

Reflections on the Safety Management of Major Hazard Sources of Hazardous Chemicals

Xinlong Wang Dongwei Wang

Xinjiang Hongyu Chemical Technology Co., Ltd., Wujiaqu, Xinjiang, 831300, China

Abstract

Safety management is the key to the management of major hazardous sources of hazardous chemicals. Because the safety management is not in place, many major accidents of dangerous chemicals have occurred in recent years, which has caused a major threat to the safety of people's lives and property, which shows that there are still some problems to be solved urgently in the safety management of major dangerous sources of dangerous chemicals in China. Therefore, to realize the standardization of safety production for major hazardous sources of hazardous chemicals, to adopt strict supervision and management mechanism, and to implement a perfect emergency rescue system will play an important role in promoting the safety management level of hazardous sources of hazardous chemicals in China. The paper mainly describes the problems existing in the management of major hazardous sources of hazardous chemicals in China, and puts forward some targeted improvement measures to continuously improve the safety management level of major hazardous sources of hazardous chemicals, realize scientific management, and provide a solid guarantee for the safety of people's lives and property.

Keywords

hazardous chemicals; hazard sources; safety management

关于危险化学品重大危险源安全管理的思考

王新龙 汪东伟

新疆鸿禹化工科技有限公司, 中国·新疆 五家渠 831300

摘要

安全管理是危险化学品重大危险源管理的关键。由于安全管理不到位, 导致近年来发生了许多危险化学品重大事故, 对人们的生命财产安全造成了重大威胁, 这就说明中国的危险化学品重大危险源安全管理还存在一些问题亟待解决。因此, 实现对危险化学品重大危险源的安全生产标准化, 采取严格的监督和管理机制, 实行完善的应急救援制度, 对提升中国的危险化学品危险源安全管理水平具有重要的促进作用。论文主要讲述了中国危险化学品重大危险源管理存在的问题, 提出了具有针对性的改善措施, 旨在不断提升危险化学品重大危险源的安全管理水平, 实现科学化管理, 为人们的生命财产安全提供坚实的保障。

关键词

危险化学品; 危险源; 安全管理

1 引言

随着经济水平的迅速发展, 人们的生活水平逐渐提升, 对危险化学品的安全管理问题更加重视。2002年中国颁布的《危险化学品安全管理条例》和《安全生产法》, 促进中国对重大危险源的法制化管理, 安全监管效率和质量得到了显著提升。但是必须看到的是, 近年来中国发生了多起重大危险化学品事故, 对人们的生命财产安全造成了重大的损失。由此可见, 中国在危险化学品重大危险源安全管理方面还存在很大的缺陷和不足之处亟待解决, 危险化学品安全监管形

势依然严峻。

2 中国重大危险源安全管理存在的问题

2.1 公众参与度低

近年来, 中国宁波、厦门等地发生的PX事件, 对人们的生命财产安全带来了重大的危险和损失, 社会影响恶劣。社会群体性重大事故的频发, 说明加强公众对重大危险源建设项目的知情权和参与权的重要性, 对于提升重大危险源安全管理质量和效率具有重要的监督和促进作用^[1]。目前, 中国在公众参与和公众信息公开方面缺乏相应的制度规定, 对监管部

门没有相应的硬性要求,导致在提升公众参与度方面执行力度不足。

2.2 监管缺乏针对性

目前,中国对所有危险化学品种类的生产、经营等实行全方面的安全许可管理,管理范围比较大,缺乏对重大危险源的针对性的安全管理制度和措施。此外,中国要求所有化学危险品实现安全生产标准化,制定相应的安全事故应急预案和备案。安全管理制度虽然严格,但是缺乏灵活性和针对性,真正实施过程比较困难。在现阶段中,国企业管理水平落后,人员专业素质不高,严格的安全管理制度导致企业负担过重,安全监管成本增加,对重大危险源缺乏针对性监管,导致安全管理效率和质量低下,不能真正实现有效的管理。

2.3 安全监察落实不到位

在对重大危险源安全监察的实际工作中,没有原则性的规定,导致操作程序混乱不成体系,标准不统一,缺乏健全的重大危险源年度监察方案。此外,由于对重大危险源的安全监察具有一定的技术要求,但是现阶段中国很多安全监察人员的专业技术水平不达标,职业素养不高,导致安全监察措施落实不到位,质量低下。

2.4 不重视化学园区安全管理

随着科学技术的不断发展,虽然中国化工园区数量越来越多,但是对规划选址、安全监管、应急救援等安全管理水平低下,技术落后,缺乏制度操作标准。此外,中国要求新建化工项目必须进入化工园区,造成危险化学品集中聚集,导致风险过于集中,提升了整个化工园区的危险系数^[2]。

3 中国危险化学品重大危险源安全管理措施

3.1 提升公众参与度

(1) 加强对公众参与权的重视,提升公众参与度,加大安全信息公开力度。

(2) 通过召开听证会的形式,积极听取选址周边群众、媒体的意见和建议。

3.2 采取针对性监管措施

(1) 积极吸取国际上优秀的管理经验和先进技术,实现危险化学品企业安全许可的优化管理,实现生产、使用、经营等安全许可的统一^[3]。强化资料备案(如图1所示),对重大危险源采取针对性的安全管理措施,突出重点监管。

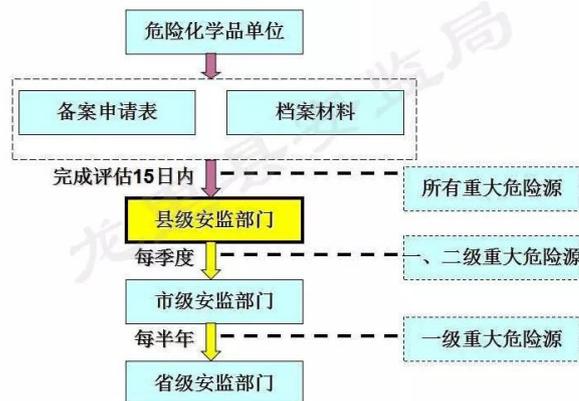


图1 监管措施流程

(2) 实行科学的分级管理制度,加强对重大危险源企业的安全监管的重视,实现安全监管资源的优化配置,提升监管效率和质量。改变传统“一刀切”、单一的监管方式,提升管理的灵活性和多样性,注重企业的自我管理意识和效率。

(3) 从法律角度提升对重大危险源安全监管的重视,提升人们对过程安全的关注,构建完善的重大危险源安全管理体系。实现对重大危险源企业的强制实行。

(4) 对企业和政府的安全监管职责和界限进行明确的划分,提升监管效率和质量,防止出现监管混乱和空白区的出现。要尊重监管对象的实际情况和意愿,制定科学合理的法律和法规,实现安全监管的规范性和安全性^[4]。

3.3 注重安全监察的有效实施

制定明确的责权机制,对各级安全监管部门的职责进行明确的划分,健全操作程序,加大执法力度,制定完善的年度检查方案,实现安全监管的系统化管理。注重提升工作人员的专业技能和职业素养,提升工作人员的综合素质。

3.4 提升化工园区安全管理质量

(1) 针对化工园区的具体情况,制定统一的安全管理标准和制度,实现有效的安全管理。制定科学的安全生产规划,健全区域安全风险评价机制,制定完善的区域事故应急救援预案,加强对多米诺效应的科学分析等。

(2) 提升对重大危险源土地利用安全管控力度,提升选址安全系数。统筹全局,是注重对周边土地利用规划安全管理的影响,防止安全布局的整体性^[5]。

3.5 安全管理优化措施

为了提升对重大危险源安全管理,要加强对安全管理措施的进一步优化,主要包括以下内容几方面的内容。

第一,提升企业安全管理人员的综合素质,包括专业技能和职业素养,增强岗位能力和责任意识。第二,落实企业安全生产的主体责任,建立完善的责权机制,明确划分工作人员的工作任务和责任,对安全任务进行合理划分,避免出现“责任空白”等现象。第三,强化安全生产标准化,制定合理的监督和管理制度,对人员的操作行为进行严格规范,确保操作流程和行为严格按照标准规范进行。第四,引用智慧安监系统。实现安全管理的智能化和自动化,避免人工操作的危险,实现了对重大安全隐患的实时监控。第五,构建双重预防机制。加强安全风险评估管控和隐患排查治理。实现对危险化学品的全过程监管,确保人身安全。

4 结语

综上所述,加强对中国危险化学品重大危险源安全管理的重视刻不容缓。但是必须看到的是,中国在危险化学品重大危险源安全管理方面还存在很多不足之处。例如,监管立法不完善,相关法律法规不健全等问题,严格限制了安全监管效率的提升。因此,需要大力推进安全生产标准化,对重

大危险源土地利用进行合理规划,提升公众参与意识,严格加强安全管理措施,极大监督力度,制定科学的应急救援制度等,进一步提升中国对危险化学品重大危险源的安全管理质量,实现监管工作的科学化和制度化,保障中国的安全生产和人们生命财产安全。

参考文献

- [1] 闫旭.危险化学品重大危险源安全监管存在问题及建议分析[J].冶金与材料,2019(04):178+180.
- [2] 杨永红.中国危险化学品重大危险源安全监管存在问题及建议[J].中国金属通报,2018(10):258+260.
- [3] 国家安全生产监督管理总局令第号,财经法规.危险化学品重大危险源监督管理暂行规定[J].宁夏回族自治区人民政府公报,2011(10):59-64.
- [4] 郝山山.城市危险化学品重大危险源现状及对策研究[J].武汉理工大学学报(信息与管理工程版),2018(03):256-259.
- [5] 黄伟斌.浅论危险化学品重大危险源企业应急预案优化方法[J].职业卫生与应急救援,2017(06):582-584.