左中三家 3 万千瓦风电项目已经完成了变电站的设计、施工图设计、接入系统设计以及主设备招标等工作，开工前的各项准备工作已经全面铺开，预计 5 月底开工建设，计划年底并网发电。

新疆华能三塘湖风电场项目启动

来源：人民网 更新时间：2009-05-15 [返回目录](#)

总投资 4.5 亿元的新疆华能巴里坤三塘湖风电厂 49.5 兆瓦建设项目，目前已正式动工建设，预计年底发电，年发电量将达 1.15 亿千瓦时。

据了解，经过工程技术人员一年多时间的测风记录，巴里坤三塘湖区域具备较好的风力发电条件，年风季达 260 天以上，风力在 5 级到 7 级之间，适宜建立风力发电厂。

目前，项目土地预审、地质灾害评估审核意见、环境评价报告表的批复意见、新疆电力公司接入系统报告批复意见等 9 个报告、意见已获批复，自治区发改委已对该项目进行了核准。风机、塔架以及设计监理的招标工作已完成，主机发电机设备将陆续进厂安装，6 月底安装风机、塔架，7 月初安装 10 千瓦开关站，力争年底投产发电。

新疆华能新能源哈密三塘湖风力发电厂专工朱新伟：“三塘湖风力发电厂是华能新能源产业控股有限公司在新疆投资建设的第一个，一期规划是 49.5 兆瓦，计划在年底竣工投产发电，计划 5 月进行基础开挖，基础浇灌，6、7、8，三个月进行风机安装，11 月进行机组调试，12 月并网发电。”

各地风电

扬中新增 14 亿元风电项目

来源：新华网 更新时间：2009-05-13 [返回目录](#)

总投资 14.2 亿元的江苏文德新能源风力发电设备制造项目，5 月 11 日在扬中开工奠基。

据了解，该项目与世界上最先进的风电设备设计制造公司签订了技术转让协议，成功引进欧洲最先进的 2 兆瓦整机总装技术。项目一期工程年底可试制样机，2012 年全面建成。达产后，可年产 1000 台 2 兆瓦风力发电机组，有望大幅降低江苏沿海风电设备制造成本，并将延伸带动江苏风机叶片、电气控制、机械制造等产业发展。

确保“风电东送” 嘉酒地区 6 座风电场并网发电

来源：甘肃日报 更新时间：2009-05-13 [返回目录](#)

记者从嘉峪关供电公司获悉，目前，嘉酒地区已有 6 座风电场并网发电，共计投运风机 591 台，风电装机总容量达 508.6 兆瓦，比 2007 年风电装机总容量 259.8 兆瓦将近翻了一番。6 座风电场 2008 年发电 6.18 亿千瓦时，较 2007 年翻了一番，增长 99.87%。

嘉峪关供电公司针对风电发展的强劲势头，积极调整电网潮流分布，合理安排调度方式，同时成立风电安全运行课题研究小组，积极收集风电运行数据，研究各类运行特点，在全力建设好 110 千伏区域主网架结构的同时，全力确保电网的稳定运行和“风电东送”。

中外合资风能企业落户河北承德市

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-05-14 [返回目录](#)

河北承德市又有两家中外合资企业分别落户围场。

风电项目属于目前我国政府鼓励申请 CDM（清洁发展机制）项目的优先领域。围场是风资源丰富区，属河北省重点开发区域。

落户围场的两家公司都是清洁能源型即风力发电企业，经营范围是建设及经营风力发电场，同时负责有关技术咨询、培训。围场两风电场建成后，在为京、津、唐电网源源不断输

送绿色清洁能源的同时，将成为一道独特的景观，成为当地一个新的旅游景点。

此次落户围场的两家中外合资公司分别是龙源建投（承德）风能发电有限公司、龙源建投（承德围场）风力发电有限公司。其中龙源建投（承德）风能发电有限公司总投资额为 43700 万元，注册 资本 14567 万元，外方认缴注册资本 3641.75 万元，龙源建投（承德围场）风力发电有限公司，总投资额为 41497 万元，注册资本 13832 万元，外方认缴注册资本 3458 万元，外方所占投资比例均是 25%。

龙源建投（承德）风能发电有限公司拟安装单机容量 1500kW 的风力发电机组 33 台，装机容量为 49.5MW。建设工期为 12 个月，年上网电量为 11869kW.h。龙源建投（承德围场）风力发电有限公司拟安装单机容量 1500kW 的风力发电机组 33 台， 装机容量为 49.5MW，计划同期建造 110kv 升变电站一座，建设工期为 12 个月，年上网电量为 11798kW.h。

转子风力发电项目落户河北

来源：证券日报 更新时间：2009-05-15 [返回目录](#)

日前，中国河北亿隆风电设备公司与韩国风能技术株式会社正式签约，总投资 8 亿美元的双转子风力发电技术项目落户河北省永年县。

该项技术项目已获得世界 21 个国家技术专利，在世界风电机组行业市场上有着无可比拟的技术优势，市场前景广阔。该项目总投资 8 亿美元，其中一期投资 3 亿美元，主要生产双转子风力发电机主机及配件。项目建设期为 3 年，建成后，产品年销售额约 80 亿人民币，对推进我国风电事业发展具有重要推动作用。

尚义风电项目建设好戏连台

来源：张家口新闻网 更新时间：2009-05-16 [返回目录](#)

日前，笔者在尚义县风电办获悉，该县在 2008 年底实现风电项目总装机容量 32.7 万千瓦的基础上，今年 4 月底又有 3 处风电项目相继顺利开工建设。与此同时，还有两处风电工程正在紧锣密鼓地进行前期准备工作，也将于 6 月中旬按时动工始建。到今年底，随着这些在建工程部分项目的陆续竣工运营，全县将新增装机容量 38.45 万千瓦，累计装机容量达到 71.15 万千瓦。

该县按照做大做强和实现风电产业可持续科学发展思路，确立了引进大集团、大公司领跑风电产业发展战略，并相应配套完善了各项优化招商引资环境和推进风电产业建设的优惠政策和措施。建立了引进一批、储存一批、开工一批的阶梯式发展、整体化推进滚动机制。日前，今年确定的 5 项风电建设项目均在按计划推进，已开工建设的龙源麒麟山 15 万千瓦

续建工程进入吊装工期，国华七甲山 20 万千瓦续建和龙源石人 2.25 万千瓦一期工程进入土建施工阶段。新开工建设规模 4.95 万千瓦的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 月中旬按时开工建设。

该县争时抢速、超前谋划、积极运作，年内力争启动中水投石井、君达东山、国电电力大青山等 3 处风电一期工程。全面规划了国华南石楞、龙源麒麟山二期工程等 8 处风电工程前期开发后续工作，创造条件，争取其中 3 处工程开工建设。全年力争新增风电装机容量 38.45 万千瓦，累计达到 71.15 万千瓦，为“十一五”末实现百万千瓦风电基地县目标奠定坚实的基础。

40 亿风电项目有望落户胶南 最早明年建设

来源：青岛新闻网 更新时间：2009-05-16 [返回目录](#)

5 月 12 日，记者从胶南市理务关镇获悉，一个 40 亿元的风力发电项目有望在该镇和周边乡镇选址建设。11 日，五大电力巨头国电集团旗下的国电和风风电开发公司已经与胶南市政府签订了合作意向，前期测风工作已经展开。如果进展顺利，该项目将明年立项建设。

据悉，国电和风是一家专业风电公司。该公司与胶南市政府签约，将在胶南市理务关镇、大村镇等南部乡镇区域内进行

风电项目开发建设。项目拟规划装机容量 400MW，计划投资约 40 亿元人民币，根据风能资源和风电地理等情况，今年 5 月前开始立塔测风，2010 年 5 月前完成测风工作。测风工作完成后，如具备开发条件，将在一年内完成项目核准立项等前期筹备工作，陆续开发建设。

据悉，青岛属于季风气候，有得天独厚的风能资源，十分适合风力发电。尤其是沿海一线的山岭上，兼顾了海上发电和陆地发电的优势，有难得的优良地理位置。青岛市外经贸局有关人士告诉记者，到 2010 年，力争完成 5 个陆上风电项目的建设，并通过技术引进、与跨国公司合作等方式建立风电设备制造企业，构建青岛风电设备制造产业链。

黑龙江省风能专业观测网建设完工

来源：世界能源金融网 更新时间：2009-05-16 [返回目录](#)

近日，随着最后一座乌伊岭测风塔顺利完工，黑龙江省风能资源详查和评价项目的 23 座测风塔建设已全部完成。

据悉，黑龙江省第一座测风塔于 2 月下旬开始建设，由于建设前期气温低、风速大、冻土层深度大，施工进度缓慢。黑龙江省气候中心克服各种困难，加强与铁塔厂家和设备厂家

的沟通协调，指派技术人员到现场督促施工进度，按照中国气象局的计划进度顺利推进。

该观测网建成后将实现黑龙江省风电自主化建设和风能资源的有序开发利用。根据测风塔形成的风能资源专业观测数据和高分辨率风能资源数值模拟结果，可以对黑龙江省的风能资源和气象风险进行综合评估，提出可开发风能资源分布的具体区域及其风能资源开发量。

海外动态

美国风能产业呼吁加快制定可再生能源行业标准

来源：国际新能源网 更新时间：2009-05-11 [返回目录](#)

美国对新的风电产业的资本投入从 2005 年的 30 亿美元增加到 2008 年的 170 亿美元，增速迅猛，但据路透社相关报道，由于财政吃紧，天然气价格回落以及政策上的不确定性，分析人士认为今年美国的风电投入将下降至 130 亿美元。

美国风能协会最近仍发表报告称：2009 年第一季度美国新增风电产能超过 2800MW，15 个州的新兴风电项目的总发电能力达 28206MW。

据报道：在上周举行的 WINDPOEWE 2009 大会上，众多参会者呼吁美国内政部长 Ken Salazar 积极游说美国国会立法机构，加快制定一套国家可再生能源行业标准。Salazar 在本次大会上对美国风能协会相关人士表示：历史上从来没有像今天的新能源产业政策的制定如此紧迫。他估计如果美国全力发掘陆上和海上风能资源，到 2030 年，风电将有可能占到美国国内电力消耗量的 20%，同时创造 25 万的就业岗位。

英国小型风电设备业发展现状分析

来源：中国机械专家网 更新时间：2009-05-11 [返回目录](#)

由于近年来英镑的疲软和海外需求的增长，英国小型风能设备出口强劲增长，这同时也带动了该产业在英国的蓬勃发展。数据显示，目前小型风能系统在英国占据装机容量超过 20MW。根据英国可再生能源协会(BWEA)的估计：如果政策支持，2020 年英国小型风电设备产业将超过 1.3GW 交货量的能力。

而据中投顾问能源行业分析师姜谦透露，自 2005 年起英国的小型风能设备制造商已经出口量 10000 多台小型风力涡轮机。

BWEA 小型风能设备的经理 Alex Murley 表示：“小型风能设备市场证明，英国能有世界领先级的低碳型产业。英国小型风能系统制造商们已经一致地展示出了，他们能够在世界

市场中竞争。我们现在需要的是展开在英国国内的布署。”

Murley 总结道，“历史展现给我们看的是，如西班牙，丹麦和德国这些国家已经有了具有活力的大型风力涡轮机制造商产业，这是因为他们各自的政府在早期支持其本土市场。如果现在有充分的支持，新兴的英国小型风力涡轮机产业就能迅速供应在未来几十年扩张的全球市场，提供于英国本土的就业机会。而且环保，也有较高的经济效益。”

美国拟再投 9300 万美元支持风电产业

来源：中国投资咨询网 更新时间：2009-05-12 [返回目录](#)

中投顾问能源行业研究部最新了解到，美国能源部（DOE）近日宣布，计划从复苏和再投资法案中提供 9300 万美元，支持风力发电的开发。资金将会支持这些工程，利用 DOE 国家实验室，大学，私人机构帮助提高风能产业的可靠性，并克服关键技术上的挑战。这些项目将会创造绿色行业就业机会，促进经济恢复，并提供必要的投资来增加可再生能源发电量。

据中投顾问能源行业分析师姜谦透露，在这 9300 万美元资金中，1000 万美元用于 DOE 国家风能技术中心（NWTC），它是国家可再生能源实验室的一部分，以加强风力涡轮机动力传动系统的测试，和升级电力运输系统，允许 NREL 接受来自于电网中两架新的供电效率的风力涡轮机的供电。

基于之前的协议，这两架涡轮机将会安装在 NWTC 测试和评估。DOE 将会奖励 1400 万美元支持风力涡轮机元件的轻质，先进材料的开发，以及风力涡轮机叶片制造过程控制的开发。

DOE 同样会通过两次竞争招募拿出 6900 万美元：2400 万美元的招募是给三所大学和工业工会的开发，这部分将致力于关键性的风能挑战；另一部分 4500 万美元的招募将会支持设计和建造大型风力涡轮机的一个新的动力传动系统机构。

DOE 也将投资 1 亿多美元在复苏法案基金中，为了其 NREL 的机构和基础设施改善，包括 6800 万美元的国家大多数能源效率办公室的建立，研究支持机构，以及 1350 万美元的综合生物精炼研究机构，和 1920 万美元的其它基础设施改善，诸如：可再生能源系统帮助实验室供电。研究支持机构目前正在 NREL 建设中。

阿海珐签署 80 台海上风力发电机的供货协议

来源：中国新能源网 更新时间：2009-05-13 [返回目录](#)

AREVA(阿海珐)通过其子公司 Multibrid 与 Wetfeet 海上风能有限责任公司签署一项具有

约束力的供货协议，为其提供 80 台 M5000 型风机安装于‘全球科技 1 号’近海风力发电场（总容量 400MW）。

根据合约条款，AREVA 同时提供测试、调试和维修服务，但基座、运输和海上安装除外。

该协议生效后，订单价值将超过 7 亿欧元。此外，此供货协议中还提及了订购更多风机的意向。设备交付时间预计为 2011-2012 年。该风力发电场每年发电 14 亿度，可以供应 1 百万用户。

“我们的目标非常明确：就是打造高效可靠的北海风力发电场” Wetfeet 海上风能有限责任公司首席执行官 Willi Balz 代表其他电力公司：南黑森能源股份公司（HSE）和慕尼黑市电力公司(SWM)如是说。

“全世界仅有为数不多的公司能够提供可靠的 5MW 风机。我们发现 AREVA 是建造‘全球科技 1 号’风电场以及未来风电项目的理想合作伙伴。此外，阿海珐的公司文化和 Multibrid 公司出色的客户服务与 Wetfeet 海岸风能有限责任公司相得益彰”，Willi Balz 以及两位电力公司主席 Albert Filbert（HSE）和 Kurt Mühlhäuser (SWM)再次强调。

AREVA 可再生能源事务部首席执行官 Anil Srivastava 说：“我们感到非常高兴能被 Wetfeet 海岸风能公司选中，该公司是最有效率且最具竞争力的风电项目开发商之一。此次合作显示了他们对于 Multibrid 尖端海上风机技术的信心，同时也使 AREVA 在蓬勃发展的欧洲海上风电市场中迈出了坚实的一步。”

全球最大海上风力发电场获政府支持起死回生

来源：和讯网 更新时间：2009-05-16 [返回目录](#)

据英国《每日邮报》12 日报道，全球最大的海上(离岸)风力发电场“伦敦阵列”将于年底开工，该项目计划修建 341 座大型的风力涡轮机。

“伦敦阵列”风力发电场位于英国肯特郡和艾塞克斯郡的海岸，横跨 90 平方英里的海床。一旦完成，预计可以产生 100 万千瓦(10 亿瓦)的电力，供 75 万户家庭使用。

该项目的投资高达 30 亿英镑。2008 年 5 月份，壳牌公司因为金融危机的影响，宣布放弃该项目，“伦敦阵列”的命运一度岌岌可危。

去年 7 月，德国能源公司 E.ON 和丹麦 DONG 能源公司同意获得壳牌石油公司持有的该项目 33.3% 的股权，随后，阿拉伯联合酋长国阿布扎比市政府的下属机构“MAS 鄯 DAR”也加入了该项目。

今年，英国财政大臣阿利斯泰尔·达林宣布，投入 5.25 亿英镑支持可再生能源产业，这让“伦敦阵列”起死回生。

E.ON 称，“伦敦阵列”可以为 2012 年的伦敦奥运会提供足够的电力；在建设阶段，可以创造几百个工作岗位；另外，每年可以少排放 190 万吨二氧化碳。

计划分两期完成，第一期将建立 175 个涡轮机，可以产生 63 万千瓦的电力。

E.ON 公司发言人艾米丽·海默尔之前曾表示，海上风力发电一直以来，并在将来也会非常昂贵。但是它对英国履行其可再生能源目标非常重要。在欧盟的目标框架下，在今后 11 年内，英国 40% 的电力必须来自于可再生能源。

英国是欧洲风力资源最丰富的国家之一。今年 2 月份，英国能源与气候变化部的一项研究称，在未来 10 年里，海上将新建 5000 至 7000 个风力涡轮机，产生 250 亿瓦的电量，相当于 25 个大型燃煤发电厂。这些新增的装机容量加上在建和规划中的 80 亿瓦电力，英国海上风力发电总计可达 330 亿瓦。

其它

东汽：“巨轮”再起航

来源：中国工业报 更新时间：2009-05-12 [返回目录](#)

四川汶川特大地震过后已经有一年了。

一年前，记者从北京来到四川，来到汉旺镇。在灾区报道东方汽轮机厂的 20 天里，记者以日记的形式，记录了抗震救灾一段刻骨铭心的故事，也亲身感受到东汽人的患难与共。

东汽的救灾与重建工作本身就是一个浩大的工程，这就如同倒下的巨人要重新站立，停泊的巨轮要再次起航。在如此浩大的工程面前，东汽人所展现出来的精神和效率，让世人惊叹，足以成为一段传奇。

雄起去年 5 月 12 日的一瞬间，十里东汽三分之一的厂房成为瓦砾，这一幕，是东汽人记忆中永远的惨痛——地震中，东汽辖区职工和家属 300 余人遇难，1000 余人受伤，其中 200 余人重伤；全厂 5100 余户职工住房遭到破坏，上百万平方米厂房倒塌或损毁；地震中，全厂 2000 余台生产设备损坏，全厂直接经济损失近 27 亿元……就这样，一个有着 42 年发展历史、产值过百亿元，研发大型火电、风电、燃机以及核能发电设备的国有重大装备企业，被大自然如此极端地重创。

灾难的突然降临，让东汽人没有时间悲痛。地震发生后，东汽立即启动应急预案，抗震救灾领导小组在震后 20 多分钟就在厂大门旁迅速成立，以最快的速度把干部、党员和职工组织起来，奋力开展自救。而随后的人员安置、物资转移、设备抢修等都在按部就班地进行。

灾难也检验了这个老国企的强大凝聚力。地震发生后，大家齐心协力抢救生命，搬运伤员……这里已经没有领导与下属之分，没有家庭之分，大家都是亲人。

在救灾难度最大的铸造公司，抢险小分队三次进入摇摇欲坠的厂房和办公楼，救出 33 名职工；在技术力量损失最大的叶片分厂，两位刚从废墟中爬出来的职工，又转身钻进废墟，抢救出 40 多位工友。主机二分厂钳工王铁兵的姐姐和外甥女都在地震中遇难，他来不及掩埋亲人的遗体，与救援队一道，用双手和简易工具，在废墟中救出了 16 个鲜活的生命。

正是东汽人在灾难面前的“雄起”，从而挽救了更多的生命，降低了地震带来的损失，为东汽的重生打下了坚实的基础。

奇迹在如此巨大的灾难面前，外界都在惋惜东方汽轮机这一有着几十年历史、承担着国家重点项目设备生产任务的老国企，或许就此没落。然而，让人大吃一惊的是，震后仅仅三天，东汽竟像往常一样参加招标会。2008 年 5 月 15 日，东汽如愿拿下“震后第一标”——一价值 3 亿多元的 33 台风力发电机组的订单。

众多订单随后也接踵而至。

震后第 7 天，与中国节能风力发电投资有限公司一次签订价值 12.44 亿元的风力发电机组合同。

震后第 10 天，与印度 DFPS 公司签订一台 5 万千瓦工业透平合同。

震后第 12 天，与华能公司签订 13.65 亿元火电和风电机组合同……

市场并没有放弃东汽，在艰苦时刻，东汽人也没有让业主失望。2008 年 6 月 11 日，在工人们的努力下，东汽 70% 以上的关键设备就恢复运转，总体生产能力恢复到了震前 50% 以上。

2008 年全年，东汽更是完成了 2320 万千瓦的产品产量，是当年原生产计划的 108%，实现工业总产值 108 亿元、销售收入 89 亿元和新增订货 239 亿元的震后奇迹，把地震造成的损失和时间最大限度地抢了回来。

最新数据显示，2009 年第一季度，东方汽轮机厂共完成产量 643.5 万千瓦，完成工时 613.19 万小时，其中汽轮机产品共完成 18 台，工业透平完成 19 台，风电机组完成了 291 台。完成产值 39.66 亿元，同比增长 61.59%。2009 年全年，东汽的目标任务则是完成 175 亿元的总产值、2885.5 万千瓦的产出。

重生地震过后一周年，抗震救灾已成过去，重建是东汽当前的中心任务。

温家宝总理所提出的“建成更加先进、更加安全、更加可持续发展和管理一流、技术一流、设备一流、质量一流的新东汽”是东汽重建的目标。按照“特事特办”的要求，新东汽的兴建飞速进行。

2008 年 5 月 22 日，东汽与杭二院成立了东汽汉旺生产基地灾后异地重建联合工作组；5 月 29 日，在东汽抗震救灾领导小组会议上，东汽重建的基本原则和思路确定；6 月完成项目初步选址；7 月完成重建规划和可行性研究报告；首个工程——隔板制造中心于当年 8 月 1 日开工；2008 年年底，东汽 19 个主要生产厂房全部开工建设。

按计划，八角新厂区建设周期为两年半，项目总投资 50.97 亿元，其中新增固定资产投资 45.59 亿元。根据要求，2009 年年底，要完成所有生产厂房、公用系统工程、铁路专用线的建成和投入运行，要完成综合办公楼主体工程并确保 2010 年 4 月底投运。计划最终是要保证 2010 年“5·12”之前，整个新基地建设全面投用。

在职工生活区的建设方面，2008 年 8 月 16 日，生活基地首期的规划设计工作基本完成。按照东汽的要求，该项目将以最快速度、最低成本在 2009 年年底具备入住条件。

正如东汽人自己所理解的那样：重建，是一个光荣而又重大的挑战性任务。但大家都相信，地震都震不垮的东汽，将一定会以一个崭新的姿态屹立在世界工业的前端。

八角新基地已雄伟初现，东汽“巨轮”又将起航！

大安市为东汽集团捐款 125 万元

来源：新华网吉林频道 更新时间：2009-05-14 [返回目录](#)

新华网吉林频道 5 月 13 日电（匡利民、姜伟明）5 月 12 日，吉林省大安市委、市政府决定在这个特殊的日子向东汽集团东方汽轮机厂捐款 125 万元，以表达对东汽人抗灾重建精神的敬意和支持大安风电产业事业发展的感谢之情。

大安市有丰富的风力资源，可开发风场面积达 1000 多平方公里。近年来，大安市先后与中广核、华电、大唐、华能等企业新签订了总量 660 万千瓦的风电开发协议。2008 年 3 月，中广核大安大岗子风电场与东方汽轮机厂签订了 99 台风机订购合同。没有想到的是，这年 5 月 12 日，一场历史罕见的特大地震，瞬间摧毁了东方汽轮机厂大片厂房和大量设备，使企业遭受重创。

面前突如其来的变化，大安市政府很着急，风力发电企业更着急，因为如果不能按期投产发电，损失巨大。东汽人“确保兑现合同”的铿锵承诺让风电企业吃了一颗“定心丸”。据企业负责人讲，为了确保按期交货，他们想客户之所想，急客户之所急，冒着余震不断的危险，加班加点，全力组织生产。正是东汽不停产、不减产、守承诺，确保了中广核大安大岗子风电场 15 万千瓦风电项目按时安装，正常投产，创造了当年开工当年投产的奇迹。

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](#)