甘肃电力加速技术研发应对大规模风电并网挑战

5月12日，甘肃公司组织召开了“河西风电无功优化控制研究及系统开发建设”项目技术联络会议，确定了年底建成河西风电无功优化控制一期工程的目标，为河西风电接入后的无功电压控制提供技术手段，降低大规模风电脱网的技术风险。

本课题是甘肃公司承担的国家863“风电场、光伏电站集群控制系统研究与开发”项目的子课题，原定2013年完成系统的开发建设。针对近期出现的河西大量风电脱网事故，结合事故原因技术分析结论，课题组提出了整体设计、分步实施、急用先上的项目实施策略，尽快完成无功优化控制系统开发建设的工作目标。

本次会议由甘肃公司相关部门、单位会同国网电科院、上海交通大学、华北电力大学有关专家经过认真的分析讨论，确定了5月份完成河西10站2厂相关基础技术资料的收资及事故再现分析工作，6月中旬完成详细实施方案审定，7-8月完成常规、紧急控制策略制定及仿真分析，8-9月完成控制主站、子站软件开发及相关装置设计，9-10月实施，11或12月份力争系统投运，从而提高风电场及风电场群的无功电压控制能力，提高风电并网后的稳定运行水平。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/14350.html