

<<建筑施工安全事故警示录>>

图书基本信息

书名：<<建筑施工安全事故警示录>>

13位ISBN编号：9787560739878

10位ISBN编号：7560739873

出版时间：1970-1

出版时间：山东大学出版社

作者：田庄 编

页数：407

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<建筑施工安全事故警示录>>

### 前言

近年来,全国每年因为各类事故死亡10万多人,伤残70多万人,加上职业危害,一年就有近百万的家庭因为安全生产事故造成了不幸。

也就是说,每天有280人死于事故,2000人因工伤残,约相当于每天都在发生一次洛阳东都商厦特大火灾。

每一个宝贵生命的离去,都是一个家庭痛苦生活的开始。

综观这些夺走无数生命的事故,有几起不是违章指挥、违章作业酿成的恶果呢?

有几起不是对我们漠视生命、追求一时利益的惩戒呢?

事故的教训是惨痛的,在我们接受事实教训的同时,更应该思考一下:为什么安全工作年年抓,还会发生悲惨的事故呢?

难道事故不可避免吗?

其实,实现安全生产并不是不可能的。

据报道,美国20世纪前30年,煤炭行业每年平均死亡2000多人。

进入90年代后,伤亡人数迅速减少。

1990~2000年十年间,仅死亡492人。

在安全状况最好的1998年,仅死亡29人。

工作中,只要我们牢固树立“先安全后生产,不安全坚决不生产”的思想,安全生产就不难实现。

古人云:以铜为镜可以正衣冠,以史为镜可以知兴衰,以人为镜可以明得失。

那么以事故案例为镜可以知道什么呢?

可以知道哪些是正确的行为,哪些是错误的行为,事故的原因是什么,如何才能使我们少犯错误,避免事故的发生。

近年来,安全生产得到了全社会的广泛关注,党和国家领导人多次为安全生产作出重要指示,胡锦涛总书记指出:“人的生命是最宝贵的,我国是社会主义国家,我们的发展不能以牺牲精神文明为代价,不能以牺牲生态环境为代价,更不能以牺牲人的生命为代价。”

“三个不能”铿锵有力,掷地有声,充分体现了党和国家对保障人民生命财产安全的高度重视。

安全生产事关国家和人民利益,事关社会安定和谐,是我国社会主义市场经济持续、稳定、快速、健康发展的根本保证。

战争中学习战争,历来被军事家视为学习战争的捷径之一。

战争如此,预防安全生产事故亦然,同样需要从事故中学习预防事故。

本书总结近年来建筑施工中发生的生产安全事故,内容丰富,通俗易懂,书中每起事故几乎都配有图片,通过这些血淋淋的现场照片,让读者的心灵得到震撼,从而起到警示作用。

本书可供建设、施工、监理单位领导、管理人员及广大建筑工人阅读,也可作为大专院校建筑工程、工程管理及相关安全管理专业的教材。

## <<建筑施工安全事故警示录>>

### 内容概要

《建筑施工安全事故警示录》事故案例中涉及很多管理部门和设计、建设、施工、监理企业及有关责任人，许多事故没有用某工程、某单位隐去其真实资料，可能会给身处其中的某些人的生活带来影响，在此，作者表示深深的歉意。

在《建筑施工安全事故警示录》的编写过程中，我们阅读参考了大量的著作，出于体例上的考虑，许多著作在书中未能一一注明，在此，我们向诸位作者深表感谢。

为了形象地说明书中的相应内容，我们同新华社合作，有偿使用了该社大量图片，书中不再一一注明。

但还有少量照片，来自他处。

凡能查到作者的，均已一一注明。

但也有些图片一时难以查明作者。

对此，我们向这些图片的作者深表歉意。

一些图片的原始出处和发表年代无法确定，或是无法与作者或版权拥有人取得联系，请图片的作者或版权拥有者在版权保护期内及时与我们联系，我们将按有关规定向您支付稿酬。

在此，我们向所有图片的作者表示诚挚感谢。

## &lt;&lt;建筑施工安全事故警示录&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 建筑施工安全生产事故概述第2章 墙体倒塌事故第一节 围墙倒塌原因及预防措施第二节 围墙倒塌事故案例第3章 板房坍塌事故第一节 板房坍塌事故原因与预防措施第二节 板房坍塌事故案例第4章 人工挖孔桩事故第一节 人工挖孔桩事故原因及防止对策第二节 人工挖孔桩事故案例第5章 基坑坍塌事故第一节 基坑坍塌事故原因与预防措施第二节 基坑坍塌事故案例第6章 沟槽边坡塌方事故第一节 沟槽边坡塌方事故预防措施第二节 沟槽边坡塌方事故案例第7章 外电线路触电事故第一节 外电线路触电事故常见情形与预防措施第二节 外电线路触电事故案例第8章 施工现场临时用电触电事故第一节 施工现场临时用电触电事故预防措施第二节 施工现场临时用电触电事故案例第9章 模板工程事故第一节 建筑施工模板支撑体系坍塌原因分析第二节 模板支撑失稳倒塌事故案例第10章 脚手架事故第一节 落地式脚手架事故原因及预防措施第二节 落地式脚手架事故案例第三节 悬挑式脚手架事故预防措施第四节 悬挑式脚手架事故案例第五节 附着式升降脚手架的危险源及防范措施第六节 附着式升降脚手架事故案例第七节 卸料平台垮塌预防措施第八节 卸料平台垮塌事故案例第九节 移动式操作平台事故原因及预防措施第十节 移动式操作平台事故案例第11章 塔机事故第一节 塔机常见事故原因及预防措施第二节 塔机安装时事故案例第三节 塔吊使用时事故案例第四节 塔吊拆除时事故案例第12章 货物装卸事故第一节 货物装卸事故预防措施第二节 货物装卸事故案例第13章 物料提升机事故第一节 物料提升机事故原因及预防措施第二节 物料提升机事故案例第14章 施工升降机事故第一节 施工升降机事故原因与预防措施第二节 施工升降机事故案例第15章 施工机具事故第一节 打桩机事故原因及预防措施第二节 打桩机事故案例第三节 混凝土搅拌机事故预防措施第四节 混凝土搅拌机事故案例第五节 混凝土泵事故预防措施第六节 混凝土泵事故案例第七节 混凝土搅拌运输车事故预防措施第八节 混凝土搅拌运输车事故案例第九节 自卸汽车事故预防措施第十节 自卸汽车事故案例第十一节 汽车吊事故预防措施第十二节 汽车吊事故案例第十三节 挖掘装载机事故预防措施第十四节 挖掘装载机事故案例第十五节 单斗挖掘机事故预防措施第十六节 单斗挖掘机事故案例第十七节 电焊机事故预防措施第十八节 电焊机事故案例第十九节 电锯事故预防措施第二十节 电锯事故案例第二十一节 卷扬机事故预防措施第二十二节 卷扬机事故案例第16章 吊篮事故第一节 吊篮事故原因及预防措施第二节 吊篮事故案例第17章 洞口事故第一节 洞口事故预防措施第二节 洞口事故案例第18章 临边事故第一节 临边事故预防措施第二节 临边事故案例第19章 物体坠落打击事故第一节 物体坠落打击事故预防措施第二节 物体坠落打击事故案例第20章 屋面事故第一节 屋面事故预防措施第二节 屋面事故案例第21章 钢结构安全事故第一节 钢结构安全事故原因及预防第二节 钢结构安全事故案例第22章 拆除事故第一节 拆除事故预防措施第二节 拆除事故案例第23章 火灾事故第一节 板房火灾原因及预防措施第二条板房火灾事故案例第三节 建筑工程火灾原因及预防措施第四节 建筑工程火灾事故案例第24章 爆炸事故第一节 乙炔瓶燃烧爆炸事故原因及防止对策第二节 乙炔瓶爆炸事故案例第三节 氧气瓶燃烧爆炸的原因及预防措施第四节 氧气瓶爆炸事故案例第五节 油桶、料桶燃烧爆炸原因及预防措施第六节 油桶、料桶及其他燃烧爆炸事故案例第七节 煤气燃烧爆炸原因及预防措施第八节 煤气燃烧爆炸事故案例第25章 溺水事故第一节 溺水原因及预防措施第二节 溺水事故案例第26章 中毒事故第一节 毒气中毒原因及预防措施第二节 毒气中毒事故案例第三节 引起食物中毒的原因及预防措施第四节 食物中毒事故案例第27章 烟囱事故第一节 烟囱工程施工安全要求第二节 烟囱事故案例第28章 楼房整体坍塌事故第一节 楼房整体坍塌事故原因、特点及处置对策第二节 楼房整体坍塌事故案例参考文献后记

## &lt;&lt;建筑施工安全事故警示录&gt;&gt;

## 章节摘录

2. 临建房屋应选址合理，避开风力较大的风口、易积水的凹地及可能发生滑坡的区域。当临建房屋毗邻回填基坑时，应根据设计验算分析，采取结构加强措施。

临建房屋不宜与深基坑紧邻。

临建房屋在遇到暗流、松散填土时，应根据地基承载力要求进行地基处理或加固。

临建房屋不应超过2层，空旷平坦地区宜搭建1层。

3. 施工现场应将办公区、生活区与作业区分开设置，并保持安全距离。

建筑工程主体结构与非施工作业区临建房屋的防火间距不应小于10m。

生活区、办公区等区域内采用非燃材料搭建的临建房屋之间的防火间距不应小于4m。

采用难燃材料搭建的临建房屋的防火间距不应小于6m。

每栋临建房屋最长不应超过40m，不得采用封闭式外走廊，应保持消防通道、走廊和楼梯的畅通。

4. 施工现场临建房屋要首选非燃建材。

材料库、加工用房及明火作业的厨房等施工现场临建房屋的建设必须使用非燃建材。

宿舍、办公室等施工现场临建房屋其围护机构宜使用非燃材料搭建；确有困难时，其围护结构（含保温材料）可采用难燃材料；严禁使用可燃材料搭建施工现场临建房屋。

购置的临建房屋必须符合相关标准，应具备生产许可证、产品合格证、质量等级证书、使用和维护说明等资料。

施工现场临建房屋围护结构（含保温材料）采用难燃材料时，施工单位应在搭建前现场抽样，送有检测资质的单位进行检测，合格后持检测报告方可安装。

5. 施工现场临建房屋内各房间建筑面积超过60m<sup>2</sup>时，至少设置两个疏散门。

2层施工现场临建房屋的疏散楼梯不应少于两个且应分散布置。

宿舍必须安装开启式窗户，不得在护栏、窗户上设置封闭措施；人均床铺面积不得小于2m<sup>2</sup>。

床铺间适当分隔，严禁使用通铺；每个房间居住人数不得超过16人；主要通道宽度不少于1m，宿舍房门宽度不少于1m。

6. 临建房屋安置点应避开生产、储存易燃易爆危险品的工厂、仓库；有市政供水管网地区，应设置消防栓；无市政供水管网地区，应充分利用天然水源或修建消防水池，并设置相应取水设施；在超过500m<sup>2</sup>的安置点内设置消防值勤点专用房间，配备必要的消防设施和器材。

7. 临建房屋内照明应使用36V安全电压，线路采用线槽式明敷设。

使用220V电压时，线路敷设必须符合《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）的规定。严禁使用电暖器、电热毯、电炉等取暖设备。

配电箱宜设置在室外并采取防水措施，室内电线及进户线应穿金属管或难燃材料的塑料管，配电箱、电器插座应直接固定在不燃材料上。

8. 禁止在住房内使用明火、存放易燃易爆危险品；禁止在安置区内使用汽油、稀料等挥发性液体；禁止擅自改变房屋内已有电气线路、乱拆乱接电线；禁止在房屋内使用电炉等可能引发明火的电器；照明设备的安装应符合防火等规定；每套安置住房用电严格限制在1kW，杜绝超负荷用电。

9. 施工总承包单位应结合临建房屋使用性质，制定临建房屋消防安全管理措施。

办公区、宿舍区还应制定火灾时人员应急疏散预案，并在每年入冬前组织一次演练。

<<建筑施工安全事故警示录>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>