

# 化工安全生产与环境保护管理措施研究

赵瑞霞

呼和浩特海纳源清水环境发展有限责任公司 内蒙古呼和浩特 010000

**摘要:** 随着社会经济不断进步, 各大行业也迎来了蓬勃发展, 同时人们的水平也在逐渐的提升, 在日常生活中更加重视企业的安全问题, 其中化工企业作为社会经济发展的基础行业之一, 化工企业在生产过程中还存在相应的安全隐患, 同时化工行业的兴起也带来的严重的环境污染, 在一定程度上影响了人们的正常生活和身体健康问题, 需要行管部门加大化工企业生产过程中的安全管理力度, 并在化工企业安全生产的同时减少对环境的污染, 本文从化工企业生产中存在安全和相应的解决措施, 以及环境保护具体措施进行分析, 从根本上保障化工企业可持续发展和人们的身体健康。

**关键词:** 化工安全生产; 环境保护; 管理措施

## Research on Management Measures for Chemical Safety Production and Environmental Protection

**Abstract:** With the continuous progress of the social economy, major industries have also experienced vigorous development, and people's standards are gradually improving. In daily life, more attention is paid to the safety issues of enterprises. As one of the basic industries of social and economic development, chemical enterprises still have corresponding safety hazards in the production process, and the rise of the chemical industry also brings serious environmental pollution, To some extent, it has affected people's normal life and physical health issues. It is necessary for the administrative department to increase safety management efforts in the production process of chemical enterprises, and reduce environmental pollution while ensuring safety production. This article analyzes the safety and corresponding solutions in chemical enterprise production, as well as specific environmental protection measures, to fundamentally ensure the sustainable development of chemical enterprises and people's physical health.

**Key words:** chemical safety production; environmental protection; Management measures

随着经济的的不断进步, 化学企业已经获得了很大发展, 不过在化学企业的制造过程中, 排出的废物将带来巨大的污染, 而且由于化学企业的发展导致现阶段由化工企业引发的安全事故逐渐增多, 会在很大程度上威胁了人们的生命财产安全等<sup>[1]</sup>, 同时会产生很严重的经济损失, 由于化工企业在生产的过程中存在问题, 就需要相关部门针对现有的问题制定解决措施, 同时改善现有的环境污染问题, 提升化工企业安全生产与保护环境意识, 化工企业当下的工作重点是如何进行安全生产, 并在生产过程中减少对环境的污染, 并将相关的解决措施应用到实际的生产工作中, 从根本上降低安全事故的发生以及减少对环境造成的污染。

### 1 化工安全生产与环境保护重要性

化工生产主要就是各种原材料化学加工, 然后获得有价值的产品的过程, 但是因为化工原材料有着多样且复杂的特点, 导致在具体的生产过程中存在着安全隐患, 同时化工生产作为社会发展的基础行业之一<sup>[2]</sup>, 在社会经济的发展过程中期待了重要作用, 随着现阶段化工行业的兴起在一定程度上影响了生态环境和人们的身体健康, 由于中国现阶段经济与社会蓬勃发展, 民众的生活质量已经获得了提高, 民众在生活中也越来越关注着健康问题和环保问题, 而化工企业在制造过程中产生了大量的废物和气体, 甚至部分废物并未进行严格管理就直接进行了污染, 给社会环境和民众的身体健康都造成了相当严重的影响, 为适应中国经济社会发展的需要和健康的环境观念, 缓解化学工业得面临的安全隐患和生态环境问题已经成为有关单位在当下刻不容缓的重要任务, 因此必须对二者的问题加以统筹。

### 2 化工企业生产过程中的现状

#### 2.1 安全管理制度不完善

企业的良好发展离不开相应的管理工作, 管理制度作为管理工作开展的基础内容, 管理制度的完善程度在一定程度上影响着企业

的发展, 化工企业在生产过程中应更加注重安全问题, 才能确保化工行业的可持续发展<sup>[3]</sup>。但从现阶段化工企业来说, 安全事故的频发从侧面印证了企业的安全管理制度不完善, 现有的安全管理工作更加流于表面化, 在实际的生产过程中并没有按照安全制度进行操作, 同时管理部门并没有进行及时的监督管理, 管理工作的不到位也为日后发生的安全事故留下了隐患, 还有部门化工企业更加重视自身的经济利益, 并没有对安全生产有着相应的重视程度, 因此在后续的生产过程中会产生恶劣影响。

#### 2.2 生产人员安全意识

企业生产人员的安全意识在一定程度上也会影响企业安全问题, 部门企业由于缺少相应的安全生产制度, 导致生产人员在具体的工作过程中只能根据自身经验进行工作的开展, 生产技术的非规范性也会留下相应的安全隐患, 一旦发生安全事故, 就会造成不可估计的后果<sup>[4]</sup>。

#### 2.3 生产设备存在安全隐患

在化工生产的过程中离不开生产设备的应用, 但由于化工生产特点, 加工的原材料中可能会含有具有腐蚀性的特点, 在加工的过程中以及后期的废料排放, 都会对设备造成破坏, 进而减少设备的使用时间, 因此在进行化工生产时, 要对原材料进行选择, 减少破坏性强的材料使用, 由于生产设备长期使用, 在使用过程中相关人员并没有对机器进行日常的维修保养, 导致设备出现老化现象, 不能在工作过程中正常使用, 由于生产设备受原材料和没有相应的维护工作, 导致生产设备存在老化现象, 进一步影响了化工企业得生产进度<sup>[5]</sup>。

#### 2.4 废料排放的监督管理力度不足

在化工企业生产过程中, 废料的排放是不可缺少的, 但随着化工行业的兴起, 废料的排放量也在逐渐的增加, 造成的环境污染也日渐严重, 同时部门化工企业生产中的废料并没有进行严格的处理,

将没有达到标准的废物排出,在一定程度上造成了严重的环境污染,以及威胁了人民的生命安全<sup>[6]</sup>,因此化工企业要针对这种现象制定相印的解决措施,将可以利用的废料进行二次利用,不能利用的废料进行标准化的处理之后到达排放标准在进行排放,尽可能降低化工废料对环境的污染程度,现阶段的化工企业缺少相应的监管制度,也导致废料排放对环境造成的污染,因此化工企业要加大废料排放的监管力度,减少化工企业排放的废料对环境和人民的生命安全影响。

### 3 化工安全生产具体措施

#### 3.1 完善安全管理制度

随着人们生活水平的提升,人们的安全意识也在逐渐的提高,更加关注化工企业得安全问题,在化工企业的发展过程总,企业的领导者更加了解企业安全生产的重要性,由于化工企业自身的特殊性,当安全事故发生的时候就会造成无法挽回的后果,因此完善现有的安全管理制度是必要的,同时将安全管理制度贯彻落实到实际的生产过程中,从根本上减少安全事故的发生。同时在按照安全管理制度进行生产的过程中企业要加大监督管理力度,确保生产人员可以按照相关的制度进行科学操作,同时在日常生产工作中,企业要注重培养人员的安全生产意识,让生产人员意识到安全生产的重要性,在监管工作中如过遇到不按照相关制度进行工作的开展,要给予相应的处罚,目的是为了加大生产人员对安全意识的印象,进而减少安全事故的发生。

#### 3.2 提升生产人员安全意识

生产人员作为企业发展的基础组成部分,生产人员的安全意识在一定程度上影响着企业的发展进程,在化工企业生产过程中为了保障化工企业自身的经济利益,首先就要加强生产人员的安全意识,化工企业可以定期开展相关知识的培训,同时在找招聘初期就可以选择相关知识丰富的人员,或者聘请专业人员为现有的生产人员进行专业知识的培训,完善自身安全意识的同时提升自身的技术能力,生产人员的安全意识提升有利于保障生产过程中的安全,其次针对安全相关知识培训后,进行不定期的知识抽查,进而掌握生产人员对安全知识的掌握情况,同时可以制定相应的奖罚制度,针对规范性操作的工作人员进行奖励,没有进行规范性操作的人员进行惩罚,目的让每个生产人员认识到安全生产的重要性,在生产过程中设置监督管理人员,将安全管理意识落实到每个工作人员的身上,以便出现安全隐患情况时及时制定解决措施。

#### 3.3 对生产设备进行维护工作

生产设备作为化工企业安全生产的基础内容,提升生产设备工作质量有利于化工企业进行安全生产,就需要化工企业定期对生产设备进行维修养护工作<sup>[7]</sup>,进而保障生产设备进行日常工作,由于化工产品在一定程度上会造成生产设备出现腐蚀现象,因此化工企业要加大设备的维修养护工作,保障生产设备质量的同时也会提升化工企业整体生产质量,维修养护人员在日常工作中针对设备出现的问题以及相应的解决措施进行记录,有利于后期开展检验工作,尽可能的保障生产设备的质量,进一步提升化工企业的生产水平,化工企业可以定期开展维护人员的技术培训,有利于在检验工程中发生突发情况时进行及时解决,进一步保障化工生产过程中的安全性。

#### 3.4 提升废料利用率

在化工生产过程中,废料的排放是不可避免的,但是大量的废料排放会造成严重的环境污染,因此化工企业在废料排放的过程中注重废料的利用情况,将有用的资源进行二次利用,以此来减少排放的物料造成的环境污染,首先化工企业可以将现有的循环利用设备和废料排放设备进行改善,进一步减少材料的浪费程度,其次在

化工企业的生产过程中根据产品的具体需求进行原材料的选择,从根本上减少资源浪费,通过相应的循环系统将排放的废物进行二次利用,从根本上提升能源的利用率。

### 4 环境保护管理措施

#### 4.1 完善环境保护制度

在化工生产过程中排放的生产废料会造成严重的环境污染,随着社会经济的不断发展,环境部门也更加重视生态环境绿色发展理念,要想解决现阶段环境污染的情况,首先相关的环境部门要加大环境保护方面的经济投资,改善现有的环境保护设备,根据化工企业的排放的具体废料情况引进相应的处理设备,更好的满足化工企业的安全生产的需求,进一步减少废料带来的环境污染,其次相关部门要制定相关的废料排放制度,严格要求化工企业根据排放标准进行废料的排放,同时相关部门要安排相应的管理人员进行日常的进度管理工作,不定期的对化工企业排放的废料进行抽查,检验是否根据排放标准进行具体的排放。

#### 4.2 加大化工企业排放废料的监测

化工企业的排放废料对环境起到了重要作用,要想从根本上保障化工企业对环境的带来的污染,就要对化工企业排放的物料进行监测,化工企业会存在排放污水的情况,化工企业要根据废水排放的具体要求将污水进行标准处理,符合标准之后才能进行污水的排放,同时化工企业要针对排放污水的设备进行维修保养,确保处理设备可以在污水处理的过程中发挥出自身最大作用,进一步保障排放的污水质量<sup>[8]</sup>。其次在企业的废料排放过程中,化工企业可以聘请专业的监测人员,针对化工企业排放的废料进行进一步的监测,当废料达到排放标准的时候才可以开展具体的排放工作,在检测的过程中,让检测人员认识到废料的排放对环境的影响,在开展环境保护的过程中,提升化工企业人员对环境保护性,减少环境污染的同时提升化工企业的生产效率。

### 结束语

综上所述,随着社会经济的不断进步,化工行业的兴起同时也带来了严重的环境污染,化工企业作为社会经济发展的基础行业之一,在化工企业实际生产过程中还存在较多的安全隐患,会在很大程度上影响人们的生命财产安全,因此相关部门要针对化工企业存在的安全隐患和环境污染两方面制定相应的解决措施,在提升化工企业安全生产的同时降低环境污染,同时注重提升化工企业生产人员的安全意识,降低安全事故的发生频率,从根本上保障化工企业的可持续发展以及人民的生命安全和财产安全。

### 参考文献

- [1]王得中,张博,谢举龙,王颂,王美芹,孙锦锦.化工安全生产与环境保护管理方法的研究[J].黑龙江造纸,2022,50(04):45-48.
- [2]周新新.化工安全生产与环境保护管理措施研究[J].现代职业安全,2022(12):99-100.
- [3]张月美,张潇,邢庆健.论化工安全生产与环境保护管理[J].化工时刊,2022,36(08):42-44.
- [4]燕国山,尹玉晓,魏星强.做好化工安全生产与环境保护管理的关键策略阐释[J].清洗世界,2022,38(05):168-170.
- [5]蔡东升.化工安全生产与环境保护[J].当代化工研究,2022(08):76-78.
- [6]马琛杰.化工安全生产与环境保护管理措施[J].化工管理,2022(12):88-91.
- [7]孟祥志,王亮,刘智龙.浅谈化工安全生产与环境保护的管理方法[J].当代化工研究,2022(05):24-26.
- [8]李平.化工安全生产与环境保护的管理方法[J].化工设计通讯,2022,48(02):154-156+174.