



新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

岁末时节,陇原大地传来振奋人心的消息:2025年我省粮食总产量达1309.25万吨,首次突破1300万吨大关,较上年增长1.01%。这一成绩,殊为不易——今年以来,面临春季干旱、夏季强对流、冬季寒潮等多重极端天气考验,我省主动开展种植结构调整和大面积单产提升行动,交出了一份“早涝能增收”的亮眼答卷。

深入探寻粮食总产量再破历史纪录的丰收密码,正是全省上下锚定粮食安全“国之大者”,以“藏粮于地、藏粮于技”为核心,从政策护航到田间落实,从资源保障到科技赋能,始终立足粮食产销平衡区定位,以系统思维统筹推进各项工作,全方位筑牢粮食安全防线,用“全链条发力、多维度支撑”筑起了保障粮食生产的“铜墙铁壁”。

夯实耕地根基 筑牢丰收“硬底盘”

“土是粮之母,地是产之基。”我省始终把粮食生产摆在“三农”工作头等大事,以强有力的责任落实推动政策落地见效。省委、省政府主要负责同志亲自谋划推动,分管负责同志靠前指挥,将耕地保护和粮食安全责任制纳入乡村振兴考核,压实地方党政重农抓粮责任,构建“省负总责、市县抓落实、乡村抓具体”的工作机制。

围绕粮食稳产增产,全省密集出台政策“组合拳”,先后印发《甘肃省种业振兴行动实施方案》《甘肃省农业节水方案》《全省稳定粮食生产行动方案》,健全完善粮食安全政策保障体系,从政策、资金、机制多方面为粮食生产保驾护航,为丰收筑牢“责任基石”。

我省坚决守住耕地红线,以耕地质量提升破解极端天气带来的生产制约,筑牢粮食丰收“硬底盘”。严格遏制耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”,全面完成国家下达的耕地保有量和永久基本农田保护任务,让每一寸良田都成为“丰产田”。

作为全国率先颁布《高标准农田建设管理条例》的省份,全省持续推进高标准农田建设。截至2025年11月底,已累计建成高标准农田3135万亩,占永久基本农田的49.2%,抗灾能力、生产效率显著提升。针对盐碱地这一农业生产“痛点”,省级财政连续两年列支5000万元推进治理试点,探索出“排盐、降盐、阻盐”等6种治理模式,累计治理盐碱耕地22万亩,让昔日“不毛之地”变身“丰产良田”。全省耕地土壤有机质含量提升至16.9g/kg,耕地质量等级提高0.27等。

新甘肃·甘肃日报记者 张燕茹

初冬时节,正是农田灌溉的关键时期,走进临洮县洮河灌区的田间地头,不少农作物已经喝足“越冬水”,为来年庄稼丰收打下坚实基础。

冬灌俗称“灌冬水”,能稳定地温、夯实土壤、消灭越冬害虫,是“藏粮于地”战略重要一环。

今年冬灌工作开展以来,全省水利系统锚定“应灌尽灌、科学高效”核心目标,从组织部署、工程管护、用水管理三大维度协同发力,推动冬灌各项工作有序开展、总体进展顺利,为保障粮食及重要农产品生产、夯实来年农业生产基础筑牢水利支撑。

在组织保障方面,省水利厅及早印发做好冬春农业灌溉有关工作的通知,从强化组织领导、科学调度蓄水、加强用水管理等五个方面作出全面部署,督促各地结合县域灌溉实际细化举措,靠实责任。各地迅速响应,形成上下联动的工作格局;省景电中心聚焦水资源管理、工程维护等核心内容开展灌溉业务培训,提升水管人员专业素养;张掖市、瓜州县水务部门分别推广引水沟开挖、小畦灌等科学措施,多渠道普及冬灌知识,持续扩大冬灌覆盖范围。

工程管护是冬灌工作的重要基础。全省水利系统坚持“建管并重、防患未然”原则,全力保障灌溉工程设施在冬灌全周期稳定运行。冬灌启动前,各地集中对骨干灌溉工程开展全面“体检”,重点检修渠道、泵站机组等设施,排查整治险工险段隐患;冬灌结束后,及时排尽设施内积水,做好机电设备保温防冻工作,规避冻融破坏。同时,省水利厅建立“半月调度、月通报”机制,对重点项目开展现场督导,景电、昌马等7个大中型灌区建设改造项目已完成投资4.3亿元,投资完成率达92%;高台县黑泉镇构建“镇干部+村干部+水务人员”三级联动机制,党员干部下沉一线解决输水堵塞等问题。

为提升水资源利用效率,全省立足水资源禀赋,坚持“节水增效、按需灌溉”原则,综合研判降水、蓄水及土壤墒情,结合年度用水量和来年春播计划,科学确定冬灌面积、水量及灌水轮次。各地创新举措优化用水管理:白银区建立墒情动态监测机制,普及“避低温灌溉、小水慢灌”等实用技术;甘州区大满灌区依托灌溉调度平台,推行领导带班和24小时值班制度,严格管控输水流量;临泽县梨园河灌区倪家营分灌区借助智慧调度指挥,实现24小时水源监测与精准流量调配,打破传统用水管理模式。截至目前,全省全年累计完成灌溉面积4501万亩次,灌溉保障能力持续提升。



探寻我省粮食总产量再破纪录的密码

针对水资源短缺这一甘肃农业的“先天短板”,全省持续优化粮食种植结构,推动“压夏扩秋”“稳粮优经”,2025年夏秋粮种植比例调整为32:68,粮经比优化至65:35。减少小麦等高耗水、低效益作物面积,扩大马铃薯、大豆等低耗水、高效益粮作物种植规模分别增长2.26%、4.88%。

针对春旱,省水利厅组织景电、引大、引洮等重点供水工程挖掘最大供水潜力,满负荷不间断开展引调提水,因地制宜采取库塘补水、打井取水、山泉引水等措施,保障了农业灌溉用水。在定西市安定区,引洮工程的“引水上山”,构建起“提水泵站加压+蓄水池分流+田间管道直达”的三级灌溉体系,将13.7万亩“望天田”变为“高产田”,马铃薯亩产较对照区提升22.3%,亩均净效益增加1209.9元。

科技赋能增效 技术支撑破难题

面对我省极端天气多发、频发等问题,全省以科技为核心驱动力,推动“良田、良种、良机、良法”深度融合,让农业科技成为粮食增产的“核心引擎”。2025年,我省粮食亩均单产达321.35公斤,较上年增长1.00%,单产提升对总产增长的贡献率超八成。

良种是增产的“芯片”。全省深入推进种业振兴行动,按“一年开好头、三年打基础、五年见成效、十年实现重大突破”部署,打造国家级玉米制种、马铃薯和蔬菜区域性良繁基地。2025年,全省玉米、马铃薯、瓜菜花卉制种面积较2020年分别增长32.5%、23.8%、18.8%,玉米制种产量7.6亿公斤,占全国用种量一半以上,居全国首位,良种覆盖率从

2020年的95.2%提升至2024年的97.4%。省农科院选育的“陇春44号”小麦品种,在永昌县创造了百亩攻关田亩产738.21公斤、千亩示范方亩产704.98公斤的纪录,抗条锈病、节水耐旱的特性,让大旱之年的麦田依然稳产高产。

良法是提效的“钥匙”。在河西灌区,“浅埋滴灌水肥一体化”技术让春小麦亩用水量从300立方米降至220立方米,化肥用量减少15%;在陇东旱塬,“全膜覆土穴播+膜侧集雨”技术减少蒸发损耗40%以上,即便遭遇60年一遇的春季干旱,冬小麦亩产仍突破390公斤。2025年,全省推广旱作覆膜技术3547.7万亩,水肥一体化推广面积1533万亩,占有效灌溉面积的70%,农业社会化服务组织提供托管服务3900万亩次以上,实现粮食作物平均亩产提高10%至15%,化肥农药使用量减少15%至20%,亩均节本增收300元以上。实现“节水不减产、增产更省水”。

我省推进大面积单产提升工程,建成18个整建制单产提升和22个绿色高产高效示范县,推广“两年三茬”复种面积633万亩,小麦、玉米、马铃薯、大豆、油料单产较2020年分别提高8.44%、0.29%、2.98%、8.44%、5.58%。

良机是增效的“利器”。我省抢抓国家“两重”“两新”政策机遇,研发丘陵山区农机装备100多种,全省农作物耕种收机械化率达71%;丘陵山区机械化率67%,高出全国近10个百分点。在张掖市甘州区制种玉米田,“密植调控+测墒灌溉”技术让母本密度从5000株增至7500株,亩产多收100公斤,全程机



适宜甘肃种植特点的新型农机投入使用。



农技人员记录马铃薯脱毒种苗生长情况。



8月下旬,永昌县开展无人机飞防作业(资料图)。本组图片由新甘肃·甘肃日报记者 马国顺 摄

酒泉粮仓涌现绿色新科技

新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

种好粮,更要储好粮、管好粮。在河西走廊西端的酒泉,省酒泉粮油储备库有限公司(以下简称酒泉库)响应国家粮食和物资储备局优质粮食工程“六大提升行动”部署,以科技为笔、绿色为墨,从传统储粮模式到智慧低碳“绿色优储”模式的跨越,在旧仓改造、新仓建设、技术创新中书写着科技兴粮、科技兴储的生动实践。

旧仓改造焕生机 老库焕发绿色生机

酒泉库驻地年均降水量不足90毫米,年均相对湿度仅34%至47%,是全省降水最少、湿度最低的地区,被划为全国二类生态储粮区。

建库50年来,酒泉库70%的仓房为2000年前建造的砖木、砖混结构房式仓,普遍存在仓容规模小、保温隔热性能差、气密性不足等问题,严重制约了储粮质量和效率的提升。对此,酒泉库牢牢抓住“优质粮食工程”和危仓老库维修改造项目政策机遇,多渠道筹措资金2300多万元,对全库5000吨以上的高大平房仓和3000吨左右的砖混结构房式仓集中开展“四合一”储粮技术改造和智能化升级,即通过外墙保温、仓顶隔热、机械通风、内环流控温四项技术的集成应用,从根本上改善老仓的储粮环境。2024年,酒泉库再投65万元,在本地区率先建成4栋智能光伏控温控湿技术集成应用示范仓,让一座座老粮仓在科技赋能下焕发新的绿色生机。

酒泉库科学保粮团队立足本地气候特征,总结出“春季隔热保冷芯、夏季控温去热皮、季节交替防结露、低温冷冻治虫害”的科学保粮口诀,将低温、准低温储粮和低药剂量使用作

为绿色储粮的核心手段,严把粮食入库质量关,提升了绿色储粮水平。

如今,该库粮食宜存率达到100%,科学保粮率稳定在96%以上,近5年全国粮食库存大清查中,储备粮油数量真实、质量良好、储存安全、轮换规范,粮食综合损耗率牢牢控制在0.7%以内。今年5月,酒泉库成功入选全国粮储系统100家绿色储粮技术集成应用示范企业,为老库改造升级提供了可复制、可推广的甘肃经验。

新仓建设强支撑 筑牢现代储粮根基

粮食浅圆仓作为现代粮食仓储设施的重要仓型,具有占地面积小、单仓仓容大、机械化



省酒泉粮油储备库升级焕新。

自动化程度高、绿色环保、运营成本低、经济效益突出等显著优势。酒泉库深入推进“十四五”优质粮食工程升级版建设,立项建设4万吨粮食浅圆仓项目,打造现代化、绿色化、智能化的新型粮仓。

在新建浅圆仓中,酒泉库集成应用了一系列绿色储粮新技术:太阳能光伏直驱空调充分利用当地丰富的光照资源,实现清洁能源驱动控温;新型防辐射隔热涂层有效阻隔外界热量传入,降低仓内温度波动;玉米入仓分级防破碎多功能中心管则减少了粮食入仓过程中的机械损伤,保障粮食品质。同时,大手笔购置新型振动式清理筛、粮食泵车、移动式吸粮机、谷物风筛四组合清理中心、液压翻板



新甘肃·甘肃日报记者 马国顺

车等大型粮机设备,构建起高效、智能化的出入库作业体系。

过去需要多名工人耗时数天完成的出入库任务,如今在智能设备的助力下大幅缩短工期,作业效率提升数倍。项目建成后,酒泉库高标准粮仓仓容规模将从现有水平增至15.22万吨,为保障区域粮食安全筑牢了坚实的硬件支撑。

科技赋能提质效 智慧管控守护粮安

“粮食安全存储,科技是关键。”在酒泉库智能监控中心,工作人员轻点鼠标,就能实时掌握所有粮仓的温湿度、水分、气体浓度等数据,这背后是一系列绿色新科技的强力支撑。传统机械通风和内环流通风系统,通过冬季通风蓄积冷源实现低温储粮,但存在粮堆内部水分散失快、出库损耗大等问题。对此,酒泉库科保团队致力于探索更经济高效的控温保湿方法。2024年,酒泉库与广州谷物智能科技有限公司合作,对4栋5000吨级高大平房仓进行绿色仓储功能提升改造,引入安装智能光伏控温控湿系统和粮情侦察兵系统,实现了低成本、高效率的技术升级。

粮情侦察兵系统的应用,改变了传统单一粮温检测模式,实现了对温度、湿度、水分、霉菌、气体等多参数的在线实时测控,该系统与智能光伏控温控湿系统形成“闭环联动”,当检测到某区域粮温、湿度超过预设标准时,会自动触发光伏空调调整运行模式,通过内环流通风将冷量精准输送至粮堆深层,实现“精准降温除湿”。

数据显示,改造后的仓房在6月至9月高温季节,最高仓温同比下降10℃左右,最高粮温降低5℃以上,粮温始终控制在13.7℃以下,保持低温储粮状态,仓内湿度稳定在50%左右,保湿效果显著。储粮损耗率从0.7%降至0.4%,以5000吨仓容为例,每仓每年可节省储粮成本3万元以上,实现了生态效益与经济效益的双赢。

以印发。

《办法》紧密围绕气象灾害预警信号发布与传播关键环节,构建了覆盖“监测—发布—传播—响应—保障”全链条的制度体系。明确县级以上政府的领导责任,确立气象部门为预警信号唯一发布主体,细化涉灾部门的联动职责,规定人员密集场所的传播义务。并针对山区特点,构建立体化预警传播网络,明确基础电信企业精准推送义务,整合媒体资源,依托监测预警系统、微信矩阵、卫星终端等,破解“最后一公里”难题。

《陇南市气象灾害预警信号发布与传播管理办法》施行

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)

记者从省气象局获悉,《陇南市气象灾害预警信号发布与传播管理办法》于今年12月起正式施行。作为我省首个非省会城市气象专项立法实践,该《办法》标志着陇南气象灾害防御工作全面迈入法治化、规范化新阶段。

陇南市地处秦巴山区、青藏高原与黄土高

原交汇地带,九成为山地丘陵,立体气候显著,暴雨、泥石流等灾害频发,年均经济损失达数亿元,防灾形势严峻。气象防灾减灾也面临立法缺位、职责不清、预警传播“最后一公里”不畅等问题。

今年初,陇南市气象局启动立法工作,联合市司法局和相关专家组建立法工作专

班,先后赴浙江省杭州市、宁波市学习当地先进经验,走访陇南市应急局、水务局、自然资源局等行业部门和武都区、宕昌县、康县等乡镇基层一线,充分了解预警信号发布与传播工作存在的问题和急需改进之处,广泛听取群众和专家意见,经反复论证形成,经市政府常务会议审议通过,以市政府令的形式予