

中电投黄河水电7项新能源专利获批



近年来，中电投黄河水电公司坚持创新驱动新能源产业发展，不断加大科技研发投入，提升企业科技研究创新能力。2013年，在新能源产业科技研发方面，该公司申报了9项专利，目前已有7项获批，其中实用新型5项，发明专利2项。

在光伏发电方面，中电投黄河水电公司开展了“龙羊峡水光互补关键技术研究”、“并网光伏电站关键技术研究”、“光伏实验基地”三个项目的研究，在提高发电效益、保障设备安全稳定运行、降低工程造价的同时，也为公司抢占市场、立足并领先新能源发电领域奠定了科学应用基础。三个项目已申报了青海省重大科技项目，目前均已通过青海省科技厅组织的专家评审。

在多晶硅生产方面，该公司《还原炉系统运行过程中的关键技术研究及工艺优化》、《生产集成电路用高纯原生多晶硅的技术研究及工艺优化》被青海省列入2013年企业技术创新项目，获得青海省经费支持220万元，生产基地近日被命名为西宁市产学研创新基地。

在电池 组件

研发方面，该公司所属西安太阳能电力公司2013年9月获得国家人力资源社会保障部全国博士后管理委员会的批准，同意设立博士后科研工作站，也是中电投集团第二家获得博士后科研工作站的企业。参编国家、陕西省、中电投集团公司近二十项光伏标准，制订了国家标准“光伏电站接入电力系统技术规范”，主持国家、省级、集团公司科技项目12项，部分项目的技术研究已取得国家级成果。目前，单晶电池平均转换效率达到19.2%，比设计值高出1.7%；多晶电池平均转换效率达到17.8%，高出设计值2.3%。单晶组件的平均功率由设计值的245W/块，提高到了260W/块，部分组件功率达到了270W/块。成功研发出6×10规格高效直角单晶组件产品，功率达到275W/块以上，达到了国内领先水平。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/55090.html>