

Discussion on the Treatment of Common Problems in Pressure Measurement Verification

Yongbing Zhang

Inner Mongolia Autonomous Region Ordos Municipal Product Quality Measurement and Detection Institute, Ordos, Inner Mongolia, 017010, China

Abstract

With the development of economy and society, stress measurement verification is often applied to our lives. Whether it is in industry or in daily family life, stress measurement can be said to be a relatively common method of identification, however, in the process of pressure measurement verification, due to its complex characteristics, there are often some problems, such as a series of tool problems such as pressure gauges and personal quality problems of metrological verification personnel. However, in general, China's pressure measurement has shown a trend of rising, but this does not mean that there is no problem. This paper starts by analyzing the common problems of pressure measurement and verification, and specifically explores related solutions and measures, aiming to further improve the quality of China's pressure measurement and verification^[1].

Keywords

pressure measurement verification; common problems; processing

浅谈压力计量检定常见问题的处理

张永兵

内蒙古自治区鄂尔多斯市产品质量计量检测所, 中国·内蒙古 017010

摘要

伴随着经济社会的发展, 压力计量检定, 常常被应用于我们的生活当中, 不管是在工业方面, 还是在日常家庭生活当中, 压力计量可以说是一个比较常见的鉴定方法, 但是, 在压力计量检定的过程当中, 由于本身的复杂特点, 常常会存在着一些问题, 比如说压力表等一系列的工具问题以及计量检定人员的个人素质问题, 但不管怎样, 中国总体来看, 压力计量检定呈现出一种节节高升的趋势, 但是这并不代表着不存在问题, 本文通过分析压力计量检定常见问题入手, 具体探究相关的解决办法以及措施, 旨在进一步提高中国压力计量检定的质量^[1]。

关键词

压力计量检定; 常见问题; 处理

1 引言

目前, 伴随着经济与科技的发展, 计量过程当中, 越来越多的技术被引进, 但是, 目前压力计量检定依然存在着种种问题, 需要我们采取相关的措施加以解决, 在现代社会的高速发展过程当中, 压力计量是一种比较常见的工具, 不管是在工业上还是在生活当中, 都发挥着重要的作用, 尽管中国目前压力计量检定得到了长足的发展, 但是依然存在着种种问题, 本文将在压力计量检定常见问题的分析基础之上, 具体进行常见问题处理的解决办法分析。

2 目前中国压力计量检定常见的问题分析

2.1 操作的步骤不够严谨

目前来看, 随着经济的发展, 中国在压力计量检定方面, 已经取得了比较重大的突出成绩, 并且压力的计量也被广泛地应用在各个领域以及方面, 由此, 导致压力计量检定逐渐被人们所重视, 并进一步成为现代化人们所必须掌握的一种技能, 但是, 在具体的应用过程当中, 依然存在着各种问题, 这就比如检验的方法不合理, 具体表现在当人们进行一些东西的检验过程当中, 或许会跳过或者是忽略一些不必要的步骤, 人们可能会为了一小部分麻烦的手续, 而忽略了整体的

质量,往往起到关键作用的正是大家在压力检定的过程当中所忽视的部分,比如说,整个检验的结果与具体的检验方式是有很大关系的,如果直接跳过某一个步骤来进行下一个步骤,就很容易导致在具体的操作过程当中出现失误,甚至会产生一些危险,但是不管怎样,为了避免一些麻烦而采取跳过一些步骤,这种不严谨的方法不仅是不容许的。要想对压力计量检定进行完整准确的检定必须进行严格的操作,以及严谨的步骤,不能够投机取巧^[2]。

2.2 压力表在使用的过程当中,采取了不必要的措施

目前来看,当随着人们生活条件的不断提高,压力表逐渐走进千家万户,但是如何正确使用压力表,这个其实是大多数人所不能够正确对待的,但是要想进行正确的压力计量检定,首先就是要进行正确的压力表的使用,压力表的使用方法其实是关乎着一个非常重要的存在,你对压力表的使用出现了问题,那么在整个压力计量检定的过程当中,势必会出现一系列的错误,从而导致了压力计量检定结果不准确,没有办法正确的使用压力表,因此,只有正确的使用压力表才能够得到比较准确的压力数据,唯有如此,才能够使其准确度增加,并且在具体的压力检定过程当中,某一些压力检定人员,并没有经过专业的训练,就由此导致了在具体的检定过程当中,他们不会使用压力表,没有办法正确的对压力表进行计量检定,这就导致了其结果数据的不稳定以及不准确性,这种不严谨的态度,以及对压力表的忽视,势必会导致数据的不准确,甚至会对中国整体的压力统计产生重大的影响造成一些不必要的损失。

2.3 相关工作人员对于测量误差的认识程度不够

比较常见的错误,其实在很多的地方以及工作当中都不能避免,但是,在具体的压力测量当中,还是要尽量减少误差,尽管整个压力数据的测量仪器检定,必然会存在着一定的误差,但是要减少这种误差,不能够因为误差过大,而对相关的检测造成不必要的影响,如果误差过大,势必会对检测结果精准度产生影响,这种操作的不合理,归根结底是来自于工作人员的测量方法,以及测量态度,如果工作人员以及相关的测量检定人员能够端正起态度,把握着一种严谨的工作态度,认真负责的对待每一项压力检测,那么在压力计量检验的过程当中,就会避免很多的错误,对相关的工作不会造成太大的影响^[3]。

2.4 工作人员的管理水平不高

中国目前的压力计量过程中对于工作人员的管理水平不高,体现在相关的技术人员以及从业人员的专业水平不高。可以说,当前的时代虽然是信息发展十分迅速的时代,但是在高效率压力计量工程检测的发展主体仍然是人本身,因此在发展的过程当中必须要注意相关的企业员工的素质,当前普遍存在素质不高以及工作能力低等问题。另外在进行安全管理的过程中还需要注意的是提高他们的思想道德修养,以此来更好的进行工作^[4]。

3 针对压力计量检定过程当中对于常见问题采取的措施

3.1 提升相关工作人员的工作态度以及工作素养

在具体的工作过程当中相关工作人员要端正他们的态度,以严谨求实的态度来对待每一项压力检定的工作,这就要求在具体的工作过程当中压力检定人员需要端正自己的态度,从根本上提高自己的工作能力,认真学习相关的工作技术,以及工作技巧努力提高自身的技术修养,在具体的操作过程当中,能够随机应变,从理论学习上的提高来付诸实践,由此来提高具体的操作过程当中准确度,改善压力检定方法,提高压力检定的质量,减少误差。

要对相关的压力表进行使用培训,上文所说压力表使用不当是导致目前中国压力计量检定出现常见问题的重要原因,因此,要保证压力表的正确使用,唯有如此,才能够使得压力表正常运转,使得压力检定的数据得到充分保障,在具体的检测过程之前,相关公司一定要对相关的工作人员进行压力表集中培训,使他们通过对压力表的结构分析及仪器使用方法,进一步提高相关人员的工作技能,使他们能够熟练的使用,并操作压力表,并以此为基础提高压力检定的整体水平以及效率,通过减少误差达到准确率方面的保障^[5]。

3.2 建立一套相对来讲比较全面的监督机制

还必须建立一套相对来讲比较全面的监督机制,对于安全管理一个十分重要的问题就是要进行合理的监督的机制,在企业进行工程安全管理的过程中另外一个十分重要的缺陷就是监督机制的缺失,企业在发展的过程中没有专门的部门来进行监督与管理。因此就必须要加强对于监督机制的建立,科学有效的进行管理。监督是一个十分重要的过程,因此必

须要加以科学的管理,进行科学的指导与监督,对于可能发生的意外状况进行积极的预测,建立一套意外的应对措施,这样可以使得压力计量工程检测方面的损失降低到最小。因此有必要加强建立监督机制,科学有效地进行管理。

3.3 加强压力计量检测人员的培训

最后,要加强对于相关的从业人员的培训。这个培训不单单是压力计量工人技术方面的培训,也包括常见的安全突发事件等培训,旨在进一步提高压力计量工人的压力计量技术以及自身的安全意识。当前的时代虽然是信息发展十分迅速的时代,但是在高速压力计量工程检测的发展主体仍然是人本身,因此在发展的过程中必须要注意相关的企业员工的素质,当前普遍存在素质不高以及工作能力低等问题。因此对于企业的员工必须要进行定期的培训,提高他们的专业方面的素质,只有这样才能更好的让人们受益。而高校也很少有对应的专门课程,这就导致了专业的高端压力计量工程检测人才的缺失,特别是在工程检测管理方面。另外企业对于相关的人力资源配置的不合理也是导致行业出现问题的主要原因,可以说要想更好的发展工程检测,必须要充分重视人的作用。加强对于相关的人员的培训,只有这样才能对于压力计量工程检测,特别是安全管理方面有着很大的作用^[6]。

3.4 建立完备的管理制度

首先就是要建立一套完整的管理方面的制度,这一制度一定是多方面的,他一定是科学的有效的。管理包括的内容是对于工程安全方面进行合理的指导与监督,它需要多方面的共同努力来实现。从国家的方面来说,一定要加强立法,使得工程做到有法可依,进而达到有法必依。企业对于工程的管理要不断的与时俱进,充分的进行改革,而这套机制一

定要与改革相适应,这样才能做到实事求是,更好的为工程服务。社会舆论也要起到积极的引导作用,对于一些在安全管理的过程中出现的违反法律的规定,要及时的予以曝光,让人们对于工程安全的管理引起足够的重视。

4 结语

综上所述,中国压力计量取得了重大的发展成果,但是在压力计量中的压力计量技术与检测安全管理方面依然存在着各种各样的问题。本文通过分析目前中国压力计量技术与检测安全管理方面的问题,进一步提出了相关的解决措施,旨在进一步提高压力计量技术与检测安全管理的控制,进而推动压力计量检测的进一步发展。中国压力计量工业检测的发展是一个十分漫长的过程,在当今的社会,新的机遇与发展为压力计量行业带来了许多的改变,需要在安全控制方面加以提高。

参考文献

- [1] 徐崇棣.加强计量检定为建设保驾护航[J].中国计量,2000,03.
- [2] 黄志强.建立以被检方指标为检定依据的新计量检定体系[J].中国计量,2000,04.
- [3] 马玉平.不应收取计量检定中的调试费[J].中国计量,2000,12.
- [4] 李汉彬.计算机在加油机计量检定中的应用[J].大众标准化,2007,S2.
- [5] 巴忠惠,郭永涛.信息管理系统在计量检定中的应用[J].大众标准化,2007,S1.
- [6] 史松岭,王洪波.客运车辆安检站和汽车综合性能检测站的计量检定[J].黑龙江交通科技,2010,09.