

市市场监管局以标准为引擎

多领域绘就高质量发展新图景

□通讯员 颜晶晶 李来成 文/图

引言

2025年10月14日是第56届世界标准日,今年世界标准日主题是“美好世界的共同愿景:增强伙伴关系,共促可持续发展”。



2025年世界标准日国际海报。



2025年世界标准日中国海报。



市场监管人员到瑞福锂业指导标准化工作。



市场监管人员到鲁普科技指导标准化工作。

标准是国民经济和社会发展的重要技术支撑,是推动高质量发展、促进国际交流合作的关键力量;标准化作为质量基础设施体系建设的基础与核心,能够有力促进技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级。近年来,泰安市市场监管局深入贯彻落实《国家标准化发展纲要》,大力实施标准化战略,持续深化标准化改革,以标准为引擎,全域推进标准化创新发展,在多领域绘就了高质量发展新图景。

筑牢多维保障体系 优化标准化发展环境

我市持续强化政策落实,不断健全激励机制,坚持系统部署、精准施策,为标准化发展提供坚实制度保障。市政府先后出台系列政策文件,对全市实施标准化战略作出全面安排。迭代优化标准化奖励资助办法,扩大奖励范围,增加奖励项目,有力激发市场主体参与标准化活动的积极性,充分发挥财政资金的引导作用,为企业开展科技研发和标准研制提供坚实保障。持续强化桥梁纽带作用,搭建高层次标准化活动交流平台,国际标准化组织土工合成材料技术委员会(ISO/TC221)第21届全体会议、全国纺织服装标准创新大会等一系列高规格标准化活动先后在泰安召开,促进标准交流与合作。

实施标准助企专项行动,市市场监管局联动专业技术机构,邀请机器人、自动化系统与集成等领域的国家专委会专家深入企业“把脉问诊”,针对生产与标准衔接难题提供靶向指导,为产业发展注入专业智慧。

推动标准与产业融合 引领智能制造转型升级

我市创新构建“政府推动、部门联动、企业主导、社会参与”的标准化工作推进机制,以标准引领制造业智能化、数字化升级。2025年4月,我市成功获批国家级输配电及控制设备制造智能工厂建设标准应用试点,该项目由泰开互感器有限公司等5家单位联合申报,深度融合人工智能、5G、大数据、边缘计算等前沿技术,建立以《智能工厂通用技术要求》(GB/T 41255-2022)等国家标准为核心、配套应用19项输配电及控制设备智能制造领域相关标准的“标准群”,围绕“标准群”建立产品设计研发、生产、管理、服务等全生命周期的智能化工厂,提炼智能管控和智能服务新型模式。山东路德新材料股份有限公司通过建设国家级土工合成材料智能制造标准应用试点,联合产业链上、中、下游及科研机构,实现全流程标准化化管理,推动我国土工合成材料标准体系从碎片化向全产业链标准转型升级。

激发标准创新活力 助推绿色低碳产业发展

我市紧扣绿色低碳发展需求,强化标准创新与技术创新的协同联动,助力实现“双碳”目标。泰山玻璃纤维有限公司参与制修订国家、行业标准20余项,2023年荣获第九届山东省省长质量奖,产品关键性能指标达到国际先进水平,产能位居全球第二,现已成为世界高端玻纤产品的核心供应商与服务商,参与制定的国家标准《温室气体排放核算与报告要求 第35部分:玻璃纤维产品生产企业》(GB/T 32151.35-2025)助推新材料产业绿色低碳转型。泰山石膏有限公司作为全球著名的石膏板制造商,在国内石膏板市场占有率高达53%,推出多种新型石膏板,引领行业向“轻薄”、功能化、绿色低碳发展,承担建设工业废弃物制绿色建材国家循环经济标准化试点,以提高工业废弃物制绿色建材循环经济标准化水平为主要目标,积极探索循环经济发展的新思路、新模式。

实施标准化提升行动 助力乡村全面振兴

我市锚定关键领域,以特色农业全产业链、农业社会化服务、数字乡村建设为重点,实施现代高效农业标准化提升行动,加速农业产业升级。“泰山番茄”是我市重点优势

特色农业产业,市委、市政府立足全市统筹发展,科学规划2万公顷“泰山番茄”产业带,打造全国领先的番茄产业高地。市市场监管局积极响应国家“发展智慧农业,推进农业生产全程数字化”要求,重点推进“泰山番茄”智慧农业标准化建设,指导推荐泰山农业发展集团有限公司申报“泰山番茄”智慧种植标准化试点,该项目已列入2025年国家级标准化试点公示名单。项目以精准智慧高效种植为核心,配备多种智能化设施,融合云计算、大数据等新一代技术打造智慧农业数字化平台,强化科技成果向标准转化,实现番茄生长周期全流程标准化管理,为全国设施蔬菜的智慧化、标准化、现代化快速发展提供示范和借鉴。

强化标准化示范引领 提升社会管理服务效能

我市聚焦服务业区域特色,在文旅、康养、科技服务等重点领域建成10个国家级、25个省级服务标准化试点,成功打造全国首个国家级旅游综合标准化示范市。泰安医疗保险、新泰政务服务、泰安高新区“一链办理”等16个国家级、省级社会管理领域标准化试点获批实施,显著提高社会管理水平。市委政法委承担建设山东泰安跨部门涉案财物一体化智能管理国家级标准化试点,收集制定国家、行业、地方标准及内部标准100余项,构建科学合理、层次分明

的标准体系,实现市县两级场地、人力节约和实物流转优化,为基层减负增效。试点相关经验做法被《中国标准化》《平安中国年鉴》收录记载,形成良好示范效应。

深化标准化改革 推动地方标准质量效益转型

我市扎实推进地方标准化改革试点工作,强化全过程管理,开展地方标准清理规范和实施效果评估工作,有效推动地方标准化工作从“数量规模型”向“质量效益型”稳步转型。2025年8月,市市场监管局指导推荐山东中康国创检测中心有限公司参与起草的《鲁绣工艺技术规范》成功入选省地方标准“揭榜挂帅”项目计划。鲁绣于2021年列入国家级非物质文化遗产代表性项目名录。该标准的制定,将系统规范鲁绣产品的生产工艺和技术要求,不仅能推动鲁绣产业的提质增效,也将为这一传统手工艺的创造性转化、创新性发展注入动力,助力非物质文化遗产保护、传承与产业振兴。站在新起点,迈向新征程。我市将继续以《国家标准化发展纲要》为指引,积极探索理念、机制和模式创新,鼓励更多市场主体参与国际、国家及行业标准的制修订,力争在关键领域实现从“跟跑”向“并跑”“领跑”的跨越,让标准成为产业竞争的“硬通货”,为经济社会高质量发展注入新动能。

力博重工科技股份有限公司

标准创新助力绿色矿山 输送装备产业高质量发展

□通讯员 周煜 辛杰

力博重工科技股份有限公司作为我国绿色矿山输送装备产业链的领航企业,是国家知识产权优势企业、山东省标准创新型企业,先后获国家科技进步奖二等奖、山东省科技进步奖一等奖、AAAAA级标准化良好行为企业等多项荣誉。该公司主要从事散状物料输送高端装备的研发、制造及EPC总承包,为中国及全球客户提供节能、环保、安全、高效、智能的散料输送全套装备。该公司始终坚持标准与创新双向赋能,面对传统带式输送高端装

备在高海拔等复杂地形适应性不足,且智能感知、无人巡检、智能化运维管理等关键技术遇阻的瓶颈期,主动破局,攻克技术壁垒,积极推动自主标准向行业标准、国家标准转化,主持或参与制修订国家、行业标准17项,让“力博方案”发挥更大效能,有效提升产品竞争力,巩固其在矿山及散料输送高端装备领域的领先地位。

该公司通过建设省级高端装备标准化试点项目,引入标准化理念,将职业健康安全管理、质量管理、环

境管理及知识产权管理等融入标准体系,建立了产品实现、基础保障、岗位三大标准子体系,涵盖从产品研发、生产到销售、服务等全链条的标准体系。经过标准实施验证,该公司持续改进提升高端带式输送装备的设计与生产,有效提高该领域装备的工艺、技术与质量水平,获评“好品山东”品牌,助力矿山输送装备产业新旧动能转换,实现“以标准促创新、以创新升标准”的良性循环,为行业进步和区域经济腾飞注入新动力。

山东国山旅游资源开发有限公司

构建全链标准体系 打造文旅融合服务新标杆

□通讯员 李晓彤 刘豫雯

山东国山旅游资源开发有限公司作为泰山文旅集团旗下国有企业,深耕旅游开发项目的策划咨询、文创产品的研发设计与销售等核心业务,是国内率先提出并实践文旅融合发展新模式的企业。该模式覆盖旅游文创产品设计、生产、销售、售后全链条,并整合文化创意知识产权保护服务。

该公司秉承“强管理、重创新、提服务、树品牌”的发展思路,引入标准化管理理念,完善标准

化机制,应用标准化原理和方法,建设完成省级文旅融合服务标准化试点项目,建立了科学适用、全面覆盖、运行高效的文旅融合标准体系,纳入国家标准56项、行业标准29项、地方标准7项,创新编制自建标准75项,涵盖公司运营管理、文创产品设计开发及生产销售、旅游服务等,真正做到“一切工作有标准、一切标准有程序、一切程序有监督”,推动文旅旅游管理从制度化向标准化跨越。在此基础上,该公司标准化

建设再上新台阶,于2024年顺利获批国家级服务业标准化试点项目。

一系列标准化建设的扎实成效,为该公司文旅融合业务的发展筑牢了根基,成为行业内可复制、可推广的实践样板。该公司将以国家级服务业标准化试点为新起点,持续迭代标准体系,深化实践应用,在传承民俗文化、赋能产业升级的道路上稳步前行,为推动文旅行业标准化建设与高质量发展贡献更多“国山力量”。

山东鲁普科技有限公司

以标准筑基 引领绳网产业升级

□通讯员 韩伟 彭万梅

山东鲁普科技有限公司聚焦高性能纤维绳、线、网、带的研发生产与技术服务,立足全球市场,服务科技海洋、工业吊装、应急安防等三十六大应用领域,产品畅销全球110多个国家和地区。

该公司将标准化纳入长期战略规划,建立“领导牵头、专职负责、全员参与”的协同机制,形成覆盖标准研制、实施、监督的全流程管理体系,以科技创新为源头、标准研制为引擎,锚定“技术专利化、专利标准化、标准国际化”路径,推动标准、专利、数字化深度融合,通过战略协同

将专利技术融入标准,构建“创新—保护—推广—再创新”的良性循环。近年来,该公司依托高效协同的标准化推进机制,参与2项国际标准研制,主导或参与制修订国家标准15项、行业标准39项,5名专家成功跻身全国专业标准化技术委员会,搭建起贯通产业上下游的高端资源桥梁,有效促进创新成果与行业需求精准对接,引领绳网产业转型升级。

随着低空经济、深海开发等新兴产业崛起,该公司围绕绿色、低碳、智能三大方向,以更开阔的视野布局全球,深耕国际标准主导权,提升全球

产业话语权,积极开展先进功能高性能绳(缆)网关键共性技术标准研制,参与修订国际标准《海洋平台定位系泊纤维绳索—芳纶》(ISO 18692-5:2024),为突破海洋高性能纤维绳缆领域国际贸易壁垒发挥关键作用,实现了从“产品出海”到“标准出海”的跨越;参与修订的国家标准《纤维绳索 通用要求》(GB/T 21328-2024)为新产品研发、检测与应用提供了重要依据,尤其为深海系泊缆绳等高端装备用绳索在海洋工程中的安全应用筑牢了标准支撑,助力我国纤维绳缆关键技术实现自主可控。

泰山玻璃纤维有限公司作为全球第二大玻璃纤维制造企业,主要从事玻璃纤维及其复合材料的研发和产业化,主导产品涵盖无捻粗纱、热塑玻纤、电子细纱、电子布等,广泛应用于建筑与基础设施、汽车交通、新能源、化工防腐、电子电气、船舶与海洋等各领域,产品远销80多个国家和地区。

在近30年的发展实践中,该公司通过深度参与标准制修订,抢占行业话语权,持续推动玻纤产业标准化前行。作为中国玻璃纤维工业协会副会长单位,该公司依托技术

与生产优势,累计参与制修订国家标准、行业标准、团体标准等近60项,助力行业标准化水平提高。

构建标准体系,实现科技成果转化。该公司通过承担省级泰山玻璃纤维智能制造标准化试点,建立完善涵盖产品实现、基础保障、岗位标准各环节的企业标准体系,加速专利向标准转化,截至目前,有效专利近300项,其中,五大自主核心技术均实现标准转化,以专利标准化持续巩固核心技术高地。该公司深化产学研协同,与高等院校、行业研究设计院开展技术研究,构建“高价

值专利+战略级产学研”双轮驱动体系。

加大研发投入,创新活力与标准化协同提升。该公司构建产学研用科研体系,以标准化管理助力卓越品质打造,建成玻纤行业首个“5G+MEC”智慧工厂、国际先进大型池窑拉丝智能制造生产线,实现“生产智能化、物流自动化、控制信息化”,大幅提升生产效率与产品质量,关键性能指标达到国际先进水平,推动企业高质量发展,引领玻纤产业向更高标准、更优品质的可持续发展方向迈进。