数字化转型 让东北制药加速从制造迈向“智造”

■ 黄超

近日，东北制药自主设计的蒸汽日成本信息核算系统正式上线运行。该系统深度融合了工业互联网技术与大数据分析平台，通过对企业自产蒸汽过程中涉及的水、电、煤等关键工业数据以及管理成本费用的全面采集与智能分析，实现了蒸汽日成本的自动精准核算，进一步支撑生产经营决策。

近年来，东北制药以数字赋能为导向，积极探索实践企业数字化转型之路，以数字赋能助力企业加“数”前行。

生产经营有需求 大数据有“回应”

“在我们的日常生产过程中需要用到大量的蒸汽，蒸汽的使用量直接关系到生产效率和生产成本。”东北制药能源保障中心能源主管吕帅介绍，这套定制化的蒸汽日成本信息核算系统可同时计算出包括能源单耗、总耗以及日、月等周期性的共十几组数据，“我们从系统中直接调取数据报告，可更加直观地监测能源投入产出变化，为能源成本的精细化管控提供更加详细准确的数据支持，有

利于提高能源利用率，降低生产成本”。

在东北制药，只要生产经营有需求，大数据就有回应。

针对日常销售回单匹配这一工作痛点，东北制药同样利用大数据技术，开发并上线了物流自动化提升系统。该系统通过常态化的业务单位使用情况跟踪，及时匹配销售需求，有效提升了销售回单的上传率，为销售管理者提供了可视化的运单监管平台，极大地提高了物流管理的透明度和工作效率。

释放数据价值 构建闭环管理

随着近年来数字化已经成为制造业企业转型升级的重要抓手，东北制药也加速了数字化脚步。在构建闭环管理方面，将数字化转型的触角延伸至企业生产、销售、安全、环保等各个环节。

通过引入先进的信息技术，将大数据、云计算、人工智能等现代科技手段应用于生产过程中，实现对生产流程的数字化管理和智能化控制，实现了医药制造向“智造”转变，不仅显著提高了生产效率，降低了生产成本，还确保了产品质量的持续稳定。

同时，大数据分析的应用，为企业绿色发展、安全生产、供应链管理、市场营销以及企业管理决策提供了强有力的数据支撑，全面堵塞生产经营各环节的“跑冒滴漏”，优化流程，提升效率，为企业的持续发展奠定了坚实基础。

值得一提的是，东北制药在数字化转型的过程中，始终坚持自主研发与创新，不断引入先进的信息技术，推动生产流程、管理模式、市场策略等方面的革新。截至目前，公司已成功自研了集生产、销售、安全、环保等九大业务自反馈信息平台，不仅提升了企业管理的智能化水平，更为企业构建起了全要素、全产业链、全价值链的生产制造和配套服务体系，加速企业将大数据、云计算、人工智能等赋能新型工业化的新一代信息技术深度融合，为推进企业加“数”发展提供强大支持。

以数字技术重构企业生态 助力高质量发展

在数字化转型的推动下，东北制药的智能制造水平得到了显著提升，公司先后被评为国家级大宗原料药及医药中间体智能制造示范项目、辽宁省智能工厂及沈阳市智能工厂。

“企业的数字化转型是一项持久而艰巨的工作。当前，公司数字化转型虽已取得一定成效，但仍然有很长的一段路要走。”东北制药信息管理中心主任吴忠源表示，未来，公司将在“合规、提质、降本、创新”的数字化转型基调下，紧紧围绕企业战略目标，以工业互联网平台为纽带，持续夯实底层数据，通过横向到边、纵向到底的穿透式覆盖范围，向全流程数据驱动业务洞察迈进，全力支撑企业生产、销售、质量、安全、环保等各业务环节，以数字技术重构企业生态，以科技创新赋能新质生产力，全面助力企业高质量发展，为实现中国制造向中国“智造”的转变贡献更多力量。

杨磊：国际贸易智慧销售的推动者

■ 李安然

在全球化浪潮席卷而来的当下，国际贸易服装行业正经历着一场深刻的变革。从数字化销售管理到智慧供应链优化，技术与市场的融合推动了行业的快速发展。而在这场转型中，一位来自中国的智慧销售专家，以其卓越的创新能力与行业贡献，成为国际贸易领域时尚服装行业的佼佼者。他就是杨磊，一位有着丰富职业履历和卓越领导力的行业杰出人物。

杨磊曾担任TSC Fashion Trading Company Ltd.的销售副总裁，现任天扬国际贸易（上海）有限公司总经理，他在全球时尚贸易与智慧销售管理领域，以精准的市场判断和出色的团队管理能力推动了企业的发展。更重要的是，他的职业成就不仅仅停留于企业内部，而是对整个行业的进步产生了深远的影响。

近年来，随着中国政府不断深化对外开放政策，特别是“一带一路”倡议和跨境电商等新兴产业的兴起，国际贸易的格局正在发生深刻变化。杨磊敏锐地捕捉到这一趋势，带领团队将传统的销售模式与智能化技术相结合，在市场竞争中占据先机。他主导开发的“动态销售数据分析与趋势预测系统”和“基于智能化的项目活动策划与执行追踪平台”等创新工具，不仅帮助公司实现了销售流程的优化，更为国际贸易行业的智慧化升级提供了范例。

杨磊在TSC Fashion Trading Company Ltd.期间的表现同样令人瞩目。在担任销售副总裁的七年时间里，他领导团队成功签署了986份合同，总价值达到748万美元，客户数量突破1800个。他所负责的销售策略和客户管理实践，为公司在国际市场中赢得了宝贵的声誉和市场份额。

在天扬国际贸易（上海）有限公司的任职期间，杨磊成功推动公司在国际市场上的影响力不断攀升。公司不仅与欧美日韩等地的知名演艺经纪公司建立了长期合作关系，还凭借卓越的供应链管理能力，为多个国际顶级乐队和体育赛事提供高品质服装和周边产品。在他的带领下，公司业务覆盖面持续扩大，从纺织品的生产供应到跨境电商的运营，逐步形成了多元化发展的格局。

从技术创新到行业实践，杨磊的职业成就正好与中国的国际化战略以及全球化经济环境形成了深度共鸣。近年来，中国政府多次提出要推动传统制造业向智能制造和数字化转型。杨磊的创新成果如“基于云计算的供应链协同优化系统”，正是这一战略方向的有力响应。这一系统通过提升跨境贸易中供应链的协同性和透明度，为中小型企业参与国际竞争提供了更低的门槛和更高的效率。

作为一位在国际贸易领域时尚服装行业深耕多年的专业人士，杨磊以其不懈的创新精神和卓越的领导能力，为行业带来了新气象。他不仅是企业管理者，更是一位对行业有着深远影响的开拓者。正是在他的努力下，中服装行业智慧销售与供应链管理的中国经验正在为世界所认可。在全球化发展的道路上，杨磊以智慧与勇气为国际贸易贡献了自己的独特力量，也为更多后来者提供了值得学习的榜样。

张红霞：为钢材行业树立智能化发展新标杆

■ 王明珠

在全球经济转型与钢铁行业快速发展的背景下，张红霞，这位上海顺朝企业发展集团有限公司的董事长，以其锐利的洞察力和卓越的领导力，成为行业内的标杆人物。

张红霞的职业生涯始于对钢材行业的深刻兴趣。1999年，她创立顺朝集团，从钢材配送服务起步，逐步发展为一家国内外知名的钢材和钢结构供应商。张红霞回忆创业初衷时说，她希望通过高效的供应链体系支持行业发展。正是这种敏锐的洞察力，帮助顺朝集团在竞争中脱颖而出。

钢材行业的供应链管理远非简单的资源分配，它贯穿生产、技术创新、物流配送以及客户服务等多个环节。顺朝集团近年来参与了上海中心、国展中心、港珠澳大桥等标志性工程，其钢材和钢结构供应的高效性和精准性得到了广泛认可。张红霞表示，钢材供应链需要以需求为导向，尤其在国际项目中，时间成本和物流环节管理至关重要。为了应对这些挑战，顺朝集团依托强大的数据管理与预测能力，优化了供应链响应速度和准确性。

随着全球经济的发展和智能制造的崛起，钢　材行业正向智能化转型。张红霞介绍，顺朝集团通过多项技术创新实现了钢材配送的自动化与智能化，大幅提升效率并降低了人力成本。她认为，智能化供应链将是未来行业的核心方向。顺朝集团已经引入智能化监控系统，可实时追踪物流路线和设备状态，并通过数据分析预测客户需求。这种技术创新不仅增强了公司竞争力，也为行业树立了智能化发展的标杆。

在国际市场拓展方面，顺朝集团同样取得了显著成就，参与了莫桑比克马普托大桥、英国福斯新桥等重大跨国项目。这些项目对供应链和项目执行能力要求极高，需要公司具备适应文化差异和法律环境的能力。张红霞认为，国际市场开拓不仅带来了业务收益，还积累了跨国经验，为更大规模的国际化奠定了基础。

展望未来，张红霞认为，国家基础设施投资和“一带一路”倡议将为钢材行业带来新的发展机遇。与此同时，行业的可持续发展至关重要。作为资源密集型产业，钢材行业对环境的影响不容忽视。顺朝集团一直尝试将绿色理念融入供应链管理，在资源选择和钢材回收利用方面投入了大量精力。张红霞透露，公司未来将加大技术革新投入，以最大限度发挥资源效益并减少浪费。

顺朝集团在创新发展方面同样不遗余力。张红霞强调，创新是行业发展的核心动力。公司团队正在开发基于大数据的钢材需求预测系统，通过分析历史订单和行业趋势，实现精准的需求预测。这种技术提升了供应效率，为客户提供了更高质量的服务，同时也为行业供应链优化树立了示范作用。

谈及行业未来，张红霞对年轻一代寄予厚望。她认为，行业需要更多具备国际视野和创新精神的年轻人才。顺朝集团一直注重人才培养，鼓励团队成员参与行业技术交流，为公司注入新活力。她相信，年轻人的创意和激情将成为推动行业发展的关键力量。

通过与张红霞的交流，可以感受到她对钢材行业的深刻理解和长远规划。她不仅关注当下的实际成效，还注重未来的发展布局。在她的带领下，顺朝集团已成为国内外钢材供应链管理的标杆企业。张红霞对行业发展的独到见解和执着追求，将为企业的未来注入更多活力。

上海宝冶湛江一、二高炉冷却壁更换项目获湛江钢铁表扬

近日，由冶金工程公司湛江分公司承建的湛江一、二高炉冷却壁更换项目收到宝钢湛江钢铁有限公司发来的表扬信，信中对项目建设过程中辛勤努力和专业精神表示衷心感谢。

信中指出，在项目建设过程中，上海宝冶面对施工现场条件复杂、工期紧张、高处作业多、当地环境高温炎热等诸多不利因素，积极协调各方、解决技术难题、组织分配劳务资源。同时项目全体成员迎难而上、发挥攻坚不畏难的精神，顺利实现项目节点计划，一高炉冷却壁更换提前38小时完成，二高炉冷却壁更换提前73.5小时完成，确保了项目的安全、质量与进度，实现了高炉提前复风投产。 （林俊兴）

岱庄煤业：“井下快递”每时每刻准时送达

伴随充填开采的不断推进，山东能源岱庄煤业公司井下点多、线长、面广的特点日益凸显，辅助运输系统日趋复杂。如何在满足生产供给需求、减少运输环节、降低人力成本的同时，提高安全运输效率，成为亟待破解的难题。

四季度以来，该公司聚焦矿井运输系统提效提速，探索应用装、运、送、卸为一体的“快递套餐、一站送达”式服务，让车辆利用率提高了30%、物料周转率提高了40%，以高效运输模式推动矿井提质增效。

他们充分发挥运输指挥棒作用，推行“生产计划下单、专线专供配送、精准输送到位”物流化管理，建立健全“下单、接单、发货、收货”模块化流程，方便各区队生产材料和设备便捷“下单”。运搬工区按照生产计划“接单”，确认生产材料信息、配送目的地等，全程跟踪“护送”，精准“投递”，实现常规任务“当日达”，紧急计划“当班达”，推动生产组织向定制化、快捷化转变。

为解决传统运输系统调度需要人工干预、效率较低的实际，他们积极探索智能化技术在运输领域的应用，引入辅助运输调度监控系统，利用设备管控、智能巡视、红外监控、人员定位等平台，实施视频监控指挥、数据检测调整，通过实时位置跟踪，对物料运输进行全过程监控和管理，实现从物料装车、运输、卸料的全流程透明跟踪，有效解决了车辆调度中的低效率、难监管等问题。

“辅助运输调度监控系统投运以来，做到车辆调度、运转的全过程自动监控，有效解决车辆积压问题，运输效率得到明显提升。”该公司运搬工区区长陈家峰说。

除此之外，他们还推行“三清三到位”措施，让物料运输实现流程清、行程清、责任清，以及运载车辆维护保养到位、运输责任分工到位、调度指挥到位，推行“24小时快速响应”机制，全力保障井下“运输补给线”畅通无阻，特殊情况下为物资“加急件”开通“绿色通道”，以最快速度抵达作业地点，切实做到“急生产之所急”。

“我们坚持让信息多跑路、让区队少跑腿，发挥好纽带作用，实现物资运输井上下‘无缝对接’，为采掘安全高效生产提供优质快速保供服务，护航矿井安全生产。”该公司副经理侯玉胜说。

（王超 于二海）

山东淄川：焊花飞溅外汇来

今年来，莱钢集团淄博锚链有限公司大力推进智能化升级改造，将锚链生产流程中的制链、下料、制档、焊档、热处理、拉检等主要工序嵌入以工业机器人为主的智能生产、智能控制技术，实现终端在线控制，人均锚链生产效率保持了国内最高水平。公司先后获得国家高新技术企业、山东省专精特新中小企业、山东省制造业单项冠军和山东省首批数字经济“晨星工厂”。其产品获得国内及挪威、德国、英国、美国、法国等各大船级社的认证，产品销往新加坡、荷兰、希腊、土耳其等30多个国家和地区，出口额持续增长。图为公司员工正在进行锚链焊接。 闫盛霆 摄影报道

上海宝冶承办宝山区2024年职工安全生产技能大比武圆满收官

近日，由上海市宝山区总工会主办、上海宝冶承办的2024年“工建联盟 安康宝山”职工安全生产技能大比武在上海宝冶冶金工程有限公司圆满收官。

本次赛事结合了线上答题与线下实操，通过精彩角逐，最终由8支参赛队伍进入决赛。赛事涵盖重大事故隐患判断及建筑施工安全防范等实际操作问题，首次通过3D模拟找隐患等VR场景解危险等前沿技术手段，将高危施工场景搬入比赛现场，进一步推动宝山区建筑行业的安全生产再上新台阶。 （郭盈博）

上海宝冶马钢6号镀锌线项目清洗段设备基础浇筑完成

在“大干六十天、冲刺全年旺”活动的大力号召下，近日，由上海宝冶承建的马钢冷轧产品结构调整—新建6号镀锌线项目清洗段设备基础底板浇筑完成，为后续结构安装奠定了坚实基础。

该项目位于安徽省马鞍山市马钢冷轧总厂内，主要建设内容为新建一条热镀锌生产线，同步建设一条重卷检查线等内容，项目总工期为580天。建成后将提升马钢镀锌汽车板的生产能力，对马钢加快推动板带材向“冷轧、高强、涂镀、新能源”4个重点产品极致迈进，为推动钢铁行业的转型升级和可持续发展贡献力量。 （杜宏斌）

上海宝冶神木电石石灰窑EPC工程顺利通过竣工验收

近日，上海宝冶由冶金工程公司建筑工程事业部承建的神木市电石集团能源发展有限责任公司120万吨/年电石资源循环综合利用续建项目3×600吨/天活性石灰窑EPC工程顺利通过竣工验收。

验收小组深入项目现场，对实体工程的质量进行了实地勘察与验收，同时详细查阅了项目施工过程中的资料文件。随后五方主体单位对项目进行质量评估汇报，经验收小组的深入评议和细致审核，一致认为该项目具备竣工验收条件，予以验收。

项目实施过程中，项目团队充分发挥EPC项目先天优势，深入践行项目全生命周期管理理念，以精益求精的品质践行央企责任担当，为公司在西北区域发展奠定了有力基础。 （邢述振）

中国十九冶市政交通公司渝湘复线高速公路项目主线隧道全部贯通

近日，中国十九冶市政交通公司承建的渝湘复线高速公路项目天池隧道双幅顺利贯通，标志着该项目主线隧道全部贯通。

该项目主线隧道包括2个特长隧道、3个长隧道和1个短隧道，共计12821米。此次贯通的天池隧道位于重庆市武隆区石桥乡境内，隧道左线长1905米，右线长1905米，设计为双向4车道，时速80公里/小时，主线两车道路面净宽10.25米。自2021年4月15日项目首条隧道开工以来，面对地质条件复杂、围岩稳定性差，施工便道坡陡路滑，材料运输困难等众多挑战，项目部根据不同段落地质情况不断优化施工组织，合理配置资源，严格执行“管超前、严注浆、短进尺、强支护、早封闭、勤量测”的十八字方针，确保规范作业，最终实现主线全部隧道顺利贯通。

下一步，项目部将继续发扬“听党指挥、忠诚担当、精益建造、勇创奇迹”的企业精神，动态优化施工组织，确保该项目早日竣工验收，为重庆人民安居乐业和区域经济增长贡献央企力量。 （刘昭莹）

声明·公告 收费标准:55元/行/天(13字1行) 川渝独家代理机构:成都锦宏天下文化传媒有限公司 广告热线13308082189 QQ:769036015 微信:13308082189

律师提示:本刊仅为供需双方提供信息平台，所有信息均为刊登者自行提供，客户交易前请查验相关手续和证照，本刊不对所刊登信息及结果承担法律责任。

注销公告

成都市天府新区万安镇城南坡社区物业服务中心（统一社会信用代码:52510100060896414)经决定注销。请相关债权债务人于本公告见报后45日内到本中心申报债权债务,特此公告。

●黄海艳遗失身份证,身份证号码612525********4124,特此声明。

●刘金凤本人身份证不慎遗失,号码为:230602196512293624,有效期限:2005年11月24日-2025年11月24日,自见报之日起不承担被人冒用而引发的一切法律责任,特此声明。

●李鑫遗失身份证,电子身份证泄露,身份证号码13063319810244710,特此声明。

●杨子建遗失身份证,身份证号码421125200406153014,特此声明。

●简阳市乌龟寨养殖专业合作社持有的动物防疫条件合格证正本,(简)动防合字第20220012号,遗失作废。

●闫闰于2024年12月22日遗失身份证,身份证号码230227********2821,特此声明。

●朱思雅遗失身份证,身份证号码432522199601291404,特此声明。

●杜雨航遗失身份证,身份证号码51130420050920361X,特此声明。

●王博文遗失身份证,身份证号码411403200207185714,特此声明。

●2024年12月23日,李祥遗失身份证,身份证号码51382420000808731X,特此声明。

●张志祥于2024年12月24日遗失身份证,身份证号码320923199607290059,特此声明。

●高利利遗失身份证,身份证号码612729199101084862,特此声明。

●杨湘怡曾2023年11月22日遗失身份证,身份证号码36250220050923584X,特此声明。

●陈果果遗失身份证身份证号码421224200512243741,特此声明。

●黄一平遗失身份证,身份证号码411522200101247248,特此声明。

●宾蔚华遗失身份证,身份证号码450722199608086967,特此声明。

●王玉洁遗失身份证,身份证号码370181197809262726,特此声明。

●邱国清遗失身份证,身份证号码511781200612177856,特此声明。

●徐仁佳不慎遗失身份证,身份证号码510521199504132948,有效期限自2022年6月6日至2042年6月6日,自见报之日起不承担一切被他人冒用而引起的法律责任,特此声明。

●赵学品遗失身份证,身份证号码130106200306233624,特此声明。

●华润科伦医药(广安)有限公司,遗失原广安科伦医药贸易有限公司(91511600209850 68XJ)发票专用章(编码:5116029000802)声明作废。

●郑伟恭遗失身份证,身份证号码44058219********15,特此声明。

●四川财经职业学院陈语萱遗失三方就业协议书,编号0002017,声明作废。

公 告

中国智能骨干网成都简阳项目业主及相关人员:

我公司在中京建设集团有限公司修建的中国智能骨干网成都简阳项目已建设竣工,按程序现已进入规划土地核实公示阶段,公示内容张贴于北大门处,公示时间为:2024年12月26日10时至2025年1月2日10时。

特此公告

成都传申物联网技术有限公司

2024年12月26日

●宜宾市叙州区黄冈学校,遗失公章(编码5115020049480)声明作废。

●泸州市江阳区住房和城乡建设局遗失法人章(法人姓名:梅建,编号:5105025024276,黎明,编号5105025023132)共计2枚,现声明作废。

●宜宾市翠屏区硕福珠宝店,遗失公章(编码5115020146253)声明作废。

●四川四发信息咨询服务中心营业执照(注册号510104180094 5)正副本遗失作废,特此声明。

●四川四发科贸发展中心营业执照(注册号5101041800946)正副本遗失作废,特此声明。

注销公告

成都兴达科技实业有限责任公司(注册号:成工商法字0495号)经股东会决议,决定注销本公司,并成立清算组(成员毛立光,何亚琼组成、何亚琼任组长),现请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务,逾期按相关规定处理,特此公告。

●成都兴达科技实业有限责任公司营业执照(注册号:成工商法字0495号)正副本、公章(无编号)均遗失作废,特此声明。

●杨若琦遗失身份证,身份证号码410305200007309643,特此声明。