

甘肃新能源和可再生能源发展取得显著成效



我省是国家的老工业基地、新能源基地、煤炭基地和石化有色冶金基地，也是西部陆上综合性能源通道的重要组成部分。能源矿产资源丰富，尤其是河西新能源资源和陇东煤炭资源富集。

“十二五”以来，我省立足资源优势，以建设全国重要的新能源基地和煤电基地为目标，不断优化能源资源配置，努力推进河西清洁能源基地、陇东煤电基地、电力联网枢纽和过境油气管网建设，积极推进陆上重要的综合性能源通道建设，新能源和可再生能源发展取得显著成效。

能源供应能力显著增强

“十二五”时期，我省围绕能源利用多元化、清洁化和高效化，积极推进能源重大项目建设，不断增强能源保障能力。

范家坪热电厂、酒泉热电厂、金昌电厂、白银热电等总装机486万千瓦的火电项目相继投产并网运行，全省火电装机达到1930万千瓦，比2010年增长33.7%。黑河宝瓶河、疏勒河青羊沟、白龙江锁儿头、黄河刘家峡扩机、苗家坝、橙子沟等一批总装机246万千瓦的水电项目建设投产，水电装机突破851万千瓦，比2010年增长40.7%。

酒泉千万千瓦级风电基地、民勤百万千瓦级风电基地相继建成，张掖、庆阳、白银、定西等地分散式风电开发建设全面展开，全省风电并网装机1260万千瓦，位居全国第二位；规划建设的敦煌、肃州、金塔、嘉峪关、金昌、凉州、民勤等七个百万千瓦级光电基地有序推进，光电并网装机600万千瓦，位居全国首位。

煤炭资源勘查取得重大突破，全省煤炭预测资源量1656亿吨，累计查明保有资源储量为400亿吨，比“十一五”翻一番，已跃升全国第六位。《陇东能源基地总体规划》获国家发展改革委批复实施，获准在建的煤炭总规模达到3150万吨。靖远、窑街、华亭三大煤炭生产企业的主体地位进一步加强，大柳、红沙岗一号井、刘园子等煤矿建成投产，核准在建的核桃峪、新庄、马福川等煤矿总规模达2430万吨/年。全省煤炭生产能力达到6700万吨，煤炭产量达到4500万吨，陇东地区已形成煤炭产能3000万吨/年。

全国重要的新能源基地初步形成

去过河西走廊的人都会有一个共同感受，戈壁滩上的风真大。

源源不断的风带来的不仅是个体的微观感受，更是一座蕴含宝藏的“富矿”。全省风能资源理论储量为2.36亿千瓦，技术可开发量超过6000万千瓦，绝大部分分布在河西走廊。太阳能资源理论储量巨大，技术可开发量超过4000万千瓦，区域内戈壁荒漠面积大，地域辽阔，日照充足，建设大型新能源基地的条件得天独厚。可以说，富集的新能源资源赋予了河西走廊新的生机与活力。

“十二五”期间，我省新能源和可再生能源得到了长足发展，河西清洁能源基地深入推进，国家第一个千万千瓦级风电基地(酒泉)建成，已初步形成全国重要的新能源基地。预计到2015年底，风光电装机约占全省总装机量的39%，加水电装机可再生能源装机占全省总装机量的58%，成为甘肃电力的第二大电源，可再生能源比例位居全国前列。

伴随着新能源项目建设，全省新能源装备制造业得到长足发展，初步形成了集设计、研发、制造、培训、服务为一体的综合产业体系，风电设备制造能力已达到500万千瓦/年，太阳能已形成电池、组件、支架和逆变器生产项目较为完整的产业链，新能源已成为甘肃重要的支柱产业。

“十二五”以来，新能源开发建设总投资1475亿元，带动装备制造业实现工业生产总值1180亿元。

同时，围绕解决新能源发电并网消纳问题，我省开展了金昌新能源就地消纳试点工作，兰州铝业自备电厂新能源替代发电量，并在酒泉、嘉峪关地区组织启动了新能源企业与电力用户之间的直购电交易。兰州科天树脂及水性涂料、四联科技蓝宝石生产加工、郝氏碳纤维等一批重大产业转型项目落地，形成能源密集型产业集群，提高企业就地消纳新能源电力。在已建成风电项目相对集中且供暖时段较长的酒泉地区，试点推进清洁能源供暖试验示范工作，提升新能源就地消纳能力。

高电压等级的主网架基本形成

“十二五”期间，我省电网基本形成了以兰州、白银为核心，东西延伸、南北拓展的750千伏网架结构。

甘肃电网作为西北电网枢纽和省际功率交换中心，在西北电网水火互济、省际互调余缺、跨区优化配置资源方面的作用不断强化。截止到“十二五”末，全省750千伏变电容量1770万千瓦安，线路5320公里；330千伏变电容量3207万千瓦安，线路8850公里；110千伏变电容量2003万千瓦安，线路20802公里。

全省农村电网改造升级力度进一步加大，“十二五”累计完成投资85.43亿元，农村供电安全、可靠性及供电质量明显提高，截至“十二五”末，全省农网电压合格率达到98.96%，供电可靠率达到99.875%，综合线损率降至3.03%。农村用电水平不断提高，2015年全省农村地区总用电量预计达到490亿千瓦时。

“十二五”以来，甘肃的能源开发建设，特别是河西走廊清洁能源基地和陇东煤电基地的建设，有效调整了能源结构，改善了生态环境，促进了甘肃资源优势向经济优势的转化，有力地支撑了全面小康建设。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/88841.html>