# 腐蚀品的安全管理探究

来源：网络 作者：柔情似水 更新时间：2023-12-28

*导语：腐蚀品是指能灼伤人体组织并对金属等物品造成损坏的固体或液体。与皮肤接触在4小时内出现可见坏死现象，或温度在55℃时，对20号钢的表面均匀年腐蚀率超过6.25mm年的固体或液体。 >摘要：随着我国石油、化学、能源等高新技术产业的发展...*

导语：腐蚀品是指能灼伤人体组织并对金属等物品造成损坏的固体或液体。与皮肤接触在4小时内出现可见坏死现象，或温度在55℃时，对20号钢的表面均匀年腐蚀率超过6.25mm年的固体或液体。

>摘要：随着我国石油、化学、能源等高新技术产业的发展，作为原材料、能源、辅助材料的腐蚀品在人们生产生活中的运用日益广泛起来。腐蚀品是指能够对金属物品造成破坏并且灼伤人体皮肤组织的固体或液体。众所周知，腐蚀品的化学性质非常活跃，具有强烈的腐蚀性、毒性、易燃性和氧化性。及其不稳定的化学性质使得腐蚀品在安全管理方面面临着巨大的困难和挑战。目前，我国在腐蚀品的安全管理方面并没有一套严谨健全的法规法规和完整科学的管理体系，因此在对腐蚀品的管理和使用中出现了不少安全事故。本文将针对腐蚀品安全管理中生产、运输、贮存、使用这四个方面存在的问题进行分析，并在此基础上提出相应的解决整改措施。

>关键词：腐蚀品；安全

> 一、我国危险腐蚀品在生产方面存在的问题

危险腐蚀品的生产是腐蚀品安全管理的第一个关键环节，我国有许多危险腐蚀品生产企业，它们的资质、规模和水平参差不齐，如何从源头做起，把好腐蚀品生产的安全关，就显得格外重要了。因此我们可以把腐蚀品在生产方面存在的问题归结为以下几个方面。

(1)生产企业负责人没有建立完善的安全生产责任制度。

(2)生产企业没有对一线的操作人员进行定期的生产安全培训。

(3)特种作业人员无证上岗，实际操作不符合安全生产规定。

(4)生产企业不具备安全生产许可资质，生产车间的设施设备没有达到安全生产的规定要求。

(5)生产企业的事故应急措施不健全，救援速度慢，效果差。

2.1 我国危险腐蚀品在运输方面存在的问题

据不完全统计，每年我国经过公路运输的危险腐蚀品约为2亿吨，3000多个品种，而每年危险品的运输交通事故则多达300起，这给国家、社会、企业造成了巨大的经济和人员损失。危险腐蚀品的道路运输是一种动态危险源，有着巨大的安全隐患，而造成这些运输交通事故的原因，可以简单地概括为以下几个方面。

(1)危险腐蚀品的生产和使用企业无视国家法律法规，将危险品交付没有运输资质的运输企业和没有职业资格的从业人员承运。

(2)承运危险腐蚀品的企业使用不符合危险品运输条件的车辆进行运输。

(3)在运输途中，车辆严重超载。

(4)承运危险腐蚀品的企业将不同性质的危险品混装在一起进行运输。

(5)超类别运输危险腐蚀品。

2.2 我国危险腐蚀品在贮存方面存在的问题

即使危险腐蚀品在贮存过程中，处于一种相对静止的状态，但是由于贮存硬件设备方面的缺漏及人为操作方面的失误，危险腐蚀品在贮存过程中仍然可能产生严重的安全事故，而引发这类事故的原因可以简单归结为以下几个方面。

(1)存储危险化学品的建筑物在防火系数、通风水平、电路配置、自动监测系统等方面不符合国家的相关规定。

(2)危险腐蚀品的保管人员没有按照相关规定进行检查和操作。

(3)没有在危险腐蚀品的建筑物内外标志危险品的警示标志。

(4)外力等不可抗拒的因素。

2.3 我国危险腐蚀品在使用方面存在的问题

经历了生产、运输、贮存等环节，危险腐蚀品的安全管理并没有结束。相关企业在腐蚀品的使用方面，同样可能因为这样那样的原因，而引发安全事故。以下便是其中的几个引发使用过程中安全事故的重要原因。

(1)危险腐蚀品使用企业贪图蝇头小利，从不正规的渠道购买危险腐蚀品。

(2)危险腐蚀品使用企业没有建立完善的安全生产机制和管理措施。

(3)危险腐蚀品使用企业没有对员工进行定期的安全培训。

(4)危险腐蚀品使用企业的员工无证上岗，进行违规操作。

(5)危险腐蚀品使用企业的设施设备老化，不符合安全使用规定。

> 二、针对上述问题的相关整改措施

2.1 建立健全我国危险腐蚀品安全管理的相关法律法规

在西方发达国家，政府针对危险化学品的安全管理，主要的手段措施便是出台相关的法律法规。以美国为例，其关于危险化学品安全管理的法规便有16部之多。而且，还出资鼓励行业协会和科研机构定期出台安全标准和规范，使得危险化学品安全管理有法可依。我国政府应该在现有基础上，虚心吸取来自发达国家的先进经验，组织专家学者、行业代表、科研人员针对我国特有国情进行分析、探讨和研究，出台相关措施和标准，不断完善我国危险腐蚀品安全管理的相关法律法规。

2.2 大力加强我国危险腐蚀品安全管理的相关教育培训

不论是生产、运输、使用、贮存危险腐蚀品的企业，都应该了解危险腐蚀品的安全信息和注意事项，严格按照相关国家法律法规和行业操作规范进行使用和操作。而只有通过定期对从业人员进行安全教育和职业技能培训，才能从根本上提高他们的安全知识水平，确保作业的安全。

2.3 加大我国危险腐蚀品安全管理的监管制度和整改力度

国家危险腐蚀品的相关管理部门应充分认识危险腐蚀品安全管理工作的重要性，不断完善自身体制，加大监管和执法力度。依据《作业场所安全使用化学品公约》和《危险化学品安全管理条例》严格执行危险腐蚀品登记注册制度和生产许可制度。相关部门要对涉及危险腐蚀品使用的相关企业进行定期的突击检查，对不符合安全管理规范要求的企业要勒令整改，并落实到位。

2.4 加强在危险腐蚀品生产环节的安全管理

危险腐蚀品的生产企业应充分认识安全生产重要性，自主建立安全生产的长效机制。企业要建立安全生产责任制度，设立专门的安全科室对生产过程实施内部的安全监督。定期对生产设施设备进行维护和检修，并及时对设备进行更新。严格遵守工艺流程和操作规范，将安全生产落实到每一个细微的环节。加大科研力度，吸取国外先进经验，不断提高生产技术水平，从根本上减少安全生产的隐患。

2.5 加强在危险腐蚀品运输环节的安全管理

危险品运输企业要建立健全组织结构，落实安全责任制度。所以车辆驾驶员必须持证上岗，并签订安全责任协议书。要对运输车辆进行定期的安全检查和维护，对于不符合安全运输要求的车辆必须马上下岗。在危险腐蚀品运输过程中，要充分利用GPS动态监控平台对运输车辆实施24小时全天候的安全监控，并进行详细记录以有效减少违规行为和交通事故的发生。

2.6 加强在危险腐蚀品贮存环节的安全管理

危险腐蚀品的贮存建筑物必须严格符合国家有关的法律法规和安全规范。要有良好的通风系统，较高的防火系数，完善的实时监控设备以及迅速的应急处理设施。工作人员在操作时也应严格遵守相关操作规范，比如在进行装卸作业时，工作人员必须穿戴耐腐蚀的防护衣物并佩戴防护面具，在进行堆码作业是，不得拖拉、翻滚、撞击危险品，在离开仓库时，不得将稻草、纸屑、木屑等可燃物留在仓库中等等。

2.7 建立完善危险腐蚀品安全事故应急救援体系

对于所有涉及危险腐蚀品使用的相关企业而言，都应该建立一整套完整高效的腐蚀品安全事故应急救援体系。要提前制定针对不同危险品的事故应急预案，成立专业的应急救援队伍，每年组织多次应急救援模拟演练，提高企业和员工处理突发事故的能力，为危险腐蚀品安全管理打下一个良好的基础。

> 三、结论

目前，我国的经济发展势头一派大好。随着经济和科技的发展，腐蚀品的使用将更加广泛，因此做好危险腐蚀品安全管理工作在新时代的经济发展中就显得尤为重要了。针对危险腐蚀品安全管理，我们应该从国家、行业、企业三方入手，依照科学化、系统化、制度化、区域化、信息化、定量化、集成化、动态化、国际化的原则对其进行有效管理。我们除了要不断借鉴发达国家在危险腐蚀品安全管理方面的先进经验，也应该加强就自身工作的评价和反思。通过严格的规范、积极的态度、不断的学习做好我国的危险腐蚀品安全管理工作。

> 参考文献

[1] 吕xx.建立化学品安全管理体系势在必行[J].劳动保护,1998(5)：34.

[2] 刘xx，李xx.我国危险化学品安全管理现状[J].安全，环境与健康，202\_(1)：21.

[3] 陈xx，张xx，狄xx.危险化学品安全管理现状及对策.化工环保[J]，202\_(6).

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！