

任刚会见中国农业银行客人

□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍
本报 10 月 28 日讯 28 日下午，市委副书记、市长任刚会见了中国农业银行党委委员、副行长王大军一行。

双方分别介绍了各自发展情况，围绕深化务实合作进行了深入洽谈交流。一致表示，将顺应绿色、智能、融合发展趋势，围绕“六张网”、“中国康湾”、创新型产业体系、海洋经济等重点领域，常态化高效沟通，共同推动金融产品和服务创新，赋能高成长性企业发展、助力优质项目落地，携手实现互利共赢。

青岛退役军人产业学院揭牌

推行“企业点单、院校施教、退役军人接单”模式

□青岛日报/观海新闻记者 余 博 见习记者 孙嘉良
本报 10 月 28 日讯 28 日下午，青岛市退役军人“政校企”合作签约暨退役军人产业学院成立仪式在青岛港湾职业技术学院举行。

青岛市退役军人产业学院将聚力打造学历教育、技能培训、创业孵化、成果转化、国防教育五大基地，聚焦港航物流、海洋经济、智能制造、低空经济、应急安防等重点产业方向，推行“企业点单、院校施教、退役军人接单”模式，打通培训、考证、实训、就业全链条，推动退役军人从“有工作”向“好就业、就好业”转变。

下一步，青岛将以港湾职业技术学院为示范，逐步构建“1+N”退役军人产业学院集群，形成可复制、可推广的青岛经验。

青岛市举行经略海洋向海图强宣讲报告会

□青岛日报/观海新闻记者 余 博 见习记者 孙嘉良
本报 10 月 28 日讯 28 日下午，青岛市经略海洋向海图强宣讲报告会举行。

报告会以“向海逐梦”为主线，分为“向海要粮”“向海问药”“向海而兴”“向海共生”四个篇章，通过宣讲、访谈、情景表演等形式，生动展现青岛经略海洋向海图强的实践成效和加快构建“4+4+2”现代海洋产业体系、因地制宜培育发展海洋新质生产力的铿锵步伐，彰显了在海洋强国、海洋强省建设中“打头阵、当先锋”的使命担当。

下一步，市委宣传部经略海洋向海图强宣讲团将持续走进机关、学校、企业、功能区等，讲好新长征路上的海洋故事，把伟大长征精神转化为经略海洋向海图强的强大合力，凝聚起加快建设现代海洋中心城市的奋进力量。

青岛国际能源交易中心港外库区增至 16 家

罐容数字化交易平台交易量超 1 亿立方米

□青岛日报/观海新闻记者 王 珊 高小岩
本报 10 月 28 日讯 记者从青岛国际能源交易中心获悉，山东菲斯达能源有限公司(以下简称菲斯达能源)日前正式入驻该中心罐容数字化交易平台。此次入驻进一步丰富了平台港外仓储供给，优化了区域能源仓储布局，提升了区域能源保供、现货交易与流通周转能力。至此，该中心港外库区增至 16 家。

菲斯达能源位于潍坊市青州市何官镇济寿路北工业园，建设有 30 万吨油品储运项目。配置 6 座 1.5 万立方米燃料油储罐、6 座 1.5 万立方米柴油储罐、4 座 5000 立方米蜡油储罐、18 座 5000 立方米沥青储罐和 2 座 3000 立方米沥青储罐。企业入驻后，将全面接入平台数字化交易系统，依托平台标准化交易规则、智能化管理系统和全产业链资源优势，实现罐容资源线上挂牌、智能匹配、精准交易。

港外库区依托公路、铁路、管道多式联运优势，可承接港口中转货源，开展内陆分拨业务，有效拓宽区域能源市场辐射半径。青岛国际能源交易中心通过建立“港内+港外”仓储网络，构建多库区协同、多企业联动格局，进一步完善区域油气仓储交易生态，提升平台交易活跃度、市场承载力与产业服务能力。

青岛国际能源交易中心打造全国首个原油罐容数字化交易平台，上线山东港口集团罐容资源，集聚菲斯达能源等港外库区入驻；搭建全省首个跨境资金支付体系，上线“夜盘交易”模式，成为省内独家支持跨境资金支付、夜盘出金的交易场所。截至目前，罐容数字化交易平台交易量超 1 亿立方米。

汇通鑫达空压机研发制造项目开工

□青岛日报/观海新闻记者 王 涛 通讯员 韩 燚
本报 10 月 28 日讯 近日，汇通鑫达空压机研发制造项目在即墨区蓝村街道装备制造产业园开工建设，目前正处于基础施工阶段，计划 2027 年 12 月竣工投产。

汇通鑫达空压机研发制造项目由青岛普乐特空压机有限公司投资建设，占地约 68.92 亩，计划总投资 12.568 亿元，规划建筑面积 6.9 万平方米，建设智能化生产车间及一体化办公楼，主要从事螺杆式空压机的研发生产及销售。

项目落户的蓝村街道装备制造产业园，以智能装备为主攻方向，规划占地约 400 亩，目前已集聚省市级重点项目 12 个，制造业项目覆盖砂浆智能装备、轨道交通配件、工业气体设备等多个高端制造赛道，产业关联性强、互补性突出。汇通鑫达空压机研发制造项目正是园区链条化布局的一环，其生产的螺杆式空压机可直接供应给园区内的环港智能装备制造基地项目，用于环保砂浆设备等产品生产制造。

■青岛昌辉管业以极致精工领跑管件赛道，以硬核科创驰骋深蓝远海

把“关节”做到极致，把“手臂”伸向深海

□青岛日报/观海新闻记者 周 伟

青企故事荟

经营者说

青岛昌辉管业有限公司董事长刘玉昌：
打造国内海陆钻井智能装备领军企业

从 2006 年创业到现在，我们只做了一件事——把管道上的“关节”做到极致。二十年里，企业吃过产品报废的苦，也经历过客户当场切开检测、连声称赞的时刻。回头看，支撑我们走下来的不是运气，而是一个朴素的判断：高端制造的门槛，从来不在设备上，而在对底层工艺的理解上。从管件到深海钻井机器人，跨度看似很大，道理其实相通，都是解决最难的受力、最精的控制问题。青岛昌辉管业将持续深耕海陆智能钻井装备赛道，加速核心产品迭代升级，布局深海作业装备、油气田智能化解决方案新赛道，力争三年内成为国内海陆钻井智能装备领军企业。



■青岛昌辉管业的海陆钻井自动化作业机器人。

2007 年下半年，企业产品终于获得欧美客户认可，经销商主动索取样品，作为“中国好管件”推介给海外客户。那一刻，所有人确信，这条路走对了。

管件制造中，弯头是公认的难点。长期以来，“背弧厚度”是衡量弯头品质的核心指标，也是行业公认的棘手问题。过去，行业普遍采用“以厚保薄”的办法，依靠加厚原材料保障背弧达标，却造成材料浪费、成本抬升、产品增重等一系列问题。

2014 年，一位韩国客户抛出严苛指标，直言这项要求连欧洲供应商都难以实现。面对挑战，青岛昌辉管业没有退缩，将这项技术难题列为重点攻关项目。整整半年，团队数十次调整模具，开展上百轮试验，临近交货

一颗蓝莓到一杯果汁的“安全之旅”

青岛市场监管部门组织社会各界代表探访食品企业生产一线



■市民探访紫斐公司果酒储存车间。 吴 帅 摄

逛了几十年超市，市民马晓伟对一盒盒的果汁再熟悉不过，可走进车间看蓝莓汁是怎么“诞生”的，这还是头一回。

10 月 26 日下午，青岛市市场监督管理局联合黄岛区市场监督管理局开展“探访生产一线聚力食品安全”主题活动，社会各界代表一同走进位于西海岸新区的青岛紫斐农业科技发展有限公司(以下简称紫斐公司)，近距离见证从原料进厂到加工生产再到检验出厂的食品生产全过程。

马晓伟站在万吨级无菌灌装车间的玻璃窗外，盯着流水线上一个个纸盒灌装、封口、装箱，看得格外专注。“监管部门搭台把生产车间敞开给市民看，这既是一种监督，也是一种公开透明的沟通——食品安全没有旁观者，需要社会共治。”马晓伟说。

一条闭环从枝头开始

当天下午，从原料库房、生产车间到检验实验室、成品仓储区，观摩团全程查看紫斐公司原料进货查验、生产过程管控、出厂检验、仓储管理等关键环节，直观感受食品生产规范化管理全过程。

在 2024 年 4 月投产的 NFC(非浓缩还原汁)智慧工厂里，两条榨汁生产线有序运转，冷冻莓果榨汁生产线把在线解冻、酶解、榨汁合成一体作业，从工艺源头控制微生物风险。

观摩团在万吨级无菌灌装车间驻足，隔着玻璃窗看不到一滴果汁，只听到设备轰鸣。原来这里采用无菌纸盒灌装结合低温冷罐技术，让产品在低温、无菌的环境下完成最后一道工序。

让人印象深刻的是，这一车间实行分区管理，工作人员进入严格执行更衣、消毒、风淋流程，关键工艺参数专人值守、实时监控。“这不是为了好看，而是为了从根本上杜绝二次污染。”紫斐公司董事长董辉表示，消费者喝下的每一口蓝莓汁、尝到的每一勺蓝莓果酱、品到的每一杯果酒，背后都是企业对“从田间到餐桌”全链条安全的承诺。

首先从原料端把好“第一关”。紫斐公司位于远近闻名的“蓝莓之乡”——张家楼街道，以国家地理标志农产品“黄岛蓝莓”为核心原料，建有稳定的原料基地合作体系。每一批蓝莓进厂，都要先过一道“查验关”：核验供应商资质、产品合格证和检验报告，质检人员现场核对批次、检查包装、抽样送检，不合格的坚决拒收退回。

在董辉看来，“好产品是种出来的，更是管出来的。源头安全不了，后面的工艺再精也无济于事。”

在检验实验室里，全流程的安全防线更加清晰。企业严格落实食品安全总监和食品安全员制度，建立日管控、周排查、月调度工作机制，每一批产品出厂前，都要经过原料检验、过程巡检、成品出厂检验三道关卡，做到批批有记录、件件可追溯。

技术创新是另一重安全保障。这家以浆果精深加工为主的农业产业化龙头企业，握有 20 件国家专利，其中双重酶解发明专利技术在最大程度释放蓝莓花青素的同时，严格控制酶解过程的微生物风险。果酱产品坚持不添加外来糖原、不添加果胶明胶等增稠剂，改用低温真空浓缩工艺保留营养。“我们相信，最好的防腐剂就是干净的工艺和严格的管控。”董辉说。

食品安全是“众人拾柴”

董辉坦言，“探访生产一线”活动对于企业而言，是一次全面的“公开体检”，“但我们不怕被看、不怕被查，因为我们对自己的产品有信心。”

企业车间里的严苛，实际上是青岛食品生产监管的一个缩影。

青岛是传统的食品产业大市，产业基础较好。截至 9 月，全市食品生产经营主体超 26 万户，其中食品生产企业 2847 家，食品小作坊 1512 家。2025 年，全市规模以上食品企业达 560 家，实现营业收入近 1800 亿元。

对于监管部门来说，面对如此体量的经营主体，靠人盯人、靠“两条腿”跑，显然是不够的。

近几年，青岛持续深化食品全链条监管，以数字赋能推动监管转型，全面推进食品生产企业和食品小作坊实施“互联网+AI 监管”，目前已完成安装接入生产企业和小作坊 3000 多家，建立起“智能化 AI 预警+精准化线下核查”工作机制，通过定期开展网上人工巡查，督促企业及时整改、复核销号，形成问题处置闭环。

“通过视频远程监控可以减少企业次数，企业能安心生产经营，而人工巡查加上 AI 巡查可以及时发现问题，更快地督促企业整改。”青岛市市场监督管理局食品生产处副处长张栋栋表示，“互联网+AI 监管”推动监管方式从“人海战术”向“智慧监管”转型，在一定程度上提升了监管效能。

市政协委员李璐在观摩了企业生产一线后感触颇深。她认为，食品安全从来不是某一个部门、某一家企业、某一个人的事，而是要让各行各业参与进来，企业当好“吹哨人”，监管部门当好“守门人”，媒体大众当好“监督员”，让消费者成为实实在在的“受益人”。

食品安全责任重于泰山，民生福祉永远“置顶”。青岛市场监管部门坚持源头治理、系统治理、综合治理，紧盯食品加工、市场流通、餐饮服务全链条、各环节，聚焦群众关切的生鲜肉类、粮食果蔬、校园食品、保健食品、网红食品等重点品类，常态化开展隐患排查和专项整治，严厉打击制假售假、非法添加、虚假宣传等违法行为，全力守护群众“舌尖上的安全”。目前全市食品安全形势总体平稳，连续 5 年在省食品安全评议中获评 A 级。

