

时间过半 指标过半

粮食行业五项

重大工程顺利推进

山东亮出粮食和储备“期中成绩单”

一、打造优质粮食工程升级版

“十四五”以来，全省各级粮食和储备部门牢记“农业大省的责任首先是维护国家粮食安全”，心系“国之大者”，紧紧围绕省委、省政府各项部署，“走在前、开新局”，贯彻落实《山东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，坚持以《山东省“十

四五”粮食流通和物资储备发展规划》为引领，守正创新、真抓实干，全省粮食和储备事业取得长足发展。

据介绍，《山东省“十四五”粮食流通和物资储备发展规划》设置了五大类26项指标，经评估，其中：年粮食收购量等12个指标已达到或超额完

成；省级区域性粮食应急保障基地等9个指标实施进度过半，预期2025年底前能够达到目标值；高标准粮仓仓容等5项指标需加大推进力度，确保“十四五”末按期完成。截至目前，“十四五”规划已过半程，指标完成过半，重点任务和重大工程进展顺利、符合预期。

全省已建设优质粮食工程（“中国好粮油”）示范县13个，示范企业83家。“十四五”期间，优质粮食订单面积发展到1400万亩，收购优质粮食达到480万吨。

——打造“中国食用植物油田”。以花生、玉米、大豆为重点，大力培育食用油产业，“十四五”期间投入省级财政资金1.1亿元，支持食用油加工企业建设优质粮食工程省级示范项目。莒南县每年拿出1500万元财政资金专项用于支持花生全产业链发展，引领带动作用显著。青岛、烟台、潍坊、临沂、滨州初步形成食用植物油产业高质量发展基地。临沂作为五大食用植物油产业集聚区之一，花生油产量约占全国的三分之一，打造了“沂蒙花生油”市级粮油公共品牌，辖区3家企业连续6年入围全国花生油加工企业“10强”。

——推动粮食产业聚集发展。充分发挥示范县的引领带动作用，引导生产要素向优势企业、优势产业、优势区域聚集，推动打造粮食产业高质量发展集聚区。全省小麦粉、植物油、饲料、深加工等主要粮食产业加工能力均居全国前三，每年供应全国20%以上的小麦粉、14%以上的食用植物油和30%以上的粮食深加工产品。

——实施“粮芯计划”。鼓励技术创新，丰富粮食产业经济业态，推动粮食加工技术进步和装备创新，引导加工企业提高精细化运营水平。全省粮食深加工企业年处理粮食能力达2892万吨，深加工企业深加工产品产量1922万吨，分别占全国的20%和30%以上，其中商品淀粉产量占全国的40%以上。

——打造主食产业新高地。推进馒头、面条、饺子等米面主食制品的工业化生产、社会化供应和产业化经营，推动“粮食加工”向“食品生产”转型，全省年主食产品生产能力达65万吨。“十四五”期间，开展主食产业化项目，推动提升主食日加工产能700吨，日配送能力10000吨，增加主食加工车间面积4万余平方米。

二、提升粮食应急保障能力

——建设省级区域性粮食安全应急保障基地。规划建设省会经济圈、胶东经济圈、鲁南经济圈和黄河下游四大省级区域性粮食安全应急保障基地。四大基地建成后可满足粮油仓储、物流、配送、信息等服务需要，在全省发挥区域性粮食安全应急保障作用。

——改造提升应急供应网点。截至2023年6月，全省升级改造应急供应网点任务2090个，已建成或完成招投标及资金拨付的1978个，占比94.64%。

三、建设港口型粮食物流枢纽

重点推进日照国家级粮食物流枢纽城市建设，发挥港陆联运优势，整合港口物流链上下游资源，发展国际物流、干线运输、多式联运、区域分拨与配送、大宗物资专业仓储堆存、信息服务等各项功能，拓展供应链物流、供应链金融、冷链物流、应急物流等延伸功能。“十四五”期间，日照港完成粮食货物吞吐量3510万吨，其中外贸进口量3413万吨，大豆进口量年约1100余万吨，连续2年居全国第一。围绕“建设两千万吨级粮食港区”的目标，实施岚山港区和石臼港区两大粮食物流项目。预计“十四五”末两港区粮食物流项目将全面建成投入使用，港口周转仓容增加到130.3万吨，年中转能力提升至1400万吨以上；单泊位卸船效率提高到每天2.7万吨，力争到2025年粮食吞吐量突破2000万吨，冲刺2500万吨。

四、打造“好粮有网”

产业互联网平台

累计投入资金3000万元，联合阿里巴巴建成了全国粮食行业首个覆盖粮食产销各环节的专业化粮食智慧交易平台“好粮有网”，现已开设9个主题馆，入驻企业446家，上架商品7421款，同时提供电商交易平台、原粮收购平台和产业互联网平台3项功能。平台选取位于产业链关键环节的面粉加工企业发达面粉集团有限公司作为首个粮食行业数字化转型试点单位，实现了原粮采购、销售订约、物流协同等全链条的全数字化管理，构建了对产业上下游开放、融合的粮油生态系统，成为山东省粮食产业数字化转型的示范性工程。

五、建成省级物资储备基地

完成总投资5593万元，新建物资储备库7997平方米，建成后仓储面积超过10000平方米，达到省级救灾物资仓储设施建设的国家标准。同时，加大仓储设施智能化升级改造力度，建立完善储备库物流信息管理系统，出入库、盘点、仓库管理、数据统计分析全方位升级。截至2023年6月底，项目已完成各项验收工作并正式投入使用。

扛牢政治责任 完善制度体系确保粮食安全

完善粮食调控储备体系。印发《关于完善地方粮食储备体系强化储备能力建设的通知》和《山东省省级储备粮动用方案》，调整优化地方储备规模总量、区域布局和品种结构，新增省级储备粮27.45万吨，首次建立省级玉米储备。截至2022年底，全省地方储备粮规模704万吨，其中，省级储备粮103万吨，食用油储备7.69万吨。

健全粮食购销流通体系。建立省级粮食收购贷款信用保证基金，省市县三级基金规模超6亿元，可融资增信超50亿元，“十四五”期间累计放贷83.5亿元。创新推广订单种植，全省发展订单740万亩。全方位开展粮食产销协作，与京、沪、苏、桂、闽等20多个省份签订粮食产销战略合作协议。培育发展多元经营主体，截至2022年底，全省粮食流通主体2300余家，2021年、2022年从生产者收购粮食4140万吨、3865万吨，年粮食流通量分别为1.59亿吨、1.63亿吨，全省粮食市场活跃、购销两旺，流通能力不断增强。

健全监测预警和应急保障体系。印发《关于完善省级粮食市场监测预警工作机制的通知》《关于加强省级价格监测点备案管理的通知》，充分发挥全省105个国家级和733个省级价格监测点作用，提升粮食市场监测预警能力。全省设立应急加工企业302家，应急配送中心190家，应急储运企业210家，6家企业入选国家级粮食应急保障企业名单，应急加工、应急储备、应急配送等各类企业相互协同的粮食应急保障体系初步建立。

推动粮食节约减损。粮食产后服务能力有效提升，新增粮食烘干能力3.3万吨/天、清理能力2.5万吨/时。发挥98.8万个农户科学储粮示范仓作用，覆盖区域内粮食产后损失率降低约5个百分点，年均助农减损约4.9万吨。利用世界粮食日、“齐鲁粮油”六进活动和短视频大赛等活动，在全社会营造节粮减损、健康消费的浓厚氛围。

强化政策引导

推动建设粮食产业强省

深入实施优质粮食工程。“十四五”期间争取财政资金2.77亿元，带动总投资13.39亿元，建设12个优质粮食工程省级示范项目，72款产品入选“中国好粮油”，连续两年排全国第一，为全省粮食产业转型升级发展发挥引领作用。2022年全省粮食产量5544万吨，年加工转化粮食8523万吨，加工转化率达154%；全省粮食产业工业总产值已达5500亿元，比“十三五”末增加1100多亿元，全省粮食产业经济发展和效益显著提升。

推动产业健康发展。充分发挥小麦、玉米、花生、大豆特色粮食品种优势，实施“粮芯计划”，丰富粮食产业经济业态，培植壮大龙头企业，做大做强粮食产业，主营业务收入过百亿元的企业集团达6家，过30亿元的企业40多家，过10亿元的百余家。

打造“齐鲁粮油”新引擎。坚持“1+N+N”战略，多层次、全方位、矩阵式推进品牌建设。“十四五”期间先后赴西安、西宁、广州、太原、呼和浩特、南京和南宁等省会城市举办7场中国行推介会，与京沪苏浙粤等地企业开展产销对接活动。在上海齐鲁大厦建设展厅，首批展示20家企业带来的53款“齐鲁粮油”产品。推出宣传专刊、专栏和专版，制作播出宣传片、专题片、纪录片和科普动画片，举办花样面粉大赛、互联网创新大赛和创新展以及“世界粮食日”宣传周、爱粮节粮短视频大赛等。组织百余家粮油企业参加中国粮食交易会，13省粮食产销协作福建洽谈会以及各大行业权威展会，制定和发布体现品质和特色的13项团体标准，遴选174款“齐鲁粮油”产品，授权38家企业61个产品使用“齐鲁粮油”



今年，山东夏粮集中收购期间收购量预计在200亿斤左右。目前，全省纳入统计范围的规模以上粮食流通企业主体2358家，年均从生产者购进粮食760亿斤以上。

商标，培育形成5个市级粮油公共品牌。2021年中国品牌促进会评定“齐鲁粮油”品牌价值达681亿元，列中国品牌价值评价榜单“产业集聚区区域品牌”第一位；连续4年获“中国粮油影响力公共品牌”，2022年再获特别奖。2022年，30余家粮油加工企业入选“好品山东”名单。“十四五”期间，“齐鲁粮油”公共品牌带动140多家重点粮食企业新增销售收入500多亿元，销售辐射全国700多个城市，对推动全省粮食产业高质量发展、满足全国广大人民群众消费升级需求等起到了明显的推动作用。

科技创新赋能

集聚粮食产业发展智慧

鼓励企业自主创新。支持有条件的企业发展精深加工和粮油副产物循环、全值和梯次利用，西王集团玉米原料综合利用率达98%以上，香驰集团每年从废水中提取7种产品，年经济效益3000万元。发挥创新平台作用。充分发挥85家省级以上科创平台，尤其是小麦、玉米、大豆、高油酸花生油四大国家级技术创新中心作用，抓好项目科研，推动成果转化。

实施标准引领。全省6家企业19项企业标准入选“粮油产品企业标准‘领跑者’”名单。山东省粮油检测中心参与制修订国家标准3项，牵头制定行业标准6项，牵头制定发布4项团体标准，制定发布行业标准2项。

建设科创型人才队伍。截至2022年底，全省高级职称专业技术人员1098人，同比增加6.3%；高级技师、技师3024人，同比增加19.6%。创建国家级技能拔尖人才工作室4个，评选出86名专家建立省级安全储粮和安全生产专家库，持续开展“千名博士进企业”行动，全省引进731名高层次人才。

加大培训和咨询服务力度。围绕粮食和储备中心工作、重点任务，举办应急管理、信用监管、信息化建设等八大主题的培训400余场，培训7000余人次。举办全省粮食和物资储备科技周，做好科技成果、科研团队、科研机构与企业需求“三对接”，近三年累计提供咨询6000余人次。

发展职业教育，培育技能人才。举办山东省第六届粮食行业职业技能竞赛，300多名职工参赛，激发全系统人员比学赶超热情，2人荣获全国技术能手，10人荣获全国粮食行业技能拔尖人才，16人荣获全省技术能手。山东商务职业学院积极推进产学研融合，搭建“两平台一实训”，培养粮油储藏、检测等专业人才7000余人；牵头成立山东省粮食职教集团，成功主办中国—东盟教育交流周“粮食安全与职业技能人才培养国际研讨会”。

强化基础设施建设

打造粮食物流核心枢纽

提升仓储设施功能。统筹谋划、系统推进，着力打造布局合理、功能完善的粮食仓储设施体系，推广应用绿色仓储新技术，实施信息化、智能化监管。截至2022年底，全省粮食完好仓容4349万吨，其中应用环流熏蒸系统仓容2429万吨、粮情测控系统仓容2746万吨、机械通风仓容3022万吨，实现低温准低温储粮仓容793.2万吨。加大财政支持力度，开展粮食绿色仓储提升行动，省下达计划总投资9.28亿元，地方储备粮绿色仓储升级改造和新建扩建仓容208万吨，截至2023年6月底，全省已完成投资5.6亿元，升级改造和新建仓容125.4万吨。

发展粮食现代物流。济南、青岛、日照、滨州4市成为国家粮食物流核心枢纽城市，并与烟台、潍坊、济宁等共11市列入国家粮食物流节点城市。济南积极打造陆港型粮食物流核心枢纽，青岛、日照、滨州突出特色打造港口型粮食物流核心枢纽。

聚焦“云物大智”

推进行业数字化转型

全面实现地方储备粮管理信息化。强化业务应用，全面提升储备库信息化管理水平。181个单位、362个库区实现了承储地方储备粮的仓内以及主要通道和重要作业位置的视频监控全覆盖。22个省级储备库、271个市县级储备库按国家和省最新规范完成粮库信息系统升级，293个成品粮存储点在省平台完成储备数据录入及视频监控接入。截至2023年6月底，省级平台采集实时货位信息3000余条，粮情数据65.7万余条，全面实现信息化监管。

储备物资管理数字化。扎实开展好应急资源管理平台，及时录入应急物资信息，做到数据完善、更新及时、账物一致。加大设施智能化升级改造力度，建立完善储备库物流信息管理系统，出入库、盘点、仓库管理、数据统计分析全方位升级。

推进行业数字化转型。联合阿里巴巴建成了全国粮食行业首个覆盖粮食产销各环节的产业互联网平台——“好粮有网”，构建起面向粮油加工企业以及上游供应商、下游批发零售用户和个人消费者的B2B2C电子商务平台。截至2023年6月底，平台入驻企业446家，上架商品7421款，全网交易金额超百亿元，发放网络应收约1.5亿元，逐步发挥互联网在要素配置中的优化和集成作用，使产



2022年，全省粮食产业工业总产值已达5500亿元，比“十三五”末增加1100多亿元，全省粮食产业经济发展和效益显著提升。