

甘肃电力公司首次牵头承担的国家863项目启动

12月21日上午，甘肃电力公司举行国家高技术研究发展863计划“风电场、光伏电站集群控制系统研究与开发项目”启动仪式。

据悉，国家863计划“风电场、光伏电站集群控制系统研究与开发项目”是甘肃公司首次牵头承担的第一个国家级重大科技研究任务。该项目设置6个子课题，研发具有国际领先水平的风电场、光伏电站集群控制系统，重点研究大规模风光电集群有功、无功电压和安全稳定控制策略，并建成示范工程，全面提升大规模风光电集群响应大电网调度能力，缓解大规模集中开发可再生能源与电网协调的矛盾。

通过该课题研究，将攻克一批新能源开发的重大关键技术，掌握世界领先水平的风电场、光伏电站集群控制关键技术，提高甘肃电网安全稳定运行水平和新能源接纳送出能力，根本性地改善甘肃酒泉地区新能源消纳现状，为国内外大规模风电、光伏电站的开发建设提供示范和借鉴。

该项目甘肃公司牵头，国网电科院、清华大学、华北电力大学、上海交通大学和许继集团有限公司等课题承担单位共同参与实施。

863计划作为国家最高级别的重大科技研究及示范应用项目，是国家整体发展战略的重要体现，也是国网公司融入国家发展战略，提升智能电网建设技术水平的重要平台，对深入推进电网和公司发展方式转变、全面带动地方经济社会发展具有至关重要的作用。863项目的实施对全面推进“两个转变”、助推地方经济社会发展具有重要的现实意义，对解决制约电网安全稳定因素，提升大电网驾驭能力具有重要的指导意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/27998.html>