

石化供电安全管控



SUMMARY 概述

电力是石化生产设备的主要动力，稳定可靠的供电系统，是石化企业安全生产的基础支撑，而安全、高效、智能的运维作业，是保证供电系统安全运行的关键。

本系统对石化企业供电系统运行、维护、检修的全员、全要素、全过程进行闭环管控，实现安全作业、智能巡检、信息监测、状态预警、辅助决策等智能运维管理，保证运维人员、设备安全，达到减员增效的运维目标，并为设备状态检修提供数据支撑。

PRODUCT VALUE 产品功能

防误操作

可视化防误、智能提显、智能地线、智能压板、检修隔离、工器具管理、高压带电显示闭锁、解锁钥匙管理。

两票管理

工作票管理、操作票管理。

视频监控

视频监控、视频联动监视、视频智能分析。

设备巡检

设备巡检管理、虚拟可视化巡检、轨道机器人巡检。

状态监测

在线测温、电机缺陷诊断、环境监测、盖板及井盖监测、门禁管控、智能控制、重点区域监测。

设备管理

设备运维管理、设备缺陷管理、备品备件管理。

辅助管理

智能锁具管理、交接班管理、运行日志管理、移动作业监护、移动终端应用。

PRODUCT VALUE 产品价值

全面安全管控

以生产管理制度为基础，以供电生产中人员、设备、环境为对象识别危险源，采用“技防+人防”管控方式，对运维检修作业全过程、全业务进行安全管控。

业务灵活扩展

建设以安全管控平台为核心的安全保障管理体系，各业务子系统可根据需要灵活选择，也可接入其它厂家子系统，标准化建设满足远期扩展需求。

高效智能运维

对运维作业的各流程、各节点、各要素进行管控，应用智能化技术手段实现远程监控、自动监测、自动分析、主动预警、联动控制等，减少人工干预，提高运维效率。

节省运维成本

界面统一易接受、数据标准易维护、安全保障免事故，同时实施成本低，技防代替人防，减少运维工作量，避免事故损失，提升管控效率，节省大量建设和运维成本。

ADVANTAGE 优势

系统有效保障了石化企业整体供电系统的稳定可靠运行，消除设备安全隐患，预防事故发生，减少和避免事故损失，构建供电运维作业全员、全过程、全方位的安全保障管理体系。

安全管控平台化

从供电运维安全角度出发，以设备的不安全状态和人的不安全行为为研究对象，以生产作业安全管控为目标，构建一个平台化、网络化、标准化的运维安全管控系统。

运维业务全覆盖

以供电作业安全管控和供电设备全生命周期管理为核心，整合日常运行、维护和检修中各种主要应用业务，实现对供电运维全业务安全管控。

作业要素全管控

采用技术手段对运维作业中作业人员的不安全行为、设备的不安全因素、环境的不安全状态等生产要素进行全面管控。

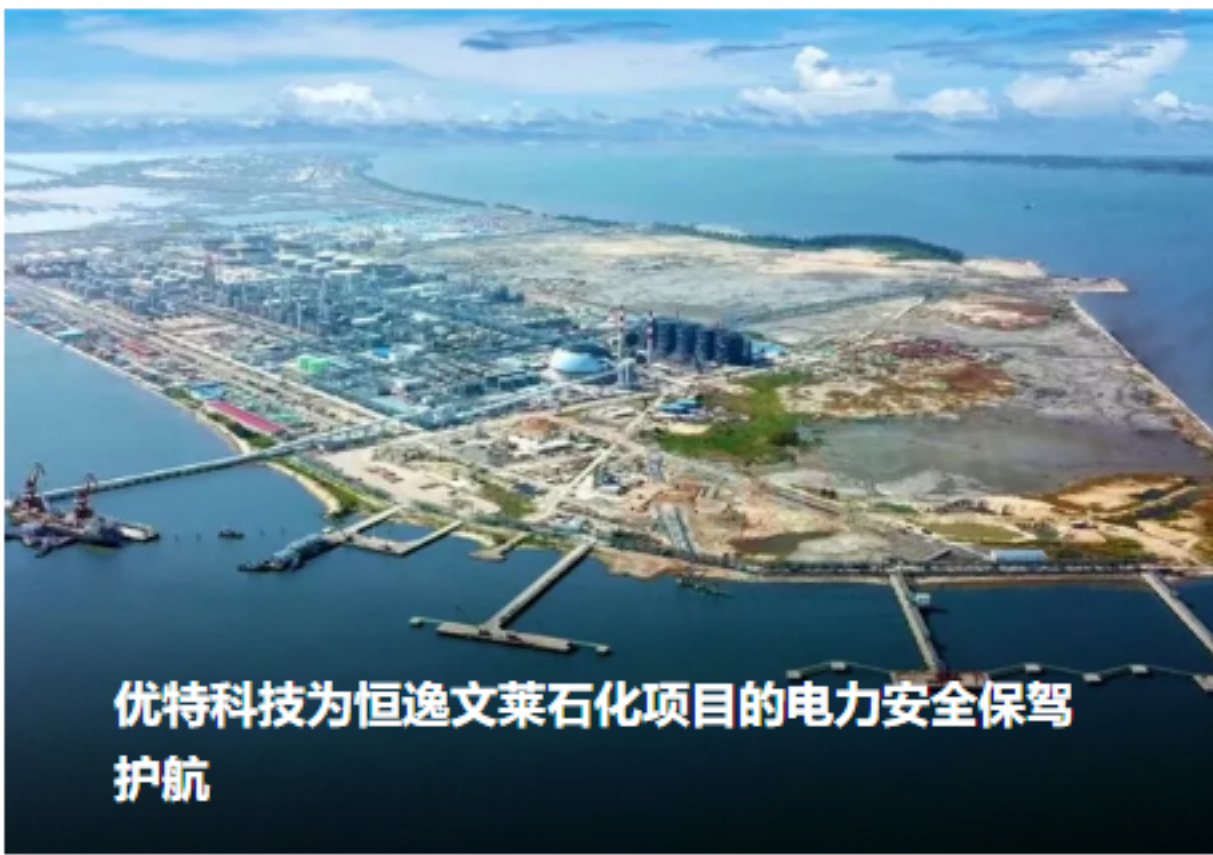
运维过程智能高效

通过安全作业引导、智能巡检、在线监测、趋势分析、智能分析识别、智能联控、移动应用等智能化技术手段，将人工操作、人工监管的运维作业转换为信息化、网络化、智能化的作业过程，大大提高运维效率，节约运维成本。

信息共享辅助决策

在统一管控平台下，实现运维作业中各业务信息互联互通、数据集成共享、智能诊断预警，提高各系统应用效率和整体智能化水平，为管理决策提供数据支撑。

SUCCESSFUL CASE & INFORMATION 成功案例&资讯



RELATED PRODUCTS 关联产品

- UT-7300系列无线定位装置
- JOYO-E11厂站智能锁具管理系统
- JOYO-X11设备巡检系统
- JOYO-B1灯光屏型卓越防误综合操作系统
- JOYO-B4计算机型卓越防误综合操作系统
- JOYO-B6紧凑型卓越防误综合操作系统
- UT-0400系列智能地线管理装置
- UT-050系列智能钥匙管理机
- UT-7710安器具管理装置
- JOYO-J卓越集控防误综合操作系统
- UT-F600S石化供电安全管控系统