

<<电工安全操作规程标准与技术>>

图书基本信息

书名：<<电工安全操作规程标准与技术>>

13位ISBN编号：9787504577962

10位ISBN编号：7504577960

出版时间：2009-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：《现代企业安全操作规程标准与技术丛书》编委会 编

页数：182

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>

<<电工安全操作规程标准与技术>>

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属手反比例关系，管理规范、严格，事故发生的概率就会下降。

<<电工安全操作规程标准与技术>>

内容概要

《电工安全操作规程标准与技术》为“现代企业安全操作规程标准与技术丛书”之一。电工属于特种作业人员，必须经过专业培训并考试合格取得操作证书后，才能上岗操作，非电工严禁进行电气作业。

《电工安全操作规程标准与技术》从实用性角度出发，介绍了建筑企业电工安全操作规程、工业企业电工安全操作规程；同时还介绍了电工安全技术、电工安全操作技术与管理参考，包括：触电事故的种类原因与规律、电气安全工作的基本要求、预防直接接触电事故的防护措施、预防间接触电的防护措施、变配电安全措施和要求、电工作业的安全组织措施和技术措施、电气误操作事故原因与防范对策、电气设备的安全使用与管理、临时用电的安全管理、电气火灾事故原因与防范措施等。此外，还对26起电工作业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。

《电工安全操作规程标准与技术》适用于企业安全管理人员、安全技术人员和广大职工学习用书。

<<电工安全操作规程标准与技术>>

书籍目录

第一章 电工安全操作规程一、建筑企业电工安全操作规程二、工业企业电工安全操作规程第二章 电工安全技术一、触电事故的种类、原因与规律二、电气安全工作的基本要求三、直接接触事故的防护措施四、间接触电的防护措施五、变配电安全措施和要求六、电气线路的种类、特点和七、安全要求七、电气照明方式选择与安全要求八、工厂用变、配电站安全检查表九、车间配电箱、柜、板安全检查表第三章 电工安全操作技术与管理参考一、电工作业的安全组织措施和技术措施二、电气误操作事故原因与防范对策三、首次送电的工作步骤与安全操作四、电气设备的安全使用与管理五、临时用电的安全管理六、施工现场临时用电的几个通病及其防治七、电气火灾事故原因与防范措施八、电气开关火灾危险性分析与预防第四章 电工作业典型事故案例分析一、维护电工未断电用手钳拔插式熔丝被烧伤事故二、电工作业没有执行操作规程导致电击伤害事故三、维修电力线路未戴安全带致使人员坠落伤亡事故四、停送电违章操作造成高压电击人员伤亡事故五、未拆开接地保护线擅自合闸导致人员灼伤事故六、违章带负荷拉隔离刀开关造成的线路停电事故七、更换电器未停电作业导致的电工触电伤亡事故八、操作票错误及操作错误导致的人员触电伤亡事故九、电工接错电源造成运输带启动人员伤亡事故十、电工作业误入邻近带电柜造成触电伤亡事故十一、不停电检修行车电气故障发生触电伤亡事故十二、电工严重违章作业导致的触电坠落伤亡事故十三、排污泵保管不善发生漏电造成人员伤亡事故十四、违章作业与存在故障导致的电弧灼伤事故十五、电工班长未断电贸然试探互感器电击伤害事故十六、电工进行临时用电接线作业被电弧灼伤事故十七、带电冒险操作排除故障导致的电弧烧伤事故十八、电工作业时麻痹大意爬错电杆触电坠落伤亡事故十九、电气设备测试人员酒后作业造成的触电事故二十、电工清理配电柜麻痹大意导致触电烧伤事故二十一、高处作业违章操作遭高压电击坠落伤亡事故二十二、维修变压器冒险违章作业导致触电伤亡事故二十三、电工作业忽视安全间距遭到电击坠落伤亡事故二十四、违章清扫变压器高压开关柜遭电击伤亡事故二十五、未悬挂警示牌导致合闸送电人员触电事故二十六、磨光机入水未做彻底处理导致的触电事故后记

<<电工安全操作规程标准与技术>>

章节摘录

(13) 检修设备导体, 必须使用专用的接地线接地, 并三相短路。
对可能送电至停电设备的各回线, 或停电设备可能产生感应电压的, 都要装设接地线, 使工作地点处
在各接地线的中间。

工作中, 严禁检修人员自行装拆或未经值班员许可变动接地线。

(14) 在电容器组回路上工作时, 必须将电容器逐个对地放电, 并接地。

(15) 一经合闸即可送电到工作地点的开关和刀闸, 其操作把手上都应悬挂“禁止合闸, 有人工
作”的警示牌。

工作地点两旁和对面的带电设备遮栏上和禁止通行的过道上悬挂“止步、高压危险”的警示牌。

工作地点应悬挂“应在此工作”警示牌。

(16) 低压回路停电检修时, 应断开电源, 取下熔断器。

在刀开关把手上挂“禁止合闸, 有人工作”的警示牌。

(17) 在带电的电流互感器二次回路上工作时, 要严防电流互感器二次侧开路产生高电压。

断开电流回路时, 必须使用短路片或短路线在电流互感器二次侧的专用端子上短路。

严禁用导线缠绕。

工作中不得将回路的永久接地点断开。

工作时必须有专人监护, 使用绝缘工具, 并站在绝缘垫上。

3.电动机、电器大修工安全操作规程 (1) 电动机通电试验时, 外壳必须接地; 电动机短路试
验时, 禁止用手握住旋转轴。

(2) 在大修变压器时, 必须把线圈、铁心固定好, 防止翻倒伤人。

(3) 焊接电气设备和接线头时, 防止灼伤与触电。

<<电工安全操作规程标准与技术>>

编辑推荐

《电工安全操作规程标准与技术》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。

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>