

# 中国酒泉千万千瓦级风电基地

## 奠基仪式

2009年8月8日 中国·酒泉

新华网  
NEWS

[首页](#) | [媒体关注](#) | [图片展播](#) | [视频播报](#) | [风电能源](#)

### 酒泉千万千瓦风电基地面临两大瓶颈

发布时间：2009-07-13 11:40:16

来源：新华社

新华社兰州7月12日专电（记者屠国玺）记者在甘肃省酒泉市对我国规划建设第一个千万千瓦级风电基地——酒泉千万千瓦级风电基地建设进行调研时发现，电网并入和调峰电源建设将成为风电发展面临的两大瓶颈。

截至目前，酒泉市已在玉门、瓜州等地建成6座风电场，且运行情况良好。据统计，已建成风电总装机规模达6.6万千瓦；在建风电场装机规模达6.5万千瓦；由20家国内外电力企业投资建设的3.80万千瓦特许权风电项目即将陆续开工建设。预计到2009年底，酒泉市风电装机规模将达到100万千瓦以上。

但记者在采访时发现，由于酒泉位于甘肃电网末端，电网网架薄弱，现有的110千伏、330千伏电网已不能满足大规模的风电送出，一些已经投入运行的风电场也不能满负荷发电。

在酒泉市下属的玉门市，电力输出受限成为制约当地风电发展的瓶颈问题。按照当地发展改革委的介绍，玉门市电力输出主要依靠嘉瓜330千伏输电线路输送，风电上网电量只占设计上网电量50%左右，致使已投入运行的风电场不能满负荷发电。今后几年仅在玉门市就有2.51万千瓦风电、400万千瓦煤电、200兆瓦光热光伏发电、300万千瓦核电开发项目陆续开工建设，电力输出矛盾由此日益突出。

据酒泉市发展改革委介绍，目前国家批复的酒泉千万千瓦级风电基地750千伏输变电工程现已开工建设，预计2010年底投入运营。同时为了提高送出效率，已着手研究800千伏直流输出工程。但与风电产业的快速发展相比，电网建设迫在眉睫。

由于风电具有不稳定性，要保证电网和供电的稳定性，必须建设调峰电源。按照目前专家研究的结果，风电和其他电源的调峰比例为1:2，建设千万千瓦的风电，理论上需2000万千瓦调峰电源调峰，而且在风电场源头调峰更为合理。但在酒泉市目前火电装机和水电装机容量远远不能满足风电调峰的需求。

据了解，酒泉市计划充分利用临近蒙古国煤炭资源优势，加强与其经济合作，配套规划建设1360万千瓦火电项目，确保千万千瓦级风电基地顺利建设。但与快速上马的风电建设相比，调峰电源的建设愈加显得重要。

按照规划酒泉千万千瓦级风电基地将在“十一五”末将建成装机规模516万千瓦；“十二五”末再新增建成装机规模755万千瓦，累计建成装机1271万千瓦。而要实现这一目标，就必须加快电网建设，合理规划调峰电源建设。（完）

编辑：卫韦华

Copyright © 2000-2009 gs.xinhuanet.com All Rights Reserved. 制作单位：新华网甘肃频道  
本网站所刊登的新华社及新华网各种新闻、信息和各种专题专栏资料，  
均为新华通讯社版权所有，未经协议授权，禁止下载使用。