融入AI技术 打造“智慧大脑”

“正阳”驶上智造“高速路”

近年来，正阳科技股份有限公司（以下简称“正阳公司”）通过部署智能制造装备、工业系统软件，推动生产设备和信息系统互联互通，突破传统工业藩篱，重塑产品生产管理流程，为高质量发展注入澎湃动能。日前，该公司入选省级首批先进级智能工厂，为电动工具企业智能化数字化转型提供了样本。

员工在操作控制面板

生产效率提升50%

6月19日，记者在正阳公司电机车间看到，寥寥数人的生产线上，自动绕线机、自动转向机等数十台智能化设备整齐排列，有序生产。员工黄茜在机器操作面板上按下启动键后，面前的6台机器瞬间启动，有序完成6道工序，将包轴组件加工成转子。

“以前需要3个人做的工作，现在一个人就能完成。我只需要在控制面板上操作，确保机器正常运行即可。整个过程操作便捷、省力。”黄茜说。

生产方式的智能化不仅让员工受益，还让生产效率得到了很大提升。“实行机器换人后，电机车间人员已减至原来的三分之一，生产效率提升了50%，产品品质也有所提升。目前，我们根据现有的智能化设备基础，持续进行工艺的优化调整，进一步释放生产效能，将员工人数减至最优的目标人数。”正阳公司电机车间经理周从健说。

生产车间，机械手臂上下挥舞，精准取料放料，有序完成多道工序流程；质检合格的产品在传输带上流转，经自动打包机打包完成后，被码垛机器人精准抓取集中规整堆叠……在正阳公司，智能化场景随处可见。

智能生产的背后，是由SAP、PLM、MES等智能系统组成的“智慧大脑”在数据采集与分析、生产流程优化、设备维护等方面发挥的重要作用，实现了整个生产管理的智能化。

库存周转率同比提升71%

在智能系统布局上的超前谋划是正阳公司在智能化道路上先人一步的关键。2016年前后，正阳公司就引进了德国先进的SAP系统，提供标准化的采购到付款、销售到收款、订单到成本等一系列业务场景，规范整个业务流程，保障信息可追溯。此后，该公司还陆续引进PLM、MES等系统，持续为公司智慧化管理加码。

今年2月，正阳公司率先在铝业车间上线运行APS系统。该系统进一步连通MES系统和SAP系统，打通销售与生产之间的堵点，规划更畅通高效的生产路线，让生产驶上“高速路”。

“以前，计划员依据自身对生产和工艺的经验，通过EXCEL制定生产排产计划，再手工输入MES系统，下达生产工单，整个过程耗时耗力。由于铝业车间生产工序复杂，一种物料可能供应给七八道工序使用，制定排产计划难度大大增加。为了改善这种情况，我们把铝业车间作为试点，花费半年时间收集工序流程、工艺要求、设备信息、产能等数据，上线运行APS系统。”正阳公司计划部经理程秀环说，APS系统能根据订单需求，最大限度利用现有库存、设备、人员等，制定最佳的生产排产计划，计划员只需根据生产情况改善计划即可。

从目前试运行情况看，该公司库存周转率同比提升71%，铝压铸件起套率由58%提升至81%，对整个生产效率的提升有显著作用。后续，该公司将根据运行期间的生产表现对系统参数进行调整，提高生产计划完成率，并将该系统逐步应用到其他车间，形成全覆盖。

近年来，正阳公司引进智能化设备和系统软件，分层分级推进智能化建设，逐步打通产品研发、销售、生产全流程，构建以智能管理为驱动、智能制造作支撑的智能工厂。此外，该公司正尝试将AI技术融入智能工厂建设中，推进更深层次的智能化。

“当前，以新一代人工智能为代表的数智技术迅猛发展、实体经济和数字经济加速融合、新型工业化进程持续深入，智能化是决定企业未来竞争力的关键因素。”正阳公司信息化负责人施高顺说，为持续提升企业智能化水平，该公司将进一步深化AI技术与智能制造的融合创新，通过构建企业级数据仓库、打造智能化决策支持系统，整合各业务板块数据资源，实现业务运营可视化、绩效考核数字化、报表生成自动化，以数据驱动管理升级，为企业战略决策和精细化管理提供精准、高效的数据支撑，全面提升公司经营管理效能。

融媒记者 郑旭华

驱动安全意识与技能双提升

千喜公司开展安全生产文化月活动

本报讯（融媒记者 郑旭华 通讯员 韦伟）为切实强化各级管理者安全责任意识，全面提升安全管理效能，近日，千喜集团有限公司（以下简称“千喜公司”）特邀资深安全专家作讲师，举办“管理者安全知识培训”专题活动，正式拉开安全生产文化月系列活动序幕。

培训现场，一个个因安全管理缺位、操作规程执行不力所导致的真实安全事故场景视频，让参训人员直观认识安全隐患可能引发的严重后果，深刻体会安全生产责任落实不到位所带来的沉痛代价，进而引起大家的重视和反思。

培训中，讲师采用“案例剖析+理论阐释+互动研讨”三位一体的教学模式，紧密围绕管理者在安全生产中的核心角色与法定职责，结合国家法规政策的要求和自身丰富的行业实践经验，系统阐述了全生产责任制的精准落地、隐患排查治理的关键环节与闭环流程、应急处置预案的科学构建与实战演练等安全管理的核心要点，引导参训人员深入剖析日常工作中潜在的管理盲区，深刻理解“安全管理无小事，责任落实须到位”的核心要义。

据悉，千喜公司将安全生产文化深入融合到企业文化建设中，每年6月开展安全生产文化月系列活动，持续深化安全管理体系改革，为企业健康发展营造安全稳定的环境。

“我们将安全知识培训作为首个活动，作为后续活动的思想基础与管理支撑。此次安全生产文化月活动以‘零事故 强协作 树标杆’为主题，通过开展安全知识培训、安全文化宣贯、疏散逃生应急演习、安全隐患登记建档和跟踪整改等专项行动。”千喜公司相关负责人说，通过多元化活动载体，驱动全员安全意识与安全技能双重提升，使安全文化真正内化于心、外化于行，以安全共识拧紧思想螺丝，以协作纽带凝聚团队力量，铸就安全生产标杆团队，筑牢安全生产防线，为企业实现高质量发展保驾护航。

反诈是门必修课 筑牢防线守好责

开发区反诈宣传进企业

本报讯（融媒记者 郑旭华）日前，中央宣传部、公安部联合启动“全民反诈在行动”集中宣传月活动，进一步加大反诈宣传力度，不断提升群众防骗意识，切实营造全社会反诈的浓厚氛围。

连日来，围绕“反诈是门必修课 筑牢防线守好责”的主题，经济开发区联合东城派出所，派出反诈经验丰富的一线民警作为专家讲师，开展防范电信网络诈骗犯罪进企业活动，切实增强群众防诈“免疫力”，筑牢全民反诈安全防线。

“遇到‘天上掉馅饼’，牢记‘三不’——不轻信、不点击、不透露。”“国家反诈中心的电话号码96110，要记牢；遇到可疑情况要及时报警，减少损失。”……6月18日，经济开发区反诈宣讲团走进道明光学股份有限公司，将反诈宣传资料发放给员工，并结合近期高发的同城约会、征婚交友、购物、刷单等四大诈骗手段，剖析诈骗分子的诈骗套路、话术陷阱、防范要点以及发现被骗后的补救措施，提醒员工增强防范意识，切实维护自身和企业利益。

此外，经济开发区反诈宣讲团号召员工争当反诈宣传员，带动和引导身边人提升识诈、防诈、反诈意识，坚决不让犯罪分子有机可乘，共同实现园区少发案、群众少损失、家庭少伤痛的目标，筑牢全区反诈“防护墙”。

据悉，今年以来，经济开发区以新春暖心服务活动、新员工入职培训、消防演练等活动为契机，将“反诈讲堂”搬进企业，为员工送上定制反诈大礼包，零距离普及反诈知识。

同时，经济开发区充分利用微信联络群、公众号等线上渠道，打造“指尖上的反诈课堂”，定期推送反诈视频及防诈要点，拓宽反诈宣传途径，扩大反诈宣传覆盖面。

“反诈，早已不是选修课，而是关乎群众钱袋子和幸福感的全民必修课。开展常态化反诈宣传，营造浓厚的反诈氛围，提升群众防范意识和能力十分重要。”经济开发区相关负责人说，以“全民反诈在行动”集中宣传月活动为契机，经济开发区将通过消防反诈联动、警企协同、组建企业内部反诈志愿队伍等形式，持续开展反诈宣传，织密反诈防骗安全网。

反诈宣传现场