

## 新质曲阜 融媒系列报道

全产业链布局, 曲阜防山镇助推肉牛产业出圈  
一头牛“牵”出一条产业链

易雪 通讯员 李继琳 济宁报道

曲阜市防山镇标准化畜禽养殖业项目, 被纳入济宁市乡村振兴示范创建挂图作战项目库, 济宁市按揭畜牧业示范区。防山镇将肉牛产业作为主导产业来抓, 量质并举、速效并重, 积极探索种牛繁育、肉牛养殖、屠宰深加工为一体的产、供、销全产业链布局, 着力打造肉牛产业现代化的“出圈”之道。

集中替代散养  
解锁产业密码

肉牛种业是肉牛产业的“芯片”, 抓住了肉牛种业, 也就抓住了肉牛产业发展的“关键密码”。

12月12日, 走进防山镇鑫军牧业养殖基地, 一排排标准化棚舍错落有致, 一栋栋彩钢草料库设施俱全, 一头头膘肥体壮的鲁西黄牛体形健硕……

“我们一期标准化肉牛养殖项目, 像干草棚、拌料车间、青窖池、机械设备库、办公生活区、粪便储存池、兽医室、检疫诊疗室应有尽有。”基地负责人孔德军介绍, 基地占地1.5万平方米, 目前肉牛存栏量2600头, 周转总出栏量5万头。“同时, 我们与省农科院合作培育自主‘禾牛’品牌, 实现‘养殖+育种’一体化, 提升地方肉牛品牌化、集约化生产水平。”

来自防山镇王家村的养殖户薛召新, 一大早就来到这里开

始喂牛, 圈棚里的牛在他的悉心照料下个个膘肥体壮。如今他的身份也已从“养殖户”变成“股东”。“以前我们家一直养牛, 但因为是个体户, 每年牛价不稳定, 收入也就不稳定。自从与公司签订了按揭经营协议, 我也凭借养殖经验加入了公司团队, 不仅有了养殖收入, 自己也有了固定工资。”

在防山镇, 像薛召新这样的养殖户很多。作为济宁市首个按揭畜牧业试点, 已与100余户村民达成按揭经营协议。项目达产后, 年存栏肉牛可达1.5万头, 实现销售收入5亿元左右, 利税5000万元, 带动就业300余人。

科技农业融合  
打造产业链条

防山镇地处鲁中南低山丘陵地带, 其东部、东北部为山区丘陵, 一直有着饲养生猪、牛、家禽为传统的传统, 如何为肉牛养殖产业的蓬勃发展注入了强劲的



曲阜防山镇鑫军牧业养殖基地。

动力, 防山镇规划发展的“玉米种植—饲料加工—肉牛养殖—屠宰分割—产品销售—高端餐饮”全产业链给出了答案。

“我们的二期牛羊屠宰及精深加工项目主要从事肉牛屠宰、分割、冷藏、品牌展示、高端肉牛预制菜等, 目前生产车间正在布线作业, 等待自动化设备全面进场安装, 预计2025年2月可完成安装、调试, 进入试投产阶段。”孔德军介绍, 技术提升是产业发展的核心所在。国产肉牛普遍存在出肉率低、屠宰率低等问题,

对此, 防山镇引进屠宰、分割、深加工等先进设备600台(套), 建设国际领先达到欧盟标准的机械化牛羊屠宰生产线和肉制品精深加工生产线各1条。

“一头500公斤的活牛, 我们通过生产线不到半小时即可完成宰杀, 每小时宰杀活牛达15头。”防山镇人大主席团主席贺天鹏介绍, 其中, 劈半锯、四分体锯、牛角液压剪、牛后蹄液压剪、食管结扎器、气动剥皮刀等设备都是曲阜市牛屠宰现场的首次应用。相较于传统的手工屠宰, 该生产线的

投入使用节约了将近一半的时间, 全程吊挂, 彻底解决了屠宰过程中“三不落地”的问题, 肉品卫生状况更有保障。

“除此之外, 防山镇三期餐饮服务体验项目也正在筹备中, 由山东德优多食品有限公司投资2.5亿元。”贺天鹏介绍, 该项目主要从事高端餐饮、肉牛产业地标店、网红打卡地、主题文创产业等下游产业链, 采用4小时新鲜牛肉, 打通从源头到餐桌的全产业链, 让“防山府牛”飘香百姓餐桌。

## 助企发力, 曲阜加快推进新型工业化

## 智慧工厂助力“智”造转型

搭建智能工厂  
用活人才杠杆

走进位于曲阜市王庄镇的华亿钢机“5G+”智能工厂, 机器轰鸣阵阵, 钢筋加工场、混凝土搅拌站、产品生产线等区域映入眼帘, 几名工人正对刚生产出的钢桥进行质检, 而一旁的全自动机械臂按照程序设定正在进行高标准焊接。

“我们现在生产的这批钢材要运输到济南至微山高速济南至济宁新机场段三标段项目, 每一批次的钢材质量都有严格的标准要求, 既要速度又要求质量, 能够满足客户的需求, 这都得益于5G技术的应用。”华亿钢机总经理张权介绍, 自动化生产车间的生产效率和精准化程度较以前都有了大幅提升, 人、物定位精度可以精确到10厘米, 加强了企业竞争力, 实现产业生态合作共赢。“现在我们可年产钢桥及装配式钢构10万吨, 年产值可达10亿元。”张权说。

打造5G工厂, 运用5G互联网技术, 这是华亿钢机为满足公司生产制造需求, 积极抢抓数字化发展机遇的重大举措。“传统制造业只有通过转型才能满足当下企业生产的需求, 我们通过

易雪 通讯员 李晓晗  
济宁报道

曲阜山东华亿钢机股份有限公司(以下简称华亿钢机)是一家集装配式建筑、重型钢结构、钢结构桥梁、智能立体车库设计制造、施工安装为一体的综合性企业。该企业通过开启“智”造转型路线, 展现出强企发挥的引领作用, 彰显出当地在加快推进新型工业化、加快培育新质生产力等方面做出的种种探索与成果。

引进智能化设备、智能传感器等设备, 实现了构件生产关键工序智能化以及生产过程智能优化控制。”张权坦言。

“我们在后期检测这些构件时, 要特别注意焊缝的质量和防腐涂层的厚度。”在华亿钢机装配式钢结构智能生产线前, 山东建筑大学教授杨大彬正实地检测大跨度空间钢结构构件, 并与技工朱本望交流如何加工和后期检测这些钢结构构件。



全自动机械臂按照程序设定正在进行高标准焊接。

近年来, 华亿钢机更是用活人才杠杆的力量, 先后与浙江大学、山东大学等知名科研院所建立了深层次的产学研合作关系。“我们通过这一合作模式, 提升了我们自身的科研实力和技术水平, 开阔了视野, 找到了发展的新方向。”华亿钢机董事长张猛表示。

破解一线难题  
夯实发展底气

现如今, 华亿钢机已从一个名不见经传的小厂, 发展成为一家装配式建筑、重型钢结构、钢结构桥梁、智能立体车库设计制造、施工安装为一体的综合性企业。企业快速发展的背后, 不仅是自我革新的缘故, 更多来自当地政府扶持给予的底气。

近日, 华亿钢机计划开工华亿重工钢桥产业基地三期项目。由于企业不断发展, 新项目的投

入必不可少, 项目一旦投产, 预计可提高产能5万吨。

急企业之所急, 聚焦企业需求不断创新, 得知华亿钢机的需求后, 王庄镇变“被动”为主动“上门”服务企业, 现场了解问题, 提出对策。“对企业来说, 时间就是金钱, 抓住了时间就抓住了未来。镇经发办负责与国土、审批等关键部门进行对接协调, 缩短各类审批手续的时间, 尽快让新项目合法合规的开工。”王庄镇经发办主任张志峰介绍。

作为工业经济强镇, 助力华亿钢机发展转型仅仅是王庄镇企业发展的一个缩影, 也是王庄镇战略发展规划和政策扶持成果的生动体现。“我们通过制定重点任务清单, 强化重点企业培育、技改提升, 攻坚招商引资、重点项目建设, 一线办公、一线服务、一线作为, 梳理企业需求, 帮助企业办理项目立项、符合规划说明、环评手续等, 尽镇域最大努力去帮助企业发展。”曲阜市王庄镇党委书记李萌表示, 下一步, 王庄镇将继续突破创新深化优化, 在便民利企上出实招, 打造让企业舒心、群众放心的“赢”商环境, 为曲阜市工业经济发展注入新的活力。