

JOYO-H轨道交通供电运行安全生产管理系统



SUMMARY

概述

供电系统是影响轨道交通安全生产的关键因素之一，一旦故障或中断，不仅影响轨道交通正常运行，对地面公共交通带来巨大压力，严重的还可能危及人员生命安全，产生诸多不良影响。轨道交通运营单位虽制定有完善的管理措施，但现行的规章制度基本依靠人来保障执行，缺乏有效技术保障，不能满足轨道交通供电运行安全的整体目标要求。

城市轨道交通安全管控解决方案从全线考虑，整体解决供电运行中的作业安全监管和作业流程信息化问题，实现供电系统整体安全管控，用技术手段保证城市轨道交通供电系统安全、规范、可靠的运行要求。

FUNCTION

功能

运营控制中心（OCC）安全管理功能

- 全线安全监视；
- OCC电调调令安全管理
- 电气设备操作安全管理
- 供电网络整体电气设备防误操作闭锁
- 信息同步
- 工作票、操作票管理
- 视频联动监视

变电所安全管理功能

- 工作票编制、审核、提交，并自动生成指导操作文档
- 辖区内电气设备安全管理功能；
- 远程视频监视
- 接地线强制、规范化管理，实现地线状态实时监测
- 电气设备电子化巡检功能
- 工作票、操作票管理
- 视频联动监视

接触网安全管理功能

- 工作票编制、审核、提交，并自动生成指导操作文档
- 接触网作业安全管控，实现票据与作业现场技术关联
- 接地线的安全管控和规范管理
- OCC、接触网检修班组等地点的远动接地及现场接地

车辆段检修安全管理功能

- 全线安全监视
- OCC电调调令安全管理；
- 电气设备操作安全管理
- 供电网络整体电气设备防误操作闭锁
- 信息同步
- 工作票、操作票管理
- 视频联动监视

ADVANTAGE

优势



作业监管更便捷

就地→远程。实现作业全过程的远程视频监管，大大地提升设备、人员、作业的综合管控效率。



作业过程更安全

人控→技防。作业全过程逻辑判断及视频监护，利用自动化技术手段提高了作业的安全管控水平。



安全保障更可靠

设备本体→系统整体。在设备本体防误、局部防误的基础上，完善跨设备、跨地点防误，构建基于线网的整体安全保障体系。



流程管理更智能

人工→电子网络化。实现了工作票、调度指令票、操作票的电子化开票和网络化流转，缩短了作业准备时间，提高了工作效率。

ACHIEVEMENT

业绩

- 广州地铁
- 长沙地铁
- 南昌地铁
- 贵阳地铁

- 宁波轨道交通
- 南宁轨道交通
- 青岛轨道交通
- 东莞轨道交通

