

提高计量检定工作质量的有效措施研究

付世祥

(菏泽市产品检验检测研究院, 山东 菏泽 274000)

摘要 随着我国科学技术的日新月异和经济水平的飞速提升,对各个行业的发展都提出了更高层次的要求。其中,计量检定作为计量工作中至关重要的核心部分,起着统一盘值确保计量器准确一致的核心作用。但是在实际发展阶段会因为部分客观因素或人为原因的限制,导致计量检定工作的整体质量有待提升。而本文主要以提高工作质量为主要的工作切入点,积极寻求相对应的措施予以改进与治理。

关键词 计量检定 计量标准 计量器

中图分类号:F423

文献标识码:A

文章编号:1007-0745(2022)01-0076-03

计量检定工作与最终所呈现出的产品效益具有着不可分割的紧密联系,其主要的工作职能是对计量器具的计量性能进行公正的评定,只有确定其达到合格要求后,才能够投入后续的工作,作为保证量值准确性、真实性、正确性的重要手段,必须要从各个不同的角度,对提高整个工作质量与效率的相关对策进行全方位、全过程、多方面的研究。

1 计量检定工作的基本简述

1.1 计量检定工作的大致内容

计量检定工作主要是指相应的机构按照具体的明文规定,定时定点定期的对工作计量器或标准器具进行检定,确保相应的器具能够具有高度的精确度、稳定度、灵敏度后,才能投入后续的工作之中^[1]。随着我国计量检定工作的逐步深入与全面完善,在许多行业的生产与实际工作阶段,最终所生产出的产品都与计量检定工作具有或多或少的联系,原材料检测、半成品鉴定、成品分析都需要计量检定工作予以支持,在一定程度上也要求相关的工作人员能够看清事物的本质,对整个计量检定工作引起高度重视。积极采用创造性转化与创新性发展的新型工作理念,适当的将传统阶段所存在的不足进行彻底底底摒弃,并以具体问题具体分析的方式将生产阶段各个不同的部分进行实时检测,找出问题所在后,加强对措施的研究,始终将提高质量作为整体的工作重心,不仅能够与现今的市场发展趋势相一致,还能够为相关企业的自身发展提供源源不断的支持。

1.2 加强质量检定工作质量的意义

计量检定工作为促进国家经济的快速发展、稳定

发展、强盛发展、高速发展提供了不可或缺的衍生动力,并且时至今日,其已经成为了整个国民经济发展过程中必不可少核心内容之一。无论是在人们的日常生活或是各项不同的行业之内,计量检定工作都占据着不可小觑的重要地位。计量检定工作能够最大限度地对各种不同的工作内容进行确切的把控,使其具有高度的精准性、有用性、真实性,在当前经济飞速发展与社会快速演变的新形势之下,以高瞻远瞩的发展眼光,加强对计量检定工作质量的严格管控与深度研究已是不可阻挡的发展趋势。在对相关的资料数据进行核算的过程中,一旦产生错误的信息,极易可能会造成难以挽回的发展局面。针对此类现象,西方国家已经加强了对计量法的总体性完善,能够及时地对不同企业生产与管理过程中的不良现象,进行及时的监督和测量。使其作为后续计量检定工作的主要发展依托,能为相关企业的前进与发展指明了大致的方向。以科学的手段加强对计量检定工作质量的分析,不仅能够显著的提高企业自身的服务水平,推动服务型企业的建设,还能够最大限度地树立良好的企业形象。

2 影响计量检定工作质量的因素

通过大数据平台对计量检定工作阶段所存在的客观问题进行全面的信息搜寻与数据总结,其中环境问题、计量标准问题、计量器具问题作为阻碍计量检定工作长久运行的限制性因素,必须要以统筹全局的发展眼光,在顾及整体发展效益的同时,对问题根源进行逐步梳理。首先,在工作展开时如果外界的声音干扰较大,且所处的环境较为湿润,会对最终所总结计算出的数值产生一定的影响,与实际的规定具有着较大的差别,严重影响数据信息,会为后续的工作开

展带来不可忽视的阻力作用。其次,计量标准作为计量标准器具的简称,主要是指准确度低于计量基准的工作计量器具,而计量标准器具的性能状况、质量与否、标准与否都会对最终所呈现出的数值产生影响,要求在相关器具投入使用后,必须要按照具体的规定,对其进行系统性的保养^[2],以此为后续的工作开展奠定良好的发展基础。最后计量器具性能作为最关键的核心理点,同样需要加强对此环节的研究,由于整个计量检定的特殊性,要有选择、有目的、有方向的将各类先进技术进行有机融合,并挑选出各种不同性能的计量器具投入使用,才能够确保最终的工作质量与工作效率得到质的提升。必须要对相关设备仪器的运行状况进行良性检定,适当的选择相关的技术水平,投入到后期的工作进行之中^[3]。在实际的工作开展阶段,由于检定技术未达到合格值且整体操作流程缺乏系统性的现象层出不穷,对整体计量检定的工作质量具有着不可忽视的影响力。

3 提升计量检定工作质量的有效措施

3.1 加强部门之间的沟通交流,提高质量意识

质量意识顾名思义是指计量检定机构从领导决策者到各个部门的每个员工对质量和质量工作的认识与理解程度,加强对质量意识的重视程度,能够对计量检定工作起着至关重要的影响与制约作用。相关的工作人员作为不可或缺的中坚力量,必须要认清自身的职责与义务,在不同的阶段都需要加强沟通与配合意识,以集思广益的方式令最终的工作质量最优化。首先最重要的便是需要保障相关产品的合格与具体的规章制度相一致,切切实实地以相关的法律法规为主要的依据,有效地避免由于操作不当所产生的问题频发。其次,需要确保内部的工作人员具有质量管理的基本知识与专业技能,并投入至实际的工作实践之中,认清计量检定工作的本质特征,并明确产品质量的重要性,令内部员工能够循环渐进的形成自我的质量意识,对产品质量和整体的工作形成高度的热爱。最后,意识在整个计量检定工作阶段的实质性作用是不言而喻的,质量意识差是最终工作效率低的根本原因,要令员工从内心深处感受到计量工作的特殊性与重要价值,使其处于相互配合、相互交流、相互联系、相互沟通的有机整体之内。

3.2 积极营造舒适的工作环境

外界环境对计量检定工作的影响是显而易见的,必须要结合实际情况商讨出相应的对策,尽可能的避

免由于外界原因而对计量检定工作产生影响的现象层出不穷。首先,要对清洁工作引起重视制定相应的时间标准,指派工作人员进行定期定点的卫生检查,避免由于空气中灰尘过多而影响计量检定工作的正常进行。与此同时,可以适当的对市场内所流通的环境检测设备进行调研,选择性能较强的设备放置在工作场地内对环境状况进行实时监测,一旦出现湿度或温度等相关的问题时,能够做到在最短的时间防止温度所带来的影响。除此之外,想要能够有效地确保整体的计量检定工作质量得到质的提升,必须要营造出积极、向上、舒适的良好工作环境,避免由于个体思想局限所导致的工作缺陷产生。通过将客观问题与主观问题进行同步处理的方式,能够从本质上破除问题的再度出现。

3.3 确保计量器具的计量性能

计量器具能够直接或间接地对被测对象的量值进行检测,现如今计量器具已经广泛的应用到日常生活、生产、科研等各项的不同领域之中,计量器具不仅是监督管理的主要对象,还能够为专业的计量部门提供计量保证的技术基础。由于计量器具的种类各式各样,工作人员在单纯量具的基础上进行革新与设计,正因如此也需要根据具体的需要,调整计量器具的准确度和基本性。首先必须要加强对于计量器具的保护,避免由于在器具进行运输或储存使用阶段产生设备损害的现象。并且要通过定时检查的方式,对于已经老化失准不能投入使用的计量器具进行及时淘汰和更新。其次,可以在相应的计量器具之上,粘贴相应的标准说明,能够让具体的操作人员对设备仪器的工作状态,以及使用期限进行了解,避免因未能对其进行深入了解而产生操作不当,损耗计量器具的使用寿命。

3.4 提高内部工作人员的综合素质

对内部的计量检定工作人员进行有计划、有针对性、多层次、多形式的训练与培养,不仅能够让其对基本的操作流程和相应的注意事项内化于心外化于行,还能够全面地提升内部工作人员的技术、管理、文化等相应的思想素质,增强自身工作能力的同时,提高总体的计量检定工作效率。相关部门的管理人员可以通过采用不同的培训方式,提高工作人员的素质能力,进而为实现计量检定工作的长久发展目标提供动力支持。第一,可以采用知识讲解的形式,聘请专业性较高且具有权威性的专业专家到部门内部开展大型讲座,能够使经验较浅的人员对工作阶段出现频率较高的问

题引起注意。时时刻刻以部门的发展战略和生产经营目标为方向,按照所规定的培训事项进行不断落实,令内部员工真真正正地做到学以致用实效为先;第二,相关部门可以适当的为内部员工谋求福利,以此拓宽其专业知识的储备,提高整体的综合素质与能力。针对不同部门员工的工作状况为其设置相应的工作职责与权利,令其能够不断地提高自身素质,以此胜任岗位的真正需求。建立健全相应的奖惩制度,根据员工的行为举止和工作绩效进行考核与评估,为员工晋升和岗位调配提供新机会。能够最大限度地调动内部员工的工作积极性,以高度饱满的热情投入至计量检定的工作之中,培养先进人才为工作的高质高效稳定注入新力量。并且能够对专业能力较低且工作态度消极的员工进行有效的处理。

3.5 建立科学的监管机制

计量检定工作在科学技术生产、人民生活、贸易发展、国防事业中都具有着不可替代的重要价值,而如何进一步的确保计量检定工作的高质量、高效率、高水平,是现阶段有待商讨的重要性问题。要求与之相关的各方力量需要加强对监管体制的完善,以共同协作全面推动的方式,将主要的监管问题进行罗列。

首先急需计量监管部门能够利用现代化的技术手段,对计量检定工作的实际发展状态和质量成果进行全面性的考察,在原有的基础之上将相应的管理制度,进行适当的创新,在令自身工作更加具有权威性的同时,从根源上遏制问题的频繁出现。其次,要对计量检定的工作环境进行适当的处理,加强对检定技术的研究,并选择性能较强的设备仪器进行相互之间的串联。最后,在早期计量检定工作中,由于资金短缺,导致工作人员在具体工作落实时无法选择先进的器材投入使用,针对此类现象必须要加强资金方面的商讨,确保能够将各类不同性能的设备进行全面优化升级,以此能够建立独特的计量器具系统。科学完善的规章制度和质量管理体系是计量检定部门高效运行的基础,因此必须要强化监督,对各个环节的事项进行跟踪监督,增强整体工作人员对相关规章制度的执行性。

3.6 加强对计量检定器具的管理

计量器具管理顾名思义是通过系统化的方案,对相关的计量器具展开一系列的制造、修理、销售、使用等各项不同的管理行为,现如今我国已经对计量器具的制造和修理实行许可证制度。并且从某种程度上讲,计量检定工作的质量好坏,大部分取决于计量检

定器具的工作状况是否良好,正因如此我国相关的部门也以具体问题具体分析的方式,通过结合实际状况,策划与之相对应的法律内容对其进行科学系统性的管理,禁止在具体工作阶段,使用无检定合格印、章、证,或者超过检定周期以及经检定不合格的计量器具。

由于计量检定工作其本身所具有的特殊性,因此在投入到实际工作阶段,大部分所采用到的相关仪器设备是平常远远接触不到的高精密性的设备,促使相关的管理人员必须要对其引起高度的重视。首先需要单独设立满足生产实际需求的检验室,配备专职的计量工作人员,在管理者的指导和引导之下,协同各个部门对整体的计量器具进行统一管理。其次,必须要建立健全技术档案和原始记录,对不同计量器具的历史档案和周期检定计划进行详细的规整,一旦发现检定不合格仍在使用的器具,必须要严格的进行制止。最后可以适当的对专业的质量管理人员进行定期的培训考核,并设置奖惩制度,使其能够从内心深处明确计量器具管理的重要性作用和强大价值。

4 结语

想要进一步的提高计量检定的工作质量,就必须要加强对于问题的研究与分析,积极地采用各种不同的检定方法和相应的措施手段投入至后续的工作之中,使得最终的工作效率事半功倍。要求相关的工作人员要从自身做起,增强自我的专业能力与技术水平,确保能够游刃有余地投入到各种不同的计量检定工作中。在为相应部门带来经济效益的同时,能够为我国各个行业的稳定发展提供不可多得的社会效益。

参考文献:

- [1] 沈娜,郝建军,孙中瑞,等.提高计量检定工作质量的有效措施[J].建筑工程技术与设计,2018(13):4989.
- [2] 文燕.提高计量检定工作质量的有效措施[J].建材发展导向,2017,15(04):326.
- [3] 马德林.提高计量检定工作质量的有效措施[J].科技视界,2015:347.