



青岛：“产教融合”打通人才供需

聚焦24条重点产业链推进政策实施，累计入库培育企业达35家

二十大精神 在身边

□青岛日报/观海新闻记者 杨光

本报12月19日讯 市发展改革委日前联合市教育局、市人力资源社会保障局等部门印发《青岛市2022年第二批产教融合型企业入库培育名单》，海信集团控股股份有限公司、芯恩（青岛）集成电路有限公司等14家企业入选。目前青岛产教融合型入库培育企业总数已达35家。

党的二十大报告提出，“统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位”。青岛作为全国首批开展产教融合型企业建设培育的城市，聚焦24条重点产业链，全面推进产教融合政策实施，加快人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合，增强人才就业创

业能力。目前已成功培育海尔集团公司和明月海藻集团有限公司两家国家级产教融合型企业，数量占全省一半，产教融合改革工作取得积极成效。

产教融合是产业与教育深度合作、相互融通的一种全新生态体系。青岛聚焦实体经济振兴发展，将建设培育产教融合型企业作为深化产教融合的重要抓手，紧盯24条重点产业链，重点关注集成电路、智能家电、新型显示、生物医药等急需专业技术人才领域和养老、家政、托幼等社会领域龙头企业，为实体经济打造强有力的人才支撑。

青岛注重发挥企业主体作用，促进人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合。海尔集团公司已在全国范围内累计建设实训基地50余处，近3年接收职业院校或高等学校实习实训人数累计约8.56万人，致力于双师型人才培养，已培养合格讲师783人；与中国物流学会联合搭建物流行业创业创新平台，吸引大学生创客参与人数超万人。明月海藻集团有限公

司与中科院海洋所、中国海洋大学等50余家科研院所共建专业课程，探索“学历教育+职业技能提升+社会培训”人才培养新模式，每年学生实习人数达到两万人以上。青岛职业技术学校与京东物流合作共建了京东物流“校园云仓”生产性实训基地，是全国唯一落地实际生产运营的校园云仓。青特集团在城阳职教中心投资建立青特集团—城阳职教中心焊接实训基地（车间），并获批成为青岛市首批四家生产性公共实训基地，并开始承担公共性实训任务，累计接收实训生超600名。

产教融合是一项办学模式和人才培养模式的综合性改革创新。青岛强化政策支撑，激发产教融合改革发展活力，在全国率先出台了《关于深化产教融合助力新旧动能转换的实施意见》，创新提出一批含金量高、竞争力强的政策措施，提出了投资职业教育“按投资额30%抵免当年应缴纳教育附加费和地方教育附加”的税收优惠政策，进一步激励企业深度参与产教融合。

加快项目建设，提升产教融合设施水平，青

岛突出投资带动，拿出“真金白银”支持在青院校实训设施设备扩大规模、提档升级。青岛以教育强国推进工程为契机，优化资源配置，争取中央预算内资金投入家政服务业产教融合实训基地、山东省轻工工程学校公共实训基地、青岛市技师学院二期实训楼、青岛职业技术学院产教融合实训基地等重点项目建设，提升产教融合设施水平。市财政资金先后支持了幼儿师范高等专科学校、青岛高新区职业学校、青岛旅游学校、青岛财经职业学校、青岛电子学校、青岛艺术学校、青岛市高级技工学校等职业院校基础设施设备提升，汇集先进设备，能巧匠、高水平教学资源，吸纳在校生2.5万人以上，为产教融合发展提供了强有力的支撑。

市发展改革委相关负责人表示，下一步，将继续强化产业和教育政策引导，指导入库企业进一步优化完善工作方案，制定产教融合、校企合作三年规划，落实产教融合领域相关投融资和财税等组合式激励政策，定期跟踪、靠上服务，确保政策落实落地。

“国信1号”获行业“黄金标准”认证

成为全球首艘取得该认证的深远海养殖工船

□青岛日报/观海新闻记者 王伟

本报12月19日讯 近日，全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”获得被誉为“水产养殖行业黄金标准”的ASC认证，成为全球首艘取得ASC认证的深远海养殖工船。“国信1号”养殖的裕鲜舫深海野游大黄鱼同时获批认证，成为大黄鱼品类全球首家也是目前唯一一家通过认证的养殖品牌。

ASC认证也称“负责任产品”认证，是由世界水产养殖管理委员会（ASC）颁发的国际高度认可的水产行业黄金标准之一，是产品进入欧美海鲜市场的必要门槛，也是进驻国内中高端品牌连锁超市、连锁星级酒店的重要条件。

该认证拥有150多条评价指标，包括保护生态系统和生物多样性、严格控制抗生素使用、减少农药和化学品的使用、执行严格的资源使用和可持续饲料标准等。“国信1号”采用“船载舱养”模式，在离岸100海里深远海纯净水域游弋养殖，为大黄鱼提供适宜的海水温度和海域路线，远离近海水体污染，从而避免了过度用药和滥用抗生素。

获得ASC认证需要通过严格漫长的审核。国信集团在提交申请后，ASC独立评估小组开展了一系列实地调研及利益相关方访谈。登上“国信1号”了解养殖生产环境及全流程作业工序，对水产养殖资质、经营对环境和社会造成的影响开展了全方位的评估。认证颁布后，ASC也会定期年审，确保产品符合相关产销标准。

青岛市公共数据运营平台上线运行

开放公共数据目录5099个，涉及19个类别，总数据量1.2亿余条

□青岛日报/观海新闻记者 余博

本报12月19日讯 青岛市公共数据运营平台（https://www.qddataops.com）日前正式启动上线。该平台由青岛华通集团智能科技研究院开发运营，覆盖全行业、全领域的公共数据运营平台，是青岛市聚焦数据要素“资源化、资产化、价值化”，推进数据要素市场化改革的新型数字基础设施。

目前，公共数据运营平台开放公共数据目录5099个，涉及工商、医疗、教育等19个类别，总数据量1.2亿余条，为金融、医疗、航空、交通、商贸、工业、海洋、文旅、社会等各领域多个场景提供数据服务。平台同步上线的金融专区，推出“数据保险箱”等特色产品，汇聚全市范围的企业注册信息、政策信息以及融资担保、纳税统计、社保缴纳等16个领域、120个公共数据目录，融合银行机构和“信易贷”“企企通”等平台数据资源和金融科技产品，通过区块链、隐私计算、数据沙箱等安全保障体系，为政府、金融机构、企业、数商和第三方服务机构搭建创新合作桥梁，推动形成“共建、互信、融合、创新”的公共数据应用生态体系，为实体经济发展和城市数字化转型赋能。

市大数据局副局长王朝静表示，今年以来，市大数据局深入贯彻落实国家和省市关于推进数据要素市场化配置改革决策部署，组织开展了公共数据运营试点突破攻坚行动。公共数据运营平台为社会提供了公共数据便捷服务的统一入口，标志着青岛市公共数据运营试点工作迈出实质性一步。平台实施市场化运营，由政府指导调控，兼顾社会效益和运营企业经济效益，对促进数据高效流通使用、赋能实体经济具有重要意义。

据了解，第一届“智慧之岛，加数奔跑”暨2022年青岛市公共数据运营“三创两优”征集评选活动同时启动，围绕“政企数据融合应用、数据赋能破解难题、数据安全典型实践、数据运营创新场景”四大主题，征集典型示范性强、创新能力突出、融合应用成效明显、社会经济效益显著、商业模式清晰成熟的数据运营创新场景、创新案例或创新思路，活动时间截至2023年1月15日。

新时代新征程新伟业

4400余名河湖长守护美丽“水生态”

青岛建立起市、区（市）、镇（街）、村（社区）四级组织体系，推动83条（段）河道完成治理

□青岛日报/观海新闻记者 吴帅



■经过治理的李村河成为一幅优美生态画卷。
本报资料照片

冬日暖阳斜洒在彩虹桥下的水面上，清澈的李村河静静地流淌，野鸭子在波光粼粼的水面泛起涟漪，河畔广场上，不时传来居民们畅聊家常的欢声笑语。作为镇街级河长，李沧区九水路街道办事处主任陈可毅趁着午后空闲，来到李村河上游责任河段履行他今年最后一次的巡河任务。“你可能都想象不出，以前这里可是一条臭水沟，经过系统治理后生态面貌发生了根本性改变，如今的李村河沿线可谓一步一景。”陈可毅望着一河碧水，兴冲冲地诉说着这条河流的蜕变过往。

发源于百果山—毕家上游水库的李村河，自东向西穿越李沧区全境，蜿蜒向西注入胶州湾，全长约17公里，是流经青岛市区最长、支流最多的河流。然而这条市区最大的水系，在过

去一段时期内遭受了严重的污染，“污水横流、臭不可闻”。自2009年起至2017年，市区两级政府共同投资对李村河实施全流域系统治理，构建起一条河畅、水清、岸绿、景美、人和的生态廊道，将“绿水青山就是金山银山”理念化为了生动现实图景。

“冬天气温低，河里会结冰，要注意做好安全工作。”“彩虹桥有些部件老化生锈，需要整修。”巡河之际，陈可毅不忘打开手机上的巡河App，随时将发现的问题拍照上传，收到相关线索后上一级河长办就可以实现交办和留档，河湖问题处理更加高效。正是依托市水务管理局打造的河长制湖长制管理信息系统，全市四级河湖长以及河管员均运用巡河App等信息化手段开展巡河，及时发现和督导解决突出水环境问题，实现了巡河全过程留痕、无纸化存档、随时可调阅查看，流程倒查，推动从“见河长”到“见行动见成效”。

治河不易，长治更难。自2017年4月开始，我市率先在省内全面实行河长制湖长制。五年来，全市河湖管理从建章立制、责任到人，到重拳治乱、改善面貌，再到标本兼治、打造幸福河湖，实现了三级跃升，全市河湖面貌实现了美丽蜕变。目前，我市河湖长制已全面建立了市、区（市）、镇（街）、村（社区）四级河湖长组织体系，全市共设四级河湖长4400余人，完成83条（段）河道综合治理，全市创建了大沽河、白沙河、莲阴河、苑庄河等22条（段）省级美丽示范河湖。

在建设李村河省级美丽幸福示范河湖过程中，李沧区、市北区以落实河长制为抓手，逐渐探索出既符合自身特色，又适宜推广应用的河湖建设模式，不断推进河湖“清四乱”常态化、规范化，河道面貌显著改善，成为我市“美丽

幸福河”的典型样板。“我是做梦也没想到，这条臭水沟能够重回我小时候的模样，而且比那时更美了。”在记者蹲点采访中，祖祖辈辈“守着”李村河生活的老人王崇云，如今每天最快乐的事就是吃了晚饭和老伴一起到河边广场上休闲健身。

“近年来，我们以‘智慧河湖’为契机，不断探索河湖管护新模式，依托智慧水务系统，建立了较为完备的河湖长制系统平台，河湖管理保护实现了信息化管理。”市水务管理局河湖处处长丁正孟一行四人刚刚完成了李村河下游督导任务，在督导李村河智慧管理系统建设时恰与记者偶遇。丁正孟介绍，今年我市正在优化完善全市重要河道、水库的数字化建设，将实现部分区域河道水库的三维可视化运营管理，不断提升河湖及工程管护数字化和智慧化水平，为河湖保护插上科技的翅膀。

党的二十大报告提出，“统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体”。

“我市充分发挥河长制湖长制这一制度保障，坚持日常监管与系统治理相结合，采取多种措施，加强河湖管理和生态治理，复苏河湖生态环境，全市河湖生态面貌发生显著变化。”市水务管理局党组书记、局长张旭东表示，我市把实施美丽幸福河湖建设列入对各区、市经济社会高质量发展综合考核，持续推动水资源保护、水域岸线管护、水污染防治、水环境治理、水生态修复、执法监管等重点任务落实，推动河长制走深走实，全面提升效能，青岛市先后被评为国家节水型城市、全国水生态文明城市、城市黑臭水体治理示范城市。

生态美、产业兴，以绿色绘就“新动能”。青岛的母亲河大沽河，带动了流域周边快速发展，串连起了多个现代农业产业园、田园生态观光旅游区等，成为青岛名副其实的绿色发展轴；蜿蜒流淌的大任河从南向北宛如一条碧绿丝绦穿村而过，使素有“粮屯子”之称的沿河两岸万亩丰田得到长足发展。全市美丽示范河湖建设数量逐年增多，今年又创建了唐庄家河、东封河等5条省级美丽示范河湖，如今22条美丽示范河湖遍及城区和郊区农村，成为打造美丽乡村的生态依托。

记者感言

打造“幸福河湖”

沿着李村河上游一路前行，记者总有一种误入湿地公园的错觉。党建广场、健身园地、儿童游乐园、园林小品、文化雕塑等元素沿线布局，形成了独具一格的滨河特色景观长廊，也成为市民、游客争相打卡的网红地。随着河湖长制的全面深入推行，青岛河湖实现了“肉眼可见”的蜕变，越来越多的河流恢复“生命”，越来越多的湖泊重现生机，成为造福人民的幸福河湖。

生态美、产业兴，以绿色绘就“新动能”。青岛的母亲河大沽河，带动了流域周边快速发展，串连起了多个现代农业产业园、田园生态观光旅游区等，成为青岛名副其实的绿色发展轴；蜿蜒流淌的大任河从南向北宛如一条碧绿丝绦穿村而过，使素有“粮屯子”之称的沿河两岸万亩丰田得到长足发展。全市美丽示范河湖建设数量逐年增多，今年又创建了唐庄家河、东封河等5条省级美丽示范河湖，如今22条美丽示范河湖遍及城区和郊区农村，成为打造美丽乡村的生态依托。

青岛自贸片区25项制度创新成果“全国首创”

年内累计形成125项创新做法，高质量制度创新成果38项

□青岛日报/观海新闻记者 刘兰星

12月19日下午，市政府新闻办举行“2022年青岛自贸片区制度创新”新闻发布会。市商务局副局长、市自贸推进工作领导小组办公室分管负责人杨青山，青岛自贸片区工委委员、管委会副主任，黄岛区政府党组成员隋斌分别介绍了2022年青岛自贸片区制度创新工作推进和高质量制度创新成果主要特点、主要成效相关情况，黄岛海关企业管理处副处长陈乃平出席并答记者问。

记者从发布会上获悉，一年来，青岛自贸片区以制度创新为核心，在投资自由便利、贸易自由便利、要素市场化配置自由便利等多个领域取得突破，累计形成125项创新做法，经专家评审，形成76项优秀案例，其中得到省级及以上认可的高质量制度创新成果38项，全面完成了市委提出的目标任务。

受益于制度创新、功能创新和服务创新的示范带动，2022年前三季度，青岛自贸片区新增市场主体4567户，同比增长29%。引进世界500强企业投资项目15个。今年8月份，经商务部研究院评估，青岛自贸片区制度创新成果数量多、质量高、效果好，79项为全国首创，首创占比达35%，远高于全国自贸试验区平均水平，在全国67个自贸片区中处于第一梯队。

制度创新，协同推进凝聚合力

一年来，青岛自贸片区创新工作机制不断完善。

在市级层面建立起制度创新协同推进工作体系，更好凝聚全市创新合力。制定了制度创新案例评估和发布工作规程，建立起制度创新成果常态化征集、评审、完善工作机制。

在市级、西海岸新区、青岛自贸片区各重点业务部门设立了103名制度创新专员，畅通了各级各部门纵向贯通、横向联动的常态化沟通对接渠道。

面向全市各级各部门开展制度创新“揭榜挂帅”，首批提出87项创新需求，各部门按专长揭榜、凭能力中榜，初步形成了“市场提需求、片区出题目、市区共同答题”的创新模式。

功能创新，含金量高特色显著

一年来，青岛自贸片区创新成果质效不断提升。在各项机制的协同作用下，高质量制度创新成果总体呈现三个特点。

含金量高。38项高质量制度创新成果均得到国家或省有关部门的肯定和认可，其中，5项获国家部委在全国复制推广，16项由省政府在全国复制推广，2项获国家部委备案，8项为国家级、省级改革试点落地实施形成，10项获评省级部门系统内优秀案例。据商务部研究院评估，25项为全国首创，各项成果均有较高的含金量。

实效作用突出。38项高质量制度创新成果均从问题导向、需求导向、效果导向出发，着眼于解决市场主体的迫切需求、产业发展面临的痛点堵点难

点问题，较大程度上解决了企业发展中面临的政策障碍，降低了企业的时间、财务、人力等成本，提高了办事效率和生产效率，企业获得感强。

具有鲜明的青岛特色。38项高质量制度创新成果均立足青岛自贸片区重点发展的海洋经济、大宗商品贸易、港口经济等特色领域，重点围绕打造大宗商品贸易生态体系、便利贸易通关监管、构建沿黄流域一体化物流通道、打造一流营商环境等实践形成，呈现出鲜明的航运金融耦合、海洋经济等青岛特色。

服务创新，环境优化审批提速

一年来，青岛自贸片区创新成果赋能作用日益凸显。一批创新“良种”育成出苗，为片区经济发展提供源源不断的创新“策源力”。

投资更加自由便利，营商环境持续优化。在全国率先推出企业登记“智能表单”服务新模式，开企业变更、备案、注销登记标准化、智能化、便利化先河，审批效率提速75%以上；在全国首创自然人股权变更登记办理部门信息共享和“一网即办”服务模式，自然人股权变更登记业务实现“无感知网上办理”，办结时限缩短70%；在全国首推“云端自贸”审批服务跨域协作新模式，已覆盖全国16个自贸试验区31个片区和沿黄流域15个功能区，实现480项跨省和全省通办事项全覆盖，将企业跨省迁移的办理时限由7天压缩至即时办结，填补了全国自贸试验区、黄河流域各功能区跨域协作审批的空白。

贸易更加自由便利，外向型经济稳步向前。创新构建黄河流域“端到端”全程物流模式，通过“港口+船公司”“一单到底”等全程化物流服务模式，沿黄流域内陆企业综合物流成本降低25%以上；率先推出口岸智慧查验新模式，口岸查验效率整体提高30%以上，平均每月办理业务数量达1.7万箱，同比增长28%；率先推出输韩食品农产品“前置检测”新模式，每批输韩货物在韩通关时间平均缩短20天，每箱减少存放费用600—1000美元，511项农残前检测每票可节省费用1.2万元左右，较韩国机构降低50%；在全国首创集“仓储、金融、交易”于一体的大宗商品数字化贸易生态体系，带动大宗商品现货交易额达到620亿元，数字仓单质押融资超过11亿元。

要素市场化配置自由便利，高水平制度型开放加快推进。创新推出全国首个蓝色资产分类标准，编制全球首个蓝色债券框架，开展蓝色信贷投放机制创新，引导金融资源精准服务蓝色经济；创新实施“云端研发”模式，全市近2500家企业注册，帮助企业解决技术难题492项，形成小试、中试等产业化成果27项；构建“双元三地”技能人才培养新模式，已建成234个实习实训基地，提供实习实训工位10267个，专业对口实习率最高达到98.6%，输送高技能人才5万多人，有效破解了产业技能人才短缺的瓶颈问题。

2022中韩企业产业对话会在青举办
青岛K茂项目预计明年开建

□青岛日报/观海新闻记者 周伟

通讯员 荀小妹

本报12月19日讯 今天下午，2022中韩企业产业对话会活动在城阳区天安数码城国际会议中心举行。记者从活动现场获悉，计划总投资5亿美元的K茂项目预计2023年正式开建。

K茂项目由韩国宝罗CM株式会社、青岛亿联控股集团共同投资建设，规划面积约800亩，主要设计有国际商务枢纽中心、国际消费中心、国际文创中心、国际医疗中心和国际人文社区五大功能板块，计划打造集商务、消费、金融、教育、文化和生态为一体的