

临时用电管理

(实用版)

编制人：_____
审核人：_____
审批人：_____
编制单位：_____
编制时间：____年____月____日

序言

下载提示：该文档是本店铺精心编制而成的，希望大家下载后，能够帮助大家解决实际问题。文档下载后可定制修改，请根据实际需要进行调整和使用，谢谢！

并且，本店铺为大家提供各种类型的实用资料，如教学心得体会、工作心得体会、学生心得体会、综合心得体会、党员心得体会、培训心得体会、军警心得体会、观后感、作文大全、其他资料等等，想了解不同资料格式和写法，敬请关注！

Download tips: This document is carefully compiled by this editor. I hope that after you download it, it can help you solve practical problems. The document can be customized and modified after downloading, please adjust and use it according to actual needs, thank you!

And, this store provides various types of practical materials for everyone, such as teaching experience, work experience, student experience, comprehensive experience, party member experience, training experience, military and police experience, observation and feedback, essay collection, other materials, etc. If you want to learn about different data formats and writing methods, please pay attention!

临时用电管理

第 1 篇 临时用电管理

1、临时用电设备在 5 台及 5 台以上或者设备总容量在 50kw 以上的，应编制用电组织设计。以下的，应制定安全用电和电气防火措施。

2、临时用电施工组织设计的内容和步骤包括：现场勘探；确定电源进线，变电所、配电室、总配电箱、分配电箱等的位置及线路走向；进行负荷计算；选择变压器；设计配电系统；设计防雷装置；确定防护措施；制定安全用电技术措施和电气防火措施。

3、临时用电工程图纸应单独绘制，临时用电工程应按图施工。设计变更时，必须履行编制、审核、批准程序，由电气工程技术人员组织编制，经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。变更用电组织设计时应补充有关图纸资料。

4、临时用电工程必须经编制、审核、批准部门和使用单位共同验收，合格后方可投入使用。

5、电工必须经过按国家现行标准考核合格后，持证上岗工作；其他用电人员必须经过相关安全教育培训和技术交底，考核合格后方可上岗工作。

6、安装、巡检、维修或拆除临时用电设备和线路，必须由电工完成，并应有人监护。电工等级应同工程的难易程度和技术复杂性相适应。

7、各类用电人员应掌握安全用电基本知识和所用设备的性能，并应符合下列规定：

①使用电气设备前必须按规定穿戴和配备好相应的劳动防护用品，并应检查电气装置和保护设施，严禁设备带缺陷运转。

②保管和维护所用设备，发现问题及时报告解决。

③暂时停用设备的开关箱必须分断电源隔离开关，并应关门上锁。移动电气设备时，必须经电工切断电源并做妥善处理后进行。

④移动电气设备时，必须经电工切断电源并做妥善处理后进行。

8、施工现场临时用电必须建立安全技术档案，并应包括下列内容：

①用电组织设计的全部资料。

②修改用电组织设计的资料。

③用电技术交底资料。

④用电工程检查验收表。

⑤电气设备的试、检验凭单和调试记录。

⑥接地电阻、绝缘电阻和漏电保护器漏电动作参数测定记录表。

⑦定期检(复)查表。

⑧电工安装、巡检、维修、拆除工作记录。

9、安全技术档案应由主管该现场的电气技术人员负责建立与管理。其中电工安装、巡检、维修、拆除工作记录可指定电工代管，每周由项目经理审核认可，并应在临时用电工程拆除后统一归档。

10、临时用电工程应定期检查。定期检查时，应复查接地电阻值和绝缘电阻值。

11、临时用电工程定期检查应按分部、分项工程进行，对安全隐

患必须及时处理，并应履行复查验收手续。

第 2 篇 工程施工临时用电的专业人员的管理

临时用电装置的安装、维修、搬迁、移动和拆卸必须由受过专门培训、取得特种作业操作证的电工完成。

各类用电人员必须遵守以下安全用电要求：

- 1 掌握安全用电的基本知识和所用机械、电气设备的性能。
- 2 在使用电气设备过程中负责保护所用设备的负荷线、保护零线、漏电保护器，开关箱和有关电气设施的防护设施等。
- 3 在使用设备前，应对电气装置认真检查，并对开关箱中的漏电保护器进行试验，合格后做记录，确保用电安全。
- 4 使用的设备停止工作时，必须将开关箱中的控制开关断开，并锁好开关箱。

第 3 篇 临时用电施工日常维护管理基本要求

1 供用电设施的运行及维护，必须配备足够的常用电气绝缘工具，并按有关规定，定期进行电气性能试验。电气绝缘工具严禁挪做它用。

2 供用电设施的清扫和检修，每年不宜少于 2 次，其时间应安排在雨季和冬季到来之前。

3 各种电气设施应定期进行巡视检查，每次巡视检查的情况和发现的问题应记入电工安装、巡检、维修、拆除工作记录内。

(1) 低压配电装置、低压电器和变压器，有人值班时，每班应巡视检查 1 次。无人值班时，至少应每周巡视 1 次。

(2) 配电盘应每班巡视检查 1 次。

(3) 架空线路的巡视和检查，每月不应少于 1 次。

(4) 设置的 1kv 以下的配电箱，每季度应进行 1 次停电检查和清扫。

(5) 室外施工现场供用电设施除经常维护外，遇大风、暴雨、冰雹、雪、霜、雾等恶劣天气时，应加强对电气设备的巡视和检查；巡视和检查时，必须穿绝缘靴且不得靠近避雷器和避雷针。

4 现场需要变更供电线路时，必须提前提出申请，经项目电气责任师和安全总监批准，通知维护班组进行施工。

5 施工用电用毕后，应由项目电气责任师通知维护班组，进行拆除。

6 严禁非电工拆装电气设备，严禁乱拉乱接电源。

7 接地装置应定期检查。

8 施工现场大型用电设备、大型机具等，应有专人进行维护和管理。

第 4 篇 施工现场临时用电临时用水施工动火作业管理规程

施工现场的临时用电、临时用水及施工动火作业管理

1、施工单位必须聘用合格的持证电工上岗，临时用电须办理临时用电申请，遵守临时用电的操作规程，漏电开关，导线等应按申报负荷选用，严禁乱拉、乱接及超负荷使用。

2、施工用水须办理临时用水申请，供水点处须做好防漏处理，施工中应注意现场地面不能有积水。

3、施工现场动火作业。动火作业人员须持合格焊工证并办理动

火审批手续,严格遵守有关的操作规程和 safety 规定,做到动火前八不,动火中四要,动火后一清,以及在动火部位配备足够灭火器材,设专人监护,做好周围设施的围蔽保护工作。

4、八不:防火、灭火设施不落实不动火;周围的易燃杂物未清除不动火;附近难以移动的易燃结构未采取安全防范措施不动火;凡盛装过油类等易燃液体的容器、管道、未经洗刷干净,排除残存的油质不动火;凡盛装过气体受热膨胀有爆炸危险的容器和管道不动火;凡储有易燃、易爆物品的车内,仓库和场所,未经排除易燃、易爆物品的不动火;在高空进行焊接或切割作业时,下面的可燃物品未清理或未采取安全防护措施的不动火;未配备有相应的灭火器材不动火。

5、四要:动火前要指定现场安全负责人;现场安全负责人和动火作业员必须经常注意动火情况发现不安全苗头时,要立即停止动火;发生火灾、爆炸事故时,要及时扑救;动火人员要严格执行安全操作规程。

6、一清:动火人员和现场负责人在动火后,应彻底清理现场火种,才能离开现场。

第 5 篇 临时用电施工日常维护与管理基本要求

1 供用电设施的运行及维护,必须配备足够的常用电气绝缘工具,并按有关规定,定期进行电气性能试验。电气绝缘工具严禁挪做它用。

2 供用电设施的清扫和检修,每年不宜少于 2 次,其时间应安排在雨季和冬季到来之前。

3 各种电气设施应定期进行巡视检查,每次巡视检查的情况和发

现的问题应记入电工安装、巡检、维修、拆除工作记录内。

(1) 低压配电装置、低压电器和变压器，有人值班时，每班应巡视检查 1 次。无人值班时，至少应每周巡视 1 次。

(2) 配电盘应每班巡视检查 1 次。

(3) 架空线路的巡视和检查，每月不应少于 1 次。

(4) 设置的 1kv 以下的配电箱，每季度应进行 1 次停电检查和清扫。

(5) 室外施工现场供用电设施除经常维护外，遇大风、暴雨、冰雹、雪、霜、雾等恶劣天气时，应加强对电气设备的巡视和检查；巡视和检查时，必须穿绝缘靴且不得靠近避雷器和避雷针。

4 现场需要变更供电线路时，必须提前提出申请，经项目电气责任师和安全总监批准，通知维护班组进行施工。

5 施工用电用毕后，应由项目电气责任师通知维护班组，进行拆除。

6 严禁非电工拆装电气设备，严禁乱拉乱接电源。

7 接地装置应定期检查。

8 施工现场大型用电设备、大型机具等，应有专人进行维护和管理。

第 6 篇 施工现场临时用电管理内容

1、临时用电设备在 5 台以上，总容量在 50kva 以上的，应由电气工程技术人員编制临时用电施工组织设计，绘制临时用电工程概况图，作为临时用电的依据，临时用电组织设计必须经上级技术部门审

批后实施。

2、施工用电安装维修或拆除用电工程，必须由专职电工完成，专职电工应经专业安技培训，持徐州市有关部门颁发的电工上岗证方能上岗，严禁无证人员和持过期证件者上岗违章乱干。

3、每个栋号必须具备 2 名专职电工，专职电工应树立良好的职业道德，尽职尽责地干好本职工作，栋号电工在施工期间，不准擅自离岗，必须随时接受岗位检查，凡电工无故离岗，无专人管理电气设备，一经查处，一律停止供电或予以罚款处理。

4、栋号电工每天按时巡视电器设备运行情况，记好漏电是跳记录，不违章作业，停用的设备应及时拉闸断电，电气设备不带病运行，各种机械设备作好保护接地接零，接地电阻不大于 10、

第 7 篇 施工现场临时用电设备管理

1. 施工现场临时用电安全管理必须执行 jgj64-2005 《施工现场临时用电安全技术规范》。

2. 配电系统应设置配电柜或总配电箱、分配电箱、开关箱，实行三级配电。

3. 现场一、二级配电箱(柜)等设施都必须上锁，未经用电管理部门及项目部专业电工同意，任何单位及个人都不得私自开启已锁的配电箱。

4. 所有配电箱及开关箱的内部设置必须符合有关规定，箱内电器必须使用合格产品、开关电器应标明用途，各级配电箱门处均应有标识牌(名称、用途、工作电压、责任人、联系电话等)。

5. 配电箱、开关箱应采用冷轧钢板或阻燃绝缘材料制作，钢板厚度应为 1.2-2.0mm，其中开关箱箱体钢板厚度不得小于 1.2mm，配电箱箱体钢板厚度不得小于 1.5mm，箱体表面应做防腐、防静电处理并设置防雨、防砸棚。

6. 独立的配电系统必须按照规范采用三相五线制的接零保护系统，各种电气设备和电力施工机械的金属外壳、金属支架和底座必须按规定采取可靠的接零或接地保护，一、二级配电箱外壳必须设重复接地，三级配电箱在比较集中的地方应设重复接地。

7. 手持电动工具的使用应符合国家标准的有关规定。工具的电源线、插头和插座应完好，电源线不得任意接长和调换，工具的外绝缘应完好无损，维修和保管应由专人负责。

8. 施工现场二级配电箱应加锁。下班后拉闸断电，锁好闸箱，节假日加封条。

9. 现场每台二级配电箱必须实行一机、一闸、一漏、一箱、一锁制。开关箱内具有 3 个回路以上的配电箱应设总闸刀及分路闸刀。每一分路闸刀严禁接 2 台或 2 台以上电气设备，照明、动力合一的配电箱应分别装设闸刀或开关。开关箱与其所控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过 3 米，漏电保护器应与所控制的设备容量相匹配。

10. 开关箱与二级配电箱的距离不得超过 30 米。

第 8 篇 关于加强项目临时用电管理

近期，XXX中心专家组对我公司一体化体系运行进行了阶段性取证，在验证过程中，发现施工现场临时用电管理中存在诸多不符合项。

故的发生，保证工程安全生产，根据《建设工程安全生产管理条例》和《施工现场临时用电安全技术规范》，现提出如下要求：

1、各级安管、电气操作、维护及其它相关人员必须接受临时用电专项教育和技术交底。施工现场员工了解触电危害；熟悉施工现场的电气作业管理规定；掌握如何防止触电事故发生、如何对电器具进行一般性检查、施工现场临时用电的注意事项。

2、施工现场电工必须按国家现行标准经考核合格后持证上岗工作；其他用电人员必须通过相关安全教育培训和技术交底，经考核合格后方可上岗工作。现场安装、巡检、维修或拆除临时用电设备和线路，必须由电工完成，并应有人监护。

3、施工现场临时用电管理必须遵守《项目临时用电方案》及公司或项目经理部临时用电管理规定，按要求规划设计电力系统。严格采用 **tn-s** 接零保护系统；采用实行三级配电系统、动照分置；采用两级漏电保护系统。

4、施工现场配电线路架(铺)设应符合规范要求。架空线路必须采用绝缘导线，必须架设在专用电杆上，严禁架设在树木、脚手架及其他设施上。电缆线路采用埋地或架空敷设，严禁沿地面明设，埋地电缆的接头应设在地面上的接线盒内，架空电缆应沿电杆、支架或墙壁敷设，并采用绝缘子固定，绑扎线必须采用绝缘线，架空电缆严禁沿脚手架、树木或其他设施敷设。

5、临时用电工程应定期检查。定期检查时，应复查接地电阻值

前一级相应的电源隔离开关分闸断电，并悬挂禁止合闸、有人工作停电标志牌，严禁带电作业。暂时停用设备的开关箱必须分断电源隔离开关，并应关门上锁。

6、施工现场要重视外电防护，高压线下方不得施工，不得建造临时建筑设施，不得堆放构件、材料等。当在高压线路一侧作业时，必须保持安全操作距离，当由于条件所限时，不能满足最小安全操作距离时，施工现场必须采取保护措施，可以增设屏障、遮栏、围栏或保护网，并要悬挂醒目的警告标志牌。对于既不能达到最小安全距离、又无法搭设防护措施的施工现场，应与有关部门协商，采取停电、迁移外电线或改变工程位置等措施，否则不得施工。

7、项目临时用电原则上禁止拉接到施工项目以外的区域。如确需拉接的，应在项目总工对其下线设备设施进行安全性验证合格的情况下，由项目经理书面同意，签订安全用电协议后方可使用。

8、施工现场临时用电必须建立安全技术档案，安全技术档案应由现场的电气技术人员负责建立与管理。档案中的各类使用台帐应统一印刷，并包括下列内容：用电组织设计或方案资料，用电技术交底资料，用电工程检查验收表，电气设备的试、检验凭单和调试记录，接地电阻、绝缘电阻和漏电保护器漏电动作参数测定记录表，定期检查(复)查表等工作记录。

9、施工现场应加强临时用电标识管理，各电箱设备应悬挂标牌，明确责任人、使用情况说明和安装验收情况等。

第 9 篇 浅议施工现场的临时用电管理

通过对项目部的安全检查，我部室发现，临时电问题仍是困扰项目部的一个重大安全问题：临时用电施工组织设计的编制与实际情况不符；施工现场的配电箱不符合规范要求；电缆不符合三相五线制；施工现场使用国家禁止使用的电气元件；未进行重复接地；未测接地电阻；项目部未配置保全电工等等，这些都已成为项目部的重大安全隐患。究其原因，主要是施工现场的临时用电是一项技术性强，实施难度较大的项目，它存在临时性强、用电量变化大、设备流动位置不确定、环境差、危险性大等因素，同时项目部电气工程师和保全电工对国家关于临时用电的相关规定理解肤浅。为了项目部能按规范安全用电，消除临时电带来的安全隐患。根据 jgj46-2005 《施工现场临时用电安全技术规范》，特编写《浅议施工现场临时用电》。

一、临时用电施工组织设计

临时用电施工组织设计是施工用电安全技术的核心组成部分，其宗旨是指导项目部建立一个既能够确保施工用电安全，又能够兼顾施工用电方便的临时用电系统。但目前我公司大多数项目部，没有编制临时用电施工组织设计，或者原搬照抄公司的临时用电施工组织设计样本，不能正确指导施工。现场技术人员只是凭经验架设线路，配置设备，造成用电不合理，甚至留下安全隐患，危及施工安全。因此，项目部应按规范规定并结合施工现场的实际情况，编制临时用电施工组织设计。其内容包括：现场勘测计算、负荷计算、变电所设计、配电线路设计、配电装置设计、接地设计、防雷设计、外电防护措施、

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/478014034062006137>