

省市场监管局坚持标准引领和质量支撑，全力推进质量强省建设

质量强链夯实“好品山东”品质之基

国内单体最大MW级PEM电解槽、金
马新能源风力发电整机、藻酸盐无菌伤口敷
料、蜂窝陶瓷载体、碳纤维鱼竿……在刚刚
结束的第五届跨国公司领导人青岛峰会期

间，创新设置的“好品山东”互动体验展
区，围绕山东省新一代信息技术、高端装备
等11条标志性产业链，共分为新消费、新制
造、新技术、新材料、新能源及地理标志等

6个板块，集中展示了“好品山东”品牌的
内涵特色和产品魅力，让与会中外嘉宾亲身
体验到山东优质产品的“好”。

在质量竞争时代，这些“好品”不仅充

分代表了“山东制造”的先进水平，向世界
展现了山东对品质、对创新的孜孜追求，也
折射出山东为推动质量强链走深走实，赋能
新型工业化发展作出的不懈努力。

□王蕊 董京南 张建 于振

凝聚合力

推动质量强链走深走实

自去年底中央经济工作会议提出“加强质量支撑和标准引领，提升产业链供应链韧性和安全水平”以来，山东省市场监管局积极推动质量强链工作纳入我省《关于聚力推动工业经济高质量发展十大行动的意见》《关于加快发展先进制造业集群的实施意见》等重要政策性文件，从顶层设计上加强质量支撑和标准引领，将质量强链作为服务我省现代化产业体系建设、发展新质生产力、推动高质量发展的重要举措。

在全力推动质量强链落地见效工作中，省市场监管局凝聚合力，多部门联动，将联动部门扩大至省级层面的省发展改革委、教育厅、科技厅、工业和信息化厅、人力资源社会保障厅、农业农村厅等九部门，联合印发《关于质量基础设施助力产业链供应链质量联动提升赋能新型工业化发展的实施意见》，拓展质量强链工作外延和内涵，从政策、法规等方面，为加强质量强链工作，提供了重要依据。

有了政策和工作机制保障，省市场监管局积极开展全省质量强链试点工作培训，系统讲解国家、省对质量强链工作的具体部署，“链一策”制订质量联动提升方案，明确质量提升的目标、路径和措施，省、市、县三级联动，推动质量强链走深走实。

国家层面，从全省产业链中推出10条产业链，申报国家质量强链试点项目。济南研制量子信息相关国家标准项目，被列入国家“质量强链”首批十大标志性项目；青岛智能家电、枣庄石榴等4条产业链，被列入全国百个质量强链重点项目。

省级层面，立足我省“6997”现代化工业体系，从全省产业链中推出32条产业链，开展省级质量强链试点项目，涵盖农业、传统产业、新兴产业、优势产业、未来产业领域。其中，济宁市工程机械产业链被列入全省“党建链动”试点，重点推进。今年以来，引导链主企业山推股份在计量、标准、检验检测等方面投入资金500余万元，指导山推股份向数字化管理模式升级转型，助力产业链质量协同升级。并通过港澳山东周活动“好品山东”推介，提升其品牌知名度美誉度。目前，该产业链共计11个品牌入选“好品山东”，占济宁市入选比重达39%。

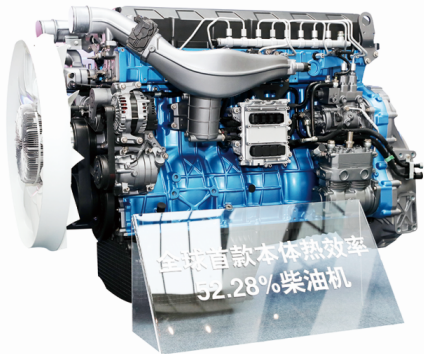
县级层面，将质量强链工作，与质量强县工作相结合，作为质量强链建设的重要支撑，“一县一链”，支撑质量强县建设。

同时，我省充分发挥科技研发资金、中小企业发展专项资金、质量发展和市场监管资金等带动作用，对符合政策要求的各类质量基础设施建设以及科技研发项目予以支持。对产业链供应链质量联动提升效果明显的地方、企业、机构或个人，在各级、各类高能级技术平台项目建设中给予适当倾斜和支持，让各项政策红利惠及全省质量强链建设。

狠抓试点

实现质量强链点上突破

今年以来，省市场监管局充分发挥质量基础设施效能，积极推进全省32条产业链供应链质量联动提升工作，狠抓试点，在关键环节实现质量攻坚，取得明显成效。



①



②

优势产业领域，烟台市汽车产业链聚焦刹车盘质量提升，连续两年对企业的423个批次的金相组织、成分分析、台架试验等13个检验项目进行检验，不合格率由7.8%逐步降低到2.1%。刹车盘的热疲劳、高负荷性能得到有效提高，国际市场占有率达35%。潍坊市智能农机产业链聚焦钣金类零部件质量不稳定问题，由链主企业潍柴雷沃组织产业链企业参与攻关，成立了8个攻关课题组，重点对机架、前桥、凹板、搅龙等8个课题进行专项攻关，确保了整机可靠性提升。

新兴产业领域，济南市软件信息产业链全面升级代码审查工具，代码问题发现能力提升17%，帮助产业单位全面提升代码质量与安全性。先后建立了UT代码、功能回归、性能基准、SVT等多场景多模式的自动化测试方法，测试方法已经应用到开务数据库5个版本，缺陷探测率大于99%。青岛市新型显示产业链在行业内首次应用轻型六轴关节式协作机器人进行电视反射片自动回压，保证了产品生产质量。组织对25个品类、110家供方进行检验方式方法对标，以及60家供方的MSA培训测评，完成质量检验标准前置。

未来产业领域，济南市量子信息产业链建设完善量子信息技术标准体系，推进量子领域国际标准化工作。目前研究院参与制定的国家标准有7项、行业标准有4项，在研国家标准有3项。淄博市氢燃料电池产业链建立ePTFE膜纤维结构及结晶结构调控机制，实现装备智能化，大幅提升高孔隙率ePTFE增强膜的机械性能。开展双向拉伸诱导e-PTFE成孔机理与孔结构调控规律研究，保证加工过程中微孔尺寸可控、孔径分布均匀，从而确保薄膜产品性能稳定可靠。

据介绍，到2025年底，全省将打造省级质量基础设施集成服务试点项目10个，完成省级以上质量基础设施助力产业链供应链质量联动提升试点项目20个以上。

激发动力

促进质量强链协同升级

今年以来，省市场监管局边调研边工作边总结推动质量强链，先后赴先进省份以及省内重点城市开展质量强链工作调研，找差距、补短板，“对标对表”学习先进经验。在推进工作中，注重总结形成典型案例并进行宣传推广，全面激发质量强链动力。

全链条质量实现协同升级。传统产业领域，枣庄市石榴产业链推行条形码制度和石榴种植企业建档，开展质量安全追溯，质量监测合格率达到99%以上。泰安市起重机械产业链构建“链长组织—龙头引领—链员协同”的质量安全发展路径，原有整机配件本土供给率提高至80%以上。新兴产业领域，青岛市智能家电产业链打造行业唯一芯片全链路验证平台，建立从“芯片”到“模块”，再到“整机”的三位一体质量验证体系。潍坊市动力装备产业链依托链主企业潍柴动力在内外子公司均成功导入WOS质量管理模式，在供应链281家企业推广，本地配套率超过50%。

培育质量卓越产业集群。国家级产业集群方面，以济南市软件信息产业链为支撑的济南市信息技术服务产业集群，被认定为国家级战略性新兴产业集群；以青岛市智能家电产业链、新型显示产业链为支撑的智能家电产业集群，以潍坊市动力装备产业链为支撑的动力装备产业集群，被认定为国家先进制造业集群；以潍坊市智能农机产业链为支撑的智能农机产业集群，是全国总量最大、技术水平先进的农机产业基地，装备制造（智能农机）国家新型工业化产业示范基地；省级产业集群方面，以威海市医疗器械产业链为支撑的医疗器械集群，以烟台市化工新材料产业链为支撑的化工新材料集群，被认定为山东省先进制造业集群；以济南市量子信息产业链、淄博市氢燃料电池产业链为支撑的济南市量子信息产业集群、淄博市氢能及储能产业集群被认定为山东省首批未来产业集群，以泰安市起重机械产业链为支撑的起重机械产业集群，是全国第二大起重机械产业集群，山东省特色产业集群。

截至目前，全省已形成《搭建芯片国产化全链路验证体系助力智能家电产业链质量提升》《烟台汽车产业链“领航”行动提升质量竞争力见实效》《搭建NQI“链式”服务平台助力起重机械产业发展“加速度”》等优秀典型案例。此外，还形成了《加快石榴全产业链质量提升助力乡村振兴》《加强质量攻关助力氢燃料电池产业链实现新突破》等一批省级层面典型案例，不断提升质量强链工作成效。

下一步，省市场监管局将持续抓好“质量强链”全国首批十大标志性项目和质量强链试点项目建设，持续总结、提炼形成一批可复制、可推广的质量强链典型案例，广泛宣传推广，以质量强链的“线”上提升，推动质量强企“点”上突破，质量强县“面”上提高，质量强省“体”上发展。

选树典型

筑牢质量强链人才支撑

人才是推进质量强链的关键支撑。“首席质量官”是企业第一质量人，是质量安全的守护者、质量管理的创新者、质量文化的倡导者，对带动企业、行业质量提升，推动经济社会高质量发展起到重要作用。中共中央、国务院印发的《质量强国建设纲要》中明确提出“健全企业首席质量官制度”。

去年，我省选树出首批10名企业首席质量官，将符合

条件的企业首席质量官典型纳入省、市高层次人才服务绿色通道服务范围。符合直接颁发“山东惠才卡”条件的省企业首席质量官典型，可通过“山东省高层次人才服务信息系统”提报申请材料。对暂不符合“山东惠才卡”发放条件的省企业首席质量官典型，按照属地原则，由各市市场监管局商市委组织部、市人力资源社会保障局确定发放市级高层次人才服务绿色通道凭证范围。

为推动质量人才队伍建设，我省制定了《山东省质量人才培养支持实施方案》，提出推进首席质量官队伍建设，省市场监管局将全省3300名首席质量官纳入全国“首席质量官之家”管理平台，加强首席质量官与质量基础设施专家服务、“好品山东”品牌培育的互动，打好提质增效组合拳。面向全省征集产业链共性标准化需求72条，对接标准化领域专家，启动标准化专家山东行活动，推动解决产业链标准化需求。

下一步，我省各相关部门将持续健全企业家培养、激励、服务机制，选树一批崇尚质量的企业家典型。推行企业首席质量官制度，加强注册计量师、企业标准化技术经理人、质量工程师等队伍建设。全面推进质量人才知识更新和技能提升，支持高校和职业院校加强质量相关学科建设和专业设置，推动校企合作培养高技能质量工作人才。加强质量技术机构人才培养，完善人才柔性引进机制，构建与产业发展需求相适应的专业技术人才队伍。

- ①潍柴全球首款本体热效率52.28%柴油机
- ②三角轮胎国家工程实验室
- ③第五届跨国公司领导人青岛峰会“好品山东”互动体验展区场景
- ④德州恒力电机有限公司供应轮船电机
- ⑤中车青岛四方机车车辆股份有限公司“和谐号”车体生产厂房
- ⑥济南二机床汽车压铸零件自动加工及装配生产线



④



⑤



⑥