

提高计量检定工作质量的措施分析 杨振升

发布时间：2023-05-29T07:04:27.095Z 来源：《工程建设标准化》2023年6期 作者：杨振升

[导读] 人们的日常生活离不开计量器，计量检定的成果人人都在享受，小到超市购物结算，大到物流运输货物的精确称重，计量检定都在发挥着作用。计量检定不仅在人们的生产生活中占据着重要地位，而且还影响我国经济的发展，高质量的产品是达成贸易交流合作的重要条件之一。

身份证号：37243119731007xxxx

摘要：人们的日常生活离不开计量器，计量检定的成果人人都在享受，小到超市购物结算，大到物流运输货物的精确称重，计量检定都在发挥着作用。计量检定不仅在人们的生产生活中占据着重要地位，而且还影响我国经济的发展，高质量的产品是达成贸易交流合作的重要条件之一。计量检定工作质量的提高，于个人，保证人们的切身利益；于社会，促进市场的发展壮大。但是，发展过程中存在的问题也不容忽视，基于此本文就提高计量检定工作质量的措施进行阐述，以供参考。

关键词：[计量检定](#)；[工作质量](#)；[措施](#)；

1 计量检定工作的重要性与现实意义

计量检定在现代企业的生产发展中起着无可替代的作用，原材料、半成品、工艺方法和计量检定共同决定着产品质量，计量检定作为其最后一个环节，是保证产品质量的最后一道关卡。于是可以得出结论，提高产品质量的根本核心在于提高计量检定的工作质量。对于企业来说，计量检定工作是对企业产品质量的客观衡量评价的最终手段，采用这种手段，在产品的生产加工中才能够及时地发现问题，在产品的成品效果展示中计量检定决定其合格与否，这种跟进式的手段最大程度地避免了浪费，控制并降低了生产成本。特别是在日益剧烈的市场竞争中，企业产品的质量优势在竞争中尤为重要，优质的产品才能保证销量，销量的突破才是保证其经济效益的关键所在。究其根本，产品的质量才是企业制胜的法宝，所以企业想要从根本上提高自己的市场竞争力，就要在提高计量检定的工作质量这一环节下功夫。

2 影响计量检定工作质量的因素

2.1 计量检定技术的落后

计量检定工作的开展离不开技术因素。特别是近年来精密仪器生产的扩大，计量检定精度要求不断提高，检定技术要求也不断拔高。但是，从实际的计量检定工作来看，实际操作技术跟不上技术理论水平的脚步，先进的检定理念融不进检定工作中，实际检定结果与理想检定结果有出入。这些问题对于计量检定工作质量的提升有很大的限制，计量检定技术的完善有很大的必要性。

2.2 计量检定设备应用的不完善

计量器是计量检定工作得以开展的关键性工具，计量器性能的好坏直接影响测量结果的准确性，所以，这就要求计量检定设备配置完善，使用得当，及时维护。在计量检定工作开展前，计量设备得不到妥善管理与保存，会损耗其性能，影响其检定结果降低数据的准确性。在计量检定工作实际操作过程中，如果是计量检定的工作人员因为专业知识的匮乏对计量检定设备的使用不当，操作失误，也将直接影响计量检定的工作质量。在计量检定工作结束后，如果计量检定工作人员没有严格按照标准清理和维护计量设备，也将会对设备的性能有损耗，最后在下一次使用时也将会对检定结果的准确性造成一定影响。

2.3 计量检定操作人员专业素养不足

与其他工作不同的是，计量检定工作对相关工作人员有着极高的专业性要求，但现实是我国计量检定工作人员整体能力偏低，部分计量检定操作人员的专业知识又相对薄弱。随着社会主义市场经济的持续高速发展，计量检定工作的应用范围得到了极大的拓展，社会对专业的计量检定操作人员的需求也越来越大，现阶段的专业人员配置无法满足目前大量专业计量检定工作的需要。作为计量检定工作的操作人员，如果没有专业知识和操作技能实力的支撑，不仅会影响计量检定结果的准确性，而且也一定程度上会制约计量检定行业的发展。

2.4 缺乏完善的计量检定的规章制度

“没有规矩不成方圆”，计量检定工作是一项具有严格流程和标准的工作，如果没有明文规定的工作章程和统一的标准规范，计量检定工作很难开展下去。我国计量检定工作有发布相关的政策进行统一标准规范，但是，由于历史条件的限制，起步时间相对较晚，所涉及的内容并不全面。所以现阶段企业所进行的计量检定工作没有详尽的规章制度，而且在实际操作中没有一套标准化、规范化的体系，可能存

在各个环节所使用的计量检定方法不一样、使用设备不统一的问题。这些问题可能就导致了检测结果的不准确性和差异性，最终不能保证产品质量的统一，损害的还是企业的利益，所以企业还是尽量早点找到适合自己公司管理条例的规章制度，以实现利益的最大化。

3提高计量检定工作质量的措施分析

3.1不断健全有效信息数据的采集管理工作

运用计算机在对数据进行分析、处理、储存的过程中，需要有关人员对数据进行筛选，选取有效信息进行高效的管理，才能确保计量检定工作的有序进行。这就需要工作人员对计算机信息处理有一定的能力，一方面可以配备专业的网络人员定期维护核查信息中的漏洞，任何一个环节都要做到数据的准确，同时更要进一步加强数据的时效性，保障数据的安全。在这个工作过程中，确定人员责任制，相关的设备具有固定的人员负责。并对仪器设备进行详细全面的数据检测。并在之后每一次检测工作中都做到详细的数据记录。如此才能保证在计量检测仪器的运行中，检定结果做到有据可依。此外，还应建立各种仪器设备的存档，方便在后续的检定中，高效迅速地查找设备的相关信息。

3.2优化人员配置

在计量检测仪器工作过程中要求相关工作人员做到及时检测设备的准确及精度性。因此仪器的使用人员要严格遵守和规范设备的操作手法和使用要求。需按照规定的章程和规范的使用方法进行设备的相关运作。对于使用或管理人员而言，首先要做到自身的专业性，必须接受相关设备培训与设备维护保养的知识学习，做到理论与实践相结合，对仪器的运作方式有熟悉的经验。相关部门还应根据工作人员的专业特性，进行岗位分析，确保每一位工作人员对自己所在的岗位尽职尽责，并研究工作人员在每个岗位的任职资格和胜任力模型，将员工按照其自身的能力划分不同工作内容。只有通过参加培训或考试的人员才能进行仪器检测等相关工作。避免检测工作完成后，因人员因维护不到位，维修方法不当而引起检测设备出现故障。

3.3严格管控计量检测仪的管理标准

首先，严格把控计量检定管理标准的成本控制，国家、政府及相关部门应调动投入成本，此做法缓解了检测机构的成本压力问题，更提高相关人员的工作积极性，在良好的检定环境和优质精准确器具的配合下保证工作质量能够得以优化，确保产品质量。通过降低检测机构的检测成本，从而确保仪器的检测是在精确和设备稳定及定期检查的状态下运行的。其次严格按照检定周期，对检点设备进行数据统计。确定仪器设备是否符合待检产品的标准运行参数并提交审查表。在仪器设备中出现故障等问题，设备的使用人员要做到及时记录检查，及时排除故障，从而进一步提高设备的精确性，延长设备的使用寿命。

3.4加大对检测机构管理标准的管控力度

在计量机构的选择中，检测部门不应只以成本为考量，而是需更加全面的考量检测机构的资质，综合全方面的性能及服务等方面进行比较，选择满足行业规范的检测机构，从而确保计量检定工作的准确性。而对市场上一些不合格检测机构，则需要国家大力进行管控。对于严重不符合行业规范的机构选择整改或停业。只有对管理标准加强力度管控，才能防止社会中检测机构出现良莠不齐的现象。

4结语

综上所述，企业要想保证自己产品的质量，就得完善计量检定的各个环节，切实地将计量检定工作落实到位，这样才能够提升计量检定的工作质量，提高产品的生产质量。

参考文献：

[1]侯新林.提高计量检定工作质量的具体措施[J].品牌与标准化,2022(1):3.

[2]祝航林,宋振宇.计量检定工作质量提高的策略与措施[J].商品与质量:学术观察,2013(4):1.

[3]孙梅.提高计量检定工作质量的措施分析[J].2021.

[4]高明骏.谈计量检定工作质量提高的措施[J].中文科技期刊数据库(文摘版)工程技术,2016(11):00228-00228.