财富聚焦

党建引领贯穿实践全过程，从“按条卖数据”到“按词元算价值”

青岛探索数据资产运营新路径

□青岛日报/观海新闻记者 傅 军 通讯员 赵传启 张 亮



■青岛港俯瞰

2026年是“十五五”开局之年，也是财政部数据资产全过程管理试点的收官之年。

青岛作为财政科学管理和数据资产全过程管理的双试点城市，坚持把党建引领贯穿数据资产运营实践全过程，青岛市财政局与青岛数据集团、青岛数据资产登记评价中心以及农业、交通、卫健、海洋等部门建立“难题共商、资源共用、成果共享”机制，构建起以“词元”为计量标尺的运营体系，将公共数据从“沉睡的资源”推向“可计量、可交易、可分配”的资产化轨道，向数据的价值化提交一份可复制、可推广的“青岛方案”。

党建攻坚，破解非结构化数据“度量衡”难题

数据中大量涉及医学影像、海洋观测、基因测序等非结构化数据，格式多样、结构复杂，传统以字段、记录为核心的计量方式，难以触及其真实价值。一条简单的记录和一段全流程的基因序列，在旧体系中可能被同等对待，实际价值却相差悬殊。

面对这一行业共性堵点，青岛市财政局发挥党建引领作用，组建由财政、数据、科研领域党员骨干组成的联合攻坚专班，围绕“非结构化数据价值如何量化”开展专题研讨、技术攻关，通过难题共商凝聚共识，最终跳出传统计量模式的局限，把词元确立为数据要素的“最小价值颗粒”——无论文本、图像还是基因序列，都统一映射为可计量、可追溯的词元单位，从而为非结构化数据建立一套通用的价值标尺。

这一思路快速落到了两个关键节点。2026年5月28日，青岛数据资产登记评价中心为“千种海洋生物基因测序数据集”完成全国首例以词元为核心计量单位的数据产权登记，DNA序列中的每个碱基对都被精准映射为词元，为非结构化数据确权开辟了可行路径，上述基因测序数据集的词元总量达725.4T Token，数据质量优异，可适配海洋科研、合成生物学等多类场景模型。

10月22日，在2026新型智慧城市发展创新大会数据要素价值释放分论坛上，青岛词元运营中心成立，同步发布词元模盒、公共数据词元专区、全国首例基于词元的数据资产价值评价报告等系列成果。一个以词元为统一标尺的确权、计量和评价体系，在青岛率先成形。

党建聚力，筑牢“数据不动、词元流通”全链条

确权只是起点，党建引领是贯穿运营全流程的核心保障。青岛词元运营中心联合各数据源单位党组织打通业务堵点，践行“数据不动、词元流通”理念，把词元化能力下沉至数据源现场。词元模盒作为端侧软硬一体化设备，由党员技术团队全程跟进部署、驻场保障，在数据不出域的前提下完成本地治理、词元化转换和模型调用计量，从源头消解了原始数据汇聚和直接交易带来的安全合规风险。需求方通过智能体调用词元获取数据服务，全程不接触原始数据，计费则划分为数据词元和算力词元两个维度，让每一笔交易都有据可依。

这一模式已经在真实场景中跑通落地。青岛数据集团联合青岛市农业农村局、青岛市气象局党组织开展供需对接，应用土地墒情信息和区域气象数据，向青岛海益塑业输出全生物降解地膜研发词元服务，通过可信数据空间完成词元化转换，向“小益AI智能体”输出合规可用的数据词元，并于2026年8月6日完成正式交易备案，形成了“数据词元化—标准词元供给—智能体调用—词元计价结算”的完整业务闭环。

在收益分配端，坚持党建引领公平透明原则，青岛采用“字段计量+词元计量”双轨并行和加权词元核算模型，区分通用词元与高价值词元，系统自动生成对账结算凭证，完整记录数据提供方、词元贡献量和应付金额，做到交易可追溯、分润透明化。

支撑这套闭环运转的，是党组织把关定向的一体化制度与凭证体系。青岛已编制发布《基于词元的数据资产价值评价方法》团体标准，配套产权登记证书、价值评价报告、交易备案凭证、对账结算凭证等标准化成果，由青岛数据资产登记评价中心承接实施，形成“技术—标准—业务—案例”联动的建设路径。

放在更长的时间轴上观察，青岛的探索并非孤立动作：截至2026年10月，青岛已完成208例数据资产登记，与11个城市、2个数据交易所实现“一地登记、多地互认”。词元计量，正是把这类资产从“能登记”推向“能定价、能交易、能融资”的那把钥匙。

党建领航，拓展数据赋能全域版图

青岛词元运营的阶段性成效，是党建引领数据要素市场化改革的实践成果，恰好踩在了数据要素市场化改革纵深推进的节奏上。

国家在“十五五”开局之际明确提出，鼓励市场化数据定价和收益分配方式，让参与数据供给、加工、开发利用的各方都能获得合理收益。与此同时，国内日均词元调用量从2024年初的1000亿级跃升至2026年6月的500万亿级，两年多增幅超千倍，词元作为人工智能服务计量、定价和结算标尺的需求正在爆发式增长。

青岛以公共数据为范式先行探路，其价值不在于造一个封闭的“盆景”，而在于以党建为纽带，提供一套可以移植到农业、医疗、海洋、工业等更广领域的操作范式。

下一步，青岛将坚持党建引领不动摇，锚定“十五五”数据要素改革方向，持续深化跨部门、跨领域党组织协同机制，把联合主题党日开到数据源现场，把党建联席会开在业务堵点上，推进词元模盒2.0迭代，完善词元计量和价值评价标准，优化加权词元核算模型，并在农业、医疗、海洋、工业等重点领域孵化一批产权登记、价值评价、词元交易和收益分配试点项目。

随着“十五五”数据要素基础制度持续细化实化，青岛这套以党建为引领、以词元为支点的数据资产运营模式，正在把“数据资产全过程管理”从试点期的制度命题，转化为可复制、可推广的常态化能力，为全国数据要素价值释放持续贡献青岛实践。

青岛构建以“词元”为计量标尺的运营体系，把公共数据从“沉睡的资源”推向“可计量、可交易、可分配”的资产化轨道

青岛采用“字段计量+词元计量”双轨并行和加权词元核算模型，区分通用词元与高价值词元，做到交易可追溯、分润透明化

截至10月末，青岛已完成208例数据资产登记，与11个城市、2个数据交易所实现“一地登记、多地互认”

青岛农业险获中央财政一亿元奖补资金

记者自青岛市财政局获悉，近日，财政部印发《财政部办公厅关于2025年度农业保险保费补贴综合绩效评价结果的通报》，在全国省和计划单列市2025年度政策性农业保险绩效评价中，青岛连续第三年进入“第一档”等次，是今年唯一入选的计划单列市，并获得中央财政地方特色农业保险奖补资金10139万元。

据悉，2026年青岛市级财政统筹安排特色农产品保险预算资金12670万元，同比增加1710万元。增加蔬菜收入保险、肉牛收入等试点险种补贴资金，预计全年可为相关产业提供风险保障32亿元。

近年来，青岛市通过建立多层次农业保险保障体系、推动农业保险与金融工具深度融合、优化部门间协同推进机制等措施，不断提升服务质效，推动农业保险高质量发展。2025年，市级政策性农业保险保费规模4.77亿元，各级财政配套保费补贴资金3.84亿元，累计为76万户次农户提供风险保障115亿元。

下一步，青岛市财政局将不断完善多层次农业保险体系，统筹中央资金进一步实现农业保险扩面增品、提质增效，持续推动青岛农业保险高质量发展。 傅 军

青岛交行落地全省首笔数字人民币国内证福费廷业务

近日，交通银行青岛分行为某贸易公司成功办理山东省首笔数字人民币国内证福费廷业务。该业务依托国内信用证底层贸易背景，将福费廷买断融资款直接发放至企业对公数字人民币钱包，打通了“信用证开立—交单承付—福费廷转让—数币放款”全流程，实现贸易融资资金的数字人民币闭环流转。

相较于传统结算模式，该业务资金到账更高效、链路可追溯，在保障贸易资金安全的同时，大幅简化企业资金划转环节，为供应链企业提供了全新的低成本融资选择，是交通银行青岛分行在数字人民币贸易融资创新赛道上的重要突破。

为深入贯彻落实数字人民币试点推广相关部署，积极践行金融服务实体经济要求，交通银行青岛分行立足本土外贸及供应链企业发展痛点，持续深化数字人民币在贸易金融领域的场景创新，探索数字人民币与国内信用证、福费廷业务的融合路径，不断丰富贸易融资数字化服务工具箱。

下一步，交通银行青岛分行将持续锚定企业真实贸易需求，深挖数字人民币在供应链金融、国内贸易结算等场景的应用潜力，持续优化数币贸易金融业务流程，强化产品迭代与服务升级，以安全、高效、便捷的数字化金融方案赋能省内实体经济，助力山东贸易产业链高质量发展。 傅 军

青岛落地全省首单低碳转型挂钩CMBS

日前，青岛开发区投资建设集团有限公司在上海证券交易所成功发行4.8亿元CMBS（商业房地产抵押贷款支持证券），期限18年，发行利率1.96%，这是全省首单低碳转型挂钩CMBS，发行利率创全省同级别CMBS新低。

CMBS是指企业把自持的写字楼、商场、酒店、产业园这类商业物业做抵押，以物业未来持续产生的租金、物业费等经营现金流作为还款来源，在交易所发行的资产支持证券。

在该项目中，青岛开发区投资建设集团有限公司将所持有并运营的经控大厦等优质商业写字楼做抵押融资，把该笔抵押贷款转化为证券在交易所发行，以资产未来持续产生的租金、物业费等经营现金流作为还款来源，使不动产具备流动性，形成存量资产和新增投资的良性循环，为青岛市优质不动产价值提质增效提供了可复制、可推广的样本示范。

除此单外，2026年，山东融发腾达产业发展集团有限公司还在上海证券交易所成功发行17.51亿元资产支持证券，发行利率2.96%，为青岛市首单“黄河流域高质量发展”主题资产证券化产品。

该项目将融创茂大商业等优质资产转化为资本市场产品，是青岛主动融入黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略的实践案例，为青岛在文旅融合、商业升级与城市功能提升等方面注入金融动能。

来自青岛证监局数据显示，今年以来，全市CMBS发行规模达54.83亿元，融资额创历史新高，存续规模83.05亿元。 傅 军

青岛企业IPO提速冲刺

连续三天三家青岛企业公布IPO新进展，聚焦发力硬科技赛道

□青岛日报/观海新闻记者 王奕宁

步入2026年最后两个月，青岛资本市场提速冲刺。

连续3天，3家企业IPO进程接连迎来新进展：华晟智能在北交所启动申购，思锐智能科创板IPO获受理，武晓集团北交所IPO进入“已问询”阶段。3家企业产业投向虽分属不同赛道，但整体均聚焦高端装备和先进制造，硬科技属性突出。

华晟智能北交所IPO启动申购

11月9日，青岛华晟智能装备股份有限公司（简称“华晟智能”）披露《向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市发行公告》，发行价格为23.52元/股。11月13日晚公司公告的发行结果显示，网上有效申购倍数高达3905.07倍，获配比例仅为0.0256%，打新热度极高。

公司计划募资4.01亿元，其中3.04亿元用于自动化装备制造项目，0.31亿元用于营销网络建设项目，0.65亿元用于补充流动资金。

华晟智能IPO于2025年12月4日获北交所受理，今年6月完成上市辅导。公司主要从事以自动化立体仓库为核心的智能物流系统的研发、设计、生产、销售及服务。招股书显示，2026年1-9月公司营业收入为7.48亿元，同比增长26.80%；归母净利润0.75亿元，同比增长18.38%。

思锐智能科创板IPO获受理

11月10日，上交所官网披露青岛思锐智能科技股份有限公司（简称“思锐智能”）首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书，其科创板IPO获受理。

公司拟募集资金20亿元，其中，10亿元用于半导体先进装备研发制造中心项目。该项目位于青岛黄岛区，建成后可实现原子层沉积设备和离子注入设备量产，并开展两类设备研发试验，进一步扩大公司原子层沉积设备和离子注入设备产能。

思锐智能主要从事应用于集成电路、功率器件、科研及显示器件等领域的原子层沉积设备和离子注入设备的研发、生产和销售，并提供备品备件和相关技术服务。公司是国内极少数在原子层沉积设备领域实现全球化布局并具有全球知名度的设备制造商，也是国内极少数实现离子注入设备研发制造及产业化应用的设备制造商。

武晓集团北交所IPO进入问询

11月11日，青岛武晓集团股份有限公司（简称“武晓集团”）IPO审核状态为“已问询”，并于同日披露《关于青岛武晓集团股份有限公司公开发行股票并在北交所上市申请文件的审核问询函之回复》。

武晓集团上市申请于2026年6月30日首次获北交所受理，7月28日即被问询，10月14日启动上市辅导。

此次IPO公司拟募资10亿元，用于嘉恒深远海海洋牧场装备及高端海工装备制造基地项目。项目由全资子公司江苏嘉恒海洋工程有限公司实施，主要包括海上风电装备生产线、海工装备生产线和配套码头工程。募投项目建设有助于公司提前布局海上风电市场，拓展发展空间与战略纵深，增强核心竞争力和持续成长潜力；丰富产品线，提升抗市场风险能力。

武晓集团成立于1998年，前身为青岛市胶州制塔厂，主营业务涵盖输电线路铁塔、风力发电塔架、法兰、特种钢管、海工装备、钢结构制造及技术进出口等领域。

轻松办税

税务热点问答

一、在不同手机系统中，“个人所得税”App的下载渠道有哪些？

答：1.通过自然人电子税务局WEB端首页点击“扫码登录”下方的【手机端下载】，扫描二维码下载安装，或鼠标点击首页右上角的手机App后显示的二维码，扫描二维码下载安装。

2.苹果ios系统通过App Store搜索“个人所得税”下载安装。

3.安卓Android系统目前已经在华为、小米、VIVO、OPPO等主流应用市场上架，后续会在更多应用市场上架。广大纳税人可以在上述应用市场或应用商城搜索 “个人所得税”下载安装。

4.鸿蒙HarmonyOS系统通过应用市场搜索“个人所得税”下载安装。

注：苹果IOS系统需要IOS 9.0或更高版本；安卓Android系统需要8.0或更高版本。

二、纳税人发生应税交易采用折扣销售的，增值税销售额如何确定？

答：根据《财政部 税务总局关于明确非应税交易等增值税有关事项的公告》（财政部 税务总局公告2026年第25号）规定：十、纳税人发生应税交易，将价款和折扣额在同一张发票的“金额”栏上分别注明的，以折扣后的不含税价款为销售额；未在同一张发票的“金额”栏上分别注明的，以不含税价款为销售额，不得扣减折扣额。