第一图书网, tushu007.com

<<10kV配电线路带电作业常见违章现>>

图书基本信息

书名：<<10kV配电线路带电作业常见违章现象与预防措施>>

13位ISBN编号：9787121168406

10位ISBN编号：7121168405

出版时间：2012-5

出版时间：电子工业出版社

作者：鲍俊立 编

页数：86

字数：78000

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

保证电网安全、稳定、经济地运行，是依靠先进的管理水平，实时地完善与巩固设备的完好性来实现的。
保证连续性供电，是国民经济发展对供电企业的基本要求。
随着我国经济建设的不断发展，供电可靠率已成为供电企业重要的考核指标，提高供电可靠性已成为当前供电企业的一项重要任务。
这就要求供电企业一方面提高电力设备的装备水平，提高设备稳定运行的可靠性，来降低设备的维修与维护次数；另一方面通过开展带电作业，对线路（设备）进行不停电检修和维护工作，提高供电可靠性。

带电作业所创造的经济效益包括可计算和难以计算的两部分。
可计算部分可归结为直接效益和社会效益两种形式。
直接效益是电力部门获得的部分；社会效益是由于多供电给厂矿企业，使厂家和地方财政多得到的效益。
难以计算的效益则体现在降低供电事故中，包括提高供电可靠性，消除不良影响，方便人民生活等诸多方面。

为了全面推动配电线路带电作业的可持续性开展，必须依据国家电网公司《电力安全工作规程》、《国家电网公司生产技能人员职业培训规范第8部分配电线路带电作业》规定的标准和内容进行培训，结合实际，对照安全规定和技术标准，针对配电线路带电作业的“人、管理、方法、环境”4个方面进行有效、可靠的管理与控制，在学习、实践、总结和不断完善的基础上，加强带电作业队伍建设，使带电作业的操作方法在日趋成熟的基础上不断更新，持续改进带电作业工具，实现带电作业工作流程规范化、现场作业过程标准化、带电作业管理的危险预控科学化，以此来适应电网发展和电力市场多元化的需求，从而达到保证作业安全、提高作业质量的目的。

本书系统介绍了10kV配电线路带电作业常见违章现象与预防措施，内容包括带电作业基本知识、带电作业的基本原理、带电作业安全间隔、现场作业勘察制度、电力企业紧急救护知识、常见违章现象与预防措施。

本书由鲍俊立任主编，本豫辽、李红涛和乔晓蓓任副主编。

本书通俗易懂、内容实用，适合供/配电企业的10kV配电线路带电作业人员阅读，也可作为带电作业岗位培训和相关职业教育的教学用书。

由于作者水平有限，书中难免存在错误和疏漏之处，欢迎广大读者和业内专家批评指正。

编者

内容概要

本书系统介绍了10kV配电线路带电作业常见违章现象与预防措施，内容包括带电作业基本知识、带电作业的基本原理、带电作业安全间隔、现场作业勘察制度、电力企业紧急救护知识、常见违章现象与预防措施。

书籍目录

第1章　带电作业基本知识
1.1 间接作业法
1.1.1 地电位作业法
1.1.2 中间电位作业法
1.1.3 带电水冲洗作业法
1.2 直接作业法
1.2.1 等电位作业法
1.2.2 全绝缘作业法
1.2.3 分相接地作业法
1.3 临近作业法
1.4 杆上绝缘工具作业法
1.5 绝缘平台作业方法
1.6 绝缘斗臂车作业方法

第2章 带电作业的基本原理
2.1 电流对人体的影响
2.2 电场对人体的影响

第3章 带电作业安全间隔
3.1 安全间隔的定义
3.2 最小安全间隔
3.3 最小对地安全间隔
3.4 最小相间安全间隔
3.5 最小安全作业间隔
3.6 最小组合间隙

第4章 现场作业勘察制度
4.1 现场作业勘察
4.2 现场作业勘察记录

第5章 电力企业紧急救护知识
5.1 触电急救的处理原则
5.2 触电急救的操作步骤
5.2.1 脱离电源
5.2.2 伤员脱离电源后的处理
5.2.3 伤员的移动与转院
5.2.4 伤员好转后的处理
5.2.5 杆上触电急救

第6章 常见违章现象与预防措施
6.1 管理方面的因素
6.1.1 带电作业混同于停电检修作业
6.1.2 带电作业工器具管理制度不健全
6.1.3 带电作业人员的培训与实际操作不结合
6.1.4 带电作业人员的培养与考核制度不健全

6.1.5 工作票管理制度不健全
6.1.6 带电作业与停电检修班组间的配合问题
6.2 作业现场环境因素
6.2.1 施工现场复杂且无应对措施
6.2.2 带电作业时遇到天气突变的情况
6.2.3 作业线路情况特殊且无事先解决方案
6.2.4 作业过程中突然线路停电且无应对措施
6.2.5 作业线路编号（名称）的确认问题
6.2.6 作业人员与地面监护人员对作业工序意见不一致
6.2.7 上斗作业人员宜忽略的违章现象
6.2.8 工作监护人监护注意力不集中
6.2.9 带电断、接引线时负荷侧“ 断开点 ”的确认
6.2.10 绝缘遮蔽方面易存在的问题
6.2.11 收取绝缘遮蔽用具时易发生的问题
6.2.12 绝缘遮蔽防护用具回库前未进行清擦和检查
6.2.13 作业前绝缘斗臂的检查
6.2.14 绝缘斗臂车车辆防侧翻
6.2.15 作业过程中绝缘斗臂车突然熄灭
6.3 作业机具因素
6.3.1 绝缘材料不合格
6.3.2 绝缘工器具不合格
6.3.3 作业者与监护人的上、下通话受噪声干扰
6.3.4 绝缘工器具试验超周期，应用前试（检）验方法不当
6.3.5 绝缘工器具试验数据有变化，未进行原因分析或未采取防范措施
6.4 人的因素
6.4.1 对“ 带电作业三规 ”不重视
6.4.2 作业人员身体状况不清楚
6.4.3 按个人意愿操作或操作步骤不规范
6.4.4 忽视了电容电流的影响
6.4.5 忽视了零值绝缘子的伤害
6.4.6 忽视非作业对象的危险
6.4.7 自我保护意识淡薄
6.4.8 违章传送物品
6.4.9 未按规定设置警示标志
6.4.10 带电作业工具选用方面的问题
6.4.11 带电作业工具运输时放置不当的问题
6.4.12 带电作业工具应用不当的问题
6.4.13 带电作业工具清洗保养方法不当的问题
6.4.14 司机驾驶车辆行进过程中没有自我保护意识
6.4.15 带电作业用工具库房不按规定进行巡视检查，不知道除湿、加热等器具出现损坏的情况
附录A 名词术语解释
附录B 带电作业工具性能指标
参考文献

编辑推荐

《10kV配电线路带电作业：常见违章现象与预防措施》通俗易懂、内容实用，适合供/配电企业的10kV配电线路带电作业人员阅读，也可作为带电作业岗位培训和相关职业教育的教学用书。

第一图书网, tushu007.com

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