

<<低压电气设备事故及人身触电伤亡事>>

图书基本信息

书名：<<低压电气设备事故及人身触电伤亡事故的分析与对策>>

13位ISBN编号：9787801241955

10位ISBN编号：7801241959

出版时间：1997-08

出版时间：中国水利水电出版社

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>

## <<低压电气设备事故及人身触电伤亡事>>

### 内容概要

#### 内 容 提 要

本书主要是研究各种低压电气设备事故及人身触电伤亡事故发生的经过和原因，并从理论和实践上提出避免事故的对策，目的是提高广大电工在出现事故时解决问题的能力。

本书介绍了企事业单位、农村中经常发生的电气设备事故和人身触电伤亡事故，紧密联系实际，因此，通过学习本书就可以解决许多疑难问题，提高自己的业务工作能力。

本书适合企事业单位电工、农村电工以及电力安全监察工作人员、安全全员学习和参考。

书籍目录

目录

第一篇 电气设备事故的分析与对策

第一章 低压线路

- 1 弹弓将瓷瓶打碎 造成低压线路接地短路事故
  - 2 马车通过低压架空线时 扬鞭造成断线事故
  - 3 在低压线路一侧伐树, 树倒造成三相短路事故
  - 4 电杆拉线上拴牲口 牲口摆动拉线, 造成线路弧光短路事故
  - 5 向低压架空线路上扔铁丝 造成线路短路事故
  - 6 因绑线松动导线磨损, 造成断线事故
  - 7 因导线有死弯未做处理 造成断线事故
  - 8 电杆埋深不够 发生倾斜造成导线混线相间短路
  - 9 同一档距内导线弧垂不相同 造成短路断线事故
  - 10 塑料布刮上低压线路造成相间短路事故
  - 11 进户线零线断线 电压升高 烧毁灯泡
  - 12 路灯线与照明相线错接 造成烧坏设备事故
  - 13 铁钉与相线接触 引起墙壁带电
  - 14 施工不慎造成整个水泥楼带电
  - 15 接触器主触头烧坏 引起路灯停电事故
  - 16 胶质线毛丝引起用户短路故障
  - 17 灯口短路引起的事故
  - 18 拉线开关错接线 造成照明线短路
  - 19 配电变压器二次零线断线 引起用电设备烧坏
  - 20 低压线路断线接地 保护器正确动作
  - 21 低压线路横担带电事故
  - 22 房檐下鸟筑窝造成照明断电事故
  - 23 鸟飞入配电室造成低压停电事故
  - 24 麦田低压动力线对地距离不够 运麦马车碰导线引起着火事故
  - 25 麦草垛积在低压电杆旁 风刮杆倒起火灾
  - 26 大灯泡细导线 引起一场大火
  - 27 大风刮断低压线路引起麦场着火事故
  - 28 低压线断线引起麦地着火事故
- 第二章 低压闸刀开关交流接触器和熔断器
- 1 用破损胶盖刀闸启动电动机造成弧光短路人身烧伤事故
  - 2 因不拉开电源刀闸, 造成电动机自启动事故
  - 3 石板闸绝缘低漏电, 使电动机达不到出力
  - 4 电弧短路烧毁接触器
  - 5 刀闸胶盖碳化造成短路事故
  - 6 交流接触器小缺陷引起的大事故
  - 7 开关触头检修不当发生了事故
  - 8 接触器小缺陷引起短路事故
  - 9 接触器触头跳动造成事故
  - 10 交流接触器控制路灯烧毁事故

## <<低压电气设备事故及人身触电伤亡事>>

- 11石板闸安全铝丝控制零线造成的事故
- 12单相刀闸接错线造成事故
- 13长期过负荷运行使胶木板刀闸绝缘炭化
- 14熔断器选用不合理使电动机无法起动
- 15熔丝熔化后与石英砂炼结 使电动机不能起动
- 16熔丝过大造成烧毁设备事故
- 17安全（行灯）变压器二次侧未装熔丝被烧坏事故
- 18刀闸胶木盖积灰，造成短路事故
- 第三章 电气仪表及电流互感器事故
- 1电流互感器二次V形接线连接错误
- 2电流互感器B相极性接反
- 3电流互感器二次回路接线错误
- 4低压电流互感器长期严重过负荷运行过热烧毁
- 5LQG - 0.5型电流互感器过电压后烧毁
- 6低压电流互感器一次接头接触不良引起烧毁事故
- 7电流互感器二次端子接头接触不良打火 引起烧毁事故
- 8.三相电流互感器接线错误
- 9电流互感器变比发生错误 使电能表计量失真
- 10三相电流互感器接地点连接错误
- 11电流互感器二次端子落入金属物造成二次短接故障
- 12错误使用变比大的电流互感器 造成计量不准确
- 13电流互感器二次回路乱接电器造成负载过大
- 14电流表误接在电能表二次回路中的故障
- 15电流互感器二次中性线断路 致使电能计量失真
- 16功率表指针反起
- 17用两只相同变比的电流互感器串接
- 18低压线路多次发生短路故障造成电流互感器烧毁
- 19电流互感器二次多点接地的故障
- 20临时用电过负荷 烧坏了单相电能表
- 21私增充电机 烧坏了电能表
- 22雷电烧毁电能表及电流互感器事故
- 23.因电能计量表引起的一场纠纷
- 24用户线接地，电能表空转
- 25摇表错接线 停电一大片
- 26蛮干烧坏万用表
- 27感应雷烧坏三相三线电能表电压线圈
- 28AC两相电压相互接错 引起三相三线有功电能表不转动故障
- 29三相相序接反引起三相无功电能表反转故障
- 30三相三线有功电能表所接电流互感器A相二次出线接线处氧化接触不良故障
- 31BC两相电压相互接错引起三相四线有功电能表不转动故障
- 第四章 电动机
- 1电动机空载电流不平衡 振动比正常剧烈
- 2绕组节距选择不当 使电动机空载电流增大

## <<低压电气设备事故及人身触电伤亡事>>

- 3电动机散热不良 引起烧毁事故
- 4起动电压偏低 使电动机无法起动
- 5鼠笼型电动机转子断条 转矩下降
- 6临时线接头错位 电动机烧毁
- 7线卡子接触不良造成电灯不亮 电动机不能起动的事故

### 第五章 电焊机

- 1交流电焊机外壳异常带电
- 2电焊机焊接时零线起火
- 3两台电焊机共用一个接地线 发生断弧
- 4直流电焊机极性错接 险起火灾
- 5电焊机引起的接零设备外壳带电故障
- 6电焊机使电压搬了家

### 第六章 家用电器

- 1吹风机安装不规范引起火灾事故
- 2乱接照明造成事故
- 3灯泡自动熄灭故障三则
- 4灯泡内部短路故障
- 5日光灯管与镇流器不匹配 引起镇流器烧坏事故
- 6一个镇流器接两支灯管的事故
- 7日光灯管的常见异常现象
- 8电容器接错位置引起灯管烧坏事故
- 9倾斜安装碘钨灯引起损坏事故
- 10电视机的“正常带电”现象
- 11电熨斗的正常带电现象
- 12使用电熨斗不慎引起火灾事故
- 13洗衣机电机绕组碰壳事故
- 14电风扇转向不定的故障
- 15带电移电扇引起的事故
- 16电褥子折断电热丝的事故
- 17零线断开冰箱带电事故
- 18电动缝纫机滑动电阻滑动触头接触不良转速降低故障
- 19电动缝纫机微型开关接触不良引起转速不正常故障
- 20电饭煲“定时”带电故障
- 21使用非标准插头插座引起的事故
- 22退出过电压漏电开关用电引起烧坏电视机事故
- 23高压水银灯的几种故障

### 第七章 工厂用电

- 1管道放电引起火灾
- 2配变零线断线家电冒白烟
- 3备用发电机维护差启动后不发电事故
- 4电容器放电回路引起的事故
- 5电容器有残压合闸被烧坏
- 6电容器用白炽灯泡放电的异常现象
- 7变压器高压侧断一相在低压侧引起的故障
- 8接触器触点烧蚀引起行车不灵的故障

<<低压电气设备事故及人身触电伤亡事>>

9热继电器引起的故障

10电线出水引起弧光短路事故

11备用发电机防雷措施不完善被烧坏

第二篇 人身触电伤亡事故的分析与对策

1低压架空线路拉线带电 引起触电死亡事故

2照明线断落大街, 过路人触电死亡

3广播员私自在低压电杆上架设广播线, 造成触电死亡事故

4在院内铁丝上晒衣服 造成触电死亡事故

5灯头线长一灯多用造成人身触电死亡事故

6电风扇外壳带电造成人身触电死亡事故

7电视天线杆倒砸断照明线 造成触电死亡事故

8新电工挂钩用电造成触电摔死事故

9三孔插销错接线造成触电事故

10在配电盘后带电拔保险管造成触电死亡

11误认为零线无电手抓断落零线触电死亡

12手摸配电变压器接地线造成触电死亡事故

13带电更换羊角保险丝造成触电摔伤事故

14柴油发电机返送电 造成检修人员触电摔伤事故

15带电接火, 造成人身触电事故

16小学生摇晃拉线造成触电死亡事故

17螺丝口灯座火 零线错接, 造成人身触电死亡事故

18上低压电杆顶部掏麻雀造成触电死亡事故

19小孩用铁丝捅插销孔造成触电事故

20手捡断落地面电线, 造成触电死亡事故

21脱粒机电源线接线松脱造成机壳带电 触电死亡事故

22插销座无胶木盖造成误碰触电

23院内私设低压电网邻居帮忙触电死亡

24菜地私设低压电网使过路人触电死亡

25磨房胶木刀闸无盖磨面人误碰触电死亡

26手电钻漏电, 使用人触电

27偷拔电动机外壳接地线造成触电身亡

28用钢卷尺测量电器距离造成触电

29用380伏电线电鱼造成触电死亡事故

30吹风机拉线开关接错线造成触电死亡

31照明拉线开关接零线一妇女触电身亡

32电焊机外壳漏电造成触电死亡事故

33打夯机引线出口处漏电造成触电死亡事故

34广播线与电力线搭连造成触电死亡事故

35私拉裸铝线从房顶穿过使一青年触电死亡

36房顶低压线对地距离不够引起农民触电

37脱粒机电源线老化漏电造成触电死亡事故

38私接低压电源线返送电造成高压线路检修人员触电摔跌事故

39低压电流互感器二次回路开路, 造成人身触电事故

<<低压电气设备事故及人身触电伤亡事>>

- 40使用螺丝刀不小心使电表两相短路造成人身烧伤事故
- 41双连开关接线错误引起触电事故
- 42带电移动吹风机触电触电保护器救命
- 43大气过电压引起低压触电死亡事故
- 44低压线路内部过电压引起触电死亡事故
- 45台灯漏电造成人身触电死亡事故
- 46修理低压线不挂标志牌引起触电死亡事故
- 47院内照明线断线造成一起三人触电死亡事故
- 48低压电线杆上方安装扩音喇叭,造成触电死亡事故
- 49少年偷拔低压保险管引起触电死亡事故
- 50地爬线抽水浇地过路人触电身亡
- 51木电杆杆根腐朽倾倒,农妇田间误碰电线触电死亡
- 52带电移动脱粒机造成触电死亡事故
- 53自制小麦扬场机带电造成触电死亡事故
- 54制砖机带电造成触电死亡事故
- 55自制碾场机带电驾驶人员触电死亡
- 56广播喇叭带电引起触电死亡事故
- 57小偷偷盗电动机引起触电死亡事故
- 58使用一线一地照明引起触电死亡事故
- 59玩弄空灯口造成触电死亡事故
- 60停电不剪零线儿童触电死亡
- 61西瓜地私设电网造成人身触电死亡事故
- 62门锁通电防贼主人触电死亡
- 63私自接入双电源引起触电死亡事故
- 64小伙子不幸触电经抢救死里逃生
- 65乱拉不合格线路造成触电死亡事故
- 66小孩戏弄照明线造成触电死亡事故
- 67上城墙捉麻雀造成触电死亡
- 68触电保安器损坏不及时修复拉线漏电电死人

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>