

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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、间接接触的防护措施五、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

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路，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。

《电工安全操作规程标准与技术》

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：www.tushu000.com