

5·20世界计量日

贴近百姓生活 打造“精匠”服务

淄博计量助推企业高质量发展

文/图 记者 刘文思 通讯员 刘刚 于进勇

今天是第21个世界计量日。今年的主题是“测量支撑全球贸易”，特别主题为“计量精准战疫、助力复工复产”。

计量是助力淄博经济发展腾飞的加速器：在民生计量、交通计量、医学计量方面，保证群众衣食住行的精准；在服务全市企业快速高质发展方面，它“提供技术支持、助力提质增效、助推产业建设”。

在淄博市市场监管局的监督指导下，淄博市计量测试所不断提升计量标准体系服务全市经济发展的能力，为搭建服务全市企业高质量发展的平台不断迈进。



淄博市计量测试所工作人员在进行安全防护类报警器检测。

企业说计量
计量助推企业提质增效

计量基础决定经济社会高质量发展的速度和高度。对于企业来说，扩大计量读数的精确度，就能降低企业的漏损计算误差，从而通过计量管理和技术手段促进企业提质增效。

位于淄博博山的山东颜山泵业有限公司就是计量助推企业提质增效的受益者。作为国内从事潜水电泵、潜油电泵研制与生产的龙头企业，随着技术发展，该公司试验能力不足的问题暴露出来。在新建一座大型综合试验中心后，计量测试系统准确度处于国内领先水平，经济发展迈上新台阶。

随着技术的发展，淄博越来越多的龙头企业意识到，只有不断建立、改造、提升计量标准，才能真正建立适应全市企业快速高质发展的计量服务标准，从而有效提升企业在市场的竞争力。

加强能源计量，促进节能降耗，就能为企业创造效益。对此，淄博市计量测试所实施计量促降耗工程，服务企业节能减排。例如，加强能源计量器具配备管理，组织开展“能源计量诊断行”活动，推动全市重点企业能源计量管理工作达到国家标准要求。目前，在全市创建7家省级能源计量标杆示范单位、13家市级能源计量标杆示范单位。

淄博市计量测试所围绕淄博市六大赋能、十二大攻坚行动，服务中心工作跟进重点项目，加快安全生产、环境保护、节能减排等领域急需的社会公用计量标准建设，建立、改造、提升一批计量标准，提升计量标准体系服务全市经济发展的能力，积极建立适应全市企业快速高质发展的计量服务标准。

百姓问计量
衣食住行密不可分

实施计量惠民工程，就能更好地服务群众生活消费需求。从2017年开始，淄博市计量测试所对“民用四表（水表、电能表、燃气表、热能表）”、出租车计价器、加油机以及集贸市场（商场）、医院、眼镜店等领域

涉及民生的计量器具全部实施免费周期检定，确保计量准确，让居民群众在购物、就医、乘车、汽车加油以及家庭生活等方面，实现消费结算计量放心。截至目前，今年已累计完成强制检定计量器具11万余台件，免收计量检定费1914余万元。

为了加强诚信计量建设，淄博市计量测试所在商业、服务业领域组织创建“诚信计量示范单位”100余家，营造了良好市场氛围。近三年先后组织进社区、进学校、进农村计量惠民免费检测宣传服务活动100余场，受众26000余人次，得到社会各界好评。

服务看计量
打造“精匠”服务品牌

精心、精细、精准、精益求精地从事计量器具检定工作，这就是淄博计量人“精匠”服务品牌的内涵。

“精匠”是精准服务，积极为企业排忧解难。

在去年，淄博市华润燃气有限公司送检了四台气体涡轮流量计，这些仪表是企业贸易结算用的管口表。为了不耽误企业正常工作，热工室工作人员加班加点排查故障，工作到晚上10点顺利完成检定，受到了企业的称赞。

“精匠”是疫情防控期间勇往直前、奋战在一线。

疫情防控期间，淄博市计量测试所积极提供红外测温仪器相关计量检定校准检测服务。服务组到淄博市火车站等测温现场，主动传授工作经验和比对测试方法，全力保障本地区医用检测仪器准确可靠。

“精匠”是积极助力企业顺利复工复产，助力学校复课。

为满足企业复工复产的计量检测需求，淄博市计量测试所及时上门为企业检定计量器具，特别是压力表、报警器等安防计量器具，帮助复工复产企业解决在计量检校技术方面存在的难点问题。为保证学校复课，近日，他们又对多所学校的手持式红外额温计进行了校准检定。截至3月底，市计量所已服务复工复产企业799家，为复工复产企业检定校准计量器具17527台，为复工复产企业减免检定校准费用263万元。

新华制药

加强能源计量促进节能降耗

新华制药计量工作中采用先进的管理手段和科学的测量方法，为公司质量保证、节能降耗、安全监控、环境监测、科研开发、生产过程等工作提供了支持和保证。

新华制药作为大型制药企业，也是能源消耗大户，公司自主开发的“一网通”能耗计量在线管理系统是一个以能源监测为主，集公司生产动力、安全、

环保在线信息综合监测的系统。它集在线检测、实时监控、预警报警、统计分析于一体，涵盖各种水、电、汽、压风、氮气、氢气等十余种能源动力品种，使用者经有效授权，可随时随地进行浏览，为公司节能工作的开展提供准确的数据，为生产调度提供动力系统运行信息，为安全环保部门提供安全环保数据监测信息。

公司能源计量在线管理系统经过十几年的运行和不断完善，已经建立有覆盖公司四大园区的2000多个数据采集点，实现了对蒸汽、水等十余种能源品种的在线监测、预测预警和统计分析。公司计量数据准确，狠抓重点节能措施，公司节能指标全面实现，公司达到工业产值综合能耗0.258tce/万元。

瑞阳制药

品质保证从计量开始

药品生产企业当以质量为天，计量则是质量的根本。瑞阳制药有限公司目前有各类计量器具4万余件（台/套），为了更好地管理，公司设立计量节能处，专门负责计量器具的使用管理和检定、校准等工作，公司自行开发了计量管理软件系统，做到对每一件计量器具的精准管理，实现计量信息全覆盖，包括计量器具信息自动更新、到期提醒、维修保养、器具更换等信息，有效地提

高了计量管理水平；强检计量器具管理严格按上级政府主管部门要求进行报备、定期送检，或联系市、县计量所进行现场检定。

能源计量方面，公司先后投资500余万元建设能源管理中心系统，实现了能源计量器具的实时监控、能耗在线分析、能耗偏离预警等功能，能及时发现、及时解决问题，大大地降低了能源浪费，有效地提升了公司节能降耗管理工作，并先后获得过“山东

省能源计量标杆示范企业”和“淄博市能源计量标杆示范企业”等荣誉称号。

疫情防控期间到期的计量器具如何检定、校准直接影响到产品是否能够正常生产、检验、出厂。关键时刻，市计量到达企业现场对到期的计量器具进行现场检定、校准，为企业复工复产提供了大力的支持和保障，为企业生产战疫药品争取了宝贵的时间。

永锋淄博

提升工业计量综合管理水平

山东钢铁集团永锋淄博有限公司自1987年通过国家“一级计量”后，2003年在淄博市首批通过“完善计量检测体系”，2007年4月体系名称改为“测量管理体系”。通过每年一次测量管理体系内审、管理评审，测量管理体系保持了体系运行的持续有效性和符合性。

在节能降耗方面，积极探索能源计量管理制度，根据GB17167-2006《用能单位能源计量器具

配备和管理通则》建立了能源管理体系，制定年度用能目标，建立用能明细，进行层层分解、细化，制定各种规章制度等标准和计量手段开展节能提效工作。据初步统计，该公司通过完善计量保证体系、测量管理体系和技术改进后，吨钢蒸汽回收增加12.42%；吨铁高炉煤气回收增加2.4%；吨钢电耗下降13.2%，水耗下降37.1%，吨材高线煤气消耗下降20.45%，节能降耗工作取

得显著效益。

淄博市计量测试所积极推动该公司节能降耗工作，先后为该公司培训计量管理人员，使公司的重点用能单位能源计量器具配备率达到100%，次级用能单位计量器具配备率均达到95%以上，准确度等级均满足GB17167-2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》，检定率达100%，使得公司能源利用率达到95%以上。

齐鲁石化

做好效益的“总天平”

齐鲁石化检验计量中心计量专业肩负着公司原料进厂、产品出厂、能源外供计量的重任，他们充分发挥专业优势，以高度的责任心和技术水平践行“每一个数据都是承诺”，为公司把住效益关，做好“总天平”。

齐鲁石化依托建立的计量管理系统，用信息化手段按类、按项、按层级进行管理。从基层车间的维

护，到各计量站点的区域化统筹，再到公司级的审核实现了流程化管理，满足了国家能源计量器具管理的过程化和规范化要求。该中心接受了中石化节能监察能源计量统计管理部分的监察，监察组对信息化管理以及计量数据精准、数采率提升等工作给予了充分肯定。

在疫情最为严重的时刻，淄博市计量所接到齐

鲁石化公司报检电话，公司安全防护用计量器具到期急需检定后，立刻组织安检中心技术骨干到岗，体现了精心、精细、精准、精益求精的计量精神。疫情期间，淄博市计量测试所为齐鲁石化公司检定计量器具3000台件，对该中心工作的展开起到了关键作用。

看淄博企业如何运用计量促提质增效