

化工安全生产及管理模式探讨

张继

陕西榆能化学材料有限公司, 陕西 榆林 719000

[摘要] 化工行业作为重要的工业基础, 其具有生产工艺复杂、安全风险系数高等特点, 为了保证生产可持续性, 必须要加强化工安全生产, 对各个生产环节进行规范化处理, 将化工生产中的安全隐患有效去除, 提升整体安全性。文章首先就化工安全生产管理的重要意义进行论述, 然后分析化工企业安全管理工作存在的问题, 最后就化工安全生产及管理模式要点提出几点建议。

[关键词] 化工安全; 安全生产; 管理模式

DOI: 10.33142/aem.v3i7.4546

中图分类号: TQ0

文献标识码: A

Discussion on Safety Production and Management Mode of Chemical Industry

ZHANG Ji

Shaanxi Yuneng Chemical Material Co., Ltd., Yulin, Shaanxi, 719000, China

Abstract: As an important industrial foundation, the chemical industry has the characteristics of complex production process and high safety risk coefficient. In order to ensure the sustainability of production, it is necessary to strengthen chemical safety production, standardize each production link, effectively remove the potential safety hazards in chemical production and improve the overall safety. This paper first discusses the significance of chemical safety production management, then analyzes the problems existing in the safety management of chemical enterprises, and finally puts forward some suggestions on the key points of chemical safety production and management mode.

Keywords: chemical safety; safe production; management model

引言

当前伴随着社会快速进步和发展, 化工行业也得到了良好的发展机遇。化工行业生产具有一定的特殊性, 化工生产原材料普遍具有易燃性、易爆性、腐蚀性等特点, 加上化工生产工艺和程序比较复杂, 必须要充分保障其中的安全性。通过落实化工安全生产及管理模式, 积极落实安全管理工作将化工生产安全风险、安全事故发生几率大大降低, 提升化工生产经济效益、社会效益。

1 化工安全生产管理的重要意义

1.1 减少安全事故发生

对于化工企业来讲, 在进行生产过程中会遇到的安全风险与其他行业相比较系数更高。化工行业中的各个企业工程, 会储存数量较多的化学物质以及生产原料, 这些物质和原料具有易燃性、易爆性, 特别是还有部分物质材料腐蚀性和毒性, 增加了化学工业的危险程度。对于化工生产工作来讲, 一旦安全生产管理不到位, 就会容易导致安全事故发生, 对化工生产顺利进行造成影响。因此, 必须要重视化工安全生产工作, 通过强化安全管理并有效避免出现违规操作情况, 将安全事故大大减少, 减少不必要的经济损失。开展合理有效的化工安全生产管理, 能够大大减少安全事故发生几率, 帮助企业可以安全进行生产工作, 大大提升生产工作效率。因此, 作为化工企业来讲必须要重视安全生产管理, 将现场工作人员以及管理人员安全意识全面提升。

1.2 实现企业的经济效益

对于化工安全生产管理工作, 其中较为重要的一项内容就是维修和养护生产设备。化工生产中会用到许多设备机器, 对于这些设备需要定期开展检修保养, 做好检修保养才能够降低设备损坏几率, 维持设备良好运转, 增加生产设备使用寿命。化工安全生产管理工作全面落实, 能够帮助企业更好地减少运营成本, 将各种不必要的浪费有效降低, 帮助企业获取更多经济利润^[1]。

2 化工企业安全管理工作存在的问题

2.1 安全管理工作制度有待完善

为了能够将化工企业安全管理水平和质量有效提升, 就需要生产企业结合实际情况建立起安全管理体系和管理制度。但是当前, 很多化工生产企业对于安全管理制度认识程度不足, 没有结合企业实际情况完善安全管理制度, 生产过程中安全管理存在漏洞。当前安全管理工作制度存在的不足主要包括以下几点: 首先, 企业安全管理制度没有跟国

家颁布安全政策、法律条文等深入结合,企业安全生产管理存在不规范的情况,管理制度没有落实到位导致管理效率得不到提升;其次,安全管理制度中的部分条例无法结合企业实际生产情况。部分化工生产企业不能将安全管理责任制落实到位,企业日常安全管理存在权限不清、相互推诿的情况。还有就是,企业没有健全和完善的监管制度,安全监管存在一些漏洞,管理人员以及工作人员执行力较低。

2.2 管理人员方面的问题

对于化工安全生产管理工作来讲,离不开管理人员的直接参与。因此,生产管理人员的职业能力以及综合素养会对管理质量有直接影响。当前很多化工生产企业现场管理人员,对于安全管理重视程度不够,还有部分企业并未设置专门的安全管理岗位,只是由管理人员兼职。很多化工生产企业的一线安全管理人员,往往都是一线生产人员兼任,这样会导致安全方面的专业知识有限,对于安全隐患无法及时发现并清除。还有就是,企业对于安全管理人员的培训不到位,没有定期开展相关专业知识培训,企业生产安全管理质量无法更进一步。

3 化工安全生产及管理模式要点

3.1 强化安全生产管理意识

对于化工安全生产管理工作,首先需要做好的工作就是强化安全生产意识,将现场工作人员安全生产管理意识提升到新的高度。企业需要及时将先进的安全生产管理理念灌输给现场生产人员,能够保持高度的安全意识参与到生产工作中去。在开展实际生产工作过程中,安全问题要放在首要位置,理解和认识安全生产的重要性。除此以外,企业需要定期开展安全生产培训活动,帮助员工提升安全操作意识和能力,减少安全事故的发生几率。

3.2 建立健全各项规章制度

当前我国针对频繁发生的化工安全事故,已经制定和出台了相对于的规章制度。作为企业来讲,需要严格贯彻和落实与本企业生产有关的制度和章程。利用制度和章程约束企业生产员工的各项行为,让员工严格按照标准化的操作程序进行操作,在确保安全的基础前提条件下,将生产效率和生产质量提高。除此以外,作为企业内部管理人员,需要建立起安全生产监督检查小组,做好日常监督检查工作,保证各项流程都安全合规开展。

3.3 优化化工安全工艺设计管理体系

通过对于化工工艺设计管理体系的优化和完善,也能够对于化工工艺应用中可能会出现危险问题,降低其发生的可能性。相关的设计人员进行生产设计时,必须依据国家的安全标准开展具体设计,保障生产作业安全。同时还要确保所应用的技术工艺具有较高的安全性和规范性,如果出现工艺使用过程中的突发情况,也要首先根据实际问题进行讨论,之后调整方案。

3.4 强化生产与管理团队建设

化工企业中的生产人员,是直接参与产品生产的主体,生产人员操作行为安全与否直接关系到企业是否存在安全隐患。因此,作为企业来讲需要强化生产与管理团队建设。化工生产企业,可以通过设立人才技能培训中心,为企业生产工作人员提供专业的技能培训平台,提升专业技能更好地进行安全生产活动。企业定期开展安全方面的工作会议,让员工充分认识到安全生产重要程度,了解到安全无小事,及时发现生产环节中的安全隐患,将安全问题扼杀在萌芽中。

3.5 及时更新工艺和设备

化工企业生产工作过程中,设备和工艺是关键,企业管理人员需要对设备、工艺使用情况展开深入研究。对于设备日常维护保养工作制定明确细则,对设备维护工作必须要安排专人进行。对于现场用到的设备出现故障问题,需要及时找出故障原因并快速维修,避免对生产工作造成严重影响。对于生产工艺,需要做好工艺更新,学习先进工艺来提升生产工作效率,工作效率提升能够显著降低安全方面的事故。与此同时,还需要加强化工生产原料管理。化工生产原料比较危险,具有易燃性、易爆性,对于生态环境污染也比较严重,因此化工原料采购和储存需要严格按照流程来进行,保证原材料得到妥善安置。库房应明确规定防火、防潮、避光等环境要求,库房要定期检查。企业还需要投入相应的资金改造生产工艺,进一步提高生产过程的自动化、智能化的程度,增加操作流程的规范性,减少一线生产人员的劳动强度。同时,为生产车间配备防护装备和应急救援设备,设置安全事故的紧急逃生通道^[2]。

4 结语

总而言之,安全问题在化工生产中非常关键,必须要制定安全生产细则,利用合理的管理模式做好现场安全管控,有效降低安全事故发生几率。文章从强化安全生产管理意识、建立健全各项规章制度、优化化工安全工艺设计管理体系、强化生产与管理团队建设、及时更新工艺和设备,希望可以将化工生产安全水平有效提升,促进企业长效发展。

[参考文献]

[1] 李建恒. 化工安全生产管理的问题和要点[J]. 化工设计通讯, 2019, 45(4): 178-179.

[2] 樊淑保. 化工安全生产中存在的问题及对策[J]. 化学工程与装备, 2018(1): 266-268.

作者简介: 张继(1983.6-), 男, 汉族, 陕西榆能化学材料有限公司, 陕西省榆林市榆神工业区清水南区汇源大道与清水二路十字, 中级职称, 安全主管, 主要从事化工工艺及安全管理。