

# 浅析化工安全生产中存在的问题及对策建议

张素田

身份证号码: 372422197409072016

**摘要:** 安全生产一直以来都是化工企业生产经营的要点, 主要是由于化工生产过程存在较高的危险性, 稍有不慎就会引发安全问题, 产生严重的事故。在我国近几年迅速发展化工行业的过程中, 各个区域的政府部门对于化工企业提出了新的安全生产要求, 确保其能够按照相关的规章制度和条例提高化工生产安全性。纵观目前的化工企业生产情况, 仍旧有不少企业存在安全生产隐患, 给企业的综合建设发展带来了较大的阻碍。所以, 需要明确其中存在的具体安全生产问题, 实施科学、合理的对策全面提高化工安全生产实效性。

**关键词:** 化工生产; 安全管理; 优化对策

## Analysis on the problems in chemical safety production and its countermeasures

Sutian Zhang

Id No.: 372422197409072016

**Abstract:** Safety production has always been the key point of the production and management of chemical enterprises, mainly due to the high risk in the chemical production process, a little careless will cause safety problems, produce serious accidents. In the process of the rapid development of the chemical industry in China in recent years, the government departments in various regions have put forward new safety production requirements for chemical enterprises to ensure that they can improve the safety of chemical production in accordance with the relevant rules and regulations and regulations. Throughout the current production situation of chemical enterprises, there are still many enterprises with hidden dangers of safety production safety, which brings great obstacles to the comprehensive construction and development of enterprises. Therefore, it is necessary to clarify the specific safety production problems, and implement scientific and reasonable countermeasures to comprehensively improve the effectiveness of chemical safety production.

**Keywords:** Chemical production; Safety management; Optimization countermeasures

化工生产与其他生产性质的企业相比会受到更多因素的影响, 主要在于很多化工厂的生产条件为高温、高压, 作业人员需要面对恶劣的生产环境, 还会产生人为影响, 导致其在生产中容易发生中毒、高空坠落甚至窒息事故, 影响了正常的化工生产流程, 给作业人员带来了人身安全威胁。掌握和分析化工安全生产中的问题可以根据其中存在的安全风险提前制定解决预案, 减少安全风险隐患, 降低企业在生产经营中产生的损失, 从而实现经济效益稳步提升的目标。

### 一、化工生产安全的重要性

人们在日常生活和工作当中都非常注意自身的安全性, 尤其是在近两年的疫情影响下, 越来越多人意识到

了保证人身安全的重要性。相对于其他行业的发展来说, 化工行业的危险系数较高, 一旦发生事故, 不仅仅是造成财产损失, 而是给作业人员带来伤亡, 将给企业带来毁灭性的灾难。因此在组织化工生产时, 必须把安全放在一切工作的首位, 没有了安全, 等于丢失了一切。这就需要公司全体人员都必须花费更多心力开展安全管理工作, 降低产生安全事故的几率。但是近几年化工企业安全事故还是频频出现, 说明了部分企业或多或少的存在一些安全患, 还是有很多化工企业在生产安全管理方面存在缺漏, 安全意识跟不上安全形势发展, 仍然存在注重经济效益而忽视了安全思想, 从而引发了违规操作、缺少安全防控制措施等问题。加强化工生产安全

就是通过规范化的安全生产制度让作业人员保持警醒从根本上提高员工的安全生产意识, 助推决策者加大安全投入, 提升本质安全。这对于维持化工企业的稳定发展具有较大的重要, 还能够保证社会和谐稳定发展。

## 二、化工安全生产存在的问题

第一, 违规操作频繁。对于化工企业的生产发展来说, 最重要的就是需要建立安全管理规章制度, 规范技术人员的生产操作, 避免其产生不符合生产要求的个人行为。近年来, 我国各个行业对于化工产品的需求不断增加, 很多产品类型都逐渐多样化, 应用于其中的原材料也五花八门。技术人员在生产中经常会忽视规范化制度的要求, 过于依赖自身的工作经验, 在没有完全掌握化工生产要求的情况下存在随意性行为, 从而频繁产生违规操作。

第二, 人员安全意识淡薄。化工生产的危险性众所周知, 作业人员在落实生产操作之前都需要明确这项工作的特殊性质, 才能够减少生产过程中产生的问题。在实际生产当中, 化工人员安全意识不强, 存在经验主义, 把以前侥幸没有出现事故的违规当前经验, 把一些规范当成工作的负担, 在工作中不自觉出现违章。对于其中需要利用的化学用品的活泼性质缺乏了解, 稍有不慎就会产生人身安全危害。乙醚是化工生产常用的原料, 如果技术人员的安全意识淡薄, 在生产中吸入大量乙醚, 会出现嗜睡、呕吐等症状, 严重时还会威胁到生命安全。

第三, 生产设备性能不佳。化工生产是一项需要以人为操作和机械设备运行共同结合的生产操作, 对于工作人员的能力及设备的性能都有较高的要求。目前, 部分化工企业在生产经营的过程中降低了成本投入, 致力于利用更低的成本产生更高的效益。这种生产目标的确定无可厚非, 但是在降低成本的过程中, 部分化工机械在运行当中没有得到正常维修保养, 在设备老化时也没有及时得到更换, 导致化工生产滞后, 给后续其他工作的开展埋下了诸多安全隐患。

## 三、化工安全生产优化对策

### 1. 加强人员安全培训

作业人员的安全意识和安全生产能力的强化对于化工安全生产来说非常重要, 企业需要以提高技术人员的安全意识和操作能力作为基础, 确保化工生产能够达到安全性要求。所以, 在提高化工生产安全性时, 企业可以通过加强人员安全培训的方式减少安全问题, 组织其参与专业知识学习和考核, 从根本上提高自身的安全意识, 排查安全生产隐患, 以正确的方式进行处理。在落实安全培训操作时, 管理人员需要对作业人员的安全知识进行考察, 让其结合具体的安全生产流程明确每

一项工作中可能产生的安全问题, 规范化工生产流程, 提高工作人员的专业素养。技术人员在使用机械设备时, 也要学会不同设备的使用方法, 通过科学、合理的设备操作形式提高化工生产规范性, 防止生产过程中可能产生的安全问题, 全面提高安全生产防护成效。

### 2. 做好日常检查工作

化工安全生产涉及到较多工作内容, 作业人员在操作当中会将化工生产作为一项日常工作, 在防范安全事故时, 管理人员就要做好日常检查工作, 加大对化工安全生产的监督管理力度, 将日常检查作为必要的工作内容。针对化工生产中需要利用的化学危险品, 管理人员需要将其放置在可以控制的范围中, 实现无死角监管, 在技术人员需要利用其开展化工生产操作时做好相应的记录。其还需要按照下图1的流程检查危险化学品安全生产许可证办理流程, 促使危险品的应用更加规范。管理人员需要在日常检查中深入到生产一线, 检查化工生产各个环节的工作内容和形式, 尤其需要加大对安全性较弱的生产环节的监督管理, 排查化工生产安全隐患, 提高化工生产安全性。

### 3. 健全安全生产管理制度

严格的安全生产管理可以有效规范技术人员的操作, 使其按照安全生产管理制度条例提高生产规范性, 防止产生不必要的问题。化工生产的危险性远超于其他生产型企业, 化工企业在发展当中需要健全安全生产管理制度, 避免其在具体开展相关的工作时产生难以挽回的后果。在制定和执行安全生产管理制度时, 化工企业要明确自身的定位, 确定化工生产流程和标准, 规范作业人员的行为操作, 使其可以根据化工生产现场的操作要求完善具体的工作形式。监管部门也需要针对这项工作规范技术人员的安全行为, 如果发现其存在不符合规范的行为操作, 就需要进行严厉处罚, 加大工作人员对安全生产的重视。企业还可以构建化工安全生产责任制度, 明确各个岗位工作人员的职责, 在某一个生产环节中产生问题时可以在第一时间找到责任人, 让其明确这项工作的重要性, 将化工安全生产执行到位。

### 4. 经济效益和安全生产相结合

很多化工企业在生产经营当中都希望能够实现可持续发展, 在优化安全生产形式时, 就可以将经济效益与安全生产相互结合, 达到健康、安全生产的基本要求, 在实现经济效益最大化的同时, 提高化工生产安全性。对于化工企业来说, 经济效益的产生与安全生产相辅相成, 企业不能够盲目追求产量忽视化工安全生产, 而是需要注意防范其中的安全隐患, 在提高化工生产质量的

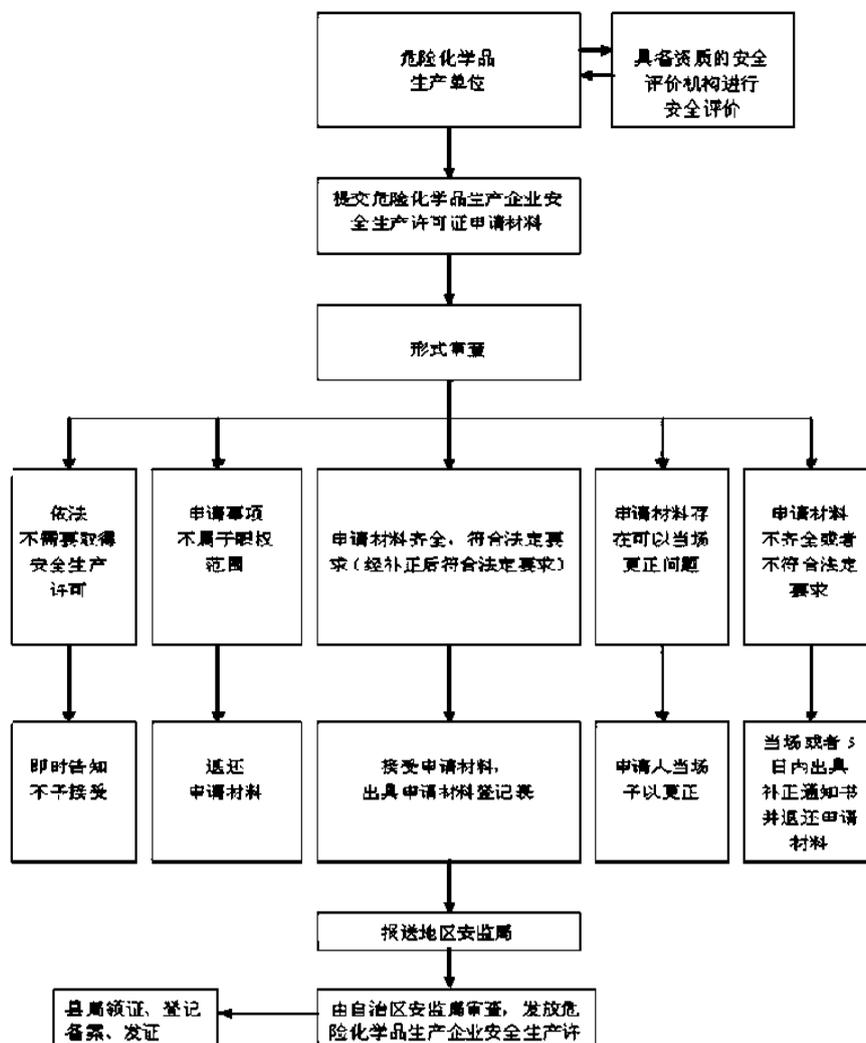


图1 危险化学品安全生产许可证办理流程

同时满足安全性要求。企业能够制作图2所示的化工企业安全生产宣传图，加大安全生产宣传力度，让员工在生产管理的过程中规范自身的行为操作。在经济效益与安全生产产生冲突时，也需要将安全生产放在首位，不能够主次颠倒，否则会给企业造成更大的经济损失。



图2 化工企业安全生产宣传图

#### 四、结语

化工安全生产关系到企业的持续发展，也与工作人员的人身安全息息相关。企业在现代化社会生产经营的

过程中，需要加大化工安全生产宣传力度，让各个岗位工作人员重视安全生产管理，优化生产流程，全方位提高化工安全生产实效性。

#### 参考文献：

[1]蔡先念.浅析化工安全生产中存在的问题及对策建议[J].当代化工研究, 2022(03): 84-86  
 [2]王振, 张帅.化工安全生产中存在的问题及对策[J].中国石油和化工标准与质量, 2021, 41(16): 23-24  
 [3]韩剑通, 段晓萍.化工安全生产中存在的问题及对策[J].中国石油和化工标准与质量, 2021, 41(10): 36-37  
 [4]杨国亮, 刘彩霞, 王敏, 逯漫漫.探讨化工安全生产中存在的问题及对策建议[J].化工管理, 2020(08): 84-85  
 [5]单正学, 王国胜.浅析化工安全生产中存在的问题及对策建议[J].化工管理, 2020(05): 87-88