

# 提高计量检定工作质量的途径及意义探究

杨哲

菏泽市定陶区市场监督管理局

**[摘要]** 本文主要针对提高计量检定工作质量的途径及意义展开研究,先提出计量检定工作中存在的不足之处,然后对提高计量检定工作质量的途径进行详细论述,主要包括加强计量检定工作相关规章制度的构建、加强计量检定工作环境的构建、规范使用和维护计量设备、提高计量检定工作人员的综合素质、合理应用云端网络技术,最后分析了计量检定工作质量的开展意义,通过本文论述,旨在确保计量检定工作质量的稳步提升,并确保检定结果的准确无误。

**[关键词]** 计量检定工作;途径;意义

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.402

对于计量评定来说,作为重要的一大计量性能,可以对计量器具进行准确评定,以此来为是否满足合格标准提供一定的依据。而且作为量值传递的重要形式之一,可以给予量值准确性、一致性一定的支持。凭借准确的计量手段和计量控制,可以使各种检测和测量的准确性提升上来。但是由于各种制约因素的出现,在计量检定方面,计量结果的偏差发生难以避免,从而使各种产品的质量难以保证。同时在产品质量保证方面,计量检定的作用不容小觑,其工作质量已经成了产品质量的重要影响因素之一。对此应对计量检定工作的意义予以高度明确,并采取科学合理的实施途径,旨在促进计量检定工作的顺利进行。

## 一、计量检定工作中存在的不足之处

### (一) 缺少完善的有关计量检定制度

目前,在计量检定工作中,我国对于诸多相关法律法规进行了实施,但是在社会经济不断发展过程中,以往的规章制度并不适用,不仅其衡量标准较不明确,而且与时代发展步伐也并不相符,很难与当前计量检定工作要求相符,从而不利于当前计量检定工作的顺利进行。同时,由于区域的不同,有关计量检定工作的标准的多元化特点显著,这时如果统一化的标准有所欠缺<sup>[1]</sup>,很难确保计量检定工作的顺利进行。

### (二) 计量检定的工作环境有待改善

在开展计量检定工作方面,外部环境为重要的影响因素之一,由于该项工作明确提出了对于外部环境的要求,所以对于有关政府计量检定部门来说,应严格控制检定工作的外部环境。通常来说,温度、湿度以及噪音等,是计量检定工作的重要环境影响因素,在检定过程中,以上因素的出现,均会对计量检定结果的准确性造成影响。此外,由于对工作场所防震、防噪等新标准建立的缺失,一旦控制力度不足,不仅很难将计量结果的精准度提升上来,而且也难以保证可靠性价值。

### (三) 计量检定设备性能损坏比较严重

对计量检定工作的影响因素进行分析,计量检定设备也是至关重要的,设备的性能,对于计量检定工作的精准度起到一

定的决定性作用。但是在实际上,一些计量检定工作人员的理论知识和操作技能较低,导致其操作失误现象经常出现,从而严重影响到计量设备性能的发挥。此外,在计量设备维护和保养方面,如果工作人员没有严格遵循规章制度,难以对自己的行为进行有效规范,从而不利于充分发挥出计量检定设备的性能。

## (四) 计量检定工作人员素质有待提高

在开展计量检定工作中,计量检定的工作人员也扮演着重要的角色,所以为了将计量检定工作的精确性提升上来<sup>[2]</sup>,计量检定人员应注重专业理论知识和操作技能的提升,并且加强创新精神的塑造,在思想意识方面与时代发展步伐保持高度一致。但是在实际上,相关工作人员的综合素质水平难以保证,专业的理论知识、工作经验也有待提升,从而严重影响到计量检定工作质量,甚至对于整个计量行业发展也具有一定的负面影响。

## 二、提高计量检定工作质量的途径

### (一) 加强计量检定工作相关规章制度的构建

为了对计量工作形成有效的约束力,必须要对计量检定工作相关监督机制进行不断完善化。在这一方面,企业应高度重视计量监督工作的开展,加强计量监督管理制度的构建,为企业计量检定工作水平的提升奠定良好的基础,同时切实维护计量检定工作的准确性。同时在完善相关监督制度方面,应严格按照《计量法》来进行,并密切联系企业生产和经营工作,旨在防止检定失误问题的发生,实现及时发现问题并解决问题。

此外,在计量检定的监督方面,应加强计量检定过程的有效控制。其中,应对计量检定质量的影响因素进行精准化识别,并根据不同类型的影响因素,做好相应的统计分类工作,从相关要素特点出发,确保应对措施制定的针对性与差异性,将各类不确定因素排除在外。根据相关研究了解到,为了满足计量检定工作要求,外部监督和过程控制,对于计量检定工作效率的提升具有极大的帮助,并准确分析出潜在影响要素,所以其重要性不言而喻。

## （二）加强计量检定工作环境的构建

通常来说，在计量检定工作中，由于明确提出了对于外部环境的要求，所以对于政府相关管理部门而言，应从当前工作环境出发，严格遵循计量检定工作的标准要求，以免外界环境影响到计量检定工作。同时，政府相关部门应加强相关设备的应用，严格控制好工作环境<sup>[3]</sup>，以便于科学化管理和监督水平的提升。在计量检定工作的宣传方面，相关部门应重点宣传计量检定工作的重要作用，对计量法律法规的严肃性形成正确认知，确保法制观念得到不断强化。此外，在计量检定工作宣传的作用下，在经济交流中的作用也比较凸显，确保科学研究水平的稳步提升，实现良好的计量检定工作环境的顺利构建。

## （三）规范使用和维护计量设备

现阶段，计量检定工作明确提出了对于精准度方面的要求，对此应加强各种不同类型的设备和器具的使用，而且借助计量检定设备仪器的有效管理，可以确保计量检定工作质量的稳步提升。同时，应进一步规范计量设备的使用情况，加强维护和保养意识的积极渗透，通过对计量设备和仪器的定期维护和保养，以免对设备的使用寿命造成制约。

## （四）提高计量检定工作人员的综合素质

在提高计量检定工作水平方面，由于高精密度仪器的使用，再加上较强的技术性特点，所以加强工作人员综合素质培养也是必不可少的。所以相关政府管理部门应确保教育的实效性，对相关专业培训进行积极组织与开展，引导人员形成高度的爱岗敬业职业精神与道德<sup>[4]</sup>。同时，相关部门应从不同地区的实际情况出发，确保定岗制度的构建与当地实际情况相符，并将其门槛适度提升上来，通过培训考核，以此来为资格证书的获取提供便捷。除此之外，应加强计量检定工作考评机制的构建。由于计量检定工作人员的重要角色突出，加强定期考评非常重要，以此来进一步强化计量检定人员的工作水平。在构建考评制度方面，各个单位应确保量化考评的全面性，确保良好的激励效果，同时确保实际问题的顺利解决。

## （五）合理应用云端网络技术

在开展计量检定工作中，云端网络技术的应用价值显著。现分析该项技术的应用优势，主要包括：首先，有利于提升计量参数实测性。相比于一般数据信息，在初期采集阶段，应加强计量检定装置系统的应用<sup>[5]</sup>，以此来有效检测计量检定数据，同时对于最终检测数据的实时性要求也比较严格，所以应合理保存原始信息及计量检定仪器，为后期程序应用的可追溯性的提升创造有力条件。同时，通过先进信息技术和计算机技术的应用，可以防止外部环境和人为因素对日常计量检测结果造成影响，将数据信息准确性提升上来，使计量检定结果得到

不断优化。除此之外，通过云端网络信息技术的应用，还有助于计量检定结果准确性的提升，将计量检定信息容量拓展开来。针对传统模式的计量检定手段，极易导致信息数据丢失现象的出现，从而不利于计量检定参数准确性的提升，甚至对于后期应用问题造成影响。而网络云平台凭借一系列的技术优势，如低成本、方便操作等，确保与现实工作实践要求相一致<sup>[6]</sup>，同时发挥出对于基层部门和其他部门之间在信息沟通方面的促进作用，满足更新信息、核心业务的信息化发展的需求，确保工作效率的显著增强。其次，有利于提高各种数据信息的存储管理水平，基于阿里云，可以防止自建机房工程中重复投入的出现，将机房日常运行维护成本控制在合理范围内，并给予数据信息安全性的支持。

## 三、提高计量检定工作质量的重要意义

在社会经济不断发展过程中，人们物质生活出现了翻天覆地的变化，也明显提高了衣食住行的可选择性，要想给予人们身体健康一定的保证，加强计量检定工作是至关重要的。现阶段，计量检定工作的重要性突出，涵盖的领域也比较广阔化，如农业生产和环境保护等，而且计量检定，在维护市场经济发展等方面发挥着不可比拟的重要优势。换言之，在社会主义市场经济中，计量的技术基础和操作规范显著，故应提高对计量检定管理工作的重视程度，并从我国实际国情出发，确保各项管理措施制定的科学性、合理性。

## 四、结束语

综合以上所述，在社会经济发展过程中，计量检定工作的开展势在必行，不仅关系到各个行业的发展，而且也是科学研究的重要依据。基于此，应将计量检定工作管理力度提升上来，并重点宣传计量检定工作，形成对其重要意义的深刻了解。

## 参考文献

- [1] 齐凤, 杨逸臣, 罗仲晨. 新冠疫情防控常态化下基层计量检定工作的思考与探索[J]. 中国计量, 2021(12): 2.
- [2] 马玉. 压力表计量检定工作常见问题及解决对策探析[J]. 市场调查信息: 综合版, 2021(2): 1.
- [3] 安绍辉. 计量检定工作质量的影响因素及对策分析[J]. 科学与信息化, 2020, 000(009): 102, 107.
- [4] 苏荣, 项迪, 韩福英, 等. “疫情”中基层计量检定工作需要思路研究[J]. 时代人物, 2021(9): 1.
- [5] 李霖, 王蔚. 浅析关于提高计量检定工作质量的有效措施[J]. 中国质量与标准导报, 2021(1): 4.
- [6] 郝丽明, 张燕, 靳晓荣. 压力表计量检定工作的常见问题分析[J]. 华东科技: 综合, 2020(5): 1.