

基层法定计量检定机构如何开展免费强检工作

王日有

大同市综合检验检测中心, 山西 大同 037046

摘 要 : 随着社会的发展和计量技术的广泛应用, 保障计量器具准确性和合规性的检定工作显得尤为重要, 但许多基层法定计量检定机构仍面临着资源有限、技术水平相对较低等挑战, 限制了其免费强检工作的开展。基于此, 文章简要分析了基层法定计量检定机构强检工作的概念、原则和必要性, 以及开展强检工作的主要流程, 深入探讨了基层法定计量检定机构如何开展免费强检工作的相关问题, 并提出了具体的改进策略和建议, 以期促进计量检定行业的可持续发展。

关 键 词 : 基层; 法定计量检定机构; 免费强检工作

How Do Grassroots Legal Metrological Verification Institutions Carry Out Free Inspection Work

Wang Riyou

Datong Comprehensive Testing Center, Shanxi, Datong 037046

Abstract : With the development of society and the wide application of metrology technology, the verification work to ensure the accuracy and compliance of metrology instruments is particularly important, but many grassroots legal metrology verification institutions are still facing the challenges of limited resources and relatively low technical level, which limits the development of their free inspection work. Based on this, the paper briefly analyzes the concept, principle and necessity of the strong inspection work of the grassroots legal metrology verification institutions, as well as the main process of carrying out the strong inspection work, deeply discusses the relevant problems of how to carry out the free strong inspection work of the grassroots legal metrology verification institutions, and puts forward specific improvement strategies and suggestions, in order to promote the sustainable development of the metrology verification industry.

Keywords : grassroots; legal metrological verification institutions; free inspection work

随着国家对计量工作的重视和法规的要求, 基层法定计量检定机构承担着免费强检工作的重要责任, 在资源有限和技术条件不足的情况下, 基层法定机构面对着诸多困难。例如, 设备更新与维护困难、人员培训与管理问题等, 都影响了免费强检工作的质量和效果。因此, 亟需深入研究和探索适合基层法定计量检定机构的免费强检工作开展模式, 以提高服务能力和保障用户权益。

一、基层法定计量检定机构强检工作概述

(一) 基层法定计量检定机构强检工作的概念

基层法定计量检定机构的强检工作是指依照相关计量法律法规和程序对计量器具进行强制性的检定工作, 是基于国家有关法律法规和计量管理的要求, 对特定领域的计量器具进行强制性检定^[1]。强检工作通常由基层法定计量检定机构承担, 这些机构经过国家认可或授权, 具有法定的检定权力和责任, 而根据国家的法律法规, 特定领域的计量器具需要定期进行强制性的检定, 以验证其计量准确性和合规性, 保证产品的质量和交易的公正^[2]。强检工作的目的是确保计量器具的准确性和稳定性, 保障市场交易的公平性和可靠性, 以减少计量误差、防止假冒伪劣产品的流通、保障消费者权益和公共安全等, 从而提升行业的技术水平,

促进科技进步和经济发展。在进行强检工作时, 基层法定计量检定机构需依据相关的技术规范和检定程序, 使用准确可靠的计量标准、设备和仪器, 进行精密的检测, 检定结果应当通过原始记录 and 检定证书等形式进行记录和证明, 以作为计量器具合规性和准确性的依据。需要注意的是, 强检工作是基层法定计量检定机构的法定职责, 对其所管辖计量器具的检定工作是强制性的, 不遵守强检规定的行为将受到法律的追究和相应的处罚。非强检计量器具遵守自愿的原则进行。

(二) 基层法定计量检定机构的存在必要性

第一, 保证公平交易: 在市场经济中, 计量是商品交易和产业发展的基础, 强制计量检定可有效保证市场上产品和服务的计量准确性, 确保交易的公平、公正和透明, 维护市场秩序和消费者权益。

第二，保障公共安全：在很多行业中，如工业、农业、医疗等，计量的准确性与安全相关。例如，汽车制造业需要准确测量零部件的尺寸才能确保安全运行；医疗行业需要准确测量药品剂量和患者生命体征等，而计量检定机构便可确保这些关键领域的准确计量，保障公众的生命安全和财产安全。

第三，促进科技创新：科技创新和技术进步往往依赖于准确可靠的计量数据，而计量检定机构的存在，主要是提供可信赖的检定和校准服务，为科技研究和产业创新提供了可靠的计量基础，从而促进科技水平提高，推动技术创新和高效发展。

第四，维护国家利益：计量检定涉及经济、环保、质量等多个领域，计量数据的准确性和可靠性关系到国家的利益和形象，基层法定计量检定机构的存在主要是为了确保国家计量法律法规的实施，维护国家利益和形象。

（三）基层法定计量检定机构强检工作的开展原则

基层法定计量检定机构强检工作的检定原则主要包括以下几点：其一，计量检定工作应当公正、客观、中立，检定机构应按照国家法律法规的规定，独立、自主地进行检定，不受任何非法干扰和影响。其二，检定结果应当准确可靠，符合规程或校准规范要求，检定机构应使用有效、可信的技术手段和设备，确保测试结果的准确性和可溯源性。其三，检定机构应按照统一的检定规程和程序进行工作，确保对相同样品或设备的检定结果具有一致性，保证市场公平竞争和交易的公正。其四，检定过程中应注意安全，尤其是保护检定人员和被检定计量器具的安全，并遵守相关法律法规和规章制度，确保数据和结果的保密性和安全性。其五，检定结果应当具有一定的可追溯性，即能够追溯到国际或国家计量基准，并对仪器设备进行定期检定和校准，确保其测量结果与国际或国家计量单位基本一致，为社会提供可靠的计量数据，保障市场秩序、公共安全和科技发展。

二、基层法定计量检定机构强制检定工作的主要流程

第一，受理申请，当企事业单位或个人需要进行计量检定时，需要向国家强检平台提交申请，填写申请表、检定的计量器具清单、证明材料等，基层法定计量检定机构收到申请后，将与申请方进行联系，确认检测要求和检定时间、地点等细节，并与申请方约定具体的检定事项。

第二，接收检定器具，申请方应根据预约时间将待检的计量器具交至基层法定计量检定机构，基层法定计量检定机构则负责和申请方核对接收的计量器具清单，并对其进行登记和编号^[3]。

第三，准备检定环境，基层法定计量检定机构需准备适当的检定环境，包括具备相应的设备、仪器和实验室条件，确保能够进行准确的检定，并按照相关的技术规范 and 标准，对接收的计量器具进行精密的检定测试，包括校准、测量和比对等步骤，以验证计量器具的准确性。

第四，出具检定证书，根据检定测试结果，基层法定计量检定机构将出具检定证书，一般为被检定计量器具的标识信息、检定结果、偏差情况以及结论等内容，对符合检定要求的计量器具

出具检定证书，以证明其准确性达到规定要求，而对不符合要求的计量器具，出具检定结果通知书。

第五，归还计量器具，已完成检定的计量器具将被归还给申请方，并为其提供相应的讲解和使用建议，如果需要进行额外的维护或修理，基层法定计量检定机构会提供相应的建议或服务。

三、基层法定计量检定机构如何开展免费检定工作

（一）明确免费范围，制定检定计划

为了更好地开展免费检定工作，基层法定计量检定机构首先应明确免费的具体范围，一般需参考国家法律法规和相关政策文件，了解是否有明确的免费检定范围的规定，如其中的部分政策文件会针对特定行业或特定计量器具要求提供免费检定服务。第二，针对小微企业或者特定群体，可考虑为其提供免费检定服务，如采取设置检定项目与检定数量的方式进行控制，并将免费范围限定在特定的计量器具类型或者数量范围内。第三，结合机构自身资源和能力，确定免费计量器具的特点和范围，如选择符合机构设备条件和技术能力的小型计量器具进行免费检定，且在明确免费范围时，需与上级计量管理部门和相关部门进行沟通，并确保符合相应的政策和法规要求。第四，根据明确的免费范围和机构的资源情况，评估机构能够提供的免费检定服务的数量和频次，根据可用资源、设备能力和人员数量制定合理的目标，并结合实际需求，制定免费检定的时间安排，如根据计量器具的类型或行业特点，安排定期的免费检定或根据用户需求开展临时的免费检定服务^[3]。最后，合理安排免费检定工作的人员和设备，确保免费检定工作能够按计划进行，避免资源过度投入或资源不足的情况发生，且针对免费检定计划，还需制定相应的工作流程和操作规范，确保免费检定工作的高效进行，以适应资源变化和市场需求。

（二）加大免费检定的宣传与推广力度

在明确免费检定范围后，基层法定计量检定机构还应加大免费检定的宣传与推广力度，制定详细的宣传计划，包括目标用户群体、宣传渠道、宣传内容、时间安排等，确保宣传工作有针对性和有效性，并利用多种渠道进行宣传。例如，建立免费检定的官方网站或专题页面，发布宣传文案、图片和视频，提供在线预约等功能；通过微博、微信、抖音等社交媒体平台发布宣传信息，吸引更多用户的关注和参与；通过电视台和广播电台播放宣传广告或举办相关节目，提升免费检定的知名度和影响力；通过报纸、杂志、户外广告等传统媒体形式发布宣传信息，覆盖更广泛的受众群体。此外，还可与相关行业协会、商会、企业等机构合作，在其宣传渠道发布免费检定的信息和活动，并设计有吸引力和创意性的宣传内容，例如制作宣传视频、撰写案例报道、发布用户评价和好评等，增加用户对免费检定的信任度和参与度。最后，推广宣传应注重线上线下相结合，计量检定机构应积极组织线下宣传活动和展览，如举办免费检定知识讲座、参展展览、派发宣传资料等，直接与用户进行面对面交流和互动，通过用户的正面反馈和推荐，加强口碑传播，使更多用户主动了解并选择免

费检定服务，并保持长期且持续的宣传与推广，以促进用户知晓度和参与度的进一步提升，为后续开展免费检定工作奠定良好的基础。

（三）合理配置免费检定资源

第一，确定免费检定工作所需的人员数量，根据机构的规模和工作量进行合理的分配，充分考虑不同计量器具的特点和检定工作的差异，可以对专业人员和技工工人进行分工。同时，增加免费检定的工作队伍和服务点，以减轻人员压力和提高服务效率，还要建立完善的培训机制，确保检定人员具备必要的技术能力和相关知识，提供高质量的免费检定服务。

第二，根据免费检定的需求，合理配置和更新设备资源，确保设备的工作效率和准确性，尽量选用多功能、高效率的设备，以满足不同计量器具的检定需求。根据不同检定项目的要求，合理安排设备使用时间和检定周期，以优化资源利用率，建立设备维护保养计划，确保设备的正常运行和维护，减少因设备故障导致的检定工作中断^[4]。

第三，合理安排免费检定的时间，充分利用闲置时间进行免费检定工作，避免资源浪费，与用户协商预约时间，提前安排检定工作，减少用户等待时间，并根据工作量和人力资源的实际情况，合理安排检定员的工作时间和休假，在保证服务质量的前提下确保员工的工作积极性和健康状态^[5]。

第四，对免费检定项目进行经济评估和预算规划，确保资源的合理分配和利用，充分考虑免费检定的预算限制，积极通过政府资助或与相关机构合作获得一定的资金支持，并制定费用控制措施，避免资源的过度消耗和浪费，确保后续检定工作的顺利进行^[6]。

第五，建立健全的信息管理系统，确保免费检定信息的准确记录和统计，为资源配置提供可靠依据，并在宣传和推广过程中，积极收集用户需求和反馈信息，有针对性地进行资源的调整和分配，确保资源使用收益的最大化。

（四）定期评估反馈和持续优化改进

为了促使基层法定计量检定机构更好地开展免费检定工作，

一般应建立明确的评估机制，包括评估指标、评估方法和评估周期等，通过定期的内部评估和外部评估来收集和分析相关数据和反馈信息^[7-8]。同时，建立用户反馈渠道，鼓励用户提供针对免费检定服务的意见、建议和问题，利用在线调查、客户满意度调查、面谈等方式收集用户反馈，并对收集到的评估数据进行分析，从中提取有价值的信息和认识，评估免费检定服务的总体满意度、检定结果准确性、服务速度、工作效率等指标。并且，根据评估结果，提出改进和优化的建议和指导措施，如针对用户反馈的问题提供解决方案，改进检定工作流程，加强人员培训等，并将改进措施转化为具体的行动计划，跟踪执行效果，定期评估改进措施的实施情况，再根据实际需要进行调整和优化^[9-10]。此外，还可与其他计量检定机构进行经验分享和交流，学习借鉴先进的管理和操作经验，提升免费检定服务的质量和水平，定期组织内部沟通会议，分享评估结果和改进方案，建立跨部门合作机制，提升工作效率和协同效应，以便改善工作流程和服务质量，提升免费检定工作的效果 and 用户满意度。

结语

综上所述，在基层法定计量检定机构开展免费检定工作时，首先应加大对基层法定计量检定机构的支持力度，提供更多的财政、技术、人力等方面的支持，推动免费强检工作的顺利开展。同时，明确免费检定的范围，制定合理的检定计划，并加强检定人员的培训和管理，全面提高免费送检工作的专业性和准确性。并且加大免费计量检定的宣传和推广力度，积极面向市场并与上级机构和其他相关机构协作与合作，共享资源和经验，促进免费强检工作的互利共赢。另外，基层法定计量检定机构还应探索建立和利用信息技术手段，提高检定工作的效率和便利性，提供更加便捷的免费强检服务，定期评估反馈和持续优化改进，便于基层法定计量检定机构更好地开展免费强检工作，为社会和经济发展提供强有力的技术支撑。

参考文献

- [1]王晨昱，任鑫欣. 基层法定计量检定机构如何开展免费强检工作 [J]. 计量与测试技术, 2018, 45(02):102-103.
- [2]郭志芬. 浅谈基层法定计量检定机构的建设与发展 [J]. 计量与测试技术, 2016, 43(04):105-106.
- [3]本刊通讯员. 基层法定计量检定机构能力建设专题研讨会召开 [J]. 上海计量测试, 2014, 41(03):65.
- [4]江萍萍. 计量比对在基层法定计量检定机构中的实践及作用 [J]. 质量技术监督研究, 2014, (01):41-44.
- [5]白韶红. 法定计量检定机构要面向市场 [J]. 中国计量, 1999, (10):30-31.
- [6]新形势下强制检定工作问题与对策的思考. 陈幼伟; 杨莹; 林桢; 王维峰; 王琳慧; 项蓉; 何隽. 中国计量, 2019(02).
- [7]电子衡器的故障分析及强制检定管理. 常晓阳. 化工管理, 2017(17).
- [8]抢抓机遇 把握大势 推动计量强制检定工作跃上新台阶. 马贤凯. 中国计量, 2017(09).
- [9]如何正确应对强制检定收费制度的改革. 薛新强. 中国计量, 2017(10).
- [10]什么是强制检定. 蒋峰. 计量与测试技术, 2003(05).