

## 全国首个太阳能电水联产实验示范研究基地建成

日前，全国首个光热发电与海水淡化科研基地在临高光伏发电厂建成，该项目利用槽式聚光集热系统、蒸汽发生系统及海水淡化系统进行示范与实验研究，并通过太阳能电水联产系统与储能系统协同技术，提升太阳能热发电能量输出品质。

2011年10月，在海南省科技厅的支持下，海南省发展控股有限公司控股公司——天能电力有限公司协同中国科学院电工研究所、北京寰能天宇科技发展有限公司，联合西班牙太阳能技术顾问公司，立足于我国太阳能热发电关键技术突破和产业化发展，共同申请了国家科技部国际科技合作项目“太阳能光热资源评价与槽式光热发电关键技术研究”，并获得国家科技部专项经费支持，项目实施期为2012年1月至2014年12月。

该项目科研基地落户在海南，是我省对新能源领域前沿发展的一次新的尝试，项目建成后将为我省大规模发展光热项目提供有力技术支持，而项目研究成果也是世界太阳能资源技术发展的方向潮流，为大规模太阳能电站集成电水联产、海水淡化提供实验数据，提高能源综合利用效率，推进我国太阳能热发电技术研发和产业化发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/47704.html>