

职业安全卫生管理体系（OHSMS）讲座第一讲：OHSMS的起源 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022__E8_81_8C_E4_B8_9A_E5_AE_89_E5_c62_94770.htm 现代社会意外事故的频发与严重，以及国家、社会和人民对职业安全健康需求的发展，是推进职业安全科学技术进步的最基本动力。 1.1 人类社会面临职业意外事故的严重挑战 20世纪是人类发展史中一个灿烂辉煌的时代。人类的智慧在科学与技术上得以淋漓尽致的发挥。人们发明了飞机、半导体、无线电话、电视、原子能、人造卫星、航天飞机、激光、雷达、电子计算机……使人类的生产方式和生活方式发生了根本变化。然而，技术是一把双刃剑，在给人们带来舒适、高效、快捷和财富的同时，也带来了人们生产生命风险、环境危害、生态破坏、火灾和交通事故等一系列负面影响。当人类对技术的控制一旦发生失误，还会造成巨大灾难。现代技术的发展，给人类的生产方式和生活方式带来一系列的嬗变，在人类享受着高效技术带来的富足财富和舒适环境的同时，确承受着极度频繁的来自人为或自然导致的事故与灾难，承担着生命、健康和经济损失的风险。从前苏联80年代切尔诺贝利核泄漏事故到90年代末日本的核污染事件；从韩国的豪华三丰百货大楼坍塌到我国克拉玛依友谊宫火灾；从近年在美国埃航的空难到我国慕江虹桥塌垮和“大舜号”特大海难事故。生产和生活中发生意外事故和职业危害，如同“无形的战争”在浸害着我们的社会、经济和家庭。正象一个政治家所说：意外事故是除自然死亡以外人类生存的第一杀手！下面是现代社会意外事故对社会、经济及人类生命、健康的影响描述：* 现

代社会，每年生产和生活过程，有350万人死于“无形战争” - 意外事故，其中有近40%是老人和小孩；同时有1500万人受到失能伤害；35%的劳动者接触职业危害；事故造成的经济损失高达5% G N P。 * 今天，时间每流逝一秒，会有160个人在躯体上留下无形战争的痕迹，4000人被“无形战争”打入冰冷的病床。我们周围的每一个人和家族，时时都有被意外卷入远离当代人类安宁、幸福家园的风险。 * 全球每年发生的各类事故大约为2.5亿起，这意味着每天发生68.5万起，每小时发生2.8万起，每分钟发生475.6起。 * 全世界每年死于工伤事故和职业病危害的人数约为110万(其中约25%为职业病引起的死亡)。这比媒体所报道的每年交通事故死亡99.9万人、暴力死亡56.3万人、局部战争死亡50.2万人和爱滋病死亡31.2万人都要多，因此职业工伤和职业病成为人类的最严重的死因之一。 * 在人类职业领域，每天有3000人死于工作；每分钟有2人因工伤导致死亡。 * ILO（国际劳工组织）估计劳动疾病到2020年将翻一番。在这些工伤事故和职业危害中，发展中国家所占比例甚高，如中国、印度等，事故死亡率比发达国家高出1倍以上，其他少数国家或地区高出4倍以上。 * 在我国，每年由于人为技术导致的意外事故（工伤事故和交通事故）每年有10多万人丧生，其中最严重的是道路交通事故，每年因公路交通事故、铁路路外事故死亡8万多人，其次是矿山事故，特别是煤矿事故，每年矿山因工死亡1万多人，其中煤矿占90%以上； * 据国家原国家劳动部对20个省市和16个产业的权威调查统计，90年代中期，我国的工业生产各行业存在可能导致一次死亡10人以上或经济损失500万以上的重大隐患有982项。 * 公安部门的调查表明，我国存在

有13.82万处重大火灾隐患。反之，我们应该坚信，如果采用了适当的职业安全卫生措施，如：合理的工程技术手段、有效的全民和职业人员的安全教育对策以及科学系统的职业安全卫生管理方法等，并能够合理运用和共享人类的各种安全信息和资源，人类则可以：* 每年够挽救60万人的生命；* 使每年花费于职业事故方面的赔偿费用而导致的全球经济增长降低4个百分点的指标，得以控制和降低。* 英国健康安全执行委员会指出，雇员的工伤事故、职业病以及无伤害事故所造成的损失，约占英公司总贸易利润的5%-10%，有效的OHS管理，除了减少经济损失以外，还能提高商业和经济的效率。正是面对严重的全球化OHS问题，以及人类努力将获得的利益和效益，国际社会呼吁：经济竞争加剧和全球化发展不能以牺牲劳动者的OHS利益为代价，而是到了维护劳动者人权、对生命质量提出更高要求的时候了。正是现代意外事故的严峻形势和严酷现实之需要，以及作为人类实现安全生产、劳动保护和职业安全卫生目标的重要对策之一，成为推进国际社会重视职业安全卫生管理体系建设发展的最基本动力。

1.2 国际OHSMS的起源 在日益严重的OHS问题背景，国际标准一体化潮流，以及企业国际市场竞争的社会环境的推动下，20世纪90年代以来，一些发达国家率先开展了建立OHS的活动。* 1996年美国工业卫生协会制定了关于《职业安全卫生管理体系》的指导性文件。* 1996年英国颁布了B S 8800《职业安全卫生管理体系指南》国家标准。* 1997年澳大利亚/新西兰提出了《职业安全卫生管理体系原则、体系和支持技术通用指南》草案，以及《职业卫生安全 - 原则与实践》国家标准和《建筑职业安全与康复管理体系》标准。* 1997

年日本工业安全卫生协会推出了《职业安全卫生管理体系导则》的指导性文件。 * 1997年挪威船级社制订了《职业安全卫生管理体系认证标准》。 * 1999年4月英国标准协会(BSI)、挪威船级社(DNV)等13个组织发布了职业安全卫生评价系列(OHSAS)标准，即：OHSAS18001 - 《职业安全卫生管理体系——规范》、(OHSAS18002) - 《职业安全卫生管理体系——OHSAS18001实施指南》，并OHSAS18003 - 《职业安全卫生管理体系——审核》正在起草中。 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