

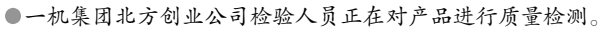
■ 本报通讯员 张海超

从传统经验驱动转向数据算法驱动,从局部优化升级为全链条协同,从被动检验迈向主动预防。在这场关乎“制造”向“智造”跃迁的征程中,内蒙古第一机械集团有限公司运用“数智化”手段赋能质量管理,着力打造“质造”新优势。

近年来,随着多型号、大批量、高密度交叉联动生产模式常态化,生产过程中质量信息也呈爆发增长之势。以手工测量、人工录入和传递为传统的传统质量检验和管理模式弊端凸显,已很难满足科研生产要求,推动质量检验和管理模式转型升级已成高质量发展的“刚需”。

一机集团深入实施数智工程,聚焦价值创造和质量管理需求,运用数字化、智能化、信息化等手段,以新质生产力为“加速器”,推动转型模式向“新”转型,历时三年构建起以“管理信息流”和“产品数据流”为主线的质量管理信息系统,迈出质量管理工作的数字化转型的关键一步。

质量管理信息系统将质量目标、质量责任追究、质量信息等上线管理,实现重点产品全过程产品质量数据数字化采集



和监控,通过图像对比、二维码扫描等手段,实现所有监造顶点检验结果在线统计和预警,用“数据流量”提升“智慧含量”。

“目前,产品质量数据数字化和质量管

理流程信息化,实现了质量数据传递效率和利用率的几何级提升。”一机集团质量管理部负责人介绍道。

信息赋能 助力质量管理业务转型

在信息化、数字化时代背景下,新质生产力已成为推动企业高质量发展的关键

力量。

“要想把数字化质量管理做到位,首先得把数据摸透、用好,真正把制造过程理清楚、管起来”。

点开质量管理信息系统,无论是加工中的产品检验进度、配套产品和测量设备信息、任务产品的技术状态现状,还是质量问题和质量证明文件办理流程等等,都可以通过系统找到答案、作出分析、进行协同,达到 **NQMS** 建设关于“为生产和服务提供策划、提供控制”等多方面要求。五分公司现场质量管理一目了然,从宏观到微观的各方面信息一目了然,工作更加

■ 林全衡

金融科技正在改变人们管理财富和交易资产的方式。无论是刷手机支付、使用投资理财工具，还是企业内部的资产管理，技术正在让金融活动变得更快、更透明。近年来，区块链、大数据、云计算和人工智能被广泛应用于支付清算、资产托管、风控分析和投资决策中。金融机构不再依赖传统纸质流程和手工操作，而是通过智能系统实现自动化管理，提高效率并降低风险。同时，监管要求和合规压力促使企业在创新的同时，也必须确保交易安全 and 数据透明。当前，金融科技已经从概念和实验阶段进入到深度落地和商业化应用的阶段，各类企业都在加快布局，以抢占数字化转型的先机。

而在金融科技创新领域，熊雨凭借二十余年的编程功底，以及十三年的系统分析、产品设计、运营和市场经验，成为行业内产品的代表人物。他主导开发的“EAM设备资产管理平台”，实现了企业资产全生命周期的数字化管理。该平台覆盖资产采购、使用、维护、报废等所有环节，通过大数据分析和自动化流程优化设备管理效率，显著降低运维成本和资产闲置风险。平台提供可视化数据看板和智能预警功能，使管理者能够实时掌握资产状态并制定优化策略。在金融机构及大型企业的实际应用中，“EAM”平台不仅提升了内部运营效率，也为企业数字化转型提供了可靠解决方案。

■ 本报通讯员 高玮 冯汝深 马恒鑫

“拿到这份国家级荣誉，咱们心里比吃了蜜还甜！这可是全矿上下撸起袖子实干出来的！”手持表彰文件，山东能源鲁西矿业唐口煤业安全副总工程师朱礼强难掩激动，脸上写满自豪。近日，中国煤炭工业协会正式公布2024年度先进煤矿名单，唐口煤业凭借在安全管理、智能化转型和高效生产等方面的突出成绩，成功跻身国家级先进行列，成为鲁西矿业唯一入选矿井。这份荣誉，不仅是对矿井二十载深耕煤炭事业的充分肯定，更彰显了其在复杂地质条件下破局发展的硬核实力。

坐落于济宁市任城区南张街道的唐口
煤业,井田面积达 72 平方千米,核定年
能 270 万吨,主采 3(上)层煤。作为
典型的低瓦斯、冲击地压矿井,开采条件复
杂,但这并未阻挡其追求安全高效发展的
坚定步伐。“我们始终坚信‘安全没有捷径
可走’,必须把每一个环节抓实抓细。”该公司
防冲大数据分析师杨洋指着井下监控屏幕
介绍,目前,唐口煤业已构建起涵盖责任

节前

国庆中秋
展,9月23日
出入境边防检
“安检”法治
近年来,
牌建设,积极
治+联治”工
保障辖区重点



实、风险防控、灾害治理、基础设施建设等维度的“五大安全体系”，层层筑牢安全防线。

在瓦斯治理车间，技术人员正精心调试“定向钻孔+两路隅角埋管”抽放设备，“这套‘1+2’模式使工作面回风隅角甲烷浓度稳定控制在0.3%以下，远低于国家标准”。而在防冲管理现场，开拓巷道全部布置于煤层底板稳定岩层中，150米宽的保护煤层犹如一道“安全屏障”，极大减少了采掘扰动。

“去年全年未发生一起大能量事件，靠的就是‘源头防治’的坚持。”该公司防冲副总工程师高久国说道。

智能化转型是唐口煤业获此殊荣的“关键之举”。走进调度指挥中心,电子屏上实时跃动着采掘、运输、洗选等各环节数据,这座“智慧大脑”正全天候护航矿井高效运行。

“安检”护平安

顺畅、高效。”

此外,该系统通过任务驱动检验数据采集和归集,还可实现一键式生成产品检验记录、质量统计分析表、质量目标网络分解图等。也可一键式发起不合格品管理,在线办理超差、代料、转批、紧急放行等质量手续和流程审批、闭环确认等。直接省去数据转录和质量文件编辑环节,质量文件出具效率较之前提高10倍以上,有效地将质量管理人员从繁琐、低价值的工作中解放出来。通过质量管理信息系统的建设和应用,不仅解决了传统质量管理中的诸多难题,还为新质生产力的发展提供了有力支撑。

对大量关联数据进行整合分析,是快速发现问题、最大化发挥数据价值的最直接有效手段。

一机集团质量管理信息系统在质量追溯方面,突破传统验收环节的局限,建立起“正向追踪+逆向溯源”的双向数据链。通过打通设计裕度与工艺参数之间的关联模型,可将产品最终质量特性精准回溯至设计端,同时将制造过程中难以检测的性能指标分解为可量化的过程控制参数。这种“质量基因解码”技术,使产品设计缺陷能提前在虚拟样机阶段被发现,工

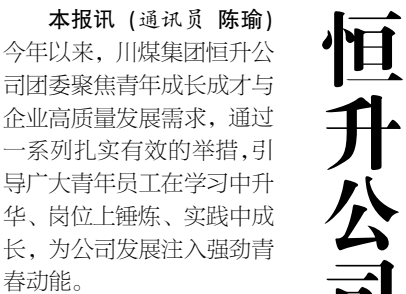
艺系统的薄弱环节通过历史数据比对快速定位。

为实现“质量缺陷不过夜”的闭环管控,系统通过实时采集产品研发、设计、生产、检测等 49 个信息化管理模块的运行数据,构建起包含质量问题库,风险预警库、知识案例库的“三库联动”体系。在顶层建立质量数据中枢,向下穿透至分系统承制单位的关键器件生产服务,横向覆盖从原材料入厂到售后服务的全业务链条,最大限度发挥产品质量数据的价值。

为进一步融入新质生产力,开发决策支持功能,构建业务数据深度融合的“数字孪生”模型,可对20余项核心技术指标进行动态模拟,为生产排程优化、工艺改进方向提供精准预判。“系统上线后数据有效使用率提升30%,质量问题整改周期缩短75%,质量数据包采集覆盖率提升40%。”—机集团质量管理部质量数据工程室负责人说。

目前,一机集团质量管理信息系统已全面步入正轨,质量管理模块已应用于全型号、全产品,检验数据模块应用于上百种零部件及整机产品。

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。一机集团将持续挖掘优化系统功能,以数字化、信息化夯实质量管理根基,为质量管控数字化转型提供强有力的支撑,向更高水平的新质生产力迈进。

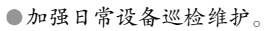


思想引领筑根基。将理想信念教育放在首位，多载体凝聚青年共识。一是利用“红帽子先锋”理论宣讲，组织青年职工参与学习，用“接地气”的鲜活案例让青年职工“搭天线”。二是用好“团日微课堂”，推进党史、政策、榜样故事等内容，利用碎片化时间为青年“充电”。三是开展“讲担当 树新风”主题党日活动等，推动青年将个人发展与企业愿景绑定。

为赋能青年成长

学习深耕提能力。以“分层学、精准悟、实战战”体系为路径，构建青年成长成才通道。一是广泛推行“师带徒”，充分用好科技人才、技术大拿聚集优势，对青年职工、新进大学生开展“一对一”协同培养，持续提升能力。二是通过青年技术分享会、座谈交流等，让青年人员同当“导师”，交流经验、共享成果。三是深入推进学习型企业建设，组织青年职工聚焦公司发展，结合岗位工作实际，在“党建+”论坛中谈思考、谈认识、谈举措，提升全局能力和视野。

担当实践见行动。以“实战检验、靶向攻坚、精准赋能”为路径，大力推进青年职工在西藏自治区噶尔县哈姆曲矿“区锦矿”实地考察、永红煤矿瓦斯抽放钻孔等重点项目中挑大梁、干实事、作贡献。组建“汪汪队立大功”等青年突击队，立足国省战略，聚焦产业发展，深耕煤矿安全AI技术集成开发等领域，为企业在推进煤矿智能化、安全管理提质中贡献更多青春力量。



在井下采用专用箱配送，物料可直接迎头 50 米范围内！”该公司运输工区王涛介绍道。

为减头面、减人员,该公司设计 35 一次采全高、252 米综采放顶煤等超作面,稳定“两采一充”生产格局;机电选等系统引入“机器人巡检”,累计 105 人。“减的是人工,增的是效率和安

“这份荣誉不是终点,而是新的起点。全矿干部职工将继续以安全为基、以智能为翼,在优化系统、提升效能上持续发力,把‘先进’这块牌子擦得更亮。”该公司党委书记、董事长、总经理白光超表示。

声明·公告 收费标准:55元/行/天(13字/行) 广告热线:13308082189 QQ:769036011 微信:13308082189
 余尚书代理机构:成都谢安天下文化传播有限公司

夏盈德受让股份, 此股份号 434842120921240934, 特此声明!	四川华喜康大药业股份有限公司收购预包装食品信息未表明来源, 声明作废!
李彭彤受让股份, 此股份号 615213919600, 特此声明!	减资公告 经四川科达医院(院) 社 会 1515101007/972523914 通告
*吕昂然受让股份, 股份证书号 3401022084****5528, 特此声明!	1989 年减少股份 25 名债权人自公告之日起向本公司提出清偿债务担保的请求, 逾期不理, 特此公告!
*简慧珊受让股份, 证书号 4499819206069254028, 今后凡持有股份用于其它用途, 一切后果自负!	茂昌川蜀康种植, 股份证书号 5123223692811 通告
成都汇源农业科技发展有限公司加坊扶持产业园区煎茶菜油加工, 特此公告(注册号: 51212260405811, 副本)	减资公告 经四川中川集团(院) 社 会 151510107/8627NAD 通告
王温江受让朝阳, 四川小区业主大会公告(编号: 510239983122), 财务专用章, 编号: 510510197930, 法人高斌, 电话: 510519190, 特此公告!	决定以决转让注册资 190 元变更为 87 元, 特此公告!
王温江受让朝阳, 四川小区业主大会公告(编号: 510510983015), 有效期: 2021.12.29 - 2026.12.28, 特此公告!	本公司提出清偿债务, 务担保的请求, 逾期不理, 特此公告!
成都南兴建筑劳务有限公司法定代表人章, 编号: 512104205123, 遗失作废。	任四川中川集团(院) 社 会 151510107/8627NAD 通告
*乐山恒信工程技术装备有限公司, 编号: 511025147239, 遗失作废。	成都全城无友牙科诊所, 股份证书号 963036, 声明作

[illegible][illegible]