

图书基本信息

书名：<<桥式起重机安全操作规程标准与技术>>

13位ISBN编号：9787504577955

10位ISBN编号：7504577952

出版时间：2009-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：《劳动人事争议调解仲裁相关法律法规文件汇编》编委会 编

页数：141

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>

## 前言

国务院《关于进一步加强安全生产工作的决定》明确要求：“在全国所有工矿、商贸、交通运输、建筑施工等企业普遍开展安全质量标准化活动。

企业生产流程的各环节、各岗位要建立严格的安全生产质量责任制。

生产经营活动和行为，必须符合安全生产有关法律法规和安全生产技术规范的要求，做到规范化和标准化。

”因此，在目前企业安全生产标准化建设过程中，确定企业主要工种的安全操作规程，并使之规范化、标准化，是企业安全生产标准化建设的一项重要内容。

各类企业由于生产性质、生产产品、生产过程的不同，有着各种各样不同的生产设备，其中包括一些通用设备，例如起重机械、切削车床等。

不同的企业，还由于生产规模的不同、员工构成素质的不同，在安全管理上也存在着差异，一般来讲，生产规模较大、员工整体素质较好的现代企业，管理比较规范；而生产规模较小、员工整体素质较差的企业，管理比较粗疏。

安全生产管理与安全生产事故是反比例关系，管理规范、严格，事故发生的概率就会下降；管理粗疏、松懈，事故发生的概率就会上升。

这种管理与事故的反比例关系，在生产实践中已经被反复证明。

## 内容概要

本书为“现代企业安全操作规程标准与技术丛书”之一。

桥式起重机是横架于车间、仓库及露天堆场的上方，用来吊运各种物体的机械设备，通常称为“天车”或“行车”“吊车”。

它是机械工业、冶金工业和化学工业中应用最广泛的一种起重机械。

本书从实用性角度出发，介绍了桥式起重机安全操作基本要求、安全操作规程；同时还介绍了桥式起重机安全技术和安全管理参考，包括：起重机械的维护保养，桥式起重机电气设备故障种类、产生原因及消除办法，桥式起重机机械传动方面常见故障、主要原因及消除办法，桥式起重机安全操作注意事项、操作桥式起重机的安全要点、企业对起重机械的安全管理、桥式起重机的安全使用与维护等。此外，还对25起桥式起重机典型事故案例进行了深入分析，并提出相应的事故防范措施。

本书适用于企业安全管理人员，安全技术人员和广大职工。

## 书籍目录

第一章?流动式起重机安全操作规程 一、起重工安全操作一般规定 二、履带起重机安全操作规程 三、汽车、轮胎起重机安全操作规程 四、起重吊装作业安全操作要求 第二章?流动式起重机安全技术 一、流动式起重机的类型与特点 二、流动式起重机常见故障与排除方法 三、流动式起重机的维护保养 四、起重机械的安全技术检验 五、起重机械安全检查提示 六、起重机械吊钩的质量要求和报废标准 第三章?流动式起重机安全管理参考 一、流动式起重机司机应掌握的知识 二、流动式起重机安全操作注意事项 三、起重机安全操作“三要素” 四、起重作业常见事故原因与控制措施 五、流动式起重机作业的安全防范措施 六、起重作业安全问题分析 七、起重作业方案的确定与实施 八、正确使用吊索具吊运大型工件 九、发电厂机组大修起吊作业的安全管理 十、起重机指挥人员与起重机司机的配合问题分析 十一、起重机的安全技术检查 十二、起重机安全防护装置存在缺陷原因及对策 十三、对起重机吊钩、钢丝绳和制动器的安全对策 十四、起重钢丝绳的安全使用与管理 十五、起重钢丝绳的安全技术要求 十六、起重机械吊钩失效分析 十七、吊钩的安全要求 十八、企业在起重机械使用和管理上的义务与责任 十九、影响起重机械安全运行的主要因素 二十、特种作业人员的安全可靠性分析 二十一、起重设备的维修管理 二十二、起重机挤压伤害事故分析与预防措施 第四章?流动式起重机典型事故案例分析 一、起重机存在缺陷及违章作业造成人员伤亡事故 二、起重机司机酒后作业操作失控造成人员伤亡事故 三、酒后操纵起重机触高压线造成人员伤亡事故 四、起重机在高压线附近作业造成人员触电伤亡事故 五、起重机在高压线附近作业致使钢管带电造成人员伤亡事故 六、起重机在高压线附近作业司机认识错误造成人员触电伤亡事故 七、起重机严重超负荷起重致使翻车造成人员死亡事故 八、超负荷吊装致使起重臂倾倒造成人员伤亡事故 九、起重机超负荷起吊钢筋造成起重机侧翻伤人事故 十、汽车起重机停放位置不当及超负荷起吊造成起重机侧翻伤人事故 十一、起重作业时后铰接销轴突然断裂造成人员伤亡事故 十二、人员未离开危险区域时违章操作造成人员伤亡事故 十三、起吊作业中司机慌乱造成起重机倾倒伤人事故 十四、因起重臂严重偏外起吊致使人员被撞摔落造成伤亡事故 十五、汽车起重机伸臂过长致使钢丝绳崩断造成人员伤亡事故 十六、起重作业中钢板桩与车帮碰撞坠落造成人员伤亡事故 十七、起重机司机操作失误致使吊索拉断烟筒坠落造成伤亡事故 十八、起重机司机操作不当致使副臂突然脱落造成人员伤亡事故 十九、起重作业中钢丝绳吊索破断致使载荷坠落造成人员伤亡事故 二十、起重机起吊桁架顶长时间悬空造成起重臂折断事故 二十一、起重机司机违章操作致使起重臂坠落造成人员伤亡事故 二十二、超负荷吊装时钢丝绳突然断裂造成人员伤亡事故 二十三、塌方致使履带起重机倾斜造成人员伤亡事故 二十四、履带起重机吊装钢屋架措施不力造成倾倒伤人事故 二十五、起重机司机操作错误致使起重臂坠落造成人员伤亡事故 二十六、履带起重机起吊埋置物造成倾覆伤人事故 二十七、履带起重机作业人员站位不当致使吊物倾倒造成人员伤亡事故 后记

章节摘录

4.摸 主要是摸电动机的表面温度，电动机表面温度太高或太低都不正常。

若大车两侧电动机的温差过大，则可能是电动机本身、制动器的调整或传动系统发生了故障。

通过摸制动器也可以判断其是否发生了故障，若制动轮表面温度太高，可能是抱闸间隙或弹簧松紧不合适，这就离烧闸皮不远了。

此外，摸一摸电气设备的接线部位，能发现线头是否松动或虚接，并及时处理以避免脱落或短路。

当然，用手摸电气设备前一定要切断电源。

5.觉 这里指感觉或感受。

起重机司机在操作时会感受来自各方面的信息，结合经验即可判断哪些是正常的，哪些是不正常的。大车正常运行时会感觉平稳，声音和谐，这与啃道、轮缘或轨道有缺陷时运行所感受到的信息是不同的。

当大车减速机的地脚螺栓松动或制动机构发生故障时，能感觉在启动或制动时车身会发生扭摆，严重时甚至不能准确定位停车。

起升机构及与之相应的电气系统发生故障时，能感觉上升乏力或下降溜钩。

司机在工作中，当发现感觉与平时不一样时，要立刻追根查源，以绝后患。

6.预 即预见性。

古人云：凡事预则立，不预则废，要做到预见性，操作者必须对所使用设备的性能、特点做到心中有数，对那些容易出现的问题，事先要想好应对策略，一旦发现问题，立刻处理，不留后患。

另外，对生产作业程序也应了然于胸，这样才能更好配合地工作，少出事故。

编辑推荐

在本套丛书中，专家们对不同工种的安全操作规程、设备的正确使用及维护、有关安全技术等内容作了较详尽的叙述，内容力求通俗易懂、深入浅出，是现代企业主要工种的安全生产培训教材。《桥式起重机安全操作规程标准与技术》为“桥式起重机安全操作规程标准与技术”分册。

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>