

## 我国首个抽水蓄能多厂站集控中心投入试运行

12月8日，我国首个抽水蓄能多厂站集控中心——南网储能公司集控中心投入试运行，实现对南方区域9座抽水蓄能电站、常规水电站的集中监视和控制，总控制装机容量达到12200MW，控制效率提升2到3倍，标志着我国在运近四分之一装机容量的抽水蓄能机组由属地化分散式监控向远程少人多厂站集中监控转变。



“南方电网公司2019年6月正式启动了抽水蓄能多厂站集控中心的项目建设工作。三年多来，我们以‘全面可观、精确可测、高度可控’为目标，先后自主完成了监控技术标准规范建立、监控系统功能构建、设备全数据信息采集、集中控制功能调试等重点攻关任务，过程中累计完成了1700张监控画面的开发、近15万监控测点的配置等工作，实现对南方区域所辖抽水蓄能电站远方集中实时监视和控制。也同步建立了包含80多份文件的抽水蓄能电站监控集成标准化技术体系。”南网储能公司储能科研院院长陈满介绍。

基于成熟的物联网技术和大数据技术，该集控中心具备设备信息敏捷辨识、设备操作便捷防误、设备状态实时跟踪、设备故障精准定位、值班职责机器替代等智能化功能。

“我们这套集控系统的功能很强大、界面很友好、操作很便捷。运用该集控系统，原本需要配置3个值班员的监控工作，现在1个值班员就能完成，实现了多厂站少人可靠监控。系统大幅提升了抽水蓄能电站管理的数字化、智能化水平，帮助我们在提高机组监控效率的同时解放生产劳动力，开创了‘业务融合数字’‘数字驱动业务’的新运维模式。”南网储能公司运行分公司集控中心主任向鸣说道。

据悉，我国抽水蓄能中长期发展规划提出，推动抽水蓄能管理向智能化发展，建立具备实时监测、信息共享等功能的全国抽水蓄能电站智能综合监测平台。该集控中心的投入使用，将为全国平台建设探索先行经验、提供参考范本。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189377.html>