

# 攻坚增产谋突破 山东聚力绘就“好丰景”

(上接A1版)都说人勤春来早,现在用上了比人更勤快的设备,粮食丰收更有保障。

万亩国际粮食增产减损示范区负责人杨蕾向记者介绍,该示范区以原有农田加上整村流转,统一规划出了包含21个田块的约一万亩面积的种植区域,区内通过优化布局田、林、路、渠、机、电、井等基础设施,并建设水肥一体化设施、病情虫情监测监控、智慧农业软硬件设施,形成了旱能浇、涝能排的智能化高标准农田。

记者在该示范区的综合服务中心看到,在这里,农田管理的精髓在于其有一颗“智慧大脑”。工作人员通过一块大屏向记者展示了田间传感器反馈回来的各项检测指标,包括土壤温湿度、PH值、空气温湿度、光照辐射等,并通过远程操控多种设备进行作业。

“示范区内植入了物联网、大数据等技术,实现农业生产精准化种植、可视化管理、智能化决策等数字化管控技术,同时,还布局有物联网无线网络监测与控制系统,利用数据采集与分析,实时监测作物生长、农田环境参数,进行科学合理的施水、施肥、养分调控。”

杨蕾介绍,示范区还探索建立从种子选育到生产管理、从收获到储藏全环节的粮食增产减损技术路线和模式,实现粮食生产“耕种管收”全程减损。“目前,示范区实现了粮食生产全过程减损5%,提升粮食亩产15%,降低化肥、农药等农资消耗30%,可使种粮农民每亩增收300元。”

该示范区不断探索粮食增产减损,正是近年来山东济南发展现代化农业的一个缩影。据了解,去年济南市粮食总产量达到302.9万吨,再创历史新高。今年,济南还要继续加快推进数字转型,遴选1—2个区县整建制推动智慧农业先行区建设,为山东省粮食持续增产贡献力量。

## 推广高产经验 端牢粮食“饭碗”

作为农业大省,山东以占6%的耕地和1%的淡水资源,贡献了全国8%的粮食。近三年来,山东粮食总产量连续突破1100亿斤,全国推广面积前十位的小麦良种中,有5个培育来自山东。为端稳粮食“饭碗”,山东多地也不断致力于粮食单产提升工作。

在广袤的德州平原,当地素有“粮仓”之称,是山东乃至全国重要的粮食生产基地,近年来德州常年粮食播种面积1600万亩左右、总产量750万吨以上。据了解,早在20世纪80年代,黄淮海平原农业开发在德州启动,拉开了渤海粮仓建设的序幕。2009年,德州小麦、玉米两季单产合计1061.4公斤,成为全国首个“亩产过吨粮、总产过百亿斤”的地级市。2021年,德州在全国率先提出创建首个大面积“吨半粮”示范区。

所谓“吨半粮”,就是一年两季亩产粮食达到一吨半,即1500公斤。在2022年,经省、市专家测产,德州市114万亩“吨半粮”核心区小麦玉米周年平均产量达到1490.1公斤/亩,其中产量超过1500公斤/亩的面积达到61.8万亩,占比54.2%。

德州粮食高产有其资源禀赋优势,同时科学种粮也尤为关键。记者从德州市农业部门了解到,德州在大面积“吨半粮”建设的攻坚重点在于提高单产。在此方面,德州实施了“六大工程”——现代种业提升、高标准农田提升、耕地地力提升、增产技术模式集成推广、农机装备提升、科技服务网络提升。德州还邀请科技顾问,成立德州市现代农业产业技术创新团队,指导群众科学管护,促进良种、良田、良法、良技、良机、良网深度融合。

此外,更为重要的是,为实现“吨半粮”创建目标,德州把粮食安全工作纳入党政领导班子成员职责清单,建立“书记抓粮”、党政同责工作机制。市、县、乡三级党政主要负责同志,分别领抓500亩以上、200亩以上、100亩以上“指挥田”,村党支部书记根据实际确定亩数,形成市抓核心区、县抓高产片、镇抓示范方、村抓样板田的工作模式。

2023年,山东省农学会组织全国行业专家对德州市“吨半粮”核心区小麦



玉米周年测产,102.7万亩平均亩产超过1500公斤,标志着德州成为全国首个百万亩“吨半粮”示范区,为黄淮海地区小麦玉米周年高产稳产提供了可复制、可推广的技术路径。

当前,在我国耕地面积增加困难的背景下,进行粮田高产攻坚任务尤为艰巨,总结地方增产经验重要性凸显。

据山东省农业农村厅相关负责人介绍,近年来,山东不断总结深化高产创建实战经验,在全国率先开展了区域性“吨粮”“吨半粮”生产能力建设。今年,山东计划结合46个国家级粮食单产提升整建制推进项目,谋划连片打造“汶阳田”、鲁西南、黄三角、“临郯苍”、胶东半岛等5个粮油单产提升示范区,带动全省粮食均衡稳定增产。

## 深挖耕地增产潜能 向盐碱地要粮

粮食增产的基石在于耕地,除了常规的高标准农田建设之外,山东的耕地建设还有一块很大的“硬骨头”要啃,那便是盐碱地。如何唤醒这一“沉睡”的后备耕地资源,向盐碱地要粮,一直以来都是山东挖掘增产潜力的重要方面。

据了解,山东省现有盐碱地面积约890万亩,约占该省陆域总面积3.8%,遍及11个地市47个县区,东营、德州、滨州等地均分布有盐碱地。其中,位于黄河入海口的东营市有盐碱地341万亩,占山东盐碱地面积的38%,其中盐碱耕地196万亩,是探索盐碱地现代农业的天然试验场。

日前,证券时报记者向东营市农业部门了解到,早在2010年东营市便设立高效生态农业示范区,2015年国务院批复设立山东省黄河三角洲农业高新技术产业示范区(简称“黄三角农高区”),成为全国第二个国家级农高区,成为探索盐碱地综合利用、发展盐碱地现代农业的试验场。

“盐碱地由于盐分浓度高,土地板结不透水,让农作物很难扎根存活,从前在这样的地里种粮几乎没有收成。”黄三角农高区工作人员介绍,近几年,东营根据盐碱地现状及特点,采取挖沟排盐、种稻改盐等方式进行盐碱地改良,还探索形成出“上农下渔”“暗管排碱”等多种盐碱地综合利用特色方式方法。此外,根据盐碱地土地特性针对性改良农机,适应盐碱地耕种。

通过不断探索,近年东营开始进行“改地适种”向“改种适地”转变,选育耐盐碱作物品种、发展盐碱地种业。目前,

田进行实收测产,在土壤盐分为2.5%左右的地块,亩产达928.97公斤,在盐碱地产量上创下新高。

据山东省农业农村厅介绍,近年来山东持续推进盐碱地综合开发利用,大力开展耐盐碱品种试验,2022年以来,开展了耐盐碱大豆品种试验,在全省沿黄盐碱地区布局9处试点,连续三年共安排大豆新品种69个(次)区域试验,同时,国家环渤海耐盐碱杂交小麦特殊类型试验也在山东滨州布局试点开展品种试验。此外,山东还实施了农业重大技术协同推广、黄河三角洲盐碱地农作物绿色高效生产关键技术示范推广等项目,大力开展主要粮油作物单产提升关键技术集成组装、试验示范,为单产提升提供技术储备和支撑,进一步保障粮食安全。

## 抓好农业科技 打造种业高地

向地要粮,向科技要产量,农业科技在增产增效、保障粮食安全方面担纲重要作用。

种子作为农作物的芯片,核心种源的技术攻关是农业科技创新的重中之重。位于山东莱山的上市公司登海种业,是农业产业化国家重点龙头企业,也是国家玉米新品种技术研究推广中心。登海种业相关负责人向记者表示,玉米育种是一个较长的过程,玉米育种周期分为两个阶段,一是自交系选育阶段,二是杂交种组配与试验阶段。

“自交系选育阶段主要应用常规育种和单倍体诱导两种方式,常规育种一般需要6至8代选育过程,利用南繁北育需要3至4年的时间;单倍体诱导一般2代就可完成选育过程,需要1至2年时间。而杂交种组配与试验阶段一般需要6至7年时间,其中组配1年、测比1年、品比1年,预试1年、区试2年,最后生产试验还需要1年的时间。”据介绍,登海种业从上世纪70年代起,历经50余年持续不间断地玉米育种研发创新和高产攻关,将我国杂交玉米高产能力提高了一倍以上。

2023年10月14日,中国种子协会组织的2023年寻找玉米高产品种活动中,登海种业产品“登海605”实打测产达到了1105.92公斤/亩。目前,登海种业以“登海605”为代表的“登海”牌系列品种以良好的高产、抗倒伏、抗病、早熟等农艺特性,在全国推广面积居国内前列,年销售量不断增长。

日前,登海种业与山东农业大学签署战略合作协议,共同建设山东农业大学登海玉米产业研究院,围绕玉米基因编辑、分子设计育种、生物育种、种子科学与技术、栽培生理等方向,加强科学研究。同时,在人才培养、平台建设、科技创新,成果转化等方面展开深度合作,为玉米产业可持续高质量发展提供科技和智力支撑。

近年来,山东在种业发展方面,培育了享誉全国的“掖单”“鲁单”“登海”“天泰”等系列玉米品种。2023年11月,山东农业农村厅发布《关于加强种业企业扶持培育的指导意见》,明确在

提升种业企业科技创新能力、加大财政金融土地等政策支持、人才引进培养等方面进行发力。并制定,到2027年,力争上市企业达到3家,农作物“育繁推一体化”企业达到20家,信用骨干企业达到10家,10家企业分别进入全国同行业前10强,企业年总产值突破600亿元等目标。

山东农业农村厅相关负责人表示,未来山东坚持向科技要产量、要效益,加快熟化优化各项高产高效关键技术,加大集成和推广应用力度。以农业关键核心技术攻关为引领,聚焦核心种源、关键农机装备等领域,全力推动关键技术创新。

## 政策统筹 保障增收增产

今年,雨水节气一过,山东便启动了农技服务春季田管专项行动,动员组织省市县乡四级1.8万名农技推广人员将增产技术送到田间地头,用行动迎接夏粮丰收。

来自农业农村部门的农情调度信息显示,目前,山东麦田群体充足、个体健壮,一二类苗占比超过90%,苗情好于常年。这意味着,今年夏粮丰产丰收有了扎实的基础。

粮食持续增产,离不开政策统筹保障。根据山东省政府工作报告,今年山东将多措并举继续重点推动“齐鲁粮仓”建设,提出坚持稳面积、增单产两手发力,建设一批高标准农田示范区,健全种粮农民收益保障机制,粮食播种面积稳定在1.25亿亩以上。实施主要粮油作物大面积单产提升行动,建设46个单产提升整建制推进县,支持德州、聊城等开展“吨半粮”产能建设。

强化农业科技创新平台建设,建好农作物、畜禽、水产等种质资源库,开展玉米、小麦、大豆等种源技术联合攻关,培育20个以上突破性新品种,做强做大山东种业。

推动黄河三角洲国家农高区创新发展。编制实施盐碱地综合利用总体规划,试验示范耐盐碱新品种30个以上。进一步提高粮食烘干服务能力,新建一批加工仓储设施,推进粮食全链条减损。

目前,在我国实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动的背景下,山东也将多项支农惠农、保障粮食安全的支持政策列入政策清单。据悉,今年山东全省将投入农机补贴资金20.34亿元,推进大规模农业机械化更新。通过创新金融产品和服务,引导金融资源加速向乡村振兴领域聚集,截至今年3月末,山东省涉农贷款余额为44441.2亿元,同比增长13.5%,明显快于全部贷款增速。

此外,山东还在持续落实好稳定提升粮食综合产能奖励激励、耕地地力保护补贴等强农惠农政策,三大主粮作物参保率稳定在85%以上。加大涉农政策资金统筹力度,优先支持单产提升关键措施落实落地。引导土地经营权有序流转,鼓励适度规模经营,持续培壮各类种粮主体,努力实现粮食增产、农民增收。多措并举之下,山东粮食越发丰盈。

# 白云山降本开源 推进中药国际化进程

证券时报记者 李映泉

5月16日,老牌中药龙头企业白云山(600332)举行2023年度暨2024年第一季度业绩说明会。财报显示,公司在2023年实现营业收入755.15亿元,同比增长6.68%;实现净利润40.56亿元,同比增长2.25%;2024年一季度实现营业收入229.46亿元,同比增长6.09%;净利润为19.58亿元,同比增长2.59%。

2023年以来,市场上多种中药材价格持续上升,白云山也无法回避这一影响。公司在业绩说明会上表示,本次上涨所涉及的主要药材品种大多为常用大宗药材,导致公司相关中药产品的成本有所增加。公司通过下属的中药材集中采购平台,根据生产所需,通过招标或定向采购等形式,集中从合格供应商采购,有较强的议价能力,此外,公司拥有多个药材种植基地,确保药材质量及数量得到保证,有效控制采购成本。

据介绍,白云山在2023年全力推进各产业基地建设,化学药厂珠海生产基地、王老吉大健康南沙基地(一期)项目、采芝林甘肃中药科技产业园均已建成并进入试产或投产阶段。

在努力“降本”的同时,白云山也在大力“开源”。2023年,白云山切入中药牙膏赛道,与美晨集团合资组建广药白云牙膏公司,推出“白云牙膏”系列新品,进一步丰富产品矩阵。白云山执行董事兼总经理黎洪表示,公司发挥中医药优势,为白云牙膏定制“调菌清火,洁白如云”的产品定位。目前白云牙膏公司已上市,并已签订电商采购协议,未来计划在包括线上的更多渠道进行推广。

除了推出新品,白云山也加大了海外拓展的力度,中药国际化进程不断推进。白云山子公司中一药业分别通过了澳大利亚的上市相关工作。经对国内上市政策研究,结合广州医药的经营情况、未来业务战略定位及资本运作规划,因此建议终止推进广州医药发行境外上市外资股(H股)并上市相关工作。

TGA认证和加拿大海外场地认证,辛夷鼻炎丸、三七化瘀丸及复方南板蓝根颗粒分别获得澳大利亚和俄罗斯的产品注册证书,为中药业务开拓海外市场起到积极作用。在大健康板块方面,公司通过积极参加国际展会、加快海外产品本地化改革、持续推进商标注册、发布并推广王老吉国际品牌标识WALOVI等,大力推进海外市场布局。

针对白云山旗下知名消费品子公司王老吉的发展情况,公司回应称,王老吉坚持单品多元化和品类多元化战略,近期推出玫瑰风味、小苍兰风味“香水”系列凉茶新品,并与肯德基合作推出王老吉风味气泡美式饮品。未来,王老吉将持续以消费者对健康的需求为导向,聚焦植物功能饮料领域,持续丰富产品口味和包装,拓展新品类,不断丰富大健康产品矩阵。

有投资者问及王老吉与加多宝的诉讼进展情况,白云山独立董事孙宝清称,公司分别于2023年7月、11月发布公告相关案件系商标侵权纠纷,不涉及到“王老吉”系列商标权属争议问题,“王老吉”系列商标已于2019年4月底完成由广药集团对公司的转让交割。相关案件不影响公司使用王老吉商标,不影响公司生产销售王老吉凉茶等相关产品。

有投资者还关注到白云山旗下广州医药分拆上市的情况。黎洪回复称,2021年3月,广州医药向香港联交所递交了上市申请文件,后续考虑到港股市场持续低迷,结合广药白云山及广州医药的经营情况、未来业务战略定位及资本运作规划,因此建议终止推进广州医药发行境外上市外资股(H股)并上市相关工作。经对国内上市政策研究,结合广州医药上市的必要性和可行性分析,拟申请新三板挂牌,未来择机寻求北交所上市。

# 未履行回购联营企业股份承诺 美芝股份起诉原实控人

证券时报记者 叶玲珍

美芝股份(002856)与原实控人李苏华之间的矛盾再度激化。

5月16日晚,美芝股份发布公告,因李苏华未能履行回购联营企业广东万向维景建设工程发展有限公司(以下简称“万向维景”)30%股权的承诺,公司已于2024年3月向深圳市南山区人民法院提起诉讼,并于近日收到法院的开庭传票,涉案金额约6128.5万元。截至目前,案件处于诉前调解阶段,尚未开庭审理。

除前述回购外,李苏华还涉及另外一起与美芝股份有关的诉讼案件。一个月前,美芝股份公告,现任控股股东广东怡建股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“广东怡建”)已对李苏华提起诉讼,要求后者履行在2020年转让控制权时作出的业绩补偿承诺,涉案金额共计4.23亿元,其中对向上市公司的业绩补偿金额为3.48亿元。

回溯前情,2019年10月,美芝股份先以3000万元购买了万向维景15%股权,为进一步加强合作,公司在当年12月决定追加投资,以3000万元再次买入万向维景15%股权,累计投资额达6000万元。为规避投资风险,时任实控人李苏华作出承诺,若万向维景后续的经营不能达到预期或三年内给公司的分包工程项目毛利合计未超过6000万元,美芝股份可以要求李苏华以成本价回购公司所持有的万向维景全部股权。

2020年至2023年,万向维景累计处于亏损状态,业绩未达预期,且三年内分包给公司的工程项目毛利合计亦未超6000万元,触发李苏华的回购承诺。根据2023年年度报告,前述承诺已处

于超期未履行状态。在协商无果后,美芝股份向法院提起诉讼,要求李苏华以6000万元购回万向维景30%股权,同时支付逾期的利息损失128.5万元。

除前述回购承诺外,还有更大金额的业绩补偿承诺尚待李苏华履行。

2020年底,李苏华及其控制下的上海天识将所持美芝股份29.99%股份,通过协议方式转让给广东怡建,并放弃剩余股份表决权。

在股份转让协议中,李苏华承诺,美芝股份原有业务2020年保持盈利,且在2021年至2023年累计扣非净利润不低于4000万元;与此同时,原有业务在2021年至2023年新增中标合同金额合计不低于18亿元。

近三年来,美芝股份连续亏损,未达业绩承诺。4月中旬,公司接到函告,广东怡建已对李苏华提起诉讼。截至目前,案件尚未开庭审理。

不过,在李苏华看来,美芝股份业绩未达标主要责任在广东怡建。

今年4月底,李苏华对公司的年报发表异议声明,表示年报未就业绩大幅亏损的原因、责任的归属、解决的方法及措施未给出合理的解释和理由。(佛山市南海区)国资没有按照承诺于2021年至2023年给予公司60亿元的工程业务,是公司业绩亏损的主要原因之一。此外,广东怡建违反回购约定随意更换了公司核心管理团队,在其极反对的情况下仍然更换了美芝股份总经理,导致管理层不稳定,对公司原有业务的开展产生了重大的不利影响。他认为,如不更换核心管理团队,公司可以完成2021年、2022年、2023年的目标业绩。