

提高化工分析检测质量的方式分析

陈杰

栾川龙宇钼业有限公司 河南洛阳 471500

摘要: 社会经济的发展带动科技的进步, 而科技的进步衍生出一系列的化工生产方式, 使得化工产品充斥到整个社会生活中。无论是日常生活, 还是医疗卫生, 又或者是化工工业, 这些领域中的化工产品多种多样。为了提升化工产品的质量水平, 让人们可以安心使用, 就要从化工分析检测方面着手。将化工分析检测质量提高, 切实保证化工产品质量。本文通过深入剖析化工分析检测中存在的问题以及提高化工分析检测质量的方式, 给予化工分析检测工作的高质量开展提供助力。

关键词: 提高; 化工分析检测; 质量;

Analysis of ways to improve the quality of chemical analysis and testing

Jie Chen

Luanchuan Longyu Molybdenum Co., LTD. Luoyang, Henan 471500

Abstract: The development of the social economy drives the progress of science and technology, and the progress of science and technology gives rise to a series of chemical production modes, making chemical products flood into the whole social life. Whether it is daily life, medical care, or the chemical industry, there are a variety of chemical products in these fields. To improve the quality of chemical products, so that people can use them with ease, we should start with chemical analysis and testing. It can improve the quality of chemical analysis and testing and guarantee the quality of chemical products. In this paper, the problems existing in chemical analysis and testing and the ways to improve the quality of chemical analysis and testing are deeply analyzed to assist in the high-quality development of chemical analysis and testing.

Key words: improvement; Chemical analysis and testing; Quality

引言

化工分析检测是对化工产品质量检测的重要途径。为了保证化工产品质量, 必须要严格开展化工分析检测工作, 确保每一个检测分析环节的有效性, 进而从检测分析工作中提升工作质量。为此, 对化工分析检测工作的开展现状进行了充分的分析, 挖掘出其中存在的问题。借助这些问题给予化工分析检测质量的提高创造有利条件, 保证改进工作的开展更具针对性, 切实彻底解决化工分析检测工作中存在的问题, 确保这一工作可以高效高质开展。

一、化工分析检测中存在的问题

(一) 人员综合素质不高

任何工作的开展工作人员都占据着十分重要的位置, 在化工分析检测工作中也不例外。工作人员的综合素质决定这一工作的质量^[1]。然而在实际工作中, 鉴于化工分析检测工作的繁杂, 导致工作人员的综合素质参差不齐, 使得这一工作质量的提高受到限制。比如, 工作人员的专业素质低下, 就会导致整个工作中的专业

水平不够。专业水平是提高化工分析检测质量的关键, 一旦工作人员在这方面的能力素质平平就会影响整个工作的质量提高。另外, 工作人员的思想素质也会严重影响工作质量。工作人员的思想素质不够, 就会无法建立工作责任感, 对整个工作不具备负责的态度。这样不够端正的工作态度会应发一连串的工作失误或者偷工减料等问题, 这些问题的出现会大大降低化工分析检测工作质量, 使其正常的水准无法实现。从这两个方面进行分析, 人员综合素质不高是化工分析检测工作中存在的一大问题。这一问题对化工分析检测工作质量的提高是一大阻碍, 相关部门要予以重视。

(二) 检测误差比较明显

在化工分析检测工作中, 检测误差是常有的现象。一方面, 由于检测设备的不精准, 导致检测结果出现误差; 另一方面, 由于检测方法不恰当, 导致检测结果出现误差。无论是检测设备还是检测方法都是当今化工分析检测工作中存在的一大问题。通常情况下, 一些检测单位没有进行与时俱进对更先进的检测方法了解程度不够, 导致企业的检测方法过于落后, 使得检测结果出现

明显误差^[2]。另外，企业为了降低检测成本，对检测设备没有进行及时更新换代，使得检测设备造成明显的检测误差^[3]。虽然在化工分析检测领域中，国家政府部门已经给出了相应的检测标准，尤其是针对检测误差方面。一旦符合检测标准就可以将这些检测数据进行保留，作为对化工产品质量检测的重要依据。由此可见，化工分析检测工作出现检测误差是一个正常现象。但是一旦缺少对检测误差的控制，就会导致检测误差过于明显，无法真实反映化工产品的真实情况，导致后续的安全隐患发生，不利于化工产品的安全使用。

（三）检测操作缺乏规范

化工分析检测大多数情况下都是依托检测设备开展的。在设备操控过程中一定会有设备操作规范，同时在化工分析检测过程中也一定会有检测操作规范^[4]。这两方面的累加形成了一个完整的检测操作规范。在实际工作中，常常出现操作规范缺乏的现象。这一现象主要表现在两方面：其一，缺少操作规范的文件内容；其二，缺少操作规范的执行力度。在一些检测企业中，由于对操作规范不重视，使得这一规范无法成为标准的文件格式。在工作中，只能凭借工作人员的自觉性将这一规范落实。而在这个过程中，就会存在许多的隐患导致规范无法顺利落实。另外，在一些企业即使建立了文件性质的检测操作规范，其执行力度却不高，使得这一规范过于形式化，无法起到应用的作用。这样的操作规范设定不具备任何实践意义，使其价值无法展现，导致整个工作过于自由，得不到质量保证。因此，检测操作缺乏规范，是影响化工分析检测工作质量提高的重要因素，更是在检测工作中存在的一个普遍问题。

二、提高化工分析检测质量的方式

（一）提高检测人员的综合能力

提高检测人员的综合能力，保证工作人员的能力素质可以同当下的化工分析检测工作相匹配。在人员综合能力提升上，检测企业需要建立一个良好的培训机制，给予工作人员创建更多的提升机会^[5]。在培训工作中，要对现下的检测行业形势给予说明，让工作人员具备良好的危机意识。借此，激发工作人员的主观能动性，促使工作人员可以开展自主学习，将自身的能力水平提升，保证工作人员的专业素质。同时，在培训工作中还要对工作人员的专业技术水平进行培训，让工作人员可以掌握扎实的专业技术，保证化工分析检测工作质量的提高。另外，检测企业还可以建立一个招聘机制。利用招聘机制给予检测部门注入新鲜血液，保证其与与时俱进性。借助新人才的引进，将新的思想融入现有工作环境中，为检测工作质量的提高创造更多有利条件。最后，检测企业还要针对工作人员的思想素质进行提升，保证工作人员的工作态度更加积极。为此，检测企业需要定期开展思想动员活动。借助这样的活动方式，切实提高工作人

员的思想素质。让其在日常工作中融入更多的责任感，为化工分析检测工作质量的提高奠定基础。

（二）加强设备的保养和维修

检测设备是开展检测工作的重要前提条件，同时检测设备也是提高检测工作质量的重要因素^[6]。在实际工作中，检测企业要加强设备的保养和维修，保证设备管理工作可以深入开展。为此，检测企业要建立科学的制度建设，为检测设备保养和维修工作的如实开展提供助力。在制度建设中，要明确规定检测设备保养和维修内容。同时对其保养和维修频次以及流程等方面进行明确说明，以此给予工作人员的相应工作开展提供良好的切入点，保证各项工作切实落实。同时，在制度建设中，还要明确各个岗位的岗位职责。以此，提高工作人员的责任性，让其明确自己的工作范围以及工作内容，保证工作开展的更加高效。最后，在制度建设中，还要求工作人员对设备保养和维修工作进行积极的记录。通过这一工作的开展，保证设备保养和维修工作的有效性，还能为下一次工作的开展提供数据支持。借此，可以将设备保养和维修工作进行不断改善，确保这一工作的开展可以实现动态发展。另外，在加强设备的保养和维修工作中，还要做好检测设备的档案管理工作。在档案管理工作中，要对设备的各项信息记录完整。尤其是在设备使用过程中的保养和维修记录，将这些信息真实记录，保证档案的完整性，切实提高设备管理质量，辅助完成化工分析检测工作质量的提高。

（三）优化质量检测相关体系

优化质量检测体系，就要先建立一个企业内部的质检部门。将企业自身的检测能力提升，保证检测工作的顺利开展。完成质检部门的建立以后，还要制定相应的检测标准。针对化工产品的不同类别、不同型号属性，给出不同的检测标准。在企业内部制定检测标准时，要充分考量国家政府部门给出的检测标准。基于此，完善企业内部的检测标准，使其符合国家标准，保证检测工作有效开展。在检测标准的确立过程中，一定要进行多次的检测实验，保证检测数据的精准度了。这样就可以更大程度的控制检测误差，防止误差过大影响检测质量。另外，在优化检测体系过程中，还要重视对检测环境的良好控制。检测环境是保证检测质量的重要因素，一大检测环境出现问题就会严重影响检测质量。在实际工作中，构建检测体系时要对检测环境进行充分说明。从温度、湿度等方面进行准确的数值设定，保证检测环境的有效性，切实提高检测质量。最后，在检测体系的优化方面，还要涉及一些环保的因素。从环保方面对检测过程进行有效控制，为企业的可持续发展做好充足准备。比如，要求检测过程要节能降耗。保证检测过程的有效性，避免重复检测问题的出现，节约原料和能源。同时，还要保证检测过程的环保性，对废弃物排放加以控制。环保

性能的凸显也是提高化工分析检测质量的重要体现。

(四) 注重市场竞争提高检测质量

社会经济的发展,使得化工分析检测行业的市场竞争日趋激烈。在这样一个形势下,提高检测质量是检测企业发展的重要途径。为此,检测企业要充分研究市场竞争形势,将一些具有市场竞争优势的方面进行充分挖掘,并将其沿用到自己的企业中,推动企业自身的转型升级。比如,企业要针对检测技术和检测设备进行充分挖掘,找到现下检测行业中具有优势的检测技术和设备,将其引进到企业中,辅助企业检测水平的提升。从市场竞争方面进行深入分析,找到企业的竞争优势,将这些优势落实实施,势必会提高企业的检测质量。

三、结束语

总而言之,化工分析检测对于化工产品生产的重要性是不言而喻的。为了提高社会生活品质,保证化工产品的各项性能指数,化工分析检测工作的开展十分必要。相关部门需要深入到工作开展过程中,将其中的不足进

行有效弥补,切实保证化工分析检测工作开展的质量。这样一来,人们可以放心使用,为社会和谐发展奠定基础。

参考文献:

- [1] 黄丽珍,农瑞桂.如何提高化工分析的检测质量[J].中国金属通报,2020(2):2.
- [2] 杨易,夏来源,刘涛.提高化工分析检测质量的方式探讨[J].中国石油和化工标准与质量,2021,41(16):2.
- [3] 王阔,程华,孙卫丽.提高化工分析检测质量的方式分析[J].经济技术协作信息,2021(16):1.
- [4] 王鹏.提高化工分析检测质量的方式分析[J].清洗世界,2020,36(11):2.
- [5] 杨秀敏.提高化工分析检测质量的方式分析[J].市场周刊·理论版,2020(90):1.
- [6] 王健瑛.提高化工分析质量的研究与探讨[J].华东科技:综合,2019(5):1.