



“陇上好粮油”优质产品参加粮油产品展。省粮食和物资储备局供图

“陇上好粮油”打造健康餐桌

——我省实施“优质粮食工程”成效显著

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

“经过3年多的运行,‘陇上好粮油’已在全省布设了1300多家网点,向市场供应经过严格遴选的187个产品,形成了线上线下可同步采购的健康食品供应链条,丰富了老百姓的餐桌选择。”省粮油批发中心总经理、“陇上好粮油”项目办公室主任李东在谈到甘肃省实施“优质粮食工程”时说。

粮油品牌建设是保障国家粮食安全、实施优质粮食工程、加快粮食产业高质量发展的重要抓手。近年来,“陇上好粮油”作为优质粮食工程重要子项目,围绕“陇上好粮油”区域公用品牌建设,全面提升粮油产品绿色化、优质化、特色化、

信息化、专业化,全面提升好粮油产品的有效供给和应急保障能力,实现了甘肃粮食大数据横向纵向的互通应用,推动粮食产业转型升级。

目前,“陇上好粮油”项目完成投资1.2亿元,全省放心粮油店提升改造建设1109家,在商超设置专柜200个,设置自助销售设备100台,销售乐活人生、乐活绿动等产品。提升改造低温成品库3.16万吨,搭建了B2B商城、数字化门店、产品溯源系统、物流信息查询系统等省级电商平台,开发了“陇粮掌柜”“陇粮帮手”“陇粮集采”“陇粮到家”等粮油管理及社群分销等小程序。

据介绍,“陇上好粮油”项目现邀请“甘味”西部优品供应链、甘肃供销电商、安旗糕点、进祥粮

油、长丰面业、黄河源水业等200多家品牌企业与优质放心粮油入驻平台,覆盖全省14个州市43个地区,累计会员达19639人。“陇上好粮油”电商平台联合遴选企业,通过“平台+地区”“平台+企业”“平台+门店”营销模式,实施了“陇上好粮油”电商下乡、新零售粮油助农振兴”等一系列便民活动,保供稳市,为群众送去安全、健康的粮油产品,同时助力企业发展,实现了农民增收、企业增效。

项目还组织47家“陇上好粮油”入选企业将300种产品送上了兰洽会的展台。在郑州举办的第五届中国粮食交易大会上,“陇上好粮油”带动省内102家企业参展,参展特色农产品300多个品种,将甘肃优质粮油产品推向全国市场。



甘肃省山丹粮油储备库生产的多个品种食用油。



酒泉库信息化管理平台。

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

“提升保障调控能力”是省粮食和物资储备局开展的“六个提升”行动之一。行动开展以来,张掖市辖区内多个省、市直属粮油储备库积极行动,在订单农业、仓厂联营、拓展销售渠道等方面主动作为,提升粮油保障效能的同时,也给周边的农户和粮食加工企业带来了现实利益,实现了社会效益和经济效益的双赢。

近日,记者在位于张掖市的省直属粮油储备库看到,一辆载重45吨的重型卡车,正通过传送带装粮出库。驾驶员杨兴俊告诉记者,这批玉米将经过40分钟的运输,送到20公里外的甘浚镇正大饲料加工厂,最终变为养殖饲料进入市场。

该库仓储部负责人冯军介绍说:“正在出粮的27号库收储的是2021年秋收的饲料玉米,由于保管妥善,这批玉米在水分、药物残留、虫害等方面都达到一级标准,粮食品质非常好,深受附近饲料加工企业和酿酒企业的喜爱,每天的出产量达到500吨左右。”

据介绍,由于距离粮库很近,附近的粮油加工企业可以省去大量的运输、储存、管理成本,“就近调粮”就成为这些企业的首选。

在张掖市属粮油储备库,接粮出库的卡车在仓库库区外排起了队,正在轮转出库的是优质小麦。“我们国有粮库的粮食质量是一流的,用粮单位之所以来这里购买粮食,就是看中了这些方面,别小看这些不起眼的细节,无论是节约的时间,还是确保安全的运转要求,都关系着粮大户的经营成本。”该库负责人邹成新说。

相对于出库优质粮惠及企业,开展订单农业、订单收购粮业务,所受益的群体更是直接面对粮食种植户,所涉及的范围也更广。

省直属山丹粮油储备库有限公司自2017年开展订单农业、订单收购以来,成功总结出订单收购“五定模式”,引导区域内种植优质粮食,培育优质粮源基地,改善储备粮品种品质结构,保护了农民种粮积极性,较好地解决了储备粮省外调入成本高、轮换价差亏损大的难题,探索破解当地农民经济作物倒茬后“春天种什么、秋天卖给谁”的问题,给农民种粮吃下了“定心丸”,走出了一条“两头延伸、五优联动、各方受益、优势互补”的粮食产业化发展之路。

目前,山丹粮油储备库有限公司与山丹县东乐镇种植大户施忠等农户签订订单小麦种植面积达9800亩,合同收购数量4960吨。在山丹县清泉、位奇等乡镇,公司向粮食经纪人和种植大户宣传订单收购的好处,鼓励采取土地流转、承包经营等方式,开展订单小麦种植。公司订单粮食播种面积从零起步,逐步扩大,根据每年的储备轮换量,播种面积总体稳定在2万亩左右。

为耕者谋利 为食者造福

张掖市辖区省市级粮油储备库走笔

通过有益尝试,山丹粮油储备库有限公司坚持为耕者谋利、为食者造福、为业者护航,精准对接粮食产前后服务各类经营主体,立足储备、搞活经营,巩固优势、增创效益,在助力乡村振兴、推动自身高质量发展方面,路子越走越宽广。

公司还在仓厂联营方面寻找新机遇。依托当地盛产优质啤酒大麦的优势,以仓房、站台、融资、信息、粮油质检等为抓手,在啤酒大麦未收获季节,走出去、请进来,采取“仓厂”联合和对方交纳风险保证金等经营方式,与山丹祥永麦芽厂联系商洽,促成购销务实合作关系,代购代储啤酒大麦1万吨,并吸引天津、成都等地麦芽生产企业的关注,纷纷来山丹库考察、咨询、商洽合作。

近年来,张掖市辖区内的省、市直属粮油储备库立足自然资源禀赋和产业发展实际,从“田间到餐桌”各环节入手,促进“产购储加销”顺畅衔接。坚持市场化改革和保护农民利益并举,牢牢守住农民“种粮卖得出”的底线,全力搭建粮食产销服务平台,实现了社会效益和经济效益、农户利益和国有粮油企业效益共赢。

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

金秋时节,天水区域粮食仓储物流生态产业园内,一片繁忙的生产景象。

夏粮收储结束,尚未使用的空仓正待工人们细致地消杀后,迎接外调来的小麦;已经满负荷收储的小麦在科研技术监测下,按照既定的模式控制仓内温度、湿度;即将出库转运的小麦,有条不紊地分批次外运;进入加工环节的小麦,则通过高达6层楼的负压管道,经过严格的程序,变成一袋袋高筋面粉,被运往各地,走上群众的餐桌……

2016年以前,天水区域粮食仓储物流生态产业园是一家以收储、管理省市储备粮为主要任务,功能较为单一的国有粮食企业。随着当地落实国家粮食安全战略,保障区域粮食安全、发展粮食产业经济的总体布局,以天水市第一粮库有限公司为主体,投资3.74亿元,全力补链、延链、强链,建成了这座集粮食仓储、应急保障、精深加工、物流

补链 延链 强链

——天水区域粮食仓储物流生态产业园掠影

运输等功能于一体的综合性民生保障工程。

自2022年正式投入运营以来,园区以“粮头食尾”“农头工尾”为抓手,推动粮食精深加工产业发展,围绕“小麦—面粉—食品”的加工路径,吸引天水德福人家养生食品有限公司、天水市云发翔食品有限公司等民企入驻园区,打造从“田间”到“餐桌”的产业链。

在购储方面,园区以甘肃省粮食交易中心的信息为参考,精准掌握粮价,科学判断市场走势,购入品种以“伟隆169”“新麦26”为主的优质粮食,从源头保障区域粮食安全;园区现有浅圆仓、立筒仓、平房仓在内的各类储粮仓容34幢,总仓容20万吨,已建成智能化粮库系统,原粮从到库、扦样、过磅、清杂、入库等各环节通过智能化系统全程监管。

在加工方面,园区面粉制粉车间引进瑞士和德国生产检验设备及国内先进工艺,年处理小麦能力达10万吨,生产面粉7万吨。生产的“禾蕊”系列面粉拥有15个品种,能满足多种消费需求。目前自有粮油销售网点4个,合作销售网点300

余家,粮油应急配送覆盖率达80%。与天水养鲜供应链服务有限公司达成应急配送服务合作,构建了“24小时在线、2小时必达”的应急配送网络,保证关键时刻拿得出、调得快、用得上。

“我们每小时能将17吨小麦加工为优质面粉,在损耗大大降低的同时,加工效率成倍增加,在制粉厂2楼的磨粉车间,操作员安瑞林介绍,“以前面粉厂没有技改时,每天3班倒,每班12人,全负荷工作一天只能加工处理60吨小麦。现在上了这套全新处理系统,一天的加工量等于之前一周的总和。”

在销售方面,天水区域粮食仓储物流生态产业园积极融入天水市粮食和物资局粮食应急保障网点布局和建设规划,发挥产业园物流优势,为粮食应急运输提供接收、中转、配送等物流服务。同时,产业园加大高新优质“放心粮油”进社区、进超市、进农村、进校园等推广活动,借助过硬质量,参与省内外用粮大户的招投标活动,打通优质粮油产品物流通道,销售范围涵盖陇南、定西、临夏等地,正逐步向天津、四川等地拓展。



天水区域粮食仓储物流生态产业园中的储粮仓库。

本版图片除署名外均由新甘肃·甘肃日报记者马国顺摄

管好每一粒入仓的粮食

甘肃省酒泉粮油储备库有限公司利用科技提升储粮效能见闻

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

好粮食是种出来的,也是管出来的。如何管好归仓粮食,大有学问。日前,记者来到甘肃省酒泉粮油储备库有限公司——这个始建于1974年的省级储备粮库,真切感受到在提升储粮效能上的科技力量。

科技助力节粮减损

粮库35号仓,是一座2016年建成的新式高大平房仓,也是这座粮油储备库里的党员示范仓。走进仓内,小麦的清香扑鼻而来,堆高5.6米的麦粒表层被修整得如一张巨大的织锦,饱满的麦粒在仓顶灯光照射下,反射出晶莹的光线。

此时,仓内体感温度清凉,堆芯内的粮食平均温度更低。“堆芯温度低于10摄氏度,小麦会处于半休眠状态,可以确保粮食内在品质不发生大的变化,在保管期内不会发生储粮安全问题。”粮库保管员翟立华介绍。

今年以来,根据国家粮食和物资储备局的要求,该公司大力开展绿色仓储提升行动和质量品质提升行动,把新建的35号、36号高大平房仓,建成绿色储粮示范仓,全仓应用了外墙保温、仓顶隔热、内环流控温、食品级惰性粉虫害防治等绿色科学保粮技术,分4层预设了264个测温点,对仓储粮温进行“实时体检”,仅实施仓顶隔热一项技改,就使最高仓温较改造前降低了4摄氏度,平均粮温下降了1.5摄氏度。

“别小看这1.5摄氏度,对于粮食仓储来说,这个微小的降幅意味着粮食的储备更加安全可靠,不仅能把小麦的脱水发汗调节到可控范围,还能有效抑制虫害的发生。”仓储部负责人李远说,仓库还采取“冬降温、春保温、夏控温、秋抑温”的安全储粮技术思路,利用内环流控温技术均衡粮温,缩小粮堆温差,从而达到低温储粮的目的。

仓管信息化提升监管效率

采访中,记者还留意到35号仓入口处醒目的信息公示牌,这张牌匾上,两个硕大的二维码引人注目。

“扫描这两个二维码,能直观地了解到仓储粮食的种类、数量、入库时间、仓内温度湿度指标和粮库保管员每周巡检的具体信息,库存粮各项指标一目了然。”翟立华用手机现场演示信息提取过程,只用几秒钟,粮仓内300多个监测点位的实时监测信息和统计数据就显示到了手机上。

“现在显示6行13列3.5米深位置的小麦温度有点异常,必须进行扦样监测,并进行处置。”翟立华通过手机监测端第一时间向仓储部反馈了发现的问题。几分钟后,工作人员就带着负压气样扦样机等工具进入粮仓,开始采样、分析。通过现场排查,利用先进的技术设备,顺利解决了问题。

事实证明,这项信息数据的即时化查询,为仓内储粮的监管提供了强有力的技术支撑,在大大缩减人工劳动量的同时,发现、排查、处置问题的能力也得以大大提升。

在采访中了解到,酒泉库现有的35栋仓房已全部完成信息化升级改造,并与上级粮食管理部门联网,实现了互联互通。仓房内部均配备了球形摄像头,可通过省直单位粮库综合管理平台或手机终端进行全方位无死角全天候穿透式监管。自2022年9月省粮食和物资储备局对仓储智能信息化升级改造后,进一步优化了粮食出入库信息化流程,实现了登记、检验、检斤、入库、结算“五单合一”,大幅度提高了粮库监管效率。

仓管歌诀确定管粮真经

“一月大寒连小寒,三九四九冷又干,要想全年储粮安,低温蓄冷是关键……”在酒泉库内,有一块写着“科学保粮七字诀”的宣传栏。

“科学保粮七字诀”对应二十四节气,总结了数十年来粮库管理仓储粮的有效经验,朗朗上口、通俗易懂。

据李远介绍,酒泉库属于二类低温干燥粮区,春季升温迅速,冷暖变化大,大风天气较多;夏季炎热,雨量相对集中;秋季凉爽少雨,降温快;冬季严寒时间长,寒冷干燥。这种气候特点,为绿色储粮创造了得天独厚的条件。公司仓储部结合当地气候特点和粮食保管规律,从二十四节气歌中获得灵感,总结提炼了从一月份到十二月份的“科学保粮七字诀”。“七字诀”解决了粮库保管员定期入仓检查粮情时该查什么、该做什么的问题,被粮库保管员称作保粮工作的“速成教材”。

正是通过如此细致的管粮措施,酒泉库先后荣获“全国粮油保管工作先进单位”“粮油规范化管理先进企业”“放心粮油工程示范仓储企业”等荣誉称号。

“管好每一粒入仓的粮食,应该是我们‘粮食人’守护粮食安全‘国之大事’的应尽之责。”酒泉粮油储备库有限公司党委书记、董事长孙俊勇说。