

## 恒华科技水电站集控系统助力集安集控中心建设

恒华科技作为集安集控中心建设项目承建方，主要任务是在集安建设一套集控系统，将云峰发电厂、望江楼水电站两座中朝两国共管的水电站接入集控中心进行监视控制，实现对两厂8台机组的集中监视控制，总装机容量440MW。

该项目隶属国家电网东北分部，主要建设内容包括流域集中监控系统、流域水调自动化系统、电能量管理系统、工业电视系统、同步时钟系统、动力环境监视系统、生产管理信息系统等。

本次集控建设在场站数据接入部分，既采用了传统的硬件规转方案，又使用了OPC软件数据规转来应对现场多种多样的接入环境。在用户交互方面，响应了用户提出的操作界面，使用功能等部分的定制化需求。硬件方面双屏多操作端的方式，保证实时监控的稳定和高效。

同时，为应对两站三地电能量统计及时记录、统计、查询、分析功能，研发团队开发出了一个功能齐全的定制化系统，通过网络和MIS或其它的系统连接，进行数据交换，并按周期对机组发电量、主变损失电量、线路损耗电量进行统计、分析。该系统应界面简洁，报表实用，为系统操作人员提供极其简便的操作手段，以实现云峰发电厂和望江楼电站电量的远程抄表。

在整个集控中心建设工作中，水利信息化团队始终坚持正确处理质量和工期的关系，不仅如期完成工作，更是严把质量关，从画面布局到功能完善，各种细节问题都不放过，最终实现项目质量从“标准化”到“规范化”再到“精细化”的提升，得到了业主单位的高度赞扬。

集安集控中心建设项目的建设完成将助力云峰发电厂和望江楼电站实现“远程集控，统一运营”生产运行模式，达成无人值班、少人值守、集中监控这一目标，为国家电网东北分部打造区域标杆示范项目奠定良好的基础。

恒华科技在能源互联网领域多年持续研发投入，积累了自主知识产权的技术平台和产品货架，除本项目包含的SCADA系统、电能量采集系统、动力环境监视系统、生产管理信息系统外，在大坝安全监测、水库综合监控、计算机监控、工程安全管理等方面也有成熟产品积累，可以为大中型水库、水电站、水利枢纽、闸泵站等水利水电工程监测、集控、生产运行管理等提供全方位解决方案。

凭借对水利水电行业业务的理解，以及卓越的信息化技术和服务能力，恒华科技水利信息化团队将继续发挥经验和优势，为业主提供高质量的产品解决方案和服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/162212.html>