

发电企业现场作业安全管控系统



SUMMARY

概述

发电企业的安全生产意义重大，其安全生产工作关乎国民经济发展和社会和谐稳定。传统的“人防+制度”的手段已经到了瓶颈。为落实“安全第一，预防为主，综合治理”方针，本系统针对电厂安全生产业务需求，以保障作业人员、设备和作业过程的安全为目标，应用“云大物移智”等先进技术与业务融合，形成全员、全过程、全方位的安全生产作业管理体系，推进发电企业的智慧化、本质安全型企业建设。

ADVANTAGE

优势



作业过程有技管控

以“两票三制”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准确性和完备性。



作业监督有技可施

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，实现现场人员安全风险智能预警、系统全景化展示。



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。