

化工分析与检验常见难题及应对策略探究

Chemical analysis and inspection of common problems and countermeasures

穆 玮 (滨化集团股份有限公司, 山东 滨州 256600)

Mu Wei (Binghua Group Co., Ltd., Shandong Binzhou 256600)

摘 要: 化工测试与分析期间, 并不是说熟知操作技术就能够把工作做到位, 而是需要相关工作者基于各种类型的化工检验期间, 灵活运用各种检测手段, 这样才能更加高效地满足与研究形式多样各种不同类型的产品。基于这种背景之下, 就要求相关工作者的分析检测水平要与各种检验方式相吻合, 但是在日常调查中发现, 对于化工分析与检验工作进行深入研究, 探索后发现其间存在很多方面的问题, 根据对这些问题的分析和研究之后, 有针对性和制定出具体方案对化工实验提出合理化建议, 旨在能够切实保障化工实验得以正常开展。

关键词: 化工分析与检验; 常见难题; 应对策略

Abstract: Chemical testing and analysis period, is not to say that familiar with the operation technology can do the job in place, but the need for related workers based on various types of chemical inspection period, flexible use of a variety of testing means, so as to more efficiently meet and study a variety of different types of products in various forms. Based on this background, it is required that the analysis and testing level of relevant workers should be consistent with various inspection methods. However, it is found in the daily investigation that there are many problems in the analysis and inspection of chemical industry after in-depth study. Targeted and formulated specific programs to put forward reasonable suggestions for chemical experiments, in order to effectively guarantee the normal development of chemical experiments.

Key words: chemical analysis and inspection; Common problems; Coping strategies

0 引言

通过化工分析以及深入的化工检验探索, 尽可能地降低产品应用方面的质量问题, 并确保分析以及检验的价值。所以针对化工分析以及检验环节而言, 应当将工业需求以及形势的长期趋势当作根本条件, 同时还要广泛关注化工分析以及检验过程控制这些领域的价值。持续优化质量, 从而为化工企业得以健康、稳定地发展创造优越条件。

1 化工分析及检验过程中常见难题

1.1 工作人员整体素质不高

站在化工分析与检验工作的立场来看, 其结果是否真实可靠往往与工作人员整体素质密不可分。所以, 在开展此项工作期间, 应当要求相关工作者在拥有相关专业水平的基础上还需要有一个谦虚的心理, 构建起终身学习的理念, 不断学习新的知识与技能, 最大限度地降低在此项工作中因为人为因素而致使的失误, 从而促进此项工作水平的全面提升。

1.2 化工分析及检验存在较大误差

通常情况下, 不少化工产品一般都需要通过各种各样的新兴技术来加以改造, 显然过程比较繁琐, 这样就

会增加误差情况发生的次数, 倘若在这个制造期间能够及时地把误差保持在可控范围内, 那么就不会影响到其使用质量。反过来说, 假如误差不小于一定可控范围内时, 那么这个时候就极易衍生出五花八门的问题, 甚至还会让化工生产水平无法满足相关要求, 严重时还会增加安全事故出现的次数, 从而给企业带来严重的经济损失。从当前的发展趋势来看, 大部分企业在开展化工分析与检验工作的过程中发生非常显著的误差, 究其原因主要与使用传统分析手段存在着密切的联系, 基于我国科学技术水平不断提高的背景下, 这些方式方法早已不能紧跟时代的脚步, 在整个环节中无法将其分析及检验结果控制在可控范围内。

1.3 化工分析及检验质量管理不到位

结合相关实践调查发现, 在我国化工企业之中干扰其分析和检验质量管理的关键因素就是缺乏丰富的经验, 再加之不少企业在对于此项工作当中也缺少合理的管理和制度上的限制, 长此以往下去就会致使相关工作者衍生出不按操作要求进行操作的情况, 显然上述这些问题均会影响到此项工作整体质量, 最终无法切实保障其结果的真实性与准确性。

1.4 检验机构职能无法得到全面发挥

从客观的角度出发来讲,现阶段化工产品质量分析与检验机构当中均衍生出了其职能无法得到全面发挥的情况,显然这必然会严重影响到分析检验质量管理的规范性。比方说,化工产品分析和检验期间所使用的实验室无法与我国相关要求相匹配,也不能提供与之相匹配的数据信息当作参考标准;无论是针对安全操作方面还是机械设备安装方面均存在着不规范的情况。显然上述问题的存在均会影响到化工产品的整体质量,阻碍了化工行业发展的脚步。

2 化工分析及检验过程中常见难题应对策略

对化工分析与检验工作进行深度剖析后可知,实际上是在化工工业操作生产期间借助于专业的试剂进行数据仪器信息的研究,从而为化工生产的质量提供保障。

2.1 科学构建质检机构

首先,需要保障质检机构职能存在较强的独立性。这是因为只有确保该机构无论是在职权方面还是设置方面均存在独立性,才能让其职能得到全面发挥,为有效提升工作质量创造有利条件。其次,在构建质检部门期间需要采取针对性的手段持续优化相关技术标准和设施设备。之所以这样说是因为只有相关质检标准和设施设备都配套齐全之后方可确保其整体水平。最后,构建一支技术过硬、道德品质高的人才团队。从客观上讲,拥有合理的标准和配套的设施设备是远远不够的,还要有技术水平高的人员来操作,所以需要将目光放在人才培养的上面。

2.2 对质检人员工作职责加以划分

对质检人员工作职责加以划分,是提高质检工作水平以及效率的必经之路。笔者结合自身经验认为可从以下几个方面入手:第一,对质检工作类型作进一步细化,在具体质检期间存在交叉项目需要进行规范划分。第二,在对其类型加以划分之后还需要把具体的责任与义务落实到个人头上。第三,我们都知道此项工作本身就存在多变性的特征,因此基于科学技术水平持续提高的背景下,还需要对其加大更新与优化的力度。比方说质检部门除了要常规工作落实到实处之外,还需要持续优化其具体责任,这样做的目的是保障其随着产品更新迭代的基础上其职责也能够加以明确,为此项工作可以畅通无阻地进行下去夯实基础。

2.3 持续完善质检部门管理工作

从客观的角度出发来讲,想要充分确保质监部门可以有条不紊地进行下去,那么就要采取有效措施持续完善质监部门管理工作。在实际工作期间应当将目光放在激励和惩罚并存的上面。举例而言,相关管理者可借助于绩效考核的手段来管理人才,如果在实际考核时间发生不合格人员需要对其进行训诫抑或是从原来的岗位调

离,旨在让此项工作的专业性得到有效强化。当然,针对那些在考核当中表现优异的员工也要予以适当地奖励,旨在让他们可以深刻体会到自己的价值,从而端正自身的工作态度,全身心地投入到相应的工作中。显然通过这种手段能够让质检部门的规范性得到进一步的增强,并且还能让此项工作的价值得以发挥出来。

2.4 充分发挥质检部门功能

倘若想要让质监部门功能发挥出最大的价值,那么就需要在企业内部构建起质检部门权威,目的是在具体工作期间能够降低很多阻力,同时还会得到相关部门以及工作人员的有利支撑。针对化工企业来说,其在构建质检部门的过程中需要对其提出较多的要求,旨在充分确保质检部门工作实力,让其权威性得到进一步地强化。除此之外,相关管理者还需要妥善处理该部门与其他部门之间的关系,旨在确保每一个部门都能心甘情愿地去配合该部门开展此项工作,旨在让其存在的价值得到全面发挥。

2.5 降低实验误差

倘若想要把实验误差降到最低,那么就要采取针对性的手段科学把控其实验剂量。第一,应当对指示剂类型与剂量进行充分利用,并在此基础上把滴定终点的误差降到最低。第二,应当想办法保障检测仪器与工具处于干净无污染的状态,同时还要定期抑或是不定期检查仪器的精准程度,借助于切实可行的清洁手段以及干燥手段来从源头上降低偏差情况发生的次数。

3 结语

化工分析和检验工作对提高工作质量,促进化工可持续发展等方面均有着积极的作用。从当前的发展趋势来看,我国化工分析和检验期间依然存在着各种各样的难题,如果想要将其工作质量与水平加以提升,那么就要对这些常见问题进行深层次的研究,持续提高化工分析和检验工作水平,这样才能推动化工实业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 韦志鑫.论化工分析与检验常见难题及应对策略[J].化工管理,2017(32):164.
- [2] 李小芹.化工分析与检验工作中常见难题与对策分析[J].冶金管理,2019(11):41+43.
- [3] 冷斌,郑莹.化工分析与检验常见难题及应对策略[J].化工管理,2019(18):40-41.
- [4] 许丛琳,牟志娟,陈坤.化工分析与检验工作中常见难题与对策分析[J].化工管理,2020(13):41-42.
- [5] 史向红,史芳芳.化工分析与检验的常见难题与应对方案分析[J].当代化工研究,2020(14):58-59.

作者简介:

穆玮(1985-),女,汉族,山东滨州人,助理工程师,主要从事化工检验工作。