

提升化工产品质量检测水平的措施

王 明 陈 杰 周杏玫

栾川龙宇铝业有限公 河南 洛阳 471500

摘 要：化工业针对在我国经济发展来讲至关重要。伴随着第三次科技革命的来临，化工产品的质量检测方式愈来愈多并日趋完善。为了更好的提升化工产品的生产率，促进社会发展，企业应增加自主创新幅度，改善目前化工产品的质量检测方式，提升质量检验高效率，去除伪劣化工产品，保证产品质量。文中关键阐述了危害化工公司进行质量检验的影响因素和相关解决方案。

关键词：化工产品；质量检测；影响因素；解决策略

引言

化工产品必须有效依靠对应的化学方法开展物质解决，更改物质的结构、构成等，进而生成新物质，以上化学物质一般称为“化工产品”。新形势下，经济发展水平迅速发展，推动了化工产品早已逐渐渗透到生产制造生活中，标准化的化工产品即可达到打造出生活品质规定。因而，对化工产品来讲，其质量检测成了重要一部分。某一产品制造后，是不是达标、能否大规模商品流通都要通过严格产品质量检验检测。

1 化工产品质量检测工作发展现状

化工产业链在我国有着十分宽阔未来发展趋势，为了能让化工产业链营造良好的经济收益，与此同时确保化工产品市场上的营销推广，必定要不断提升化工产品的产品质量标准。目前，我国在对化工产品开展质量检测时，尽管对应的检测技术实力在不断提高，但绝大多数情况下仍然实行传统检测方法，引进尖端技术开展质量检测也有较长一段路要走。例如在化工产品质量检测系统软件层面，并没有创建全方位统一的规范和标准，造成在我国开展各种化工产品质量检测时，所采用的方式或检测的要求表现出了显著的差别，从而发生化工产品质量良莠不齐的局势，从而势必会让一些不合格的商品进到化工产品销售市场，最后引起化工产品品质安全隐患。

2 化工产品质量检测的影响因素

2.1 产品性质

针对化工产品来说，其本身特性具备独特性，并且相比于其他领域所加工产品来说，其本身又不具有客观性。与此同时，针对化工产品来讲，其本身生产类型比较多，因此在再加工生产过程中，相关人员假如不具有化工专业知识，则势必会以至于在操作过程的过程中存在安全风险。针对有机化学原料来说，因为其本身

特性十分独特，且不一样属性的有机化学原料放在一起就会造成不同类型的化学变化，从而就会产生安全性事件的发生。对于此事，这就导致化工公司工作人员本身要掌管十分充足的化工专业知识，才能保证自己的人身安全。从所使用的化工产品来说，想要实现依据实际特性开展妥善处置，那样才能更好地减少对周围环境所带来的环境污染与伤害。除此之外，针对化工产品的运送来讲，要做好防护措施工作中，更一定要通过全面体检来预防忽略情况的发生，才能保证总体运输环节中，可以实现避开欠佳难题的产生^[1]。

2.2 应用工艺

对于有些化工企业来说，因为自身缺乏了有着高超工作中科技的工作人员，因此在具体开展有关工作开展的过程当中，出现了化工关键技术效果不好问题。因而，假如化工产品不能通过技术水平的全面提升来达到达到对生产品质的保证，必定就会发生品质不合格的难题。除此之外，针对化工质量检测来说，不过它与产品生产工艺的应用水准拥有联系。对于此事，化工公司若想通过在激烈的竞争市场竞争中获得优点，则想要实现提升自身的产品工艺。

2.3 试剂耗材因素

在化工产品的质量检测环节中，很多试剂耗材的装运、储放与应用都有可能造成特性的改变，严重危害化工产品质量检测结论。现阶段，在我国化工产品质量检测工作中存有管理方法过度粗放型问题，对试剂耗材的储存高度重视不够，造成发生试剂耗材出现损坏、霉变及其泄漏等诸多问题，对化工产品后面质量检测过程的精确性造成直接关系。

2.4 质量检测设备因素

检测仪器设备是化工产品质量检测工作的重中之重机器设备，也是决定最后检测结论的关键因素。首先，

在化工产品的质量检测环节中，规定相关人员融合不一样化工产品的特性和检测规定，选择合适的检测仪器设备，严格遵守仪器设备使用说明和相对技术标准来操作，防止操作失误对检测结论产生影响。其次，一定要做好检测环境中的控制管理，保证检测自然环境做到商品检测的规范标准，防止外部多种要素对检测仪器设备导致影响。最后，需要结合设备的规范标准，定期开展实验仪器的校正和检验作业，定期更换实验仪器在运行中的各种耗品，保证全部检测实验仪器一直处于较好的工作状态，进一步降低检测实验仪器对化工产品质量检测结论带来的影响。

2.5 检测人员专业能力以及综合素质的影响

检测人员的专业素养直接关系化工产品质量检测过程的精确性，若检测工作人员基础理论知识水准及其操作过程能力低下，技术专业意识淡薄，对产品执行标准欠缺深刻理解，在检测环节中未保证严格执行规范标准、操作流程等展开规范操作，同样也会让检测结论产生误差。而且，检测负责人对化工产品随机抽放方式把握落实不到位，针对检测期内产生的各种统计分析测试数据信息内容未作到立即纪录，也必定让化工产品质量检测稳定性难以保证^[2]。

3 影响化工产品质量检测准确性各项因素的应对之策

3.1 检测化工企业原材料质量

化工产品几乎都是以原材料考虑，通过一定的工业化学方式制成的，因而原材料的品质优劣直接关系化工产品的品质，与此同时原材料的价钱多少更是直接确定商品成本。因此化工公司在挑选原材料时，在降低产品成本前提下必须按照有机化学公司对原材料标准的产品质量标准来挑选，这样才能提升产品质量，提高企业在行业里的信誉度。化工公司质检人员应当取样检测每一批交货的原材料，依照公司要求的各种质量检验指标值，同时做好对应的记录和工程验收。遇到原材料品质未达标时，要给予退换货解决，严格控制原材料质量检验。针对原材料的存放也需要归类摆放，防止环境危害原材料的品质。此外对易燃等危险化学品的原材料的贮存需有有关的备案，防止安全性事件的发生。

3.2 检测化工中间产品质量

化工正中间产品品质的好与坏直接关系产品品质。对化工中间品的检测也要根据公司要求，搞好可追溯性和标志，可以随时追踪产品品质过程，因而公司需要制定对应的化工中间体商品检测要求。当原材料再加工时，要时刻细致观察纪录各类生产制造参数指标，一旦出现瑕疵品，要根据相对应纪录查明原因，立即采用相

应对策保证质量。对瑕疵品的处理方法还要有有关的相关规定，根据各单位生产工艺流程不一样，对瑕疵品的处理方法也有所不同，关键针对不同公司的有关规定开展不同类型的解决。此外要制定设备运行维护保养要求，保证在生产前机器设备的优良运作，机器设备优劣也可能会影响产品品质，因而要时刻维护保养检修设备，定期检查机器设备进行清洁，搞好设备维护管理质保记录卡，将各类方案落到实处。

3.3 提高质检人员的专业素养

从大量调研数据来说，现阶段大部分质检人员问题在于缺乏有关基础知识，不太熟悉工作内容，缺乏具体工作经历，容易忽略质量检测过程的关键点，促使检测结论发生误差。因此，公司应加强质检人员的专业技术培训，提升他们的职业素养，协助质检人员充分了解化工产品的质检流程，提升质量检验高效率。质检人员也应该开展提升自己，按照实际工作概况，不断进步前沿的质量检验技术性，提升质量检验水平，更强掌握质量检测过程的关键点，保证质量检验结论精确^[3]。

3.4 加强监管

使得化工产品做到国家行业标准，化工产品的质量检测就必须按国家规定的开展。因而，一方面，质检人员应以具体情况为出发点，学习培训有关知识与技能，提升自己的质量检验水平，在质量检验工作中充分发挥，另一方面，质检人员也要具有担当意识，在质量检验时保证严谨认真，依据国家规定质检流程对化工产品进行全面的检测。与此同时，监管人员要加强监督幅度，制定科学合理的管理方案，改善不合理质检流程，保证质量检验工作效能。公司也理应高度重视质检工作的监督管理阶段，对质量检验符合要求的商品进行二次抽样检验，保证质检工作没什么问题。此外，正中间产品品质针对最后的化工产品来讲尤为重要，因而企业需要增强对中间品的重视度，严格把关正中间产品品质，去除不符合要求的中间品，确保中间品在质量检验达标的情形下被转送至下一步生产制造中去，防止出现中间品不过关危害最后产品特性的现象。

3.5 构建完善的质量检测管理体制

化工产品的质量检测期内，有关机构务必提升管理模式的健全，确保为下一步工作的实施打下基础，提供借鉴规章制度根据，进而不断提升检测高效率、检测品质。除此之外，相对性完备的质量检测管理模式也可使工作人员更为主动，以确保有关质量检测相关工作的成功开展。健全质量检测管理模式环节中，有关机构务必及时掌握新政策及要求，对化工产品的质量检测人员构成

进行相应的提升和改革创新,确保质量检验管理方面达到新形势下行业发展规定。健全质量检测管理模式后,务必规定全部检测工作人员都需要遵照管理方法规则,按规章制度实际操作,并对日常工作开展梳理总结;针对管理者来讲,更要高度重视日常质量工作的监管,务求进一步降低外在因素的不良影响。除此之外,相关负责人也要对质量检测管理模式管理体系中的检测实际效果开展梳理总结,确保科学合理评定,进而更高效地促进化工产业成功发展趋势,完成化工产品的合理利用^[4]。

3.6 合理选择检测仪器、试剂

在化工产品质量检测中,检测仪器设备是不是技术专业、科学合理决定着质量检测结论。因此,化工公司在开展化工产品质量检测的过程当中,应创新经营思想,采用精确适用检测仪器设备。在挑选检测仪器设备的过程当中,应秉持合理标准,其实就是融合化工产品性能、类型及其适用行业、方式,挑选性价比比较高检测仪器设备,而且要重视对检测仪器设备进行定期调节、校正,考虑到校正时给的修正值。比如有化工产品的含水量是一项关键指标值,因此并对含水量检测的精确性尤为重要。在调查环节中,所选用的干燥烘箱在校正期内存有 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 的温度偏差,假如质检人员在使用这个检测仪器设备时没考虑修正值,可能会使检测数据和实际值相偏移。此外,化工公司还应当高度关注检测仪器设备市场的发展状况,强化对有关检测结论精确与此同时成本费较低的设备的立即引入。在检测实验试剂采用层面,一样应秉持科学合理原则,确保检测实验试剂的规格型号、特性也不会对化工产品导致不良影响,从而高效地协助检测和数据收集、剖析,确保化工产品质量检测的精确性。例如尿素溶液的检测指标值之一缩二脲,根据GB/T 2441.2—2001,将纯缩二脲做为实验试剂制取标液并制作标曲。检测得到,国家标准物质缩二脲的质量分数在国家标准物质确保值以上,引起这种状况的原因是因为缩二脲的实验试剂纯净度不够。然后质检人员选择氢氧化钠、甲苯及其水清洗对缩二脲予以处理,经烘干纯化后,对于该国家标准物质开展再度检测,获得符合要求的检测值。不难看出,实验试剂的选择对化工产品质量检测尤为重要。在化工产品质量检测中,应切实维护实验试剂品质,结合实际情况,按照技术标准对制剂开展检测。

3.7 落实技术控制

从化工产品的质量检测工作中开展来说,在整个过程检测工作上,都要根据以整体掌控工作中为主导来达到并对品质的高效确保。与此同时,在多个技术环节中,必须以全方面的控制方法和检测关键技术来完成对每一个环节进行合理健全,这样才可以从原始工作中开始,以整个过程质量管控为主导来达到对每一个操作流程进行改善,并且以数据统计分析及应用为主导来达到对它进行有效管理,这样才可以保证在每一个环节内,都严格执行在我国技术标准实行规范标准为主导来达到动态化管理,进而才能更好地避开品质严重不足的问题发生。除此之外,为确保整体上的商品质量检测技术性运用效果,应以优秀技术的发展来达到把握新型检测技术性,这样才可以根据对专业的高效运用,完成保证最后检测过程的精确性与合理性得到增强,从而才能做到真正完成提升化工产品质量检测工作中开展的具体幅度和质量^[5]。

4 结束语

化工产品的品质直接关系到公司的持续发展,可是化工产品的加工过程也有多元性的特征,很容易产生一系列产品质量问题,对化工产品质量检测工作中给出了更高要求。因而,在化工产品质量检测工作上,要确定危害质量检测结论的影响因素,主动引入各种各样前沿的质量检测技术性,逐步完善与健全已有的检测方式,最大程度地减少外界因素对化工产品质量检测工作中带来的影响,推动化工产品品质合格,为我国化工产业持续发展打下良好基础。

参考文献

- [1]王爽.如何保证化工产品质量检测的可靠性[J].我国化工贸易,2019(32):65-66.
- [2]苏娜,贾卫华.化工产品质量检测影响因素分析[J].区域治理,2020(38):128-129.
- [3]刘丽婷,杨永忠,等.精细化学品质量控制检测工中探讨[J].广州化工,2019,14(44):37-39.
- [4]陈红,刘春娇.提升化工产品质量检测水平的措施研究[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2019(12):99-100.
- [5]马贤歌.提升化工产品质量检测水平的措施[J].化工设计通讯,2019,45(10):203+254.