

煤化工企业质量检验问题及对策分析

耿铁成

中国石化长城能源化工(宁夏)有限公司 宁夏 银川 751400

摘要: 煤化工企业的质量检验问题存在于影响产品质量和安全生产的关键环节中。本文从质量检验管理、化验分析设备与人员配备等方面进行分析,提出企业应掌握检验标准、加强检验数据准确性管理、完善化验用分析设备及检验人员配备和培训等对策,以改善煤化工企业质量检验方面存在的各种问题,提升产品质量与安全性。企业应高度重视质量检验管理和实践,加大技术研发和人才培养的投入,提高质量检验标准化程度,实现企业可持续发展。

关键词: 煤化工企业;质量检验;问题;对策

引言:煤化工企业是我国新形势下的一个重要行业之一,产品的质量和安全生产直接关系到人民群众的健康和生命安全。然而,近年来,以煤化工的清洁能源发展迅速,煤化工企业在质量检验方面参差不齐,还存在着一些问题,例如检验技能不高、化验数据不准确、检验设备技术参数落后、质量控制不完善等问题,这些问题可能会带来严重的后果,甚至危及人民群众的生命安全。因此,为了改善煤化工企业质量检验方面存在的问题,提升煤化工产品的质量与安全性,制定有效的对策分析是非常必要的。这篇文章将从多个方面,包括质量检验管理、检验设备与人员配备等方面进行剖析,一起为煤化工企业的质量与安全提供一定的借鉴和参考。

1 煤化工企业质量检验的重要性

煤化工企业的质量检验工作是企业生产过程中非常重要的一环。它不仅涉及到企业产品的质量水平和安全保障,也直接关系到企业的信誉度和市场竞争力。以下是煤化工企业质量检验重要性几个方面的阐述:(1)保证产品质量的稳定性。煤化工企业生产的产品质量不稳定,会给客户和市场带来严重不良后果和影响。产品质量的提高和稳定是企业成长的基础条件,检验工作就是重要的手段和保证。通过对原材料、生产中间品和成品进行检验,发现和排除问题,可以避免因产品质量问题引发的各种风险,确保产品质量的稳定性。(2)提高产品安全保障水平。煤化工企业涉及的产品主要是能源和化工产品,这些产品往往涉及安全隐患。如果产品安全性无法得到保障,将会给人体健康和社会带来极大的危害和风险。如果企业不能有效地对生产过程和产品进行检验,将给企业生产安全和质量保障带来严重的后果。(3)提升企业品牌形象和竞争力。高品质和高标准产品不仅有助于企业引领市场,提升企业的品牌形象和竞争力,而且在面对竞争、响应客户需求和持续质

量提升等方面都有着重大的意义。如果企业能够始终坚持高标准的质量检验,将有助于提高产品质量稳定性,增强企业的市场竞争力,帮助企业走向高质量和高效益的发展道路^[1]。(4)增强企业对市场的敏感度。随着市场竞争和客户不同的需求,煤化工企业需要根据市场需求、技术要求、高质量发展等因素时刻调整和升级质量管控方案,消除可能会对企业产生影响的因素。通过高效率的质量管控,企业可以及时发现与解决生产过程和产品质量中出现的问题,提高企业对市场的敏感度和反应能力,从而更好地回应市场需求。

2 煤化工企业质量检验存在的问题现状

煤化工企业是生产能源和化工产品的关键产业之一,然而在生产中,质量检验受各种因素的制约,面临一些急需解决的难题。目前存在的问题主要包括质量检验流程不规范、人员技术水平参差不齐、质量检验设备老化、检验标准不够严格等多方面。这些问题对产品质量的稳定性、安全性以及市场竞争力的影响都非常显著,下面将分别进行分析。

2.1 质量检验流程不规范

煤化工企业质量检验流程通常包括采样、样品处理、检验、数据分析处理和报告输出等环节。然而,在执行这些环节上,缺乏流程标准化和操作规范化,导致流程不够规范,存在操作不规范、程序不清晰等问题。

2.2 人员技术水平参差不齐

煤化工质量检验相关人员技术水平和能力不够,技能操作培训不到位,且人员配备不匹配等问题比较严重。尤其是部分检验人员无法理解测试方法的特点,导致结果准确度和可靠性不高,从而产生大量的测试误差和数据不准确。

2.3 质量检验设备老化

质量检验的设备老化和不到位也是煤化工企业

在质量管控方面存在的问题之一。虽然煤化工检验设备相对成套，且投资数额较高。但是长时间使用导致某些关键设备、仪器老化无法满足生产需要，预防性维护不到位，操作不规范等也会造成设备频繁出现故障，对检验工作造成了很大的影响。

2.4 检验标准不够严格

现在煤化工企业对于产品质量的要求越来越高，但用于检测的仪器和检测工艺体现不出来该要求的质量标准，或是标准不够严密，导致测试结果存在误差甚至超出了所要求的任何偏差范围，对产品质量的稳定性和安全性产生了严重影响。

3 煤化工企业质量检验对策措施

为了有效应对煤化工企业质量检验问题，需要实施一系列有效的对策和措施。

3.1 规范化检验流程

规范化检验流程对于煤化工企业来说是非常重要的，它能够确保生产的每一个环节都是按照标准化、规范化的质量检验流程来进行，从而提高产品的质量和市场竞争力，保障安全环保和生产稳定。以下是规范化检验流程的几个方面要点：（1）明确检测流程和流程标准，能够保证每一个流程的执行和准确性。其目的就是为了使产品的质量有一个基本保障，降低不必要的风险和误差。企业应当对测试要素进行分析，进行合理的检验频次、标准化数据、溶液配制等流程规范，以确保每一次检测的准确性和可靠性。（2）建立质量标准化管理制度，是确保企业质量检验活动规范化的重要保障措施。企业应该确保检测工作的联动机制，能够及时发现、分析问题、分析原因、制定措施、消除隐患，降低质量检验不准确造成的风险。在制度的建设中，可以有检测依据、检测项目、检测数据、报告结果的管理等相关规定，以便实现检测标准和检测报告的标准化和规范化。（3）人员培训是确保检测流程规范化的重要手段，它可以为企业的质量检测队伍提供专业知识和技能培训，从而提高他们的职业素养和业务能力。同时，企业还可以根据人员的能力和业务水平，建立考核机制，推动人员不断增加对质量检测方面的专业技能和知识的掌握，从而使得检测流程更加规范、准确。（4）精细化管理和优化流程是进一步提高产品质量和检测准确度的重要环节，工作过程中应注意合理利用现有资源、改善现有流程，确保流程和操作依法合规，同时兼顾了企业的效益、安全环保和质量稳定等方面的考虑^[2]。

3.2 夯实技术培训

有效的开展技术培训是确保员工技能和知识水平持

续提升的有力手段，特别在煤化工行业中，技术不断发展和变化，技术培训可以使员工及时掌握新技术和新知识，适应新形势，提高工作效率和质量。以下是培训的一些要点：（1）企业应该制定全面的培训工作计划。这个计划应该包括所有员工所需的技能和知识，从基础知识到高级培训等各个方面。对于每个课程，应该明确培训的时间、地点、授课人员、培训的内容和培训的目的等重要信息。（2）推行多种形式的学习教育是培养员工技能和知识的重要手段。企业可以采用组织内部课程、外聘专家、网络学习、现场实操、技能竞赛等形式提高员工技术水平和知识储备，以适应新形势下企业发展需求，确保企业的可持续高质量发展。（3）选择优秀的培训师资是确保培训成效的关键。企业应该根据培训课程的专业性和难度，选择相应水平和经验丰富的培训讲师，针对不同人的需求，以确保培训内容的准确性、可靠性和权威性。（4）营造良好的培训氛围也是确保培训成效的重要环节。企业应该积极地宣传技术培训的意义和重要性，鼓励员工参与培训，增强员工的学习积极性。培训过程也要注意给员工足够的培训时间和空间，确保员工可以完全地吸收学习到的知识，从而提高培训成效和员工满意度^[3]。

3.3 更新检验设备

对于煤化工企业而言，更新检验设备可以提高产品的检测效率和准确性，从而提高产品的质量，促进企业的可持续发展。以下是企业更新检验设备的一些建议：（1）企业首先要明确检测需求和目的，对于企业来说，不同需要的检测设备可能会有所区别。所以需要根据企业实际情况和需求确定需要更新的检测设备种类、功能和性能等，以满足企业实际需求。（2）了解市场信息，选择合适的设备也是企业更新检测设备的关键。企业可以通过参加各种技术交流会、设备推广会等形式了解市场上检测的设备产品、技术、性能和价格等具体信息，然后根据自己的实际需求选择合适的设备。（3）企业在选择检测设备时，不仅要考虑设备质量和性能因素，还要考虑设备的性价比，即设备的价格与性能等综合因素的比较。要选择品质高、可靠性好、性能稳定，价格合理的设备。（4）企业选定需要的检测设备后，最好进行设备测试，验证设备的性能和精度，并了解设备操作流程和规范使用要求，确保在更新设备后更好的服务于企业的生产和管理需要。（5）设备更新后，企业应该对新的检测设备进行充分培训和教育，让检测岗位的人员掌握新设备的操作和维护技巧，保证设备正常使用，有效提高检测效率和准确性。

3.4 加强管控与提高标准

在煤化工行业中，加强管控和提高标准是促进企业可持续发展和保障公众的重要手段。以下是一些建议：

(1) 企业应该根据国家相关法律法规，制定和实施严格的管控规范，从而保证企业的安全、环保与节能等方面的要求得到执行。可以实施监督管理、抽检制度，以保证企业生产质量和管理水平的提升。(2) 在煤化工行业中，提升生产标准是很重要的。对于企业来说，只有制定合理的生产标准，才能达到产品更好的品质和更高的安全环保指标。因此，建议企业可以根据国家相关标准，结合本企业实际情况编制相应的标准，并建立有效的变更和修订完善机制，从而不断提升生产标准的水平和实践。(3) 完善环保设施和控制管理也是提高标准和保障环保的重要措施。企业需要对其排放物进行有效的控制和管理，可以通过加强环保设施建设、开展环境风险评估，制定环境应急预案等措施，加强管理和控制入口，防止有害物质的污染。(4) 建立行业标准和规范，可以起到统一行业标准，促进产业协同发展的作用。可以制定相关的行业标准和规范，如质量标准、环保标准、产品标识规范等，统一行业标准，引领行业发展^[4]。

4 煤化工企业质量检验建议和措施

煤化工企业的质量检验是影响产品质量和安全生产的关键环节，存在着一系列问题，如检验标准不健全、检验数据准确性不高、检测设备和检验人员配备不足等。因此，为了改善这些问题，提升企业的产品质量和安全性，以下是一些建议和措施。(1) 加强质量检验管理。煤化工企业应了解和掌握质量检验标准，制订出完善的作业指导书和管理制度，确保检验工作的严谨性和规范性。同时要加大对检验数据准确性的管理力度，加强对质量检验相关人员的监督、考核和奖惩，确保质量检验结果的真实性和准确性。(2) 完善化验设备和检验人员配备。煤化工企业应当投入足够的资金购置先进的检测设备，并配置专业技术人员，对其进行培训和指导，加强对检测设备的维护和管理，确保检测设备的准确性和可靠性。同时，也要保证检测人员的数量和技

能，加强对检测人员的培训和评估，提高检测人员的技能水平和工作质量。(3) 加强技术创新。为了提高产品的质量和安全性，煤化工企业应加大技术研发的力度，根据企业发展，不断开发新的检测方法，提高产品品质和检测精度。同时要建立完善质量管理体系，对各环节的质量进行监管和考核，确保质量目标的实现。(4) 加强质量文化建设。要建立质量意识，构建健康的质量文化，提高生产质量和安全意识，使每个员工都认识到质量对企业的重要性，把质量控制贯穿于整个生产流程和各个环节中。总之，煤化工企业应高度重视质量检验和管理工作，加强技术研发和人才培养，提高质量检验标准化程度，实现企业可持续发展，为社会经济发展做出更大的贡献。

结束语

煤化工企业质量检验问题具有复杂性和全局性，随着技术和市场的发展和变化，检验问题面临着新的挑战 and 变革。在煤化工企业的发展过程中，要加强对于产品质量的控制，不断完善质量体系，提高产品质量、加强安全生产和环保管理，实现可持续发展。因此，煤化工企业需要及时指引安全质量控制，加强标准操作过程、制定可行有效的质量控制和保障方案。不断完善质量体系建设，以确保质量检验的可靠性与合法性。只有不断加强质量检验管理实践，提高产品质量、安全与环保保障措施，企业才能具有更加强大的市场竞争力，为社会和人民创造更高价值。

参考文献

- [1] 王小革,吕宏雁,韩立涛.煤化工产品质量控制及对策研究[J].科技创新与生产力,2021,16(02):188-190.
- [2] 马庆彬,孙英杰,郭泽波.煤化工企业检验化验设备更新与管理对策[J].科学技术与工程,2021,21(12):78-80.
- [3] 李刚,王世俊.煤化工企业质量检验问题研究及对策[J].环保科技,2020,44(01):175-178.
- [4] 赵斌,张明贵,陈军.煤化工产品化验中存在的问题及对策研究[J].科技视界,2020,26(09):210-211.