第一图书网, tushu007.com

<<供电企业作业安全风险辨识防范手 >

图书基本信息

书名：<<供电企业作业安全风险辨识防范手册（第2册）>>

13位ISBN编号：9787508378312

10位ISBN编号：7508378318

出版时间：2008-10

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司 编

页数：170

字数：260000

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

内容概要

国家电网公司在借鉴和吸收国际先进安全管理理念和方法的基础上，将现代风险管理理论和电网企业实际相结合，组织编制了《供电企业安全风险评估规范》（简称《评估规范》）和《供电企业作业安全风险辨识防范手册》（简称《辨识手册》）。

《评估规范》以防止人身伤害和人为责任事故为主线，从企业安全生产条件、人员素质、现场管理、综合管理等方面，系统评估企业安全管理和安全控制状况，评判企业安全风险程度，指导企业进行科学安全管理工作。

《辨识手册》按照专业分为输电、变电、配电和调度四个分册，每个专业分册均由编制与应用说明、安全风险辨识与防范、典型案例组成。
主要内容是针对电力生产过程中常见的事故类型，列举分析了可能存在的危险因素、需要注意的问题和典型事故案例，提出了相应的控制措施，有利于增强作业人员的安全风险意识，并能有效辨识和防范作业现场的安全风险。

《评估规范》和《辨识手册》可供公司系统各级人员参考使用。

书籍目录

序编制与应用说明安全风险辨识与防范1 公共部分 1.1 人员要求 1.2 作业安全策划 1.3 作业准备 1.4 作业环境2 变电检修触电防范 2.1 误入、误登带电设备 2.2 误碰带电设备 2.3 电动工器具类触电 2.4 其他类触电3 变电运行触电防范 3.1 巡视设备触电 3.2 倒闸操作触电 3.3 运行维护工作（当值人员更换熔断器、卫生清扫、测温等） 3.4 其他工作4 变电低压交、直流系统触电防范 4.1 交流低压触电 4.2 直流低压触电5 变电检修、运行高坠防范 5.1 攀登构架 5.2 构架上工作 5.3 使用软梯在软母线上工作 5.4 使用梯子攀登或在梯子上工作 5.5 脚手架上工作 5.6 移动平台上工作 5.7 斗臂车（含曲臂式升降平台）上工作 5.8 变压器顶盖上工作 5.9 独立瓷柱式（管型母线）设备上工作 5.10 电缆竖井作业 5.11 运行巡视、操作与维护6 变电运行误操作防范 6.1 电气设备防误装置 6.2 人员要求 6.3 现场倒闸操作的重要条件 6.4 解锁钥匙管理 6.5 一次设备误操作 6.6 二次设备误操作 6.7 其他7 物体打击 7.1 高处作业现场 7.2 工作平台及脚手架 7.3 电气操作 7.4 安装、检修隔离开关、断路器等变电设备 7.5 搬运设备及物品 7.6 更换绝缘子 7.7 压力容器 7.8 其他高空落物8 机械伤害 8.1 操作钻床、台钻等机械设备 8.2 开关设备的储能机构、装置检修 8.3 修理主变压器风扇电机 8.4 敷设电缆 8.5 起重机械典型案例……

章节摘录

专业：变电检修事故类型：触电、高坠　　5月12日，修试工区试验班人员进行110kV××变电站110kV 782断路器试验、牵引站工程新建断路器间隔交接试验工作。
试验班当日在××变电站工作分为两组，第一组为第一种工作票工作负责人孟×，工作班成员张×、黄×（当日由班长另行安排工作），工作任务：进行110kV 782断路器试验；第二组为第二种工作票工作负责人王××，工作班成员吴×、郭××、孙××，工作任务：1lOkV×城铁路牵引站配套工程新建出线断路器间隔交接试验工作。
12日上午，工作负责人孟×在办理好工作票许可手续后，对张×进行了现场安全交底和危险点分析，然后工作人员张×履行工作交底签名确认手续。
孟×说“工作时再交代措施”。
因保护班二次工作正在进行，断路器还不具备分合条件，且此时下雨，孟×安排张x，王××安排本组试验人员郭××、吴×、孙××（同为试验班成员）在车内等待。
此时，另一工作小组负责人王××在110kV×城铁路牵引站配套工程新建的出线断路器间隔现场，等待与开关班协调下一步工作。
当保护班通知孟×断路器具备分合条件后，孟×来到车前讲：“782断路器可以开工，把仪器搬到现场准备好”。
随后，孟×先到控制室找保护班合断路器，后紧接着又到llOkV×城铁路牵引站配套工程新建的出线开关间隔找另一组试验负责人王××要电源盘。
此时，郭××首先下车将仪器搬运到运行的llOkV 512断路器下面随即离开，张×看见试验仪器放置的位置后，将绝缘专用接线杆及测试线放到仪器旁边，吴×随后也来到了110kV 512断路器间隔，从110kV 512断路器A相下部、构架西面的北侧爬上，此时孟×把电源盘放在地下，没有人注意到吴×已登上110kV 512断路器构架的支架上，导致110kV 512断路器A相中间法兰对吴×手中所拿绝缘测试杆的测试夹端部的金属部件放电，形成512断路器A相通过测试夹及其所连接的测试线、检修电源连接线瞬间接地，．对测试线夹端部放电引起的电弧光将吴×左小臂灼伤，吴×从构架上掉下，侧卧在地面上，此时安全帽依然完好戴在头上。
孟×、孙××当即对吴×进行触电急救，孟×进行口对口人工呼吸，孙××进行胸外按压，大约2～3min后吴×神智清晰。
随后送至××医院进行救治，经过医疗专家会诊烧伤面积1．1%、烧伤深度1%（轻微），诊断为电灼轹伤。

第一图书网, tushu007.com
<<供电企业作业安全风险辨识防范手 >

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