

轻工企业中安全生产事故的成因与对策

吴佳伟

广东省安全生产技术中心有限公司 广东 广州 510000

摘要: 随着我国经济的不断发展,轻工企业面临的挑战日益增加,其中最重要的问题之一就是如何确保安全生产。轻工企业往往面临着各种安全生产事故,这些事故严重危害着企业员工的生命和财产安全,对企业的发展也带来了不良影响。本文将探讨轻工企业中安全生产事故的成因和对策,以期对轻工企业安全生产带来启示。

关键词: 轻工企业; 安全生产; 事故成因; 对策

1 轻工企业中安全生产事故类型概述

近年来,轻工企业发展迅速,但也带来了一系列安全风险和事故隐患。轻工企业以生产消费品为主,涉及化妆品、家具、玩具等多个领域,由于产品种类繁多、生产规模较大,因此企业的生产安全事故也较为常见。本文将从轻工企业中常见的安全生产事故进行概述。

1.1 物体伤害事故

轻工企业中常见的物体伤害事故主要是由于工作过程中,机器、设备等物件失去控制导致。比如在制作玩具时,操作员疏忽操作,打磨机误伤身体,也有工人在生产线上故意将有毒污染物混入到产品中,导致产品短期内出现质量问题,对消费者的身体健康造成伤害^[1]。

1.2 化学品事故

轻工企业的制造过程中,通常用到大量的化学品。不当的储存、使用和操作工作人员不按规定程序操作,均可能引起化学品泄漏事故,造成严重人身伤害和经济损失。例如,制作化妆品的企业通常会使用一些有害化学品,这就需要工作人员进行频繁的配制、制作等操作,如果操作不当则会产生毒气泄漏事故。

1.3 机器设备事故

轻工企业中,机械、电子设备问题的出现不仅难以处理,而且容易造成工人的伤害和企业损失。在家具生产过程中,如未强化设备维护,既容易导致设备故障,也容易影响生产效率,更是极易引发安全生产事故^[2]。

1.4 消防事故

由于轻工企业在加工、生产过程中需要使用大量电器、照明设备,容易引发火灾事故。加之由于生产流程中所涉及的物质本身就会形成火灾爆炸的基本条件,因此消防事故的隐患也在不断增多。特别是在制作一些易燃的产品,如家具中的木制家具、油漆等,就更需要高度警惕和加强安全生产的措施。

1.5 人员伤害事故

轻工企业中,人员伤害事故同样是极易发生的。比如,操作员在维护机器时,手臂受挤压、剪切,造成身体受损。这些伤害事故对从业人员的身体健康和生产力造成了一定的影响。

总而言之,要加强轻工企业的安全生产工作,企业应该重视安全生产意识的培养,逐步建立安全生产管理体系、加强技术培训和维护工作。同时,政府有关部门也应加大监管力度,对企业进行常规安全全面检查,提高企业的安全生产管理水平,以确保职工和消费者的安全以及鼓励企业的健康发展^[3]。

2 轻工企业中安全生产事故的成因

2.1 人为因素

人为因素是轻工企业安全生产事故的重要原因之一。员工违规操作,比如违章操作、操作不当等往往会导致火灾、中毒、爆炸等事故的发生。这些事故发生之后,不仅会造成财产损失,对员工的身体健康和人员安全也会造成不可逆的损害。此外,员工对安全生产的重视程度也会对事故发生产生深远影响。如果员工缺乏安全生产的知识和技能,会降低安全防范的效果,从而造成安全生产的问题。因此,企业应该重视员工安全教育和安全培训,强化员工安全生产责任意识,减少人为因素对轻工企业安全生产事故的影响^[4]。

2.2 物质因素

除了人为因素,物质因素也是轻工企业安全生产事故的另一重要原因。设备、材料和产品的使用不当都会导致安全事故的发生。比如,设备的老化、设备维护不当等原因都会对安全生产造成不利的影。响。未经理检查、老化的设备不稳定性增大,不安全因素增加,容易发生事故。此外,文件、数据、资料等的缺失或不当的保管也容易引发安全事故的发生。材料或产品质量问题,如材料质效不佳、产品加工不当等也会对安全事故的发生起到直接或间接的作用。为了保证产品的质量,

轻工企业应该选择质量可靠的材料,遵守工艺规范进行产品的加工和生产,确保产品满足安全技术规范的要求。同时,在材料或产品存放方面,需要进行合理的规划,防止发生自燃、自爆等问题,保障安全生产的顺利开展。综上所述,物质因素是轻工企业安全生产事故的重要原因之一。轻工企业应该定期检查设备,严格把关材料和产品的质量,遵守工艺规范和安全生产标准,加强物艺资料的维护和储存,严格防范和解决物质因素对安全生产的影响,从而保证安全生产的平稳进行^[5]。

2.3 管理因素

轻工企业中安全生产事故中的管理因素的成因是多方面的。首先,企业管理人员对安全生产的足够认识不足,没有形成“安全第一、预防为主”的安全观念,安全工作难以得到应有的重视。其次,企业安全管理体系不规范,存在一些缺陷。缺乏有效的安全生产管理规章制度,没有完善的管理流程、工作流程和责任体系,管理模式不科学合理,面对突发安全事件的应急预案不健全,安全防护措施不到位,无法有效提升员工安全意识。此外,企业对员工安全知识的宣传教育和培训不足,员工的安全意识不强,存在违规忽视安全规定的现象,从而导致安全事故的发生^[1]。因此,轻工企业必须加强安全教育和培训,使员工建立正确的安全意识和安全素养。最后,轻工企业缺乏有效的安全监管机制,缺乏外部监督和约束,不利于企业的自我检查和管理,也存在一定的安全风险隐患。因此,轻工企业应该不断加强安全监管,确保企业的安全风险得到有效管控,安全生产事故的发生得到预防和减少。

3 轻工企业中安全生产事故的对策

3.1 加强员工培训

加强员工安全生产培训是保障轻工企业安全生产的一项重要措施。员工是企业安全生产的主体,加强员工培训是提高员工安全意识和防范能力的重要途径。

第一,定期组织安全生产培训课程。企业可以每季度或半年度组织一次安全生产培训,将安全生产知识传达给员工。培训内容需要与企业的实际情况相结合,包括生产设备的安全操作规程、应急处理方法、化学品的存储和使用方法等。同时,安全生产培训也应该包括员工在日常生活中的安全知识,例如火灾和防盗等方面的知识,以提高员工的安全意识和自我保护能力。第二,开展应急预案演练。每个员工都应该知道如何操作最基本的疏散逃生和急救程序,因此,企业可以定期组织应急预案演练,以测试其预案的实施效果,同时促进员工应对突发事件的应变能力。通过演练,员工可以更好地

了解常见安全事故的应急处理方法,从而提高员工的安全防范意识和培养员工的救援能力^[2]。第三,加强领导关注和支持。企业领导要高度重视员工安全生产培训工作,落实安全生产责任,加强对员工安全生产培训的组织 and 宣传,建立安全生产培训的考核和奖惩制度,积极投入培训费用,落实安全生产投入标准等措施。不断强化员工的安全意识和防范能力,并提高企业的安全管理水平,从而保障企业的安全生产。

3.2 完善管理制度

随着轻工行业的不断发展和技术的不断进步,安全生产问题越来越受到关注。作为轻工企业,完善管理制度是保障安全生产的重要措施之一,需要建立严格的安全管理制度和监督检查机制,明确各级管理部门的职责和权限,从而减少安全生产事故的发生。

第一,建立健全安全生产管理制度。轻工企业应该建立符合国家、地方和行业标准的安全生产管理制度和操作规程,明确生产安全的各项规定和安全责任,以及应急处理措施和防范措施。同时,应该明确安全检查和周期和方法,建立并实施动态的安全生产管理体系,将安全生产纳入企业全面管理体系之中。第二,明确职工岗位的安全责任。企业应该明确职工的安全防范职责和管理权限,使其在工作环境中的安全防范得到有效地保障。轻工企业应该制定具体的安全制度和操作规程,将安全生产融入到员工日常工作之中,落实安全生产责任到人。第三,加强对职工的考核^[3]。企业应该建立和完善安全生产考核体系,对业务岗位和非业务岗位都应该制订相应的考核计划和考核指标,与年度考核挂钩。同时,企业应该对员工安全生产的情况进行日常性评估和管理,对于存在的问题进行针对性培训,以提高员工的安全防范意识。第四,加强安全设施建设与维护。企业应该根据安全生产的要求,建立完整的安全保障体系,防范和消除安全隐患。要求负责设备和场所安全的人员,按时完成设施设备的日常维护和定期保养。同时,要根据生产环节,建立相关的安全防护设施,对机器、设备、工具等进行定期检查,防止发生意外伤害。第五,加强安全意识教育。企业应该加强安全生产宣传教育,提高员工的安全防范意识。特别是新员工入职时,应该对安全生产知识进行培训,使其能够在短时间内认识到企业的安全生产政策和方针。同时,企业还应该利用年度安全生产宣传月、安全生产月等重大事件开展有关安全生产知识的宣传和慰问,加强员工安全知识和技能培训。

3.3 提高安全意识

安全生产事故是轻工企业不可避免的问题,如何提高员工的安全意识,防范事故的发生,成为轻工企业必须面对的重要问题。因此,加强安全意识的宣传推广,提高员工的安全意识是轻工企业必须采取的有效措施。

首先,企业应该根据实际情况,制定相应的安全生产宣传计划。企业可以通过制作相关的宣传栏、海报、横幅、通知公告等多种宣传形式,将安全知识和操作规程传达给员工,提高员工的安全意识和防范意识^[4]。宣传内容应包括日常安全注意事项,安全操作规程,事故报告和分析等,使员工在日常操作中遵循企业的安全规定。其次,加强安全培训,提高员工的安全意识。企业可以根据实际情况,组织安排员工参加安全生产培训和技能培训,提高员工的安全意识和应急处理能力。同时,企业还可以组织演习活动,加强员工实战能力培养,通过演习活动提高员工的安全防范意识和反应能力。再次,加强安全管理,落实安全责任。企业应该建立健全的安全生产管理体系,以保障员工的安全。各级管理人员应严格落实企业安全制度,加强对员工安全操作的指导和监督,及时发现并处理安全隐患。安全管理体系要求每位员工对自己岗位上的安全生产负责,强调安全责任落实到岗位和个人,不断提高员工的安全责任感和安全防范意识。最后,营造安全文化氛围。企业应该积极营造安全文化氛围,构建“安全、和谐、文明”的企业环境。企业应该通过举办安全周、安全月等活动,提高员工的安全防范意识,同时调动员工的积极性和参与性,从而营造出安全环保,理念先进的企业文化氛围。

3.4 加强设备维护与更新

随着轻工企业的不断发展和技术的不断进步,各种设备的运转质量对安全生产有着至关重要的作用。因此,加强设备的维护和更新对于保障企业的安全生产具有非常重要的作用。应对设备进行定期的检测、维护和更换,确保设备与材料的质量符合安全规范^[5]。

首先,企业应该加大对设备的日常维护力度。轻工企业在设备运行过程中,应搭建一个定期维护保养制度,对设备进行日常性维护,包括设备的清洗、加油、

润滑、调整、测试等工作。设备的日常维护不仅可以有效延长设备的使用寿命,还可以最大限度减少设备故障的发生,保障设备的安全运行。其次,企业应该加强对设备的定期检测和维修。随着设备不断运转,设备的部件会随之磨损和老化,需要及时地进行检测和维修。企业应该制定相关的检测和维修计划,定期对设备进行检测和维修。对于发现问题的设备,应及时修理和更换,以免事故因为损坏设备的原因而发生。再次,企业应该加大对设备的更新力度。随着技术的不断进步,企业应该及时地替换老化的设备,购买更新的设备,以确保生产的连续性和安全性。更新设备不仅可以提高生产效率,而且还可以减少设备的故障率,保障举办安全。最后,企业应该选择质量可靠的设备和材料。企业在选取设备和材料时,应该从质量可靠、性能稳定、维护简便和使用寿命长等多个方面进行考虑。选择好的设备和材料不仅可以提高生产效率,而且还可以保证生产的安全性^[1]。

结语

在轻工企业安全生产中,人为因素、物质因素、管理因素都是造成事故的重要原因。要加强员工培训、完善管理制度、加强安全意识宣传推广、加强设备维护与更新等,以避免各类安全事故的发生。同时,企业应明确安全生产责任,建立健全的安全管理制度,不断完善企业安全生产体系,全面提高企业安全生产管理水平,企业才能顺利、健康、可持续地发展,人们也可以在安全的环境中工作、生活。

参考文献

- [1]张丽丽,赵东波.轻工企业安全管理机制演变及其滞后对策.中国安全生产科学技术,2017,13(7):125-129.
- [2]王辉.轻工企业安全生产事故的成因及预防措施.科技信息,2016,26(31):152-153.
- [3]邵兵兵.轻工企业安全生产事故的成因分析与对策研究.知识经济,2018,2(24):142-143.
- [4]王伟.轻工企业安全生产事故的成因分析及对策研究.现代商贸,2017,16(12):33-34.
- [5]徐宏伟,谢冠聪.轻工企业安全生产事故成因分析与对策研究.安全与环境学报,2015,15(3):84-88.