浪潮云洲矿山精益管理平台加速规模化复制推广

链接:www.china-nengyuan.com/news/194214.html

来源:美通社

浪潮云洲矿山精益管理平台加速规模化复制推广

济南2023年4月18日/美通社/--近日,浪潮云洲矿山精益管理平台再传捷报,荡荡岭煤业项目顺利通过行业主管部门验收,标志着智慧矿山建设与推广又上新台阶。目前,矿山精益管理平台已在新城金矿、山西北山煤业、山西水磨湾煤矿等15个矿山上线应用,包括2个集团型客户的规模化复制推广。

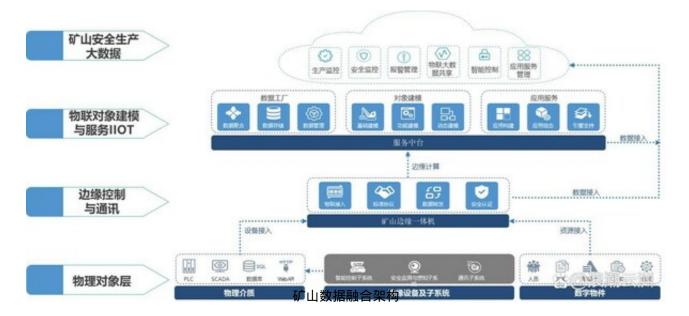
面对矿业行业"安全、高效、绿色"可持续发展的需求,浪潮云洲紧紧围绕"精益+智能"服务,以赋能生产智能化、重塑矿山生产运营模式为目标,打造矿山精益管理平台,助力矿山企业降本增效,推动实现精益化、智能化。

打造以"精益+智能"为核心的矿山精益管理平台

浪潮云洲以精益生产为管理手段和基石,推动工业互联网智能应用,构建以"业务流"为主线的精益运营管理模式,以及以"矿石流"为主线的生产过程智能化赋能平台,实现矿山人、机、环、管全生产要素的全面感知,打造"安全、高效、智能"的智慧矿山。

1、打通矿山数据链

构建矿山安全监控系统及矿山生产自动化控制系统,打造精准、实时、高效的数据采集体系,支持多源异构数据协议,全面接入生产系统、安全监测、设备工况各种矿山工业数据,实现对全矿安全生产工况的实时监控与掌握。



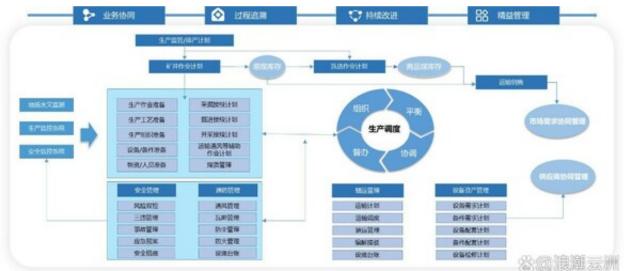
2、智能化生产协同

实现生产计划与生产执行信息的上下贯通,让各个业务环节之间信息交互,通过戴明环(PDCA)闭环管理理念,利用作业计划与工单,达到生产协同最优化;用精益管理的手段向管理要效益,软硬兼施、双管齐下,持续提升现场精益管理水平。

浪潮云洲矿山精益管理平台加速规模化复制推广

链接:www.china-nengyuan.com/news/194214.html

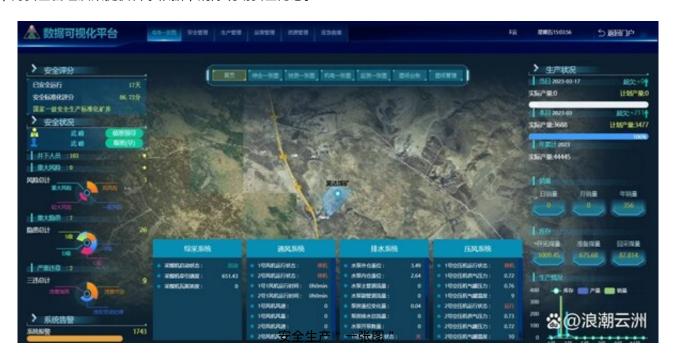
来源:美通社



智能化生产协同

3、安全生产精益管理

以精益管理理念为指导,以追求"零缺陷、零隐患、零伤害"为目的,基于"一张图"设计理念,集成矿井安全六大系统,实现人、机、环、管等安全要素的全面感知、智能联动,有效解决矿山安全生产数据共享和一体化管控问题,为安全管理决策提供科学依据,消除现场安全隐患。



4、智能化设备管理新模式

在实现设备全生命周期管理的基础上,对设备进行连续在线的状态监测及数据分析,诊断并预测设备故障的发展趋势,提前制定预测性维护计划并实施检修、维修的行为,通过预测性维护可避免或最小化故障停机时间,提升持续生产能力。

浪潮云洲矿山精益管理平台加速规模化复制推广

链接:www.china-nengyuan.com/news/194214.html

来源:美通社



5、数据驱动的场景化服务体系

通过矿山大数据平台建设,帮助企业构建数据采集、存储、管理、计算和应用的核心能力,基于业务场景实现科学决策、智能优化,持续赋能业务与管理。



持续推广"平台+服务"模式

下一步,在取得规模化复制成功的基础上,浪潮云洲将持续推进以数据为驱动、以服务为核心的业务模式,深化链主企业合作,强化"精益+智能"运营服务,通过"平台+服务、新型基础设施建设转服务、集团客户内部复制推广"等方式,加速矿山精益管理平台推广应用,引领智慧矿山建设。

原文地址: http://www.china-nengyuan.com/news/194214.html