

呼伦贝尔自主研发的大型打捆机在田间作业。

智造重器闯沃野 向北开放拓新局

——呼伦贝尔市跑出农牧机械装备高质量发展加速度

□文/李立蛟 图/胡民 陈学文

呼伦贝尔市立足寒地农区牧区生产实际,把农牧机械装备制造摆在产业发展突出位置,持续推进科技创新、优化装备供给,从无到有培育起特色产业群,从依赖进口到国产替代,从深耕国内到闯出国门,“呼伦贝尔造”农机品牌影响力稳步提升,走出了一条自主创新支撑高端农机现代化的发展新路。

政策筑基 从无到有育强产业集群

初夏的呼伦贝尔市,春耕生产已接近尾声,本地农机企业的生产车间依旧一派繁忙。作为深耕祖国北方农牧机械领域的本土企业,呼伦贝尔市玖嘉机械装备制造有限公司的圆捆机单品销量已经连续4年领跑全国,圆捆打捆机整体市场占有率超过40%。“呼伦贝尔市的政策支持,让我们能放开手脚闯市场。”企业总经理杨旭军介绍,今年玖嘉机械的粉碎机成功出口俄罗斯,小圆捆设备销往蒙古国,白俄罗斯订单持续落地,目前核心产品销售额已突破3000万元,在手未交付订单近2500万元,产能保持饱和,力争对俄蒙出口业务实现同比翻倍增长。

呼伦贝尔市农牧机械装备制造具有悠久的历史渊源和得天独厚的优势,早在1955年,海拉尔机械铁工厂投产,成功试制剪羊毛机等农业机械,开启呼伦贝尔市农牧机械制造的探索之路;1958年,全国第一家畜牧业机械厂——海拉尔畜牧业机械厂在呼伦贝尔市建成投产,成为全国四大牧区草原畜牧机械生产的核心力量。1960年,第一家国家直属畜牧机械科研机构“农业机械部呼和浩特畜牧机械研究所”在内蒙古成立,并在呼伦贝尔市设立农机部畜牧机械试验站,形成“科研—试验—制造”协同体系,为产业发展筑牢技术支撑。经过数十年积淀发展,呼伦

贝尔市农牧机械装备制造产业基础扎实稳固,如今已经成长为内蒙古自治区产值规模最大的农牧机械装备制造产业基地。

成效的取得得益于呼伦贝尔市委、市政府对畜牧业机械化的高度重视。近年来,呼伦贝尔市举全市之力培育农牧机械装备制造产业,从政策端发力打通全链条支撑:先后出台《关于加快推进现代农业高质量发展的意见》《推进呼伦贝尔市“十五五”工业经济高质量发展实施方案》等一系列扶持政策,统筹各部门职能系统编制覆盖技术创新、技改升级、财税金融、市场开拓的产业政策工具箱,从产业导向、资金扶持到技术创新、市场拓展,全方位为企业破堵点、解难题,推动产业从无到有、从小到大快速成长。

如今,呼伦贝尔市已经培育出华德牧草、玖嘉机械、野田铁牛等一批骨干龙头企业,产品覆盖耕整地、种植播种、特色作物收获、饲料加工、棉花采摘等多个领域,形成门类齐全的产品体系。目前全市农牧机械年生产能力达1.1万台套,产值占自治区农牧机械总产值的24.1%。产品销往全国10余个省市,部分优势产品成功打入俄蒙及中亚市场,累计出口1200多台套,出口额达5000万元,“呼伦贝尔造”农机品牌影响力持续提升。



白俄罗斯布列斯特州政企代表团与玖嘉签约仪式现场。



野田铁牛粮食烘干塔作业现场。



玖嘉圆捆机装配现场。



中农机华德车间焊接机器人生产现场。



中农机华德车间焊接机器人生产现场。

自主攻关 打破垄断实现国产替代

2025年,在呼伦贝尔市委、市政府的统筹推动下,内蒙古野田铁牛农业装备有限公司与呼伦贝尔农垦集团达成深度合作,围绕高端农机国产化替代、全程机械化解决方案形成高度共识、实现深度协同,开启了从“设备供应”到“全链共生”的合作新篇章。合作以来,一批务实高效的项目相继落地,成效显著:与牙克石农牧场、谢尔塔拉农牧场联合建成500吨级粮食烘干设施,配套应用公司5HYF—500负压式粮食烘干塔,实现粮食绿色高效烘干;系列化籽粒收获机在垦区开展试验示范,产品性能、作业质量与可靠性均获一线全面认可。

作为国家高新技术企业、自治区“专精特新”企业,野田铁牛深耕高端农机研发,硬生生啃下了不少被国外“卡脖子”的技术硬骨头:成功研发出国内首台六行自走式打包采棉机、首台大型番茄收获机,填补多项国内技术空白,打破了国际品牌的垄断格局,走出了一条自主创新支撑高端农机国产化替代的路子。2026年,野田铁牛已完成100台四行厢式采棉机以及26台籽粒联合收获机的生产,目前已陆续发往中亚五国。

“立足服务呼伦贝尔、辐射东北全域,我们就是要全力突破大型收获机关键技术瓶颈。”野田铁牛总经理王玉刚介绍,目前企业已经推出4500、5500、7500系列化籽粒联合收获机,填补了呼伦贝尔地区国产大型自走式收获机械的空白,为全市农机国产化替代提供了坚实支撑。同样是国家高新技术企业的内蒙古华德牧草机械有限责任公司,2003年由海拉尔畜牧业机械厂和呼和浩特畜牧机械研究所共同出资组建股份制公司,是国内打捆机行业的开拓者和引领者。经过多年努力,公司自主研发的9YFQ系列方捆机成功打破国外小型方捆机的市场垄断,畅销全国各地,顺利实现了国产化替代,已连续多年蝉联方捆打捆机类国内榜首;近两年公司成功研制了六道绳大方捆机,突破了高密

度打捆、密度智能控制等多项行业难题,成功解决了国内优质牧草的运输成本难题,打破了高端智能大型打捆机只能依赖进口的局面。

依托中国农业机械化科学研究院的技术支撑,华德牧草已经发展为国内畜牧机械装备的核心产业化基地。今年,华德牧草一边巩固传统优势赛道,推出效率更高的双出包小型打捆机,提升大方捆产品的智能化水平;一边布局新赛道,加快气力式电驱播种机、高端智能玉米籽粒收获机的研发推广。“我们计划到‘十五五’末,在播种机领域成长为国内骨干力量,年销量突破2000行,销售收入突破3000万元,在收获机方面力争到2030年实现收获机稳定量产,销售收入突破5000万。”华德牧草总经理高云博介绍,今年企业计划实现销售收入1.3亿元,还要进一步开拓中亚等海外市场,把呼伦贝尔造农牧机械卖到更远的地方。

产业的自主突围,背后是持续加码的科技投入。近年来,呼伦贝尔市本级科技专项资金连续5年保持20%以上增速,2026年已经达到9400万元;累计实施农机科技计划项目23项,投入财政资金1715万元,带动企业研发投入2745万元,在智能电驱、寒地精准作业等领域攻克多项关键技术。依托中国农科院、内蒙古农科院等科研院所力量,呼伦贝尔市推动产学研深度融合,针对饲料收获全环节开展联合攻关,彻底解决了收获环节长期依赖进口的痛点。根据农牧部门统计,近5年呼伦贝尔市农牧机械装备采购国产化比例已经达到95.8%,实现了从主要依赖进口到基本国产化的跨越。

截至目前,全市农机领域相关企业拥有有效发明专利786件,高价值发明专利205件,PCT国际专利申请量达262件,位居全区第一位,收草机械、圆捆机、精密播种机等核心产品在国内市场占据核心位置,“专精特新”企业梯队逐步形成,创新动能持续积蓄。



蒙古国东方省哈拉哈河苏木经济开发区到华德公司考察。

深耕口岸 向北开放拓展广阔空间

农牧机械装备是农牧业现代化的核心支撑,是装备制造业的重要增长点,更是呼伦贝尔市发挥农牧业大市优势、放大向北开放桥头堡效应的关键抓手。目前,呼伦贝尔市与俄蒙驻华使领馆、毗邻地区建有定期会晤机制,同俄罗斯后贝加尔边疆区、蒙古国东方省近20个地区保持常态化务实合作,已缔结涵盖俄蒙、南美、欧洲的20对国际友城,外事资源优势突出。

当地立足口岸区位优势,积极推动农牧业机械拓展海外市场。相关职能部门主动为农牧机械企业“走出去”牵线搭桥,建立对俄蒙信息共享机制,更新充实外商招商项目库,帮助本土农机对接更多海外意向客户。2025年呼伦贝尔市先后组织本土农机企业参加“蒙商丝路行”蒙古国中国商品展、中国内蒙古—俄罗斯后贝加尔边疆区投资贸易合作推介会等活动,为企业搭建精准对接、长期稳定的经贸合作平台,让更多“呼伦贝尔造”农机走出国门,服务共建“一带一路”国家农牧业生产。

依托成熟的产业基础和良好的产品优势,呼伦贝尔农牧机械已经形成了适配寒地农牧业作业的产品特性,完全满足俄蒙等高寒地区的生产需求,正受到越来越多国外客户的青睐。近年来,呼伦贝尔市农牧机械出口实现跨越式增长:2023年实现首次规模化出口,出口额180余万元;2024年出口额猛增至2400余万元;2025年出口额接近2000万元,对俄蒙两大市场保持稳定增长态势。

当前,呼伦贝尔市农牧机械装备制造发展正迎来前所未有的战略机遇,突围升级其时已至、其势已成。立足内蒙古自治区赋予的饲草机械优势区定位,呼伦贝尔市将坚持“企业主体、政府引导、创新驱动、市场牵引、强链补链”原则,全力打造全国高端智能饲草机械研发制造高地、北方寒地特色农牧机械重要生产基地、向北开放农机装备出口集聚地,为保障国家粮食安全、推动农牧业现代化注入更强劲的“呼伦贝尔动力”。