

李沧一企业用高科技改造港机设备为码头装卸散货提速，数字化赋能国内传统行业——装上“智慧大脑”，门座起重机涨“内力”

李沧推动数字经济高质量发展

“发展数字经济，是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择，也是李沧区构建‘3+2+4’现代产业体系的重要任务。”李沧区工信局工作人员告诉记者，近年来，李沧区出台了数字经济产业发展专项规划，加强核心产业布局谋划，加大政策扶持引导力度。李沧区依托金水创新产业园、耀洲新经济产业园等载体，累计打造超过100万平方米的数字产业园区，建成青岛市数字经济产业集聚区和山东省数字经济示范园区，聚集了以中瑞车云、方天科技、朝辉公司等为代表的120多家数字经济企业。

记者从李沧区工信局了解到，今年前三季度，李沧区互联网相关服务业、软件和信息技术服务业累计完成营收同比增长16%，高于全市12个百分点。为推动数字经济高质量发展，李沧区工业和信息化局统筹打好基础升级、示范引领、政策赋能等“组合拳”，推动交通枢纽、重点企业、产业园区、商务楼宇等场所5G深度覆盖，高效利用信联天地、联合大厦、华澜数智港等可承载数字经济企业的载体楼宇，不断打造引领性园区，在项目孵化、技术交流、政策咨询、市场拓展等方面提供全方位服务，培育李沧自己的链主企业和优势产业。李沧区工业和信息化局还加快推动场景需求与本地企业供给形成有效对接，带动软件和信息技术服务等数字经济核心企业快速发展，加快形成多元、开放、共赢、可持续的产业生态。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 刘卓毅



朝辉公司用高科技为传统产业赋能。刘卓毅 摄

加装数字化“大脑”。

利用数字化赋能升级改造

港口不仅见证了青岛发展的足迹，也成为了青岛连接整个世界的枢纽。在青岛港前港的干散货自动化无人码头示范区，朝辉公司利用融合抓斗电子防摇、作业机械机构定位、3D激光扫描等技术，已先后完成9种机型共计28台设备的全自动化无人值守系统的落地，以及智能散货一体化管控平台的建设。

“数字化”改造的应用，极大地推进了传统干散货码头的自动化进程，大大节省了人工成本，提高了装运效率。“如果一条卸装船作业线按照两台门座起

重机作业计算，需要配置两个门机操作人员、两个指挥人员和一名船梯口监护人员。”纪辉算了一笔账，散货码头的门座起重机经过“数字化”改造后，一名操作人员可以管理3台门机，可节省3名操作人员、6名指挥或监护人员的人力成本。门座起重机进行数字化改造后，设备综合作业效率可提升5%，而且能提高设备核心部件保护率。“通过计算，每台门座起重机自动化改造的投入产出比大约为4倍。”朝辉公司工作人员表示。

各类新技术的应用，为码头装卸这一传统物流产业赋能。如今，李沧区这家企业的技术已在青岛港、烟台港、渤海湾港、泰州港等国内知名港口得到应用，累计升级改造门座起重机超过60台。

用高科技为装卸散货提速

在海运领域，没有预先装箱或者包装好的货物，被称为“散货”，包括煤炭、矿石、砂石或粮食等货物。在码头上装卸货物，特别是装卸矿石等大宗散货，会受到天气等多重因素影响，绝非易事；无论是从货船上卸下或者从码头堆场装船，都需要斗轮堆取料机、卸船机、装船机、火车装车机、调车机、门机等港机设备的运作。然而，传统干散货码头作业环境复杂，各类大型机器设备作业工艺多变，操作人员培养周期长却职业寿命短，码头经常出现招工难、用工成本高的现象。

位于李沧区九水东路青岛现代金融·科技产业园内，有一家企业专门为散货码头的港机设备提供数字化改造。“一台港机设备，价格动辄数千万元到过亿元，如果要更换，成本相当高。”这家名为山东朝辉自动化科技有限责任公司（下文简称“朝辉公司”）的董事长纪辉告诉记者，面对这一客观实际，公司利用激光扫描3D建模，数据实时采集分析等科技手段，专门为港机设备

平度农产品组团亮相“农交会”

第二十一届中国国际农产品交易会在广州举办

本报11月27日讯 11月28日—12月1日，第二十一届中国国际农产品交易会（简称“农交会”）将在广州中国进出口商品交易会展馆举办。平度市农产品组团亮相并进行系列推介，展现平度农业产业发展成果，提升“平度优农”品牌竞争力和认知度，增强跨区域、跨国界合作交流，将为实现农业现代化转型、推动地方经济社会全面发展注入强劲动力。

据了解，本届“农交会”秉承“展示成果、推动交流、促进贸易”宗旨，坚持“市场化、专业化、品牌化、国际化”方向，全

面展示新时代新征程农业农村发展成就。展览展示面积超过10万平方米，共设序厅，省市区品牌农产品展区，农垦、智慧农业、乡村帮扶、绿色有机、地标农产品国际合作以及茶叶、水果等12个展区。

“农交会”上，平度市副市长魏国平将现场发布推介“平度优农”区域公用品牌，并以专题访谈形式全方位宣传平度农产品的独特魅力。

活动期间，平度市农产品将在中国进出口商品交易会展馆B区13.2-A3-2悉数亮相，集中展示生食甜花生、蓼兰小麦面粉、脱红衣花生油、崔家集樱桃



马家沟芹菜长势喜人。（资料图）

西红柿、马家沟芹菜、田野说蔬果汁、青岛老火腿等代表性农产品，展期4天。

平度隶属于青岛，是山东省面积最大的县级市，坐落在广袤富饶的胶东半岛腹地，坐拥260.9万亩优质耕地，位于北纬

36°黄金纬度，现代农业发展条件得天独厚，已连续12次获评全国超级产粮大县，连续11年蝉联山东省产粮大县状元。

（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 马丙政 通讯员 袁嘉利 张文杰 毛海刚）



官路水库工程现场正在开展围坝压实工作。

本报11月27日讯 日前，全国水利系统先进集体、先进工作者和劳动模范表彰大会在北京召开，胶州市水利局被人力资源和社会保障部、水利部表彰为“全国水利系统先进集体”，为青岛唯一获此殊荣的单位。

近年来，胶州市水利局坚持以“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路为引领，以提升区域水网

现代化水平为统揽，奋力推动水利高质量发展，水资源调配、水生态治理、水要素保障、水文明创建等工作成效显著，先后获评“全国水利文明单位”“山东省水利系统先进集体”等荣誉。

2022年8月，总投资91.45亿元、总库容2.11亿立方米的官路水库工程正式获批建设，是青岛市近30年来开工建设

胶州市水利局获评国家级荣誉

被人社部和水利部评为全国水利系统先进集体，为青岛唯一

乃至胶东半岛的水资源统筹调配、供水保障和战略储备能力。作为属地主管部门，胶州市水利局会同其他成员单位，5天完成25个村庄、2784个地块、近2万亩土地征迁协议签订，3个月完成17000余亩库区地表清理、电力和通信专项设施迁改任务，高效保障主体工程全面开工建设，实现“当年开展前期、当年开工建设”目标。

河湖保护方面，胶州市水利局通过政府购买服务，探索构建“公益岗+巡河员”新模式，持续夯实河湖库管理保护基层基础；创造性开展“市级+镇街”联合徒步“互动巡河”，促进河湖库“四乱”问题及时整治，动态清零。河道整治方面，坚持典型带动、急用先行，巨洋

河、黄家河等骨干河道实现系统治理，其中大沽河治理工程勇夺青岛观摩评比“十三连冠”，获评水利工程质量最高奖项“大禹奖”。

另外，胶州市水利局借助上合国际化平台，强化与全国水利头部企业和上合组织国家水利行业沟通对接，积极争取筹办水博览会、水论坛等主题交流活动，推动行业资源汇聚、集约共享。聚焦“河晏水清”水利清廉品牌培育，依托人流量较大的大沽河岸堤公园，布设清廉宣传雕塑，打造水利清廉公园。有效联动周边大沽河博物馆、少海滞洪区等场馆设施，成功创建青岛首家国家水情教育基地。（观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 马丙政 通讯员 王琛 宋俊彦）