

# 浅谈加强计量检定与校准工作的有效路径

戚聿增

枣庄市标准计量研究中心 山东省枣庄市 277100

**[摘要]** 计量是生产技术和质量检测的组成部分,是产品质量控制和质量管理的重要技术支持。在现代日趋激烈的竞争环境下,产品质量就是企业的生命,更是广大人民群众生命、财产安全的重要保障。在当前时代发展新形势下,对计量检定部门工作质量要求更高,本文在此指出了加强计量检定工作质量的意义,分析出几点对计量检定工作产生影响的相关因素,最后指出几点提高计量检定工作质量的工作举措。

**[关键词]** 计量检定;工作质量;有效措施

## 导语

随着我国科学技术的快速发展,计量检定工作逐渐的朝着环保低碳方向发展。我国社会经济得到了进一步的发展,促进了我国计量器具的不断完善。计量工作人员要不断的创新计量方法,不断地提高自身的能力和素质,从根本上保障计量检定工作的质量和准确性。

## 一、规范计量检定环境,完善标准器具的管理

计量检定实验室是计量人员从事检定、校准工作的主要场所,通常在实验室内存放了计量标准及配套设备,包括实物量具、标准物质,还可能包括计量工作所需的化学试剂或各种危险物品<sup>[1]</sup>。所以,实验室除了要满足计量检定规程中环境条件需要,还必须做好防盗、防火、防水、防毒和安全用电等工作;同时对计量人员要加强规章制度建设和人员教育,预防计量事故的发生,减少生产过程中人员、环境或设备面临的风险。

计量标准在量值传递和量值溯源中处于中间环节,起着承上启下的作用,是实现计量单位制的统一和量值准确可靠的比不可少的物质基础和重要保障,可见标准计量器具的管理尤为重要。标准器具必须按规定程序进行检定和校准,安排专人定期做好仪器的使用、维护和保养工作,保持仪器的清洁,发现故障或超期使用的计量器具要立即停止使用。只有进一步完善标准器具的管理,才能不断提高仪器测量的准确度<sup>[2]</sup>。

## 二、完善质量管理体系,规范检测行为

《法定计量检定机构考核规范》是法定计量检定机构取得政府计量行政部门授权必须满足的要求。为了提高计量检定与校准工作的效率,就需要不断的促进质量管理体系有效性的持续改进。

首先,应该明确质量方针和总体目标,为计量检定与校准工作人员营造一个激励改进的氛围。不断完善计量检定与校准工作的薄弱环节,利用审核的结果来不断发现管理体系的薄弱环节,利用纠正措施,尤其是预防措施,避免不合格的发生或者再发生。

其次,借助有效的评价管理体系去提高计量检定与校准工作的效率,通过在管理评审活动中对管理体系的适宜性、充分性和有效性的全部评价,对管理体系有效性进行持续改进。我们必须严格按照规范要求建立具有法定计量检定机构特色的质量管理体系并保持有效运行,才能确保其为国民经济和计量监督提供公正、准确和具有法律效力的计量检测结果<sup>[3]</sup>。

## 三、加强技术培训,提升检定人员的综合素质

计量检定人员的综合素质,直接决定了一个单位的计量水平,关系着测量结果的客观性、公正性和准确性。计量检定与校准工作人员是计量检定与校准工作的决定性因素。因此,计量工作人员要秉着依法办事、客观公正、严谨细致、诚实守信的原则,不断进取,积极热情地为人民服务。提高计量人员素质势在必行。在“人员、设备、法规、环境”中,人是关键因素,许多计量检定先进仪器设

备都需要具备较高专业能力和综合素质的人员来操作,所有工作过程都必须经过“人”来完成,即使是制定的相关法律法规,也必须由人来落实,因此要想全面提升计量检定质量就必须要加强专业人员的培训,提高人员综合素质。科学技术的不断发展,对计量技术提出更多更高的要求,所以这就要求我们计量技术人员,不断学习,进行知识更新,提高技术水平,参加技术培训,总结工作经验,发表论文,参与周边地区组织的计量比对活动,建立起一支技术水平高、有经验、有才能的高素质计量人员队伍,获得社会的认可,更好地为社会服务。

## 四、加强计量检定与校准监管的宣传力度,建立完善的社会监督机制

计量监管中长期存在商家法制观念淡薄、监管机制不规范、市场管理和社会监督不到位的问题,造成计量监管进场难、保持难、周期检定难。解决这些问题,最有效的措施就是建立一个从政府到市场主办者和经营者再到公众的全方位的社会监督机制,三管齐下保公平。

首先,需要市场监管部门在狠抓计量基础工作的同时,对经营者落实计量主体责任,积极帮助计量器具使用单位建立完善的计量管理制度,规范经营者的计量行为,逐步完善市场的计量保证体系,形成市场的自律机制<sup>[4]</sup>。

其次,应该呼吁广大消费者积极参与计量监督。对绿色强检合格标识,加大面积,使其更加醒目易辨识,也为广大消费者进行监督和维权提供了方便。同时还可以利用各种宣传方式,我们要充分利用“3·15”消费者权益日、“5·20”世界计量日、质量月等有利时机,借助电视台、报社等新闻媒体力量,大力宣传计量检定工作的重要性。只有让全社会来关注计量工作,才能真正体现计量检定服务于民的工作宗旨。

## 结语

总之,计量工作能够直接对社会经济发展产生重要影响,在社会生活中涉及到了经济、科学及政治等不同领域,影响因素多,涉及面广。针对计量检定工作我们必须正确认识,全面了解计量检定的重要价值,在遵循真实、高效的基础上切实提升计量检定工作质量。

## 参考文献:

- 康艳. 探讨计量检定中数字示波器的自动校准系统[J]. 科技风, 2017(5):186-186.
- 张广勇. 加强计量质量检验检测工作的有效路径[J]. 科学技术创新, 2017(13):15-15.
- 魏建平. 提高计量检定工作质量的途径探究[J]. 数码世界, 2018(2):242-242.
- 林晓霞. 计量校准与计量检定区别辨析[J]. 中国质量技术监督, 2016, No.326(01):68-69.