

对石油化工分析检验质量管理的思考

张雪蕙

广东省安全生产技术中心有限公司 广东广州 510000

摘要: 一般情况下企业展开质量检验的主要流程是: 质量查验、归纳质量查验和详细质量查验。其中这几项工作流程之间缺一不可、共同协作, 才能达到质量检验的最终效果, 确保质量检验结果的有效性。商品质量是企业长期稳定发展的基础条件, 它是企业能否立足于激烈的市场竞争中的核心所在, 这需要检测检验机构对商品质量的分析检验工作加以关注和重视。质量的管理工作是确保商品质量的重要手段和关键所在。本文针对检测检验机构对石油化工商品分析检测质量的管理工作展开了深入的研究, 并提出具体的管理措施。

关键词: 石油化工; 分析实验; 质量管理; 检测检验机构

Thoughts on the Quality Management of Petrochemical Analysis and Inspection

Xuehui Zhang

Guangdong Safe Production Technology Center Co., Ltd. Guangzhou 510000, Guangdong

Abstract: Under normal circumstances, the main process of quality inspection is quality inspection, inductive quality inspection, and detailed quality inspection. In order to achieve the final effect of quality inspection and ensure the effectiveness of quality inspection results, these work processes are indispensable. Commodity quality is the basic condition for the long-term stable development of an enterprise, and it is the core of whether an enterprise can establish itself in the fierce market competition. This requires testing and inspection institutions to pay attention to the analysis and inspection of the quality of goods. Quality management is an important means and key to ensuring the quality of goods. In this paper, the management of analysis and inspection quality of the petrochemical commodity in inspection and inspection institutions is studied deeply, and specific management measures are put forward.

Key words: petrochemical industry; Analysis experiment; Quality Assurance; Testing and inspection organization

对于石油化工产品来说, 想要确保商品质量的合格性就是对其质量开展检验分析工作, 在分析时需要准备与其相适应的检测仪器以及实验的场所。检测检验机构通过利用先进和专业的检测仪器进行查验, 就可以轻而易举的断定出该商品的质量是否达到企业的产出标准[1]。将检测出的结果做为主要的依据, 并联合商品的研究思想、生产技术与其使用的方式、用处、储备的方法等, 就能对商品展开升级工作, 从而提高商品的质量和社会竞争力。由此可见, 检测检验机构要不断的加大对石化商品质量的查验和管理工作, 协助企业不断的完善商品的设计方案, 为该行业的快速发展创造有利的前提条件。

一、石油化工分析检验质量管理的重要性

(一) 提高企业的经济效益

科学的商品质量分析管理方式, 能够有效的促进企业的可持续发展。对石油化工工作进行有效的分析, 是化工经济建设流程中必不可缺的重点工作。相对于以往的石油化工生产工作中缺少对商品具体和详细的分析, 导致在生产的过程中出现了较大的原材料浪费的情况,

从而给企业的经济效益方面带来了较大的损失, 不利于企业的可持续发展[2]。加强对商品生产过程中的质量的检测和管理工作, 在一定程度上能够减少能源的消耗, 有效的提升石油的使用效率, 提高企业的经济效益, 加快企业经济发展的步伐。

(二) 确保石油生产的环保性

自然环境是我们赖以生存的基本条件, 在实际的生产过程中我们更要注意对环境的保护。石油化工行业的生产具有一定的独特性和繁杂性, 这就导致在生产的过程中难免会给社会环境造成一定的污染和破坏, 尤其是在生产商品时产生大量有毒的物质, 这会对人们的身体健康造成一定的威胁。通过对生产进行科学合理的分析, 并且结合其对实际生产的安全隐患问题进行控制, 从而有效的改善生产对环境造成的污染性问题, 更好的遵循绿色生产的发展理念, 确保石油生产的环保性。

(三) 确保生产活动的连续性

在企业的生产中, 商品的制造一般是进行大量且依照规定的时间期限进行大批次的生产作业。由此可见,

商品在生产的过程中具有较强的连贯性和持续性,这就要求在商品的生产时,企业的监督管理部门对商品的质量进行有效的检查和测验,对生产展开有效的分析,可以保证机械设备在正常的生产过程中实现安全以及高效生产的运行效果,同时依据查验的结果对商品生产过程中工序流程等方面存在的缺陷问题进行改变和完善,在实际操作中,通过对石油的详细组成进行分析,更加有力的实现对石油本质配比的整体检查工作,从而有效的保证商品的质量,实现生产的高度连续性 [3]。

二、石油化工分析检验质量管理中存在的问题

(一) 质量管理制度不完善

现阶段,部分检测检验机构虽然对质量的检验工作展开了一系列的关注和重视工作,但是结合当今石化行业层出不穷的安全事故来看,部分企业对分析质量管理方面的工作还存在一定的不足。虽然一些检测检验机构按照一定的规范设置了分析有关的实验场所,但是它的管理体系却缺少一定的健全性,在实际的工作中并没有将工作的责任和工作内容进行细致的划分,并且在生产过程中并没有实行监督制度,这样就阻碍了分析质量实验功能的发挥,这在一定程度上也限制了石化分析检测质量的发展和提高。

(二) 经验不足

在实际的检验分析工作中,不仅要求要有完善的管理制度,还要求相关的检测人员有一定的专业技术水平。质量的管理工作直接影响着检测检验机构的管理水平,如果检测人员缺少相应的综合素质和管理能力,那么就会直接影响分析检测质量的管理工作不能有效的实行和开展,在具体的数据分析方面就会与实际产生一定的偏差,使生产的过程出现不贴合实际的现象。另外,一些检测检验机构在对人才的管理方面存在要求松、不精确的现象,导致管理者的能力不能顺应企业分析检测质量管理的整体需求,在实际的管理中存在较多的漏洞和缺陷,责任意识不明确,落实不到位等现象也对检测检验机构的生产质量造成了一定的负面影响。

(三) 没有发挥出检验机构的职能

在石化生产的过程中,其工作的内容具有一定的持续性,所以保证出产中商品的质量是非常重要的 [4]。因此,这就需要在实际的生产中,加强操作流程及内容的规范工作,提高对商品生产境况的关注度,保证企业形成一个完善的监督体系,充分发挥质量监督部门的作用,从而取得更加精准的检测分析信息。纵观现阶段的企业而言,不少检测检验机构在商品的实际生产中没有形成有效的监督系统,从而使检测的工作不能有效的实行并发挥它的功能,同时也严重的影响了企业的整体生产质量。

(四) 重视程度不够

在我国社会经济飞速发展的今天,石油是企业生产过程中必不可少的资源和原料,因此在企业的实际生产

中对石油资源的使用方面是非常重视的。但是一部分检测检验机构对石油资源的质量方面存在着重视度欠缺的现象,使检测检验机构检测部门的职能不能得到有效的发挥,所以在一定程度上严重的限制了企业的总体生产效率。此外,在展开有关的工作时,不能对各项工作进行有效的检查和测验工作,从而使最终的检查和测验的数据不贴合实际,缺少一定的精准性,导致商品的生产质量与企业的要求产生一定的偏离。

三、石油化工分析检验质量管理策略

(一) 制定统一的质量检测标准

在实际的石化质量管理工作中,应将质量检测组织的健全和完善度放在工作的首要位置,以此来作为实现管理水平有效提高的重要手段。检测检验机构的检测组织需要保证其本身检测的自立性,并根据企业商品的类别以及特点,建立起统一的质量检测标准,包括炼制分析获取样品的有关管理规范、残次品的操纵程序、炼制石油与石化商品样品存储的管理和炼制标志等。另外,质量的分析部也应与企业的生产部、商品的研发部等各部之间加强沟通,保持随时联系,促进各部之间的团结协作,不断加强检测效用发挥的更加顺利、简便和有效。

(二) 完善石油化工分析检验质量管理机构

对于石化分析检测检验机构质量管理机构来说,它出现的意义就是为了更好的保障石化商品的质量,所以对它来说其作用和功能是非常巨大的,因此我们只有将石化分析管理体系进行改善和健全,促进质量检测的有效落实,才能提高生产商品的质量。首先,结合该体系所特有的自立性,以独立的重要部门展开管理工作,不断的提高对质量的监管和注重工作;其次,要组织具有专业技能的团队,对现场的操作人员进行相应的授课和技术指导,提高他们的专业水平,并对专业技术的检验工作制定出合理标准,确保检测的最终质量;最后,要加大对检测机器的支持以及管理,不断的引入其他国家先进的检测机器和实验的仪器,并且对该器械设备要做好定期的检查和维护,从而为企业的生产以及商品质量的提高作出相应的贡献,使检测质量得到不断的提高和发展。

(三) 提升石油化工分析检验质量的团队建设

检测检验机构想要确保分析检测工作的质量,就需要不断的提高检测人员的技术水平和能力,完善队伍的建设工作,因为分析检测相关人员的实际的操作能力以及个人的综合素养在一定程度上直接影响着商品以及检测结果的质量。由此可见,检测检验机构要想在激烈的竞争市场中占有一席之地,就需要注重队伍的建设工作,从而更加有效的促进管理工作水平的提高。一方面,在企业发展的进程中可以通过发布招聘信息等方式,吸引到更多优秀的检测技术人员;另一方面,也可以采取对企业内部的工作人员展开针对性的培训工作,从而有效

的提高分析检测人员的专业水平和职业素养。在培训中,检测检验机构可以结合实际的操作技能等方面的知识对培训人员进行相应的考核,并对考核通过的人员颁发相关的合格证,同时企业也可以采取相应的奖励机制对人员进行有效的管理,从而更好的激发员工的工作能动性,以此来促进检验工作效率的快速提高。

(四)明确各部门的工作的职责

检测检验机构要对分析检测部门的工作范围和工作内容进行明确的划分和具体的规范,结合不同岗位的功能和工作内容的不同,将企业中与其相适应的权利和责任赋予各个部门以及每个工作人员的身上,确保在员工履行企业各项职责的同时也能拥有其该有的权利,如企业根据自身发展的实际情况设置经理部,赋予其统领与管理整体的生产目标及现场的所有的质量管理工作等,质量管理委员会,赋予其批准项目的质量管理程序性文件的职责等,质量管理办公室,督促并落实企业的各部门是否按照其工作的职责做好质量的具体工作等,控制部参与质量的考核工作等,设计部负责项目的设计质量管理与控制等,将具体的工作内容进行详细的划分,从而更加有效的推动质量检测工作的顺利开展和施行。

(五)建立问责制度

建立检测检验机构内部的问责制度,是将生产中的各个工作落实到每一个人的身上,实施相应的问责制度,做到谁主管谁负责。同时设有奖励制度,对于工作比较突出个人或者团体给予相应的奖励,以颁发荣誉证书或者资金奖励为主要的形式,对于工作中比较懒散、未按照正常的工作流程实行或操作的个人及团队,提出批评教育。从而不断的提高企业员工的归属感与荣誉感,使他们保持有较高的兴趣能够主动的参与到实际的工作中,从而不断的提高质量检测的工作效率。

四、结束语

综上所述,石化企业的分析检测质量管理能够有效的促进企业的发展,其作用不容忽视。它可以有效的改善企业在生产流程中存在的商品问题,对提高商品的质量,提高商品的市场价值等有着积极的作用。因此就检测检验机构对质量的检测标准、内部的质量管理机构、队伍建设以及各部门的责任等方面进行具体的优化和完善,不断的提升质量管理能力和水平,促进企业长期稳定发展。

参考文献:

- [1] 韩春晓,明丽霞,王萍萍,王武凤.对石油化工分析检验质量管理的研究[J].清洗世界,2022,38(03):150-152.
- [2] 刀桂兰.试论对石油化工分析检验质量管理的研究[J].中国石油和化工标准与质量,2018,38(23):10-11.
- [3] 刘锡萌.石油化工分析检验质量管理的思考[J].化工设计通讯,2017,43(05):160+258.
- [4] 郑利.关于对石油化工分析检验质量管理的研究[J].化工管理,2014(29):217.