

化工生产技术管理与化工安全生产的关系思考

司书波

山东建兰化工股份有限公司

[摘要]提高化工生产技术管理,加强化工安全生产标准化建设,不仅影响着化工企业的经济效益,更对现代社会的稳定发展有着重要意义。虽然目前我国政府加强了安全管理控制力度,出台了一系列化工安全生产的法律法规,但相关安全事故仍然频繁发生,对社会人民安全造成了严重影响。应提高化工企业的安全生产技术,采用科学的方式进行安全管理,实现化工行业的可持续发展。

[关键词]化工生产;技术管理;化工安全生产;关系

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.1701

1 化工生产技术管理

从本质上讲,化工生产技术是对化工产品的“工艺”“方法”的研究。化工生产的工程技术管理及技术创新管理是整个生产过程的重要指标,影响着化工安全生产、质量、环保指标化工生产效率。化工生产项目是高科技系统工程,需要科学论证和工业性试验,尤其是新建化工生产项目,取得成功经验,才能投入建设。从一开始的化工生产项目批准,化工生产的科学设计和管理项目,建设化工生产项目和化工生产项目的整个过程和安全目标,以达到预期的质量标准,以便它能够更好地完成化工生产任务。工程部门应建立和完善规章制度,提供化工生产的技术文件,通过科学研究,不断跟新技术和设备,不断提高化工生产效率,加大对新化工产品的研究,不断提高化工产品质量。

2 化工生产技术管理与化工安全生产的关系

首先,加强化工生产技术管理能减少和规避生产过程中的安全隐患。化工生产过程中的技术管理常包括对原材料的管理、生产操作的规范、生产工艺的管理及优化等。化工生产过程中的材料常具有易燃易爆的特点,这加大了安全管理的难度,也导致了生产操作同样具有高危性。因此,技术管理十分必要的。加强生产过程中的技术管理需要涉及生产过程中的方方面面,不仅要严格把控原材料,更要严格管控生产过程中的不安全操作,对操作人员进行安全管理培训时,应严格把关其专业技能,保证在生产技术方面做到安全操作。管理人员重视安全生产问题才能带动相关人员安全意识的提高这样才能不断优化生产技术及工艺。严格的管理制度可以有效规避生产过程中的安全隐患,减少安全事故的发生,保证人员人身安全,保障企业利益的兼顾社会效益。其次,对于化工生产的技术管理应贯穿于化工安全生产的全过程。为保障化工企业生产活动的顺利进行,需要对生产活动各阶段的生产技术都严格加以控制,不能疏忽遗漏任何细节。这种管控体现在不同环节的技术上,管理人员要加强对生产技术管理的落实,要贴合实际的生产过程并以此为出发点,合理、正确地运用管理规制,进行有力地监督,保证一切生产活动的顺利进行,实现安全生产。

3 改进措施

3.1 重视安全生产,提升人员素质

在实际生产的过程中,要处理好化工生产技术管理和安全生产之间的关系,提升员工的意识观念,使其能够坚持安全第一的原则。企业要落实安全管理工作,可以从员工意识、监督管理等方面入手。一方面,要加强员工的培训和教育。既要强化员工的安全意识,还要提升员工的技术水平。在培训的过程中,要根据员工的岗位工作内容,进行有规律、有重点的培训,同时还要建立相应的考核机制,通过考核检验员工的素质水平,只有通过考核的员工才能正式上岗。针对非技术型的普通员工,要以安全知识、生产常识等培训为主。针对技术型员工,要进行技术、知识、职业道德等多项内容的培训;另一方面,要健全规章制度,充分认识到化工行业的特殊性,明确生产中存在的各项安全隐患,积极学习国家出台的法律法

规,并严格遵守规范要求进行生产。在规章制定的过程中,要根据自身的实际情况进行适当调整,确保制度充分发挥作用。

3.2 制定相应的规章制度,规范职工的安全行为

化工生产人员的安全行为的规范,不能只是言语上的说辞,更要由一些具体的、规范的规章制度加以约束,从而更好地规范生产人员的行为,确保生产人员和企业的的生产安全。制定相应的规章制度,就需要管理者十分了解化工生产的过程,能够较准确地预防意外的发生,并能够较细致的观察到平时化工生产中所存在的安全问题并通过规章制度的确立加以预防。不仅如此,当制定了相应的规章制度后,也要让规章制度能够较好地得到落实,奖惩也要落实到位,从而让规章制度的确立能够真正的起到增加安全性的作用。

3.3 做好危险源的管理

化工生产过程中,分析其生产安全问题的主要来源,可以基本判断为生产材料的危险性、生产过程的风险性两个方面,对此,企业在进行安全管理工作、培训员工安全意识时,要注意对危险源头进行有效管理和控制。首先是对化工生产中使用的频繁的高危化学药品的管理工作,要根据高危性化学药品在污染性、流行性、危害性的不同对其进行对应的保管,放置于对应的适宜环境中进行储存,达到有效控制危险源,解决其容易流失的问题。另外,生产工艺也是影响化工生产安全性的重要因素,在化工生产的安全管理工作中,企业相关部门应当积极处理好这方面的工作,针对化工生产的要求,合理选择生产工艺,降低存在的安全风险。

3.4 做好检测工作,加强生产设备的维修与保养

化工企业想要长久发展就必须依靠生产设备。生产设备作为最基本资料而存在。化工生产环境过于特殊,因设备老旧而造成惨痛代价的例子非常多,已经成了影响化工安全生产的一大阻碍。设备长时间不间断工作,零部件老化或损伤严重,就容易出现问,不仅会影响现场秩序,还容易造成人员伤亡。基于此种情况,在工作中应当重视安全检测工作,选派专门的人员完成这项工作。这些人员确保角色与职业的统一,定期检查生产设备,发现问题设备时及时更换。

结束语

总而言之,在我国经济和科学技术不断进步的今天,很多化工企业在生产技术以及安全生产等方面都取得了不小的成果,能够在符合国家规定和标准的情况下,将人们所需要的化工产品生产出来,满足人们的需求,并且推动社会的进步和经济的发展。值得注意的是,在生产技术管理和安全生产当中需要更加深入的研究,从而形成更加完整的工作体系,造福人类和社会。

参考文献

- [1] 谢辉.探究化工生产技术管理与化工安全生产的关系[J].中国石油和化工标准与质量,2019,39(01):93-94.
- [2] 谷春旭.化工生产技术管理与化工安全生产的相关分析[J].化工管理,2018(36):113.