

我国最大海上风电示范项目并网发电

年减排20万吨二氧化碳 年发电量可供20万居民使用

申城绿色能源发展史掀开新的一页：我国最大的海上风电场——上海东海大桥100兆瓦海上风电场全部机组7月6日并网发电。上海世博园第一时间用上这种清洁、可再生的绿色新能源。

在东海大桥100兆瓦海上风电示范项目并网发电仪式上，国家发改委副主任、国家能源局局长张国宝，上海市副市长艾宝俊共同启动按钮，风电场34台风机转动巨大叶轮，将东海风能转换为电能，源源不断地送入上海市电网。预计全年发电量可达2.67亿千瓦时，能满足上海20多万户居民一年的用电需求。

这个大型风电场位于东海大桥东侧海域，34台3兆瓦风电机组总装机容量102兆瓦，具有我国自主知识产权。风电场海上工程2008年9月开工，今年2月34台风机吊装完成，并网发电后将全部进入试运行，通过海底电缆将最新鲜的绿电输送回陆地。

据介绍，东海大桥风电场二期工程（10万千瓦级）前期工作已获批，将为单机容量更大、技术更先进的风机提供示范平台。此外，上海还在规划建设另外4座海上风电场：奉贤10万千瓦、浦东40万千瓦的两个风电场，前期工作已经展开；奉贤30万千瓦、横沙20万千瓦的两个风电场还在作中远期规划。这4座风电场建成后，上海的海上风电总装机规模将达到110万千瓦。

东海大桥海上风电场的首批清洁电力将优先供应世博园区。东海大桥海上风电场投入运营后，上海每年可节约燃煤10万吨，减排二氧化碳20万吨。

《科学时报》（2010-7-8 A1 要闻）

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

[发表评论](#)

相关新闻

相关论文

- 1 全球首台2.5/3.0MW超紧凑型风电机组下线
- 2 我国最长风电叶片项目投产
- 3 中国首座大型海上风电场完成全部风机安装
- 4 我国出台海上风电开发建设管理办法
- 5 我国风电功率预报技术日臻完善
- 6 中国风电装机2009年或达2千万千瓦 成第3大风电国
- 7 我国首座千万千瓦级风电基地并网发电
- 8 中国陆上最大功率风力发电机组正式安装

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 国家公派高级研究学者、访问学者名单确定
- 2 方舟子爆唐骏学位造假 当事人未回应
- 3 数十名学者就清华教授汪晖涉嫌剽窃发表公开信
- 4 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 5 2010年学术界最佳工作地点排行榜公布
- 6 唐骏回应学位造假事件：这是一个伪命题
- 7 复旦校长以世界杯大牌球队遭淘汰警示毕业生
- 8 美一科学家造假遭研究生揭发
- 9 北大校长诵周杰伦歌词送别毕业生 念学生情书说心里话
- 10 韦钰院士：创新人才少 根子可能在早教

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 为什么一篇文章标注那么多基金？
- 做项目设总的几点一会
- 吴有训-王竹溪气体平衡问题
- 让学生自己去选择成长
- 从“以人为本”说开去
- 正确面对审稿人的误解

[更多>>](#)

论坛推荐

- 方积乾谈Nature上的统计学问题
- 杨子恒《计算分子进化理论》英文电子版
- 上帝掷骰子吗：量子物理史话
- 105位物理学家的介绍
- 好资源-兰氏化学手册最新第16版
- 拉曼光谱在化学中的应用

[更多>>](#)

