

# 发电企业现场作业安全管控



## SUMMARY 概述

针对当前发电企业现场作业中存在的安全问题，传统的“人防+制度”管理手段已经达到瓶颈，应用“技防”的手段落实安全管理制度和优化安全管理业务，成为保障电厂安全生产的重要途径。

本系统针对电厂现场作业安全管理需求，以保障作业人员、设备和作业过程的安全为目标，应用人工智能、大数据、互联网+、物联网等先进技术与业务相融合，实现作业过程的可测、可视、可预警、可控制，形成全员、全过程、全方位的安全生产作业管理体系，助力发电企业的智慧化、本质安全型企业建设。本系统经中电联鉴定，成果达到国际领先水平，已在国家能源、华能、华电、国家电投、大唐等集团推广应用，提升了企业的安全生产管理水平。

## ADVANTAGE 优势

### 作业过程有技管控

以“两票三制”的业务为管控对象，基于数据驱动和业务驱动的闭环管控思想（PDCA），应用系统工程的方法，确保作业过程中安全措施的正确性和完备性。

### 作业现场有技落实

应用智能闭锁、状态监测和物联网等技防手段，实现人、设备和作业任务的互联互通，保证作业任务的安全措施在作业现场准确无误地强制执行。

### 作业监督有技施

应用视频智能分析、无线定位、三维模型和流程监控等技术手段，根据作业任务信息，智能识别人员、地点、时间的信息和违章行为，以及现场人员安全风险智能预警、系统的全景化展示。

### 作业风险有技预防

应用智能监测和识别技术手段，结合作业任务和安全风险管控模型，实现人的行为和作业安全风险智能识别，以及与作业任务、设备状态、作业环境自动关联和智能预警。

## SUCCESSFUL CASE & INFORMATION 成功案例&资讯

科技兴安，优特科技助力中国水电站安全生产 - 来自 CCTV 对二滩水电站的报道

基于NB-IoT的智能接地线管理系统在抽水蓄能电站的应用

2020年的“智慧电厂”怎么建？这场直播给出了答案

工业安全赢在当下 创新技术成就未来

优特科技“发电企业现场作业安全管控系统”获评“国际领先”

发电典型业绩案例

## RELATED PRODUCTS 关联产品

- UT-5286阀门状态监测及闭锁装置
- UT-F500P30井盖监控及闭锁系统
- 发电企业现场作业安全管控系统
- UT-0350系列压板状态监视及管理装置
- UT-0400系列智能地线管理装置
- UT-050系列智能钥匙管理机
- JOYO-CZ操作票系统
- UT-7710安器具管理装置
- UT-5230温度在线监测装置
- UT-7300系列无线定位装置
- UT-5280系列微环境监测装置
- JOYO-E11厂站智能锁具管理系统
- JOYO-X11设备巡检系统
- JOYO-YS遥视系统
- JOYO-AF辅助监控管理系统