

浅析化工生产技术管理与化工安全生产的关联性

张林峰

河南金大地化工有限责任公司 河南省 漯河市 462400

摘要:在我国经济迅速发展的背景下,工业化程度日益加深,作为能够有效促进我国社会发展的动力,化工生产做出了巨大贡献,其生产技术也在不断的革新,对于提高生产质量和生产效率大有裨益。同时在此过程中也需要对其进行安全管理,这是保障化工生产顺利进行的基础,但是在此过程中仍然存在着一些问题,对此化工企业应当准确把握生产技术管理以及安全生产二者之间的关系。本文将基于此,提出相应的策略,希望能够保障生产过程的安全性,提高生产质量。

关键词: 技术管理; 关联性; 生产技术; 化工产业; 安全生产; 策略;

引言:现如今在人们的日常生活中,化工产品遍及人们生活的方方面面,随着化工生产企业的数量及规模的扩大,其工业化发展趋势也日趋稳定。但是在此过程中,也带来了众多安全问题,究其根本原因在于生产技术和化工生产的基础,只有加强技术管理,才能使化工生产的效率和质量更上一层楼,为安全生产提供保障,因此化工企业必须要衡量好技术管理和安全生产之间的关系,不断的总结经验,提高生产质量,从而进一步保证生产的安全性。

1 化工生产技术管理与安全生产之间的联系

1.1 安全生产是技术管理的归宿

化工企业如果想要长时间的在市场竞争中获得优势,生产的安全性是基础,只有保证安全才能够顺利的推动化工产品的发展,而保证安全生产的突破口则是生产技术,生产技术贯穿于化工生产的始终,并发挥着重要作用。通过不断的更新各种生产技术,提高生产效率,使化工生产的每一个环节都能够得到相应的保障,如果能够把控好使其形成良性循环,达到相辅相成的关系,可以推动生产工作的顺利进行,从而促进企业的发展。^[1]

1.2 技术管理是化工生产的重要组成部分

技术管理工作所涉及到的范围涵盖每一个生产环节,较高的技术管理水平能够有效提高生产效率,并且将会对化工产品最终呈现出的质量等方面产生直接影响。^[2]因此化工企业必须要重视技术管理工作,使其朝着规范化、标准化的方向发展。其中化工生产人员必须要

严格按照生产的技术标准以及生产流程进行工作,在此过程中需要提高生产流程中各个环节的安全性,提高化工企业的整体生产水平。

1.3 技术管理和安全生产均是化工企业管理的重要内容

在当前的市场环境下,企业必须要提高自身的竞争力,根据自身所存在的劣势进行内部的改革,由于化工产业多数为较为综合性的企业,具有多个分支管理部门,为了能够实现综合性的管理模式,把握科技发展的机遇,多数企业应用信息技术来提高管理质量。其中生产技术管理以及安全生产管理在企业的综合管理中具有同等重要的地位,必须要引起化工企业管理部门的重视。

1.4 技术管理可以避免安全隐患

化工技术作为安全生产的前提条件,化工工艺在生产过程中可能会有一定的危险反应,甚至可能会引发火灾、爆炸等灾害,对人体的生命安全构成严重威胁。其中化工企业在生产中的多数原材料具有易燃易爆、有毒、高腐蚀性的特点,同时生产环境也是高温高压,在生产过程中会存在较多的危险因素,为了消除这些安全隐患,必须要加强化工技术管理,不断的提高技术要求,尽可能的有效识别并预防可能发生的危险,利用技术管理来提高安全监测力度,以此来保障企业未来的健康持续发展。

2 化工企业在生产技术管理和安全生产过程中存在的问题

2.1 对安全生产的重视程度不足

技术管理是生产能够顺利进行的基础,如若技术管理水平不高,很容易造成后期的生产出现安全问题,究其根本在于化工企业管理人员对于生产问题的重视程度不够,生产技术管理的主观意识不强烈,缺乏安全管理

通讯作者: 姓名, 张林峰 出生年月, 1973年2月2日 民族、汉族 性别, 男 籍贯, 河南省焦作市孟州市 单位, 河南金大地化工有限责任公司 职位, 公司安全部长 职称, 注册安全工程师(中级职称) 学历: 本科 邮编, 462400 研究方向: 化工安全技术管理

的责任心,导致其在这方面投入的精力、资金等方面存在不足,使得化工企业生产技术难以有效发挥出应有的作用,后期容易出现安全隐患。

2.2 安全生产监管力度不足

对于企业来说,管理部门对于企业未来的发展具有决定性作用,只有他们做好表率工作,并制定相应的规范,才能使企业在生产的过程中做到有条不紊。^[1]化工产品的生产本身具有一定的危险性,加上高温高压的生产环境将会导致化工企业在生产过程中的危险因素增多,如果不能根据有效的管理体系对其进行严格监管,将会加大安全事故发生的概率,甚至在严重的情况下会牵连到工作人员,对其生命安全造成威胁,安全生产监管力度不足,不仅会影响企业的经济效益同时也是对工作人员人身安全的不负责,缺乏相应的监管制度的原因是多数的企业只注重短期的经济效益,忽视了安全生产对企业长期发展的影响,因此企业必须要加以重视。

2.3 技术设备维护不及时

设备是化工生产过程中不可或缺的一部分,与生产效率、质量、安全等方面之间具有密不可分的关系,因此在化工企业生产的过程中,要对机械设备进行科学有效的管理,但是在实际的生产过程中,企业为了节约生产成本,会使用老化或者是未能达到生产标准的设备,同时化学生产过程中会使用一些具有带有腐蚀性的原材料,这种原材料对于设备的要求较高,其必须具有抗腐蚀的能力,如果在化工生产中忽视了这一要点,将会造成原料泄露,发生腐蚀现象,对化工生产的其他环节造成影响,引发安全事故。

3 提高化工生产技术管理与安全生产水平的策略

3.1 制定完善的安全生产管理制度

化工企业生产具有危险性质,化工人员不得不长期与化学原材料进行接触,为了防止其受到伤害,需要制定完善的安全生产管理制度。首先管理部门调动其他各部门的积极性,以此来响应安全生产的号召,落实安全生产责任制度。化工企业根据实际的生产情况,对生产的各个环节制定针对性的管理制度,提高安全管理水平。同时安全管理机制的制定应当以保证管理质量以及扩大经济效益为基础,将责任分配到个人,做到权责明确,提高管理人员以及生产人员的工作责任感,提高生产管理效率和管理实效性。^[4]

3.2 采用安全性能较高的原材料

化工生产过程中的原材料是安全生产的重要内容,因此需要在前期对物料的毒性以及理化性质等方面进行综合分析,识别其危险性,在生产的过程中需要对工作

人员加强培训,防止他们在工作中出现纰漏,使得生产过程出现危险,对工作人员的生命安全造成威胁。^[5]为了有效避免安全隐患的出现,可以从根本上突破,在原材料的选择上以低危险性、高安全性能为原则,在生产前识别工艺原材料的危险性,主要可以通过工艺物料的稳定性和毒性、理化性质等方面进行识别,保障生产过程的安全。

3.3 加强设备的监管

在化工生产的过程中,要做好科学有效的管理,在生产前期的设备采买上,化工制品生产企业必须把设备的安全性能考虑在内,选择质量相对更有保障的生产设备,以此来提高生产过程的科技含量。在生产前后调配好生产设备,若存在机械设备老化、电路不稳定、机械设备精确度存在偏差等问题,管理人员需要及时请维修师傅对其进行检查维护,否则会在一定程度上对生产的质量和安造成严重影响。

3.4 对生产人员加强技术培训

就以往的安全事故发生情况而言,多数事故的发生与人为因素之间有着密不可分的关系,基于此,应该对员工加强技术培训,使其掌握更多更广泛的安全生产工艺,防止其因为生产不规范,专业性不强导致安全问题的发生,在培训的过程中,可以为其播放具体机械设备的操作流程等,有针对性地提高生产工作的设备操作水平,进一步加强其专业技术能力。同时需要向生产人员普及安全知识,利用宣传海报或是网络平台,使员工对安全生产有一定的认知,并严格遵循生产管理制度来开展工作,一旦有人违反了制度标准,则必须要对其施加一定的惩罚,避免在后面的生产环节中犯同样的错误。

3.5 加强生产技术管理

化工企业的技术管理工作必须要落实到每一个生产环节,管理部门在对各部门下达任务的同时,也要对其生产过程加以监督管理,保证其能够在既定目标范围内保质保量地完成生产工作,同时企业也应当加大资金投入力度,积极引进国内外先进的化工生产技术,让员工积极参与学习,适应时代发展,从而更好地促进企业未来的发展。^[6]

结束语

通过本文的深入探究我们可以发现,化工生产技术管理与安全生产之间是相辅相成的关系,良好的技术管理是企业实现安全生产的保障,安全生产是加强技术管理的必然结果,对此企业管理部门应当协调好二者的关系,根据实际生产情况,建立完善的生产管理制度,提高其安全生产意识,并通过培训来提高生产人员的技术

水平，加强技术管理工作，以此来最大程度上消除安全隐患，进一步推动化工企业的持续稳定发展，实现经济效益与社会效益相统一。

参考文献：

[1]冒敏锐.化工生产技术管理与化工安全生产的关联性探究[J].天津化工,2022,(03):109-111.

[2]宋玉亮,常孝.化工生产技术管理与化工安全生产的关系[J].氯碱工业,2022,(02):42-45.

[3]宋鹏,周莉,王绍萍.化工生产技术管理与化工安全生产关系研究[J].化工设计通讯,2021,(11):137-138+167.

[4]星洪亮.加强化工生产技术管理提升化工安全生产水平[J].化工管理,2021,(32):94-95.

[5]晏金平.化工生产技术管理与化工安全生产相关性的分析[J].化工管理,2021,(31):93-94.

[6]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,(04):22-23.