

危险化学品生产企业重复隐患的成因分析与治理对策

刘广瑞, 刘晓峰, 刘 秘

吉林生物能源(榆树)有限公司 吉林长春

【摘要】危险化学品生产企业在安全管理中频繁出现重复隐患,严重威胁企业安全生产和员工生命财产安全。重复隐患的产生主要源于管理体系不完善、员工安全意识薄弱、技术防控措施不到位及监管机制缺失等多重因素。针对这些成因,提出加强隐患排查闭环管理、完善安全教育培训、提升技术防护能力以及强化监督执法等治理对策,以有效降低重复隐患发生率,推动企业安全管理水平持续提升,保障生产安全和社会稳定。

【关键词】危险化学品; 重复隐患; 成因分析; 治理对策; 安全管理

【收稿日期】2025 年 5 月 6 日

【出刊日期】2025 年 6 月 13 日

【DOI】10.12208/j.jccr.20250018

Cause analysis and control countermeasures of repeated hidden dangers in hazardous chemical production enterprises

Guangrui Liu, Xiaofeng Liu, Mi Liu

Jilin Bioenergy (Yushu) Co., Ltd, Changchun Jilin

【Abstract】In the safety management of hazardous chemical production enterprises, recurring safety hazards frequently occur, posing a serious threat to both the safety of production and the lives and property of employees. These recurring hazards primarily stem from multiple factors, including an incomplete management system, weak employee safety awareness, inadequate technical prevention measures, and the absence of effective supervision mechanisms. To address these issues, it is proposed to enhance the closed-loop management of hazard identification, improve safety education and training, boost technical protection capabilities, and strengthen supervision and law enforcement. These measures aim to effectively reduce the frequency of recurring hazards, continuously improve the safety management level of enterprises, and ensure production safety and social stability.

【Keywords】Hazardous chemicals; Repeated hidden dangers; Cause analysis; Control countermeasures; Safety management

引言

危险化学品生产企业因其生产环境复杂、操作风险高,成为安全管理的重点对象。然而,重复隐患问题屡屡发生,给企业安全带来极大隐患,甚至引发重大事故。深入剖析重复隐患的根源,有助于制定针对性治理措施,提升安全防范能力。随着工业发展和监管力度加大,如何有效遏制重复隐患的产生,成为保障企业安全生产的关键^[1]。通过系统探讨其成因与应对策略,为企业构建科学高效的管理体系提供理论支持和实践指导。

1 危险化学品生产企业重复隐患现状及危害分析

危险化学品生产企业在现代工业体系中占据重要地位,其产品广泛应用于化工、制造、医药等多个领域。

由于生产过程的复杂性和危险性,这类企业面临着极高的安全风险^[2]。重复隐患的存在,作为安全管理中的突出问题,严重制约了企业安全水平的提升。所谓重复隐患,指的是在隐患排查和整改过程中未能彻底消除的问题,导致相同类型或同一问题反复出现。这类隐患不仅反映出安全管理体系的漏洞,也直接威胁到企业的生产稳定和员工生命安全,甚至可能诱发重特大安全事故,造成不可估量的经济损失和社会影响。

从现实层面看,危险化学品生产企业的重复隐患表现出多样化的特点,涉及设备老化、操作规程执行不到位、危险源辨识不足以及安全文化缺失等多个方面。设备设施的老旧或维护不及时,往往成为隐患反复出现的主要原因之一。某些关键设备未能按规定周期进

行维护检测,导致设备性能下降甚至失效,进而引发安全风险^[3]。员工操作过程中对安全规程的疏忽或误解,增加了隐患隐蔽性和反复性,尤其是在岗位交接和班组管理中表现明显。此外,危险源辨识工作的不完善,未能及时发现潜在风险点,使得相同隐患长期存在而未被有效控制。安全文化建设薄弱,员工安全意识普遍不高,也加剧了隐患的反复出现,形成了管理上的“盲区”。

重复隐患的危害不仅仅体现在安全风险上,还直接影响企业的经济效益和社会信誉。隐患一旦反复发生,极易形成安全管理上的漏洞,使企业安全防线不断被削弱,增加事故发生概率。特别是在化学品生产过程中,涉及易燃、易爆、有毒等危险因素,一旦管理失控,后果极其严重。频繁的安全隐患整改消耗大量人力物力,增加企业运营成本,同时也影响生产效率和产品质量。更为关键的是,重复隐患的存在破坏了企业与监管部门之间的信任关系,可能引发行政处罚乃至停产整顿,对企业的长远发展构成严重威胁。由此可见,深入分析危险化学品生产企业重复隐患的现状与危害,成为保障企业安全生产的重要前提。

2 危险化学品生产企业重复隐患的主要成因探讨

危险化学品生产企业中重复隐患频繁出现,根源复杂,涉及管理体系、人员素质、技术保障及外部监管等多个层面^[4]。管理体系不完善成为导致重复隐患的核心因素。许多企业在安全管理制度的制定和执行上存在缺陷,隐患排查缺乏系统性和科学性,整改措施未能形成闭环管理,导致隐患治理流于形式。安全管理职责不清晰,权责界定模糊,导致隐患整改责任难以落实,相关隐患得不到彻底整改。此外,企业安全管理的信息化水平较低,隐患信息记录和追踪手段落后,致使隐患的跟踪管理效率低下,重复隐患难以根除。

员工安全意识薄弱及专业能力不足,也是重复隐患难以根治的重要原因。操作人员对危险化学品的特性及安全操作规程理解不深,存在侥幸心理和应付心理,容易导致隐患产生和反复发生。安全培训不够系统和持续,缺乏针对性与实效性,无法满足企业安全生产的实际需求。特别是在新员工培训和岗位技能提升方面存在不足,导致部分员工在实际操作中不能严格遵守安全规范^[5]。此外,企业安全文化建设不到位,安全责任意识未能深入人心,缺少有效的激励与约束机制,员工参与安全管理的积极性不高,隐患整改力度不足,隐患问题反复出现。

技术防控措施的不完善也是导致重复隐患的重要

因素之一。设备设施的技术状态直接关系到隐患的发生频率。部分企业设备更新滞后,关键安全控制装置缺失或功能失效,无法有效预防和控制危险源。隐患排查技术手段相对落后,缺少先进的监测和预警系统,难以及时发现潜在风险。工艺流程设计缺乏安全冗余和容错机制,操作环节存在薄弱环节,易引发隐患。此外,企业对隐患整改技术方案的评估和实施不到位,整改措施针对性和有效性不足,导致同类隐患持续出现。外部监管力度不足及执法不严,监管频率和深度不够,企业安全行为缺乏强制性约束,监管机制的薄弱也使重复隐患问题难以得到根本解决。重复隐患的产生是多重因素交织的结果,只有全面强化管理、提升人员素质、优化技术措施和加强监管,才能有效遏制重复隐患的产生。

3 加强隐患排查与安全管理的治理对策研究

在危险化学品生产企业中,强化隐患排查和安全管理体系的建设是治理重复隐患的关键环节。隐患排查应当实现全覆盖和动态管理,采用科学的方法和先进的技术手段,提升隐患识别的准确性和及时性^[6]。建立完善的隐患排查台账,对隐患从发现、整改到复查的全过程进行跟踪管理,形成闭环管理机制,确保每一个隐患都得到彻底整改。推动引入风险分级管控和隐患排查双重预防机制,将隐患排查纳入企业安全生产的日常工作流程,增强隐患排查的规范化和制度化。通过定期组织专项隐患排查和安全检查,重点聚焦高风险环节和重点区域,防止隐患被遗漏或重复发生。

安全管理体系的优化必须注重科学性和系统性。完善安全生产责任制,明确企业各级管理人员和操作人员的安全职责,强化责任落实。建立健全安全教育培训体系,针对不同岗位和层级设计分层次的培训课程,提升员工的安全意识和专业技能。安全培训内容要结合实际生产情况,注重操作规范和应急处置能力的培养。加大对安全文化建设的投入,塑造“安全第一、预防为主”的企业文化氛围,推动安全理念深入人心。建立激励和约束机制,通过安全绩效考核和隐患整改奖惩制度,调动员工积极参与安全管理的主动性和责任感,形成人人关注安全、人人参与隐患治理的良好局面。

技术措施的提升对隐患治理起到支撑作用。应加快更新和维护关键设备,完善安全防护设施,确保安全控制系统的有效运行。推进危险源智能化监测和预警系统的建设,利用物联网、大数据等现代信息技术实现隐患动态监控和风险预警,增强隐患防控的科技含量。工艺流程应进行安全性优化设计,强化安全冗余和风

风险防范能力。隐患整改方案要科学合理,注重技术可行性与实际效果,确保整改措施具有针对性和长效性。强化隐患治理过程中的监督检查,严格落实整改验收,避免隐患“治标不治本”。同时,企业应加强与监管部门的协作,推动安全监管的智能化和常态化,形成政府监管与企业自律相结合的多层次治理体系,从根本上减少重复隐患的发生。

4 提升治理效果的监督机制与保障措施

有效的监督机制与保障措施是提升危险化学品生产企业隐患治理效果的核心保障。建立健全多层次、多维度的监督体系,既包括企业内部的自查自纠,也涵盖政府监管机构的定期巡查和专项检查^[7]。内部监督应充分发挥安全管理部门和职工代表的作用,推动隐患治理责任层层落实,形成横向到边、纵向到底的责任网络。借助信息化手段,实现隐患排查、整改及复查的全过程动态监控和数据共享,提升监督的科学性和精准性。通过定期召开安全生产专题会议,梳理隐患治理进展,分析存在问题,确保各项安全措施得到有效执行,避免隐患治理流于形式。

外部监管的强化对于推动企业落实隐患治理责任至关重要。监管部门应加大执法力度,完善安全生产法律法规和标准体系,严格执行检查频次和隐患整改期限。对存在重复隐患的企业实施重点监管,建立黑名单制度,实施联合惩戒,提高违法成本^[8]。同时,引入第三方专业机构参与安全评价和风险评估,利用专业视角发现企业安全管理中的盲区和不足,促进整改措施的科学化和规范化。监督工作应注重公开透明,发挥舆论和社会监督的作用,推动企业主动披露安全信息,增强安全治理的社会责任感。

保障措施方面,企业需加大安全投入,优化安全生产资金使用,确保隐患治理工作有足够的资源支持。完善安全培训和应急演练体系,提高全员安全素养和应急响应能力。建立完善的奖惩机制,将隐患治理效果纳入绩效考核,激励各级管理人员和员工积极参与安全管理。推动安全技术创新和装备升级,提升隐患排查和防控的技术水平。保障措施还包括心理健康支持和安全文化建设,帮助员工树立安全理念,增强风险防范意识。多措并举形成强有力的保障体系,为危险化学品生产企业的隐患治理提供坚实支撑,从而有效降低重复

隐患的发生率,促进企业安全生产水平的持续提升。

5 结语

危险化学品生产企业重复隐患的治理是一项系统工程,涉及管理体系完善、人员素质提升、技术防控强化及监督机制健全等多个方面。只有深入分析隐患成因,采取科学有效的排查与整改措施,建立完善的责任落实和监督体系,才能真正遏制隐患的反复发生。加强安全文化建设和技术创新,为隐患治理提供坚实支撑,有助于提升企业整体安全管理水平。通过多维度协同治理,既保障了员工生命安全,也维护了企业的稳定发展和社会公共安全,推动危险化学品生产企业迈向更加规范、健康和可持续的发展道路。

参考文献

- [1] 朱富明,朱国常,周觉也.注射成型制品顶块印痕成因分析及改善策略[J].模具制造,2025,25(06):11-13.
- [2] 陈冬琴,何欣琳.洞庭湖平原地下水化学特征及成因分析[J].现代园艺,2025,48(15):22-24.
- [3] 陈玉财.城市典型积水成因分析及防治措施研究[J].中国建筑金属结构,2025,24(10):37-39.
- [4] 邓敏,姜威.危险化学品重大危险源辨识浅析[J].石化技术,2025,32(05):4-5+11.
- [5] 王圆圆,贺杨,王文海.危险化学品泄漏事故中环境风险评估与安全防护[J].石化技术,2025,32(05):398-400.
- [6] 李振全.水利工程混凝土裂缝成因分析及控制技术研究[J].石化技术,2025,32(05):409-410.
- [7] 李梅玲.化工企业重复隐患治理对策[J].化工安全与环境,2025,38(03):20-22.
- [8] 刘向伟,盛振刚.重复隐患重点警示执法人员“一查一个准”[N].中国应急管理报,2024-10-21(001).

版权声明: ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS