

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/科研动态](#)

### 风电欲掀中国再生能源建设高潮

发表日期: 2004-11-25 点击次数: 336

风电欲掀中国再生能源建设高潮因为一个发电厂，内蒙古巴林右旗的翁根山正在引起世界关注??不久前，在这座不知名的大山附近，由北京金华达科技有限公司与德国COPRA能源有限公司合作投资的一个大型风力发电场正式开工。

不少人将10月底内蒙古翁根山风力电站的开工视为中国大举进军再生能源领域的一个信号。日趋严峻的能源供应形势让中国风电开发登上“东风”。

“我国风能资源仅次于美国和前苏联，居世界第三位。”据中国气象科学院研究员朱瑞兆介绍，我国探明风能理论储量为32.26亿千瓦，而可开发利用为2.53亿千瓦，近海可利用风能7.5亿千瓦。“风能是水能的10倍，只要能够将地球1%的风能利用好就能满足全球能源的需要。”朱瑞兆说。

资料表明，到2020年，风力发电可提供世界电力需求的12%，创造180万个就业机会，并在全球范围内减少100多亿吨二氧化硫废气排放。今年6月2日在波恩召开的世界可再生能源大会明确指出，可再生能源是能源的未来，是唯一的可持续的未来。我国许多学者也多次呼吁要加大利用可再生能源的力度。

在今年9月召开的中国风电产业商业化发展战略与政策高层论坛上，专家们也详细讨论了风电产业化的问题，并对国家将出台的可再生能源法的立法框架和思路提出了建议。

与此同时，我国开始加大力度重点扶持发展新能源和洁净能源，目前，大于1000千瓦风电机组进口免征进口关税；风力发电减半征收增值税，优先无条件上网，上网电价优惠，这些政策都极大促进了风电的发展。

中美合资中航惠腾风电设备有限公司孙如林说，由于巨大的市场诱惑，在我国几大发电集团的华能、华电、大唐、国电之外，一些具有相当实力的民营企业也纷纷加入风电行业。据有关人士透露，国内将建立60个风电厂，这将大大缓解国内电力紧张的状况。

国内风力电机技术的不断提升也促进了风力发电的发展。孙如林介绍说，大型风机需要进口是过去风力发电的一个瓶颈。“十五”期间，国家将大力解决这个问题。明年，“863”项目之一的大型风机将会通过验收，这将缓解技术瓶颈，大大降低生产成本。

内蒙古风力资源优势得天独厚，其中风能总储量为10.1亿千瓦，可利用风能总功率为1.01亿千瓦，居全国之首。目前，内蒙古已经建起了5座风力发电场，拥有141台风力发

电机，总容量6.9万千瓦，年发电量1.2亿千瓦时左右。据北京金华达科技有限公司总经理郭晓英介绍，翁根山风电场总装机容量为100MW，分两期完成，全部采用德国一流的风机设备，大大提高了翁根山风电场项目的进度。项目投资9.74亿元，建成后，年发电量2.1亿度，年销售收入为1.38亿元。据悉，该项目是由中国妇女基金联合会与有关民营企业共同发起的。据透露，他们正在酝酿另一个规模庞大的项目，规模是翁根山风电厂的1.5倍。

内蒙古发改委的消息说，预计到2005年底，内蒙古风电装机容量将由目前的10万千瓦增加到60万千瓦左右，比5年前制定的规划目标超出一倍多。（来源：科学时报）