

集控站作业安全管控解决方案



SUMMARY 概述

结合电网公司“集控站+无人值守变电站+设备主人制”模式下智能运维的业务需求,充分继承现有集控防误系统等建设经验和成果，通过“PMS互通、遥控(顺控)约束、操作权管控、信息监视”等关键技术，解决集控主站备票效率低、遥控/顺控操作缺乏安全约束、管控信息不全面、系统间缺乏业务协同等问题，支撑变电运维管理新模式，提升区域电网安全管控水平。

ADVANTAGE 优势



安全信息集中监视

可在集控站防误工作站监视查看子站二次设备、接地线、工器具、解锁钥匙等状态；



遥控/顺控防误校验

采用拓扑防误（站间）、逻辑公式防误（逻辑公式由站端导入）对集控站发起的遥控/顺控操作进行全面防误校核；



站间防误

利用拓扑防误校核技术，实现站间联络线防误闭锁功能；



唯一操作权

在主站与子站协同下，多任务、多班组、多操作地点之间实现设备的唯一操作权管控；



全防误

在集控主站模拟操作一、二次设备时，系统会自动判断相关一、二次设备状态，实现覆盖一、二次设备的全防误；



PMS互通

与PMS系统交互，实现开票与模拟校验同步以及工作票信息提取，打通信息壁垒，提高工作效率；



提前备票

运维班人员可根据调令提前进行备票，并可远程查看变电站设备信息，根据PMS发送的调令人工或智能生成符合防误校核的操作票。

RELATED PRODUCTS 关联产品

JOYO-J卓越集控防误综合操作系统