

经济新面孔

160 余项专利加持

骏程金属占稳新能源汽车市场

本报讯（徐闻杰 王越）9 月 21 日，走进位于在平区的山东骏程金属科技有限公司精加工车间，自动化设备高速运转，一只只工艺精良的锻造铝合金轮毂经过锻压、精加工、精密探伤，有序下线、封装，即将发往全国乃至全球各地。

作为聊城市汽车零部件产业链链主企业，骏程金属深耕轻量化锻造铝合金轮毂领域，以高端研发赋能技术革新、以产能升级抢抓新能源机遇、以龙头担当带动产业集群发展，持续擦亮聊城高端装备制造产业名片。

“公司专注轻量化锻造铝合金轮毂研发生产，依托完善的科研平台，持续突破行业核心技术。”山东骏程金属

科技副总经理刘树新介绍，企业立足高端汽车零部件制造赛道，搭建起博士后科研工作站等九大高水平研发平台，深耕技术创新、攻克工艺难题，目前已斩获 160 余项专利，多项核心技术达到国际先进水平。先进的锻造工艺，有效提升轮毂强度、韧性，推动产品轻量化，精准契合新能源汽车节能、降耗、安全的核心需求，让企业在高端配套市场具备了强劲竞争力。

硬核技术铸就过硬品质，优质产品赢得市场青睐。凭借稳定、精密、可靠的锻造工艺，骏程金属顺利成为比亚迪、戴姆勒奔驰、韩国现代等一众国内外主流车企的定点配套供应商，产品凭借超高性价比远销全球多个国家

和地区，在激烈的国际化市场竞争中

站稳脚跟、树立口碑。

为抢抓新能源汽车产业爆发式发展机遇，今年以来，骏程金属持续扩产增效，迭代升级，全力抢占行业新赛道。“今年我们重点聚焦新能源汽车零部件市场，精加工车间新增 70 台生产设备，新增 20 万只轮毂产能。”刘树新表示，产能升级有效释放生产活力，企业目前已完成 78 万只轮毂订单交付，订单量同比上涨 20%，产销两旺势头强劲。

企业还规划上马全新涂装生产线，补齐生产短板，实现轮毂锻造、加工、涂装全流程一体化生产。生产线投用后，将大幅缩短生产周期、提升品控精度，预计企业全年轮毂产能可达 160 万只，为拓展新能源高端市场、承



目录

山东新闻专栏

华工轴承加快特殊领域产品国产化替代

9 月 20 日，位于临清市的山东华工轴承有限公司生产车间里，工人在测量新产品。该公司运营总监付亮介绍，企业目前可生产外径 2000 毫米、加工精度 1 至 2 微米的轴承。这种大体量、高精度的轴承，主要应用于风电、锂电轧机等特殊领域，相关产品过去长期依赖进口。

■ 种永辉 任国正 解迎

年产值突破 10 亿元

肯石重工挖机远销全球各地

本报讯（记者 郭绍隆 于春晖）9 月 20 日，在位于冠县定远寨镇的山东肯石重工机械有限公司厂区内，一排排崭新的轮式挖掘机整齐列队，即将发往海外市场。

走进生产车间，激光切割火花四溅，机械臂精准焊接。“公司现有轮式、履带式、轮履两用挖掘机及微型挖掘机等 30 余款车型，年产能 2 万余台，年产值达 10 亿元。”公司相关负责人介绍，预计两日内即可完成一批新订单

交付。

据海关及行业统计，肯石重工微型挖掘机年出口量约占全国挖掘机总出口量的 14.9%，3 吨以下机型占公司年出口总量的 70% 以上，产品远销欧洲、北美洲、东南亚、中东、拉美等地区。

在众多车型中，新研发的 MY660 型挖掘机是“出口主力”。“这款机型主要面向海外市场，年销量 3000 台左右。”公司持续加大研发投入，目前正

着手设计新能源挖掘机，向绿色化、电动化方向发力。车间里，搭载双泵液压系统的“犀牛”微型挖掘机正在下线。与传统单泵系统相比，双泵系统可根据工况智能分配流量，这款重量仅 0.56 吨的“钢铁小精灵”适用于欧洲家庭的庭院园艺等场景，去年单款新品出口量突破 3000 台。

肯石重工目前拥有国家专利 70 项，先后获评国家专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、省级工业设计中心，独创的履带轮式两用挖掘机机型填补了国内空白。

企业扬帆出海离不开地方政府托举。定远寨镇将其列为“助企远航”行动重点培育企业，组织企业参加广交会、德国宝马展拓客。“没有党委政府实实在在的支持，企业发展不会这么顺利。”肯石重工相关负责人说。肯石重工用一台台小型挖掘机撬动了全球大市场。

让每滴水都找到生长的根

——聊城农商银行以金融之水“滴灌”小微企业拔节成长

■ 本 报 记 者 陈霞 张承斌
本报通讯员 于福群 马阳宽

聊城农商银行一改曾经的“大水漫灌”传统信贷模式，化身“金融园丁”，以精准“滴灌”滋润企业沃土。该行聚焦本土制造企业技术改造、工艺升级、创新发展需求，定制差异化信贷方案，简化办贷流程、推行上门服务，精准破解企业原材料采购、设备升级、产能扩张中的资金堵点，助力专精特新企业提速发展。截至目前，该行已累计为我市专精特新企业投放贷款 1.4 亿元。

信贷托底 让粮企“仓中有粮，心中不慌”

9 月 21 日，走进聊城市红荷面粉有限公司生产车间，机器隆隆作响，颗粒饱满的小麦经过清理、研磨、筛分等一道道工序，源源不断产出成品面粉，仓储区内一袋袋面粉码放整齐，等待发往全国各地。粮食加工行业资金占用量大，每到粮食收购季，企业要储备充足的小麦原料，保障连续生产，大量囤粮带来不小的流动资金压力。

“我们每天要消耗几十万斤小麦，至少要储备 20 天原料库存，遇到新麦上市，储备量要达到两个月，光原料采购就

需要数百万元的资金。”聊城市红荷面粉有限公司总经理黄振海介绍。红荷面粉销往全国多地，原料收购需要现款结算，巨大的资金占用一度制约企业原料储备规模，也延缓了企业生产工艺优化、品质提升等创新升级计划。

了解企业实际经营痛点后，聊城农商银行为企业核定 700 万元综合授信额度，采取循环贷与中长期贷款相结合模式，灵活匹配企业粮食收购周期。企业可随借随还，根据小麦收购节奏按需支取资金。

“农商行的信贷支持补齐了我们资金链条上的缺口，保障我们能够足量收购小麦，维持生产线满负荷运转，也让我们有余力推进生产技术迭代升级。”黄振海说。有了信贷托底，企业生产经营形成良性闭环。

聊城农商银行进一步深化联动服务与流程优化，根据企业研发周期、研发投入需求灵活匹配贷款方式、额度和期限，探索“长短结合”的贷款期限；开辟绿色办贷通道，打造“一次办好”服务模式，落实全流程限时办贷制度，“线上审批+随时审批”制度相结合，搭配利率优惠与循环用款机制，有效降低企业融资成本。今年以来，已累计投放小微企业贷款超 78.84 亿元。

信用撑杆 助力智造企业“轻装上阵”

在山东静赢门窗科技有限公司生产厂区，切割、组框、玻璃加工设备有序运转，工人们正加紧加工家装定制门窗产品。这家专注中高端家装门窗的企业，全国已经发展 300 多家加盟店。企业计划扩建生产基地，建设厂房并新增全套玻璃加工智能生产设备，通过设备更新推动产品技术创新，产生了较大资金投入需求。

聊城农商银行在走访调研中掌握企业扩产计划，为企业匹配“小微企业信用贷”，授信 500 万元，无需额外抵押担保。该行践行“上门办贷”服务，资料收集、前期核验全部下沉企业，不用企业人员往返窗口，3 个工作日便完成审批。目前企业新厂区 80 多亩土地已经完成基础施工，未来多个生产车间将整体搬迁至新厂区，进一步扩大生产规模。

针对小微企业“融资难、融资贵、融资慢”问题，聊城农商银行设立专项信贷额度，优先保障制造业、科技创新、绿色发展等领域的融资需求，确保金融资源精准直达。在服务质效上，该行持续优化流程，提升响应速度，大力推行“限时办结制”，将小微企业贷款平均审批时限压缩至 3 个工作日以内，极大地提升了

融资效率。截至目前，该行累计发放“小微企业信用贷”1.72 亿元。

金融扬帆 护航科创企业“破浪出海”

山东乐丰电缆桥架有限公司车间内，金属板材经过切割、折弯、防腐处理，一批批电缆桥架、金属穿线管产品陆续下线，部分产品整装待发，将通过青岛港间接出口海外市场。这家东府区本土制造企业年产电缆桥架 3000 吨，产品面向全国，还承接间接出口订单。今年企业成功纳入专精特新企业名单。

装备制造行业回款周期长，客户普遍支付部分定金，部分项目还会留存质保金，原材料不锈钢、铝合金价格高，采购需要全款支付，企业常常面临资金被占用的难题。“接订单就要全款进原料，下游回款滞后，很容易造成现金流紧张。”公司生产负责人王良香坦言。

聊城农商银行实地走访车间、核对订单合同，结合企业经营状况，投放 130 万元“普惠小微企业循环贷”。有了资金支持，该公司顺利完成不锈钢、铝合金原材料集中采购，保障生产线连续运转，按时交付国内订单与海外出口订单，产能得到充分释放，进一步拓宽海外供货渠道，为后续扩大生产、技术升级积累了充足底气。

新闻速览

省第一届特奥会落幕

聊城队斩获 79 金 92 银 58 铜

本报讯（记者 邹越 通讯员 许伟强）近日，山东省第十二届残疾人运动会暨第一届特殊奥林匹克运动会圆满落幕。这是我省首次将残运会和特奥会合并举办的综合性残疾人体育赛事，赛事规模、比赛项目数量均为历届最多。聊城代表队迎难而上、奋力比拼，斩获 79 金 92 银 58 铜，金牌榜列全省第四，奖牌榜、总分榜均列全省第三，群体项目榜列全省第五，跻身全省第一梯队，创造我市参加省残运会以来最好成绩。

本届赛事强队众多，聊城运动员顶住压力，在各赛场全力比拼。田径作为传统优势项目，获 34 金 37 银 17 铜，为夺牌主力；游泳获 8 金 16 银 6 铜；轮椅击剑获 7 金 13 银 13 铜；自行车获 3 金 12 银 6 铜；盲人柔道获 2 金 5 铜；举重获 2 金 2 银；射箭获 2 银 2 铜；羽毛球获 3 银。集体项目中，男子坐式排球、女子坐式排球各获 5 金，女子盲人门球获 4 金，女子聋人足球获 4 金，男子聋人足球获 3 金。群体项目和特奥项目中，国际象棋、中国象棋各获 1 金 3 银 3 铜，特奥滚球获 1 银 3 铜，多个项目多点开花。

近年来，聊城市不断夯实残疾人体育工作基础，完善训练和参赛保障体系，抓好体育人才培养，搭建各类赛事平台，统筹推进群众体育与竞技体育同步发展，为残疾人运动员追梦赛场提供坚实支撑。此次成绩标志着我市残疾人竞技体育迈上新台阶，是全市残疾人事业高质量发展的真实缩影。

我市将以本次省特奥会为契机，持续充实残疾人体育人才储备，优化训练保障条件，推动全市残疾人事业提质增效，帮助更多残疾人实现自身价值，擦亮聊城残疾人事业发展名片。

节日消费活力足

我市企业满产稳产保供应

本报讯（记者 闫振 王凯 程宇）中秋、国庆双节临近，消费需求集中释放。我市企业抢抓节前消费黄金期，开足马力赶订单、保供应，节日消费市场活力十足。

9 月 22 日，在景阳冈酒业灌装生产车间，6 条自动化生产线全线运转，各道工序有序推进，工人们加班加点赶制节日订单，用满产稳产筑牢节日市场供应。为保障市场供应，企业开启满负荷生产模式。一件件产品陆续下线，即将发往省内外各大市场。双节将至，企业依托深厚品牌底蕴和过硬产品品质，团购、商超订单量持续攀升。目前企业在手订单已排产至 10 月下旬。

“围绕双节保供重点任务，我们统筹生产、质检、仓储、物流全链条资源，根据不同产品工艺标准和交货时限，动态优化生产流程、细化排班方案，倒排工期，全力提速增产。同时，严守质量管控底线，高质高效完成各类订单生产，全方位保障双节酒水市场货源充足、供应稳定。”山东景阳冈酒业董事长赵传新介绍。

眼下，肉制品加工企业同样全速稳产保供。聊城维尔康食品生产车间内，冷鲜分割、酱卤熟食、礼盒封装生产线高速运转，一派繁忙生产景象。企业精准对接市场，推出多款适配大众消费、企业福利等需求的产品，市场订单持续走高。企业依托完善的冷链物流体系，保障产品新鲜直达市场。聊城维尔康食品有限公司副总经理张纪庆介绍：“我们将严格落实食品安全管理制度，严控每一道生产工序，以新鲜、优质的产品满足市民节日消费需求，全力守护群众舌尖上的安全。”

双节消费热，产业动力足。当前，聊城企业紧抓节日经济机遇，以满产稳产保障市场供给，以优质产品激活消费潜力，消费市场供需两旺、活力迸发。

我市新材料企业硬核“破圈”

本报讯（记者 王凯 程宇）9 月 19 日，走进聊城市福鑫高分子材料有限公司智能化生产车间，一批高品质超纤全硅人造革完成检验，整装待发，即将远销美国等海外市场。

“我们研发的有机硅全硅人造革，以二氧化硅为原料合成，绿色环保，在抗老化、耐高温、耐磨等性能上，相较传统 PVC、PU 人造革优势突出。”公司总经理张健介绍。该企业聚焦超纤全硅人造革新材料赛道，产品广泛应用于新能源汽车、医疗器械等重点领域。目前两条生产线平稳运行，年预计产量 400 万平方米，满产后年产值可达 1.5 亿元。依托外贸渠道，企业产品已打入美国市场，并将拓宽国际市场版图。

这是我市新材料产业蓬勃发展的一个缩影。以科技创新为牵引，我市把绿色新材料作为产业突破的重要抓手，持续强化政策引导与要素保障，鼓励企业勇闯技术“无人区”，攻克一批关键核心技术，不断丰富产品矩阵。一方面支持企业深耕国内大市场，做强本土配套；另一方面助力企业开拓国际市场，抢抓海外发展机遇，推动全市新材料产业向规模化、高端化、外向化方向稳步迈进，为聊城实体经济高质量发展积蓄坚实产业力量。

在超硬材料领域，山东碳格新材料有限公司同样依靠自主研发实现技术突围。走进企业生产车间，一批高纯度金刚石产品顺利下线。深耕超硬材料领域二十余年，企业聚力破解超细金刚石研发生产关键核心技术，产品性能达到国际领先水平，广泛服务于精密模具、光学玻璃、半导体器件、高端医疗器械精密打磨等前沿产业。企业今年重点开拓国内高端客户，迭代打磨系列新品，扩大生产规模，全力打造国内超硬新材料标杆企业。

聊城特色食品闯海外

本报讯（记者 王凯 吴兆旭 程宇）聊城深入实施企业“扬帆出海”行动，引导企业立足产业优势，积极开拓多元国际市场，为全市外贸稳规模、优结构注入强劲活力，推动对外开放发展韧性持续释放。

9 月 21 日，聊城各地外贸企业生产一派繁忙。在麦可美食品智能化生产车间，2 条产线高速运转，一批冷冻面饼食品即将发往东南亚市场。作为今年刚建成投产的食品企业，公司严格落实全流程质量管控，通过多项国际食品安全认证，推动聊城烘焙速冻半成品走出国门。“我们自始至终把品质放在第一位，我们不断升级设备，提升工艺，今年又增加了清洁标签 5A 级认证，为提升产品品质和满足国外市场的需要打下坚实基础。”山东麦可美食品有限公司执行总经理吴国峰说。

在山东鲁信清真食品有限公司生产车间内，标准化生产线有序运转，工人严格按照国际清真食品生产规范，开展食材筛选、精细加工、灭菌封装等工序，一批批高品质清真预制食品、特色农副加工产品完成备货，即将出口中东、东南亚。企业凭借稳定的产品质量和良好的口碑，出口订单稳步增长。1—7 月份，出口产品 8000 多吨。

从农产品深加工到特色轻工制造，一批外贸企业不断补齐短板，积极参加各类专业展会，对接境外客商。在政府部门政策帮扶、通关保障支持下，企业主动转变思路，深挖海外市场潜力，外贸内生动力持续增强。聊城将继续培育外贸主体，搭建更多对外合作平台，持续优化外贸服务保障，推动全市外贸高质量发展再上新台阶。