

<<石油化工工程建设典型事故案例>>

图书基本信息

书名：<<石油化工工程建设典型事故案例图解与分析>>

13位ISBN编号：9787511400680

10位ISBN编号：751140068X

出版时间：2009-11

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石化集团公司安全环保局，中国石化集团公司工程企业管理部 组织编写

页数：200

字数：317000

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>

## <<石油化工工程建设典型事故案例>>

### 前言

安全多下“及时雨”，事故少放“马后炮”。

这句话强调的是安全管理要以预防为主，开展事前策划，进行安全培训，识别作业风险，实施过程监督，不要等出了事故之后再放“事后诸葛亮”。

然而从事故管理的角度分析，“事后诸葛亮”也是非常有必要的。

如果出了事故之后，不认真分析原因，不深刻吸取教训，连“马后炮”都不愿放，事故很可能就会接踵而至。

因为细小的漏洞不补，事故的洪流难堵。

我们编写本事故案例图解与分析的目的就是请大家都来当一次“事后诸葛亮”，都来放一放“马后炮”。

本书共分九章。

第一章从事事故预防、事故报告、调查、处理、工伤保险、三基工作等方面对事故预防管理进行了综合阐述。

第二章至第九章是对八类典型事故的描述和分析。

每一章的内容，我们均分为以下四个部分：第一节是事故案例列举，用图片、示意图等说明每起事故的经过、原因。

每起事故后，我们用打油诗的形式对该事故进行了总结概括。

第二节是分析该类事故的类型、特点、成因和预防措施。

第三节是安全管理焦点引伸。

针对每一类事故中存在的一两个共性问题，我们重点阐述与此相关的安全管理思想和方法，希望引起大家的深入思考。

与此相对应，在这些章节，我们还介绍了一些企业安全管理、特别是事故管理或班组安全管理的好经验、好做法，供大家参考借鉴。

第四节是安全自测题。

针对该类事故所涉及的施工作业，我们编辑了一部分选择题和判断题，便于职工阅读后对事故进行反思，对自己掌握的安全知识进行评测，也活泼了本书的形式，增强了互动性。

本书力求既有正面典型，也有反面案例；既有原因分析，也有预防措施；既有一般性措施，也有专题性方案。

尽量做到系统全面、易读易懂。

## <<石油化工工程建设典型事故案例>>

### 内容概要

本书收集、整理、归纳了国内石油化工工程建设企业近十年来的典型事故案例70余起。包括高处坠落、物体打击、触电、起重吊装、火灾烧伤、机械伤害、坍塌倒塌、中毒窒息等多种类型事故。

为了更加形象地说明事故的经过和原因，书中选取了200多张与事故有关的图片或示意图，直观、形象，便于读者阅读。

本书为石油化工工程建设行业普及性的事故教育读物，适用于石油化工企业安全管理人员参考学习，可作为石油化工企业基层职工安全培训教材，也可供职工自学、自测安全知识之用。

## <<石油化工工程建设典型事故案例>>

### 书籍目录

第一章 事故预防管理 第一节 事故管理, 预防为主 第二节 工伤事故管理 第三节 工伤保险管理 第四节 事故预防, “三基”当先 第五节 自测题 附录一第二章 高处坠落事故图解与分析 第一节 高处坠落典型事故案例 第二节 高处坠落类事故的特点及预防 第三节 自测题 附录二第三章 物体打击事故图解与分析 第一节 物体打击典型事故案例 第二节 物体打击类事故的特点及预防 第三节 从物体打击事故看安全帽和工具的正确使用 第四节 自测题 附录三第四章 触电事故图解与分析 第一节 触电典型事故案例 第二节 触电类事故的特点及预防 第三节 从触电事故看触电后的急救措施 第四节 自测题 附录四第五章 起重吊装事故图解与分析 第一节 起重吊装典型事故案例 第二节 起重吊装类事故的特点及预防 第三节 从起重吊装事故看起重工机具安全 第四节 自测题 附录五第六章 火灾烧伤事故图解与分析 第一节 火灾烧伤典型事故案例 第二节 火灾烧伤事故的特点及预防 第三节 从火灾烧伤事故看动火作业的10种科学思维 第四节 自测题 附录六第七章 机械伤害事故图解与分析 第一节 机械伤害典型事故案例 第二节 机械伤害类事故的特点及预防 第三节 从机械伤害事故看吊篮安全把住“五关” 第四节 自测题 附录七第八章 坍塌倒塌事故图解与分析 第一节 坍塌倒塌典型事故案例 第二节 坍塌倒塌类事故的特点及预防 第三节 从坍塌倒塌事故看拆除工程的坍塌预防 第四节 自测题 附录八第九章 中毒窒息事故图解与分析 第一节 中毒窒息典型事故案例 第二节 中毒窒息类事故的特点及预防 第三节 从中毒窒息事故看施救不当和受限空间作业安全流程 第四节 自测题 附录九常用安全警示标志

## <<石油化工工程建设典型事故案例>>

### 章节摘录

插图：(8) 吊装时，应有专人负责统一指挥，指挥人员应位于操作人员视力能及的地点，并能清楚地看到吊装的全过程。

起重机驾驶人员必须熟悉信号，并按指挥人员的各种信号进行操作；指挥信号应事先统一规定，发出的信号要鲜明、准确。

(9) 在风力等于或大于六级时，禁止在露天进行起重机移动和吊装作业。

(10) 起重机停止工作时，应刹住回转和行走机构，锁好司机室门。

吊钩上不得悬挂构件，并应升到高处，以免摆动伤人和造成吊车失稳。

4.防吊装结构失稳 (1) 构件吊装应按规定的吊装工艺和程序进行，未经计算和采取可靠的技术措施，不得随意改变或颠倒工艺程序安装结构构件。

(2) 构件吊装就位，应经初校和临时固定或连接可靠后方可卸钩，最后固定后方可拆除临时固定工具。

高宽比很大的单个构件，未经临时或最后固定组成 - 稳定单元体系前，应设溜绳或斜撑拉（撑）固。

(3) 构件固定后不得随意撬动或移动位置，如需重校时，必须回钩。

5.防止触电 (1) 吊装现场应有专人负责安装、维护和管理用电线路和设备。

(2) 构件运输、起重机在电线下进行作业或在电线旁行驶时，构件或吊杆最高点与电线之间水平或垂直距离应符合安全用电的有关规定。

(3) 使用塔式起重机或长吊杆的其他类型起重机及钢井架，应有避雷防触电设备，各种用电机械必须有良好的接地或接零，接地电阻不应大于4 $\Omega$ ，并定期进行地极电阻摇测试验。

四、起重吊装作业人员的安全管理再复杂、庞大的机械，也需由人来操作。

因此起重吊装指挥人员的技术水平和临场应变能力非常重要，在具体吊装中，要注意以下几点：(1) 按指挥人员所发出的指挥信号进行操作；对紧急停车信号，不论由何人发出，均应立即执行。

(2) 当起重臂、吊钩或吊物下面有人，吊物上有人或浮置物时，不得进行起重操作。

(3) 严禁使用起重机或其他起重机械起吊超载或重量不清的物品和埋置物体。

(4) 在制动器、安全装置失灵、吊钩防松装置损坏、钢丝绳损伤达到报废标准等情况下，禁止起重操作。

(5) 吊物捆绑、吊挂不牢或不平衡而可能滑动、吊物棱角处与钢丝绳之间未加衬垫时，不得进行起重操作。

(6) 无法看清场地、吊物情况和指挥信号时，不得进行起重操作。

(7) 起重机械及其臂架、吊具、辅具、钢丝绳、缆风绳和吊物不得靠近高低压输电线路。

必须在输电线路近旁作业时，必须按规定保持足够的安全距离，不能满足时，应停电后再进行起重作业。

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>