

构筑建筑安全生产体系的对策研究 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/232/2021_2022__E6_9E_84_E7_AD_91_E5_BB_BA_E7_c41_232520.htm 「摘要」

利用理论分析与实证研究相结合的方法，从剖析我国建筑安全生产现状入手，通过与发达国家的比较，分析我国建筑安全生产管理中存在的问题，最后就如何提高我国建筑安全生产水平，提出了相关的对策和建议。建筑业是我国国民经济的支柱产业，建筑安全生产对国民经济的健康稳定发展也具有重要的意义。建筑业自身的特点决定其不安全因素多且点宽面广，而且施工人员缺乏必要的安全知识和自我保护意识，违章作业比较严重，建筑施工企业安全管理又跟不上，导致建筑施工安全事故频繁发生，人员伤亡，财产损失十分严重。鉴于此，建筑业安全生产已成为我国政府和人民群众普遍关注的焦点问题之一。

1 建筑安全生产的现状

1.1 目前我国建筑安全生产的现状分析

1999年基本建设投入发展到14440亿元，约占国民生产总值的16.6%，从业人员达到3327万，占全国工业企业总从业人员的1.3还多[1, 2].然而，当前我国的建筑安全生产状况还是喜忧参半，形势不容乐观。

(1) 可喜的一面 我国建筑业安全生产总体较平稳。建筑施工特大事故数稳中有降，1999~2001年分别发生一次死亡10人以上的特大事故2起、1起、2起，2002年发生1起，死亡13人，与上年同比下降50%和68.3%；结合建设规模增长情况，建筑施工每百亿元产值死亡率逐年下降[3].据统计，1999年为9.84，2000年为7.89，2001年为6.80，2002年为6.97；部分省区（市）建筑施工安全生产出现稳定好转。2002年，北京、湖北、河北、内蒙古等10个

省自治区、直辖市未发生一次死亡3人以上的重大事故[4]。(2) 严峻的一面 随着我国建筑业规模逐年增加,伤害事故和死亡人数也一直高居不下。2000年发生846起、死亡987人,2001年发生1004起、死亡1045人,2002年发生1208起、死亡1292人。2003年上半年,全国共发生建筑施工事故519起、死亡582人,与2002年同期相比,事故数和死亡人数分别上升24.5%和20.7%;一些经济大省(直辖市),事故伤亡人数随建设规模增大呈上升趋势。高处坠落、触电、物体打击、机械伤害等仍是我国安全事故的主要类型。它们几乎占了总事故的80%以上,我国建筑业安全事故类型及所占比例如图1所示

。500)this.style.width=500."> 1.2 部分发达国家的建筑安全生产情况 从全球范围来看,建筑安全事故的发生率一直位于各行业之首。统计表明:近年事故成本占工程成本的比例不断上升,在英国建筑安全事故造成的直接和间接损失达到总成本的3%~6%,根据美国OSHA统计,1988年事故成本占工程总成本的7.9%,2001年上升为15%。因此,安全问题已经成为建筑业发展的巨大障碍。

1.2.1 美国建筑安全生产情况 1999年,美国建筑业从业人员为850万人,约占全美总就业人员的6.5%。当年度建筑业共死亡633人,其中管理人员91人,工人642人。据统计,建筑业雇佣的劳动力相当于美国全国总劳动力的5%,但是却有11%的致死事故和18%的死亡事故发生于建筑业内。鉴于此,美国颁布了《职业安全与健康法》。目前美国的很多项目承包商都把“零事故”(在施工现场不发生事故)作为努力的目标。虽然美国的建筑业并没有保持良好的安全业绩,但是建筑安全水平比过去已经有了很大的提高,而且仍然有继续上升的空间。

1.2.2 英国建筑安全生产

情况 英国建筑业从业人员约111万人，1999～2000年度因事故死亡59人。而2000年4月1日至9月31日半年间死亡44人，远高于前一年度同期的29人。但英国在职业健康方面成绩突出，并为预防安全事故的发生奠定了良好的基础。英国建筑安全工作的目标是：到2010年，工伤导致的工作日损失减少30%，重伤和死亡事故减少10%，职业病病例减少20%[5，6]。从上面可以看出，目前我国建筑安全生产状况和发达国家仍有一定差距。虽然我国十分重视建筑安全生产，颁布实施了相应的法律法规，基本形成了建筑安全生产监督管理体系，并不断加大建筑安全的监管力度，但与欧美发达国家相比较，我国的建筑安全生产水平仍需提高。 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