

青岛小麦玉米滴灌水肥一体化技术已从试验田进入规模粮田，今年全市推广应用面积达150余万亩

一根滴灌管破解种粮“三大瓶颈”

□青岛日报/观海新闻记者 张晋 通讯员 丁厚冉
本报9月18日讯 九月秋意浓，处处好“丰”景。日前，记者在平度市蓼兰镇农综改人才培训基地看到，绿油油的玉米长势正旺，田间铺设的小流量滴灌管正源源不断地将肥液均匀滴入玉米根部土壤。当日，全市小麦玉米精准滴灌绿色增粮集成技术现场观摩活动在此举行，现场山东省玉米产业体系岗位专家、青岛农业大学教授姜雯介绍，得益于精准滴灌水肥按需供给及微生物菌剂根际调控技术，可实现灌溉水利用率提高20%以上，肥料利用率提高15%以上，每亩年平均增产10%以上。

示范基地主干道两侧，摆满了不同类型的滴灌过滤器、施肥器、滴灌管、滴灌专用肥、滴灌配套农业机械等产品和设备，试验示范田竖立着各类技术明示牌，密布田间的滴灌管网精心呵护着每一株作物。全市农技人员、绿色增粮示范区建设主体负责人、种粮大户代表等在市农技中心专家的引导下，兴致盎然地观摩以滴灌水肥一体化技术为核心的绿色增粮新技术、新产品、新装备、新模式。针对种粮大户面临的农田水资源不足、传统浇水施肥效率低、农业用工贵等情况，青岛市农业农村部门联合青农业科研院所、科技企业组建技术团队，聚焦粮食单产提升，推动滴灌技术变革，将滴灌技术与新型种植模式、现代农业机械等优化组装，经过十余年协作攻关，创新集成了小麦、玉米滴灌水肥一体化技术，通过一根滴灌管变革传统浇水施肥方式，有效解决了小麦玉米生产浇水难、中后期追肥难和雇工难用工贵三大瓶颈问题，凸显节水、节肥、抗逆、增产、省工五大技术优势，蹚出一条“绿色增粮”新路子。

滴灌水肥一体化技术

- 解决三大瓶颈问题：小麦玉米生产浇水难、中后期追肥难和雇工难用工贵
- 凸显五大技术优势：节水、节肥、抗逆、增产、省工
- 使滴灌技术由经济作物上应用的“贵族技术”变为粮食作物上应用的“平民技术”
- 支撑青岛高产示范田小麦单产突破850公斤大关、玉米单产突破1100公斤大关，成为推动粮食生产由中产阶段向高产阶段跨越的关键技术

青岛推广应用滴灌水肥一体化技术

- 目前，青岛市小麦玉米滴灌水肥一体化技术已从试验田进入规模粮田，引领全市粮食大面积单产提升
- 2024年青岛市推广应用面积达到150余万亩，占全市粮田面积的20%以上，并保持持续增加趋势



“滴灌水肥一体化技术作为一项节水、节肥、增效的现代农业技术，在加快转变农业发展方式、推动农业提质增效过程中发挥了重要作用。”青岛市农技中心副主任也是该团队技术负责人的李松坚表示，之前，受灌溉系统一次性投入成本高、应用技术门槛高等限制，该技术在种植效益好的经济作物上应用广泛，而在种植效益比较低的粮食作物上推广缓慢。为此，青岛市聚力技术攻坚，开发系列轻简滴灌设备，改革种植模式，集成绿色高效生产技术，显著降低投入成本，使滴灌技术由经济作物上应用的“贵族技术”变为粮食作物上应用的“平民技术”，显著提高了种粮效益。

“采用滴灌技术后，不仅节省了人工费，小麦、玉米每季还能增产200多斤。今年我们基地的小麦还创出亩产875.82公斤的全市小麦单产历史纪录。”望着丰收在望的庄稼，尝到新技术应用甜头的基地负责人侯元江满脸喜悦。青岛市以滴灌水肥一体化技术为核心的粮食绿色生产新模式日臻完善，创新集成的冬小麦轻简滴灌、夏玉米精准滴灌技术连续两年分别入选山东省农业主推技术和全国农业主推技术，支撑青岛高产示范田小麦单产突破850公斤大关、玉米单产突破1100公斤大关，已成为推动粮食生产由中产阶段向高产阶段跨越的关键技术。目前，青岛市小麦玉米滴灌水肥一体化技术已从试验田进入规模粮田，引领全市粮食大面积单产提升。2024年青岛市推广应用面积达到150余万亩，占全市粮田面积的20%以上，并保持持续增加趋势。

开创食品坚持“做强单品，做全系列”的产品策略，年产果蔬罐头超10万吨，出口近百个国家和地区

青企果蔬罐头直通全球25家头部超市

□青岛日报/观海新闻记者 曹森

探寻青岛“新食力”

在国外，罐头是日常饮食的刚需消费品。数据显示，欧美国家人均罐头年消费量可达21公斤至33公斤，每年全球罐头食品总供应量近5000万吨，品种达到2500余种，消费潜力巨大。

近年来，中国罐头在海外热销，出口量持续跃升。2023年，我国罐头食品累计出口44.4亿美元，同比增长4.35%；出口数量为249.36万吨，同比增长8.84%。今年上半年，我国水果罐头出口总量29.33万吨，总金额3.81亿美元。

“罐头尽管是传统的食品加工行业，但却是中国最早与国际接轨的产业之一。多年来在满足市场需求、拓展对外贸易、服务‘三农’等方面发挥着重要作用。”中国罐头工业协会副理事长、青岛开创食品有限公司董事长商会明介绍，从品类来看，中国出口海外市场的罐头以果蔬罐头为主，其中柑橘罐头、桃罐头、芦笋罐头等在全球占据较大市场份额。

目前，中国已是世界上最主要的罐头生产国和出口国，产量约占全球四分之一，产品出口全球近200个国家和地区。在果蔬罐头领域深耕20余年的青岛开创食品，产品已远销美国、欧洲、日韩等近百个国家和地区，芦笋、黄桃、洋梨等10个单品出口量保持领先，年产量超10万吨，出口额超1亿美元，在国际市场上站稳脚跟。

从产品出口到品牌出海

当下，正值黄桃采收季节。走进青岛开创食品五大生产基地之一，位于菏泽市曹县青堦集镇的果蔬罐头加工厂，空气中弥漫着水果的香甜味。整洁有序的生产车间内，新鲜饱满的黄桃经过去皮、清洗、切块、装罐、封口、杀菌等工序后，被制作成一瓶瓶香甜可口的黄桃罐头。

“7、8、9月是黄桃罐头的生产旺季，我们的生产线24小时不停机，工人们加班加点地赶制订单。另外，今年我们的黄桃罐头订单也已经排满，预计将生产超2万吨黄桃罐头，订单主要来自澳大利亚、欧美等。”青岛开创食品总经理助理赵铭钰介绍。

近年来，在“从产品出口到品牌出海”的路上，罐头食品企业不断开拓创新，靠自主品牌开辟市场新天地。青岛开创食品以乡村树、FESTIN、FRUITI等多个自主品牌出海，出口果蔬罐头品类高达20余种，其中，“拳头产品”芦笋罐头去年总出口6500余吨、出口额达2200余万美元，出口量稳居世界第一。

打造竞争“护城河”

“数十年积累的行业标准和质量认证，是我们迎接各种



挑战的稳固‘护城河’。赵铭钰表示，公司先后通过了欧洲国际食品标准IFS认证、BRC食品安全全球标准认证(BRCGS)A+认证、美国SQF食品安全规范与质量规范认证等国际国内认证，“这些认证如同外贸出口的‘通行证’，让我们源源不断地取得国外市场订单和客户的长久信任”。

在经贸往来中，“信任票”固然重要，但产品质量和成本优势同样关键。

好产品，离不开好原料。青岛开创食品选择在原料基地半小时车程内设置工厂，在山东菏泽、陕西大荔、山西永济等地与近80个农业合作社建立合作，建成20余种原料自控基地4万亩，年采购农产品6万吨。

降本增效是市场竞争中的“制胜法宝”，这也成为罐头行业的共识。

青岛开创食品建成现代化高阻隔软包装食品车间和国内首个拥有NO-STOP生产线的芦笋车间，实现果蔬快速锁鲜，最大程度地保留营养成分。在保证品质的同时，提升生产效率，降低生产成本，使得罐头出口优势不断扩大。

“链”上国际大市场

有业内专家表示，随着越来越多的生产企业融入国内外供应链，消除中间环节、直接与零售终端对接将成为一种趋势。外贸生产商与海外零售商之间直接交易，打破了传统供应链中的多级分销模式，从而优化供应链，大大压缩成本空间，让产品在国际市场上更具竞争力。

青岛开创食品位于菏泽市曹县青堦集镇的果蔬罐头加工车间。

法国 CARREFOUR、德国 METRO、澳洲 WOOLWORTHS、美国 KRÖGER……这些在国际零售业赫赫有名的连锁超市，都是青岛开创食品直接供货的合作客户。目前，青岛开创食品已与全球前25家大超市直接合作，实现国际版的农超对接，还成为世界食品十强企业亨氏 HEINZ、全球最大食品配送商 SYSCO 等企业的全球供应链中的关键一环。

运用全球资源，建强产品矩阵。青岛开创食品坚持“做强单品，做全系列”的产品策略，让全球综合性零售企业实现“一站式”购齐货物清单。“我们充分融入全球供应链，于海内外甄选优质资源，进口东南亚国家热带水果、意大利樱桃、以色列果汁等半成品及辅料，并结合中国主材通过进料加工再出口，进而实现产品价值和利润的跃升。”赵铭钰说。市场从来都不是一成不变的，需要及时根据市场反馈和新消费趋势改良迭代产品，这样才能一直保持新鲜感和吸引力。

随着预制食品走热，罐头行业在中国市场又迎来久违的机遇——因为罐头工艺中最重要的杀菌和密封环节在预制食品的规范制作中至关重要，越来越多罐头食品企业开始做起了中式菜肴罐头、营养保健类罐头、罐头的包装形态也从罐装、听装转向塑料包装、袋装、纸包装……

相关统计显示，目前，全球果蔬罐头国际贸易量达294亿美元，国际速冻果蔬市场约270亿美元，加上果蔬汁、果脯、新型预制等加工形式，预计国际果蔬深加工产业规模可达万亿级。掘金广袤蓝海，“青岛产”果蔬罐头出海同样大有可为。

推进教育、科技、人才“三位一体” 崂山区为23所中小学聘任科学副校长

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛
本报9月18日讯 18日下午，崂山区科学副校长聘任仪式在崂山区行远学校举行，来自中国海洋大学、青岛大学、青岛科技大学、中国科学院兰州化学物理研究所、中国科学院青岛生物能源与过程研究所的23位专家学者，分别获聘为崂山区实验学校等23所中小学的科学副校长。现场，崂山区2.6万余名师通过视频直播的方式，上了一堂特别的“科学第一课”。“海洋科普与阅读写作基地”同步揭牌。

这23位刚获聘任的科学副校长，研究方向涵盖海洋环境生态、物理、人工智能、中西医结合、数学、化学、生物等多个领域，他们将在建设一处“海洋气象站”。这处“海洋气象站”将安装手动和自动化观测设备，能够实现气温、气压、风向、风速、降水、湿度等基本气象要素的实时观测，并在校内设置数据显示屏幕，实时展示天气状况。未来，学校将在校园内建设海洋气象主题的文化长廊、科普场馆和资料展示室，推进面向中小学生的海洋气象科普讲座、科普展览、科学观测、数据分析、科技研学与科技创新活动。

持续推进教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展，崂山区将进一步增强高等教育服务地方发展的能力，为全区各中小学配齐配强科学副校长，充实学校科学教育资源。同时，组织全区青少年学生分期分批走进国家重点实验室、科研基地，开展学科融入式、场景体验式、互动探究式等实践学习，推动校园科学教育深入发展，为培养未来创新型人才奠定坚实基础。

双拥在岛城 第三届全国退役军人创业创新大赛落幕 青岛5家军创企业分获五大赛道全国级奖项

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋
本报9月18日讯 第三届全国退役军人创业创新大赛决赛近日在湖南韶山圆满落幕，来自全国的183个项目500余位军创精英，围绕新兴产业、传统产业、生活服务业、乡村振兴、综合赛道五大赛道同步展开激烈竞争，展现了退役军人积极投身创业创新实践的风采。由青岛市退役军人事务局遴选推荐并代表山东省参赛的5家军创企业摘得全国二等奖1项、三等奖1项、优胜奖3项，创下青岛军创企业参加国赛的历史最好成绩。

青岛闵恒集团有限公司董事长刘伟带来的“数字智能化跨境供应链”项目荣获大赛生活服务业赛道二等奖，也是本届山东省选送项目获得的最高奖项。“我在部队服役5年，从部队转业后选择自主创业，公司推出数字供应链，布局多元化供应链服务体系，通过智能化手段连接全球消费者与优质生活资源。”刘伟表示。

来自青岛中加特电气股份有限公司的“中加特变频一体机——颠覆传统的工业电气传动产品”项目斩获综合赛道三等奖。该公司以自主创新和高端制造保持变频一体机产品国际领先地位，设备相对于传统驱动方式具有高效率、高功率密度和高可靠性等显著优势，此前荣获2023年度国家科学技术进步奖二等奖。

此外，北京汽车制造厂(青岛)有限公司的“复兴国宝品牌—BJ212”项目、青岛汇聚来洗智能科技有限公司的“智能洗车和智能充换电”项目、青岛宝山风河现代农业有限公司的“德育乡村”共富模式”项目分别荣获传统产业、新兴产业和乡村振兴赛道优胜奖。

莱西市“四型”机关建设现场观摩暨擂台赛举办

日前，莱西市“四型”机关建设现场观摩暨擂台赛成功举办，本次擂台赛共有全市各街镇、市直单位、国有企业等83家单位参与。

活动首先组织各单位观摩了夏格庄镇、市公安局(夏格庄派出所)等7家单位“四型”机关建设情况，互相借鉴优秀典型经验，激发干事创业精气神。随后，市纪委监委、市政府办公室等24个单位分管负责人登台打擂，汇报“四型”机关建设情况，进一步晒成绩、比亮点、找差距、谋发展。

此次活动总结了上半年“四型”机关建设情况，对接下来的相关工作进行再部署、再推进。莱西市将进一步夯实基础、厘清清单、强化激励，将机关党建和“四型”机关建设工作落到实处。

青岛市住房公积金管理中心公告

尼得科电机(青岛)有限公司：
经核实，你单位未为史宝英按时、足额缴存住房公积金，现依法向你单位送达《行政处理决定书》(青住金处理字[2024]22第013号)，自公告之日起30日视为送达。公告期满后法定期限内你单位有权申请行政复议或提起行政诉讼。
青岛市住房公积金管理中心
2024年9月19日

公告

根据沈海高速改扩建工程需要，对K648+307.7玉泉路分离立交下穿沈海高速段道路(长度200米)进行临时封闭施工。计划封闭日期:2024年9月21日上午9时至2024年9月24日上午9时，共计3天。封闭施工期间采用绕行的调流方式。过往车辆和行人请注意交通标识、减速慢行，对于施工期间带来的不便，敬请谅解。
特此公告
青岛市黄岛区城市管理局
青岛市公安局黄岛分局交通警察大队
2024年9月16日

挂失声明 权威 快捷 省钱

- 遗失青岛市崂山区会场村3号陈正革持有的鲁鲁渔62783船的渔船检验记录，证书编号3702120200210，声明作废。
- 遗失山东省青岛市崂山区港东村668号刘伟峰持有的鲁鲁渔62666船的渔船安全证书和渔船检验记录，证书编号:3706870220231;捕捞许可证书，编号:(鲁鲁)船捕(2022)HY-000123号和国籍登记证书，编号:(鲁鲁)船登(籍)(2022)HY-000120号及所有权证书，编号:(鲁鲁)船登(权)(2022)HY-000021号，声明作废。
- 遗失高志浩的军官证，证号:军字第193020号，声明作废。
- 遗失刘世红的编号为3702211969051554X7海洋渔业机驾长证书(2018.07.23发证)，声明作废。
- 遗失莱西市祥平农家宴饭店的食品经营许可证副本，许可证编号:JY23702850100286，法人:孙晓祥，身份证号:370225197408240010，有效期至:2024年9月28日，经营场所:山东省青岛市莱西市水集街道办事处岚上村(琴岛路与广州路交汇处西150米路北)，声明作废。
- 遗失青岛豪瑞物业管理有限公司2013年1月9日开具给香河花园B3-4-201户李圣友的装修押金收据，金额:2000元，收据号:第0001051号，声明作废。
- 遗失青岛市市北区市场监督管理局2010年8月19日核发予经营场所:青岛市市北区润丰日用品批发市场，负责人:王东亮，370203600677758号营业执照正、副本，声明作废。
- 遗失刘昭青青岛科技大学环境与安全工程学院学生证，学号:4022100014，声明作废。
- 遗失李昊静的警官证，证件号码:3756711，声明作废。

声明

遗失我单位公章(370284008165)一枚，声明作废。
青岛吉安置业有限公司

声明

遗失我单位法定代表人章(赵雪莹，编号:3702140686709)一枚，声明作废。
青岛宏鑫成达建筑劳务有限公司

声明

遗失我单位公章(3702030662287)一枚，声明作废。
青岛亿泽陆融信息技术咨询服务公司

声明

我单位遗失法定代表人章(法人:张立宁)一枚，备案编号:7028103898531，声明作废。
青岛毕力同心贸易有限公司

国家税务总局青岛市税务局关于对纳税人和扣缴义务人2024年9月逾期未申报行为送达《责令限期改正通知书》的公告

根据《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》第一百零六条“同一送达事项的受送达人众多，税务机关可以公告送达税务文书，自公告之日起满30日，即视为送达。”的规定，我局所属各主管税务机关已对2024年9月份未按照规定的期限办理纳税申报、报送财务会计报表等纳税资料的纳税人，或者未按照规定的期限报送代扣代缴、代收代缴税款报告表及有关资料的扣缴义务人，公告送达《责令限期改正通知书》，逾期未申报纳税人、扣缴义务人的详细名单见青岛市税务局网站(<http://qingdao.chinatax.gov.cn/>)。

特此公告

国家税务总局青岛市税务局
2024年9月19日