

企业家日报

2025年9月9日 星期二
乙巳年 七月十八

今日 8 版

第221期 总第11524期

国内统一连续出版物号:CN 51-0098

邮发代号:61-85

新闻热线:028-87319500

13811660079

全年定价:450元 零售价:2.00元

做中国企业的思想者

全球工业互联网大会： 千行百业激活“数智能量”

■ 新华社记者 王炳坤 刘艺淳



9月5日至8日，以“数启新章 智造新质”为主题的2025全球工业互联网大会在辽宁沈阳举行。展会上，一台台机器设备的互联互通，一个个机器人的自主动作，向人们展示千行百业从“互联网+”到“人工智能+”的赋能跃升。

工业机器人完成高精度焊接，机器人与观展人对弈，人形机器人双臂交接娴熟斟茶……走进2025全球工业互联网大会的创新成果展区，“会看”“会听”“会想”的智能机器人令人称奇。

与前几年互联网展会上“平台App”占据主导相比，如今“工业大模型+AI智能体”备受关注，一批大模型已从“聊天工具”升级为“工业大脑”，承担工艺优化、故障诊断、代码生成等关键任务。

鞍钢集团利用智能模型优化钢水处理工艺，生产成本降低15%，废水排放减少21%。用“人工智能+”辅助生产和决策，企业的良品率、能耗比等指标均有改善。

中粮集团开设在吉林省的一家养猪场里，人工智能打造24小时在岗的“智能兽医”，通过声音和图像识别技术，配合搭载的猪病知识库，构建起猪群疫病识别AI模型。

“哪只猪发生咳嗽，机器就能自动定位到是哪一栏，工作人员也会收到提示。”养猪场技术人员说，兽医通过声纹的比对，就能判断猪得了什么病。

智能变革惠及民生领域。例如用AI总结知识框架、检验学习成果。辽宁向日葵教育科技有限公司总经理李艳飞介绍，公司正从资源开发、场景落地应用等方面布局，做好因材施教，培育“AI伙伴”。

早在2015年7月，《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》发布，致力于引导互联网创新成果与经济社会各领域全面融合。10年间，“互联网+”已成为产业升级、消费变革和民生改善的重要推动力。

截至今年6月，中国互联网普及率已达79.7%，网民规模达11.23亿人。今年7月，国

务院常务会议审议通过《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，推动人工智能与经济社会各领域深度融合。

2025全球工业互联网大会上，众多企业、高校、科研机构签订合作协议。关键技术正在突破，超大型智算中心、人形机器人、未来生物等新赛道加快布局，一批中柬、中巴、中韩等合作项目签约……

“柬埔寨产业大脑”“柬埔寨兆云科技经济特区智慧园区”等项目启动，中国的智慧园区建设经验正在“走出去”。提供核心技术的中国移动辽宁公司负责人章启星介绍，公司将整合柬埔寨产业数据与政策资源，打造智能化、集群化的产业园区。

“‘互联网+’是修好信息高速公路，而‘人工智能+’是让跑在上面的车自己学会驾驶。”辽宁大学数字经济研究院执行院长潘宏说，从“互联网+”到“人工智能+”，网络化、数字化、智能化的深度发展，将更加广泛地影响人们的生产生活。

(转自新华网)

「绿色破壁」重塑「有色未来」

■ 本报通讯员 李艳

今年是习近平总书记提出“绿水青山就是金山银山”理念20周年。在不久前召开的第九届全国有色金属工业生态环境保护大会上，豫光集团党委书记、董事长赵金刚将豫光定义为愚公移山精神的践行者、有色行业高质量发展的引领者、循环经济发展的实践者和有色金属新材料的探索者。

基于此，随着国内国际双循环格局的不断拉大，豫光集团正进一步推陈出新，主动担当作为，持续为生态文明建设赋能，以更大担当撬动更广泛的绿色变革，用更多的“绿色破壁”重塑“有色未来”。

担当者 立潮头

党的十八大以来，生态文明建设纳入“五位一体”总体布局，更加坚定了豫光“绿”的方向。

豫光持续投入环保治理资金逾50亿元，每年实施环保项目20多个，坚持开展“三废”综合治理行动。

“每一次前进，都是在‘革自己的命’。但回头看都是值得的。”全程参与见证豫光绿色环保工程的豫光集团安环总监、副总工程师卢笛感慨万千。

2024年，豫光铅系统渣含铅指标下降0.13个百分点，铋系统渣含铋指标下降0.13个百分点；铅冶炼综合能耗降低7.7%。同时，铅总回收率提高0.05个百分点，各类小金属直收率平均提高1个百分点。

一降一增，见证了豫光转型升级的坚定信念。

破壁者 锻青锋

危废处置利用，犹如一头盘踞在有色行业头顶的“猛虎”——产生量大、有价值元素含量低、堆存占地大、处置费用高、环境污染危害大、转移困难等，长期被视为行业痛点。

面对这一世界性难题，豫光以“十年磨一剑”的定力，积极探索行业危废处理的出路，持续进行技术攻关——

建成首条中和渣处理利用生产线，实现有害废物无害化处理，为河南省及周边的环境治理作出贡献，迈出关键一步。

经豫光多方沟通协调，石膏从国家危险

废物名录中删除，为有色行业每年减少90%危废产生量、50亿元以上危废处置费用。同时积极参与石膏产品标准的制定和落地，并建成10万吨石膏粉项目，为固废的综合利用提供了有效途径。

技术突破释放绿色冶炼的乘数效应。数据显示，2024年，豫光集团完成营收902.2亿元，同比增长23.9%。

开路者 赋循环

2005年，豫光在国内首创“原生铅+再生铅”相结合发展的循环经济模式，将中国铅冶炼从“资源—产品—废物”的单向消耗链条，强力扭转为“生产—消费—再生”的绿色循环生态网。凭借这一技术闭环，豫光每年可处理废铅酸蓄电池超百万吨，相当于减少开采铅矿石约4000万吨。

今年6月，豫光资源高值化利用绿色环保工程全面竣工，以“13个月设计建成投产”的豫光速度和“8天一次性拉通”的高效行动，完美诠释了智能化、绿色化、高端化，推动豫光循环经济发展迈入新阶段，为企业首次迈进千亿级企业俱乐部提质增效。

擎炬者 照途途

当前，聚焦产业优势，朝着高纯金属、铅锌合金、新能源材料、稀贵稀散金属“四大”方向，豫光新材料发展如火如荼：

赵金刚介绍，豫光正在加紧谋划建设“半导体衬底材料产业园项目”，建成后将成为国内最大的泛半导体用超高纯金属关键新材料及国内品类最齐全的半导体衬底材料生产基地。

在标准制定方面，豫光的富氧双底吹直接炼铅技术，被国家九部委指定为首选炼铅工艺，并成功应用于包括印度等在内的国内外40多个铅冶炼项目，成为铅冶炼行业的“标配”。豫光先后主持或参与制定近200项国家标准。

“十五五”期间，豫光将以更高站位对接国家战略导向，更深层次将绿色基因植入铅锌铜主业、服务型制造业、科技创新、绿色低碳发展、数智化建设，加快推动由原材料大企向新材料强企转型，力争到“十五五”末，实现第二个千亿美元目标。

金钼股份数字化转型 实现新突破

本报讯（记者 傅国健）近日，陕西金钼集团金钼股份自主研发的“生产经营预防式智能管理系统”正式上线运行，标志着企业在智能化、数字化转型方面再度实现新突破。该系统由公司生产运行部于今年1月启动研发，历经3个月攻坚完成，随后经过4个月严格试运行验证，于8月全面投入应用，成功构建起覆盖生产计划、数据分析、智能预警和可视化管理的全流程数字化管控平台。

长期以来，传统生产管理普遍存在数据分散、信息孤岛、决策滞后等问题。为破解这些痛点，项目团队基于“DeepSeek+Python+智能体”三重架构，自主研发出一套拥有完全自主知识产权的智能化系统。该平台通过“智能计划排产、自动化报表、异常预警”三大核心功能模块，打通了原料库存、生产参数、质量监控等关键业务环节的数据壁垒，实现了生产环节的重要数据互联互通。

智能预测预警。系统通过历史数据建模，结合库存、设备状态等因素，生成最优调整方案，推动管理模式由“被动应对”向“主动预防”转变。

高效报表体系。引入自然语言处理和智能分析功能，日报生成效率提升80%以上；基于历史数据和运行需求，深度支持周报、月报的客观分析，为管理层科学决策提供支撑。

移动端全周期管理。平台同步上线手机端，实现数据可视化查询、异常预警推送和计划执行监控，真正做到“无人值守、随时掌控”，大幅提升了管理时效性。

在试运行阶段，系统已成功应用于矿山板块排产动态调整、冶炼分公司炉次转换预测、产业链库存合理性分析等场景。验证结果显示，系统数据准确率达到99%，并在零新增人员的情况下，节省研发成本约10万

元，有效实现了计划、统计、分析和预警等功能的集成化运行。

此次系统上线，不仅是金钼股份在精细化管理和预防式管控方面的重要成果，更为后续数字化转型树立了标准化样板。凭借可扩展的技术架构，该系统未来可在更多业务领域推广应用。项目团队也将持续优化平台功能，全面践行“四化”（规模化、机械化、信息化、管理科学化）发展理念，为企业数字化升级不断注入新动能。

牧原集团与正大集团 签订战略合作协议

本报讯（记者 李代广）近日，牧原集团与正大集团在泰国曼谷 True 大厦正式签订了战略合作协议。双方将围绕战略规划、业务整合与全球化布局等方面开展全方位合作，推动在饲料、生猪养殖、屠宰与食品深加工、人才、资本等领域的深度协同。

正大集团资深董事长谢国民、董事长谢吉人，牧原集团董事长秦英林、董事钱瑛及双方高层管理团队共同出席并见证了签约仪式。正大集团资深副董事长谢毅，牧原股份首席财务官高瞻代表双方签署协议。

正大集团作为全球农牧业龙头，深耕农牧、零售、电讯及食品等多个行业，布局遍及全球100多个国家和地区。

牧原集团30余年专注养猪，形成集饲料加工、育种、生猪养殖、屠宰加工为一体的生猪全产业链。

此次合作旨在充分整合双方资源，实现资源共享、优势互补，推进全球化战略布局，共同发展，服务所在国民经济，创造可持续的商业与社会价值。



胡玉亭会见京东集团董事局主席刘强东

9月6日，吉林省委副书记、省长胡玉亭在长春会见京东集团创始人、董事局主席刘强东一行。杨安娣、顾刚、刘伟参加会见。

胡玉亭首先代表省委、省政府向刘强东一行表示欢迎，向京东集团长期以来对吉林振兴发展的支持表示感谢。在简要介绍吉林省省情和经济社会发展良好态势后，他说，京东集团取得的发展成就令人敬佩。京东集团与吉林合作广

泛，成果丰硕，未来合作前景可期、大有可为。当前，全省上下正在深入学习贯彻习近平总书记听取吉林省委、省政府工作汇报时的重要讲话精神，积极融入全国统一大市场建设，努力推动吉林高质量发展明显进位。希望京东集团全面深化与吉林的务实合作，发挥平台优势，加快建设京东MALL，将吉林人参、长白山矿泉水、吉林大米、牛肉禽畜产品、松茸菌类等特色优质产品推

向全国，支持吉林现代物流体系建设，促进社会消费、电商发展，实现更高水平的互利共赢。

刘强东表示，十年来，京东集团与吉林合作成效显著，我们将全力推动在吉投资规模“翻番”，拓展在汽车供应链、智慧物流等领域合作，共同建设农特产品溯源体系，更好促进吉林产业发展、社会就业，助力吉林高质量发展。（据吉林省政府网）



责编：邓梅 版式：黄健
企业家日报网：www.zqceo.cn 电子版：www.entrepreneurdaily.cn
官方微博：http://weibo.com/jrwb 投稿邮箱：qib490@sina.com

