

秭归鲜橙托起富民梦

本报记者 余惠玲

近日，在湖北省宜昌市秭归县，一颗颗金黄饱满的伦晚脐橙，从田间枝头出发，经由数字化分拣、全链路冷链运输，直达全国消费市场。作为中国农产品流通领域的龙头企业，首衡集团有限公司立足县域产业发展需求，以全链条赋能、全方位服务，深耕秭归脐橙特色产业，打通产销堵点、补齐产业短板、助力农户增收，让小小脐橙成为推动县域经济发展、夯实乡村振兴根基的“富民果”。

秭归县地处三峡库区，坐拥北纬30度黄金种植带，得天独厚的生态禀赋，造就了秭归脐橙优良品质，历经多年发展，脐橙产业已成为当地支柱性富民产业，覆盖全县90%的乡镇、带动60%的群众增收致富，综合产值突破百亿元，是秭归推进乡村振兴、实现县域经济高质量发展的核心支撑。

在秭归县水田坝乡，农户俞大梅正忙着将自家采摘的伦晚脐橙打包转运，脸上满是丰收的喜悦。“以前种橙愁销路、愁品质，好果子卖不出好价钱，如今有了稳定的产销渠道，日子越来越有奔头。”俞大梅坦言，她家种植的伦晚脐橙，全部由当地农业龙头企业湖北

多美橙农业发展有限公司统一收购，再通过专属冷链物流体系，直发首衡高碑店国际农产品交易中心，彻底解决了农产品出山的“最后一公里”难题。

长期以来，秭归脐橙产业面临着分选标准不统一、流通环节冗长、品牌溢价能力弱、果品损耗率高、标准化、品牌化转型。为破解县域特色产业发展瓶颈，助力秭归脐橙产业提档升级，首衡集团有限公司主动下沉产区、深耕产业一线，与湖北多美橙农业发展有限公司达成深度合作，建设首衡秭归脐橙数字化分选包装中心，将现代化、智能化分选设备布局在产地源头，从根本上筑牢果品品质防线。

走进首衡秭归脐橙数字化分选包装中心，一条高效智能的全自动化生产线有序运转，刚采摘的伦晚脐橙经清洗、检测、分级、包装等多道工序，实现标准化精细化处理。首衡集团有限公司工作人员贾广成说：“这套数字化分选设备，十分钟即可完成果型筛选、糖度检测、瑕疵甄别全流程作业，我们只严格甄选糖度12度以上、表皮无任何瑕疵的一级优果，从源头把

好品质。”湖北多美橙农业发展有限公司负责人魏永新表示，数字化赋能不仅大幅降低果品损耗，更实现了脐橙“按质论价、优果优价”，切实提升了果品附加值，让果农获得更多收益。

在产业标准化建设与品质管控方面，首衡秭归脐橙数字化分选包装中心严格遵循食品安全生产规范，采用食品级不锈钢设备，打造防积料、无死角的生产环境，全力保障果品安全；包装环节叠加“秭归脐橙”区域公共品牌、国家地理标志产品认证，持续提升秭归脐橙的品牌影响力与市场竞争力。贾广成表示，严把果品采收、分选、运输每一道关口，全程冷链配送，72小时内直达北方终端市场，最大程度保留脐橙新鲜度，让北方消费者在家就能品尝到。

畅通产销渠道，是激活县域特色产业活力的关键所在。首衡集团有限公司依托“南北双核”战略布局，构建起覆盖全国的农产品流通网络：北方以首衡高碑店国际农产品交易中心为核心，承担京津冀地区超50%的果蔬供应，辐射北方13个省份；南方以孝感首衡城为枢纽，形成双向联动、高效协同的

流通格局。

为进一步拓宽销售渠道、打响县域特色品牌，今年4月，2026年秭归春橙伦晚推介会在首衡高碑店国际农产品交易中心举办，同步开展主题直播活动，政企携手、线上线下联动，全方位展现秭归脐橙产业发展成果。秭归县委副书记张浩表示，将以此次活动为纽带，持续深化与首衡集团有限公司的产销对接，推动脐橙产业提质增效，让优质秭归橙走进千家万户，助力县域产业振兴与农民增收。

首衡集团有限公司围绕秭归脐橙项目，聚焦供应链提效、品牌打造、产业标准化三大核心，全力推动秭归脐橙产业转型升级。同时，依托完善的流通体系与平台优势，企业将持续深耕县域产区，助力特色农产品做大做强。

如今，秭归已形成“春有伦晚、夏有夏橙、秋有九月红、冬有纽荷尔”的全年鲜橙供应格局，借助首衡集团有限公司的流通优势，畅销全国各大市场。从普通农户的增收致富，到县域特色产业的提质升级，首衡集团有限公司以全链条赋能，为秭归县域经济发展注入强劲动力。

让人才培养从课堂走向产业一线

戚原

在产业加速迭代、技术周期不断压缩的当下，传统教育体系与产业需求之间的“时差”，正成为制约高质量发展的关键变量。近日，小米科技有限责任公司第三座产教融合基地落于四川省成都市郫都区，这一看似企业布局的常规动作，实则折射出我国产业人才培养逻辑的一次深层重构。

以小米科技有限责任公司为代表的科技企业，不再满足于“用人端”的被动选择，而是主动向“育人端”前移。这种趋势，本质上是产业竞争从产品、技术延伸至人才供给体系的竞争。

从模式上看，此次落地的郫都基地并非传统意义上的实训中心，而是以“教学实训基地+互动体验中心”的双载体结构，将企业真实产品体系、技术标准与岗位能力模型直接嵌入教学过程。这意味着，人才培养从“知识传授”转向“能力预制”，从“毕业即就业”向“学习即上岗”转变。

更值得关注的是，此基地围绕开源操作系统、嵌入式开发等关键技术方向，构建分层分类的工程师认证路径。这一设计，直指当前我国基础软件与底层技术领域的人才短板，也与国家推进关键核心技术自主可控的战略高度契合。

如果说模式创新回答了“如何培养人”，那么区位选择则回应了“为何在此培养人”。作为成都中心城区之一的郫都区，其产业基础与科教资源形成了难得的“双重叠加”：一方面，高校密集、科研资源富集，为技术转化与人才供给提供源头活水；另一方面，电子信息产业链完整，汇聚华为、西门子、德州仪器、京东方等龙头企业，具备承接技术应用与产业转化的现实场景。

这种“教育端—研发端—制造端”的空间耦合，使产教融合不再停留于松散合作，而是演变为产业生态内部的有机组成部分。换言之，产教融合正在从“外部协同”走向“内生机制”。

进一步看，小米郫都基地的落地，还承载着“链主”企业重塑区域产业生态的功能。通过引入统一的技术标准、认证体系与供应链资源，不仅能够实现人才的定向培养，还能以此为纽带，吸引上下游企业集聚，形成“引进一个、带来一串、辐射一片”的联动效应。这种以人才为切口的产业组织方式，较之传统招商引资，更具持续性且黏性。

当然，产教融合的价值，不止于缓解企业“用工难”，更在于为区域发展构建长期竞争力。通过“实训+认证+就业”的闭环机制，本地高校毕业生的就业质量与留存率有望同步提升，人才“外流”问题得到结构性缓解。同时，随着联合实验室、技术开放平台及行业活动的引入，也将进一步激活区域创新生态，推动创新链、产业链与人才链的深度耦合。

放在更宏观的视角下观察，小米郫都基地的意义，已超越单一项目本身。它所体现的，是一种以企业为主导、以技术为牵引、以人才为核心的产教融合新范式。这一范式，或将成为我国新一轮科技竞争与产业变革中，重塑人才供给体系、提升产业韧性的关键路径。

当产业边界不断被重构，教育体系也必须随之进化。产教融合的“深水区”，不在于签约数量的增加，而在于是否真正打通了从知识生成到产业应用的全链条。从这个意义上看，小米郫都基地的布局，既是一次企业战略选择，更是一场关于未来人才培养方式的现实探索。

主动破局谋发展 稳中求进拓市场

本报记者 查燕荣 通讯员 赵新昌 杨礼文

近日，新疆温宿县各地企业处处涌动着高质量发展的热潮，位于温宿产业园区的浙苏石化家纺科技（阿克苏）有限公司依托“炼化纺”一体化产业链优势和技术创新，为纺织产业高质量发展注入新动能。

走进公司生产车间，智能化纺织设备高速运转，纺丝、加弹、织造、印染、成品加工等各道工序衔接流畅、高效协同。工人们在生产线前熟练操作，一摞摞高品质家纺坯布、成品毛毯源源不断下线，即将发往国内外市场，一派繁忙有序的生产景象。

浙苏石化家纺科技（阿克苏）有限公司副总经理张周坤介绍，今年一季度企业产能大幅超越历史同期，加弹产量达800多吨，织布产能约450万米，印花产量100万米左右。

这份亮眼的成绩单，离不开产业链优势与创新驱动的双重支撑。依托当地原料就地转化优势，企业深化“炼化纺”一体化布局，大幅降低物流成本，实现产业链上下游高效协同。同时，企业立足市场需求，聚焦产品品质提升与效能优化，



浙苏石化家纺科技（阿克苏）有限公司织造事业部保养上轴工班艾孜买提·艾尼瓦尔为织布机器做维修保养 通讯员 赵新昌摄

加大科研攻关力度，其创新产品不仅填补了区域高端家纺市场空白，更成功打开中亚高端家纺市场，助力“中国制造”走向丝路沿线。

“我们计划在印花产量上实现翻番，目前已投产一条生产线，后续将新增两到三条印花生产线，推动产品升级。”张周坤表示，当前企业主要采用涂料印花工艺，三季度将重点开发分散印花、纳米印花

技术，“不仅实现产量增长翻倍，更推动产品结构升级，提升产品附加值。”

作为一家出口导向型企业，浙苏石化家纺科技（阿克苏）有限公司的产品主要销往中亚、中东和非洲市场。面对发展的挑战，企业积极调整策略，主动破局。“我们一方面走出国门拓市场，深耕中亚市场、稳定非洲市场；另一方面在生

产端壮链提质，扩大生产规模、提升效能、开发新产品。”张周坤说。

企业发展的同时，持续反哺地方民生。目前，企业的本地员工占比超八成，通过岗前技能培训、在岗能力提升等举措，帮助当地群众掌握专业技能，实现就近就业、稳定增收。“我负责800台机器的保养、维修和配件更换，保障机台24小时正常运转。”浙苏石化家纺科技（阿克苏）有限公司织造事业部保养上轴工班艾孜买提·艾尼瓦尔说。

从智能化车间的高速运转，到创新产品的走向世界；从产业链的持续延伸，到群众的稳定就业，浙苏石化家纺科技（阿克苏）有限公司在高质量发展道路上稳步前行。

技术攻关结硕果

本报记者 陈曦 通讯员 谷思维 曹楠

机器设备高速运转，指示灯闪烁不停，技术人员俯身紧盯仪表盘，指尖在操作面板上精准操控，细致校准每一组参数；一线操作人员穿梭在生产线条旁，眼神专注、动作娴熟，有条不紊地开展系统试运行等工作，每一个身影都透着奋进的力量……

近日，坐落于山东省曲阜市石门山镇的曲阜贝斯迪生物医药有限公司（以下简称“贝斯迪生物医药”）内，微晶纤维素自动化生产线已全面建成。眼下，企业车间内机器不停转、工人忙不停，呈现三线建设历程和企业发展的有机融合。

在保护基础上，天地奔牛公司进一步推动工业遗产转化利用。2025年6月，“中国煤科天地奔牛企业发展展览馆”对外开放，将老厂房、老设备转化为可参观、可体验的展示空间，系统呈现三线建设历程和企业发展的有机融合。

贺兰山下，风声依旧。作为三线建设的重要遗存，“西北煤机一厂”不仅是一处工业遗址，更是一段跨越甲子的精神传承。它见证了我国煤矿机械制造业的发展变迁，也记录着一代代建设者在时代浪潮中的坚守与奋斗。

站在新的历史起点，天地奔牛公司正以技术创新为引领，以产业升级为抓手，在传承“三线精神”的基础上不断开拓前行，让承载厚重历史的工业遗产焕发出更加蓬勃的时代活力。

的核心区域，一套套自动化设备连贯运转，从原料投入到成品输出，全程实现智能化管控，不仅减少了人工干预，更提升了产品质量稳定性。“与市面上多数企业采用的‘湿法制粒’工艺不同，我们深耕技术创新，采用干法工艺直接压片技术路线，在生产过程中对物料水分含量、粉体流动性以及堆密度等关键指标进行精准配比与优化调控，走出了一条差异化发展之路。”贝斯迪生物医药总经理张勇表示。

走进贝斯迪生物医药占地4万平方米的标准化生产基地，整洁的生产环境、规范的操作流程、严格的质量管控体系一目了然；2000平方米的专业化研发实验室里，科研人员正专注开展技术攻关，精密的实验仪器不停运转，每一次试验、每一组数据，都承载着企业创新发展的初心。依托完善的硬件设施，贝斯迪生物医药持续升级生产工艺、强化质量管控，实现了产能规模与产品质量的同步提升，目前已形成以抗性糊精、薄膜包衣粉（复配被膜剂）、微晶纤维素为主导的多元化产品体系，凭借稳定可靠的质量、精细化的服务和持续的技术创新，在行业内树立了良好口碑，成为国内外客户信赖的合作伙伴。

从原料精选、精准配色，到过程管控、多轮检验检测，每一批薄膜包衣粉都要经过20多道严

谨工序层层把关，确保产品质量万无一失；技术团队还会根据客户实际需求，针对性调整成膜性、防潮性、包衣效率、色泽均匀度等关键性能指标，让产品精准贴合客户生产工艺。“不仅如此，我们还会根据不同片芯的理化特性进行精准匹配，为客户‘量身定制’专用产品，提供固体制剂辅料整体配方优化、小样试制及打样定制等一站式技术服务，切实解决客户在制剂研发、生产过程中的实际难题，进一步提升客户黏性与产品附加值。”张勇说。

生物医药产业是曲阜市重点培育打造的创新型产业集群，更是全市聚力建设产业强市、大力发展新质生产力的重要主攻方向。“作为扎根曲阜的本土企业，我们始终与地方发展同频共振，主动融入曲阜生物医药产业发展大局，既是责任，更是机遇。”张勇表示，下一步，企业将持续加大研发投入，聚焦关键技术攻关，不断优化生产组织与调度管理，加快推进现有生产线智能化、数字化改造，力争实现年产能再提升20%，全面提升订单交付能力与应急保供能力，有效缓解当前订单排期饱和、季度生产满负荷的压力，以更强劲的创新活力、更充足的产能供给，助力曲阜生物医药产业高质量发展，为地方新质生产力培育和产业链建设贡献更大力量。

老牌煤机企业焕发新生

本报记者 吴舒睿 通讯员 张皓

近日，贺兰山的风裹挟着砂砾如约而至，在山麓之下，宁夏天地奔牛实业集团有限公司（以下简称“天地奔牛公司”）静静矗立。这家诞生于三线建设时期的煤机装备制造企业，历经六十风雨，从荒滩建厂成长为行业领军者，在新时代加速迈向智能化、服务化发展新阶段。

故事始于20世纪60年代。1966年，三线建设全面展开，原煤炭工业部按照“靠山、分散、隐蔽”的原则，在贺兰山下布局建设“西北煤机一厂”。来自全国各地的建设者汇聚戈壁，在无电、无水、无路、艰苦条件下，住土坯房、点煤油灯，靠人拉肩扛平整土地、搭建厂房。

历经4年奋战，工厂建成投产。第一代建设者一边生产、一边垦荒种地、植树造林，在极端环境中扎根发展，孕育形成了艰苦创业、无私奉献的“三线精神”，为我国煤机制造业奠定了重要基础。

建厂以来，天地奔牛公司坚

持“生产一代、研发一代、储备一代”的发展思路，持续深耕矿用输送装备领域。1970年，首批SWD-22型刮板输送机成功下线，标志着我国西北矿区现代煤机制造体系初步形成。

此后，天地奔牛公司不断突破关键技术瓶颈，推出多项先进装备，部分技术达到国际领先水平。“奔牛”品牌逐步成长为煤机领域的知名品牌，成为众多煤炭企业的重要选择。

进入新时代，天地奔牛公司加快推进数字化转型和智能制造升级，持续强化关键核心技术攻关能力，向“世界一流智能化煤机装备服务商”目标稳步迈进。

随着国家对工业遗产保护利用的重视，这片承载历史记忆的工业基地也迎来新的发展机遇，厂区内防空洞、机车间及B665牛头刨床等设施保存完好，成为三线建设历史的重要见证，也多次作为影视作品取景地，成为石嘴山市的特色工业文化名片。

2021年，“西北煤机一厂”入

选第五批国家工业遗产名单；2024年，又入选中央企业工业文化遗产（矿业行业）名录，工业遗产价值不断凸显。

在保护基础上，天地奔牛公司进一步推动工业遗产转化利用。2025年6月，“中国煤科天地奔牛企业发展展览馆”对外开放，将老厂房、老设备转化为可参观、可体验的展示空间，系统呈现三线建设历程和企业发展的有机融合。

贺兰山下，风声依旧。作为三线建设的重要遗存，“西北煤机一厂”不仅是一处工业遗址，更是一段跨越甲子的精神传承。它见证了我国煤矿机械制造业的发展变迁，也记录着一代代建设者在时代浪潮中的坚守与奋斗。

站在新的历史起点，天地奔牛公司正以技术创新为引领，以产业升级为抓手，在传承“三线精神”的基础上不断开拓前行，让承载厚重历史的工业遗产焕发出更加蓬勃的时代活力。