

# 2023年电气工程心得 电气训心得体会(大全10篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

## 电气工程心得篇一

电气训是一项重要的技能培训，旨在培养学生掌握电气技术和相关操作知识。通过参与电气训，我受益匪浅，不仅在电气知识方面有了丰富的经验，还提高了自己的动手能力和解决问题的能力。

### 第二段：电气训的重要性

电气训作为一项重要的技能培训，具有多方面的重要性。首先，电气技术的掌握对于现代社会的生产生活至关重要，它是工业化进程不可或缺的一部分。其次，电气训能够培养学生的动手实践能力，提高学生的操作技能和自主解决问题能力。最后，电气训也培养了学生的责任心和团队合作精神，因为在电气训过程中，学生需要严格遵守安全规范，并与其他学生共同完成任务。

### 第三段：电气训的收获

通过参与电气训，我不仅学到了很多专业知识，还收获了许多宝贵的经验。在实践中，我学会了正确使用电气工具和仪器，并学会了进行简单的电线连接和电路布线。在解决问题的过程中，我逐渐培养了自己的观察能力和分析推理能力。此外，电气训还提高了我与同学们的团队合作能力，我们共同分工合作，共同完成了一系列任务。

## 第四段：电气训的挑战与应对

在电气训的过程中，我也遇到了一些挑战。首先，一些复杂的电路连接和故障排除让我感到困惑和无助。但通过与老师和同学们的讨论和合作，我渐渐克服了这些困难。其次，安全问题也是一个需要高度关注的方面。我们必须严格遵守安全规范，并保证自己和他人的身体安全。通过加强安全意识的训练，我逐渐形成了良好的安全习惯。

## 第五段：总结与展望

通过电气训，我不仅学到了专业知识，还培养了自己的动手能力和解决问题的能力。此外，电气训还加强了我与同学们的团队合作能力和安全意识。未来，我将继续加强电气知识的学习，不断提高自己的技能水平。同时，我也希望能将所学应用到实际工作中，为社会做出更大的贡献。

总结来说，电气训是一项重要的技能培训，它培养了学生的电气技术和操作知识。通过参与电气训，我得到了丰富的经验和技能提升。尽管遇到了一些挑战，但通过与他人的合作和努力，我成功克服了这些困难。未来，我将继续努力学习和提升自己的电气技术水平，为实际工作做好准备。

## 电气工程心得篇二

通过电气生产实习，相信在以后的工作中我会主动学习，多向不同师傅请教，快速把这些知识转化为自己的本领，在此谈谈心得体会。下面是本站小编为大家收集整理电气生产实习心得体会，欢迎大家阅读。

### 一、实习目的

生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。

在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题和向生产实际学习的能力和为目标。

培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能最大限度地发挥作用。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。

在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。

在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而近一步的提高了我们的组织观念。

通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

## 二、入厂以来的工作内容

自从6月份我被录取到电信设备制造公司实习工作至今。

工作的主要内容是组装、接线、制线和调试。组装、接线和布线主要涉及prxxch-6s高阻直流配电屏□prxxch-6m高阻直流配电屏□prd100ac交流配电箱□prs3004综合机架□prte500机架等；调试主要进行

了smps1000□smpsxx□smps3000□smps6300□smps0500□smps0704等系列模块的静态调试和高压测试等等。调试过程要严格按照电气调试步骤手册进行，一步步地发现问题并解决问题。

此外，还做了焊接电路板，制作电线，组装模块和安装空插头的工作，主要涉及分压板、整流板、控制板、温度显示电路板和晶升限位等等。

### 三、我对技术工作的理解

我想在公司的企业文化中有一句话很好地概括了技术工作的全部内容——“研究、试验、设计、制造、安装、使用、维修，七件大事技术人员要一竿子到底！”。

我认为这里所说的“七件大事”就是技术工作。有些人认为只有研究和设计一些高科技含量的东西才是真正的技术性工作，而贬低看不起安装、使用和维修这些工作，认为技术含量低甚至没有技术含量。

这种看法是片面的、错误的，从哲学的观点看，是一种唯心主义的观点。

实践是理论的基础，理论都是在实践中总结创造出来的，用于指导实践。

而试验、制造、安装、使用、维修就是我们的实践工作。这就好比是一台计算机，要想使其正常运行，硬件和软件密不可分、缺一不可。硬件是软件的基础，软件是硬件的灵魂。

毫无疑问，我作为一名刚刚走出校门参加工作的新员工，实践方面的经验还很缺乏，在学校中学到的是更多的理论知识。

因此，很荣幸上级领导给了我这次车间实习工作的机会，让我能够真正理解在实践中的技术工作，弥补在实践经验中的不足。

20xx年1月4日，我来到了许昌，先是由综合管理部的王旭龙给我安排了住的地方。我见到了校友，心里很兴奋，有了莫名的感动，我俩住在隔壁。下午我们一起去办理了银行卡，又对周边的环境初步探索。第二天，我们开始了实习生涯，上班第一天是兴奋的。公司给我们安排了实习流程：生产上实习一个月，调试呆四个月。

到了公司，看到了我们的产品，让我想起了去年十二月份在鹤壁实习，我们当时去的是一个变电站，当时看到了好多不同的屏柜，我很好奇，也很惊叹，各个元器件都那么整齐，线的走向是那么的规则，而重要的是我几乎都不认识它们，感觉很难，没想到现在我来到了生产它的地方。以后我可以很骄傲的给朋友说，我有了自己的本领，熟知各屏柜的组成及工作原理，我没放弃自己的专业。

我也见到了我的第一位师傅刘洪海。他老家是东北的，从小随父母来到许昌，在许继工作了快三十年，有着丰富的工作经验。他现在的工作是预加工，把元器件固定到一个轨道上，然后由后面的师傅把它们安装到屏柜上，供其他师傅配线。在这里他教我认识图纸和各元器件。而我每天的工作就是看图纸、拧螺丝、组装元器件，我在这个岗位呆了一周，我知道了一线工人的不容易，他们很辛苦，可很无奈，因为他们文化水平太低，只能做点这种工作。同时对我们公司有了进一步了解，知道了公司的前前后后，也对自己以后工作也有了概念。

之后，我来到了配线区，在这里我要呆上两周。我需要做的是根据图纸上的要求，把各元器件连接起来，但布线一定要规则。我认为配线工作是一项很难的事，我们需要选择不同直径的线，根据元器件间的距离选择合适的线距。还要把线的两头压上不同的线鼻，方便接到螺丝里。由于公司订单太多，师傅每天都在赶货，没时间给我们做详细讲解，我只能在观看中摸索，他们的熟练让我倍感压力。第一次接线是在三天之后，以前认为简单的都是那么困难，我不能直接辨别出线的直径，不能快速测出合适的线距。可能自己以后工作集中在调试，对这项工作只是了解。

三周之后，我来到了二楼的单板装置车间。这里主要是焊接我们公司的整流器、逆变装置、微机直流监控装置等模块的焊板。公司对这里工作环境要求很高，进入车间的每一个人都要穿防静电衣和防静电鞋套，因为我们焊接的元器件都很

小，很容易被身上摩擦所带的静电击穿。以前在学校我也焊接过一些板子，不过都很粗糙，焊接出来的有很多都不合要求，到这里后师傅教重新认识了二极管、三极管、电容、电感等器件，教我了如何快速识别电阻大小，我要帮助师傅往单板里插这些器件，然后师傅把它们焊接好。我以后做的可能是大屏调试，这个工作我也是仅需要了解。其中我还经历了公司聚餐，没想到他们吃饭时都是喝白酒，各部门领导都特能喝。

一个月之后我就来到了一楼，做操作电源调试。这里可能是我以后工作的地方，它也是我们公司最重要的环节之一。由于之前在其它岗位都做过，我对屏的元器件都很了解。刚开始我做的只是按照图纸对元器件，后来开始给直流互感器穿线，设置不同源器件的参数等等。在这里我学到了很多知识。

1. 整个系统的工作原理：系统的交流输入正常供电时，通过交流配电单元给各个整流模块供电。高频整流模块将交流电变换为直流电，然后经保护电器(熔断器或断路器)输出，一方面给蓄电池组充电，另一方面经直流配电馈电单元给直流负载提供正常工作电源。整个电路中又加入了直流监控、绝缘监测等保护模块。
2. 直流电源的用途，它们主要是给发电厂和变电站中控制、信号、保护和自动装置、以及断路器电磁合闸、直流电动机、交流不停电电源、事故照明等提供直流电源。
3. 微机绝缘监控装置的工作原理，它主要是依靠直流互感器采集到各馈出线路的正负极电流，计算出各回路对地电阻，当出现正接地或负接地时，正负极的对地电阻变为零，仪器报警，提醒工作人员维修。
4. 电源屏中的自微机监控装置，它是电力操作电源系统的管理和控制核心，它采集、处理系统各配电单元的检测数据，根据系统管理和电池管理的要求进行各种控制，显示和记录

系统的运行信息。同时可通过通信口与远方监控设备通讯，实现远方对电源设备的监测与控制。它通过rs-485总线对高频开关整流器、绝缘监测装置、电池巡检装置等下级智能设备实施数据采集，并加以显示；根据系统的各种设置数据进行报警处理、历史数据管理等；同时，能对这些处理的结果加以判断，根据不同的情况实行电池管理，输出控制等操作；最后，监控装置还可通过rs-485接口与后台计算机通讯，实现“四遥”功能。

在这里我知道了自己的不足之处，如动手能力不足，专业知识不扎实等问题。但相信在以后的工作中我会主动学习，多向不同师傅请教，快速把这些知识转化为自己的本领。

三个月的实习很快就要结束了，我现在也开始尝试独立调试电源屏。调试中遇到过很多困难，偶尔可能还要受到师傅的训斥，这段时间由于公司生产压力很大，我们几乎天天加班。但感觉自己很幸运，所有的苦让我知道了社会和学校的差距。公司是以盈利为目的，一切都要按部就班，你要遵守它的条款，而不能像在学校那样懒散，这里面你要受到上级的约束，无论工作有多单调，你都得忍受，因为你要生存。我在实习中也温顾了模电、数电、电力电子技术和供电技术等课本。现在感觉最大的遗憾是上学期间没有认真听课，现在很多知识自学起来很难，还很浪费时间，可为了将来更好的发展，我必须坚持。

改革开放以来，高层建筑、公共设施、智能小区如雨后春笋。在此期间，电力系统与电力系统自动化技术、计算机技术、现代控制技术、网络技术和通信技术为我国经济建设发挥了重要的作用！

为此，陈虹老师和曹卫老师在大一即将结束之际，带领我们参观了一些企业，让我们对自己的专业有了更感性的认识。期间我们于周一下午参观了扬州自来水四厂、周二下午参观了江都五十万变电所、周三下午参观了三星电梯有限公司和

扬州北辰电气设备有限公司、周四上午参观了泰州引江河管理处高港水利工程枢纽，最后在周五的上午参观了扬州为亨热电有限公司。

其中让我印象最为深刻的就是周三下午参观的位于扬州高新技术开发区德扬州北辰电气设备有限公司。

二、扬州北辰电气设备有限公司位于扬州高新技术开发区，主要从事500kv□220kv□110kv sf6断路器□110kv及以下户外高压交流隔离开关□35kv及以下成套开关设备□35kv及以下真空断路器和负荷开关、配网自动化及电能质量相关产品的开发、生产和销售。公司已通过gb/t19001-20xx质量体系认证和国家强制性3c认证。是江苏省政府授予的“高新技术企业”。

公司主要产品有□gl型500kv□220kv□110kv sf6断路器;gw4型110kv及以下户外高压交流隔离开关;35kv □20kv□10kv系列开关柜、真空断路器、负荷开关;20kv□10kv环网柜;熔断器、避雷器、绝缘子;110kv及以下变电站综合自动化系统、交直流系统、集抄系统、无功补偿装置、配变综合监测终端、负荷控制终端、端子箱、低压配电箱等。

为了能以更领先的技术服务于社会，公司积极与海内外知名的大公司合作，引进先进技术开发新产品，如abb□areva□siemens□美国ge□德国in-power及清华大学、华中科技大学、北京理工大学、国家电网公司电科院、江苏省电力公司电科院、国电南自总厂等科研单位。

公司以“先进的管理、一流的技术、可靠的质量、完善的服务”为宗旨，热忱为广大用户服务。北辰人秉承“以超前意识开发新产品，以科学管理创造新优势，以严谨作风保证高质量，以诚信态度提供高服务”的企业精神，坚持“以人为本、科技领先、客户至上、质量第一”的方针，弘扬诚信、



服务、合作共赢的企业文化理念,为电力事业作出更大贡献!

## 1、各种高低压柜开关

### (1) 高压开关柜

**高压柜的作用：**高压开关柜是用于电力系统的电气柜设备。高压开关柜的作用是在电力系统进行发电、输电、配电和电能转换的过程中，进行开合、控制和保护。高压开关柜内的部件主要有高压断路器、高压隔离开关、高压负荷开关、高压操作机构等。

**高压开关柜的分类：**高压开关柜的分类方法很多，如通过断路器安装方式可以分为移开式高压开关柜和固定式高压开关柜，或按照柜体结构的不同，分为敞开式高压开关柜、金属封闭箱式高压开关柜、金属封闭间隔式高压开关柜和金属封闭铠装式高压开关柜等。

**高压柜的结构：**金属封闭箱式高压开关柜不具有隔离防护板，但是其外壳部分是由金属制成，为金属封闭式开关设备。金属封闭间隔式高压开关柜的安全性较好，金属封闭铠装式高压开关柜与之间的基本结构相似，区别仅在于具有一个或多个符合一定防护等级的非金属隔板。金属封闭铠装式高压开关柜是一种封闭式的开关设备，它的特点是，内部主要组成部分都会被接地的金属隔板隔离。在各种高压开关柜中，金属封闭铠装式高压开关柜属于安全性能较好的一种。

**高压柜的组成：**高压柜由柜体(由壳体、电器元件(包括绝缘件)、各种机构、二次端子及连线等组成。)和断路器二大部分组成，具有架空进出线、电缆进出线、母线联络等功能。

### (2) 低压开关柜

**低压开关柜应用范围：**适用于发电厂、石油、化工、冶金、

纺织、高层建筑等行业，作为输电、配电及电能转换之用。

低压开关柜分类：从结构形式上分有抽出式和固定式；从连接方式上分有紧固件连接和焊接式。

## 2、断路器

### (1) 断路器的作用

断路器是一种很基本的低压电器，断路器具有过载、短路和欠电压保护功能，有保护线路和电源的能力，一般用在负荷相对较大一点的场合。

### (2) 断路器的分类

根据所采用灭弧介质的不同，断路器包括空气断路器(俗称空气开关)、真空断路器、SF<sub>6</sub>断路器、油断路器等。民用建筑电气设计由于电压多为220~380V，断路器灭弧介质为空气，故称空气开关或断路器都对。但对于电力系统来说，就要具体对待识别了。

### (3) 断路器的组成及工作原理

断路器一般由触头系统、灭弧系统、操作机构、脱扣器、外壳等构成。当短路时，大电流(一般10至12倍)产生的磁场克服反力弹簧，脱扣器拉动操作机构动作，开关瞬时跳闸。当过载时，电流变大，发热量加剧，双金属片变形到一定程度推动机构动作(电流越大，动作时间越短)。现在有电子型的，使用互感器采集各相电流大小，与设定值比较，当电流异常时微处理器发出信号，使电子脱扣器带动操作机构动作。

## 3、熔断器

作用：当电路发生故障或异常时，伴随着电流不断升高，并

且升高的电流有可能损坏电路中的某些重要的器件或贵重器件，也有可能烧毁电路甚至造成火灾。若电路中正确地安置了熔断器，那么，熔断器就会在电流异常升高到一定的高度和一定的时候，自身熔断切断电流，从而起到保护电路安全运行的作用。如果电路中安装了断路器就可以不用熔断器，热继电器需要与交流接触器配合使用，因过载时热继电器上的触点切断控制回路，目前熔断器一般多用于控制回路。

#### 4、变压器

(1)变压器定义：变换交流电压、电流和阻抗的器件，当初级线圈中通有交流电流时，铁芯(或磁芯)中便产生交流磁通，使次级线圈中感应出电压(或电流)。变压器由铁芯(或磁芯)和线圈组成，线圈有两个或两个以上的绕组，其中接电源的绕组叫初级线圈，其余的绕组叫次级线圈。

在参观过程中发现北辰电气有限公司时发现：虽然厂房占地面积大，但是员工不多，多采用自动化工艺，而且设备较为先进，很多较为落后的设备已经被淘汰，或者即将被淘汰。而且我还发现作为一个成功的企业都有属于自己的技术开发人员和开发产品，以适应社会激烈的竞争。

时代在进步，我的学习应该与时俱进，不能只是局限于书本上的一些较为落后的设备，而是通过网络等工具接受新的设备、知识。我也应该不断开拓自己的创新能力，从激烈的社会竞争中寻找机遇。

在参观扬州北辰电气有限公司时，我发现：相对于产品总数量，车间面积较小，故而设备摆放杂乱，不能按类别归类摆放。对此，特别建议北辰电气的领导扩大厂房，使每道工序可以相对独立，而非杂乱无章。

虽说为期一个星期的认识实习时间不长，但是参观企业的讲解者竭尽自己所能为我们作的介绍，不但让我对一些电气设

备有了进一步的了解，对电气工程及其自动化有了深层次的感性认识，而且激起我对学习专业的迫切渴望。

## 电气工程心得篇三

电气课程是大学电气工程专业的重要基础课程之一，通过学习电气课程，我对电气知识有了更深入的了解，也得到了许多宝贵的学习经验。在这门课程中，我经历了困惑和挫折，也收获了成长和成就。以下是我对电气课程的心得体会。

首先，电气课程的学习需要持续的付出和努力。电气知识繁多而复杂，需要掌握的原理和概念也很多。在学习电气课程时，我发现只有努力学习，持之以恒，才能逐渐理解和掌握其中的奥妙。我在开始学习电气课程之前，曾有过觉得电气很简单的幻想，但随着课程的进行，我渐渐感受到电气专业的广度和深度。

其次，电气实验是提高实践能力的重要途径。电气课程配有一系列实验，通过实验，我不仅对电气原理有了更深入的理解，还学会了使用各种仪器仪表。在实验中，我学会了正确操作仪器，并能够分析实验结果，总结经验教训。通过实际动手操作，我更加深刻地认识到电气理论与实践的紧密联系，并且对电气领域的兴趣也进一步增强。

第三，电气课程需要团队合作。在电气课程中，有许多实践项目需要小组合作完成。这些项目通常涉及到电路设计、分析和调试，需要团队成员相互配合，共同努力。通过与同学合作完成实践项目，我学会了团队合作的重要性，体验了团队合作的乐趣。团队合作不仅提高了项目完成效率，而且使我学会了倾听他人意见，寻找共识，解决问题的能力。

第四，电气课程培养了我的问题解决能力。在电气课程中，我经常会遇到各种各样的问题，有时是电路设计的问题，有

时是实验中的故障排除问题。每当遇到问题时，我都会尝试各种方法解决。有时，我会通过查阅资料和请教老师同学来解决问题，有时我会进行试验和实践，一步一步地寻找到问题的答案。通过不断解决问题，我学会了细致观察和分析问题的能力，也提高了自己的解决实际问题的能力。

最后，电气课程培养了我对电气工程的热爱。通过学习电气课程，我感受到了电气工程的广阔领域和无限潜力。我对电路设计、电力系统等方向产生了浓厚的兴趣，并希望将来能够在相关领域中发展。电气课程不仅是我专业发展的基础，也是我未来职业发展的助力。我愿意不断学习、提高自己的电气专业知识和能力，为社会的发展做出自己的贡献。

总之，通过学习电气课程，我认识到电气知识的广度和复杂性，并从中获得了宝贵的学习经验。电气课程需要持续的努力和付出，通过实验和团队合作可以提高实践能力和团队合作能力，并培养了问题解决的能力。我对电气工程的热爱也在电气课程中得到了进一步的加深。我相信，在不断学习和实践的过程中，我会变得更加熟练和优秀，在电气领域中找到自己的位置，并做出自己的贡献。

## 电气工程心得篇四

下面就是电气自动化实习心得体会范文，电气自动化随着科技的发展而不断扩大了其应用范围,具有良好的发展前景，看看下面吧！

### 1公司简介

珠江电信设备制造有限公司是专业生产高频开关电源及配套设备的高新技术企业，是目前中国最具实力的通信电源厂家之一。

多年来，珠江公司专注于prtem高频开关电源及配套产品的自主研发。

具备了较强的技术研发能力，成为了《通信用离网型风光互补系统标准》，《通信用太阳能供电系统》、《通信用风能供电系统》及相关通信行业标准的制定者之一，并形成涵盖大、中、小容量的通信电源系统、电力操作电源、太阳能供电系统、风光互补供电系统、及各种规格的交流、直流配电屏、直流变换器和逆变器及相关客户定制产品。

## 2、实习目的

生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。

在生产实习过程中，学校也以培养学生观察问题、解决问题的能力和向生产实际学习的能力和为目标。

培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能最大限度地发挥作用。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了电气设备运行的技术管理知识、电气设备的制造过程知识及在学校无法学到的实践知识。

在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。

在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而近一步的提高了我们的组织观念。

通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

### 3、入厂以来的工作内容

自从xx年6月份我被录取到珠江电信设备制造公司实习工作至今。

工作的主要内容是组装、接线、制线和调试。

组装、接线和布线主要涉及pr2000ch-6s高阻直流配电屏□pr2000ch-6m高阻直流配电屏□prd100ac交流配电箱□prs3004综合机架□prte500 机架等；调试主要进行了smpls1000□smpls2000□smpls3000□smpls6300□smpls0500□smpls0704等系列模块的静态调试和高压测试 等等。

调试过程要严格按照电气调试步骤手册进行，一步步地发现问题并解决问题。

此外，还做了焊接电路板，制作电线，组装模块和安装空插头的工作，主要涉及分压板、整流板、控制板、温度显示电路板和晶升限位等等。

### 4、我对技术工作的理解

我想在公司的企业文化中有一句话很好地概括了技术工作的全部内容——“研究、试验、设计、制造、安装、使用、维修，七件大事技术人员要一竿子到底！”。

我认为这里所说的“七件大事”就是技术工作。

有些人认为只有研究和设计一些高科技含量的东西才是真正的技术性工作，而贬低看不起安装、使用和维修这些工作，认为技术含量低甚至没有技术含量。

这种看法是片面的、错误的，从哲学的观点看，是一种唯心主义的观点。

实践是理论的基础，理论都是在实践中总结创造出来的，用于指导实践。

而试验、制造、安装、使用、维修就是我们的实践工作。

这就好比是一台计算机，要想使其正常运行，硬件和软件密不可分、缺一不可。

硬件是软件的基础，软件是硬件的灵魂。

毫无疑问，我作为一名刚刚走出校门参加工作的新员工，实践方面的经验还很缺乏，在学校中学到的是理论知识。

因此，很荣幸上级领导给了我这次车间实习工作的机会，让我能够真正理解在实践中的技术工作，弥补在实践经验中的不足。

## 5、我对公司工作的理解

很荣幸成为公司的一员。

珠江电信设备制造有限公司公司是一个团结的整体，每一个员工都有自己的工作岗位，公司需要依其更快更好发展的需要并结合个人的情况来安排工作岗位。

有做技术工作的，有做市场工作的，还有做管理工作的等等众多的工作岗位。

哪一个环节出了问题都是不允许的。

因此，我认为每一个工作岗位都很重要。

作为一名未来电气控制方面的技术员工，我会始终坚持公司提出的“七事一贯制”原则。



技术员工不能只会配线、接线、调试和装配，而不懂研发、设计和编程等工作。

我对公司发展的理解, 珠江电信设备制造公司自进行产业结构调整进入太阳能行业后, 最近几年一直处于一个快速的发展时期。

从李总的工作报告出站报告中可以看出, 不管是国内还是国际上对半导体硅锗材料的需求同目前的市场供应相比, 都存在着巨大的差距。

因此, 太阳能产业作为一种无污染的清洁能源, 具有巨大的市场潜力, 同时也为公司的发展提供了广阔的空间。

同时, 也发现公司管理和技术上的某些问题。

从实践中发现问题才能解决问题。

下面主要汇报一下我在调试过程中遇到的某些问题及其解决的办法。

对于一般性的问题, 如配电箱开关是否接错或安装是否到位等, 通过观察可以通过目测容易地解决; 对于一些偶然的、特殊的问题, 在调试过程中要花费的时间。

需要积极地思考, 向有经验的员工请教, 亲自动手进行各种检测和试验, 问题解决后须做认真的总结, 使自己能够知其然并知其所以然。

此外, 我认为整流主板的电路接线原理对于掌握维修的过程是很重要的, 可是很多维修工根本都不懂。

## 1、实习目的

生产实习是教学与生产实际相结合的重要实践性教学环节。

在生产实习过程中，学校也以培养我们观察问题、解决问题的和向生产实际学习的能力和为目标。

培养我们的团结合作精神，牢固树立我们的群体意识，即个人智慧只有在融入集体之中才能最大限度地发挥作用。

通过这次生产实习，使我在生产实际中学习到了在学校无法学到的实践知识。

在向工人学习时，培养了我们艰苦朴素的优良作风。

在生产实践中体会到了严格地遵守纪律、统一组织及协调一致是现代化大生产的需要，也是我们当代大学生所必须的，从而近一步的提高了我们的组织观念。

通过生产实习，对我们巩固和加深所学理论知识，培养我们的独立工作能力和加强劳动观点起了重要作用。

## 2、我对公司工作的理解

很荣幸成为公司的一员。

公司是一个团结的整体，每一个员工都有自己的工作岗位，公司需要依其更快更好发展的需要并结合个人的情况来安排工作岗位。

有做技术工作的，有做市场工作的，还有做管理工作的等等众多的工作岗位。

哪一个环节出了问题都是不允许的。

因此，我认为每一个工作岗位都很重要。

作为一名未来电气控制方面的技术员工，我会始终坚持公司提出的原则。

技术员工不能只会配线、接线、调试和装配，而不懂研发、设计和编程等工作。

### 3、入厂以来的工作体会

在实习期间，毕竟是第一次工作，所以起初做起来笨手笨脚的，也挺辛苦的，不过在同事和同学的关心和帮助下不断进步和成长，也充分感受到公司这个大家庭的团结和温暖，于是我决定就算再苦再累我也要坚持下去，所以工作起来反而觉得轻松了许多。

更是通过虚心请教，在师傅的指导帮忙协助下，我很快的适应了这份工作，经过这几天的过渡，我已经初步掌握了步骤和一些基本注意事项。

不过对于相关的专业知识我知道甚少，于是我虚心请教师傅同时自己也阅读相关的书籍，并细心专研，最终问题得到很好解决。

在实习的这段时间，虽然有时候工作很苦很累，但是，我从中体会到了实践中的专业技术，不断积累实践技术经验。

生产实习是工贸学院为培养高素质工程技术人才安排的一个重要实践性教学环节，是将学校教学与生产实际相结合，理论与实践相联系的重要途径。

## 电气工程心得篇五

### 第一段：引言（大约200字）

电气工程是一门应用广泛、发展迅速的学科，而我在大学期间所学习的电气专业使我对这个领域有了更深入的了解和体会。在这些年的学习和实践中，我积累了许多宝贵的经验和

心得体会。今天，我将分享一些关于电气工程的心得体会，希望给大家带来一些启示和帮助。

## 第二段：探索之路（大约200字）

电气工程是一门相对复杂的学科，需要不断进行实践和探索。在我的学习过程中，我意识到理论知识只是学习的基础，真正的理解和掌握需要通过实践来实现。因此，我努力参与各种实验和项目，深入了解电气工程的实际应用。这种实践使我更加深刻地理解了课本上的知识，并提高了我的动手能力和解决问题的能力。

## 第三段：安全意识的重要性（大约250字）

在电气工程中，安全意识是至关重要的。电气工程涉及到许多高电压、高功率的设备和系统，一旦发生安全事故，可能导致严重的后果。因此，我始终将安全放在首位，并在实践中遵守相关的安全规范。我学会了正确佩戴个人防护装备，注意电气设备的绝缘情况，遵循操作规程，确保电气设备的正常运行以及人身安全。在实践中，我还遇到过一些电气故障，但通过正确的安全操作，我及时解决了这些问题，确保了自身的安全和设备的正常运行。

## 第四段：沟通与合作（大约250字）

电气工程涉及到众多领域和专业的合作，因此良好的沟通与合作能力非常重要。在我的实践中，我经常与其他专业的同学合作完成一些项目。这些合作锻炼了我与团队成员的沟通和合作能力，了解了不同专业的需求和要求，提高了我解决问题和协调关系的能力。此外，我也学会了与教师和工作人员进行沟通，及时反馈问题和寻求帮助，在解决问题和学习上取得了进步。

## 第五段：未来展望（大约300字）

通过多年的学习和实践，我对电气工程充满了热爱和信心。我相信，电气工程的发展前景广阔，将会在未来的社会和科技进步中发挥更大的作用。因此，我计划进一步深入学习电气工程的知识和技术，努力提高自己的能力和水平。我将积极参与各种实践和项目，不断提高自己的实践经验和解决问题的能力。同时，我也希望将自己的知识和经验分享给更多的人，为电气工程的发展和 innovation 做出更大的贡献。

总结：

通过这些年的学习和实践，我深刻体会到电气工程是一门需要不断实践和探索的学科。从实践中学习，关注安全，良好的沟通与合作能力是电气工程师必备的品质。我对电气工程有着坚定的热爱和信心，并将继续努力学习和进步，为电气工程的发展做出贡献。希望能够为读者们提供一些启示和帮助，让大家对电气工程有更深入的了解和认识。

## 电气工程心得篇六

实习是大学生进入社会前理论与实际相结合的最好的锻炼机会，也是我们由大学生到从业者之间的一个非常好的过度阶段，更是大学生培养自身工作能力的平台，作为一名即将从学校毕业的大学生，能否在实习过程中掌握好实习内容，培养好工作能力，显的尤为重要。在实习期间的三个多月里，我严格按照机电学院下发的实习大纲，仔细研读，逐一学习，在思想行动上，努力做好每一件事，以培养工作能力，提高自身素质作为己任，圆满的完成了本阶段实习任务。回想这段日子，我有失落过，开心过，认真过，忧虑过，感觉这段经历很值得珍惜。经过这次实习，我初次了解了校园学习生活与社会工作生活的区别，也进一步地认识到，理论学习与实践操作之间存在着怎样的差距。

一是加强思想学习，主动与领导沟通，努力提高思想认识水平。

思想是人的灵魂，是人的内在力量，要想把实习任务完成好，首先要把思想调整好。学校领导十分重视大学生实习生活，为此特地为我们选择了去上海昌硕科技有限公司实习的计划。××是世界500强××的子公司，主要从事it相关产品的内销服务，而且食宿、工作、管理等环境非常好，非常适合我们电气工程及其自动化专业的学生去实习。考虑周到的带队老师还让我们与中介、厂方、学校签订了正规的实习协议，这使我们实习有了法律保障。而学校领导、中介方与厂区组长则在思想上引领大学生，为其排忧解难，指引方向。在此优势下，我主动与领导进行了沟通，在领导的谆谆教导下，我对实习有了更深层次的理解，更明确了我的工作目标，在思想上我对未来的工作有了新的认识，在行动上使我对未来人生有了新的规划。

二是注重理论联系实际，理论与实践相结合，努力提高实习质量。

一切认识都来源于实践。“实践是检验真理的唯一标准”这句话则说明了亲身实践的必要性和重要性，但是并不排斥学习间接经验的必要性。实践的发展不断促进人类认识能力的发展。实践的不断发 展，不断提出新的问题，促使人们去解决这些问题。而随着这些问题的不断解决，与此同时，人的认识能力也就不断地改善和提高！马克思主义哲学强调实践对认识的决定作用，认识对实践具有巨大的反作用。认识对实践的反作用主要表现在认识 和理论对实践具有指导作用。认识在实践的基础上产生，但是认识一经产生就具有相对独立性，可以对实践进行指导。实践，就是把我们在学校所学的理论 知识，运用到客观实际中去，使自己所学的理论 知识有用武之地。只学习理论而不把其运用到实践中，那么所学的知识就等于白学。理论应该与实践相结合。另一方面，实践可为以后找工作打基础。通过这段时间的实习，学到一些在学校里学不到的东西。因为环境的不同，接触的人与事不同，从中所学的东西自然就不一样了。要学会从实践中学习，从学习中实践。我们不只要学好学校里所学到的知识，还要不

断从生活中，实践中学其他知识，不断地从各方面武装自己，才能在竞争中突出自己，才能在社会上不断进步。

三是热爱实习岗位，积极承担岗位职责，不断提升实习效率。

“爱岗才能敬业”，热爱实习岗位才能完成好实习任务。在实习过程中，我努力培养自己对实习岗位的热情，珍惜在岗位上的每一分钟，努力学习岗位上的相关知识，积极承担岗位上的责任义务，努力做到能够独立顶岗，能够独立完成岗位上的相关操作，对岗位技能知识做到“懂，会，做”。一份劳作，一份收获，我坚信自己的努力一定会有回报，而我将会仍然继续热爱自己的工作。

## 电气工程心得篇七

电气运行是电力行业的关键环节之一，是保障电网安全稳定运行的关键环节。在长时间的电气运行实践中，我深深地认识到了运行电气工作的重要性和紧迫性。本文从个人角度出发，结合一些经验和体会，探讨一下我对于运行电气的一些心得体会。

### 第二段：建立业务意识

作为一名电力从业人员，我们需要不断提高自身的业务意识。在电气运行实践中，我们需要掌握各种运行操作规程和常见故障排除手段，时刻保持敏感和警醒。还需要紧紧围绕电力运行的核心工作，时刻保持学习和领悟业务本质，只有这样才能有充分的准备和应对突发情况。

### 第三段：加强沟通协调

作为电力从业人员，我们要意识到自身的工作在电力系统中处于重要位置，需要与其他部门密切协作，共同完成电力系统的运行和调度工作。我们要时刻建立良好的沟通协作机制，

及时处理运行中的问题，避免误操作和严重后果。通过加强沟通合作，我们可以最大限度地减少运行中的故障和隐患，更好地保障电力系统的稳定运行。

#### 第四段：关注节能降耗

电气运行不仅要维护电力系统的稳定，还需要注重节能降耗。我们可以通过降低电力消耗、减少电力损失等方式来实现节能降耗的目标。我们还要不断推进电力设备的技术改进和升级，提高电力系统的运行效率和质量，减少无效的能源浪费。只有实现节能降耗目标，我们才能更好地保护环境和节约资源。

#### 第五段：总结

电气运行是电力系统中十分重要的工作，它关系到电网的稳定运行和供电质量的保障。在实践中，我们要不断加强学习和提高业务能力，建立良好的沟通协作机制，注重降低能源消耗，为电力行业的可持续发展贡献自己的力量。希望我们电力行业的从业人员能够共同努力，为电力工业的发展做出更加卓越的贡献。

## 电气工程心得篇八

### 二、主要技术参数：

- 1、精度等级1.5、2.0
- 2、测量管径dn25~3000mm
- 3、工作压力小于等于40mpa
- 4、工作温度-40~250℃最高温度可达450℃



5、环境温度 $-40\sim 85^{\circ}\text{C}$  6、流体条件 被测介质必须充满整个管道并充分发展的条流状态，且单相连续流动非临界流的流体。插入内藏式双文丘利 插入内藏式双文丘利也是基于差压原理的一种流量测量装置。该装置是由一个与管道尺寸一样的短节及与插入在内的双文丘利组成。主要应用于大管道、矩形管道风量的测量，由于其具有以下特点：灵敏度高，性能稳定 体积小，压力损失少 安装方便，便于维护 因此可广泛用于新老电站锅炉的建造和改造、工业锅炉以及其它大口径底风速的空气流量测量。

阀式孔板节流装置，分高级、简易两种，其共同特点如下：

4、检测件，特别是标准型的为全世界通用，并得到国际化和根据计量组织的认可，标准型节流装置无须标定即可投入使用。

## 七、实习感悟

生产实习是攀枝花学院为培养高素质工程技术人才安排的一个重要实践性教学环节，是将学校教学与生产实际相结合，理论与实践相联系的重要途径。其目的是使我们通过实习在专业知识和人才素质两方面得到锻炼和培养，从而为毕业后走向工作岗位尽快成为业务骨干打下良好基础。

通过生产实习，使我们了解和掌握了变电所的主要结构、生产技术和工艺过程；使用的主要工装设备；产品生产用技术资料；生产组织管理等内容，加深对变电所的工作原理、设计、试验等基本理论的理解。使我们了解和掌握了变电所的工作原理和结构等方面的知识。为进一步学好专业课，从事这方面的研制、设计等打下良好的基础。

在这次生产实习过程中，不但对所学习的知识加深了了解，更加重要的是更正了我们的劳动观点和提高了我们的独立工作能力等。

## 电气工程心得篇九

随着人们对电力的需求不断增长，电气行业成为了一个蓬勃发展的领域。我作为一名电气从业者，在工作中积累了很多宝贵的经验和体会。在此，我将分享我对电气从业的心得体会，希望对同行有所帮助。

首先，作为电气从业者，我深刻认识到安全意识的重要性。电气工作涉及到高压电、电流等危险因素，一不小心就可能发生严重的事故。因此，做好安全工作是我们的首要任务。首先，要严格遵守安全操作规程，做好个人防护。其次，要时刻保持警觉，注意周围的安全隐患，及时排除。另外，要定期进行安全培训，提高自身的安全意识和应对突发情况的能力。只有时刻保持安全意识，才能有效避免事故的发生。

其次，电气工作需要具备良好的技术能力和专业知识。在电气行业中，技术是我们的核心竞争力。因此，要不断学习和更新自己的知识，跟随技术的发展步伐。当然，理论知识的学习只是基础，实践经验也同样重要。通过参与实际项目和工作，我们可以不断积累实践经验，提高自己的技术能力。同时，我们还要时刻关注电气行业的最新动态，了解最新技术应用和发展趋势，保持自己的竞争力。

另外，良好的沟通能力也是电气从业者必不可少的素质之一。在电气行业中，我们需要与各种类型的人合作，包括项目经理、工人、客户等等。良好的沟通能力可以帮助我们更好地与其他人协作，提高项目的效率。在与客户交流时，要善于倾听，了解客户的需求，与客户保持良好的沟通，及时解决问题。而与项目经理和工人的沟通，则需要我们能够明确表达自己的意见，理解他们的要求，在工作中形成团队合作精神。

此外，持续学习的态度也是电气从业者不可或缺的品质。电气行业是一个不断发展和创新的行业，新的技术和方法层出

不穷。只有不断学习，我们才能跟上行业的步伐，保持自己的竞争力。因此，我们要保持学习的热情，积极寻找学习机会，参加培训课程、学术交流等活动，与行业内的专家和同行交流经验，开拓自己的眼界。

最后，作为一名电气从业者，我们要时刻保持敬业精神。电气工作需要我们全情投入，细心谨慎。我们要对自己的工作负责，尽职尽责。在工作中，我们要及时解决问题，保证项目的顺利进行。对待新的项目和任务，我们要积极主动，迎接挑战。只有用敬业的态度对待工作，我们才能取得好的业绩。

综上所述，作为一名电气从业者，我深刻体会到安全意识、技术能力、沟通能力、持续学习和敬业精神的重要性。只有做到这些，我们才能在电气行业中不断成长，为电气事业贡献自己的力量。我相信，只要我们坚持不懈，不断努力，一定能取得更好的成果。

## 电气工程心得篇十

为了更好地了解包装工程专业，老师为我们联系了很多地方，让我们有机会利用从20xx年12月28号开始的两周的时间去见习实习。我们同学都很高兴能得到这样的机会，因为可以让同学们更好的检验自己所学的知识，也可以学到很多书本以外的知识，可谓获益菲浅。

两个星期的认识实习已经结束了，我们的目的和任务就是通过两周的认识实习，使学生对包装专业的专业知识和技能有所认识和了解，认识保护产品、方便物流、促进销售的包装基础理论、包装设计的原理方法、包装印刷、包装材料、包装工艺、包装测试、销售包装、运输包装、包装设备等基础知识，为后续专业课程的教学与学习提高感性认识。我们去了河西校区，看了包装印刷学院的展览厅，了解了很多有关印刷的东西，尽管都是书面上的，但配上图文并茂的内容，

让我们了解的更有深度。

从包装材料及其容器我们知道了不仅仅是日常看到的纸包装，塑料包装，还有木材及木制包装容器，还有纸、纸板及其容器，塑料及其容器，金属及其容器，玻璃、陶瓷及其容器，复合包装材料，其他包装材料……还有包装技术，有防锈包装，防震包装，集合包装，防潮包装，防霉包装，充气包装，拉伸包装，收缩包装，贴体包装，泡罩包装。纸和纸板的生产过程分为制浆过程很抄纸过程。制浆流程图为备料—制浆—洗涤—筛选—漂白。而抄纸主要以长网抄纸和圆网抄纸为主。

蜂窝纸板的工艺流程为：送纸—上胶—制芯—压纸芯—切纸芯—拉伸对接—纸芯上胶复合—脱水—预滚压—烘干—滚压裁切—检验入库。而纸张的印刷适性是指纸张与印刷条件相匹配，适合于印刷作业的性能。其有6点：第一点，纸张的平滑度；第二点，纸张的吸墨性能；第三点，纸张的弹性和塑性；第四点，纸张的表面强度；第五点，纸张的含水量；第六点，纸张的丝缕。还有很多东西可以让我们了解。比如印刷机械，印刷机是用于生产印刷品的机器、设备的总称。它的功能是使印版图文部分的油墨，转移到承印物的表面。印刷机一般由输纸、输墨、印刷、收纸等装置组成。印刷机的分类可以按以下4个方面来分。按照版面型式分为：凸版印刷机，平板印刷机，凹版印刷机，孔版印刷机；按照纸张的尺寸规格分为：平版纸或单张纸印刷机，卷筒纸印刷机；按照印刷色数分为：单色印刷机，双色印刷机，多色印刷机；按照印刷幅面分为：八开印刷机，四开印刷机，对开印刷机，全张印刷机，超全张印刷机等。

在报社的编辑实习中，我的体会是：

胶印印报的问题

报纸印刷的基本要求是，第一要有时效性，以最快的速度为

广大读者提供报纸，第二应满足质量要求，图文清晰，色彩艳丽，有良好的视觉效果，第三要经济，在满足基本要求的前提下，最大限度地降低成本，第四应环保，在国际社会对环保日益提高的条件下，符合环保要求应人微言轻报纸印刷的基本条件。下面，我对胶印印报作一简要分析，谈谈胶印印报的问题。

### 1. 调整报纸印刷的结构

目前，我国报纸印刷中，几乎是胶印一统天下，不管规模大小和印量多少，全部采用胶印。而欧洲和北美在20世纪90年代就打破了胶印印报单一的格局，我们也应根据具体情况合理选择印刷方式。比如印量几万份的报纸采用胶印成本就会大幅度提高，此时，可根据不同要求选择不同的印刷方式。

### 2. 损纸率和废品率过高是胶印印报的突出问题

高达7%-15%。卷筒纸胶印印报机的损纸率比单张纸胶印机还要高。因此，从经济性方面考虑，胶印印报并不是最理想的。

### 3. 胶印印报在印品质量上并不具有太大优势

胶印印刷质量较高，是以许多条件为前提的。如对承印材料的表面性能要求高，只有采用价格较高、质量较好的铜版纸印刷时才能印出精细的印品。在新闻纸上印刷则易出现以下问题：(1)胶印使用润版液，而新闻纸的吸水性很强，吸水后纸张白度会下降；(2)因新闻纸表面非常粗糙，会影响图文清晰度；(3)在印刷过程中，容易受外界因素影响，印刷质量稳定性较差，容易出现墨色不匀，色彩暗淡等故障。

### 4. 胶印印报在环保方面处于劣势

胶印轮转印刷油墨为低黏度溶剂型油墨，油墨中溶剂含量较高，不加氧化结膜催化剂，直接经渗透吸收和加热蒸发干燥，

印品很难在数小时内充分干燥，不仅在印刷过程中易发生蹭脏故障，而且当读者拿到报纸时，未干的油墨还会沾在手上。此外，溶剂型油墨的气味很浓，对操作者和读者都不利。另外，油墨中的挥发性有机溶剂对环境有污染。所以说，轮转胶印油墨属污染性油墨，其使用应逐步加以限制。

## 5. 胶印印报对纸张有一定要求

胶印印报印刷速度较高，又使用润版液，若纸张过薄易造成断纸故障。所以胶印印报所用纸张不能太薄，一般不应低于52g/m<sup>2</sup>，这也会增加印品成本。

## 6. 胶印对操作者的技术水平有较高的要求

由于胶印机结构比较复杂，其调整部位在各类印刷机中是最多的，加之水墨平衡的控制又难以掌握，所以对操作者的技术水平、基础知识和技能等方面均有较高的要求。据介绍，在胶印工人中，能胜任领机基本要求的不足1/3，可见要培养出一个比较优秀的胶印领机比较困难。

综上所述，近20xx年来，我国的报纸印刷已实现胶印化，胶印对我国的报业发展与进步起了很大的作用。但是，随着印刷技术的迅速发展，报纸印刷仅仅采用胶印，并非是最好的选择。现在欧美报纸印刷的发展动向已证明了这一点。今后，我国的报纸印刷应在继续提高印刷质量和降低成本的基础上，采用柔版印刷技术。

在报社设备的参观中，我学会了：

印刷机，能简单而快捷地调换滚筒，滑动座架在每台印刷机机座的至少一个水平导向装置上可移动操作。每台印刷机组的可调换滚筒的外表上看起来伸出轴承的轴颈配备有提升架。滑车在一个大致与全部印刷机组的滑动座架平行的轨道上可移动操作，它延伸至超过全部印刷机组的长度且具有给每台

印刷机组配备的自由伸出的、带有适合于可调换滚筒轴颈的接纳座的基本上与滑动座架平行的成对悬臂。提升架可抬起至超过这些悬臂。印刷机，特别是苯胺印刷机，它由排成一列的多台印刷机组构成，印刷机组各带有一个输墨装置和一些适合于不同印刷着墨的可调换的滚筒，特别是带有其轴承被布置在印刷机机座中的可移动操作的滑动座架上的一个网辊和一个印版滚筒，以及一个安放在机座中的压印辊，在此给印刷机配有一个用来把可调换的滚筒卸下并运走的装置，并且该运走装置具有一个可在导轨上移动操作的滑车，其特征在于：滑动座架在每台印刷机机座的至少一个水平导向装置上可移动操作并且每台印刷机组的可调换滚筒的外表上看起来伸出轴承的轴颈配备有提升架，滑车在一个大致与全部印刷机组的滑动座架平行的轨道上可移动操作，它延伸至超过全部印刷机组的长度且具有给每台印刷机组配备的自由伸出的、带有适合于可调换滚筒轴颈的接纳座的基本上与滑动座架导向装置平行的成对悬臂以及提升架可抬起超过这些悬臂。

通过实习，让我们把学的理论知识与实践相结合，对所学的知识有更深刻的理解。同时，对以后学习知识有帮助，让我们的动手技能有很大的提高，使我们在今后走向社会，进行本专业工作时，有很好的基础，让自己对本专业的工作操作也更加有信心，不再会感觉到迷茫。