

# 危险化学品生产、储存安全监管中存在的问题及对策

陈剑伟 (莆田市秀屿区应急管理局, 福建 莆田 351100)

**摘要:** 科学开展危险化学品安全监管工作, 是保障人民生命安全、维护社会稳定及促进企业持续发展的关键所在。然而, 就目前实际情况来看, 关于危险化学品生产和储存安全监管尚且存在一些问题, 如管理制度不完善、安全意识薄弱等, 这不利于安全监管工作的高质量开展。为了这些问题能有效解决, 需采用与之相应的对策, 包括建立健全安全监管制度, 提高管理者危化品安全监管意识等。通过上述措施的实施, 可显著提升危险化学品安全监管水平, 从而确保企业安全生产形势持续稳定, 进而有助于推动社会的持续稳定发展。

**关键词:** 危险化学品; 生产、储存; 安全监管; 危化品监管; 危险化工

**中图分类号:** TE832

**文献标识码:** A

**文章编号:** 1674-5167 (2025) 027-0148-03

## Problems and Countermeasures in Safety Supervision of Hazardous Chemical Production and Storage

Chen Jianwei (Emergency Management Bureau of Xiuyu District, Putian Fujian 351100, China)

**Abstract:** Scientific supervision of hazardous chemical safety is the key to ensuring people's safety, maintaining social stability, and promoting sustainable development of enterprises. However, based on the current situation, there are still some problems with the safety supervision of hazardous chemicals, such as incomplete management systems and weak safety awareness, which is not conducive to the high-quality development of safety supervision work. To effectively address these issues, corresponding countermeasures need to be adopted, including establishing and improving safety supervision systems, and enhancing the awareness of hazardous chemical safety supervision among managers. Through the implementation of the above measures, the level of safety supervision of hazardous chemicals can be significantly improved, enabling them to achieve safe production and use, thereby contributing to the sustained and stable development of society.

**Keywords:** hazardous chemicals; Safety supervision; Supervision of hazardous chemicals; Dangerous chemicals

危险化学品生产、储存安全监管工作开展效果, 在一定程度上直接决定着企业能否实现正常生产与稳定运转。企业必须要明确掌握危险化学品的实际特性, 并严格依据危化品重大危险源可能会引发的事故及其后果, 来修订与完善专项应急预案。这样一来, 在发生安全事故时, 工作人员便可立即启动相应的应急预案, 及时实施救援工作, 进而将事故所引发的损失降至到最低。

### 1 秀屿区危化品企业概况

福建省莆田市秀屿区为省级危化品重点县, 辖区现有 7 家危化品生产、储存经营企业, 其中 4 家为危化品重大危险源企业 (福建永荣科技有限公司、中海福建天然气有限责任公司、空气化工产品 (莆田) 有限公司、福建省石门澳港口建设发展有限公司), 共 28 个重大危险源。辖区存在一个化工园区, 2024 年 11 月福建省安办公示: 湄洲湾国投经济开发区石门澳化工新材料产业园安全风险等级拟定为 D 级。园区内永荣科技己内酰胺、中锦新材料聚酰胺 6、三棵树高新材料综合产业园一期等 3 个项目已投产。

### 2 危险化学品的监管价值

#### 2.1 保障人民生命财产安全

危险化学品具有较为特殊的化学性质与物理性

质, 如果在生产、使用、储存环节出现泄露, 则极易引发中毒、火灾、爆炸等严重事故, 从而给企业财产与人员人身安全带来威胁。而通过提高对危险化学品的监督管理力度, 让其在生产、运输与储存环节得到充分保障, 能够大大减少安全事故的出现。例如, 科学开展危险化学品审查工作, 保证企业各项生产行为符合要求, 并建立完善的运输与储存制度, 这将能够进一步降低发生安全事故的可能。

#### 2.2 促进环境保护

在危险化学品生产和使用环节, 还会产生大量污染物, 很有可能对周围环境造成严重污染。为此, 积极推动污染物、废弃物的减量和无害化处理, 可以为自然生态环境保护以及维护生态平衡, 提供有力支持。此外, 对危险化学品的严格监管, 还可以明显降低对大气、水体和土壤的污染, 进而为人民群众创造更为健康、温馨的生活环境。

### 3 危险化学品生产、储存安全监管中存在的问题

#### 3.1 管理制度不够完善

近年来, 随着社会经济与现代化科技水平的快速发展, 各行各业所涉及到的危险化学品也变得越来越, 在此背景下, 我国虽然已经制定了很多与危险化学品管理相关的法律法规, 但从实际效果来看仍旧有

很大的提升空间，具体体现在以下几个方面：

其一，管理相对滞后。目前，虽然制定了大量与危险化学品相关的管理条例，但多数内容都未经过深入分析，并未起到实质性的监督管理作用。同时，很多条例已经出台多年，与当下实际情况并不相符，相关部门也未及时采取修订措施，使得条例已逐渐失去其应有的指导效果。

其二，部分环节的管理无章可循。目前，对于危险化学品的管理尺度仍旧没有做到科学把握，很多危险化学品在管理过程中甚至无章可循、无法可依，即使存在少数的指导性文件，也是一些临时性的资料内容，各项详细要求并不健全，这将会为监督管理工作的高效开展，带来极大困扰。

### 3.2 安全意识薄弱

在当前社会环境中，我国很多企业均普遍存在安全管理体制缺失问题。在此情况下，在企业运营与生产环节，就很有可能会导致各岗位工作人员频繁出现违章操作、违章指挥等不良行为，从而严重威胁到整个群体的生命财产安全。同时，部分企业虽然制定了一系列安全管理制度或操作规范，但是却存在形式化、表面化情况，仅为了应对上级部门的检查，基层实质性工作仍未有效落实。

### 3.3 事故应急救援体系不完备

在危险化学品实际使用过程中，一旦出现不良安全事故，往往会造成极大的经济损失与人员伤亡。但由于这些危险化学品是某些企业生产经营中的必要因素，因此无法彻底杜绝其使用行为，但如果在使用期间发生了生产事故，相关企业务必要对其进行快速、高效的处理。但在目前的多数企业中，并未对危险化学品予以高度重视，意识不到危化品可能在使用环节产生安全事故，也没有提前制定相应的应急预案，因此，在真正发生危险化学品事故时，将无法在第一时间内对其进行有效处理。同时，虽然很多企业已经制定了应急预案，但却没有与实际环境相关联，在文件未明确表述出应急物资、应急人员与应急程序等内容，将无法使预案发挥出其应有的指导作用<sup>[1]</sup>。

### 3.4 危险化学品的生产、储存安全监管落实缺乏时效性

在危险化学品监督管理领域中，不仅具有极高的专业性和复杂性特点，还涉及到大量应用原理复杂的规格、种类<sup>[2]</sup>。因此，在我国危险化学品监督管理过程中，较早期间就设立了一套固有的安全监督管理办法。但是，这一管理办法较为单一，随着现代化产业的不断发展，很多的新型危险化学品接连出现，使得以往的安全监督管理体系早已不再适用，进而在后续

安全监管中会频繁出现监督管理不到位问题。并且，部分监督管理人员还没有深刻意识到这一问题，尚未及时对相关安全监督管理条例进行优化与改进，使得当前各个领域无法真正发挥出危险化学品安全监督管理效果。另外，监督管理制度内容的缺失，使企业在发展缺少了充足的安全保障，极易引发企业危险化学品生产事故，从而不利于企业长久、稳定发展。

## 4 危险化学品生产、储存安全监管问题的有效解决对策分析

### 4.1 建立健全管理的法律法规体系

近些年，随着我国社会经济发展速度的不断加快，使得社会中的诸多企业得到飞速发展。其中涉及危险化学品的生产企业也不例外，也迎来了全新的发展趋势，在此情况下，为保证生产安全，则需要及时完善与优化相关的安全管理法律、法规以及标准体系。例如，在部分区域的企业危险化学品监督管理中，借鉴一些发达国家的管理方式，与国际化学品管理方式进行同步实施，对当前的各种危险化学品管理体制进行了全面改善<sup>[3]</sup>。同时，由于我国地理环境相对特殊，相关部门基于自身的管理特点制定了专项安全管理法律、法规要求，以保证在执法环节可以实现高效、准确操作，确保每一项管理行为均能够做到有法可依。并且，有关部门还重点加强了对于危险化学品从业人员的教育培训工作开展力度，设立了专项的危险化学品培训方案，将具体的生产、使用、保存、处理等一系列流程做出规范要求，进一步解决了部分人员专业水平低、操作能力差等问题。例如，在培训过程中，通过提出一些常见的危险化学品应用问题，让培训人员给出相关处理建议与解决方案，使其知悉危险化学品的具体管理与应用要求。

### 4.2 提高企业管理者危化品安全监管意识

目前，随着我国经济水平的高速发展，化工类企业的数量也在不断增多，部分新出现的中小型企业，由于自身规模较小、体系不健全，导致企业员工的整体素养参差不齐。在此情况下，危险化学品的生产、储存管理难度有了显著提升，而要想从根本上解决这一问题，则必须重点提高企业管理者的危险品安全监管意识。具体来说，首先，身为企业高层管理者，要重点提升自身的安全监管意识，主动了解与掌握危险化学品的常规管理方法，并对国家现行化学危险品管理要求有一个充分掌握，如此，才可以对企业的危险化学品进行严格管理，不会随意安排下属进行不合理的生产与经营行为；其次，作为基层的工作人员，在危险化学品生产、存储、使用等环节中，会不可避免与危险化学品进行直接或间接接触，因此，必须充分



掌握相关操作知识与原理,并佩戴好齐全的防护用具,以切实保证自己和他人的人身安全。

#### 4.3 建立急救应急体系

在危险化学品安全监管工作中,还要建立完善的应急管理体系,以便于在真正发生危险化学品事故时,可以对其加以及时、妥善的处理<sup>[4]</sup>。而在具体完善相关应急管理体系时,需做好以下几项工作:

其一,在应急预案编制前,应明确化学危险品的具体种类、使用环境、使用特点以及容易发生事故类型等,从而依据实际情况编制出具有针对性的应急管理内容。同时,编制人员要入驻实际生产环境中,对实际情况产生清晰了解后,才能开始进行下一步的文件编制工作;

其二,编制人员需要具有资深履历,可以熟知危险化学品的各项信息,并且有着一定的危险化学品应急处理经验,其自身具有一定的组织管理水平,可以科学、合理的安排好各项应急处置事宜;

其三,在编制文件中,应对明确指出应急管理人员、应急管理物资,其中,应急管理人员可以由日常工作人员兼任,而应急物资需要符合实际情况,针对危险化学品的不同,来准备对应的应急资源,以便于可以起到实质性的应急效果;

其四,在应急救援预案制定之后,还要定期进行应急演练,在启动应急预案演练后,相关人员需立即进入状态实施规范的应急操作,以有效提升自身的实践操作能力,进而为后续真正进行应急处置,打造坚实基础。

#### 4.4 重大安全风险防控

深化危化品重大危险源企业“消地协作”专项督查核查,聚焦特殊作业管理、报警管理、违章操作、从业人员资质、承包商管理等五类“屡查屡犯”问题,推动提高企业自查和部门督查核查质量。落实《危险化学品重大危险源安全监控技术规范》,督促企业建立健全报警管理机构和考核机制。督促企业认真落实异常工况安全处置准则、带压密封和带压开孔作业等规范要求,有效防范安全风险。

#### 4.5 加强危险化学品的生产、储存全程监管

在危险化学品安全监管工作中,加强全程监管力度,可进一步提高整体监管水平。从法律形式上来说,可继续推行登记制度,让登记管理逐渐形成全国化与规范化。目前,很多国外企业都制定了危险化学品申报与登记制度,而我国也逐步将其制度在危险化学品管理中应用,让危险化学品登记证成为行业准绳,只有符合规定管理要求的化学品企业方可进入市场,若是不具备管理要求的危化品生产销售企业,则无法通

过审核,不予颁发证书,限制其安全生产许可证办理,让其无法取得正常生产经营资格<sup>[5]</sup>。

同时,危险化学品的生产、储存、运输、销售等环节所涉及到的部门、行业众多,因此在监管过程中需要细致核对排查,杜绝出现遗漏,对各地区不同类型的危险化学品数据进行封存,建立专门的数据管理系统,且对数据进行动态管理与分析在管辖区域内的危险化学品生产、储存、经营、使用、废弃等全过程都能实现实时动态化监管。此外,各部门还要进行密切协作,保证危险化学品安全管理工作得到顺利、高效进行,如环保、公安、交通等部门,建立综合协调机制,以进一步提升对危险化学品全过程监督管理效果。

#### 4.6 提升技术人员技术水平

开展危化品生产、储存经营企业主要负责人、安全管理人员安全培训。持续开展危化品生产企业从业人员学历资质达标情况全覆盖复核。从严治理“屡查屡犯”难题,开展重点高危细分领域企业安全操作专项治理提升培训。开展危化品企业全员安全培训与警示教育。持续深化推动化工安全复合型人才培养。

### 5 结束语

总之,危险化学品一旦发生安全事故会为现场人员的人身财产安全带来巨大威胁,因此,相关工作人员必须具备良好的风险意识,加强对危险化学品的监管力度,并且严格依照法律规范实施各项操作,以有效防范各类风险事件的发生。未来,有关部门还要依据实际情况,不断完善与优化监管策略,构建一个完善、全面的监管体制,以进一步提升对于危险化学品的管理水平,大幅度减少安全事故的发生,进而助力企业的可持续健康发展。

#### 参考文献:

- [1] 王红梅.防控常态化下危险化学品企业的安全监管问题研究——以渤海新区为例[J].产业创新研究,2025(08):160-162.
- [2] 雷金永.我国危险化学品安全法的立法创新与实践意义——基于《中华人民共和国危险化学品安全法(草案)》的分析[J].湖北应急管理,2025,(08):20-22.
- [3] 杨大瀚,王露锦,许新蕾.我国危险化学品安全生产监管能力提升对策研究[J].现代盐化工,2024,51(04):97-98+135.
- [4] 张川,李颜,张亚强.浅谈危险化学品安全监管政策执行问题及下步对策[J].化工安全与环境,2022,35(14):21-24.
- [5] 吉日文,温韬,韦月早.新形势下实验室危险化学品安全管理中存在的问题和对策[J].企业科技与发展,2019(03):232-233.