

山西省市场监督管理局文件

晋市监发〔2025〕43号

山西省市场监督管理局 关于印发《2025年山西省检验检测促进 产业优化升级行动工作方案》的通知

各市市场监管局、示范区市场监管局、省检验检测中心、有关协（学）会、各检验检测机构、各有关实施单位：

现将《2025年山西省检验检测促进产业优化升级行动工作方案》印发给你们，请结合各自实际认真组织实施。

山西省市场监督管理局

2025年3月7日

（此件公开发布）

2025年山西省检验检测 促进产业优化升级行动工作方案

认证认可检验检测是国际通行的市场信用工具、质量管理工具和贸易便利工具，是加快发展新质生产力和构建现代化产业体系的重要技术基础。为贯彻落实市场监管总局办公厅《关于深入实施检验检测促进产业优化升级行动的通知》（以下简称“优化升级行动”）、《质量认证服务强企强链强县行动方案（2024-2026年）》要求，进一步发挥检验检测技术支撑和引领服务作用，加快推动现代化产业体系建设和产业水平提质升级，结合我省工作实际，制定本方案。

一、工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实省委经济工作会议和省“两会”部署，牢牢把握“一建两强三管四安”工作着力点，聚焦“一谷三园”建设，以检验检测赋能重点产业链特色专业镇联动提升，加快构筑现代化检验检测高质量产业体系、创新体系和服务体系，推动认证认可检验检测向科技和产业创新前沿延伸，尽快补足检验检测能力不足、认证服务缺失的短板，助推我省现代化产业体系更新升级。

二、主要任务

围绕检验检测与产业融合发展、新兴产业关键技术和设备攻

关、检验检测服务平台一体化建设、创新型技术人才培养等方面主要任务，通过扎实推进一批检验检测促进产业优化升级行动项目落地落实、做大做强，培育壮大一批省级质检中心、市（县）级综合检验检测中心，遴选一批检验检测创新案例，以检验检测协同创新推动当地产业创新，促进产业高质量发展。2025 年主要开展以下工作

（一）推动检验检测与产业融合发展。聚焦转型发展、围绕加快构建我省特色优势现代化产业体系，按链分类梳理检验检测供需清单，谋划推动产业发展急需建设的检验检测项目，支持检验检测头部机构发挥示范引领作用，构建覆盖全链条、全生命周期的检验检测服务体系，推动提升产业链供应链韧性和安全水平。具体推动以下 11 个项目落地见效

1.建设大功率交流永磁式直驱力矩伺服电机系统检测实验室。投资 3000 万元，配备大功率交直流程控电源、三维建模软件、永磁电机测试台（力矩）、全自动测头三坐标测量机、ANSYS 软件、用于电动机实验台的无多余力混合动力负载模拟器、电机性能测试系统箱等一系列专业检测设备，解决力矩伺服电机关键性能和控制精度的检测难题，推动伺服电机行业通过系统检测，提升力矩伺服电机系统服役的稳定性和可靠性，提高工业母机精密加工能力。（组织单位：太原市市场监管局，实施单位：山西省机械产品质量监督检验站有限公司）

2.提升中药材检测能力，助力中药材产业发展。积极参与山西省中药配方颗粒、中药材及饮片质量标准制（修）订，抢占行业标准高地，为中药企业赢得市场先机，提供坚实技术保障。深耕长治太行山区中药材道地性研究及品质特性分析，对比其他产地党参、连翘质量，深挖潞党参药食同源功能，为长治地区中药材产业开辟绿色增长新途径。（组织单位：长治市市场监管局，实施单位：长治市综检中心）

3.推动质量技术帮扶与产业发展深度融合。充分利用省检验检测中心在我省质量基础设施建设方面的技术优势、人才优势、科研优势，采用质量技术科技帮扶员模式，促进科技要素向基层集聚，推进产学研用紧密结合，提升服务山西省基层检验检测能力，助力山西省重点产业链、特色专业镇、专精特新企业的高质量发展。（组织实施单位：山西省检验检测中心）

4.推动混凝土外加剂产业优化升级。创建山西省混凝土外加剂特色专业镇标准化发展格局，推进山西省混凝土外加剂产品质量监督检验中心 CNAS 认可，同本区域优势企业在外加剂领域的技术创新、新产品研制、专利研发、技术成果转化、科研人才培养、学术交流、信息沟通等方面深度合作，实现检企共同繁荣和可持续发展。（组织单位：运城市市场监管局，实施单位：运城市综检中心）

5.建设农产品快检服务及农产品检验检测绿色通道。对标临

汾尧丰市场及晋鲜丰农产品市场，着重建设食用农产品农药残留、非法添加非食用物质快速检测能力。对进入“绿色通道”的样品，按照优先受理、优先反馈至检验机构、优先出具检测结果和优先通知的“四优先”原则，优化操作流程，优化服务周期，加大技术力量投入，满足农产品经营者对快速检测的需求。（组织单位：临汾市市场监管局，实施单位：尧都区综检中心、临汾市综检中心）

6.提升红枣及制品检验检测能力。推动山西省红枣检验检测中心建设，为吕梁市红枣产业及其相关产品包括干制红枣、枣夹核桃仁、红枣果浆和果汁、红枣酒等安全性指标及营养成分提供检验检测服务和安全性保障。（组织单位：吕梁市市场监管局，实施单位：吕梁市综检中心）

7.加强产学研检合作，推动陶瓷产业优化升级。深入了解陶瓷企业的检验检测需求，建立日用陶瓷检验检测“需求清单”，开展陶瓷生产企业原材料参数扩项工作，针对性开展行业技术攻关，推动检企融合发展。对接怀仁陶瓷职业技术学院实习基地，培养更多陶瓷相关实践型专业技术人才。（组织单位：朔州市市场监管局，实施单位：怀仁县综检中心）

8.锚定农业“特”“优”战略，促进检验检测与食用菌、果品及加工产业深度融合。发挥山西省食用菌及其制品质量检验检测中心效能，锻造食用菌检测引擎，重点开展产前菌需物资、产中鲜

食用菌，产后食用菌制品“全链条”检验检测，推动食用菌产业走上规模化、高端化发展“快车道”。建设山西省水果及加工产品质量检验检测中心，持续深化与知名高校、科研院所、第三方检测机构的合作力度，重点开展鲜苹果、冬枣和鲜桃等水果及加工产品的感官、理化、污染物和农药残留等参数（项目）建设，加快水果质检更多场景的创新开拓与落地应用。（组织单位：运城市市场监管局，实施单位：万荣县综检中心、临猗县综检中心）

9.充分发挥省级质检中心作用，推动铸造产业优化升级。强化服务意识，积极主动靠前服务企业，由单一的终端产品检验检测向全方位技术服务转型，让检测服务“更贴心”。加强标准科研工作，推动省级质检中心从单纯的检测机构逐步向集检验检测、标准制修订和科研于一体的技术机构转变，为全省铸造等产业链和特色专业镇高质量发展提供有力的检验检测技术支撑。（组织单位：晋城市市场监管局，实施单位：泽州县综检中心）

10.筹建山西省黄金矿产品质量检验检测中心，助力地方黄金优势产业高质量发展。依托繁峙县综检中心，围绕黄金重点产业链企业检验检测服务需求，全力提升黄金矿产品检验检测能力，积极开展黄金矿产品领域的科研创新研究和相关标准制修订工作，打造一流的黄金矿产品检验检测公共服务技术平台，促进全省黄金产业整体能效提升。（组织单位：忻州市市场监管局，实施单位：繁峙县综检中心）

11.提升玛钢检测能力，助力太谷玛钢专业镇高质量发展。进一步加强机构管理体系建设，完善监督管理制度，推动机构加大要素投入和人才培育，引入先进检测设备和方法，推动玛钢检测中心提能扩项，加强玛钢产业计量测试中心建设，构建基本覆盖太谷玛钢产业产品检验检测需求，完善全溯源链、全产业链、全生命周期产品检验检测服务体系，促进太谷玛钢专业镇高质量发展。（组织单位：晋中市市场监管局，实施单位：晋中市太谷区综检中心）

（二）组织开展关键技术和设备攻关。聚焦新一代信息技术、新能源、新材料、高端装备、集成电路、人工智能等战略性新兴产业，兼顾传统产业改造升级，支持检验检测机构与高校、科研院所、产业链上下游企业共同开展检验检测关键共性技术和仪器设备协同攻关，破解“卡脖子”难题，推动科技创新和产业创新深度融合，加快创新成果转化落地。具体推进以下 14 个项目落地见效

1.开展风电机组运维质量金属监督检测装备技术及应用的研究项目。针对风电机组运维质量金属监督检测自动化、智能化程度低，安全性、实时性、可靠性难以保障，检测过程检测数据难以实施传输保存管理等关键技术难题，以风电机组运维质量金属监督检测性能提升和装备再制造研究为目标，攻克恶劣环境下风电机组运维质量金属监督攀爬检测机器人运动规划、“感知-控

制-决策-管理”协同一体化稳健检测等共性关键技术，并建立相关技术检测规范，形成成套技术体系，并进行推广应用。（组织单位：太原市市场监管局，实施单位：山西省机械产品质量监督检验站有限公司）

2.加强国家级市场监管技术创新中心建设。积极开展陈醋酿造关键核心技术攻关，聚焦食醋检验检测和认证技术创新研究和标准制修订，着力提升食醋人才培养和技术培训等工作，以科技创新驱动产业发展，加强行业监管和引导，助推我省醋产业高质量发展。（组织实施单位：山西省检验检测中心）

3.推进临汾市综合检验检测中心医疗器械检测实验室建设。本着“立足当地、面向区域、辐射周边”的目标，遵循“高标准规划、高起点设计、高质量建设、高要求管理”的原则，紧紧围绕医疗器械重点产业，打造集检验检测、技术帮扶、科研创新为一体的重点实验室，为企业提供一揽子服务，为本地医疗器械产业链实现高质量发展提供技术保障。2025年底取得不少于200个参数的检验检测资质。（组织单位：临汾市市场监管局，实施单位：临汾市综检中心）

4.开展电力物资产品质量检验检测技术研究。结合我省能源革命高端装备制造业产业链实际情况，建成覆盖煤电配套装备、风力发电装备、光伏发电装备、新型储能装备和外送电力装备五个类别的综合性质量检测中心，为全省及国家的能源革命高端装

备制造业产业链的健康发展提供有力的质量保证。（组织单位 太原市市场监管局 实施单位 山西省机械产品质量监督检验站有限公司）

5.推进“氢能领域省级重点实验室”建设。结合鹏飞集团在“制氢、储氢、运氢、加氢、用氢”等全场景氢项目检测需求，以甲醇制氢厂现有 1400 平米高端化验室为检测基地，大力开展与院校的科研合作，吸纳硕博一流高端人才，购进一流检验设备，同步邀请氢能领域知名专家团队参与指导，不断提高在氢能方面的检验检测水平。（组织单位：吕梁市市场监管局，实施单位：孝义市普信检测技术有限公司、鹏飞集团）

6.筹建山西生物医药产业计量测试中心，助力大同市医药产业升级。依托大同市综检中心，参与计量技术规范的制定，制定药用隧道式灭菌干燥机温度参数校准规范、药品稳定性光照试验箱校准规范等计量技术规范，填补制药企业相关设备在校准方法的空白；申报和实施“冻干机温场传热基础研究及工艺优化监测研究”软科学科技计划。（组织单位 大同市市场监管局 实施单位：大同市综检中心）

7.构建新能源检验检测体系，以科技创新驱动能源产业迭代升级。对接光伏、风电、磷酸锰铁锂正极材料、高性能锂电负极材料等项目前沿，加强与山西能源互联网研究院等科研机构的合作，开展科技研发和项目攻关，激发新能源产业增长新引擎。加

速计量服务体系建设 聚焦充电桩、换电站、加氢站、综合能源岛等充电基础设施 提供检定、校准服务 构建高效能源利用新模式，为城市绿色出行与能源转型铺设坚实基础。（组织单位：长治市市场监管局，实施单位：长治市综检中心）

8.研发耐火材料新技术。推进山西省耐火材料产业计量中心建设 申报《耐火材料耐压强度试验试样位置偏心地测量结构影响的研究》《耐火材料荷重软化温度测试仪整机测试方法的研究》《耐火材料多元素高速分析仪的计量检测方法研究》3项科技项目，开展硅铝质耐火产业计量仪器及产品参数的全产业链的测试。（组织单位：阳泉市市场监管局，实施单位：阳泉市综检中心）

9.开展煤矿装备智能化研发。围绕高端装备制造产业链发展的需求 针对煤矿装备存在缺理论、仿真分析、测试数据验证等卡脖子问题 在防爆技术研究、锂电池特殊安全性能研究、远控系统、无人自主系统的高安全可靠、导航定位系统等方面进行技术攻关。研发高端检测检验装备 满足高难技术性能参数的验证，促进产品的技术发展。（组织单位：示范区市场监管局，实施单位：太原煤科检测技术有限公司）

10.发挥技术研发优势 助推省级现代医药特色产业集聚区、中成药消费品特色园建设。建设山西中药材种植加工产业计量测试中心 制定脆碎度测定仪校准规范、柴胡采收技术规范、旋转

蒸发仪校准规范等计量技术规范以及柴胡颗粒加工用筛分装置和液体流量参数检测装置专利研发，填补中药材种植加工企业在检测方法上的空白，优化中药材种植结构，提升药材品质，助力中药材种植加工产业升级。（组织单位：运城市市场监管局，实施单位：万荣县综检中心）

11.建设山西省光机电产业计量测试中心，服务光机电产业高质量发展。围绕晋城市建设“光机电产业集聚城市”的战略定位，围绕我省光机电产业计量检测需求，加强光机电产业链检定、校准、检验能力建设，积极开展关键参数及具有产业特点的计量技术研究，有针对性的提供专业化、高水平的计量检测服务，推动产业不断做优做强。（组织单位：晋城市市场监管局，实施单位：晋城市综检中心）

12.推动煤炭采样制样自动化系统的研发和应用。依托煤科院国家煤炭质量检验检测中心为技术支撑，试行开展智能采样制样系统和全自动无人制样化验系统的研发和应用，实现降低人工劳动强度、实现数据全程精准传导以及人为因素导致的系统误差。（组织单位：大同市市场监管局，实施单位：煤科（天津）煤炭检测有限公司晋北分公司）

13.围绕法兰锻件产品开展相关检测技术研究，助力产业进一步升级。发挥国家法兰锻件产品质量检验检测中心、省法兰产业计量测试中心和省级博士创新站平台作用，联合高校和企业就

法兰新材料开展试验研究，进一步扩展检验检测项目，扶持企业培训理化人员，积极参与法兰企业碳足迹标识认证，助力省级法兰特色专业镇提档升级。（组织单位：忻州市市场监管局，实施单位：忻州市综检中心）

14.开展总硒和价态硒含量研究，助力富硒产业发展。继续实施《阳泉市农产品和土壤中硒含量检测技术的开发和应用》的研究，与各大富硒企业、生产基地联合开展富硒小米、小米饼、茶、醋等产品的硒含量动态监测试验、总硒和价态硒含量的检测试验等工作，推进阳泉市富硒产业发展。（组织单位：阳泉市市场监管局，实施单位：阳泉市综检中心）

（三）推动检验检测服务平台建设。推动检验检测与互联网、人工智能、大数据技术融合发展，加快建设“场景式”数字化服务平台，推动检验检测资源跨区域、跨行业共享，提升使用效率，畅通检验检测供需服务渠道，进一步提高检验检测服务效能。具体推动以下8个项目落地见效

1.建立城市体检和可持续城市更新模式一体化平台。依托山西省建科院集团公司综合性建筑科学研究职能和“大检测”服务、特种作业施工的专业特色，提供全方位一站式服务平台。积极参与建筑改造利用和老旧街区更新改造、城中村改造、地下管网管廊建设改造、建筑市政基础设施设备更新、口袋公园和城市绿道建设、城市居住区养老服务设施和儿童友好空间建设等民生工

程，助力新型市政基础设施建设。（组织单位：太原市市场监管局 实施单位：山西省建筑科学研究院检测中心有限公司）

2.探索建立信创适配保障中心，打造信创公共技术平台。制定适配测试评价方案和相关团体标准，通过统一测试流程和评判标准，为信创产品提供公正、权威的质量背书，协助信创厂商发现并修复产品中的安全漏洞，提高产品的安全性和稳定性，融入到产业基地或联盟的推广环节中，增强产品的安全特性，提升整个信创生态的安全水平，协助信创产品取得“双认证”，增强产品市场竞争力。（组织单位：长治市市场监管局，实施单位：长治市综检中心）

3.推进“山西省水泵产品质量检验检测中心”建设。发挥运城市综合检验检测中心职能，本着政府推动、科研引领原则，积极与头部重点企业联合开展产品标准、检验标准制修订，借力水泵云公共服务平台助推盐湖水泵特色产业高质量发展。（组织单位：运城市市场监管局，实施单位：运城市综检中心）

4.提升质量基础设施服务产业发展效能。围绕我省产业转型发展需求，实施企业检验检测提效、降费和“一站式”产业服务工程，让更多产业转型发展主体感受到“政府实验室”惠企红利，以实际行动助力我省全方位推动高质量发展。（组织实施单位：山西省检验检测中心）

5.加强玻璃器皿公共服务平台建设。进一步提升国家玻璃器

皿产品检测中心能力建设，强化玻璃器皿公共服务平台功能，结合工业互联网和智能制造发展，支持玻检中心在玻璃器皿生产领域开展数字化建设，实时监控企业的生产、销售等环节，优化资源配置，实施数据分析，服务企业数字化、绿色化、智能化融合发展。（组织单位：晋中市市场监管局，实施单位：祁县综检中心）

6.推进省级消费品特色园区检验检测配套服务和市场拓展平台建设。主动与科研院所沟通交流，搭建陶瓷服务平台，开展省级消费品特色园区检测服务，提高阳城陶瓷的品质。持续强化认证检验检测在企业生产中的技术支撑地位，从产品供给侧发力锻造陶瓷产业长板优势，将陶瓷产业打造成区域经济高质量发展的重要增长极，推动阳城陶瓷专业镇高水平建设。（组织单位：晋城市市场监管局，实施单位：山西方知园陶瓷产品检验有限公司）

7.建设煤化工产业检测技术平台。充分发挥国家煤基油质检中心技术优势，将国家中心建成推动煤化工产业绿色转型与技术创新的关键力量，引领行业高效发展。与潞安化工、潞安润滑油等企业合作，加快推进煤炭清洁高效利用、焦油高附加值成分提取，助力建设国家级煤化工产业转型升级示范基地，推动煤炭由燃料向原料、材料、终端产品转变。开展持续性研究和标准制（修）订，提供煤炭延伸链高附加值产品，精细化学品、合成化肥等的

定制检测方案和技术咨询服务，赋能煤炭产业向现代化、绿色化转型。（组织单位：长治市市场监管局，实施单位：长治市综检中心）

8.推动混凝土外加剂检验检测中心和省级产业计量测试中心建设。以高质量服务省级外加剂专业镇为目标，开展混凝土外加剂原材料、产品的检验检测及设备的检定校准工作，发挥检测、计量、测试技术等综合服务作用，提升企业质控能力和科研水平，扩大传统优势产业的综合市场竞争力和影响力，以精准服务助推外加剂产业做优质量、做大体量。（组织单位：运城市市场监管局，实施单位：万荣县综检中心）

（四）培育创新型技术人才队伍。聚焦检验检测行业发展需求，创新检验检测各类技术人才培养。加强人才培养，主动与产业对接，为企业实验室质量管理输送知识与人才，培育和发展一批操作规范、技术能力强、服务水平高、规模效益好的检验检测机构，推动检验检测服务业做优做强，推动检验检测产业规模化、品牌化发展。具体推动以下3个项目落地见效

1.开展山西省检验检测专业技术人员现状调研和山西省检验检测学会工程序列检验检测专业职称评审工作，撰写2025年山西省检验检测人才发展报告。（组织实施单位：省检验检测学会）

2.开展“首席数据官”培养，提升检验检测机构数据管理和数

据应用的能力。联合省内高等院校、软件开发公司，筹划开发首席数据官培训教材，通过协会检验检测行业公共数据服务平台、线上公益大讲堂和线下培训等方式，提高检验检测机构关键人员“数据”意识。（组织实施单位：省认证认可协会）

3.加强产教融合，打造示范基地，创新人才培养模式，利用山西省标准化和检验检测认证人才培养实践基地培养检验检测复合型人才。（组织实施单位：省检验检测学会）

三、工作要求

（一）高度重视，周密组织。各级市场监管部门要进一步提高政治站位，将优化升级行动作为加快发展新质生产力、构建现代化产业体系的重要抓手，高度重视，精心组织。要转变工作作风，深入企业一线，加强帮扶指导。此次优化升级行动项目除以上36个项目外，各市局可视情适时增补新项目。省局将视情况就推动检验检测高质量发展，促进产业优化升级等工作开展座谈交流。

（二）主动协调，务求实效。各级市场监管部门要紧紧围绕检验检测促进产业优化升级这一主题，积极对接当地政府产业发展方向，发挥国家级、省级质检中心、相关行业协会、高校智库等组织作用，加强对项目进展的跟踪确认、政策帮扶和技术指导，确保优化升级行动有序推进。各市局要对优化升级行动情况进行梳理分析，为今后开展提供依据。

（三）加强宣传，扩大影响。各级市场监管部门及各项目实施单位要加大宣传力度，引导检验检测机构和产业链专业镇相关企业参与行动，利用“世界认可日”“质量月”、检验检测机构开放日等时间节点，宣传行动成效，不断扩大检验检测促进产业优化升级的工作效果和社会影响力。

（四）认真总结，建立机制。各市局要总结提炼并推广近年来检验检测促进产业优化升级的工作亮点和先进经验，积极探索形成可复制、可推广的经验做法，研究制定长效工作机制，巩固深化行动成果。请于2025年11月10日前将工作总结、典型案例和《2025年检验检测促进产业优化升级行动实施情况汇总表》（附件）报省局认证处。

联系人：庞雅宁 联系电话 0351-7680086

附件 2025年检验检测促进产业优化升级行动实施情况汇总表

抄送 驻局纪检监察组。

山西省市场监督管理局办公室

2025 年 3 月 7 日印发
