

如何保证化工产品质量检测的可靠性

周佳

(七台河市检验检测中心 黑龙江 七台河 154600)

[摘要]随着经济的快速发展和化学工业的迅速崛起,化工产业的出现为我国人民的物质生活带来了极大的改善,提供了多种多样的商品。但随着我国人民对产品质量的要求越来越高,对化工产品的耐用性和质量保障有着更严格的要求。本文对化工产品质量检测需要提升可靠性的必要原因分析,发现现阶段化工企业中质量检测环节出现的若干问题,针对问题提出提高产品质量检测可靠性的措施,以提高化工企业产品检测的安全性。

[关键词]化工产业;产品质量;产品检测;可靠性

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.06.2178

化工产业是科技发展的产物,对我国的经济发展到起到重要的推动作用,人们的生活离不开化工产品的使用,因此,在化工产业持续发展的基础上,应对化工企业中产品质量检测环节提出更高的要求,以保障使用者的生命健康安全,提高用户的产品使用忠诚度,塑造良好的企业形象,促进化工产业的进一步发展。

一、化工产品质量检测提高可靠性的原因

(一) 维护企业形象,减少损失

化工产品作为一种特殊商品,在某些方面是不太稳定的,尤其是性能发挥和安全保障方面,化工产品的质量检测出现问题,首先受到影响的便是消费者。产品质量的不合格轻则使用期限和产品功能大打折扣,重则危害人们的人身财产安全,消费者群体会对产品和企业产生消极印象,从而减少对该产品的消费,企业不仅要承担产品质量不合格造成恶劣影响的损失,还要承受企业口碑与形象下滑的结果,蒙受大量的经济损失。因此,提高产品质量检测的可靠性可以很大程度上减少此类现象的发生,从而减少企业的损失,有利于化工企业的长期发展。

(二) 提升产品整体使用效果

在中国,化工产品的市场需求量是非常巨大的,人们的生活离不开各式各样的化工产品,但化工产品质量的参差不齐是人们对化工产品态度不明的主要原因。化工产品因为其生产数量大,投入市场的产品之间质量经常产生一定程度上的差异。化工产品的质量检测可靠性的提升可以大幅度将化工产品的质量规范化和统一化,将化工产品的整体质量水平进行提升,最大程度的发挥产品的性能和效果,使消费者得到良好的使用体验,提高重复购买率,企业也能从中获取经济效益。

二、化工产品质量检测出现的问题

(一) 检测部门管理体系不完善

化工产品质量检测的管理体系十分复杂,包括的方面众多,这也是检测部门管他体系难以完善的原因。首先是人员的管理,检测部门对检测人员的专业水平、检测能力、实践经验等有着管理和协调的权力,但管理部门对人员的管控并不十分严厉;再一点是管理部门对检测过程的监督不到位,缺少有力的实时监督,检测人员缺乏自我监督的意识和工作责任心,导致工作出现纰漏,产品的质量问题的频发;最后是管理部门对检测过程的控制不到位,因为部分管理人员对检测流程的不熟悉导致大量检测问题的滋生,对产品无法做到质量的保证。综上,化工企业的产品质量检测部门的管理问题是导致产品质量问题的源头,是应重点进行整改和改革的位置。

(二) 检测人员缺乏专业检测知识

在化学产品的质量检测过程中,大多数的工作需要由人工完成,例如产品的抽样和样品的制备等。这对检测人员的专业素质和技能有着较高的要求,同时也对从事者的灵活应变能力和问题分析能力提出较高的水平要求。现阶段我国化工企业的产品质量检测工作大多缺少专业知识素养,缺乏严谨的检测意识和对产品质量的严格要求,在检测过程中,工作人员专业知识能力的不达标会降低产品质量检测工作的整体效率,对产品的质量问题的把控不严,会产生一系列的衍生问题,为企业

带来不可估量的经济损失。

(三) 检测设备的管理落后

化工产品的质量检测需要经过多重指标的检验,对化工产品的外观、性能、使用体验等方面进行检测,在这期间,需要应用多样的检测设备和工具对产品进行检测,不仅对产品的质量有着校正作用,还保证了产品数据的准确。因为检测设备的类型和配置等功能需要专业人士进行挑选和操作,使用对操作人员的要求是比较高的,但检测部门对检测设备的应用并未使其发挥全部性能,还有可能造成错误操作的现象。以及检测设备的后期维护和检修问题得不到重视,导致检测设备的管理较为落后,检测产品质量的硬件设备得不到保障,从而使得检测结果不准确、检验数据不可靠、产品质量得不到保障等问题频发。

三、保证化工产品质量检测可靠性的可行性措施

(一) 加强监督,完善检测部门管理体系

若想在根本上保证化工产品质量检测的可靠性,就要加强对产品质量检测部门的监督力度,建立完整的监督机制,鼓励各方对其进行监督,包括企业其他部门和消费者,以及检测人员互相之间进行工作上的监督,形成透明化的工作环境和氛围,激发员工的工作动力。同时完善检测部门的管理体系建设,设置一套完整详细的奖惩系统,对不认真对待质检工作的行为进行处罚,对脚踏实地、认真工作的员工进行奖励,激发员工的工作积极性,提高化工产品质量检测的工作效率和产品质量,保证产品质量检测数据的可靠性。

(二) 对检测人员进行专业培训

对检测人员的专业知识和实践能力进行着重培养。对在岗人员进行不定期的专业技能培训 and 实践能力考核测试,在工作人员上岗前进行学历和专业的筛选,并进行岗前技能培训,重点培育检测人员对产品质量的综合分析能力和灵活应用能力,加强检测人员的分析能力有利于为检测数据的可靠性提供保障。

(三) 升级检测装置

检测设备是产品质量检测工作中的必备工具,同时仪器设备的配置也是保证检测数据准确可靠前提。所以企业应对质量检测部门的机器设备进行及时的更新和升级,保证设备工具的正常运作,并及时进行机器的维护和修理,按照国家的标准对机器进行校准,保证各项机能的正常运行,对检测数据的可靠性负责。

结语:随着我国社会经济的不断发展,中国特色社会主义经济发展的形势下,化工企业间的竞争会愈加激烈,各界对化工企业的要求也会越来越严格,这就要求化工企业自身从产品上做到质量的严格把控,将企业的根本稳固,才能在市场上处于优势地位,进行可持续的健康发展。经过对化工产品质量检测问题的考虑和深思,采取相应措施进行改善,才能使企业的产品得到市场的认可,得到消费者的认可。

参考文献:

[1]王琼.化工产品质量检测影响因素与对策分析[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(05):154-155.