# 关于电工个人工作总结通用

来源：网络 作者：莲雾凝露 更新时间：2025-01-29

*关于电工个人工作总结通用一xx服装有限公司分公司20xx.7—20xx.920xx年7月到9月，我有幸在xx服装有限公司分公司实习。这是我第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往不一样的学习生活体验。xx服装服饰有限公司是集服装设计、生...*

**关于电工个人工作总结通用一**

xx服装有限公司分公司

20xx.7—20xx.9

20xx年7月到9月，我有幸在xx服装有限公司分公司实习。这是我第一次正式与社会接轨踏上工作岗位，开始与以往不一样的学习生活体验。

xx服装服饰有限公司是集服装设计、生产、销售为一体的现化化服饰公司。公司具有先进的智能化服装生产设备，专业设计队伍，一流的生产流水线和现代化的生产车间。该公司主要是按订单的须求生产，服装样式由专业的设计师设计，服装涉及很多方面的。分厂总工人数大约二百人。从事服装生产的占总人数的一大半，剩余人分别从事：采购、设计、检查、仓库、销售、会计、电器设备维护等工作。公司主要在国外市场销售，有时会涉及国内的订单。该公司的经营理念是：开拓、进取、共谋发展、共创辉煌。

(一)电工分类及维修电工介绍

电工有安装电工、维修电工、值班(高压)电工，电工工作的缺点是危险、有时要高空作业、有时也累，值班(高压)电工最轻松、最累是安装电工，技术性要求最高的是维修电工。电工要胆大心细、怕电最好不要做电工、做过多年电工工作的人都给电打过，我今年工作中遇到或听到被电的有几十次，有时是致命的但还是急中生智的脱险了，做的时间久了也就被电打的机会不多，因为自己吸取以前的教训就不会了，安全操作并佩带安全工具就大大减小触电的几率。要想成为一个基数高超的电工，那就应该有高中以上学历加良好的逻辑思维能力，并具备良好的动手能力。一般电工多是接接线，维修一下照明电路，还有电机控制电路，高级的要学会plc编程、变频调速控制等技术。

维修电工对于所有人来说都不陌生，我们现在的社会随处都可以看见电气设备与用电线，而电气设备与用电线用的时间长了，总要出现故障，或者操作不当也会出现电路问题，不论是家庭还是企业都有这种情况发生，所以维修电工是必不可少的。在一些企业工厂里都有电力维修部门，在城市里也有专门的电力维修工人。

在学校里实践学习的机会很少，实践的课程也过多是简单的范例，很多时候在实践课程中出现的电气设备故障并不能引起我们的高度注意，而故障的出现必然会影响正常生产工作。在即将毕业的阶段，学校安排我们外出实习，实习的地方是各个单位、工厂或者部门。希望在本次外出实习中能够结合生产实际与生产过程中遇到的相关问题，从而提高我们的防范意识与实际动手能力。

在毕业实习期我来到xx服装服饰有限公司分公司实习，刚走进工厂时我的心里既兴奋又紧张。不过维修师傅们对我很照顾，经常给我讲维修电工的操作规程、注意事项还有他的工作经验。作为维修电工首先必须熟练掌握所维修设备的结构、性能、技术特征、工作原理和电气系统原理图以及各安全保护装置的作用。作业前要对所用工具、仪表、保护用品认真检查、调试、确保准确、安全、可靠，由专人负责对设备停、送电。作业前挂“停电作业”牌，并进行验电、放电、接临时对地线等项安全措施。操作高压电气设备时，必须戴合格的绝缘手套，穿绝缘靴、一人操作、一人监护、在停电后的开关上挂警示牌。对检修后电气设备、机械保护进行测试和联合试验，确保整个保护系统灵敏可靠。检修后的设备状况向操作人员交待清楚，由检修、管理、使用三方共同检查验收后，方可投入正常使用。维修师傅的一席话让我对工厂电气设备维护有了更大更深的理解。在实际生产中学习电气设备维护虽然远离了课堂但是依然以课堂理论知识为指导，不过这也必然与学校的课堂实践有着很大的差别。

(二)工作内容

1、内外线电工实习

学习常用灯具的选择、照明线路的安装与维修、电工仪器、仪表的正确使用。并进行万用表的设计、安装及调试。使学生掌握电工安全技术，触电急救知识，掌握常用电工工具、电工测试仪器仪表的使用方法。

学习内外线工程的安装、维修和电气设备的接线、调试等项工艺。使学生掌握基本操作技能。学习灯具的安装，单相电度表和三相电度表的安装与接线。

2、电子实习

学习电子元器件的测试与选择，进行(锡)焊接技术的训练。进行小型电子设备的电子电路设计制作。要求绘制电路原理图、施工图，编制元件和材料表，编写设计说明书，使学生初步掌握设计的步骤和方法。同时让学生将自己设计的电子线路进行组装、调试，使学生熟悉常用电子仪器设备的使用方法和维修常识。

3、电机维修实习

使学生熟悉电机修理的常用工具、材料，并能对其进行正确的使用和选择;初步掌握小型鼠笼式异步电动机和小型变压器的拆装、重绕工艺及修复后的质量检验。

4、电子自动化设计实习

使学生熟悉掌握计算机辅助电路设计软件proteld的命令、工具的使用。能使用计算机绘制电路图和设计相应的印刷电路板。

5、认识实习

通过本次实习，应使学生了解化工产品的生产过程和化工生产的特点，并初步获得工厂变配电系统及电力拖动方面的感性认识。

6、单片机实习

通过实践，使学生自己动手设计一个小型单片机系统。以达到了解单片机技术在电子设备中的应用方法。

7、plc实习

学习plc及编程器的使用方法，根据工艺要求，绘制梯形图，编写出完整的程序并进行程序的调试。

8、电工技能强化训练及考证

进行高级电工所需的技术操作技能训练，使学生全面掌握维修电工高等技术等级的技能、技巧和应知应会。具有安全用电并掌握触电急救方法。

(一)组织参观

在实习开始时，我们对实习单位的参观，以便了解其概况。在实习期间，我们还到其它有关车间去进行专业性的参观，获得了更加广泛的生产实践知识，和更加准确理解了工厂的运作模式。参观中我们着重了解了先进的设计思想和方法、先进工艺方法、先进工装、先进设备的特点以及先进的组织管理形式等。

(二)车间实习

我们在车间实习是生产实习的主要方式。我们按照实习计划在指定的车间进行实习，通过观察、分析计算以及向车间工人和技术人员请教，圆满完成了规定的实习内容。

(三)理论与实际的结合

为了能够更加深入的进行车间实习，在实习过程中，我们结合了所学的书本知识与实习的要求，将理论与实际进行了完美的结合，也更加的促使我们不断地进行学习与研究。

(四)实习日记

在实习中，我们每天的工作、观察研究的结果、收集的资料和图表、所听报告内容等均记入到了实习日记中以备以后翻阅。

顾实习生活，感触很深，收获颇丰。通过实习我更加认识到实践是检验真理的唯一标准，只学不实践，那么所学的就等于零，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。我感觉实践就是大学生活的第二课堂，是知识常新和发展的源泉，是检验真理的试金石，也是大学生锻炼成长的最有效的途径。一个人的知识和能力只有在实践中才能发挥作用，才能得到丰富、完善和发展。纸上得来终觉浅，绝知此事须躬行。实习中因为环境的不同，接触的人与事不同，从中所学的东西自然也就不一样。我们除了要学好学校里所学到的知识，还要不断从生活实践中学习其他的知识，不断地从各方面武装自已，才能在竞争中完善自已，突出自已。因此在本次实习中我们更注重将所学的理论知识与实践相结合，培养勇于探索的创新精神、提高动手能力，以为今后走上工作岗位以及在工作岗位上发挥与发展做探索打基础。

**关于电工个人工作总结通用二**

一个月的期过去了，这短暂的一个月中，使我从理论到实践上的一个飞跃，这次电工实习，使我深刻地理解了实践的重要性，理论无论多么熟悉，但是缺乏了实践的理论是行不通的，现在终于明白了“读万卷书，行万里路”这句话的含义。本次电工实习的目的是使我们队电工工具、电器元件及线路安装有一定的理论和实践基础，了解一些初步的线路原理以及通过线路图安装、调试、维修的方法；对电工技术等方面的专业知识做初步的理解；培养和锻炼我们的实际动手能力，使我们的理论知识与实践充分地结合，作到不仅具有专业知识，而且还具有较强的实践动手能力，能分析问题和解决问题的高素质人才。

在学校我们学到的很多都是书本上的理论知识，从考试到学习，都是围绕书本的理论知识展开的，而很少会关心我们自己的实际动手能力，这一次的实习，让我们自己去发现问题，去想问题，去如何解决这个问题去亲手操作，实践，这个过程使得我觉得自己完成了一次质的飞跃，我更加明白了，其实我的电工之路还是很漫长的，还有着很多很多的东西我没有接触过，一山还有一山高的道理，现在才真切的体会到，

开始的时候，老师对电路进行介绍，我还以为电工实习非常简单，直至自己动手时才发现，看时容易作时难，人不能轻视任何事。连每一根电线，都得对机器，对工作，对人负责。这也培养了我们的责任感。

实习的时候的确觉得很累，而且从理论到实践的这个过程并不想想象的那样简单，从开始就不断地遇到问题和困难，但是这样更锻炼了自己的思维，如何去把理论和实践结合，许多事情经过了自己去想，有思考，有实践，就会有收获，收获就意味着我的电工技术有了提高。

可用支导线法或方向交汇法观测，水平角分别观测左右角，各测一测回，圆周角闭合差q±40，角度观测值、计算值均取至1，坐标取至毫米。

通过这一个月的电工技术实习，我个人收获颇丰，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的，我主要的收获有以下几点：

1．掌握了几种基本的电工工具的使用，导线与导线的连接方法，导线与接线柱的连接方法，了解了电路安装中走线、元件布局等基本常识；

2．了解了简单照明电路的安装方法，掌握了一般串联、并联电路，日光灯、导线开关的安装；

随着社会的快速发展，对人才的要求也越来越高了，对大学生的要求也越来对越严格了，为了适应社会的需求，我们应该努力不断的提高自己的整体素质！在学好理论知识的同时加强锻炼自己的实践能力，以便更早更深的了解适应社会，做一个全方位发展的大学生。

3．本次实习增强了我们的团队合作精神，培养了我们的动手实践能力和细心严谨的作风。

虽然实习期结束，但是我却学到了很多在课本上永远学不到的东西，增长了许多电工实践经验，只能说，受益匪浅。感谢在实习期间很多人对我的帮助，感谢实习公司让我度过了一个愉快的实习期。

实习目的使学生对电气元件及电工技术有一定的感性和理性认识，对电工技术等方面的专业知识做进一步的理解。同时，通过实习得实际生产知识和安装技能，掌握室内照明线路、继电器控制线路及其元件的工作原理等电工技术知识，培养学生理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养学生团结合作，共同探讨，共同前进的精神。

（2）因为混凝土浇筑后，钢筋的质量难以检查，因此钢筋工程属于隐蔽工程，需要在施工过程中严格检查，并建立起必要的检查与验收制度。为了确保混凝土结构在使用阶段正常工作钢筋工程施工时，钢筋的规格和位置必须与结构施工图一致。

最后，感谢这一段曲折的时光，感谢每个我所在的企业，感谢矿领导以及老师对我的重视和栽培，感谢我所遇到的同事们，你们一路给我帮助和支持，让我在前进的路上充满着激情和勇气！感谢xx煤矿，让我在短短的半年的时间时间里认识到很多的良师益友，让我在知识的海洋中不断吸取知识不断的完善自己，感谢院领导们的英明政策，让我有机会将自己所学的知识充分的运用到实践中并在实践中检验所学的真理，感谢各位辅导老师的辛勤付出与教导，给我们无微不至的呵护，让我们在工作中振作起来并且找到迷茫的出口！

**关于电工个人工作总结通用三**

毕业实习是我们大学期间的最后一门课程，不知不觉我们的大学时光就要结束了，在这个时候，我们被学校安排来实习，实习完我非常希望通过实践来检验自己掌握的知识的正确性。在这个时候，我来到这里进行我的毕业后的顶岗实习。

这是我刚刚进入社会的第一次工作是学校安排的实习，我负责做电脑组装和电工，具有现代化管理。

掌握了几种基本的电工工具的使用，导线与导线的连接方法，导线与接线柱的连接方法，了解了电路安装中走线、元件布局等基本常识；了解了简单照明电路的安装方法，掌握了一般串联、并联电路，日光灯、导线开关的安装。

我怀着美好的期盼来到公司开始为期几个月的实习生活。每一天、每一周、每一月都能在工作中学到很多。这次实习给我的收获是我觉得很多工作需要我去摸索和探讨，要不怕吃苦，勇于激流勇进，有的工作虽然单调又重复，但这是磨练意志最有效地方法，我告诫自己要认真完成，对每项工作都要认真的对待，做到每一件事过程中遇到困难，一定要争取不放弃，坚持到最后。只要希望还在，胜利一定属于我。作为一名刚毕业的学生，理论是我们的优势，但是怎么样把理论结合到实践中成了我们克服的困难之一。而经理平时对我的不断教导让我在工作中将理论融合进去，提高了工作效率。看着那些同事忙忙碌碌的来来去去，坚定的态度是那么一点一滴在铸就起来，一个被人认可的人首先一定是一个认真负责的人，一个认真负责的人无论到哪里都可以站的正。相对于经验和技术而言，这些都是可以积累的，可以日久能熟，但能否有正确的态度是因人而异的。我从来没把现在的工作当做实习，我就是认定这就是我的工作，而不是专门来学习东西的。我是在工作中学习，在学习中能更好的完成工作。现在的努力并不是为了现在的回报，而是为了未来；艰难的任务能锻炼我们的意志，新的工作能拓展我们的才能，与同事的合作能培养我们的人格，与客户的交流能训练我们的品性。人生并不是只有现在，而是有更长远的未来。总体来说我的这一次实习时成功的。我能在矿里学习到很多校园里、课堂上、课本中学不到的东西，也了解很多和动的了做人的道理，特别是体会到生活中的艰辛和找工作的不容易。感谢学校给了我自己实习的机会，感谢矿里的实习指导教师给予我指导，感谢领导对我的关心。我相信，通过这次实习，一定会令我的人生走向新一页。

出来社会大半年，已经是半个社会人了。不能再向学生那样，某些时候可以随心随意。校外企业顶岗实习，为我们提供了一个很好的实践机会，可以让我们更好的把理论应用于实践，在实践中领悟理论，更可以学习到很多书本上学习不到的、甚至比理论知识更实用的业务知识。而且，这些实习经验，无疑是我们毕业后就业的一大筹码，我们与其他大专生相比，就赢在了起点上！作为一个成年人，作为一个社会职业人，任何时候都要守规矩，做好自己的本分，承担起自己所需要承担的责任。经历了不同的工作，我渐渐的认识到，每一份工作或每一个工作环境都无法尽善尽美，但每一份工作中都有许多宝贵的经验和资源，如失败的沮丧、自我成长的喜悦、温馨的工作伙伴、值得感谢的客户等等，这些都是工作成功者必须体验的感受和必备的财富。如果每天怀着感恩的心情去工作，在工作中始终牢记拥有一份工作，就要懂得感恩的道理，你一定会收获很多很多。在你收获很多很多的同时，你会发现自己已经在锻炼中变得勇敢，坚强，乐观，阔达。这样的你，是不断前进的走在成功的路上的。

最后，感谢这一段曲折的时光，感谢每个我所在的企业，感谢矿领导以及老师对我的重视和栽培，感谢我所遇到的同事们，你们一路给我帮助和支持，让我在前进的路上充满着激情和勇气！感谢\_\_煤矿，让我在短短的半年的时间时间里认识到很多的良师益友，让我在知识的海洋中不断吸取知识不断的完善自己，感谢院领导们的英明政策，让我有机会将自己所学的知识充分的运用到实践中并在实践中检验所学的真理，感谢各位辅导老师的辛勤付出与教导，给我们无微不至的呵护，让我们在工作中振作起来并且找到迷茫的出口！

**关于电工个人工作总结通用四**

通过一个星期的学习，我觉得自己在以下几个方面与有收获：

一、对电工技术的理论有了初步的、系统的了解。我了解到了控制电路板图的设计制作与工艺流程、连接电器元件的技巧等。这些知识不仅在课堂上有效，对以后的电工技术课的学习有很大的指导意义，而且在日常生活中更是有着现实意义。

二、对自己的动手能力是个很大的锻炼。实践出真知，纵观古今，所有发明创造无一不是在实践中得到检验的。没有足够的动手能力，就奢谈在未来的科研尤其是实验研究中有所成就。在实习中，我锻炼了自己动手技巧，提高了自己解决问题的能力。比如做控制电路组装与调试时，好几个元件的间距特别小，稍不留神，就把连接好的接线又弄断了，但是我还是完成了任务。最后，特别感谢在实习过程中所有帮助过我的老师和同学。

(5)建议：

1.本次实习中，一些工具数量太少(比如万用表)，经常出现几个小组共用一件工具的情况，建议以后能增加工具的数量;

2.建议将仪器存储柜中有故障的仪器和无故障的分开，以免造成不必要的麻烦。

一、实习目的：

毕业实习是我们大学期间的最后一门课程，不知不觉我们的大学时光就要结束了，在这个时候，我们被学校安排其来xx光电，实习完我非常希望通过实践来检验自己掌握的知识的正确性。在这个时候，我来到xx煤矿，在这里进行我的毕业后的顶岗实习。

二、实习单位及岗位介绍：

xx光电这是我刚刚进入社会的第一次工作是学校安排的实习，我在里面做电脑组装和物料管理，xx煤矿建于20xx年，现在具有现代化管理，我在这里当电工。

三、实习内容及过程

20xx年的x月，我离开了生活了两年的轻工学院;我被学校安排到来厦门其实习，在此期间我学到在学校和在社会的不同经历，20xx年x月x日，我在xx煤矿中我找到了自己的岗位，在机电组当一名小小的电工。在工作中我遇到很多难的问题，但是我都在老师的指导下完成，通过在实际中学习使我在学习中学会来很多在学校里没有学校到的底细啊，20xx年x月x日，我在写这份实习报告。

回顾这将近一年的实习，有过欢笑有过泪水，酸甜苦辣尽在心头。在这一年脱离学校的锻炼中，我在社会中不断努力渐渐得以立足，并得到了最快速的成长。

四、实习总结

我怀着美好的期盼来到xx煤矿开始为期几周的实习生活。每一天、每一周、每一月都能在工作中学到很多。这次实习给我最大的收获是我觉得很多工作需要我去摸索和探讨，要不怕吃苦，勇于激流勇进，有的工作虽然单调又重复，但这是磨练意志最有效地方法，我告诫自己要认真完成，对每项工作都要认真的对待，做到每一件事过程中遇到困难，一定要争取不放弃，坚持到最后。只要希望还在，胜利一定属于我。

作为一名刚毕业的学生，理论是我们的优势，但是怎么样把理论结合到实践中成了我们克服的最大困难之一。而经理平时对我的不断教导让我在工作中将理论融合进去，提高了工作效率。看着那些同事忙忙碌碌的来来去去，坚定的态度是那么一点一滴在铸就起来，一个被人认可的人首先一定是一个认真负责的人，一个认真负责的人无论到哪里都可以站的正。

相对于经验和技术而言，这些都是可以积累的，可以日久能熟，但能否有正确的态度是因人而异的。我从来没把现在的工作当做实习，我就是认定这就是我的工作，而不是专门来学习东西的。我是在工作中学习，在学习中能更好的完成工作。现在的努力并不是为了现在的回报，而是为了未来;艰难的任务能锻炼我们的意志，新的工作能拓展我们的才能，与同事的合作能培养我们的人格，与客户的交流能训练我们的品性。人生并不是只有现在，而是有更长远的未来。总体来说我的这一次实习时成功的。我能在矿里学习到很多校园里、课堂上、课本中学不到的东西，也了解很多和动的了做人的道理，特别是体会到生活中的艰辛和找工作的不容易。感谢学校给了我自己实习的机会，感谢矿里的实习指导教师给予我指导，感谢领导对我的关心。我相信，通过这次实习，一定会令我的人生走向新一页。

五.实习体会

出来社会大半年，已经是半个社会人了。不能再向学生那样，某些时候可以随心随意。校外企业顶岗实习，为我们提供了一个很好的实践机会，可以让我们更好的把理论应用于实践，在实践中领悟理论，更可以学习到很多书本上学习不到的、甚至比理论知识更实用的业务知识。而且，这些实习经验，无疑是我们毕业后就业的一大筹码，我们与其他大专生相比，就赢在了起点上！作为一个成年人，作为一个社会职业人，任何时候都要守规矩，做好自己的本分，承担起自己所需要承担的责任。经历了2份不同的工作，我渐渐的认识到，每一份工作或每一个工作环境都无法尽善尽美，但每一份工作中都有许多宝贵的经验和资源，如失败的沮丧、自我成长的喜悦、温馨的工作伙伴、值得感谢的客户等等，这些都是工作成功者必须体验的感受和必备的财富。如果每天怀着感恩的心情去工作，在工作中始终牢记“拥有一份工作，就要懂得感恩”的道理，你一定会收获很多很多。在你收获很多很多的同时，你会发现自己已经在锻炼中变得勇敢，坚强，乐观，阔达。这样的你，是不断前进的走在成功的路上的。

最后，感谢这一段曲折的时光，感谢每个我所在的企业，感谢矿领导以及老师对我的重视和栽培，感谢我所遇到的同事们，你们一路给我帮助和支持，让我在前进的路上充满着激情和勇气！感谢xx煤矿，让我在短短的半年的时间时间里认识到很多的良师益友，让我在知识的海洋中不断吸取知识不断的完善自己，感谢院领导们的英明政策，让我有机会将自己所学的知识充分的运用到实践中并在实践中检验所学的真理，感谢各位辅导老师的辛勤付出与教导，给我们无微不至的呵护，让我们在工作中振作起来并且找到迷茫的出口！

**关于电工个人工作总结通用五**

甲方：

乙方： 身份证号:

甲方在公司内部对 装修电工项目实施内部承包，乙方作为施工班组负责人，表示愿意承包。甲乙双方友好协商，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律和行政法规，为明确甲乙双方的权利义务，本着自愿、平等、诚信的原则，经协商签订本合同。

1 乙方按照业主签字，盖章确认的施工图纸、技术要求、书面通知以及国家及行业现 行的标准及规范，负责的施工，施工范围见附件二。

1.1 包干单价：是指按照现场现行基层开始到完成图纸规定的工程内容所需的所有 费用并考虑风险因素。

2

3 工程地点： 工程工期：具体开工时间以甲方项目部下发开工通知起，合同总工期按照业主、 项目部要求执行。

4 合同价款

本合同对 的水电工程内容实行单价包干，包干单价为： 元/㎡，详

见附件二。

4.1 该包干单价包括但不限于人工费、机械费、安装费、辅料费(甲方仅提供胶布、 扎带材料费)安全防护费、成品及半成品保护费、赶工补偿费、等所有费用及

本工程的所有风险及责任。结算时综合包干价不作任何调整。

4.2 在工程实施过程中，本合同的综合包干价不因市场价格(含设备及人工)的变 化及工程量的增减而调整。

4.3 付款方式

4.3.1 工程进度款按月支付，经现场项目经理对施工质量检查是否合格及施工进度是 否满足计划要求进行考核，并签署同意支付的意见后方能申报。

4.3.2 乙方每月25日申报形象进度情况，甲方于次月10日前按上月完成产值的80% 向乙方支付上月月工程进度款。

4.3.3 工程竣工经甲方及业主单位验收合格并移交业主单位后，甲乙双方办理完工程结算，甲方向乙方支付至结算总价的95%。4.3.4 余结算总价5%作为本工程的质保金，按照附件一中的约定执行。

5

6

7

7.1 工程质量保修：按照附件一中的约定执行。 安全文明施工： 按照附件三中的约定执行。 违约责任 因甲方原因未按本合同约定向乙方支付合同款，每延迟一天，甲方向乙方支付 本次应付合同款2‰的违约金。

7.2 因乙方原因导致工期延误的，每延迟一天，乙方向甲方支付人民币500.00元的 违约金。延迟工期达10日历天的，甲方有权解除本合同，未支付的工程款不再予以支付，且乙方还应向甲方支付本合同暂定总价30%的违约金，并承担由此给甲方和第三方造成的一切经济损失及法律责任。

7.3 乙方的施工质量不符合国家、行业现行相关规范、标准及本合同要求的，每发 现一处，乙方向甲方支付违约金人民币1000元，且由乙方负责更换、重作，承担所有费用，并承担由此给甲方造成的全部损失，包含由此产生的甲方对第三方产生的责任。

7.4 乙方不按约定的竣工时间完成工程施工和验收、无条件交付给甲方或以任何理 由和借口拖延交付，如发生乙方拖延工期或借口拖延交付竣工工程，甲方有权采取一切必要的措施保证甲方按时验收接管全部工程，并顺利向购买人移交。甲方除处罚乙方本合同结算总价款的3%违约金外，同时乙方还须承担甲方采取必要措施过程中发生的全部费用和乙方自身的一切损失。

7.5 乙方未按照合同约定的质量标准完成工作内容并拒绝或不配合进行完善，或未 能在合同约定的工期内完成本工程，甲方有权安排第三方实施乙方未能完成的工作内容，由此发生的费用甲方可从乙方的工程款中直接扣除，无需乙方签字认可，且乙方须向甲方支付本工程结算总价5%的违约金。

7.6 乙方不履行本合同约定的其它应由乙方承担的义务，乙方应承担违约责任，每 出现一次，乙方向甲方支付违约金人民币200元-20xx元。

7.7 凡在本合同约定的乙方应承担的违约金，甲方有权直接从应付给乙方的款项中 扣除(甲方可选择扣除时间、扣除方式)，且甲方对不足部分有进一步追偿的权利。

8 甲乙双方约定：

8.1.1 所有材料的质量、数量应与库管员当面清点，检查并签字确认。出库后发生的材料数量不对，材料(特别是洁具)损坏由班组自行负责，照价赔偿。

8.1.2 材料的损耗按照四川定额损耗执行，特殊部分损耗超出定额损耗的需有充足的 理由说明;否则超出定额部分损耗的材料经双方确认后，对乙方处以材料金额的1.5倍罚款。

8.1.3 班组的人员数量安排必须满足项目部及业主单位的安排。若业主单位处罚甲方， 甲方乙1.5倍的罚款对乙方进行处罚。

8.1.4 乙方必须按照甲方和业主单位规定的节点时间完成相应的工作，如乙方2次以 上未在甲方和业主单位规定的节点时间完成相应的工作，甲方有权勒令退场。费用按完工的60%结算。

9 本合同双方签章后生效。本合同一式叁份，叁份合同及其附件具有同等法律效 力。

9.1 本合同未尽事宜，双方协商解决，达成的补充协议是本合同不可分割的组成部 分，均具法律效力。

9.2 甲、乙双方在合同执行过程中发生争议时，应及时协商解决，协商不能达成一 致时，双方均可向项目所在地有管辖权的法院起诉。

附件一：工程质量保修书。

附件二：承包范围及承包形式说明。

附件二：安全施工责任协议书。

甲方 代 表： 乙方(手印)：

身份证复印件：

电话：

日期： 日 期：

**关于电工个人工作总结通用六**

甲方(单位名称):浙江鲍斯高服饰有限公司经济性质:股份制

地址: 浙江省永嘉县瓯北五星工业区鲍斯高服饰法定代表人: 陈 进 宝电话: 乙方(劳动者姓名):性别:出生年月:家庭详细住址(户籍地):有效身份证号码:甲乙双方根据国家相关法律、法规规定，按照平等、自愿、协商一致的原则，签订本协议。

第一条协议期限

1、协议有效期：自协议期满自然终止。若甲方电工提前到岗，协议自然终止。

第二条工作岗位

1、甲方根据工作任务需要及乙方的岗位意向与乙方签订岗位聘用协议，明确乙方的具体工作岗位为临时电工，全权处理甲方企业范围内水、电维修、维护及相关业务。

2、甲方因为工作需要，随时通知乙方工作，乙方若无特别理由不得拒绝。乙方在行使职责时，甲方应积极配合，人、财、物应达到要求。

3、甲方为乙方提供符合国家规定的安全卫生的工作环境，保证乙方的人身安全及人体不受危害的环境下工作。

第四条工作报酬

1、甲方按月支付乙方工资为30天×实际出勤天数)

第五条工作纪律

1、乙方应遵守国家法律、法规。

2、乙方应遵守甲方的规章制度、劳动纪律，自觉服从甲方管理。

3、乙方如违反甲方规章制度、劳动纪律，甲方按法规及单位的有关规定，给予处罚。

第六条聘用协议的变更、终止及解除

1、聘用协议依法签订后，协议双方必须全面履行协议规定的义务，任何一方不得擅自变更协议。

2、乙方有下列情形之一的，甲方可解除聘用协议

(1) 严重违反工作纪律或聘用单位规章制度的。

(2) 故意不完成工作任务，给聘用单位造成损失的。

(3) 电工证失效。

(4) 乙方不履行聘用协议的。

甲方(签字∕盖章)：乙方(签字∕盖章)：

年月日年月日说明：企业办理劳动合同备案手续时，应提供企业与劳动者签订的劳动合同备案登记表花名册，备案登记花名册一式二份，劳动行政机关备案一份，企业一份。

本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

**关于电工个人工作总结通用七**

1. 了解我国目前形势下水利水电工程建设的方针、政策、现状和发展趋势。

2. 通过对溪落渡水利工程的现场生产实习活动，以及参观相关水利枢纽工程，进一步加深对水利枢纽工程的理解，将理论知识和工程实践相结合，提高分析问题和解决问题的能力。

3. 通过现场教学和参观，进一步加强对工程施工组织与施工管理知识的理解。

4. 过学习大型水利工程的规划、设计及施工方面的技术经验，为毕业设计打下扎实基础。

通过实习，要求大家着重对溪落渡水利枢纽做如下几方面了解，

1. 枢纽工程规划和综合利用情况；

2. 枢纽总体布置和方案选择的特点；

3. 枢纽组成建筑物的作用、选型和设计原则；

4. 主副厂房的布置及厂区布置的特点；

5. 施工组织设计与主体工程的施工方法；

6. 工程建设监理实务。

在此基础上，结合所学理论知识，举一反三，分析其他已参观水利工程的技术特点。

1．时间：

2．方式：专题报告、现场教学、参观、工地实习、讨论、编写实习报告、考试。

一.对于水电站的总体状况的认识

1.工程流域介绍

1.1流域概况

金沙江是长江的上游河段，流经青、藏、川、滇四省区，流域面积47.32万km，约占长江全流域面积的26%，从河源至宜宾干流河长3479km，落差5100m，分别占长江干流全长和总落差的55%和95%。

金沙江干流水量充沛且稳定，落差大而集中。河口多年平均流量4920m3/s，年径流量1550亿m3，约为黄河的3.5倍，总计可开发的水能资源1.124亿kw。

下游河段（雅砻江河口 至宜宾）水能资源的富集程度最高，河段长782km，落差729m。金沙江下游河段分四级开发，从上至下依次为乌东德、白鹤滩、溪洛渡和向家坝四座梯级水电站.规划总装机容量3930万kw，总年发电量1833亿kw.h。图1金沙江下游河段详图 四座电站可获得总库容447亿m3，调节库容180亿m3。

1.2工程地理位置

溪洛渡工程是《长江流域综合利用规划要点报告》推荐的金沙江开发的第一期工程之一。 它位于四川省雷波县和云南省永善县相接壤的溪洛渡峡谷，下游距宜宾市河道里程184km，距离三峡、武汉、上海的直线距离分别为770km、1065km、780km。以发电为主，兼有防洪、拦沙及改善下游河段通航条件等综合利用效益。

图3溪洛渡工程地理位置图

1.3工程建设的必要性

（1）溪洛渡水电站是实施国家“西电东送”战略的骨干电源

党的十五届五中全会提出的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十个五年计划的建议》，把落实西部大开发战略、西电东送作为了重要内容。朱鎔基总理在为华南地区西电东送一期工程的批示中明确指出：西电东送工程的开工标志着西部地区大开发拉开了序幕。国家计委在全国西电东送会议上，进一步明确西电东送要以水电为主，优先发展水电。

金沙江是我国亟待开发的最大水电基地，也是世界上少有水能资源富集的河流。溪洛渡水电站是金沙江水电基地的第一期工程，工程规模大，调节性能良好，发电质量高，综合效益显著。根据预可行性研究报告审查意见，溪洛渡水电站主要供电华中、华东地区，并兼顾川渝、滇的用电需要。溪洛渡水电站成为实施“西电东送”战略的骨干电源，使“西电东送”有了一个较高的起点。

华东地区是我国重要的工业基地，工业门类齐全，基础好，经济增长的速度始终高于全

国平均水平，“十五”及以后仍然保持10%以上的增长速度。华中地区地处我国的腹地，是联系南北、承东启西的重要地区，是我国重要的农业和原材料工业基地，从“八五”初至今，国民经济一直保持高速增长的势头。华东、华中地区电网负荷总容量基数大，且今后10年至20年仍将保持较高的负荷增长，网内水电比重小，结构不合理，需补充水电，改善电源结构。溪洛渡水电站6月至9月出力较大，正值华东、华中地区负荷高峰期，输送的电力电量容易被电网吸收，容量替代率在90%以上。按照20xx年至20xx年的电力发展规划，溪洛渡和向家坝水电站的电力全部输送给华中和华东地区，其容量仅占当年两地新增装机容量的40～60%左右，其缺口部分仍须由火电或其它电源补给。

华东三省一市所在的大部分地区均处于国家划定的酸雨和二氧化碳污染双控制区，巨大的环保压力和能源资源不足制约了华东地方电力的可持续发展。溪洛渡水电站西电东送，不仅满足电力负荷增长的要求，而且有巨大的环境效益，每年可替代火电发电量约556亿千瓦时，相当于每年减少燃煤2200万吨，减少co2排放量约4000万吨，so2约40万吨，减轻了大气环境的污染。

建设溪洛渡水电站，实施“西电东送”，对实现我国能源合理配置，改善电源结构，改善生态环境有重要作用。

（2）溪洛渡工程是长江防洪体系的重要组成部分

长江流域是我国经济发展水平较高的地区之一，特别是中下游平原地区是我国工农业发达的精华地区。长江流域属亚热带季风区，暴雨活动频繁，洪灾在流域内分布很广，特别是主要由堤防保护的中下游平原区最为严重。历史上多次发生大洪灾。20世纪以来，发生了1931年、1935年、1954年、1998年灾情严重的大洪水，给人民生命财产造成了极大的损失。目前的防洪标准与社会经济的重要地位远不相适应。

三峡水库是长江中下游防洪的主体工程，有防洪库容221.5亿立方米，对中下游防洪作用巨大。三峡水库完建后，根本改变了荆江河段的防洪紧张局面，但长江中下游特别是城陵矶以下河段洪水来量与河道泄量不平衡的矛盾依然存在，遭遇大洪水仍需动用分蓄洪区分蓄大量洪量。因此，必须采取综合措施进一步提高抗洪能力，其中的重要措施就是继续结合兴利建设上中游干支流水库，拦蓄洪水，以减免中下游地区的分洪量。

金沙江流域面积47.32万平方公里，占长江流域面积的26%，为长江宜昌以上流域面积的47%，金沙江多年平均年径流量1550亿立方米，约占宜昌年径流量的1/3，其洪水过程平缓，年际变化较小，是形成宜昌洪水的基础来源。

溪洛渡水库控制了金沙江流域面积的96%，水库总库容126.7亿立方米，其中防洪库容46.5亿立方米，可以在长江防洪体系中发挥较大的作用。

① 溪洛渡水库下游紧临川江，具有控制洪水比重大，距防洪对象近的特点，因此兴建溪洛渡水库是解决川江防洪问题的主要工程措施之一。溪洛渡水库配合其他措施，可使下游川江沿岸的宜宾、泸州、重庆等城市的防洪标准逐步达到城市防洪规划拟定的目标。

② 溪洛渡水库汛期拦蓄金沙江洪水，直接减少了进入三峡水库的洪量，配合三峡水库运用，尽可能减少中、下游的分洪量，将使长江中下游防洪标准进一步提高。

（3）带动金沙江两岸川、滇贫困地区的经济发展

**关于电工个人工作总结通用八**

自从20xx年9月份入职物业公司从事弱电电工的本职工作以来，我一直在不断地加强自身修养，努力地提高自己的敬业精神，认真地学习新的各项专业知识和安全施工的技能，不断地探求新的有效的方法，锐意进取，积极地开展弱电组工作范围内的各项工作，完整的履行好自己的工作职责，起好模范带头作用。积极参与协助其他班组的工作，完成公司领导和部门领导交给的任务和工作，做好了传、帮、带和承上启下的领班作用，并全面完成了上级下达的各项任务及指标，在公司的物业管理和工作发展中起到了应有的作用。现将本人任职以来的工作总结如下：

一、树立爱岗敬业的工作态度，起好带头作用

自从进入公司参加工作开始，我就从事工程部弱电组所有职责范围内的维护、保养、维修工作，重点侧重了电梯的管理和维护。1、在这一年多的时间里组织安装了塔楼一开通的8部日立电梯的所有到站灯、楼层显示屏和外呼板，做到了公司每次交楼时就能开通使用电梯。2、对于公司遗留下来的8号电梯伍上年的年审资料的问题，在工程部领导的支持下，采用多方面沟通和协调的方法，顺利的使8号电梯通过了20xx的年检并拿到了年检合格证，保障了公司的经营活动的正常进行，3、对维保单位的工作进行定期的安全和质量的监督巡查。我深知电梯工作的重要性，特别是在运行和维保时期的安全要放在首位，对维保单位和弱电组的同事进行了三次安全教育培训，特别是针对深圳直梯夹死护士后，我组织维保单位和弱电组的人员进行了二次专题讨论。4、防患于未然。，要随时监督检查，发现问题就必须解决问题，决不能草草了事，电梯管理工作的一种考验和责任。5、公司提升我做弱电组的领班，，身上的责任和重担我义不容辞。因此，在平时的工作中，我不仅要求自己班组成员在监督巡查时，要认真仔细，做到一丝不苟，而且自己还深知打铁还须自身硬的道理。6、我对我自己做出了这样一些严格要求：一要在遇到脏累苦险的工作时抢在前头干。7、积极支持公司和部门做出的工作安排和新的制度的执行，积极回应和回复业务部门的安排和指令，使得工程部的指令在弱电组是令行禁止。

二、加强业务学习，提高企业的维修管理水平

在科学技术不断发展的今天，我们要经常学习和提高先进的物业管理和维修管理的氺平。特别是在电梯特种设备这一块，要完善它的技术档案和维保记录的管理。我在工程部领导的指导下，将我们名盛广场的58部手扶梯和19部直梯的技术维修档案进行了电子录入归档，根据国家对特种设备的使用要求的《特种设备技术管理规范》编写了14册档案资料，满足广州市技术质量监督局对我司电梯年检和日常抽检的要求。在这项工作中使我的确受益匪浅!不仅拓宽了我的知识面，还在很大程度上提高了我的技术水平，也使我对更高层次的理论及技术知识的学习有了迫切的需要。

三、努力提高个人素质，着眼于下一步的工作。

1、首先我自己的工作态度要更加端正，要有良好地职业素养，团队精神，对工作要认真负责，坚决服从领导安排，虚心听取同事们的指点和建议，要团结同事、礼貌待人，热情的服务于客户。。

2、坚持以尽我最大努力做好每件事，以公司利益为重。将消防的设备和应急照明等要电子登录和编号，做到有记录、有数量、有编号、有使用记载，心中有数。对公司的电话资源和监控摄像头进行重新编号、记录、做出位置表，电子存档工程部，

3、加强对维保单位的安全培训和监督，巡查、考勤。督促检查他们每日的工作。要使得我们公司的设备安全运行，做到让客户满意和使用放心。

4、针对目前的恐怖事件和火灾事件频发的现象，每月要对员工和维保单位进行安全培训和教育。确保我们负责范围的安全施工和设备安全运行。

5、自己要主动勇于承担责任，对于自己的不足和缺点勇于接受批评，并努力去改正。马上行动，提高执行力。勇挑重担。在实践工作中，发挥了我作为一名老员工应有的作用，也要为公司树立树立了电工应有的良好形象。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！