

一粒棉籽的华丽“蝶变”

谋动
 新旧动能转换看东营

 三月，春寒料峭，位于东营市东营区龙居镇的山东中汇棉生物科技有限公司(以下简称“中汇棉”)的车间里却是一派热火朝天的景象。机器隆隆，齿轮飞转，整齐的剥绒机前，工人们熟练地操作着，一捧捧棉籽在机器上跳起欢快的舞蹈……
 只有落后的企业，没有落后的行业。中汇棉是龙居镇为数不多的高新技术企业，也是东营市唯一一家棉副产业综合加工企业。该公司改造提升旧动能，培育做强新动能，经济发展质量效益显著提升。就在前几天，公司又接到了来自外省的一批棉籽油的新订单。

文/片 本报记者 曹萌萌 宋少双



员工正在操作仪器。

A 设备升级催生企业新活力

一直以来，龙居镇以桑蚕、蔬菜、畜牧等传统农业为主。中汇棉作为镇上的高新技术企业，主要从事棉籽收购、加工、经营和棉副产品深加工，主要产品有棉短绒、精炼棉籽油、棉粕、棉籽皮、油泥等。该公司副总经理丁尊如介绍，因为市场有需求，产品一上市，就受到了当地消费者的青睐。但随着市场同质化竞争的激烈，人们

对品牌、质量的进一步追求，该企业立足行业发展实际，强力推进项目技改、设备升级，大力培育挖掘新动能。
 “传统的机械设备耗能高、产量低，改造升级后，现在公司每班次(8小时)耗电能够降低两千度。”中汇棉总经理陈志江说，这得益于公司采用高科技变频设备。2018年9月，中汇棉投资5000万元，

引进年加工5万吨光棉籽饲用脱酚棉籽蛋白生产线，使用液一液一固三相萃取生产饲用脱酚棉籽蛋白新工艺，响应国家新旧动能转的换的号召，对公司的设备进行了改造升级。
 如今，不仅东营本地及周边滨州、淄博的商家络绎不绝，甚至河南、河北等地的客户也渐渐多了起来。

B 技术创新培育产业新动力

把旧做新，把优做强，技术是根本。中汇棉抢抓机遇，去年与南京大学、清华大学进行合作，实现了技术创新，其先进性位居全国前列。陈志江介绍，传统的生产线产出的棉粕蛋白含量为46%，但现在公司生产的这一产品含量高达67%以上。“公司引进脱酚棉籽蛋白新工艺后，极大限度的减少了蛋白的变性，而又脱除了棉酚，使其在营养水平上有质的提高。脱酚棉籽蛋白产品可替代豆粕、玉米蛋白粉、鱼粉等动植物蛋白，是畜禽和水产的上好饲料。这项技术列居国内十佳。”

一粒小小的棉籽在棉农手里只能当做种子，但是在中汇棉员工的手里却是实实在在的“宝贝”。据了解，中汇棉年加工棉籽10万吨，能生产棉粕4.4万吨、棉籽油1.2万吨、棉籽皮2.9万吨、棉短绒1.2万吨、皂角0.3万吨等。“一粒小小的棉籽基本上就被我们吃干榨净了。”陈志江笑道。
 其中，棉短绒可投入纺织、火药、胶片、纸张等行业，而且经碱法蒸煮、漂白等精制处理后提炼出精制棉。“棉短绒中还能提取出食用纤维素，多用于酸奶的增稠。”陈志江说，食物纤维素是

一种不被消化吸收的物质，过去人们认为是“废物”，但现在广泛认为它在保障人类健康，延长生命方面有着重要作用。
 另外，该公司研制的高档煎炸用棉籽油也陆续投放市场。在公司的浸出车间，负责安全监督的张新村说，这一环节能够提炼棉籽中的油，产出的叫做“毛油”。“接下来进入精炼车间，精炼后才是可以用来食用的成品油。”据了解，棉籽油含有大量人体必需的脂肪酸，而且在煎炸方面的起酥效果要比其他油要好很多。

C 新动能引领乡村产业振兴

为了提高资源再生利用率，实现循环经济，中汇棉发现棉壳是菌类生长的基材。丁尊如介绍，公司正在流转龙居镇龙东村的200亩土地，将用于高档菌类的种植。“然后用废弃菌棒做有机肥料，在农场内种植特色瓜、果，打造一个农业循环经济产业精品园，同时扶持龙居

镇农户参与完成强企富民之路。”
 正是由于对新技术、新产品的不断创新，中汇棉才能在新形势下开拓进取，不断发展壮大，为全市经济发展贡献力量、反哺农业、改善民生，为龙居镇一方百姓谋福祉、谋利益。据了解，企业现有五十多名员工，多数是附近村民。

从传统产业到高新产业，中汇棉踏着新旧动能转换之风，敢为人先，以工匠之心将一粒棉籽“吃干榨尽”，实现了品牌高端化、产业高端化的华丽转身，使得棉副产品附加值大大提高，不仅企业经济收入增加，而且引领当地乡村产业振兴迎头而上。

城乡环卫一体化 让城市“靓起来”

1000余处道路垃圾问题已整治

本报4月2日讯(记者 段学虎 崔立慧 通讯员 吕超伦 张婷婷) 2日，记者从东营区综合行政执法局获悉，今年东营城乡环卫一体化活动开展以来，城市管理部门各镇街、商贸园全面部署安排，切实履行属地管理主体责任，努力让城里村里卫生环境一个样。据统计，整治行动至今，已经清理城乡粪堆、柴堆、垃圾堆等“三堆”2000余处，清运各类垃圾2600多立方米，整治市容市貌问题112处，1300多处路域环境脏乱问题得到了系统整治。
 活动中，东营区综合行政执法局不间断赴各镇街(商贸园)展开城乡环卫一体化调研，采用明查、暗访方式，进行实地督导，对发现的问题第一时间反馈给相关镇街，要求限期整改。对集中整改工作中存在的问题及时通报。

经过一系列整治，西四路东水果市场南侧、黄河路中学西南角、杨集村等城乡多处垃圾死角和脏乱差、卫生工具破损的问题得到了系统整治，环境面貌得以一新。据统计，东营区今年累计动用机械800台，出动人工6200人，清除了粪堆、柴堆、垃圾堆等“三堆”2092处，整治路域环境1393处，清理河塘沟渠11460米，清理各类垃圾2662余立方米，市容市貌整治112处。
 “发现问题，限期整改，并要求反馈，确保工作有实效。”东营区城市管理局相关工作人员介绍，东营区还通过调度会、调研会等形式，督促相关单位发现问题，解决问题。此外，东营区还专门下发了《东营区城乡环卫一体化监督考核办法(试行)》等考核办法。
 下一步，东营区执法局将加大对各镇街(商贸园)有重点的巡查力度，同时监管第三方公司全面检查，以点带面，做到全区域监控。对整治工作开展不到位的镇街进行处罚通报。同时，指导各镇街(商贸园)逐步整合管养队伍，优化企业管理，实现城乡环卫一体化全覆盖。



一处垃圾桶周边整治后卫生环境明显改善。(图片由通讯员提供)