

从勇立渤海之滨到逐梦全球舞台

# 政企同心绘就滨企出海新图景

□ 本报记者 程芃芃  
本报通讯员 翟梦雪 顾颜子 周文慧

在全球产业链重构与区域经济合作深化的背景下，滨州正以前所未有的开放姿态拥抱世界。一批批滨州企业凭借硬核技术创新、锚定品质坚守与前瞻模式革新，走出了各具特色、行之有效的国际化发展之路。

从重仓全球铝业格局的行业巨头，到深耕市场与文化赋能的“品牌出海”，滨州企业以“内外联动、双轮驱动”的发展策略，在全球市场崭露头角、站稳脚跟。2025年，滨州企业与71个国家开展经贸合作，达成签约金额超60亿元，APEC商旅卡申办量突破900张，国际友城增至19个，覆盖15个国家。

这背后，是滨州以“成就企业家梦想”和“滨企创世界”行动双轮驱动，系统化、全方位护航企业出海，共同书写的一份从“产品输出”到“品牌输出”、从“闯世界”到“创世界”的精彩答卷。

作为全球最大的铝生产加工企业，魏桥创业集团的出海历程，是一部响应国家倡议、重塑全球产业格局的壮阔史诗。2013年，面对主要资源国政策变化，共建“一带一路”为魏桥带来了新曙光。企业果断采取双线战略，一方面，牵头在印度尼西亚投资建设宏发韦氧化铝项目，这是中国在境外的第一个韦氧化铝项目，填补了印尼氧化铝生产的空白；另一方面，远赴非洲几内亚开拓新的矿源，创新性地利用当地河流资源，打

造了“矿山—公路—河港—海运”的万里物流新模式。

魏桥的出海是秉持“共建共赢”理念的深度融入。在印尼，氧化铝项目实现了高度本土化，印尼员工占比达到90%，并荣获东盟颁发的“清洁环保煤炭利用技术一等奖”。在几内亚，企业将“绿水青山就是金山银山”的理念融入矿山开采全流程，进行复垦复植，建设蔬菜和水稻种植示范基地。

通过“外事资源库”“惠企通平台”等，滨州为企业提供目标国政策、法律、文化等29类信息，协助企业规避海外投资风险。同时，举办“资深外交官滨州行”，为魏桥与德国分公司搭建技术合作桥梁，并依托“领事保护全链条”机制，在项目所在地开展安全巡查与应急演练，确保人员与资产安全。促进魏桥成立海外事业部，在瑞士、

德国设立分公司，与国际顶尖研发机构如德国亚琛工业大学 AMAP 中心平等合作，研发新材料，实现了从“学习”到“并行”乃至“引领”的跨越。

滨州企业出海的深度与广度，离不开政府“成就企业家梦想”行动所构建的“企业点单，政府配菜”精准服务体系。2025年5月，滨州市代表团访问瑞士期间，成功促成滨农科技与瑞士塞尔股份有限公司签署销售协议。2025年8月，市外办、市民营经济发展服务中心与滨农科技有限公司共同开展党建共建活动，并签订协议，构建“政企联动、资源互通、服务直达”的长效合作机制，聚焦企业“走出去”的痛点难点，提供全链条精准化支持。

作为国内除草剂制剂市场占有率第一的国家高新技术企业，滨农科技从最初单一产

品出口，到如今在全球市场构建起强大的品牌影响力和服务网络，其成功路径清晰地展现了政企同心、暖心护航的强大力量。目前，企业产品已打通全球154个国家的市场准入资格，在126个国家实现货物贸易和产品销售。

滨州搭建梦想网上直报平台，设立450名梦想联络员，确保企业诉求“一键直达、即时响应”。编制发布《滨州企业出海目标国指南》《全球商务礼仪全攻略》等，为企业出海提供决策参考。针对企业出海的需求，帮助企业申办APEC商旅卡，助力企业拓展国际市场的周期平均缩短40%，积极组织经贸团组“走出去”拓市场。2025年累计组织230家企业出海洽谈，开展各类经贸对接活动392场次，达成签约金额62.5亿元，出海企业数量、签约金额均创历史新高。

## 企业“敢闯” 政府“有为”

滨事众评

□ 程芃芃

滨州企业的国际化发展之路，最动人的底色在于“政企同心”。对于众多民营企业而言，“走出去”既是机遇也是惊险的一跃。面对陌生的法律、复杂的国际环境以及文化差异，

单靠企业的单打独斗往往举步维艰。

为此，滨州创新性地提出“成就企业家梦想”与“滨企创世界”双轮驱动战略。这并非一句空洞的口号，而是一套系统化的赋能体系。这种服务不是居高临下的指挥，而是“靠前一步”的暖心护航。

滨州企业出海的实践证明：当企业的“敢闯”与政府的“有为”同频共振，当“有效市场”与“有为政府”紧密结合，即便是一座地级市，

也能在全球经济大海中劈波斩浪。

渤海之滨风起，全球赛道逐光。政企同心同向、同频共振，既是滨州德外外贸、对外开放的实践密码，更是城市高质量发展的长远之道。以开放破局、以实干争先，滨州必将持续扬帆远航，在世界舞台绽放更多光彩。

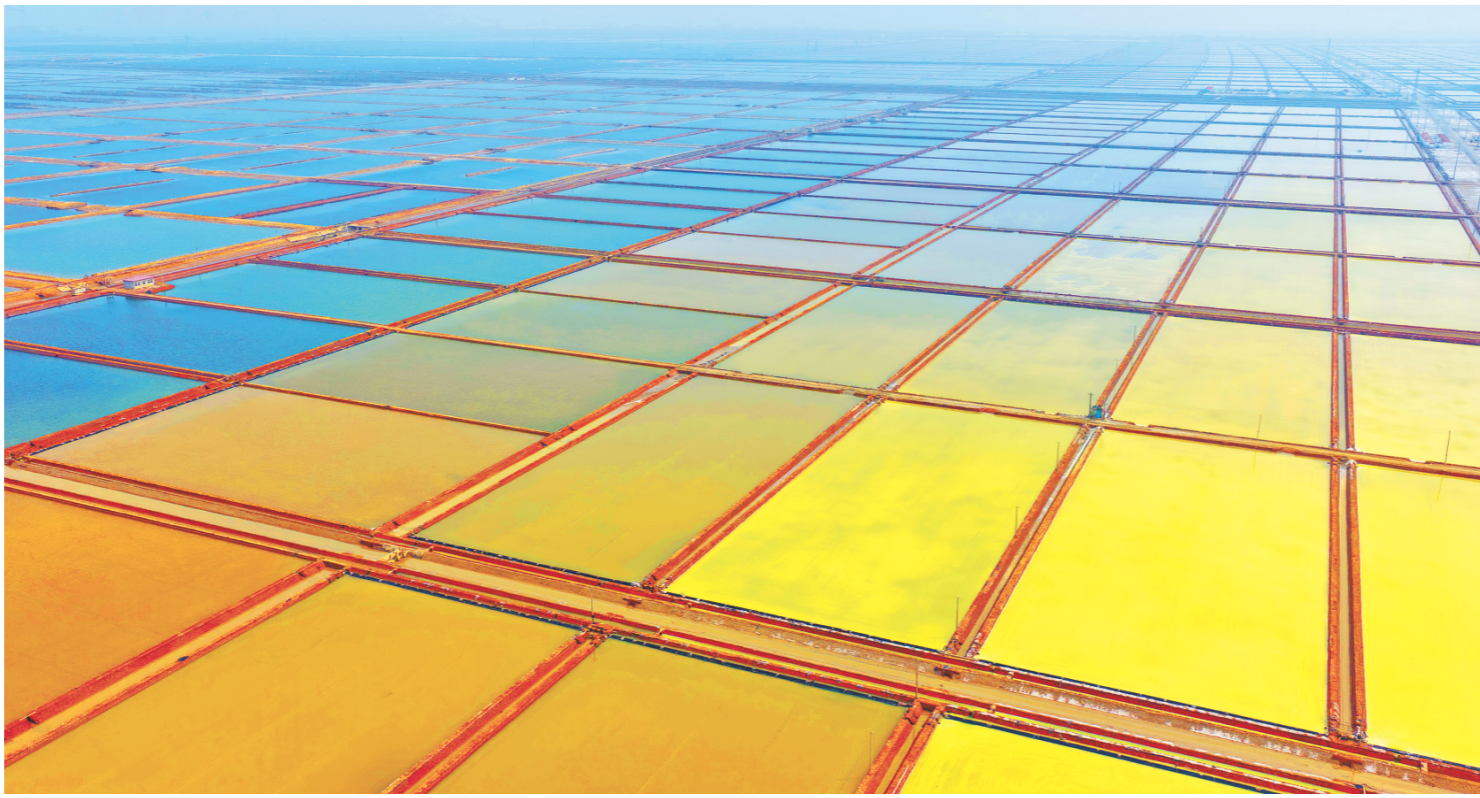


扫码观看视频报道

## 沾化40万亩春盐喜获丰收

□ 记者 韩凯 通讯员 赵国兴 报道  
近日，滨州市沾化区春季原盐生产正式启动，40万亩七彩盐田错落铺展，美不胜收，机械化采收作业如火如荼，原盐优一级品率达100%，预计年产量100余万吨。近年来，当地立足“吃干榨尽”的海水利用理念，通过“初卤养殖、中卤提溴、高卤晒盐”的梯级利用模式，构建起全链条生态循环体系，让每一滴水都释放最大价值，彰显“中国渔盐之乡”的硬核实力。

图为无人航视角下的七彩盐田。



山东航空学院科研团队历时十年破解菌种“卡脖子”难题

## 让更多国产葡萄酒用上优质“中国芯”

□ 本报记者 王凯  
本报通讯员 苏玉娜

近日，由山东航空学院生物与医药工程学院刘龙祥团队，历时十年完成的“酒球菌胁迫应答机制解析及高性能菌种选育关键技术”项目，斩获滨州市2025年度科技青年创新成果奖，成为唯一入选此项奖项的葡萄酒酿造微生物领域成果。使国产葡萄酒有了性能超越进口的直投式发酵剂，装上了自主研发的“中国芯”。

“好酒离不开好曲！葡萄酒发酵同样离不开适配的酒球菌。”刘龙祥介绍，长期以来，这一关键菌种被国外垄断，进口菌株“水土不服”，成本居高不下，成为国产葡萄酒品质升级的拦路虎。团队扎根实验室与葡萄酒产区，从全国六大产区筛选出优质本土菌种，

成功破解“菌种卡脖子”难题。

团队科研人员先后走遍山东、河北、陕西、新疆、宁夏、内蒙古六大葡萄酒产区，从葡萄园的土壤到发酵罐的酒液，采集了上千份样本，在实验室里进行反复筛选、鉴定和培养。功夫不负有心人，经过近十年的潜心钻研，团队从千余份样本中最终筛选出55株优良本土酒球菌，还发现了3个新基因型，建成了国内首个本土酒球菌资源库，为国产葡萄酒产业摆脱进口菌种依赖筑牢了种质根基。这座为国产葡萄酒打造的“菌种宝库”，让酿酒师们有了更多本土选择。

葡萄酒发酵环境的pH值低至2.8，普通菌种在这样的酸性环境中极易失去活性。为了让菌种适应葡萄酒发酵的酸胁迫环境，刘龙祥团队另辟蹊径，运用紫外诱变与微生物自适应实验室进化技术，对本土菌种进行“升级

改造”，成功获得6株胁迫耐受突变菌株。这些“升级版”菌种在酸性环境中活力十足，苹果酸-乳酸发酵速率大幅提升。

团队还大胆尝试跨物种融合，通过原生质体融合技术，将葡萄酒酵母与酒球菌融合，构建出跨界融合子F-20。这一创新菌种兼具酒精发酵与苹果酸降解能力，让葡萄酒酿造的两大关键环节实现同步进行，发酵效率直接提升20%-35%，为葡萄酒酿造工艺革新提供了全新种源支撑。

在发酵剂产业化领域，团队又攻克高效保藏、冷冻干燥等关键技术，优化出最佳保护剂配方和保藏参数。研发出的国产直投式发酵剂，活菌数高达1×10<sup>11</sup>CFU/g，生产成本较进口产品降低40%，每千克直接减少4000-5000元。实际生产验证中，发酵剂能让葡萄酒总酸降低18.6%，超过进口产

品的16.4%和11.7%，发酵周期还缩短30%，品质与效率实现双重跃升。

秦皇岛金士通国际葡萄酒庄应用该技术后，所酿葡萄酒斩获50余项国际大奖，君顶酒庄的产品也在全球三大国际葡萄酒品评大赛中摘得金银大奖。近年来该项成果累计为应用企业创造直接经济效益超2亿元，实现利润超5000万元，为国产葡萄酒产业提质增效注入了强劲科技动能。

从无到有，从优到强。刘龙祥团队累计获授权发明专利11项，实用新型专利10项，发表论文43篇，培养研究生18名，让国产葡萄酒有了属于自己的“核心菌种”。

“扎根产业需求，深挖本土菌种潜力，让更多国产葡萄酒用上更优质、更适配的‘中国芯’！”刘龙祥自豪地说。

连续两年实现冬小麦普浇一遍

## “数字强水”让每一滴黄河水物尽其用

□ 本报记者 韩凯  
本报通讯员 赵乐乐

水资源只有全国平均水平的1/8，对于像滨州这样一个严重缺水的城市，以管钱的理念管水，显得尤为重要和迫切。

滨州市坚持精打细算用好水资源，将数字化技术与水资源利用充分融合，力求让每一滴水发挥出最大效能。经过不懈努力，一个以数字技术为底座，融合在线计量、自动控制、大数据应用、空地立体监测等于一体的数字水网正在鲁北大地织就严密，更高质量的民生供水、更高水平齐鲁粮仓的建设、传统工业城市的转型等，都将受益良多。

4月中旬，鲁北平原上的大片麦田绿成“海洋”，在春风吹拂下掀起阵阵“波纹”。每一棵麦苗都牢牢扎根在土地，默默地拔节、孕穗。

“我们村的地已经全部浇了一遍了。现在引黄灌区的配水很精准，只要上面说把水放过来，我们就一定能用上水，所以大家都沉得住气。”无棣县西小王镇小王庄村党支

部书记、村委会主任张云增说。

作为滨州最主要的客水资源，黄河水的利用效率直接关系到滨州大部分农田能否得到及时灌溉。地处引黄干渠小开河下游的小王庄村，穿村而过的朱龙河是村民灌溉的取水地，其中的水就来自小开河引来的黄河水。近年来，滨州市逐渐摸索出了一套引黄灌区春灌配水新办法：先下游、后上游，错峰引水、区域轮灌。再配合数字孪生赋能、河道疏通、沟渠衬砌等措施，引黄灌溉效率大幅提高，在用水量不变的情况下，滨州连续两年实现冬小麦普浇一遍。

有水可浇是精准配水的前提。从春灌考虑到普浇一遍，精准配水的背后，是一套囊括了空、天、地、水、人全要素的立体监管系统。

在无棣县海丰街道河西营村、阳信县水落坡镇封家窑村等地，安装在麦田里的传感器，每天都会向远在几十公里外的滨州市引黄灌溉服务中心发送土壤墒情信息。利用这些墒情信息，再结合卫星遥感数据、天气预报等，该中心的数字孪生灌区平台会精确计算出该区域的供需水量，可提前一个月自动生成18座水库和367条干支渠引水方案。

从2023年启动数字孪生灌区建设以来，滨州市已经在引黄灌区布设和接入70多处墒情监测点、16个无人机起降点、478台轨道测流车、1444处监控。此外，灌区249个水闸全部实现远程自动化控制和24小时视频监控，杜绝了水闸被私自开关的情况。

过去春灌都是基层工作人员最忙的时候，从黄河引到干渠的水量是精准的，一旦开始往下游送水，各种不可控因素就会越来越多。所有情况还都需要基层工作人员实地查看、手动测量，工作量非常大。现在，在滨州市引黄灌溉服务中心，工作人员只需拖动鼠标，就能看到各个灌区、各条沟渠的实时画面，远程开启或关闭任何一个水闸，启动轨道测流车实时掌握水流量，还能指挥无人机升空查看有无基础设施损毁情况，天地人一体化巡检系统大大提升了工作效率。

除了全方位掌握灌区数据，数字孪生灌区还能通过供需水预报、干渠配水、调度方案评价等模型，为管好每一滴水提供决策参考。此外，滨州市城乡水务局还把对内的岗位管理、对外的用水计划申报等业务集成在一起，让数字水网和数字孪生灌区的应用同时服

务于管好水和用好水两个方向。

曾经，水情不明、管理乏力是滨州水务面临的两大难题。这座极度缺水的城市，从建设数字水网、打造数字孪生灌区之初就确定了重在应用的原则，将数字孪生水务建设纳入市委、市政府重点工作以及市委深改委改革“破零”工程。

一边摸索一边实践，滨州在全省率先出台《数字水网建设规划》，确定了“1个基础底座+2大赋能中心+3套保障体系+N类智慧应用”架构，为近中远期数字孪生建设提供了根本遵循，积极推进大数据、云计算、人工智能等技术与水务业务深度融合，着力打造数字孪生体系新高地。

从无死角的全球监控到各环节的远程智控，从全流程的精准管理到每一滴水的科学调度，滨州在引黄调水领域率先实现了由“凭经验”向“按数据”转变。全国灌区会议3次交流发言、中央电视台两次报道，相关做法被水利部、省委改革办、省水利厅评为典型案例或发文推广。可以预见，滨州的“数字强水”工作将在未来的经济社会发展中发挥更大作用。

## 滨州市两个“全国首创” 入选国家级清单

□ 记者 韩凯 报道

本报滨州讯 近日，滨州市租赁土地办手续、“十证联发”两个全国首创创新经验做法入选住房城乡建设部办公厅、自然资源部办公厅联合印发的《完善城市更新工程项目建设实施管理机制可复制经验做法清单》，面向全国推广。

针对工程建设项目投资人与土地使用权人不一致导致无法办理审批手续的难题，滨州多部门在全国首个出台《关于工程建设项目租赁土地办理工程手续的实施办法》《工程建设项目国有建设用地使用权租赁合同（范本）》，构建“政策+合同”双保障体系，明确承租人可凭租赁土地合同，以自身名义办理建设工程规划许可证、施工许可证等相关手续，清晰界定租赁双方权利义务。截至目前，该做法已助力65个项目利用租赁土地办理建设手续，盘活低效用地4141亩，总投资额164亿元，拉动就业4900余人。

滨州10部门印发《滨州市工程建设项目“十证联发”实施办法》，明确在项目用地手续办理期间，允许企业以建设项目用地预审意见作为使用土地的证明文件，提出土地、能耗、污染物和水资源四大要素保障和环评、规划许可、施工许可等26个事项审查申请，待企业取得土地使用权后，发放建设工程规划许可证、建设项目环境影响评价审批、建筑工程施工许可证等证照，实现工程建设项目“要素保障+十证联发+拿地就开工”。

## 山东省第三届 风筝公开赛在阳信举行

□ 记者 程芃芃

通讯员 翟成新 郭思琪 报道  
本报阳信讯 近日，山东省第三届风筝公开赛在阳信县劳店镇举行，来自全省各地的风筝爱好者齐聚一堂，以鸢为媒、以风为信，共赴一场充满活力与诗意的春日盛会。

来自全省各地的14支专业风筝代表队依次登场。形态各异的风筝在选手们的操控下，在天空中交织成一幅绚丽多彩的画卷。参赛选手们熟练操控着手中的线轴，时而牵引、时而放线，凭借精湛的技艺上演了一场精彩纷呈绝伦的“云端争霸”。

活动现场还设置了文化体验环节，孩子们在志愿者的指导下，动手制作属于自己的风筝，铺纸、绘画、装订、系线，一张张稚嫩的脸庞上满是专注与期待。制作完成后，孩子们在开阔的场地尽情奔跑、放飞风筝，并实地参观了由省风筝协会精心布置的非遗展览。

## 今年滨州谋划实施 30个重点交通项目

□ 记者 程芃芃

通讯员 许家铭 扈君超 报道  
本报滨州讯 眼下正是项目建设的黄金期，滨州全力推进重点交通项目建设。2026年，全市谋划实施重点交通项目30个，其中在建（续建）项目15个、新开工项目5个、前期项目10个。截至目前，各项工程均按时序顺利推进，已完成投资11.91亿元。

在庆章高速惠民段施工现场，塔吊林立、机械轰鸣。庆章高速途经庆云县、阳信县、惠民县、高青县、邹平市和济南章丘区6个县（市、区），项目建成后，将在京沪和长深高速之间形成一条新的南北向通道，对加强滨州与省会城市群经济圈一体联动，带动区域经济发展具有重要意义。

作为滨州交通布局的又一关键工程，乐安黄河大桥建设同样蹄疾步稳。项目建成通车后，将有效打通惠民、邹平两地区域交通瓶颈，对改善黄河两岸群众出行条件、优化区域路网布局、拓展城镇发展空间、促进黄河两岸经济社会协调发展具有重要意义。

## 滨州年内将建50处 高标准共享单车停放点位

□ 记者 韩凯

通讯员 张晓明 周旋 报道  
本报滨州讯 近日，记者从相关新闻发布会上获悉，针对城区共享（电）单车乱停乱放、站点设置不合理等问题，滨州市把“建设共享（电）单车规范停放点位”列为“12169”民生实事之一，将重点从“技术约束、企业主责、市民共治、执法监管”四个维度发力，全面优化点位布局，重塑管理流程，致力打造整洁、有序、高效的公共交通环境。

滨州市将督促各运营企业升级或引入高精度定点停放技术，全面推广电子围栏、北斗/GPS高精度定位系统。通过设置超区域扣费、信用奖惩等措施，硬性约束用户停放行为。聚焦商超、医院、学校、住宅小区、公交枢纽等重点区域，科学规划停放点位。年内将完成50处高标准共享（电）单车停放点位建设，并以此为基础逐步实现全覆盖，让“车有所停、位有所归”。

明确运营企业是管理的“第一责任人”，同时印发《滨州市主城区规范共享单车停放秩序管理工作方案》，推动建立科学的运维服务质量考核评价体系，重点将车辆停放秩序、运维响应速度、投诉处理满意度等核心指标作为“硬约束”。考核结果直接与企业配额挂钩，对于管理不到位、整改不及时的企业，将联合相关部门缩减车辆投放配额，倒逼企业提升管理标准和服务质量。城管部门将加大日常巡查与执法力度，对乱停乱放、占用盲道及消防通道且企业未及时清理的车辆，依法实施拖移处理。

## 魏桥创业集团旗下 国家级“绿色工厂”增至6家

□ 记者 韩凯 报道

本报邹平讯 近日，工业和信息化部公布2025年度绿色工厂名单，位于邹平市的宏正新材料科技有限公司凭借完善的绿色制造体系与突出的低碳转型成果，获评国家级“绿色工厂”。至此，魏桥创业集团旗下国家级“绿色工厂”增至6家。

据了解，国家级“绿色工厂”评选由工业和信息化部组织，是我国绿色制造体系的核心支撑项目，旨在评选出在用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化等方面达到行业领先水平示范企业。宏正新材料科技有限公司今后将不断深化绿色低碳技术研发与场景化应用，推动铝基材料向轻量化、高附加值方向发展，为行业绿色化、智能化升级持续注入新动能。