

我国化学品安全问题及对策安全工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_88_91_E5_9B_BD_E5_8C_96_E5_c62_646187.htm

化学品是我国十分重要的进出口商品。根据海关统计，每年我国化学品进出口种类有3000余种，金额在400亿美元以上。化学品为我国的经济社会发展作出了重要贡献，但也对我国的环境和人民身体健康带来了越来越严重的影响。首先是对公众健康的威胁和对生态环境的破坏。大部分化学品对人类和动植物具有毒性。我国目前生产、进口和使用的化学品约4万种，其中相当一部分会损害生态环境和人体健康。除了砒霜、氰化钠、汞等为人熟知的剧毒化学品以外，各种农用杀虫剂（如已被禁止的“六六六”）、工业添加剂（例如酞酸酯类增塑剂）以及二口恶英、PCBs等持久性化学品都具有不同的毒性。其次，化学品的使用管理不善还可能导致公共安全问题，特别是重大化学品安全事故的发生对社会产生很大的负面效应。我国进出口化学品每年发生的安全事故多达上百起，频频威胁人民群众的生命安全和身体健康，有的事故还造成了严重的生命财产损失。

一、国际化学品安全技术法规概况

从20世纪下半叶开始，化学品及其下游行业对生态和安全的危害逐渐得到世界各国的普遍关注，各国纷纷开展相关技术与管理模式的研究，许多国家和国际组织出于保护人类健康和环境的需要，出台了许多化学品管理方面的法令和法规，比较重要的包括：

- 1.1992年联合国环境与发展大会提出建立“化学品分类及标记全球协调制度”（简称GHS制度），作为指导各国控制化学品危害和保护人类与环境的规范性文件。各国出口的

化学品将逐步符合进口国执行GHS的要求，2008年开始，所有国家对化学品的管理要与联合国GHS要求达到完全协调一致。2.欧盟于2007年6月1日实施的“REACH”法规是另一项具有深远影响的化学品法规。这是一个涉及欧盟范围内化学品生产、贸易、使用安全的法规，其首要目标是保护人体健康和环境安全，追求社会可持续发展。为了实现这一目标，欧盟委员会将在欧盟建立统一的化学品监控管理体系，并于100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com