# 电气自动化调研实习工作总结

来源：网络 作者：诗酒琴音 更新时间：2025-07-25

*电气自动化调研实习工作总结（精选5篇）学生的顶岗实习工作总结是对实习期间经验和收获的一种梳理与总结，可以让学生更好地了解自己在职场中的表现和水平，以及未来需要提升的方向和目标。以下是小编整理的电气自动化调研实习工作总结，欢迎大家借鉴与参考!...*

电气自动化调研实习工作总结（精选5篇）

学生的顶岗实习工作总结是对实习期间经验和收获的一种梳理与总结，可以让学生更好地了解自己在职场中的表现和水平，以及未来需要提升的方向和目标。以下是小编整理的电气自动化调研实习工作总结，欢迎大家借鉴与参考!

**电气自动化调研实习工作总结篇1**

一、实习目的及任务

1.1实习目的

①透过电气自动化技术专业岗位实习，更广泛的直接接触社会，了解社会需要，加深对社会的认识，增强自身对社会的适应性，将自己融合到社会中去，培养自己的实践潜力，缩短我们从一名大学生到一名工作人员之间的观念与业务距离。为以后进一步走向社会打下坚实的基础；

②为了将自己所学电气自动化技术专业知识运用在社会实践中，在实践中巩固自己的理论知识，将学习的理论知识运用于实践当中，反过来检验书本上理论的正确性，锻炼自己的动手潜力，培养实际工作潜力和分析潜力，以到达学以致用的目的。透过电气自动化技术的专业实习，深化已经学过的理论知识，提高综合运用所学过的知识，并且培养自己发现问题、解决问题的潜力。

③透过实习，了解电气自动化技术专业岗位工作流程，从而确立自己在最擅长的工作岗位。为自己未来的职业生涯规划起到关键的指导作用。透过实习过程，获得更多与自己专业相关的知识，扩宽知识面，增加社会阅历。接触更多的人，在实践中锻炼胆量，提升自己的沟通潜力和其他社交潜力。培养更好的职业道德，树立好正确的职业道德观。

1.2实习任务要求

①在实习过程，有严格的时间观念，不迟到不早退，虚心向有经验的同事请教，用心主动完成实习单位分配的任务，与单位同事和谐相处；

②在电气自动化技术岗位实习期间，严格遵守实习单位的规章制度，服从毕业实习专业指导老师的安排，做好实习笔记，注重理论与实践相结合，善于发现问题；

③每一天都认真总结当天的实习工作所遇到的问题和收获体会，做好工作反思，并按照校园毕业实习要求及时做好总结。

二、实习单位及岗位简介

2.1实习单位简介

\_\_科技有限公司，本公司是一家专业带给电气自动化领域解决方案的高科技公司，主要面向于污水、纯水、脱硫、脱硝、化工等行业，为客户带给专用控制器，变频器以及传感器等产品，并为客户带给完整的电气控制系统的解决方案。\_\_科技有限公司自成立以来，始终坚持以人才为本、诚信立业的经营原则，为企业带给全方位的解决方案，帮忙企业提高管理水平和生产潜力，使企业在激烈的市场竞争中始终持续竞争力，实现企业快速、稳定地发展。

本公司主要从事于污水处理工作，为客户带给设计、编程、安装、调试、维护、维修等一系列一条龙服务，直到客户满意为止。

2.2实习岗位简介（概况）

A.参与电气自动化技术岗位的日常工作。

B.在工作过程，跟同事一齐透过与客户的洽谈，现场勘察，尽可能多地了解客户从事的职业、喜好、业主要求的使用功能和追求的风格等。努力提高客户建立良好关系潜力，给客户量身打造设计方案。

C.响应领导号召，贯彻、实施有关规章制度。确定自己在电气自动化技术专业岗位的工作职责与任务，定期进修和业务相关的知识，不断提高业务水平和工作潜力。

三、实习资料

3.1学习岗位所需的知识。在实习过程中，我深深体会到“活到老，学到老”的深刻内涵。在电气自动化技术专业岗位上实习，要不断学习与自己业务相关的知识。在课堂上，老师传授给我们电气自动化技术专业的理论知识，教给我们专业技能。但是，这些都来自课本，源于前人的研究总结。在课堂上听老师讲授的有太多是抽象的东西，没有经过实践，不易理解把握。有句名言“大学老师给予我们的仅是一棵鱼竿，如何钓到鱼是我们务必思考的问题。”的确，在知识经济迅猛腾飞的这天，在终身教育时代已经来临的时代，一个人要想在走出象牙塔、跨入社会后有所作为，那么此刻就得学会求知，自觉主动去求知，敢于去探索钻研，个性是需要与时俱进的电气自动化技术专业。因循守旧，得过且过，不思进取，胸无大志，注定要在转眼间被时代淘汰。反之，与时俱进，自主探索，自觉学习，不断创新，才是成功必由之路。为了能够融入到职场、融入到社会，我们务必不断学习，多进行社会实践活动，敢于去艰苦的地方磨炼自己，挑战自己，造就自己。

3.2适应电气自动化技术专业岗位工作。为期三个月的毕业实习是我人生的一个重要转折点。校园与职场、学习与工作、学生与员工之间存在着思想观念、做人处事等各方面的巨大差异。从象牙塔走向社会，在这个转换的过程中，人的观点、行为方式、心理等方面都要做适当的调整和适应。我在电气自动化技术专业岗位慢慢的熟悉工作环境和工作同事后，逐渐进入工作状态，每一天按照分配的任务按时按量的完成。在逐渐适应岗位工作的过程中，我理解了工作的艰辛与独立自主生活的不易。在工作和同事相处过程中，即使是一件很平常的琐碎小事也不能有丝毫的大意，也让我明白一个道理：细节决定成败。

3.3实习期间主要是跟着企业指导老师学习，并到常熟一家材料厂进行长达一个月的出差。出差时工作资料主要就是对材料厂的污水处理方面进行设计、调试。其中使用了GXWorks2软件进行三菱PLC的编程，并使用iFIX软件做人机界面进行控制和监控。此次出差，使我受益匪浅。

在实习过程，我有幸认识了\_\_届的学长\_\_同学，也就是我在实习单位的师傅，他跟我谈了许多从事电气自动化专业需要的技术和态度，并教了我很多应届毕业生所必需的经验，使我受益匪浅。并让我虚心地向那些辛勤地在电气自动化技术专业工作岗位上的前辈学习，在遇到不懂得问题后要用心请教前辈。

四、实习心得体会

如果大学比作象牙塔，那么社会就竞技场，而毕业实习便是大学生从象牙塔走进竞技场的预热阶段，透过这次毕业实习让我认识到了真正的职场，带给我很多难得的社会经验。透过这次毕业实习带给的社会实践锻炼大舞台，上演学生向职场人士的转换的舞台剧，在这场舞台剧中我学会了如何转变主角、如何为人处事，而我学到的这些经验，相信会让我终生受益，并使我在大学毕业后更好更快的融进新的社会环境做好了强有力铺垫。

**电气自动化调研实习工作总结篇2**

1、公司简介

\_\_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，是目前中国实力的通信电源厂家之一。多年来，\_\_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。

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、解决问题和向生产实际学习的能力和方法为目标。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。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起了重要作用。

3、入厂以来的工作内容

自从\_\_年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PR20\_\_CH—6S高阻直流配电屏、PR20\_\_CH—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、SMPS20\_\_、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。

4、入厂以来的工作体会

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。

只有被市场认可的技术才有价值，同时我也认为自己更适合做与人沟通的工作。我坚信通过这一段时间的实习，从中获得的实践经验使我终身受益，并会在我毕业后的实际工作中不断地得到印证，我会持续地理解和体会实习中所学到的知识，期望在未来的工作中把学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作中来，充分展示我的个人价值和人生价值，为实现自我的理想和光明的前程而努力。

以上是我对已经过去实习工作的总结，总结是为了寻找差距、修订目标，是为了今后更好的提高。通过不断的总结，不断的提高，我有信心在未来的工作中更好的完成任务。

**电气自动化调研实习工作总结篇3**

20\_\_年7月20日，我们完成了为期三周的暑期实习，在这三周里我们先后去了西安、湖北宜昌、宝鸡的变压器厂、水电站等地方进行了学习。我们每到一个地方，那里的工作人员就会为我们进行详细的讲解，让我们了解了更多电气方面的专业知识，拓展了我们的思维，开阔了我们的视野。

实习的第一周我们去了西安。到了那里以后的第二天我们便去了本次实习的第一个地方西安西电电力电容器有限责任公司。西安西电电力电容器有限责

任公司是我国第一个五年计划期间由原苏联援建的156项重点项目之一，1953年筹建，1958年建成投产，20\_\_改制为公司至今，隶属于国资委企业中国西电集团西电电气，是我国高压及超高压交直流电力电容器及成套装置、CVT、CT产品的研发、生产与检测的重要基

地，也是我国历史经验积淀最久、规模最大、研发能力最强的电力电容器和电容式电压互感器专业制造企业。那天虽然下着大雨，我们也准时赶到了那里。那里的师傅先带我们参观了制造车间，因为那天下雨，空气较为潮湿，为了不让生产受到湿度的影响，所以我们没能进去参观，师傅把其中的一个产品拿出来让我们看了一下，并给我们讲解了一下原理。接着我们又去参观了制造车间，我们穿上了规定的衣服，站在玻璃窗外的长廊上，那里的师傅为我们讲解了电容器的构造等一些知识，让我们对电容器有了更深入的了解。

在西安的第三天，我们参观了西安西电变压器有限责任公司和西安西电电力系统有限公司。上午我们去了西安西电变压器有限责任公司。西安西电变压器有限责任公司隶属于中国西电集团、西安电力机械制造公司，专业从事交、直流输变电工程用变压器、并联电抗器和冶炼、化工工业、科研及军工等用特种变压器的制造，是中国最大的变压器类设备制造企业之一。

我们进去以后，一个师傅把我们领到了一个教室，然后给我们介绍他们的车间。其中有冷作车间、冲剪车间等。冷作车间里有加工油箱、夹件的拉板、储油柜、联管、升高座、支撑件、法兰和盖板。其中储油箱又叫付油箱，主要用于补给油的不足，联管用于检测储油柜，保护温升在120度左右。升高座用于减少变压器的变损，保护变压器，低压为35kv，高压为40kv，同时，我们还了解了几种常用的工具：等离子切割机、800t，500t折板机、行车、板车。我们还知道了线圈的五种形式：螺旋、圆筒、连续、纠结等。冲剪车间里有纵剪机和横剪机。随后，我们便到了车间里参观，我们看到了很多大型变压器，师傅也很详细的讲解了我们看到的各种变压器的型号、给哪个公司生产的等等，让我们受益良多。

下午我们去了西安西电电力系统有限公司。西安西电电力系统有限公司，原名西安电力整流器厂、西安西电电力整流器有限责任公司，隶属于国务院国资委管理的中国西电集团，是中国西电电气股份有限公司的骨干企业，是国家“一五”期间156项重点工程项目之一。公司主要从事高压交直流输电、新能源并网和节能减排等工程的系统研究与设计、工程成套以及直流输电换流阀、直流场成套设备、无功补偿设备、变频器、新能源变流器等新型电力电子产品的研发和制造。我们在那里参观了整流器的制作，听师傅讲解了一些整流器的原理、构造、构件等等，增长了不少见识。

下电站，建6台70万千瓦的水轮发电机。在加上三峡电站自身的两台5万千瓦的电源电站。总装机容量达到了2250万千瓦，年发电量约1000亿度，是大亚湾核电站的5倍，是葛洲坝水电站的10倍，约占全国年发电总量的3%，占全国水力发电的20%。我们还在上面看到了泄洪，场面非常壮观。后来我们又去参观了三峡集团公司，在里面，工作人员为我们讲解了三峡大坝的整体结构，来历、未来规划等一系列问题，使我们对三峡有了更深入的了解。

从三峡回来后我们休息了一天，然后回到了学校，在学校休息了一天后我们便来到了宝鸡。

我们在宝鸡去的地方是宝鸡峡林家村水电站。宝鸡峡林家村水电站位于宝鸡市金台区硖石乡林家村，电站总装机容量8000kw，安装三台潮流式水轮发电机组，电站设计利用小时数5190小时，发电量4150万kw/h。电站由四大部分组成，引水和排水系统、户外变电站、主副厂房、送出系统。主厂房分三层，发电机层、水轮机层、涤阀层。副厂房分为两层，上层为中控室、高压开关室。下层为励磁变室。

在这里我们的实习和以往有些不同，我们两个班分成三个组，每个组在那里呆三个小时，学习，参观，并体验一下上班的感觉。我们组一共去了两天，我们第一天去，那里的师傅给我们介绍了一下中控室，然后我们就自行参观其他的地方了，学习了一下人家是怎么上班的，第二天我们又去参观了主厂房，看了一下发电机，水轮机等设施，参观了工人们工作，为我们以后的工作总结了宝贵的经验。

实习可称为实践，学习。也许真是我们从大学踏入社会的必经之路，也是开启我们踏入工作，适应社会的钥匙，是我们人生中不可缺少的一部分。实践与学习，我们每一天都在接触不同的事物，每一天都在学习，同样我们每一天都在做不同的事，每一天都在实践。有哪件事不是从实践开始认识的呢？我们的第一次自己洗脸，第一次自己刷牙，第一次自己穿衣服等等，只因我们不断的在学习，不断的在实践，所以我们在不断成长，不断的将所学到的变成自己的。在这三周里，我们每天都在进行着这样的实践与学习，学习、感受到了我们在学校接触或感受不到的东西，丰富了我们的专业知识，得到了很多宝贵经验，开阔了视野，留下了很多美好的回忆。总之这三周我们所得到的多于我们来说都是一笔宝贵的财富。通过总结经验相信自己可以创造出不一样的明天。

**电气自动化调研实习工作总结篇4**

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方法为目标。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。

我们在实习中了解到了工厂供配电系统，尤其是了解到了工厂变电所的组成及运行过程，为小区电力网设计、建筑供配电系统课程设计奠定基础。通过参观四川第一化工集团自动化系统，使我开阔了眼界、拓宽了知识面，为学好专业课积累必要的感性知识，为我们以后在质的变化上奠定了有力的基础。

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、实习内容

（一）安全教育

1、事故的发生及其预防：

（1）事故发生的因素人为因素——不安全行为物的因素——不安全因素。

（2）发生事故的认为因素：

①管理层因素；

②违章；

③安全责任（素质）差。

2、入厂主要安全注意事项：

（1）防火防爆。

（2）防尘防毒。

（3）防止灼烫伤。

（4）防止触电。

（5）防止机械伤害。

（6）防止高处坠落。

（7）防止车辆伤害。

（8）防止起重机械伤害。

（9）防止物体打击。

（10）班前班中不得饮酒。

三、设备内作业须知：

1、在各种储罐，槽车，塔等设备以及地下室，阴井，地坑，下水道或是其他密闭场所内部进行工作均属于设备内作业。

2、设备上与外界连通的管道，孔等均应与外界有效的隔离。

3、进入设备内作业前，必须对设备内进行清洗和置换。

4、应采取措施，保持设备内空气良好。

5、作业前30分钟内，必须对设备内气体采取采样分析，采样应有代表性。

6、进入不能达到清洗和置换要求的设备内作业时，必须采取相应的防护措施。

7、在容器内工作时因照明良好，照明用电应小于等于36v的防爆型灯具。

8、多工种，多层次交叉作业应采取互相之间避免伤害的措施，并且搭设安全梯或是安全平台，比要时由监护人用安全绳栓作业人员进行施工。

9、设备内作业必须有专人监护，并应有入抢救的措施及有效保护手段。

10、《设备内安全作业证》由施工单位负责办理，该项目的负责人或是技术员填写作业证，上检修作业单位应填写的各项内容

四、实习过程：

1、安全教育在实习开始时，学校组织我们到公司由专业人士对我们进行安全教育，讲解了安全问题的重要性和在实习中所要遇到的种种危险和潜在的危险等等。

2、组织参观在实习开始时，学校组织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。

3、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。

4、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。

5、实习日记在实习中，我们将每天的工作、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。随时接受老师们的检查与批改。

五、其它活动

在完成好我们所实习业务内容的同时，常常利用现场学习的机会，开展向社会、向工人和工程技术人员实习的活动。在空余时间里还组织联欢、球赛等活动，并加强进行思想政治教育活动等等。

**电气自动化调研实习工作总结篇5**

一、实习的目的与任务

毕业实习的质量关系到了毕业设计的好坏，作为大学期间最重要的实习一，我们认真参与。透过最后一次实习，让学生进一步了解生产现场，把在校期间的学习和生产结合起来，发现自己的不足，温顾已学过的知识。在做毕业设计期间认真改善，为将来快速融入工作打下坚实的基础。毕业实习对电气工程专业十分重要的实践性教学环节，是培养学生实际动手潜力和分析问题、解决问题的潜力，

理论与实践相结合的基本训练，同时也是学生毕业设计选题及设计工作原始资料的来源，为学生毕业后进入社会工作打下扎实的基础。认真做好毕业实习的教学工作，提高毕业实习的实际效果，是提高学生业务素质和思想素质的重要环节。

实习的目的如下：

1、训练从事专业技术工作及管理工作所务必的各种基本技能和实践动手潜力，熟悉工厂、企业实际生产的基本流程。

2、了解本专业范围内的现代工业生产组织形式、管理方式、工业过程及工艺技术方法。

3、培养劳动观念，激发自身的敬业、创业精神，增强事业心和职责感。

4、培养大家运用所学理论知识分析、解决实际问题的潜力，并将所学的专业理论知识系统化，加深对本专业理论知识的理解。

5、透过实习为毕业后走向社会参加工作做好准备。

实习任务：

1、学习安全用电知识和有关电力的政策与法律法规;

2、学习控电气有限公司完善的管理运行模式和安全生产职责体制;

3、学习高压电力设备制造的构成以及高压电力设备的基本知识;

4、根据已学知识，解决实际生活、工作中遇到的一系列问题。

二、实习单位简介

\_\_控电气有限公司是一家致力于中低压电器及电力自动化设备研发、生产、销售和服务的高新技术企业。在“专业、创新”理念的引领下，公司集合了一支立志为中国电器工业的发展作出贡献的工程师、技师和管理队伍，这个朝气蓬勃的团队经过多年市场经济的战斗洗礼，具有强烈的市场意识和丰富的产品研发、工程设计和生产制作经验，曾成功地承接了如中石化、国家电网、华能、华电、大唐、中电投、国电等国家重点工程项目的配电设备的生产和服务，并赢得了用户的赞誉。

公司自成立以来，立足于自主创新，先后开发了拥有自主知识产权，并获得多项国家专利的VCF真空接触器-熔断器组合电器、VEX固封真空断路器、XRF微机综合继电保护装置和配电监控自动化系统。其中VCF真空接触器-熔断器组合电器在国际上处于技术地位，产品面世以来，赢得了许多中外客商的好评，目前广泛应用在火力发电厂、冶金、石化和矿山等领域。公司还生产具有船级社认证的ZZS中置式开关柜、XGN六氟化硫环网柜和MLS、GCK低压开关柜等成套开关设备，以满足用户对配电系统的需求。

随着全球对智能电网建设的规划以及国内智能电网建设的蓬勃开展，对各类配网自动化开关设备和智能电力网络设备的需求会有大幅度增长，\_\_控电气有限公司顺应行业发展的需求于20\_\_年在现有产品技术的基础上，汇聚各类专业人才，吸收消化国内外先进技术，按现代企业制度投资成立了又一家控股高新技术企业\_\_恒昌自动化有限公司。目的致力于在智能电网、节能减排等绿色能源建设方面带给更先进、更环保、更可靠完善的全套智能电气解决方案。

\_\_控电气有限公司将继续弘扬“待人如己”的企业文化，坚持“服务社会、发展企业、造就自我”的企业精神，以满足客户需求为己任，以更新的技术、更高质量的产品为客户创造价值!

三、实习的具体资料

1、公司规章制度

公司有一套比较完整的规章制度，该规章制度在管理人员和员工的方方面面都有涉及。在实习期间要学习公司的一些基本规章制度，并且要实施贯彻。一些重要的规章制度如下：

《1》、不准对外泄露公司的秘密。

《2》、不准利用工作之便谋取其他不正当利益。

《3》、不准工作时间饮酒。

《4》、不准理解客户组织的宴请、旅游和娱乐活动。

2、安全知识教育

在电力公司实习，不免要经常与高压电打交道，保障工作过程中的安全是必要的。为了防止我们在实现过程中发生安全问题，在去的第一天，我们就理解了工作过程中的安全知识教育。公司有专门的安全教育册子，其中有很多都是关于带电操作的安全规范。下面列举几条安全制度：

第一条为了使公司人员尽快有效地掌握安全生产中的各项规章制度，学会触电急救法，树立“安全生产，人人有责”的思想，防止和减少生产安全事故，制定本制度。

第二条安全生产教育工作务必体现“安全第一、预防为主”的方针。安全生产人人有责，尤其是各级领导更要以身作则，亲自过问员工的安全教育，要把安全生产教育培训工作纳入自己的议事日程，加强领导、加强管理，充实人员。

第三条安全教育包括：新进入公司的人员上岗前安全教育、全体人员经常性安全教育、单位各级管理人员安全教育。

第四条三级安全教育适用于公司对新招收员工、新调入员工、来公司实习或参加劳动的学生以及调换工种、休假复工员工所进行的安全教育培训工作。

3、具体实习资料

透过对电气设备实习学习，加强对电气开关设备——高压、低压断路器、低压配电屏、变压器、载流体(母线、电缆)的生产过程、内部结构、工艺特点的了解，掌握目前开关电器中常用断路器的结构类型及操动结构。

3.1实习目的。

实习的目的是理论联系实际，增强学生对社会、国情和专业背景的了解;使学生拓宽视野，巩固和运用所学过的理论知识，培养分析问题、解决问题的实际工作潜力和创新精神;培养劳动观念，激发学生的敬业、创业精神，增强事业心和职责感;本次实习在学生完成部分专业课程学习后进行，透过本次实习，使学生所学的理论知识得以巩固和扩大，增加学生的专业实际知识;为将来从事专业技术工作打下必须的基础;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，校园也以培养学生观察问题、解决问题和向生产实际学习的潜力和方法为目标。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群众之中才能限度地发挥作用。

透过这次生产实习，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校园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务必的，从而近一步的提高了我们的组织观念。

3.2公司产品简介。

VEX-12p型固封式中压真空断路器。

VEX系列真空断路器是采用德国西门子公司核心技术制造的高可靠性产品。产品具有优异的电气、机械性能，机构可靠稳定、寿命长，为免维护产品。适用于发电厂、变电所等输配电系统以及城市基础建设、冶金、石化、矿厂等领域，作为控制和保护输配电线路、变压器、电动机和电容器等线路或负载设备的开关设备，尤其适用于开断重要负荷及频繁操作的场所。

产品优异的绝缘性能和机械性能确保开关设备即使在严重污秽的场所，也能可靠运行。产品拥有完善的机械和电气联锁装置，同时具有极高的操作稳定性与可靠性，确保操作人员和设备的安全的同时，确保用电安全。

VEX真空断路器在西安国家高压电器质量监督检测中心透过全系列型式试验，并透过严格的高原试验验证，产品技术水平到达国际先进水平，并获多项国家专利。

VCF型真空接触器-熔断器组合电器(F-C手车)。

该产品采用环氧树脂APG工艺和真空灭弧室固封绝缘技术，大大提高了产品对环境(个性是粉尘、潮湿等恶劣环境)的适应潜力。流线型设计不仅仅外形美观，机械强度和绝缘强度也获得了较强保证。标准的中置柜手车式结构更能适应各用户的需要，标准连锁和配柜尺寸不需要用户调整任何配合尺寸即可熟练应用。产品互换性更好。

VCF真空接触器-熔断器组合电器(550型)。

VCF真空接触器-熔断器组合电器利用能开断大范围短路电流的高压熔断器与可频繁操作的真空接触器配合，应用于发电、石化、冶金等工业的电力拖动系统，作为电动机的频繁操作和保护。产品按GB标准透过西安国家高压电器质量监督检验中心的型式试验，可配装于550mm宽的中置柜(ZZS550)。

中置式手车的真空接触器-熔断器组合电器可在手车拉出时更换高压熔断器。根据客户需要，真空接触器可选取机械持续或电持续方式。

VCX型高压真空接触器。

该产品采用环氧树脂APG工艺和真空灭弧室固封绝缘技术，大大提高了产品对环境(个性是粉尘、潮湿等恶劣环境)的适应潜力。节能型的操动机构，较小的外形，较高的绝缘性能是该产品的显著特点。适于控制和保护频繁操作的电动机、变压器、无功补偿装置等，使用寿命内是完全免维护的。

XRF系列微机智能保护监控单元。

以DSP数字信号处理器为核心，采用CAN现场总线技术，配备其独有的梯形图保护和控制可编程功能，集保护、测量、监视、控制、人机接口、通信等多种功能于一体，可完成开关柜内所有的自动化功能。具备完善的自检潜力、超大中文液晶显示界面和人性化的人机接口。可与各类SCADA系统接口，真正实现变电站的无人化值守。

3.3实习过程。

到达\_\_控电气公司后，在人事经理的带领下，我们首先在公司的食堂集合(因为人数较多)，人事部给每张桌子都发了一本公司简介，然后由公司的总经理亲自给我们介绍\_\_控公司的发展历程和发展前景，并介绍了公司的主要产品与招聘要求。

之后，校园按班级把电气系分成了5组。我们组首先参观了公司的电气元件生产过程，与普通工厂一样是流水线式生产，厂内噪音大，很刺耳，工人工作环境并不是很好，我深刻体会到了底层工作人员的艰辛与不易，更加坚定了自己努力学习的信念。在这一过程中，我们还找厂里的员工具体了解了整个生产过程与一些注意事项。

再之后，公司员工又带我们参观了公司内部的工作状况，每个人都有独立的办工桌，以及私人电脑，公司内部又分开发部、人事部、销售部等部门，没个部门一个区域，各个部门分工合作，工作进行的有条不紊。

参观完办公室后，工作人员有带我们参观了公司的仓库，里面存放着一些公司的成品与半成品，老员工给我们详细的介绍了各种产品的功能以及用途，让我们大开眼界。

四、实习的心得体会

实习，就是把我们在校园所学的理论知识，运用到客观实际中去，是自己所学到的理论知识有用武之地，只学不实践，那么所学的就等于零。理论就应与时间相结合。另一方面，实践卡能够为以后找工作打基础。透过这段时间的实习，学到一些在校园里学不到的东西。因为环境不同，接触的人与事不同，从中学到的东西自然就不一样。要学会从实践中学习，从学习中时间。而且中国的紧急飞速发展，在拥有越来越多的机会的同是，也有了更多的挑战。对于人才的要求就会越来越高，我们不只要学号校园所学到的知识，好药不断充生活中，实践中学其他知识，不断从各方面武装自己，才能在竞争中突出自己，表现自己。

回顾实习生活，感触是很深，收获是丰硕的。

在短暂的实习过程中，我深深的感觉到自己所学的知识的肤浅和在实践运用中知识的匮乏，刚开始的一段时间里，对一些工作无从下手，茫然不知所措，这让我感到十分的难过。在校园总以为自己学的不错，一旦接触到时间，菜发现自己明白的是多么少，这是菜真正领悟到学无止境的含义。

实习是每个大学生务必拥有的一段经历，他是我在实践中了解社会，让我学到了很多课堂上根本就学不到的知识，也开阔了视野，增长了见识，为我以后进一步走向社会打下坚实的基础。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找