

化工生产技术管理与化工安全生产的关系

何 龙

林德化医(重庆)气体有限公司 重庆 401220

摘 要: 在现阶段科学技术高速发展的背景下, 化工行业也拥有了新的制造技术, 将较为先进的生产技术融入到化工行业中, 不仅可以将生产质量进行提高, 同时还可以为生产环节提供便利, 但是在化工企业的生产过程中, 生产技术管理以及化工安全生产方面还存在着不足, 在一定程度上影响了化工企业的发展进程, 因此在这种情况下, 需要相关部门结合实际情况制定具体的解决措施, 进而从根本上推动化工行业健康长远发展。

关键词: 化工生产; 技术管理; 化工安全生产

The Relationship between Chemical Production Technology Management and Chemical Safety Production

He Long

Lindehua Medical (Chongqing) Gas Co., Ltd. Chongqing 401220

Abstract: Against the backdrop of the rapid development of science and technology at this stage, the chemical industry has also developed new manufacturing technologies. Integrating more advanced production technologies into the chemical industry not only improves production quality, but also provides convenience for the production process. However, there are still shortcomings in production technology management and chemical safety production in the production process of chemical enterprises, To some extent, it has affected the development process of chemical enterprises. Therefore, in this situation, relevant departments need to formulate specific solutions based on the actual situation, in order to fundamentally promote the healthy and long-term development of the chemical industry.

Key Words: chemical production; technical management; chemical safety production

引言

在社会建设力度逐渐提高的背景下, 各个行业也迎来了稳定的发展趋势, 人们在物质水平提高的同时对生活质量提出了更好的需求, 人们在生产生活中有较多产品都是化工原料, 因此化工行业在生产阶段要坚持可持续发展理念, 进而在根本上满足化工原料的需求, 进而保障化工企业能够安全生产。在当下的实际工作中, 开展安全生产以及对生产技术进行高效管理工作是当下化工企业的重点工作, 因此为化工企业提供较为安全的原材料时, 也需要对生产技术进行深入了解。安全生产不仅与企业发展之间有着紧密联系, 同时还会对工作人员的人身安全造成较为严重的威胁, 更有甚者会影响社会经济发展进度, 因此需要化工企业在生产阶段对生产技术以及安全方面提高重视程度, 并制定较为完善的安全工作计划, 进而保障化工企业在生产阶段的安全性。本篇文章中对化工生产技术管理与化工安全生产的关系进行分析, 希望大家可以当做一个参考。

1 化工生产技术管理与化工安全生产之间的关系

随着当下经济水平的高速发展, 各个行业都拥有了稳定的发展方向, 其中化工行业作为工业产业中的重点组成部分, 其生产质量与城市发展之间有着紧密联系, 在化工企业的生产环节中, 需要对生产技术进行科学合理的管理, 进而在根本上保障生产环节中的安全, 尽可能的实现安全生产目标, 同时还可以将生产阶段具有的规范性与有序性进行提高, 从而保障生产工作能够顺利开展以及工作人员的人身安全。化工企业在开展安全管理工作时, 可以将传统的管理方式以及经验进行管改善, 并对较为先进的管理经验进行借鉴, 进而提高生产技术管理工作效率, 进一步建立起具有较强的适应性以及较为明显的安全生产管理文化, 并将相关的管理文化贯彻落实到实际工作中, 从而提高生产环境的安全性^[1]。化工企业的安全生产对企业的经济效益以及工作人员的人身安全都有着至关重要的影响, 甚至在定程度上还会影响企业发展进程。因此在这种情况下, 需要对安全生产提高重视程度, 并对较为先进的生产技术进行了解, 对生产技术进行安全管理, 不仅可以有效预防生产环节中遇到的安全隐

患,还可以保障生产阶段的安全性^[2]。

化工生产技术进行管理可以支撑化工企业的安全生产,在化工企业的生产阶段,如果不能对生产技术进行有效管理,就会对生产阶段的稳定性造成影响,同时还会提高安全隐患存在的几率,从而对安全生产了较为严重的影响,因此在这种情况下需要对生产技术进行科学管理,进而保障各项施工环节顺利开展相关工作,同时还可以降低安全事故发生概率^[3]。与此同时在化工生产阶段,由于无法从化学基础中将潜在的危害原因进行清楚,因此有的部分化学材料还存在着一定的腐蚀性,而一旦这种材料在接触生产装置之后,很快会对生产装置形成伤害,或者还会产生更加严重的安全事故,因此需要化工企业的相关部门对潜在的危险因素进行科学有效控制,并对生产技术进行科学合理的管理,当出现安全隐患时进行及时的控制,进而保障生产环节的安全性。其次安全生产可以对生产技术进行科学管理,在化企业的生产阶段,需要按照相关标准开展具有规范性的管理工作,同时化工企业还要结合实际情况建立较为标准的生产流程,这种方式可以保障生产阶段的安全性,因此对化工企业的生产技术进行安全管理可以保障生产环节的安全性^[4]。

2 化工生产技术管理与化工安全生产的不足

2.1 安全管理制度管不完善

化工企业中的安全生产是当下工作的重点内容,如果当施工技术的管理水平以及相应的预防措施没有达到标准时,安全生产环节就会出现较多风险,因此在这种情况下,针对化工企业实际生产环节而言,在对生产过程以及安全生产方面进行深入了解,结合具体情况使用具有针对性的解决措施,与此同时由于工作人员缺少相关的技术培训,在具体生产环节中就会产生较多的安全事故,例如如果其他部门的工作人员融入到生产环节中,其自身没有相关的专业能力,就不会发现生产环节存在的危险因素,进而导致了安全事故的发生^[5]。

2.2 生产技术水平较低

在科学技术高速发展的背景下,化工企业也迎来稳定的发展趋势,但是由于部分化工还缺少相应的生产技术以及机械设备,在这样的环境下,就会导致安全事故的发生几率提高,同时也会对工作人员的生命安全造成了威胁。因此需要化工企业在生产环节中使用符合生产需求的生产技术,因此可以将安全管理制度落实到每个施工环节中,通过这样的方式才可以做好安全管理工作,进而保障在生产环节的安全性^[6]。由于化工企业在开展安全生产环节工作时需要大量的专业人员,在这种情况下对专业人员的需求也有所提高,当工作人员缺少相应的专业素养时,就不能对相应的生产管理进行合理的安排,针对化工企业的原材料而言,化工企业现有的管理制度就无法顺利开展相关工作,由于当下化工行业正处于不断发展的阶段,部分化工企业已经形成了思维模式,因此在化工企业开展安全管理工作时,由于化工企业在

生活环节时存在安全隐患,以及工作人员缺少相应的责任感,在操作过程中过于散漫,这种现象的出现会让生产环节存在较多的安全隐患,同时也对化工企业的发展造成了严重的威胁。

3 提高化工生产技术管理与化工安全生产水平的措施

3.1 完善安全管理体系

对生产阶段进行技术安全管理以及安全生产是化工企业的重点工作,同时该项工作具有较强的专业性。因此可以结合实际情况科学合理的使用生产技术,要想从根本上获得良好的效果,就需要将现有的安全管理体系进行完善,但是在当下化工企业的实际生产环节中可以得知,较多的化工企业还没有对生产技术管理工作提高重视程度,因此化工企业对生产阶段、生产方案以及安全生产等方面开展管理工作时,在实际工作中较为随意,没有按照相关的操作步骤以及流程开展具体工作,同时也没有较为完善管理系统,这些化工企业拥有的生产方案、化工原材料以及安全管理制度,在一定程度上都会让生产环节存在较为严重的安全隐患。当出现安全隐患时,就会对化工企业以及工作人员造成较为严重的损害,更有甚者还会对企业经济效益影响^[7]。因此在这种情况下,化工企业需要对安全生产提高重视程度,并对生产过程中存在的各类细节进行整合,建立较为基本的安全管理模式,然后在结合化工企业的实际情况以及生产情况,将现有的安全管理体系进行优化与完善。与此同时在完善安全管理体系之前,可以建立相应安全管理制度,针对不按照制度开展工作的人员而言,需要进行相应的处罚工作,同时还可以不定期抽查工作人员的安全知识,进而在根本上保障每位工作人员能够对安全生产知识进行熟练掌握,进而保障后续工作的顺利开展,同时减少安全事故的出现概率。

3.2 做好生产前的准备工作

为了保障化工企业生产环节的顺利进行,就需要对安全生产提高重视程度,工作人员在开展具体工作之前可以做好生产前的准备工作,具体工作可以从几方面开展:首先再生产化学产品之前,工作人员需要对产品难度进行明确,然后在结合具体情况制定较为详细的生产方案,并对可能出现的问题进行预测,从而制定出具有针对性的解决方案,通过这样的方式可以保障当出现问题时不会出现不知所措的情况,进而降低安全事故的发生概率。其次化工原材料的质量以及安全性也有着至关重要的影响,在开展具体生产环节之前,要对原材料质量进行严格的见检查。为了保障化学制品自身的安全性,还要重点关注原材料中得杂质问题,在不出出现化学反应的基础之上,可以使用相关药剂去除才材料中的杂质,原材料中的杂质不仅会对生产质量造成影响,甚至还会存在的一定的危险因素,进而对化工企业经济效益造成影响,与此同时为了推动生产环节的相关工作顺利开展,可以对相关数据进行全方面的收集工作,为生产工作提供相关的数据支持,通过这样的方式可以保障后续生产工作顺利开

展,同时使生产技术安全管理工作更加规范化。

3.3 设备的维护与检修工作

化工企业开展生产工作主要是为了获取较高的经济效益,因此部分化工企业为了保障自身的经济成本,在选择生产设备时通常选择成本低效率高的产品,从而对设备的安全性进行忽视,因此为后续的生产环节带来了安全隐患。因此在对生产设备开展选购工作时,化工企业要优先考虑设备的安全性,并选择质量较高的设备,通过这样的方式提高生产阶段的科技程度,并在后续生产阶段定期检查设备质量,并结合设备的实际情况开展相关的养护与维修工作。其次为了提高工作人员的维修工作的水平,化工企业可以定期为技术人员开展技能培训工作,并在这个过程中当出现问题时可以及时开展处理工作,进而保障设备能够在后续生产阶段正常运行,同时在对设备开展检修工作时,针对出现质量问题的设备时要及时开展更换工作,进一步保障生产环节的安全性。

3.4 有效使用监测技术

随着当下科学技术的高速发展,可以将监测技术融入到化工企业的生产环节,并对生产环节的具体操作进行全面监控工作,同时还可以将监测后的相关数据作为依据,通过这样的方式可以及时发现工作人员在操作过程中存在的不足,同时还可以降低操作失误的几率,除此之外,化工企业还需要在多方面提高工作人员的综合素养,提高工作人员对安全生产的重视程度,进而提高生产环节的精准度。

结束语

综上所述,随着经济水平高速发展,化工行业也迎来

了稳定的发展趋势,人们的生产生活中充满着大量的化工产品,因此化工企业需要对化工产品的质量与安全性进行重点关注,并在实际生产阶段,对生产技术加大管理力度,不仅可以提高生产环节的安全性,同时还可以保障工作人员的人身安全,与此同时还可以从多方面开展安全生产工作,通过这样的方式不仅可以提高化工企业的经济效益,还可以提高化工企业的安全性。

参考文献

- [1]张凯炜,赵天宇,赵星宇.化工生产技术管理与化工安全生产的关系研究[J].中国石油和化工标准与质量,2023,43(15):19-21.
- [2]黄忠.化工生产技术管理与化工安全生产的关系[J].化工管理,2023(20):101-103.DOI:10.19900.
- [3]顾凌燕,袁拥军.浅析化工安全生产与生产技术管理[J].化工设计通讯,2023,49(05):128-130+133.
- [4]王同健.化工生产技术管理与化工安全生产的关系[J].化工管理,2023(15):82-84.DOI:10.19900.
- [5]彭永文,王存金,王勇.化工生产技术管理与化工安全生产的相关性研究[J].化纤与纺织技术,2023,52(04):78-80.
- [6]张洪涛.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,2022,42(22):28-30.
- [7]张茂富,张学辉.探究化工生产技术管理与化工安全生产的关联性[J].当代化工研究,2021(4):22-23.