

工程项目安全管理：施工伤亡事故的预防 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/149/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_A8\\_8B\\_E9\\_A1\\_B9\\_E7\\_c41\\_149962.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/149/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E9_A1_B9_E7_c41_149962.htm) 建筑企业的施工项目

，是一个露天加工场，场内进行立体多工种交叉作业，拥有大量的临时设施，经常变化的作业面，除了"产品"固定外，人、机、物都在流动，若不重视安全，则极易引发伤亡事故。

本章就施工项目伤亡事故的预防和处理予以阐述。

一、工伤事故概述 (一)工伤事故的概念 工伤事故即因工伤亡事故，是因生产与工作发生的伤亡事故。国务院《工人职员伤亡事故报告规程》中指出，企业对于工人职员在生产区域中所发生的和生产有关的伤亡事故(包括急性中毒事故)，必须按规定进行调查、登记统计和报告。其中给了两个条件:一是生产区域，二是和生产有关。当前伤亡事故统计中除职工以外还应包括民工、临时工，及参加生产劳动的学生、教师、干部。

上述人员虽不在生产和工作岗位上，但是由于企业设备或劳动条件不良而造成的伤亡事故，如塔吊、架子、大模板倒塌而造成的事故也应在统计之列。

(二)伤亡事故分类 根据劳动部颁发的文件，按伤害程度和严重程度可划为以下七类:

(1)轻伤:凡职工受伤不属于重伤，而歇工一天或一天以上的事

故，均作为轻伤事故处理。(2)重伤事故:凡有下列情况之一者，均作为重伤事故处理:1)经医师诊断成为残废或可能成为残废的.2)伤势严重，需要进行较大的手术才能挽救的.3)人体要害部位严重灼伤、烫伤或虽非要害部位，但灼伤、烫伤占全身面积三分之一以上的.4)严重骨折(胸骨、肋骨、脊椎骨、锁骨、肩胛骨、腿骨和脚骨等因受伤引起骨折)，严重脑震

荡。

荡等. 5)眼部受伤较剧, 有失明可能的. 6)手部伤害:大姆指轧断一节的.食指、中指、无名指任何一只轧断两节或任何两只各轧断一节的.局部肌腱受伤甚剧, 引起肌能障碍, 有不能自由伸屈的残废可能的. 7)脚部伤害:一脚趾轧断三只以上的.局部肌腱受伤甚剧, 引起肌能障碍, 有不能行走自如的残废可能的. 8)内部伤害:内脏损伤、内出血或伤及腹膜等. 9)其他部位伤害严重的:不在上述各点以内, 经医师诊查后, 认为受伤较重, 可根据实际情况参照上述备点, 由企业行政部门会同基层工会个别研究, 提出意见, 由当地劳动部审查确定。 (3)多人事故:凡一次事故造成三人或三人以上负伤的事故, 均为多人事故。 (4)急性中毒。 (5)重大伤亡事故:一次事故死亡1~2人的事故。 (6)多人重大伤亡事故, 一次事故死亡三人或三人以上而不足十人的事故。 (7)特大伤亡事故:指一次事故死亡十人或十人以上的事故。 (三)伤亡事故原因 系指直接使劳动者受到伤害的原因, 主要有: (1)物体打击. (2)车辆伤害. (3)机器工具伤害. (4)起重伤害. (5)触电. (6)淹溺. (7)灼烫. (8)火灾. (9)刺割. (10)高处坠落. (11)坍塌. (12)冒顶片帮. (13)透水. (14)放炮. (15)火药爆炸. (16)瓦斯爆炸. (17)锅炉和受压容器爆炸. (18)其他爆炸. (19)中毒和窒息. (20)其他伤害。 总结分析我国建筑企业近年来发生的因工伤亡事故, 不难得出, 建筑工地发生伤亡事故的基本原因有两条:一是不安全行为.二是物质的不安全状态。 据统计80%以上的伤亡事故是由于人的不安全行为所造成的。 二、预防事故的措施 为了便于掌握和切实达到预防事故和减少事故损失, 应采取以下安全技术措施。 (一)改进生产工艺, 实现机械化、自动化 随着科学技术的发展, 建筑企业不断改进生产工艺, 加快了实现机械化、自

动化的过程，促进了生产的发展，提高了安全技术水平，大大减轻了工人的劳动强度，保证了职工的安全和健康。如采取机械化的喷涂抹灰，提高了工效2~4倍，不但保证了工程质量，还减轻了工人的劳动强度，保护了施工人员的安全。又如，构件厂制作圆孔板的拉丝机，采用了自动化设备，减少了工人操作时接触机械的机会，杜绝了夹手断指事故。因此，在编施工组织设计时，应尽量优先考虑采用新工艺、机械化、自动化的生产手段，为安全生产、预防事故创造条件。

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](http://www.100test.com)