市市场监管局以标准赋能可持续发展

多维聚力助推泰安全域产业升级

□通讯员 王琛琳 孙璇 文/图



2026年世界标准日中国海报。



市场监管工作人员到泰开电力指导生产执行标准提升。



市场监管工作人员到征途信息科技了解企业开展新一代信息技术试点项目建设情况。

引言

2026年10月14日是第57届世界标准日。今年世界标准日的主题是“联合国可持续发展目标7：经济适用的清洁能源”，旨在彰显标准在解决全球能源匮乏、推动清洁能源转型并应对气候变化的应用，大幅增加可再生能源在全球能源结构中的比例，确保人人获得负担得起的、可靠和可持续的现代能源服务，促进人类和经济社会可持续发展。

标准是落实可持续发展理念的重要技术制度载体，把绿色低碳、节约高效、循环利用等要求转化为可量化、可实施、可评价的技术指标，让可持续发展从理念落地为生产、生活、治理的实际行动。近年来，泰安市市场监管局深入贯彻《国家标准化发展纲要》，持续健全标准化工作机制，推动标准化与科技创新、产业升级深度融合，以高标准引领、赋能、保障全市高质量发展。

标准出海
推动优势技术向国际标准转化

我市坚持把标准国际化作为增强产业竞争力的重要抓手，主动靠前服务，引导新材料、纺织领域龙头企业对标国际先进规则，聚力关键共性技术攻关，挖掘标准国际化潜力，推动中国标准走出国门，以标准出海赋能产业拓展国际市场、增强海外竞争力，截至目前，全市累计参与制修订国际标准7项。山东鲁普科技集团核心主导制定《超高分子聚乙烯纤维8股、12股编绳和复编绳索（ISO10325：2026）》国际标准于今年6月正式发布实施，累计参与制修订国际标准2项、国家标准15项、行业标准39项；申报创建国家级“中国标准海外应用试点”，探索建立高性能绳缆中国标准海外转化应用、协调互认新路径，标准化成果丰硕，受邀在2026年世界标准日山东主题活动中作典型交流发言。

绿色驱动
助推新能源产业可持续发展

立足我市新能源特色产业优势，聚焦标准化赋能主线，承担建设7项国家级、省级标准化试点，打造一批可复制、可推广的标准化标杆项目。紧扣清洁能源发展要求，高标准建设泰开直流柔性微电网标准化试点，以标准创新破解微电网柔性调控、安全并网、高效运维难题，填补柔性微电网领域标准体系空白，助力新能源产业绿色迭代升级。聚力培育锂电新材料特色产业集群，探索构建锂电新材料全产业链标准体系，将标准体系建设与产业规划、企业需求等深度衔接，推动制定一批关键技术的核心标准。目前，我市链上企业主导或参与制修订国家标准、行业标准和团体标准31项，已获批2项省级标准化试点，其中瑞福锂业承担建设的标准化试点项目，建立了覆盖电池级碳酸锂、氢氧化锂等产品设计、生产、检验、交付全流程的标准体系和标准化管理模式；新获批的退役锂电池资源循环利用标准化试点以锂电池绿色循环再生为核心，将推动行业从“粗放回收”向“绿色标准化再生”转型。

创新引领
高水平标准赋能产业链提质升级

我市坚持创新驱动、标准稳链，建立技术研发、标准研制、落地应用一体化机制，推动科技创新成果向标准转化应用，以标准助力我市11条产业链提质升级，累计制修订国家、行业、地方标准1700余项。今年以来，中康国创主导制定的《印刷电子 喷墨印刷设备 第3部分：基于成像的液滴方向测量》国家标准正式发布实施，进一步统一了精密喷墨检测技术，为纺织数码印花装备产业提供技术支撑。健全重点领域标准梯次培育体系，建立“储备一批、培育一批、建设一批”的动态培育机制，开展标准项目摸排筛选、精准培育和跟踪管理，持续扩容高水平标准项目储备库。2026年，我市3家企业主导的4项在研（拟新立项）的国家标准项目成功入选省级梯次培育标准化项目，有效提升全市高水平标准研制能力，为产业链转型升级、产业集群高质量发展注入强劲标准动能。

试点带动
标准化激活全域产业动能

聚焦我市重点领域，遴选产业特色鲜明、示范带动性强、发展潜力突出的企业开展重点培育、跟踪指导，全力打造标准化标杆样板，充分释放示范辐射带动效应。今年以来，全市试点建设成效亮眼，新增7个省级标准化试点项目，完成4个国家级项目评估，2个项目获批省高水平标准化基础项目，覆盖智能制造、智慧农业、文旅融合、循环经济等多个领域。依托得天独厚的文旅资源优势，我市深耕旅游服务标准化建设，围绕泰山旅游、索道运营、景区客运、文旅融合等领域，加快构建全域旅游服务标准化体系，累计建成16个国家级、省级旅游服务标准化试点，助力文旅服务向高品质发展。近日，泰安市泰山智慧文旅科技集团申报的山东泰安文旅融合智能服务标准化试点，成功列入2026年国家级标准化试点公示名单，是我市文旅行业承担建设的第5个国家级试点。该项目以AI大模型、文旅资源数据集、数智化服务场景为核心支撑，贯穿文旅融合服务全链条、游客体验全周期，推动文旅服务从传统接待型向体验引领型转变、从零散化供给向系统化服务升级，形成可复制、可推广的文旅智能服务新模式，为文旅产业高质量发展筑牢标准根基。截至目前，我市共承担建设国家级标准化项目47个、省级标准化项目89个。

团标培优
规范优质发展实现新突破

我市深入落实国家、省团体标准规范优质发展试点要求，联合市委社会工作部、市民政局等部门出台专项工作方案、转发合规指引，构建多部门协同共治格局，全面规范团体标准建设发展秩序。扎实开展团体标准规范提升行动，实地走访调研全国团体标准信息平台注册的13家团体标准组织，精准掌握行业发展情况与标准化建设需求。引导我市优势领域团体标准组织加大高水平标准研制力度，推动市纺织服装产业链商会（协会）将《天然纤维素纤维 纤维素聚合度测定 离子液体法》团体标准转化为ISO国际标准提案并成功立项，成为全省首个依托团体标准成果成功获批立项的国际标准研究项目，实现本土团体标准向国际标准转化“零的突破”，入选2026年团体标准实施应用典型案例。指导市旅游行业和精品旅游促进会牵头编制《泰山旅居品质标准》，依托市人民政府专题新闻发布会、“泰好品”品牌发布会等平台广泛推介，授牌32家合作示范单位，打造“泰山旅居，幸福人家”特色品牌，以高水平团体标准助力泰安旅居产业高质量发展。

双向赋能
夯实专业人才支撑基础

我市坚持“请进来”谋发展、“走出去”促提升双向发力，依托专业平台抢占标准领域话语权，推动2家省级标委会秘书处落户泰安，50余名专家在各领域标委会担任职务。依托世界标准日、质量月等主题节日，组织开展“标准化专家行”、标准化大讲堂、线上“云课堂”等系列活动，打通线上线下培训渠道，覆盖千余家企业及社会组织；以赛促学，组织参加首届山东省标准化知识竞赛并斩获优秀组织奖，不断筑牢标准化人才根基。邀请专家学者深入智能制造、新能源、绿色低碳等重点领域的40余家企业开展调研帮扶，面对面答疑解惑，为企业提供精准服务。先后承办全国起重机械标准化技术委员会系列会议及第三届ISO起重机国内对口专家工作组成立大会、全国高压开关设备标准化技术委员会(SAC/TC65)第三次全体委员会议、全国纤维标委会强制性国家标准审查暨交流会议等高水平标准化交流活动，搭建起对接国内外标准化交流合作的桥梁。

深化改革
地方标准体系持续优化

我市贯彻《地方标准制定负面清单（2025年版）》，扎实推进地方标准管理制度改革，联合各行业主管部门健全地方标准全流程管理机制，通过全面摸底建台账、专项部署压责任、专题培训统口径、标准评估查实效，从严开展地方标准清理工作。通过清理规范，集中废止一批滞后产业发展、实用性较弱的老旧标准，累计废止市级地方标准30项，注销闲置账号2个，构建起贴合泰安产业特色、适配产业转型升级的地方标准体系。持续优化地方标准供给结构，推动2项地理标志产品市级地方标准向省地标转化，2项地理标志产品立项省级地标。推动标准化工作重心向标准实施应用转变，组织开展标准实施效果评估，完成5项国家标准、17项市级地方标准评估，切实推动标准落地见效，实现标准“瘦身、提质、升级”，更好服务产业高质量发展。

山东泰开电力电子有限公司

以标准引领 助力电力电子产业高质量发展

□通讯员 韩伟 闫秋峰

山东泰开电力电子有限公司成立于2003年，深耕输变电电力电子领域20余年，是国内较早开展无功补偿产品研制的骨干企业，先后获评国家级制造业单项冠军、专精特新“小巨人”、知识产权示范企业、高新技术企业，综合实力位居行业前列。

深耕电能质量治理核心领域以来，公司坚持标准赋能技术升级，积极参与各级标准制修订工作，累计主导、参与国家标准、行业标准、团体标准34项，涵盖静止无功补偿、串联电容器等关键技术方向，持续巩固行业标准化话语权。其中，《高比例新能源电力系统电能净化关键控制技术及应用》荣获国家科学技术进步奖二等奖，生动践行了“技术专利化、专利标准化”的创新发展路径。

紧扣新型电力系统建设需求，公司主动前瞻布局新兴领域标准化建设，聚焦储能系统集成、构网型电力电子设备、静止调相机等标准空白赛道，积极开展标准攻关。在储能领域，企业具备储能变流器、升压一体舱、能量管理系统等核心设备研发及系统集成能力，参与编制多项储能团体标准。针对静止调相机新型装备行业标准缺失问题，公司全力推进行业标准立项，补齐虚拟惯量支撑、构网建压、孤岛运行等关键技术标准短板，助力新型电力装备规范发展。

依托特高压试验大厅、全载试验大厅等高端研发检测平台，公司具备牵头制定电能质量设备测试规范的坚实基础。内部标准化建设持续提质增效，累计完善安全管理制度58项、操作规程288项，依托数字化系统推行产品标准化设计。公司严格对标国家级标准化建设指南，持续优化企业标准体系，推动传统标准数字化转型，实现标准化与智能制造深度融合。

在深耕国内标准化建设的同时，企业积极对接国际标准体系，主动争取参与IEC国际标准制修订工作，全力推动从“产品出海”向“标准出海”跨越，以一流标准引领技术创新，助力电力电子产业高质量国际化发展。

泰安市泰山智慧文旅科技集团

搭建特色化标准框架 推动文旅产业提质转型

□通讯员 李晓彤 秦云

泰安市泰山智慧文旅科技集团是市属文旅龙头企业，紧扣全市文旅全域融合、转型升级发展战略，将标准化建设作为产业提质、服务升级、行业赋能的核心抓手，深耕智慧文旅标准体系搭建、落地应用与行业赋能，打造可复制、可推广的智慧文旅标准化模式，为文旅产业高质量发展提供坚实标准支撑。

深耕体系构建，搭建特色化智慧文旅标准框架。集团聚焦智慧文旅数字化发展痛点，构建多层衔接、全域覆盖、贴合业态的标准化体系，系统归集国家、行业、地方文旅相关标准30余项。针对文旅数据治理、智慧平台建设、智能文旅服务等领域标准空白，自主编制《智慧文旅服务平台建设指南》《文化和旅游数据管理规范》等企业标准20余项，落地数字强省配套标准，形成“国标+行标+企标”协同配套体系，填补文旅智能化服务细分领域标准空白。

聚焦落地赋能，以标准化迭代升级文旅服务生态。集团坚持常态化开展标准化全员培训，搭建标准化信息管理模块，推动全员懂标准、用标准。依托完善的标准体系，迭代升级“泰山+畅游天下”游客服务平台，实现文旅“吃住行游购娱”全业态、游客全游玩周期标准化智慧服务全覆盖。创新推出自主点单、候补自动补位等行业首创功能，打造一站式选购、统一结算的闭环服务，提升游客体验与消费便捷度。

打造标杆示范，全域辐射引领行业转型升级。集团以泰山主景区为核心，建成文旅融合智能服务标准化示范样板。标准化科创融合成果亮点突出，多项成果跻身全国前列。泰山旅游游客服务平台入选2024年工业和信息化部信息技术应用创新案例，为全国文旅行业唯一获评项目；泰山AI伴游智能体入选2025年国家级信息技术应用创新解决方案、山东省新旧动能转换场景创新攻关项目。

集团将持续完善文旅大模型、数字人IP等领域标准规范，积极参与国家、行业标准制修订，不断输出智慧文旅标准化建设经验，赋能文旅产业数字化、标准化、智慧化提质升级。

山东征途信息科技股份有限公司

深耕数字标准建设 实现规模化数字赋能

□通讯员 胡春晓 闫文忠

山东征途信息科技股份有限公司是一家具有自主知识产权，以人工智能和大数据为核心技术，提供行业解决方案、数字化产品和服务的高新技术企业，在数字城市、数字乡村、数字政务、企业数字化转型等多个领域为客户提供智慧解决方案。截至目前，该公司累计落地数字化转型项目近千例，服务实体企业300余家，数字化落地成效获得市场广泛认可。

公司2025年成功获批山东省新一代信息技术标准化试点项目。项目建设以来，逐步构建覆盖技术研发、设备接入、数据流通、项目落地、运维服务的全链条标准体系，推进标准研制与落地应用。近年来，该公司先后参与制定《数字乡村 技术参考架构》国家标准1项，物联网、智慧城市、工业数字化等领域团体标准9项，针对工业智能配煤、边缘算力底座、物联网安全等自主创新技术制定企业专项标准，填补工业AI、县域数字治理、边缘数据中心等细分领域标准空白，为全省数字化转型产业发展提供了规范依据。

公司现拥有国家新型数据中心、国家级工业互联网平台创新领航应用案例、省级大数据发展创新平台等多项国家级、省级、市级创新平台，组建包含院士、博士、高级工程师在内的60人专业技术人才队伍，构建“前沿科研—场景试点—标准转化—产业落地”一体化创新体系。公司按照T3+标准建设的肥城数字底座被工业和信息化部认定为国家新型边缘数据中心，依托数字底座搭建标准化一体化数字管控平台，服务石横特钢智能配煤、农大肥业智慧物流等项目，大幅降低企业数字化改造适配成本，以标准化实现规模化数字赋能。

山东征途信息科技股份有限公司将以山东省新一代信息技术标准化试点建设为契机，持续深化数字标准体系建设，重点攻坚工业大模型、边缘计算、数据要素流通等前沿领域标准研制，助力区域数字产业链强链、补链、延链，持续输出高质量征途标准化方案，为助推全市新一代信息技术产业规模化、标准化、高质量发展贡献力量。

山东东岳科技发展有限公司

标准赋能绿色智造 打造力车胎行业标准化样板

□通讯员 侯伟伟 冯绍校

山东东岳科技发展有限公司是专业从事轮胎研发、生产、销售的民营企业，先后获评国家高新技术企业、省级专精特新企业、省先进级智能工厂等荣誉。“东岳”牌三轮车轮胎销量在全国前列，长期与潍柴雷沃、宗申、隆鑫、雅迪等大型整车厂深度合作，产品远销欧洲、美洲、非洲、东南亚多国及地区。企业始终深耕标准化建设，以标准赋能绿色制造，助力产业提质升级。

制标争先，激活提质增效新动能。该公司主动牵头、参与制修订国标、行标、团标，以标准落地推动生产经营提质增效。牵头制定实施《力车胎行业单位产品能源消耗限额》团体标准，对照标准优化硫化、密炼等高耗能工序，加装智能能耗监测设备，统一车间用能管控指标，设备改造后单位产品综合能耗下降9%，每年节约能源成本100余万元；深度参与4项自行车胎、电动自行车胎国家标准修订，对标国标调整原料配方、优化成型工艺，新开发500多款高性能轮胎，适配主流电动自行车市场，高端客户订单占比提升16%，产能利用率稳定在98%以上，国内外市场竞争力持续增强。

育才强基，筑牢标准化工作底座。组建专职标准化部门，依托全国轮胎轮辋标准化技术委员会委员、行业资深技术专家组成核心智囊，搭建“专家领航+专职人员+车间标准化联络员”三级工作梯队。常态化开展分层分类培训，推行“师带徒”人才培育机制，形成老中青接续，覆盖研发、生产、质检全环节的稳定人才队伍，为全维度标准研制、落地、迭代提供持续专业智力支撑。

全链贯标，助推产业绿色转型。企业打通标准化管理全产业链条，把绿色低碳、智能制造细则细化为可落地的企业内控标准，覆盖前端产品研发、中端智能生产、成品出厂质检、末端废旧轮胎回收循环四大环节。同时发挥行业龙头示范作用，向外输出标准化管理方案，上门指导上下游橡胶原料、零部件配套企业完善生产、环保内控标准，带动产业链统一绿色生产门槛，合力推动橡胶细分产业低碳高质量发展。

泰安日报社出版 社址：泰安市泰山大街333号 编辑部：8289600 记者部：8289714 泰安日报新闻报道监督举报邮箱：tarb96009999@126.com 编委办公室：8289606 广告中心：8630200
发行中心：8289653 印务中心：8229282 印刷：泰安日报社印刷厂（泰安市岱岳区青春创业开发区井家庄村） 广告发布登记证：鲁广发登字3709004001号 邮政编码：271000 全年定价：480元 本报自办发行