

Reflection on Strengthening Metrological Quality Inspection and Testing Work in the New Period

Xueliang Zhang

Xuzhou XCMG Mining Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu, 221000, China

Abstract

As an important technology to promote national development, measurement has an important influence in the production and life of all aspects of the society. In the new period of social development, due to the gradual prosperity of the market, people also have new requirements for the measurement and quality inspection and testing work. In view of this, the state held a national measurement work conference in 2019, and proposed to deeply grasp the strategic positioning of “measurement is an important support for building an integrated national system and capacity”, and promote the development and progress of measurement quality testing and inspection technology. Modern market economy needs good quality inspection and testing standards. For various problems that may exist in the process of measurement and quality inspection, relevant personnel should clarify the possible problems of measurement and quality inspection according to the actual development needs of social development, and then make a targeted solution. Starting with the measurement quality inspection, this paper discusses the importance, existing problems and strengthening methods and Strategies of measurement quality inspection.

Keywords

measurement and quality inspection; importance; problem; method and strategy

新时期加强计量质量检验检测工作的思考

张学良

徐州徐工矿业机械有限公司, 中国·江苏 徐州 221000

摘要

计量作为促进国家发展的重要技术,在社会各方面的生产生活中都有重要的影响。在社会发展新时期,由于市场逐渐繁荣,人们对于计量质量检验检测工作也有了新的要求。鉴于此,中国在2019年召开全国计量工作会议提出,要深刻把握“计量是构建一体化国家体系和能力的重要支撑”的战略定位,促进计量质量检测检验技术的发展进步。现代市场经济需要良好的质量检验检测标准,对于计量质量检验过程中可能存在的各种问题而言,相关人员要根据社会的实际发展需求,明确计量质量检测中可能存在的各种问题,然后做出针对性地解决。论文就从计量质量检测检验工作入手,浅谈计量质量检测的重要性、存在的问题以及加强工作的方法策略。

关键词

计量质量检测检验;重要性;问题;方法策略

1 引言

在社会的发展过程中,计量检测是通过对计量对象的对应参数进行一系列的反复测试,从而得到某种结果的过程。通过计量,相关单位能够对行业的各项指标进行检查,从而确保相关产品的质量,保障市场的安全性。在新时期发展的过程中,计量已经成为保障经济发展的重要技术。计量质量检测检验是保证计量标准一致性的重要手段,通过计量质量检测,国家可以实现十分全面的质量监督,并为社会经济的

发展提供了标准化的计量保障。但在现有的计量质量检测环节,还存在着一些隐患制约着计量工作的开展,这就需要相关工作人员通过各种方式对计量质量检测工作进行推进,解决计量质量检测存在的各种问题。

2 计量质量检测检验工作概述

计量是为了在相关活动中实现单位统一,量值准确的活动,是通过一系列的技术手段和技术设备,对相关产品进行计量,并得到相关准确值和固定值的工作,也是指得到相关结果的过程。计量质量检测是指在对相关产品进行计量之后的检测工作,是保证计量结果准确性的重要手段。新时期的

【作者简介】张学良(1990-),男,中国江苏徐州人,本科,从事焊接机加工检验研究。

发展过程中, 计量工作的重要性与日俱增, 相关单位必须做好计量质量检测工作, 保证计量程序的合法性以及结果的准确性^[1]。在进行计量质量检测工作时, 需要借助专业的仪器进行科学化的检测, 并按照实际情况选择相关仪器和检测方法, 这样才能保证计量质量检测的效果和质量。计量质量检测检验机构数量变化如图1所示。

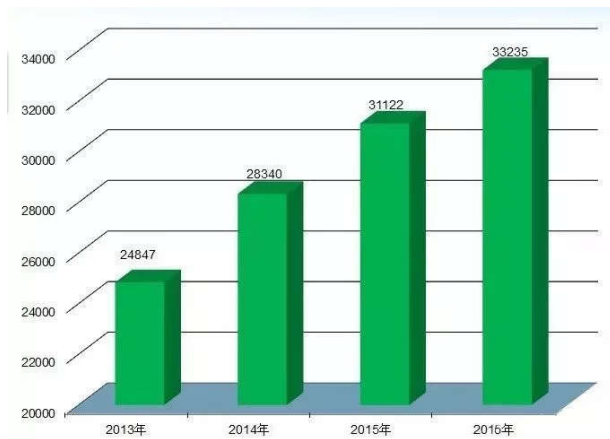


图1 计量质量检测检验机构数量变化

3 计量质量检测检验的重要性

3.1 是保证产品质量的基础

计量在社会发展的主要功能就是将各项数据达到单位的统一, 并保证相关结果的真实性和准确性, 这样一来, 就能保证相关质量检测结果的准确性, 在很大程度上对相关产品的质量进行保障。在社会发展的新时期, 由于市场经济的快速发展, 导致部分商家为了获取更大的经济效益, 在产品的生产过程中以次充好, 这就在很大程度上破坏了市场的公平性, 也不利于社会的发展。通过计量质量检测检验, 就能在相关统一标准的规范下, 对相关产品质量进行检测, 这样就能在计量过程中找出问题产品, 从而保证市场的公平性以及和谐性。所以说, 计量质量检测检验是保证产品质量的基础。

3.2 规范了质量检测工作

计量质量检测工作在进行的过程中具备较强的综合性, 也就表示计量质量检测工作需要多方面的考量, 并通过对相关实际情况进行调查, 得出相关结果。其中一个方面就是计量质量检测工作要在相关法律法规的约束下进行, 相关人员需要遵循法律规定, 并按照相关流程进行工作。通过对计量质量检测的规范化运行, 就间接地保证了质量检测的规范性。在计量质量检测的实际工作过程中, 检测工作需要考虑到方方面面的情况, 牵连到很多领域, 这样也就表示计量

质量检测人员需要专业的技能知识作为支撑, 一定程度上保证了质量检测工作的规范性。另一方面计量质量检测工作还能够推动国民经济的发展, 这就要求相关方质检单位必须重视计量质量检测工作。所以, 计量质量检测工作在很大程度上保证了质检工作的规范性。

3.3 是保证行业健康发展的重要手段

在社会发展的新时期, 质量监督部门是进行计量质量检测的相关机构之一, 相关人员拥有很大的权力, 能够对相关产品的质量等各个方面进行检测。而在计量单位的工作职能中, 也拥有计量监督权^[2]。所以, 在相关产品的质量监督方面, 等于是两个部门同时对相关单位的产品进行检测监督, 这就在很大程度上保证了相关产品的质量, 促进了产业行业的规范性和公平性, 从而在很大程度上保证了行业的健康发展。

4 现阶段计量质量检测检验存在的问题

4.1 人员缺失和水平不足

计量质量检测涉及诸多方面, 这就需要相关人员具备专业的技能知识, 但在中国的计量质量检测工作发展过程中, 由于起步较晚, 导致相关人员的专业化程度不高, 而且在人员方面也较为稀缺。国家在相关人员的培训方面重视力度不足, 没有设置程序化的教育机构, 而在新时期的发展过程中, 计量质量检测检验又十分重要, 社会对相关人员的需求量迅速增加, 给计量质量检测工作带来了人员方面的问题。

4.2 设备稀缺和陈旧

在进行计量质量检测工作的过程中, 除了要保证相关人员的专业性和数量性, 还要保证设备的充足和质量。在进行计量检测检验的过程中, 计量是对社会各个行业进行单位统一的活动, 这就表示计量质量检测涉及诸多行业的诸多层面。针对不同的产品, 相关计量质量检测需要的设备也不一样。在新时期的发展过程中, 社会各界发展迅速, 就导致了相关设备不足和陈旧, 难以适应现代化的计量质量检测需要。

4.3 制度方面的缺失

在进行计量质量检测的过程中, 相关制度的建立可以为计量质量检测提供参考标准和依据, 在很大程度上帮助相关工作。但在现有的计量质量检测工作过程中, 相关人员进行工作时却缺乏制度的规范, 相关宣传没有做好, 前期的原始记录也没有进行管理, 就给计量质量检测工作带来了很大的难题。

5 新时期加强计量质量检验检测工作的方法策略

5.1 提升工作人员的综合素养

在进行计量质量检测的过程中, 工作人员是工作的主体,

相关单位必须进行培训,提升其专业能力。在现有人员的培养过程中,要从职业素养和专业水平两方面入手,要加强其素质培训,提高工作人员对工作的重视力度,培养他们的敬业精神和责任意识^[1]。还要定期举办知识讲座,或者聘请专业人员进行技能培训,从而提升工作人员的技能专业水平。另一方面,相关单位也要提升福利待遇,吸引更多的专业人员入职。

5.2 升级设备, 维护办公环境

在进行计量质量检测检验的工作过程中,相关设备对工作也十分重要。良好的设备能够在很大程度上提升工作效率和工作质量,从而推动相关计量质量检测工作的顺利进行。所以,政府以及国家应该加强在计量质量检测工作的资金投入,用来购买先进的检测设备,并对陈旧的设备进行升级换代,提升设备的功能性,从而促进计量质量检测工作效率的提升,并保证计量结果的准确性。

5.3 完善相关的工作制度

任何工作的开展都要相关制度的保证,一个完善的制度,能够在很大程度上对工作进行保证,并且规范工作人员的工作流程,促进工作的顺利进行。所以,相关单位一定要结合社会发展的规律,并结合当地实际情况,对计量质量检测工作的制度进行完善。在前期加大宣传,提升工作人员的积极

性;还要做好原始记录,保证计量结果的准确性和规范性^[4];并保证后续质量检测环节的顺利开展。这样才能在制度上保证计量质量检测检验工作的顺利开展,并在制度层面推动相关工作的顺利开展。

6 结语

在社会发展的新时期,计量质量检测检验工作已经成为社会各行各业的重要技术,不仅能够在很大程度上保证产品的质量,还能推动国民经济的发展。这就要求相关人员通过人员、设备以及技术等层面推动工作的顺利开展,从而加强计量质量检测工作。

参考文献

- [1] 周乐楠.混合型教学——基于“互联网+”的舞蹈教学模式优化[J].教师,2021(19):68-69.
- [2] 孙志娜.试析加强计量质量检验检测工作的有效路径[J].内燃机与配件,2021(5):144-145.
- [3] 赵晓芳.加强计量质量检验检测工作的有效路径探析[J].民营科技,2017(9):41.
- [4] 张国丽.计量质量检验检测体系构建及运行机制初探[J].民营科技,2017(8):131.