

工厂供电论文总结 工厂供电论文(实用5篇)

总结是指对某一阶段的工作、学习或思想中的经验或情况加以总结和概括的书面材料，它可以明确下一步的工作方向，少走弯路，少犯错误，提高工作效益，因此，让我们写一份总结吧。总结怎么写才能发挥它最大的作用呢？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

工厂供电论文总结篇一

根据高等教育对自动化专业的重视及新时代高等教育对工厂供电课程的需求，文章从教学思路，教学内容，教学方式以及课程设计等方面分析了工厂供电课程的教学方法。

自动化；工厂供电；教学改革；工程实践

工厂供电课程是难度较大的一门课程，该课程与大学生之前学过的基础理论课，如高等数学、大学物理以及专业课如自动控制原理、电机拖动之类的课程有很大的不同，一般的课程都有一套理论，而供电课更多的是依靠经验公式、查表，各章节之间缺乏必然的联系，使得学生学习困难，缺乏兴趣。因此，探究一种合适的教学方法显得非常重要。

由于学生没有实际经验，直接照本宣科肯定会让学生觉得枯燥，因此教学可结合社会情况以及教师的工程实践经历来激发学生的学习兴趣。如在介绍电力系统的构成之前可先介绍一下中外电力系统的发展史，为什么最初是直流输电，为什么现在是交流输电为主，直流与交流输电各自的优缺点是什么。介绍为什么发电厂发电后要升压进行远距离传输的时候，先告诉学生目前铜是多少钱一吨，帮助学生理解为什么要节省有色金属。在讲负荷计算的章节时，结合具体的计算机电

量监测项目直观地说明什么叫三班倒的工作方式，日负荷曲线在工厂中的作用，传统抄表方式的误差以及计算机连续采集的优点。介绍工厂供配电系统的一次接线和二次接线时，教师应带领学生到校变电所，让学生实际观察隔离开关、断路器、高压开关柜、功率表等，对单母线分段形式有一个直观认识。在介绍需用系数法时，可以日常生活中电用具为例，如一盏灯是多少瓦，让学生对教室的灯盏数进行计算，投影仪计算机各是多大功率，根据观察让学生计算出教室应该选多大的空开，应该选多大的变压器等等。通过这些理论结合实际的教学方式，学生的学习兴趣会大大提高，有益于学习效率的提高。

因供电课更多的是依靠经验公式、查表，容易让人感到枯燥，而课程的顺序一般也是依照工厂供配电初步设计的步骤进行的，教程对有一定实际经验的工作人员可能效果会更好，但对基本没有动手能力的大学生来说，非常容易理论脱离实际，尤其对于仅有32学时的课程设置，更应有所取舍。比如工厂供配电系统的一次接线一章，对于变压器的台数容量选择原则以及变电所一次主接线应该详细介绍，而电压偏移及改善措施需要花较多的时间才能讲透，这种相对不太重要的内容简单介绍即可。还有短路电流一章，分析了短路过程的暂态过程之后直接介绍标么值法求取短路电流，学生很多都不太理解，如果先给学生介绍了有名值法，然后通过实例让学生了解了用有名值法在不同电压等级电抗还要换算，而用标么值法则省去了这个步骤，加深了学生对学习内容的理解。

工厂供配电课的内容较为繁杂，虽然难度不高，但涉及的内容很多，既有公式，又有图表，单一的板书式授课或纯粹的多媒体教学都不能够满足其要求。应灵活教学，以电气设备及其选择为例，如介绍电弧的基本知识时，采用视频资料，不仅能形象展示知识，学生的兴趣也会提高。介绍高压开关电器，则需要通过视频与课件相结合的方式让学生了解断路器，隔离开关以及开关柜的外形、结构、动作原理。介绍断路器的控制回路时必须展开接线图才能为学生分析合闸过

程与分闸过程，这种涉及实物、构造、动作过程等内容的课，用课件和视频结合会取得很好的效果。而当推导一些公式时，用板书推导更能让学生对公式的思路有更清楚的认识，比如三相短路过程的简化分析，单相负荷的计算等内容。因此教学应采取多种方式，才能取得更好的效果。

课程设计是对所学知识一次综合性的总结，对自动化专业的学生来说，课程设计是将理论与实践有机联系起来的一个重要环节，使学生对工厂供配电设计的知识有更加系统的认识，同时也能够培养学生独立思考的能力和动手实践能力。一般来说供电课程设计多是针对变电所的设计，要求学生以电气设计部分为核心，学生可通过查阅工程设计手册和资料，综合多方面的因素，确定电气主接线方式，主变压器的容量、数量的确定，负荷分析及计算，以及短路电流的计算和变电所主要电气设备的选择（包括断路器，隔离开关，互感器等），在选择时对电气设备进行必要的计算和校验，完成相应图纸的绘制，课程实践应多鼓励学生发扬合作和创新精神。综上所述，工厂供电的教学，教师首先必须强化自身的能力，结合具体的科研项目加深对这门课程的理解，并能将实践经验运用到教学中，使学生更能清楚地了解这门课的相关知识，同时也应增加实践教学，培养学生独立操作能力，这样学生才能切实学好这门课。

[1] 弋东方. 电气设计手册电气一次部分[m].北京:中国电力出版社, 2002.

[2] 孟祥萍. 电力系统分析[m].北京:高等教育出版社, 2004.

[3] 刘吉来, 黄瑞梅. 高电压技术[m].北京:中国水利水电出版社, 2004.

工厂供电论文总结篇二

为提高培训工作的实效性，提升企业员工的技能水平，确保

电网的安全稳定与正常运行，就要进一步完善设施与设备，改变实训设备滞后于生产现场的情况，为培训工作开展提供物质保障。因此，要加大对技能实训设备的投入力度，改变过去那种用落后淘汰的产品用来做培训教学的设施与器材的情况，使培训机构在器材、设备等方面的配置与生产一线的设备一模一样，与时代接轨，从而避免了培训与实战的脱节现象。其次，为保障培训工作取得满意的效果。可利用现代的信息资源，开展网络培训工作，进一步合理利用培训时间和拓展培训工作的空间。实践证明，现代仿真技术应用于培训工作，能使技能人员做到时间和经验上的“浓缩”，培训效果也明显不同，为此，应创造条件，进一步完善培训工作的设施与设备，特别是在变电、调度运行等领域。要加大计算机仿真技术在培训工作中的应用。

培训师是为技能员工提供优秀的知识和技能的传授者。外聘培训师是企业培训工作应该继续依靠的力量，他们能够带来专业性较强的理论知识和先进的理念，但企业员工培训关键要靠自己的培训师队伍。要安排专兼职培训师、各级培训管理人员到国内知名企业参观学习，开阔视野，不断加强对他们的培训。通过引进国内外先进的培训理念和技术方法，使培训师们在学习锻炼中不断成长，进而营造企业浓郁的学习氛围。建立兼职培训师选拔常态机制，进一步健全选拔、聘任、培养、激励等机制，实施兼职培训师人才梯队计划，将兼职培训师的工作和职业生涯结合起来，明确公司各级部门在选拔内部兼职培训师中的任务和职责等具体内容，这样就保证了内部兼职培训师制度的推行有具体的规则作为指导，也吸引优秀的员工积极加入培训师队伍。

为达到培训的既定目标，规范培训管理工作也是极为重要的一环，为实现培训管理的标准化，进一步提高培训效果和质量，我国绝大部分省、市公司，已制定了相关的培训管理工作方案。“三支人才梯队”均将建立了培训标准和培训目标，为员工岗位能力评价提供了有效的方案，同时也为全面推行培训规范管理，奠定了良好的考评基础。为此，供电企业必

须按照国家电网制定的有关实施培训标准化管理要求，加强对培训工作的管理与监督工作，使培训工作的开展与落实步入良性发展轨道。人力资源部也要对当前电力培训的需求、计划、实施、评估四个环节实行统一管理制定相应培训计划并认真组织实施。并做好检查、督促和评估工作，保证培训工作有序地开展。

在企业员工培训工作中，不能局限于传统的说教灌输，要与时俱进，创新培训方法，在理论培训方面，为提高培训工作的实效性，可以结合具体的案例进行讲解、分析与讨论；可以聘请电力院系的专家教授进行习惯的重视讲座；也可以运用多媒体，组织参训人员集体收看影像资料；还可以带领参训人员深入电力突发事故现场进行实地参观与调研。此外，还要充分开发和运用好现代科技手段，使用“仿真处理系统”，进行事故演练培训，以逼真的形式加强安全教育效果，这样与现场生产实践紧密结合，可以切实提高员工防范事故、处理事故的能力，为职工的安全意识、技术与生产实践之间架起一座理性的桥梁，从而真正实现职工教育培训的目的。

企业文化是企业经过长期孕育和提炼升华的一种企业精神、企业形象、企业道德规范及营销方式的总和。企业文化是企业获得成功的教科书，是企业可持续发展的灵魂，营造企业文化也是现代搞好现代企业管理的重要路径选择。近年来，企业文化在现代企业管理中的导向、凝聚、激励、规范等作用发挥的也愈发明显。随着我国电力改革的纵深推进，对供电企业员工进行企业文化培训，已成为提高企业认同感的重中之重。

工厂供电论文总结篇三

进入二十一世纪以来，随着国家经济的飞速发展和城市化进程的加快，城市轨道交通也进入大发展时期。轨道交通配电作为轨道交通的重要组成部分，起着非常重要的作用。

电源；电力监控；动照

城市轨道交通作为城市公共交通系统的一个重要组成部分，目前有地铁、轻轨、有轨电车以及悬浮列车等多种类型，号称“城市交通的主动脉”。它具有节能、省地、全天候、运量大、安全等特点，属绿色环保交通体系，符合我国可持续发展的原则，特别适应于大中城市。

目前国内城市轨道交通的供电方式主要有两种类型：集中供电方式和分散供电方式。

当采用分散供电方式时，各牵引变电所、降压变电所分别由既有电网就近引两路相互独立的35kv或10kv电源供电，轨道交通不设主变电所。采用集中供电方式时，设主变电所，从电网引入的电源少、接入电源的电压等级高、一般不涉及城乡电网变电所改造、由城乡电网引至城市轨道交通主变电所的电缆径路数量少、电源可靠性高、电源工程实施方便、使轨道交通自成供电系统、由于受电电压高，受城乡电网其它用户故障影响较少、运营管理方便，产生的高次谐波注入电网影响相对较少。

根据接线形式的不同，中压网络有两种基本构成形式：一种是把全线的车站变电所划分成几个供电分区，每个分区通过最靠近主变电所（或电源开闭所）的车站从主变电所（或电源开闭所）引入两路电源，分区内的各车站变电所以环网形式连接；另一种是把两个相邻车站的变电所为一组，两个车站各从上级变电所取得一路主电源，从相邻站得到另一路电源。

根据网络功能的不同，为牵引变电所供电的中压网络可称为牵引网络；为降压变电所供电的网络可称为动力照明网络。

我国目前城市轨道交通的牵引网受流方式分为两种，一种是接触轨受流，另一种是架空接触网受流，接触轨受流方式又

分为dc750v与dc1500v两种情况。

这两种相比较接触轨系统景观效果好，系统维护管理方便，但投资较大，且适应行车速度较低，在遇紧急情况时，存在一定的人身安全隐患。架空接触网系统技术成熟，投资小，适应行车速度较高，安全可靠性能高。

正线牵引变电所的数量、位置及容量，需根据线路平纵断面资料、行车组织方案、车辆编组及负荷情况，通过牵引供电计算确定，牵引变电所之间采用双边供电，以提高供电质量和节省能源。

电力监控系统是由设置在控制中心的主站监控系统、设置在各种变电所内的综合自动化子系统以及联系二者的传输通道及供电车间复示终端构成，系统采用计算机型监控装置，结构形式为1□n点对点结构形式。

- (1) 主站——设在控制中心内的主站监控系统。
- (2) 被控站——设在主变电所、牵引降压混合所、牵引变电所、降压变电所等内的综合自动化系统。
- (3) 传输通道——利用通信专业提供的数据传输通道。
- (4) 供电车间复示终端——通过调度系统转发信息监视全线供电系统设备的运行情况。

各线分设电力监控系统，对本线的主变电所、牵引降压混合变电所、降压变电所、牵引网等主要供电设施的运行状态及杂散电流的相关参数进行实时监视、控制、数据采集及处理，在控制中心集中实现供电设备的自动化调度管理，以确保牵引供电系统和各线的电力变配电系统安全可靠和经济运行。

接触网系统是向电动车组提供电能且无备用的供电设备，接

触网研究和设计的原则应满足行车速度、提高技术经济性能、实现运行安全可靠要求。

1、降压变电所

车站可根据用电负荷的分布，在负荷集中的一侧设降压变电所，并与牵引变电所合建为混合变电所。车辆段、控制中心根据用电负荷的分布，设置室内降压变电所为用电负荷供电。

2、动力照明

(1) 负荷等级划分。

1) 一级负荷。通信、信号、应急照明、消防设备、事故风机、防灾报警设备、计算机系统、重要排水泵、自动售检票设备、疏散用自动扶梯及垂直电梯、自动报警系统设备等。

2) 二级负荷。站台站厅公共区照明、附属房间照明、普通风机、一般给排水泵、自动扶梯、电梯、排污泵等。

3) 三级负荷。空调机、电热设备、广告照明、清扫及维修机械、锅炉设备等。

一级负荷应由双电源双回线路供电，在供电系统某些部分发生故障时也要保证对其供电。

二级负荷平时由变电所任意一段一、二级负荷母线供电。

三级负荷平时由一路电源供电，当只有一路电源时，应及时从电网中切除。

(2) 动力照明配电及控制方式。

1) 动力设备配电及控制方式。动力设备主要采用放射式配电，部分容量较小、相对集中的二、三级负荷可采用树干式供电。

重要一级负荷如信号、通信、车站综控室设备、变电所自用电、自动售检票、消防泵等直接由降压所采用双电源供电至设备末端。

动力设备控制方式：消防设备采用就地控制、车站控制室控制、控制中心远程控制三级控制方式；其它动力设备根据具体工艺流程的需要采用就地控制、车站控制室控制、自动控制等三种方式。

2) 照明设备配电及控制方式。车站照明按功能分为一般照明、应急照明(兼值班照明)、广告照明、标示照明、设备管理用房照明、安全照明等，其配电方式采用放射式与树干式相结合的方式。

应急照明及疏散诱导指示照明采用eps集中供电，容量满足90分钟供电的需要；车站一般照明光源以日光灯为主，公共场所的灯具选择应以建筑形式相配合；车辆段、停车场等室外场所采用弯灯及投光灯铁塔照明。

照明控制方式：附属房屋照明灯具采用就地控制方式；公共区一般照明采用智能照明控制系统控制；应急照明由防灾自动报警控制。

(3) 综合接地系统。各车站均设置综合接地网，以满足牵引变供电设备、车站机电设备、通信信号等信息设备、给排水管及其它接地的要求，接地电阻一般情况下不大于 1ω 对于地上车站综合接地网尽量利用建筑基础内的自然接地体，若不能满足设计要求时应敷设人工接地体。

为保证供电系统运行可靠，必须有一个合理的供电方案，使性能价格比合理，操作方便，建设标准适中，机电设备等大部分采用国内技术成熟的产品，有效地控制了投资，国民经济效益显著。

工厂供电论文总结篇四

安全检查的主要目的是对系统进行检查活动，通过对企业的行为进行动态监察来判断其安全性，同时安全检查的目的也是为了对系统中出现的问题进行及时的改造，并对系统在运行流程中的动态进行管理，这也会让系统的安全性得到一定的提高。系统的安全隐患也需要得到妥当的管理，如排查、验收、确认等活动，都需要进行安全检查，以避免安全隐患的出现。

客户在对安全系统提出一定的要求时，他们都会事先做一个预算，因而在进行安全系统的设计时，需要安装客户的要求对安全系统进行设计，客户的要求以及预算都是在其所能承受资金的范围内考虑而得出的，这样能够控制一下不必要的花费。但目前国内的人们大多走进了一个误区，就是人们认为安全系统是一种奢侈的东西，他们不需要这样的奢侈品，这种情况的出现表明了人们对于安全系统的重视程度还远远的不够，因此，安全系统的设计费用应当单独的特别考虑。客户的资金消耗被准确的控制在预算之内，这样才能够使安全人员进行妥善的安排，因此，在控制安全系统的设计资金时，一定要注意可能会增加资金的一些因素，尽量避免那些情况，一旦客户做出了一个准确的预算，安全人员以及工程人员都要对其严格的遵守。在一般的情况下，如果没有出现一些严重的影响因素，实际不会与当初的预算偏离太多。

在最近几年，随着高危生产企业的大幅度涌入，安全管理系统的需求大大增加，如国内的煤矿、化工企业等等都需要安全管理系统来辅助。但由于大多数的企业在软件系统方面都是独立存在的，因而企业内部的各个系统都是分开运行的，因而各个系统都得不到充分的利用，其中系统的数据也无法共享，这也给企业带来了诸多的不便。电力安全管理系统是由其他的管理系统来支持运行的，因此，这也使得企业内部诸多的系统由于没有共享数据而造成了多系统的重复运行和建设，且所有的系统行为都达不到硬件资源和管理资源整合

的高度效果，这也使得电力企业在安全系统管理方面存在着一定的局限性，且安全管理状况也难以被控制。随着我国的工业生产不断加快，高危行业领域的企业基数十分大，其中很大一部分的企业都存在着发展不平衡的情况，且在生产过程中存在着一定的安全问题，这样的企业往往十分的脆弱。随着现代生产条件安全管理的建立，我们应运用一种创新的管理方式来引导企业的安全管理工作，并从中引入现代安全工程技术与现代信息技术，这样能够大大增加企业的工作效率和自动化监督水平，并加强企业的自我管理水平和自我管理水平，使得企业的发展能够提升一个阶段。电力企业安全管理信息系统所想要实现的重要目标为对公司进行安全作业的全面监督，并全面实现电力企业的全方位安全动态监控管理，而电力企业的全面安全管理与动态管理都是由公司的建设来完成的，同时也是网络所承载的安全管理目标。在对电力企业实施全面安全管理与动态管理后，电力企业的企业效能会得到进一步的提高。电力企业的安全信息管理系统所采用的编辑思想为面向编程，这是系统的核心思想。且它能够直接影响到安全管理系统程序的通用性、扩展性等性能。现行的安全信息管理系统将数据读取、存储等行为进行了简化，从而大大减轻了工作人员的劳动强度，这也使得安全管理的流程更加的简化，从而使得安全管理更加容易。

人员的培训在进行日常生产时，工作人员一旦出现失误就会造成不可预计的后果，因此，对于安全管理人员的培训就必不可免。在生产时既要保证效率，同时也要保证自身的安全，因而安全管理人员应当兼备安全意识和专业技能，这两个要求对于安全管理这个工作来说是相辅相成，缺一不可的。因此，在安全管理人员到位时，要对其进行系统的岗前培训，在培训前，企业应当设定一个全面的培训计划，这个计划关乎到企业的生存，因为涉及到安全问题后，事情往往会变得十分复杂，可能会出现不可收拾的后果。与此同时，工作人员的个人能力也不能忽视，要时常进行一些培训来增强自己的个人能力。安全这个话题是一个范围十分广的话题，且人的一言一行都会涉及到安全问题，因而安全管理人员在进行

工作时一定要注意安全问题，且应当从全方位对安全管理进行了解、认知，只有对安全管理人员培养出一种“我会安全，我要安全”的模式，才能够保证电力企业在运行中保证其安全，相应的，电力企业的安全管理信息系统也会得到一定的安全保证。安全生产中最重要的一点是预防工作，只有做好提前策划分析，并安排好安全工作方式，才能够使得安全工作成为企业的日常行为，才能够将事故远离企业。

只有我们用心地去建立我们的电力管理系统这样才能保证我们电力的供应顺畅安全地有序进行，也祝愿我们所有电力部门安全的生产与运行。

工厂供电论文总结篇五

在ups电源系统的使用过程中，对运行环境的要求较低，适用范围较广，若运行正常，则无需进行多余的维护工作。其运行过程中产生的热量不会对主机产生较大的影响，况且还有冷风机进行降温处理。主要注意的是环境的清洁问题，若不及时进行除尘等清洁措施，尤其是在受潮的情况下，更容易导致机器运行障碍。若因清洁问题发出的失误报警，则会影响整个工作系统的效率。

1.1ups电源接地系统的检测

由于零线的开路可能导致负载输入电源模块烧毁，所以ups电源维护检测时要特别注意零线的连接状态。要注意电压的情况，一旦当零线电压大于2v时，可能会引起负载电子设备的硬件损坏或者非法控制信号的错误动作。造成零地电压偏高的原因有很多，其中由于电子电路的特征和电感电容的存在，因为电源系统供电是不间断的，电压差一般会发生于输出和输入零线交换的瞬间，进而引起零线与地线之间产生一定的电压差。一般情况下ups电源系统的电压较高，因此会在零线、地线之间产生较高的抗阻，此时若不能及时的将电阻调

小，那么零线、地线之间的电压值也无法有效降低。同时，在负载电流中会出现3次较大的谐波电流，从而造成较大等幅的中性线谐波电流。影响电压的原因还有配电时负载严重不平衡

□ups电源接地系统：当我们检测零地线电压不合格时，应该逐一排查造成零地线电压升高的原因。对于地阻不符合有关要求时，除应该及时更换电缆、重新布线，并且应该重点检查是否是因为零线、地线线径不够或短路而造成的问题[2。如果是因为负载不平或者谐波电流过大一发的零地电压过高，及时对设备配电进行调整，更加偏向选择绿色的、谐波干扰符合国家基本标准的用电设备，还可以安装抑制高次谐波的有关设备。很多方法都能有效解决零地线电压升高的问题。而对于ups本身引起的零地线电压升高的问题，可以对工厂提出更高的技术要求，尽可能使零地电压小于1v□不过，我们还可以通过在ups输出端加装隔离变压器的方式，有效降低零地电压。

1.2ups电源内部组件的检测

ups电源经过人为的选择改造后，使用过程中总会有处理不当的行为，为保证ups电源系统运行更加可靠和安全，所以必须加强对ups电源系统定期维护。在非直播时间进行ups电源的维护，主要是用不断的切换负载，从而维修旁路供电。我们可以在ups电源完成一次完整地充电后，对其表面的变化判断是否需要维修。一是充电后是否发生产生巨大热量，并检查金属外部是否有氧化痕迹，还需要检查采样线、扁平电缆的连接。二是检查变压器、电抗器和电解电容外观上是否反正变化，检查功率连线的接头是否牢固，避免接触不良引起的电缆局部过热造成ups电源系统损坏。三是由于电器比较容易吸灰，所以定期查看元件表面是否存在灰尘，对其及时处理。在不停电的情况下，用红外线探测仪测试连接电缆温度，避免温度过高造成安全隐患

□ups电源内部组件的维护：通过及时检测可以到ups电源内部，发现问题并解决。一旦发现电源过热，首先应检查冷风机，排除其故障可能。冷风机的清洁

度和市电压会影响冷风机的正常运行，冷风机轴承不清理干净会导致堵塞，过高的电压会导致冷风机直接瘫痪，所以平时对冷风机的清洁工需要小心谨慎，对冷风机的清洁次数可以根据环境适当增加频率，保证冷风机使用寿命和使用效果。对于电路电板的连接需要特别注意，很容易发生接触不良的情况，这样会影响ups电源正常工作，对元器外观有明显变化需要马上跟换。

1.3ups电源蓄电池的维护和保养

对ups电源蓄电池的维护，是整个供电设备维护中最为关键的部分。ups电源蓄电池直接关系到用电安全，是决定电池使用寿命的重要因素。正常维护对ups电源蓄电池有很重要的影响，主要有以下几点。

1.3.1 电池组的绝缘检查对电池组进行绝缘监察室首先断开电池，接着地面与电池柜进行连接，然后测量电池正负极和电池柜金属架之间的电压。测出电压数值不稳定，是由于电池断开断路器后的电池组的悬浮状态，如果发生漏液或部分接地，会造成电池组有固定或稳定电压。

1.3.2 电池电压的测量用一般的家庭万用表是无法检测ups电池，是否失效。浮充端电压的旧电池的检测，过程人员可以通过简单试验，从而判断蓄电池进储电能力，以12v一般情况下，若开路状态下，电压高于12.5v则表示电池储电能力还有80%。若开路状态的电压低于12.5v则储电量应该在20%以下，应该立即补充电量，已经不能正常使用。所以一次我们要仔细检查电池单体数量是否与充电电压相匹配。

1.3.3 电池的充电放电如果想要延长ups电池的寿命，需要定期对ups电池进行充放电维护等工作。由于电压稳定ups电池没有充放电的机会，蓄电池可能长时间持续充电导致电池损坏，所以应该定期断开主机输入开关让ups电池放电一段时间，

以激活蓄电池，在放电工作进行的同时可以获得准确的后备时间。放电程度越深，循环使用寿命越短，为防止损坏电池，电池最长放电时间不应该超过固有后备时间的3倍。放电后对ups电池进行及时、长时间的连续补充电量，但是一般不要超过48h□

1.3.4 电池组的使用注意事项对于限制的ups电池，在没有外电靠ups电源自行启动时，不能直接加负载，应该切断所有负载，在ups电源系统启动后，可以开启负载，然后进行充电，一般持续10□12h以后就可以正常使用。

总之，人们已经认识到全网供电的重要性，在应用的过程中会遇到很多难题，都需要这方面的专业人才和国家有关部门的大力扶持。在实际日常工作中要注意对ups电池的元件检查□ups电池蓄电池的保护□ups电池正确的使用以外，应该有规律的对ups电池制定维护工作。每天派人巡视，记录ups电池用电线黄台和主要电气参数；每个季度对电视进行定期的放电、充电；对ups电源最基本的保养维护工作一般是一年两次，然后可以根据使用实际情况进行不定期维护更换。为了保证ups电源系统的正常工作，只要需要平日按照程序进行保养。