做强生产性服务业 赋能新质生产力发展

——武汉检验检测机构改革记略

一次机构的深度重组，一场改革的深入推进。

2月18日，以武汉市市场监督管理局所属的“四所一院”检验检测事业单位为主体，重新组建的“两院一集团”，标志着武汉检验检测机构改革大幕开启。

整合组建武汉市计量标准质量研究院、武汉市特种设备检验检测研究院、武汉检验检测认证发展集团有限公司，是武汉贯彻落实党的二十大和二十届三中全会要求深化事业单位改革，优化事业单位结构，强化公益性的主要举措。通过改革组建新机构，实现公益性属性与经营性职能分离，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，进一步理顺政府与市场的关系，以整合重组改革现行体制机制，以转企改制增强行业发展内生动力，全面提升检验检测认证服务发展能力，打造武汉高技术生产性服务业品牌。

筑牢质量之基 为科技创新提供坚实支撑

这场影响深远的改革从两年半前开始筹备，早已呼之欲出，势在必行。

计量、标准、认证、检验检测等要素是国家质量基础设施的重要组成部分，也是生产性服务业的重要内容，是推动经济高质量发展的关键技术支撑。

作为质量管理的“体检证”、市场经济的“信用证”、国际贸易的“通行证”，检验检测，从保障产品质量，让消费者放心购买每一件商品，到维护公共安全，守护城市运行的每一个环节；从助力企业遵循法规，规范市场秩序，到促进国际贸易，为产品“出海”持续保驾护航，渗透在经济社会的各个角落。

在推动科技创新、服务新质生产力发展上，检验检测更是不可或缺的关键环节，为科技创新提供了坚实的支撑和验证。

一根新型光纤要进行百万次信号传输测试才能确保稳定，一种创新药的诞生需要经历2万多项检测才有资格谈有效，一块新能源汽车电池安全性检测精度要达到百万分之一……这些光电子、生物医药、新能源汽车等新兴领域的检验检测每天都在武汉上演，为新质生产力发展提供支撑、加速赋能。

检验检测是科技创新的基石，是产业升级的保障。在武汉这座创新之城，检验检测机构正在经历一场深刻的变革。这场变革不仅关乎生产性服务业做大做强做优，更关系到武汉科技创新能力的提升和现代产业体系的构建。

深改全面转型 适配现代化产业链需求

改革开放40多年，中国检验检测市场从零起步，发展成为世界上最大最重要的检验检测市场。作为国家中部地区的中心城市、长江经济带核心城市的武汉，近年来检验检测行业取得长足进步，检验检测实力进入全国第一方阵。

在光谷，形成了为光电子信息产业链提供服务的检验检测聚集效应。在武汉经开区，建设“国家检验检测高技术服务业集聚区武汉园区”，已构建起国家级全链条汽车检验检测“闭环”，业务年收入位居全国前列。

截至目前，全市检验检测机构共计714家，同比增长4.85%；营收为95.34亿元，同比增长6.96%。营收过千万的机构181家，现有国家级质检中心、计量中心22家，省级质检中心、计量中心33家，服务能力涉及工业产品等传统领域，以及新一代信息技术、新能源与智能网联汽车、新材料、大健康等新兴产业领域。

武汉检验检测产业具备坚实的基础、突出的优势，也面临现实的挑战，转型升级，闯关夺隘，改革攻坚脚步不停。

当前，武汉正加快建设具有全国影响力的科技创新高地，在支点建设中担当龙头，奋勇争先，迫切需要提升检验检测能力；产业转型升级、推动新质生产力发展，对检验检测提出了更高要求，针对检验检测行业面临的机遇和挑战，全市立足适配武汉“965”现代化产业链图谱，通过强强联合，加快建设现代检验检测服务业体系。

市场监管总局在总结中国检验检测行业发展经验的基础上，鲜明提出“市场化、国际化、专业化、集约化、规范化”的发展思路，全国多地相继开展检验检测领域机构改革。武汉学习吸收多地经验，探索出符合武汉检验检测实际的改革之路。

体制机制再造 推动检验检测做大做强

武汉加快推动检验检测行业做大做强，改革施工图已经展开。

示范引领。当下，武汉检验检测机构正在进行战略性重组，整合市属检验检测机构，组建武汉检验检测认证发展集团有限公司。通过集团化运营模式，强化国有平台引领作用，整合优化检验检测资源，建成全方位服务武汉产业发展、企业需求、行业管理、对外贸易、政府监管的高新技术服务型企业，打造武汉第三方认证检测知名品牌，成为促进产业优化升级的先进示范。

能级提升。全市聚焦打造重点领域全国检验检测服务高地。实施国家级省级质检中心和计量中心梯队建设，到2027年，实现光电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备制造、北斗五大优势产业领域的国家级、省级质检中心和计量中心达到26个以上。

研发突破。全市服务聚焦技术创新，促进检验检测服务能力提升。开展技术攻关，完成市场监管总局“建立新一代智能网联汽车信息安全测试技术体系”重点项目，在五大优势产业领域，实施检验检测促进产业优化升级技术攻关项目，引导检验检测机构、科研机构、上下游企业形成创新联合体，全市检验检测机构参与或承担的各类研发项目达到1500项以上。

集聚成势。聚焦资源汇集整合，推动形成集聚发展效应，鼓励社会资本和民营企业在汉投资检验检测服务业，引导更多国内外知名检验检测机构落户武汉，到2027年，营收过千万元的检验检测机构达200家以上。

壮大光电子信息技术、新能源和智能网联汽车检验检测服务业集群，培育打造网络安全、航空航天检验检测服务业集群，基本形成检验检测服务业集聚发展新格局。

在破局中谋变，在改革中新生。武汉将以更加坚定的步伐，朝着打造一流检验检测产业的目标迈进，为城市经济高质量发展注入澎湃动能。

强强联合，以检验检测促进产业优化升级

“实现高水平科技自立自强、发展新质生产力，对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。”检验检测是国家质量基础设施的重要组成部分，是科技与产业发展的基础性支撑手段。

近日，我市组建武汉市计量标准质量研究院、武汉市特种设备检验检测研究院、武汉检验检测认证发展集团有限公司。“两院一集团”的组建，是我市检验检测行业着力深化改革、奋力转型闯关的重大举措，必将推动检验检测服务业做强做优做大，实现集约化发展，为加快推动“三个优势转化”，重塑新时代武汉之“重”，提供更加有力的技术支撑。

今天的时代，新知识、新技术层出不穷。无论是载人航天、深海探测，还是万物互联、人工智能，都离不开质量基础设施的支撑保障作用。当前，武汉正在加快推进科技创新和产业创新深度融合，打造全国发展新质生产力的重要阵地。新质生产力的特点是创新，关键在质优，质量是发展新质生产力关键的基础支撑。“两院一集团”强强联合，聚焦于能级提升，强化技术支撑能力，服务我市光电子信息、生命健康等五大优势产业，打造重点领域全国检验检测服务高地，促进产业优化升级。

今天的时代，新事物、新业态日新月异，先进性、前沿性、颠覆性、未来性成为生产力发展跃升的基本特征。当前，武汉正深入推进以“用”为导向的科技创新供应链平台建设，“围绕重点产业强化创新链产业链资金链人才链融合”。“两院一集团”强强联合做大主业，开展技术攻关，发力“建立新一代智能网联汽车安全测试技术体系”等重点项目，引导检验检测机构、科研机构、上下游企业形成创新联合体，加速融入创新链、产业链，推动检验检测服务业向专业化和价值链高端延伸。

今天的时代，人民对美好生活的向往从“有没有”转向“好不好”。小到一根葱，大到一套房，标准、计量、检验检测与认证认可无不贯穿其中。“两院一集团”强强联合坚持以人为本，着力提升产品质量，优化民生保障能力，聚焦“舌尖上”“车轮上”“屋檐下”等领域，让老百姓吃得放心、穿得称心、用得舒心，以高质量供给引领和创造新需求，不断实现人民对美好生活的向往。

重塑新时代武汉之“重”，是武汉当好支点龙头的实践要求。我们期待，“两院一集团”择高而立、向上而行，强化能力意识，练就过硬本领，以更高标准的竞争力、带动力、辐射力，为武汉在支点建设中当好龙头、走在前列贡献力量。

市特检院检验员在模拟锅炉装置前示范规范操作。

市计量标质院检验员在精准度为0.5微米的三坐标测量机前测量球形模具。

适配“965”现代化产业链

武汉加快建设现代检验检测服务业体系

1 龙头引领，充分发挥国有平台主力军作用

◎以武汉检验检测认证发展集团有限公司国有平台引领，建成全方位服务武汉产业发展、企业需求、行业管理、对外贸易、市场监管的高新技术和生产服务型企业。

2 能级提升，打造重点领域全国检验检测服务高地

◎加快建成国家通信光器件产品质检中心、国家卫星导航应用产品质检中心、国家集成电路产业计量测试中心、国家计量数据建设应用基地（城市水资源）、湖北省钢铁行业碳计量中心、湖北省自然资源武汉碳计量中心、湖北省电力行业碳计量中心、湖北省生物医药产业计量测试中心、湖北省细胞与基因治疗药物产业计量测试中心、武汉智能网联汽车检验测试平台。

3 技术创新，促进检验检测服务能力提升

◎建立新一代智能网联汽车信息安全测试技术体系重点项目；

◎在五大优势产业领域，实施检验检测促进产业优化升级技术攻关项目；

◎引导检验检测机构、科研机构、上下游企业形成创新联合体，共同开展技术攻关，促进科技成果转化；

◎基本建成覆盖我市重点产业的标准体系：在高端装备制造、新材料等领域，制修订一批工业基础标准；在人工智能、量子科技、网络安全等领域，鼓励武汉企事业单位适度超前参与研制一批技术标准。

目标

到2027年

检验检测机构达到800家以上

产业营业收入达到110亿元以上

全市省级以上质检中心、计量中心达到70个以上

其中

光电子信息

新能源与智能网联汽车

生命健康

高端装备制造

北斗

等五大优势产业领域国家级、省级质检中心和计量中心

26个以上

打造“汉检链”平台

建成与供需对接更加有效的质量基础设施线上线下一体化服务平台

4 资源汇集整合，推动形成集聚发展效应

◎鼓励社会资本和民营企业在汉投资检验检测服务业，引导更多国内外知名检验检测机构落户武汉或在汉设立区域总部；

◎支持具有优势检验检测资源的高校、科研院所设立第三方检验检测机构，支持制造业龙头企业发挥检验检测能力优势，助力产业链企业提质增效；

◎立足“光谷”和“车谷”，壮大光电子信息技术、新能源和智能网联汽车检验检测服务业集群；

◎立足“网谷”和“星谷”，培育打造网络安全、航空航天检验检测服务业集群。

5 建设行业生态，实现检验检测服务业健康发展

◎利用每年“5·20世界计量日”、6月9日“世界认可日”、9月份“质量月”等节点，宣传检验检测促进产业优化升级的成效；

◎支持国际、国家级展会、论坛在汉举办，促进检验检测机构与产业链企业信息共享、发展共进；

◎支持检验检测机构参与“标准创新贡献奖”评选，打造“湖北精品”和“武汉精品”；

◎鼓励在汉高校开设检验检测相关专业，培养专业技术人才；

◎推进行业监管、部门监管、社会共治三方协同，促进检验检测机构规范运营。

武汉市计量标准质量研究院

综合实力 居行业前列

武汉市计量标准质量研究院由原市计量测试检定（研究）所（市度量衡管理所）、市标准化研究院、武汉产品质量监督检验所（市纤维检验所）等3个事业单位的公益性职责整合组建，形成了计量标准质量全方位的服务体系，是副省级城市中少数集计量、标准、质量为一体的事业单位之一，其综合实力将成为引领行业发展的新标杆。

该院在计量领域拥有领先技术。

民生计量保障安全，开展充电桩、加油机、出租车计价器等强制检定及监督抽查，强化民生领域计量器具监管，保障贸易公平与公共安全。

精密测量支撑有力，拥有覆盖长度、热能、力学、电学、化学、光学等领域高等级社会公用计量标准，配备0.03级静重式扭矩标准机、0.01级活塞式压力计、临界流气体流量标准装置等省内领先的精密装置，掌握高精度几何量测量、温度场校准等国家前沿测试技术。

智慧计量创新发展，研发新型计量标准与技术方法，建立数字化智慧计量实验室（如气体流量计智能系统），推动计量技术向智能化、数字化转型。

该院拥有标准化领域的专业团队。

拥有一支高素质专业人才队伍，通过高层次人才梯队建设与标准化实践，为政府决策、行业标准研制及企业标准化能力提升提供智力支持，助推区域标准化体系创新升级。

汇集国家级领军人才，包括代码领域学科带头人1名、WTO/TBT通报评议专家1名、标准化技能高端人才1名。主导和参与15项国家、6项行业、21项地方、29项团体标准的制修订工作，指导和服务全市广大企业开展团体标准、企业标准制修订工作。

深度参与体系建设和规划编制，承担武汉市新型标准体系建设、湖北省标准创新型企业（中级）评估认定、全市标准化与质量发展战略纲要规划编制等工作，促进全市经济社会高质量发展。

该院是质量领域的监管技术支撑。

通过科学监督与技术服务相结合，有效保障工业产品质量安全，助力提升监管精准度。

开展许可技术评审服务，为重点企业提供取证技术指导。开展质量风险防控体系研究，建立产品质量舆情风险分析预警机制，强化风险研判与前瞻预判，为制定监管目录、实施监督抽查等提供科学决策依据。

支撑纤维质量专项监管，开展纤维制品“双随机、一公开”全链条监管，覆盖生产、加工、流通环节。实施棉花质量专项监督检查，重点监控收购、加工、仓储关键节点，强化行政执法，重点查处纤维质量违法及棉花回潮率测定仪计量案件。

武汉市特种设备检验检测研究院

保障全市特种设备安全运行

市特检院由原市特种设备监督检验所、市锅炉压力容器检验研究所的职责整合组建，承担全市范围内锅炉、压力容器（含气瓶）、压力管道、电梯、起重机械、客运索道、大型游乐设施和场（厂）内专用机动车辆等八大类特种设备总量30.8万台套的检验任务。

该院有齐全的检验检测设备和实验室。

建有电梯综合性能实验室、虚拟仿真研究室、起重机械防碰撞系统实验室、超声波检测实验室、管道检测技术实验室、金属材料分析试验室、锅炉介质分析实验室、锅炉节能分析实验室等15个专业实验室。

装备有扫描电镜、3D全聚焦相控阵、数字成像系统等各类检验仪器设备4457台套。

该院拥有专业的检验检测队伍。

获得省科技进步奖一等奖一项、二等奖两项、三等奖一项，市科技进步奖三等奖两项，获国家市场监管总局科技兴检奖二等奖、三等奖各一项。获发明专利10项、实用新型专利29项、软件著作权5项。

现有持证项目593项，持各类特种设备检测资质人员194人，4人被美国ASME授权为检验师，5人为中国特检协会专业委员会委员，4人为中国特种设备检验协会中青年专家。

筹建“1+6”的全市电梯综合信息管理分析服务体系，推动武汉城市圈一体化的963333电梯应急救援系统建设，成效显著。

该院是特种设备安全监管的技术支撑。

承担特种设备监督检验、定期检验、委托检验检测等工作；承担特种设备风险监测、统计分析、投诉举报调查等事务性工作；配合开展特种设备使用登记、监督抽查、隐患整治督查、设备事故调查分析与应急处置工作。

每年派出800余人次完成各类安全检查、事故调查、专项整治、特种设备隐患大排查等工作，为保障全市特种设备安全运行发挥了重要作用。

通讯员王定猛 马百彦 杨红玉