

谋“数”而动 向“智”而行

——看新余高新区如何加快推进制造业数字化转型

本报全媒体记者 胡光华 曹小武 邹宇波

域中聚焦
YUZHONG JIJIAO

走进新余高新区的华腾地毯有限公司，生产车间“只见机器动，不闻人语声”，一根根纱线经过加工、簇绒、覆底等工序后，变成一块块精美的地毯。无人叉车迈着轻盈的步伐，将产品运送至指定区域。

作为新余市工业主阵地，新余高新区抢抓数字经济新赛道，以科技之“智”赋能制造业数字化转型，积极探索产业集群式高效协同转型新路径。今年以来，新余高新区实现251家规模以上工业企业“两免”诊断全覆盖；计划启动176家规模以上企业数字化转型，已签订数字化转型合同120家；已完成或正开展数字化转型的企业占规模以上企业的70%左右，较去年提升24个百分点。

连日来，记者实地走访相关部门和企业，探寻园区推进制造业数字化转型的密码。

标杆引领，打通“怎么转”通道

10月28日，记者来到江西春鹏锂业有限责任公司中控室，工作人员正通过大屏幕监控生产设备运行情况。车间生产实况在屏幕上播放，从原材料进厂到成品出厂，整个生产过程实现自动化、智能化。

“数字化可以让企业生产更加安全可控。”春鹏锂业主要负责人孙师根介绍，通过集成生产过程中的数据，系统进行分析和可视化呈现，让企业对原料仓储、成品出厂等情况一目了然，能够及时优化生产配置。

去年11月，春鹏锂业年产3.5万吨高纯锂盐项目顺利投产，主要生产电池级碳酸锂、氢氧化锂等高纯锂盐产品，与项目一并投产的还有自动化系统。“公司投入3000万元，夯实‘数字底座’平台，打造智慧工厂标杆，先后建成DCS系统、安防系统、ERP系统等。”孙师根告诉记者，为了将所有子系统全部集成，打造MES系统（生产信息化管理系统），今年8月，母公司派出6人的数字化转型团队进驻企业，帮助打造“数字领航”企业。

“我们分产业链梳理培育26家‘数字领航’‘小灯塔’标杆企业，发挥其示范效应，召开现场交流会，引导链上企业‘看样学样’，探索集群式数字化转型模式。”新余高新区经济发展局局务成员、创业孵化科科长罗强介绍，部分园区锂电企业借力赣锋供应链一体化平台赋能，亿铂电子协同推动上下游产业链数字化转型，全区锂电、光电信息产业集群数字化转型比例分别达到80%、78%。

因企施策，提升“转得好”成效

近300米的退火炉“闷声”作业，一股热浪扑面而来，这是江西炬煌磁电科技有限公司的“巨无霸”正在生产加工高性能硅钢产品。公司董事长杨友汉介绍，企业主要生产各种电机、发电机和变压器的铁芯。经过数字化提升改造后，车间自动化率超过95%，生产周期缩短22.5%，不良品率降至0.15%，生产效率和产品质量实现显著提升。

“数字化转型带来的甜头不止于生产端，还有管理上的便捷。”杨友汉笑道，前不久，园区干部带着服务商到企业“问诊”，量身定制数字化转型方案。凭借前期良好的



华腾地毯有限公司生产车间，工作人员操作机械手臂。 本报全媒体记者 邹宇波摄

实行“边开采、边修复”，扎实开展绿化保护和植树造林工作；选矿废水实现100%回收利用；将物联网、大数据、人工智能等技术应用于智慧矿山建设，以数智赋能助推提质增效……近年来，永丰县全面推进绿色矿山建设，坚持生态优先、绿色发展，努力实现资源开发与生态环境的和谐统一，被列为全国50个绿色矿业发展示范区之一。

截至目前，永丰县陶唐水泥用灰岩矿、永丰县天宝矿业有限公司中富萤石矿、永丰县金丰萤石有限公司北坑萤石矿等3个矿山，纳入国家级绿色矿山名录；永丰县石仓水泥用灰岩矿、永丰县长河大理石矿等9个矿山，纳入省级绿色矿山名录。

严格规划 优先生态

来到永丰县石仓水泥用灰岩矿厂，印象中尘土飞扬的景象并没有出现，映入眼帘的却是干净宽敞的硬化路面，草坪、排水沟一应俱全。

“一拿到开采证，我们就投入4000万元规划建设喷淋除尘循环利用系统，严格控制采矿过程中的粉尘和噪声。”矿厂负责人唐广仁说，“同时，我们将废石应用到道路建设和井下回填中，开展土地复垦，降低作业对生态环境的影响，选矿废水也实现100%回收利用。”

永丰推进矿产资源规划编制和实施，先后出台《永丰县加强矿产资源管理工作的意见》《永丰县推进矿业绿色发展实施意见》等文件，在矿产资源规划、生态环境保护、安全生产等多个方面，对新建矿山制定准入要求，并严格实行“一矿一规划”“一矿一方案”，优化矿产资源开发布局，从根本上扭转了乱开乱采的被动局面，构建集约、高效、协调的绿色矿山新格局。



华腾地毯有限公司打造智慧管理系统，有效减少尾纱浪费，每年节约成本1000多万元。图为工人查看自动化产线。 本报全媒体记者 邹宇波摄

生产硬件，企业投入50万元实施“上云用数”工程，把企业生产、采购、销售、财务、行政数据集成到一个ERP系统，极大地提高了决策的便利性。

在华腾地毯有限公司生产车间，产品自动化装箱打包发往国外市场。“公司培养了一支数字化团队，打造智慧管理系统，车间生产由‘大脑’统筹分配，有效减少了尾纱浪费，每年节约成本1000多万元。”该公司外联部经理刘华告诉记者，作为一家生产制造型出口企业，公司早在2008年便开始采购自动化生产设备，致力打造绿色工厂。通过转型发展提升质量，公司有一半产品出口国外，占了企业营业收入的80%。

在加快推动制造业高端化、智能化、绿色化过程中，新余高新区精心打造数字化转型公共服务平台和数字化诊所，择优遴选26家服务商和100余名数字专员入驻，出具转型方案300余份，因企施策开展“一对一”上门服务，确保企业数字化“转得好”。

破解堵点，增强“转得成”底气

新余高新区园区内，不仅大型标杆企业如火如荼推进数字化转型，一些中小企业也同样渴望转型，以更好地融入供应链。

今年8月底，江西王利电子股份有限公司向相关部门提出转型需求，服务商与数字专员随即下沉企业，提供政策指导、诊断评估与资源对接。“现在企业都在进行数字化改造，如果不提升，就可能跟不上市场的需求。”该公司副总经理张厚均坦言，数据会“说话”后，生产过程更直观，能及时发现问题，提高产品合格率。

针对企业数字化转型需求，新余高新区建立“区领导+产业链、科级干部+标杆企业、普通干部+中小企业”的全覆盖帮扶体系，着力破解企业缺政策、缺资金等问题。同时，筹集5000万元激励数字化转型，已惠及企业64家；推出总规模10亿元的“数转贷”担保产品，已授信企业12家，投放金额6100万元。

采访中，一些中小企业基于转型意愿低、技术门槛高等因素而观望不前。为此，新余高新区积极发挥新余学院、新能源科技职业学院等院校优势，推动本



江西春鹏锂业有限责任公司中控室，工作人员正通过大屏幕监控生产设备运行情况。 本报全媒体记者 邹宇波摄

地人才留企，帮助企业引进数字化转型人才200余名。同时，鼓励本地服务商培育业务尖兵，并组织开展技能培训700余人次，认定数字化转型人才270人次，着力化解企业运维后顾之忧。

“我们用好用活政策工具箱，组织服务商入企诊断，并提供解决方案，切实增强企业数字化转型的信心和底气。”罗强表示。

【记者手记】

推动制造业数字化转型，是推动产业转型升级的大势所趋，也是加快培育和发展新质生产力的关键一招。

新余高新区积极主动拥抱数字化，通过建强机制保障、灵活运用政策工具，着力破解因技术、资金和经验不足而“不敢转”“不会转”的问题，帮助企业打消转型之忧、打通数字之路。在此过程中，新余高新区注重发挥龙头企业示范带动作用，不仅大型标杆企业纷纷加快数字化转型步伐，不少中小企业也积极拥抱数字化、智能化，主动谋划转型，真正实现“转型一个、带动一批、辐射一片”，其经验值得借鉴。

重染青绿展新姿

——永丰县全面推进绿色矿山建设

本报全媒体记者 周幸

全县绿色矿山建设已累计投入资金2.3亿多元，推动30个矿山完成绿色矿山建设规划，所有大中型矿山启动绿色矿山建设。

长效治理“美颜”生态

走进永丰县陶唐水泥用灰岩矿区满目绿荫，树木繁茂，风景如画。矿区创新使用内凹式开采方式，目前已硬化运矿道路3.3公里，砌筑排水沟2.8公里，复绿运矿道路两侧路肩2.2公里，边坡治理复绿150亩，原废石堆场复绿35亩，可绿化面积达100%。

“我们摸索矿区变景区发展路径，石灰石输送廊道全程密闭式，生产车间全部配备高效收尘器，粉尘和噪声问题得到有效解决。”矿区负责人邹兴辉说。

永丰县统筹推进矿山治理、植被恢复，促进开发保护协调发展，扎实筑牢生态屏障，迎来环境新“颜值”。常态推进整治复绿，出台《永丰县矿山专项整治工作方案》，按照“边开采、边治理、边绿化”复绿模式，对边坡、平台进行覆土、绿化。目前，全县累计投入矿山修复资金5000余万元，修复面积4005亩。按照统一出让原则，新设矿权严格实行“净矿”出让，并实行“禁采区关闭、限采区收缩、开采区集聚”，明确禁采区内的矿山到期后不再办理采矿权延

续，促使其有序退出。目前，该县采矿权数量由2016年的101个缩减为42个。

数智赋能“导航”生态

在永丰县“智慧矿山”综合监管平台大屏幕上，全县各矿山开采、加工、运输、销售、税收征管、安全生产、生态保护等多类数据实时更新，一目了然。

“2023年12月，我们投入392余万元启动‘智慧矿山’建设，一旦发现异常情况，立即启动预警并短信通知相关部门，实现智慧化、信息化、实时化监管。”永丰县自然资源局地质矿产股负责人刘建国介绍。

绿色矿山想要更“绿”，离不开智能化的加持。永丰县实施数字经济“一号发展工程”，构建矿山监管、环境监测、采矿运输监控“三位一体”智慧矿山管理系统，以数智赋能提质增效，推动粗放式管理向精细化、智能化转变，实现矿山整治、修复、利用同步实施。

此外，永丰县严格落实属地管理、部门监管和企业三个主体责任，大力推行矿山联审联批制度，创新“三联一共”监管模式，自然资源、生态环境、应急管理、林业、水利、交通等部门联合督查、联合指导、联合执法，做到一体化监管、一体化惩戒、一体化推进。

一地之见
YIDI ZHI JIAN

鄱阳湖是国际重要湿地和亚洲最大的候鸟越冬地，高峰期越冬候鸟种类超过300种，数量突破80万只，包括全球98%以上的白鹤、95%以上的东方白鹳、70%以上的白枕鹤等珍稀候鸟。随着十月中旬珍稀鸟类黑鹳飞抵九江，南昌宣布进入最佳观鸟季，江西省气象服务中心近日也适时推出了“2024江西省观鸟地图”，整个鄱阳湖湖区迎来了一年中最佳观鸟时机，“观鸟经济”也将进入持续升温期。近年来，我省很多地方都在通过发展观鸟经济推动生态产品价值实现，享受观鸟产业带来的生态红利，“生态观鸟+”正不断激发“两山”转化新动能。

这些年，我省相关部门围绕“观鸟经济”做了很多实事。2023年10月，为方便群众观鸟，打造了一批景观观鸟平台，策划环鄱阳湖8条“观鸟+旅游”精品线路，推出20处观鸟点，其中九江10处、南昌5处、上饶5处。人们若想在近距离观看白鹤，可选择南昌高新区白鹤小镇或者余干县康山垦殖场插旗洲分场；观看东方白鹳，可到江西鄱阳湖南矶湿地国家级自然保护区；观看青头潜鸭，可到九江市柴桑区东湖；观看候鸟云集、万鸟齐飞的场景，可到江西鄱阳湖候鸟省级自然保护区。“观鸟经济”的成绩单也很亮眼，就拿去年11月举行的第三届鄱阳湖国际观鸟季举例，据不完全统计，该活动相关资讯浏览量超6亿次，带动超200万人次来鄱阳湖观鸟，旅游综合收入超5亿元。

同时，我们注意到，“观鸟经济”不但是我省这些年愈发重视，随着人们对生态环境日益关注，以观鸟、拍鸟等自然体验活动为主的旅游，在世界范围内已成为流行的休闲活动。鸭绿江口、黄河三角洲、北戴河、上海崇明东滩……全国有条件开展观鸟的地方，都在积极打造精品观鸟路线、举办观鸟大赛，修建观鸟长廊，观鸟栈道……随着观鸟活动逐渐普及，各地纷纷各显神通，厚植绿色生态底色，保护鸟类栖息地，通过观鸟、爱鸟、护鸟等保护行动反哺生态旅游，持续激发观鸟经济所带来的活力与动力。

候鸟只是媒介，在观鸟经济火热的当下，我省有条件发展观鸟经济的地方都应该思考如何持续提升观鸟活动的影响力和观鸟路线的知名度，通过打造观鸟胜地地域品牌，孵化培育观鸟经济业态，实现观鸟人流量落地，把流量变现实。各地应该利用鄱阳湖得天独厚的优势，把资源整合好，通过多点发力，进一步延伸观鸟产业链，实现全年都有观鸟游客。“生态观鸟+”，未来还可以加进去什么，民宿、文化、古村、周末休闲、精品线路、IP、文创、体育赛事、康养……哪些适合，哪些加进去能产生聚合效应，这都需要各地因地制宜进行探索和开拓。

作为全国唯一兼具国家生态文明试验区和生态产品价值实现机制国家试点的省份，江西肩负着打造国家生态文明建设高地和探索生态产品价值实现路径的历史使命和责任担当。通过“生态观鸟+”拓宽绿水青山转化为金山银山的路径。不断激发“两山”转化新动能，实现为长江流域乃至全国提供“通过高水平保护促进高质量发展”的典型案列和可复制可推广可借鉴的“两山”转化经验，这是我省“观鸟经济”未来面临的新挑战，更是我省“观鸟经济”应该承担的责任。

惠企政策落到实处

本报抚州讯（全媒体记者徐立鸣）11月4日，位于临川经济开发区的江西银涛药业有限公司生产车间内，一台台自动化设备全速运转，正全力生产各类药剂。“政府及时兑现的惠企资金，为我们加快数字化转型提供了有力支撑。”该企业董事长张建荣表示，生产线全部使用数字化设备后，不仅降低了劳动成本，而且提高了产品质量。今年以来，抚州市临川区坚持改革服务双向发力，大力推进惠企政策“免申即享”“即申即享”，共兑现惠企资金4亿元，累计为企业减负超16.64亿元。

该区推动“一件事一次办”事项落到实处，推动办事材料压缩38%、表单压缩75%。常态化开展“政企恳谈会”，面对面解决企业有关诉求170余件；开展“企心办”服务工作，登记服务的事项按时办结率、企业好评率均为100%。强化金融支持，创新综合融资“提放保”模式，助企融资3.41亿元，提供7.85亿元供应链代采购服务融资支持。落实“柔性执法”理念，大力推广“柔性执法记分制+信用风险分类监管”执法模式，今年以来为经营主体减免处罚金额超226.3万元。

小蜜蜂撑起大产业

本报修水讯（通讯员涂成超、卢紫荣）眼下，走进修水县复原乡思维蜂蜜合作社生产车间，只见穿着防菌服的工人们正在生产线上对蜂蜜进行加工，车窗外一批2000公斤的蜂蜜正发往浙江宁波。当地持续深化集体林权制度改革，拓宽生态产品价值转换路径，利用丰富的天然蜜源，大力发展蜂蜜产业。

据介绍，修水县复原乡地处幕阜山与九岭山脉交汇处的大山腹地，森林覆盖率高达93.73%。近两年，当地采取“合作社+林农+基地”的形式，流转林地经营权1600多亩，形成了整合林蜜资源统筹发展的经营新路子，年产蜜50吨，实现产值350万元。2023年，复原乡筹资80万元建设成一座通过国家SC认证的标准化生产车间，年加工100吨蜂蜜。同时，依托蜜蜂产业，该乡打造了一个集养蜂、蜂文化展示、研学、民俗、观光旅游、森林康养为一体的蜂文化农旅产业园，接待游客8000余人次，年经营性收入100万元，被评为省3A级乡村旅游点。

扫码看《区域》
江西新闻客户端专题



『生态观鸟+』激发『两山』转化新动能
蒋少征