

化工企业发展工程安全管理存在的问题与采取措施

刘 欠¹ 曹新珍²

1. 山东科宏医疗科技有限公司 山东德州 253000

2. 德州市卫生综合执法支队 山东德州 253000

摘要: 安全管理在各个领域建设发展的过程中都具有非常重要的作用, 尤其是在我国当代社会经济建设发展的过程中, 化工行业得到了较大的发展契机, 其作为我国目前的支柱型产业, 可以在较大程度上推动社会经济水平的提升。在落实化工企业发展工程项目建设操作时, 最需要注意的就是其中存在的安全管理问题, 技术人员在实施化工生产操作的过程中, 要注意规避其中的安全隐患问题, 所以非常有必要分析实际工作当中存在的安全问题, 并且采取可靠的措施予以改善, 为加快我国化工企业的全面建设发展奠定良好的基础。

关键词: 化工企业; 发展工程; 安全管理; 采取措施

Problems and measures of safety management in chemical enterprise development project

Qian Liu¹, Xinzhen Cao²

1. Shandong Kehong Medical Technology Co., LTD., Dezhou shandong 253000, China

2. Dezhou Comprehensive Health Law Enforcement Detachment, Dezhou 253000, Shandong, China

Abstract: The safety management in the process of construction and development in various fields has a very important role, especially in the process of contemporary social and economic development in our country, the chemical industry obtained greater development opportunities, as the pillar industry in our country, can be in a large extent, promote the social economy level of ascension. In the implementation of the chemical enterprise development project construction operation, which is the most need to be aware of the problems of safety management and technical personnel in the process of chemical production operation, attention should be paid to circumvent the security hidden danger, so it is necessary to analysis the practical work of security problems, and reliable measures to improve, It lays a good foundation for accelerating the overall construction and development of China's chemical enterprises.

Keywords: Chemical enterprise; Development engineering; Safety management; Take measures to

化工生产作为我国发展社会经济的一项重要产业, 具有一定的特殊性, 相对于其他行业的发展来说, 化工生产中的安全隐患非常多, 稍有不慎就会给技术人员和化工企业带来较大的负面影响。根据我国现代化发展形势来看, 做好化工企业发展工程安全管理工作可以在很大程度上促进中国特色社会主义的建设步伐, 还能够为和谐社会的建设发展提供良好的保障。基于此, 专业人员在落实到相关的工作当中时, 需要将工作要点放在化工企业发展工程安全管理方面, 通过利用科学、合理的工作方法改善实践操作形式, 减少实际工作中的负面影响。

一、化工企业发展工程安全管理的重要意义

众所周知, 化工生产具有一定程度的危险性, 在实

际开展生产工作时, 最重要的就是需要确保整体工作的安全性, 减少其中的安全隐患, 为后续各项工作的有序开展打好基础。就我国目前的化工生产情况来看, 部分化工企业在组织工程项目建设操作时, 仍旧存在较多安全隐患没有解决, 导致各个环节的工作的工作无法有序开展, 不仅会影响人们的生命财产安全, 还会造成显著的环境污染问题。目前, 我国化工企业发展工程生产工艺越发复杂, 在实施项目管理工作时, 要实现大规模投资, 并且整体生产周期较长, 需要利用较多易燃易爆物质。在实际生产当中落实安全管理工作可以在很大程度上提高技术操作人员的人身安全性, 使其在实践操作过程中明确安全管理的重要性, 确保各项生产工作能够有

有条不紊地进行。化工生产中的原材料主要有合金钢与碳素钢、合金材料及可回收和再生材料,这些原材料的应用对于技术人员的工作能力和水平提出了较高的要求,并且碳素钢的成本较低,在操作技术方面具有较大的优势,但是其截面强度和应力较低,在生产当中需要将质量管理与安全管理相结合,促使化工企业发展工程安全管理可以达到较高的要求。在利用多样化的化工生产材料时,对工艺技术进行安全管理能够减少生产的环境污染问题,更重要的是,可以有效确保技术人员的人身安全,使其在全身心投入化工生产操作的同时,为化工企业的综合建设发展做贡献。

二、化工企业发展工程安全管理存在的问题

1. 管理制度存在缺陷

管理制度的构建可以约束技术人员的行为操作,使其按照相关的要求完成工作任务,提高实践操作有效性。目前,一些化工企业发展工程项目建设工作没有受到足够的重视,企业负责人缺乏制度意识,导致化工生产安全管理无法落实到位,在实践操作中存在较多违规操作,并且这些违规操作没有得到惩处,长此以往会形成恶劣的工作风气。企业在组织化工生产工作时,仅仅是实施了我国统一的化工安全生产管理条例,甚至很多条例中的内容没有落实到位。而技术人员也没有完全按照安全生产管理制度开展生产活动,导致其中的安全问题屡见不鲜。企业领导人员过于注重化工生产效益的产生,在实施安全管理工作时与安全生产逐渐存在严重的冲突,进而使得安全生产效率低下,无法实现企业经济与安全管理的协调发展。

2. 安全生产意识淡薄

安全生产意识的体现可以有效规避化工生产中的安全问题,还可以考察技术人员的综合能力,保证每一项工作都能够达到安全生产的要求。实际上,很多技术人员在落实化工生产工作时,都存在安全生产意识淡薄的情况,很重要的一个原因就是工作人员没有意识到化工安全生产的重要性,并且企业在组织工作人员开展实践操作之前缺乏专业培训,也没有构建科学的管理体系,在产生问题时,无法采取有效的措施予以解决。部分高层管理人员对于频繁产生的化工安全事故缺乏重视,甚至认为安全教育和培训只是面子工程,在管理的过程中应付检查。在这种工作形式下,化工企业难以真正实现对安全事故的有效处理,还会在后期工作当中产生更多难以解决的问题。

3. 生产设备存在隐患

生产设备在化工企业发展工程建设中的应用尤为重要,很多企业在发展当中过于追求项目建设效益,忽视了对生产设备的合理应用,在实际管理当中利用的管理模式比较粗放,无法满足当前化工企业的综合发展要求。

尤其是部分规模较小的企业在生产发展中缺乏足够的资金实力和人才实力,导致化工发展工程项目生产难以达到自动化要求,在投入生产生产时,缺乏对生产设备的有效管理,增大了产生安全隐患的可能性。还有部分企业在生产发展中忽视了对化工生产设备的养护管理,长期利用同一批设备进行化工生产,产生了设备故障,并且没有对其进行解决,增大了产生安全问题的可能性。基于此,化工企业的生产设备并不能够完全发挥自身的作用和价值,在持续使用的情况下会威胁到技术人员的人身安全,给化工企业的生产发展产生较大的阻碍。

4. 安全监管效率较低

要合理解决化工生产中的安全问题,就要求技术人员和管理人员在实践操作当中接受安全监管,以可行性监督管理方法作为基础,提高化工生产的规范性,避免产生操作失误等现象。但是在实际开展相关的工作时,部分化工生产环节中还是存在安全监管缺位的现象,技术人员和监督管理人员之间缺乏协调配合,给安全生产带来了较大的不利影响。在企业领导人员过于追求效益的情况下,内部人员在参与生产工作时会放松警惕,甚至还会为了节约生产成本缩减工程生产监管投入。绝大多数化工生产环境都比较艰苦,在生产过程中还会产生污染环境的问题,导致整体生产相对来说比较恶劣,这也是增大化工生产安全事故几率的一个重要因素。监督管理人员对于这项工作缺乏重视,没有全面落实安全管理制度,对于技术人员使用化学药品的情况不了解,影响了化工安全监管的效率。

5. 缺乏先进的生产技术

先进的生产技术可以在很大程度上改进化工生产方法,减少化工生产中产生的安全问题,这也是我国在新时期发展的过程中需要重视的一个方向。虽然化工企业可以借助当前的社会发展形势寻找新的契机,但是还是需要迎合时代发展的潮流,对传统的化工生产方法进行优化,从生产技术、材料和设备等方面进行创新和改进。多数化工企业在当前的发展过程中都面临了巨大的挑战,但是还是会选择传统的生产技术,缺乏对先进化工企业生产技术的借鉴,导致企业的发展停滞不前。在目前产品更新换代的情况下,化工企业很难生产符合时代发展要求的高端型化工产品,技术人员也缺乏先进的技术操作能力,在开展各项工作时,还是缺乏对技术应用要求的了解,增大了化工生产的安全隐患。

三、改进化工企业发展工程安全管理的措施

1. 加大风险控制力度

在控制化工企业发展工程中的安全风险时,最重要的就是需要加大风险控制力度,以科学、合理的控制方法减少实践操作中的安全问题,提高安全管理实效性。在规避和控制化工企业发展工程安全风险时,企业需要

将其作为安全管理工作的核心部分,尤其是在发现实际工作中的安全隐患时,要组织专业技术人员予以控制,有效减少化工生产中的安全事故,避免企业产生经济损失。在化工企业条件允许的范围内,企业可以通过转移风险的方式减少安全问题,从源头上解决实际工作当中的安全问题。需要注意的是,在回避风险的过程中,企业可能会降低经济效益水平,因此部分企业会认为这是一种消极的安全管理方式。所以,在控制化工生产安全风险时,不能一味地回避风险,而是需要结合企业的生存和发展需求,根据实际情况采取科学的方法,在提高安全管理成效的同时,防止企业产生经济效益损失。

2. 重视安全生产培训

技术人员是化工企业发展工程安全生产的核心,管理人员在实施安全管理的过程中,需要将技术人员作为主要的管理对象,所以,化工企业要重视对人员的安全生产培训,显著提高技术人员的安全生产意识和能力,确保安全管理中的问题可以得到有效控制。在落实安全生产培训的过程中,企业可以定期组织内部技术人员开展专项培训,让其明确安全生产的重要性,还需要设定安全培训岗位,引进专业的技术人才和管理人员对生产人员进行安全教育,使其在实践操作当中可以满足安全生产要求。在落实技术安全培训的同时,还要做好职业安全培训,以双重教育活动的开展激发员工的责任意识,使其可以按照安全管理制度完成相关的工作任务。技术人员在参与安全生产培训工作时,要从基本的工序着手,加强企业产品生产安全性与安全培训之间的契合度,掌握正确的安全生产流程,避免其在生产环节中产生安全隐患。

3. 加强安全生产检查

技术人员在落实化工生产操作时,管理人员要对工作人员的行为操作进行检查,使其可以根据实际的工作要求完善安全生产,并且配合管理人员的工作,加强其对于化工安全生产的认知。化工企业要让技术人员和管理人员明确企业安全生产的要点和自身生产的特点,制定符合企业发展要求的检查标准,让管理人员在实施安全管理工作时可以明确检查目标,一旦查出其中存在问题就需要制定科学的措施予以整改,将安全生产责任落实到个人,并且制定相关的安全生产问题解决预案,加强安全生产检查实效性。管理人员还需要做好安全生产评估工作,将其纳入到化工企业发展工程安全生产的要点之中,结合安全管理制度确定安全指数评判标准,促使各项评判标准能够落到实处,实现化工企业发展工程安全生产管理的综合目标。

4. 提升安全投入质量

安全生产不仅要求技术人员和管理人员都加大重视程度,还需要投入一定的资金和专业人员,为安全管理

的有效性提供良好的保障。在新时期建设发展的过程中,化工企业可以投入先进的安全监测设备实现自动化管理,建立专项资金账户,将其用于专门的安全生产,还可以成立专项资金领导小组,保证专款专用,让专职财务人员安全生产资金进行管理。在提升安全投入质量的过程中,化工企业还可以引进先进的化工生产设备,在这个方面尽量加大投入,保证化工生产设备可以长期保持稳定的运行状态,减少设备故障问题。

5. 引进先进技术

新时期的建设发展对于新技术的应用提出了更高的要求,化工企业要在行业发展当中脱颖而出就需要加强创新,以先进的技术方法作为基础,在提高化工生产质量的同时,体现生产技术的专业性,还能够达到节约生产能源及人力成本的作用。部分技术人员在实施化工生产操作时会受到自身工作能力和水平的限制,导致生产活动的安全性难以得到保障。在引进先进技术之后,就可以有效规避人为操作失误问题,最大限度地提高化工生产安全性。企业在借鉴和利用先进技术时,可以实施技术监控,以切断危险源作为主要目的,将先进的技术与设备相互协调,并且对管理人员提出安全管控要求,使其可以不断总结工作经验,消除化工生产中的危险因素,保证化工企业发展工程安全生产和管理的有序性。

四、结语

化工生产的安全问题必须得到重视,在发展化工行业的过程中,企业技术人员和管理人员都需要明确自身的工作目标,掌握科学的安全管理方法,减少实际操作中的安全隐患。企业需要以新时期的建设发展要求作为基础目标,构建完善的安全管理机制和体系实施全方位的安全管理,提高技术人员和管理人员的安全意识和管理能力,为企业的良好发展提供更加广阔的空间。

参考文献:

- [1]刘建兵.化工企业安全风险管理和隐患排查管理措施[J].现代盐化工, 2022, 49(03): 106-108
- [2]孙忠明.化工企业安全风险分级管控与隐患排查治理[J].劳动保护, 2022(06): 104-105
- [3]周德星,张晨.化工企业安全意识与安全管理措施[J].化工管理, 2022(14): 100-103
- [4]陈小芳.基于化工企业安全生产的影响因素与管理路径分析[J].化工管理, 2022(11): 117-119
- [5]高海荣,张鸿鸿.六大提升工程在化工企业安全管理高质量发展中的作用[J].化工管理, 2021(17): 85-86
- [6]李岩.“六大提升工程”助推化工企业安全管理高质量发展[J].化工管理, 2020(16): 5-6
- [7]李伟.提高化工工程施工企业安全管理水平的对策研究[J].中国石油和化工标准与质量, 2019, 39(02): 91-92