

数字时代的计量

为企业高质量发展注入“数”动力

淄博计量：助力品质提升 推动计量与产业深度融合

源头布局

在“撸起袖子加油干”的当下，淄博企业发展面临两个选项：裹足不前被淘汰，抑或顺势而为，完成重品质、重质量的转型升级。

这里的“势”，不仅是商业模式、管理模式的转变，更关键的一环是从源头布局，占领行业发展的制高点。在这一个个涉及企业质量管理及经济效益的“提速密码”中，计量就是一项重要的源头布局工作。

5月20日是第23个“世界计量日”，今年计量日的主题为“数字时代的计量”。数字赋能时代，推动计量与产业深度融合，企业发展才能抢占先机。奔桓台、赴沂源，让计量测试中心为企业发展注入“数”动力；围绕淄博工业体系布局，推进计量与产业深度融合。上述举措，都是近年来淄博市市场监督管理局、淄博市检验检测计量研究总院围绕经济发展战略，聚焦“数字赋能”布局的一颗颗棋子。

抢占先机为发展注入“数”动力

5月18日一大早，山东省氢能新材料产业计量测试中心(筹)工作人员再次接到了淄博市市场监管局工作人员的电话。在近一年半的筹建时间里，除了定期的调研，通过高频率联系来记录问题、解决问题已经成为这场政企合作的默契与常态。

数字赋能时代，只有在数字科技创新、技术标准和国际规则制定等方面布好局，才能在全球数字经济竞争中抢占先机。积极争创省级产业计量测试中心，就是源头布局中的重要一环。按照现行规划，“十四五”期间，山东争取再建设国家级、省级产业计量测试中心10个以上，同一产业的省级产业计量测试中心原则上只批筹建设1个，抢占先机、赢得主动至关重要。

顺应这样的布局思路，淄博市市场监督管理局、淄博市检验检测计量研究总院积极筛选优势企业，按照覆盖全产业链、全寿命周期、全溯源链的计量需求和具有前瞻的规划来建设产业计量测试中心，帮助企业占领行业发展的制高点，助力企业高质量发展。

山东省氢能新材料产业计量测试中心(筹)就是在这样的背景下被加紧提上日程。该中心的前身是东岳计量检测中心。在2021年初，淄博市检验检测计量研究总院与东岳氟硅科技集团签订协议，共同成立东岳计量检测中心，开始为企业提

供优质、高效、便捷的计量检定校准服务。一年的时间，在市场监管部门的助力支持下，东岳集团完成了实验室到对应产业的计量测试中心的升级，该中心开始有序推进。

同样被推上日程的还有淄博精瑞计量检测有限公司。该公司前身为瑞阳制药股份有限公司(以下简称瑞阳制药)计量节能处，隶属淄博医药龙头企业瑞阳制药集团。在淄博市市场监督管理局、淄博市检验检测计量研究总院计量院的助力推动下，2021年，淄博精瑞计量检测有限公司成立，用于计量工作场所、设备设施配备、人员配备等建设。

通过这种“政企合作”的新模式，淄博为企业发展谋求了一条新路径：既高质量搭建有机互动、协同高效的创新体系和共享检测技术服务平台，又能提升淄博相关产业标准化技术水平和话语权，为下一步主导和参与制定相关国家标准、地方标准及行业标准奠定基础。

“政企合作”新模式带来的“双赢”红利可期。东岳集团一负责人坦言，在政府有关部门的助力与支持下，通过创新计量服务模式，将为企业发展升级产业构建全溯源链、全寿命周期、全产业链、前瞻性的计量支撑和技术能力。

高点定位、高标谋划，为企业高质量发展注入“数”动力，这是淄博计量提升企业创新能力的一步“先手棋”。

纵向延伸

“保姆式服务”助推计量产业深度融合

一次次帮扶的“量变”积累，下一刻，就能带来关键技术的“质变”。

淄博是国家重要的老工业基地、全国首批产业转型示范区，数字时代淄博计量如何构建体系促进融合发展，提升产业链供应链现代化水平？

一企一策，提供“保姆式”的计量服务，淄博市市场监督管理局、淄博市检验检测计量研究总院计量院纵向延伸，促进企业计量科研成果在产业的转化应用，助力产业计量与高质量发展深度融合，构建起符合淄博产业特点的计量服务体系。

淄博市检验检测计量研究总院计量院依托“服务走在监管前 助力‘双百强’企业品质提升”等活动，坚持问题导向，帮助企业完善计量管理体系，提升计量能力和水平。例如，通过“服务走在监管前 助力‘双百强’企业品质提升”活动，企业负责人提出企业需求，业务科室负责人按照“你点我讲”“你点我办”原则，现场解答办理。市县两级组建26支计量服务队，深入中小企业走访调研，摸清企业在研发设计、工艺过程、质量控制、节能减排、安全生产等方面的计量测试技术需求，了解企业在测量管理体系建立、计量知识和技能培训、计量法律法规和政策信息获取、检定校准等方面的困难和要求。

每一次帮助企业占领行业发展的制高点，都离不开

政府部门“搭平台、促对接”。以创新平台申报为例，淄博市市场监督管理局、淄博市检验检测计量研究总院多次赴企业调研产业发展情况，详细询问一线研发人员、化验人员在工作中对于关键参数的计量需求，梳理生产过程中涉及的计量参数，对生产过程中检不了、检不准的问题逐一记录。同时，分析研发和成品化验所用的专用设备，探讨针对专用设备研制检定装置的可行性。

“政府以企业发展为中心，联合检测机构、科研院所、高校、企业，搭建产业计量测试服务平台，实现数据共享，助我们企业实现产业间计量测试资源优势互补、交叉融合。”谈到“保姆式”的计量服务，淄博精瑞计量检测有限公司一负责人对记者说。

企业负责人的感言，也从一个侧面印证了《计量发展规划(2021—2035年)》中那句话：科技要发展，计量须先行。

未来，淄博市检验检测计量研究总院计量院也将继续以产业需求牵引为导向，以服务和支撑产业发展为使命，以产业核心竞争力为目标，帮助企业占领行业发展的制高点，为推动产业转型升级、助推企业品质提升贡献淄博计量力量。

大众日报淄博融媒体中心记者 刘文思 通讯员 张旭 贾莹



企业谈“数字时代的计量”

作为生产企业的“眼睛”，计量是催生变革性技术和颠覆性创新的源泉和动力。针对“数字时代的计量”，淄博各龙头企业在多年的生产经营中也有各自的看法与体会。

1

山东华夏神舟新材料有限公司：
提升企业计量数字化很有必要

计量管理贯穿于整个生产过程，真实、可靠的计量数据是有效控制生产过程、稳定工艺参数、确保生产质量的主要技术措施，实时、高效的能源计量更是助力企业节能减排的重要手段。

近年来，公司紧盯产业技术发展前沿，加大计量资金投入和科技创新，全员参与，全过程控制，多措并举，科学管理，提升企业计量现代化、数字化、规范化管理水平。

2

齐鲁石化公司：
提升计量管理水平助力企业创新创效

数字化、智能化潮流发展势不可挡。通过数字化技术赋能生产管理，提升计量管理水平，是公司改革发展的一项重要课题。

齐鲁石化不断推进两化融合科技创新，充分运用大数据、人工智能等技术，推动设备的自动化、数字化改造，推行以远程监控、预警防控、数据归集为特征的非现场监管。通过器具智能化、数据系统化，积极打造新型智慧计量体系，提升智慧计量管理水平，助力企业创新创效，赋能企业高质量发展。

3

山东统一陶瓷科技有限公司：
能源计量技术先行 信息化集成改造成效显著

近年来，公司以计量数据指标为核心参数，启动全自动陶瓷智能生产线信息化集成改造，能源计量管理水平得到了明显提升，为公司每年节省12%左右能耗，达到促进企业节能减排、降低成本的目标。

下一步，针对能源计量管理，公司将继续秉承大胆创新、深度挖潜原则，支持企业进一步提高自动化、信息化程度，进一步提高能源计量数据的准确、完备和权威性，努力

打造节约型绿色企业，实现企业高质量持续发展。

大众日报淄博融媒体中心通讯员 张旭 贾莹 记者 刘文思 整理

