# 大学毕业生车间实习报告(精)(六篇)

来源：网络 作者：落花成痕 更新时间：2025-05-20

*大学毕业生车间实习报告(精)一您好!首先非常感谢您能抽出宝贵的时间来阅读我的这封简短的求职信。通过我的了解，公司的人文环境与发展前景，我很认同，也是我所追求的。假如有幸能为公司工作，我一定会用我的责任心和创造力融入公司的发展壮大中。现在的我...*

**大学毕业生车间实习报告(精)一**

您好!

首先非常感谢您能抽出宝贵的时间来阅读我的这封简短的求职信。通过我的了解，公司的人文环境与发展前景，我很认同，也是我所追求的。假如有幸能为公司工作，我一定会用我的责任心和创造力融入公司的发展壮大中。

现在的我马上就要大学毕业了，离开我多年生活的象牙塔，我一时之间还很难适应不上学日子了。不过我知道，我这么么多年的求学，不就是为了能够在毕业以后参加工作，为公司，为社会，为国家做出应有的贡献。

我于总结。但成绩属于过去,成功还看未来,我将继续努力,毫不松懈,发扬严谨,勤奋,刻苦的精神,去面临新的挑战。

我学的专业是电子技术，取得电子从业资格上岗证，新的世纪已经来临,社会需要的是综合素质的人才，要想在这种激烈的竞争中脱颖而出,除了应该学习和掌握专业知识外,还需要综合培养自身素质。为了让自己能早一点的适应适应社会，本人20xx年10月在xx瑞新电器实习。

在学校一直干勤工俭学工作，在饭店干过服务员。在xxx奶粉做过送货员。它让我看到社会的丰富多彩，世界的魅力所在。

我正处于人生中精力充沛的时期,一直热爱和衷针于电子工作,梦想能成为电子方面的能手;我渴望在更广阔的天地里展露自己的才能,我不满足于现有的知识水平,期望在实践中得到锻炼和提高。因此，我希望能够加入贵公司,我会踏踏实实的做好属于自己的一份工作,竭尽全力的在工作中取得好的成绩。我相信经过自己的勤奋和努力,一定会做出应有的贡献。

我虽然只是一个应届毕业生，可是我想我的能力并不会很差，我会快速的适应新公司的规章制度和工作方式，我会在最短期的时间内让自己快速成长，为公司的发展做出自己应有的贡献!我相信贵公司的未来会更加的.美好，而我在贵公司一定会有属于自己的一片蔚蓝的天空!

最后祝愿贵公司生意兴隆!财源广进!

此致

敬礼

求职人：xxx

20xx年xx月xx日

**大学毕业生车间实习报告(精)二**

尊敬的招聘领导：您好！我叫高露露，来自四川德州，毕业于广州外语外贸大学。出生在农村的我，铸就了我性格稳重，坚忍不拔，有活力、真诚，待人热情，参加集体活动时认真负责、积极主动，能吃苦耐劳，喜欢思考问题，虚心与人交流，以取长补短。在校期间，我遵守校规校纪，尊敬师长，友爱同学，态度端正，严谨自律。学习上勤奋刻苦，思想上积极向上，生活上热爱集体、兴趣广泛，我热爱游泳、篮球、排球等体育运动，喜欢读文学、历史、哲学这一类书籍。

本人是个诚实勤奋，成熟稳重，对本职工作兢兢业业的人。

教育背景：最高学历：本科毕业院校：河北理工大学、所学专业：国际贸易、毕业时间：20xx-6、第一外语：英语、水平：熟练、计算机能力：熟练、其它能力：所获证书：驾驶证、单证员、cet-6、教育培训经历：20xx.09-20xx.06河北理工大学国际贸易学士学位/本科、自我评价：性格开朗、对工作认真负责，具有较强的责任心，能够与同事朋友相处融洽，活泼开朗，乐于上进，能吃苦耐劳，愿竭尽自己的努力，与企业共同发展。

在大学四年学习生涯中，我在许多方面的能力得到了提升，总结起来有以下几点：

（1）专业技能方面的能力。在大学里，我不仅努力学习本专业知识，还利用空闲时间学习了经济学第二学位，努力学习会计学知识，并取得了会计从业资格证。

（2）文字处理方面的能力。我在大二时接受了文秘专业培训，并取得了文秘三级证书，另外为了提高自己的能力，我还自学计算机课程，从而积累了一定的文字处理能力。

（3）社会实践能力。我曾利用假期时间，去过几个工厂打工，虽然挣钱不多，但我熟悉了工厂的生产经营，学会了与同事和领导沟通。在大三是我参加了教学实习，也积累了一定的社会实践能力。

（4）快速学习能力和严谨认真的态度。大学期间，我学到了许多知识，我能用一至两月时间就学习完一学期的课程，所以我有充足的时间学习课外知识。在学习时，我严谨认真，做好学习笔记，不容一点疏忽。

（5）当然，我也有自己的缺点。我在性格上较急，总是希望在最短的时间完成工作，但是欲速则不达，往往达不到预定的效果。在以后的学习和工作中我会努力改正。

上面向贵公司领导汇报了我的个人学业情况，我想应聘贵公司的财务部门，我想以自己的人文知识及经济学知识，能够胜任此项工作，希望贵公司能接纳我，给我接受培训和进一步学习的机会。在此期待您的答复！

**大学毕业生车间实习报告(精)三**

岁月如梭，四年的大学生活即将结束。从刚跨入校园时的失落和迷茫，到现在即将走上工作岗位的从容、坦然。我知道，这又是我们人生中的一大挑战，角色的转换。这除了有较强的适应力和乐观的生活态度外，更重要的是得益于大学四年的学习积累和技能的培养。在校园生涯和社会实践生活中我不断的挑战自我、充实自己，为实现我的人生价值打下坚实的基础。在老师的教诲和同学们的帮助下，我的综合素质在很大的程度上得到了提升，努力将自己塑造成为一个专业功底扎实、知识结构完善、适应能力强、具有团体协作精神的青年。

在思想品德上：积极参加学院及班上组织的思想政治学习活动，不断提高自身的政治素质。本人有良好的道德修养，坚定的政治方向。品行关系到能否形成正确的人生观和世界观，所以我很注重自己的品行，坚持着自我反省且努力完善自己的人格，所以无论在什么情况下，都以品德至上来要求自己，严于律己，友爱同学，乐于助人。

在学习方面上，我有很强的进取心，能按照学校的有关规定，利用业余时间自学各门课程，按时完成各项作业。我觉得大学生的首要任务还是学好文化知识，考试的分数远没有你所真正掌握的知识重要。所以在学习上我态度端正，踏踏实实，一点也不放松。我认为好的学习方法对学好知识很有帮助，学习也应当特别讲究效率。首先，我的学习能力比较强，能较快地接受新知识，这种能力在大学四年得到了很好的锻炼。大学的授课一节课往往会涉及很多知识，只靠课堂上的听讲是远远不够的，这就要求我们在课下要学会自己钻研，练习巩固课堂上所学的知识。久而久之，我的自学能力得到了很大的提高。在平时，我也不仅仅注重专业能力的培养和提高，在其他方面知识的更新与储备上也不敢放松，不断更新自己的知识结构，扩大自己的知识面，这对我这次能考上公务员帮助很大。其次，求学态度严谨，能吃苦耐劳，注重培养自己的独立思考能力，学术上有钻研精神。这在我的学习成绩上已得到了充分的反映：学习成绩基本上保持优秀，通过三年学习，现已掌握了所学知识，并通过了有关课程考核。在学习期间，我能自觉将所学知识用于实践当中，以“独立思考”作为自己的座右铭，时刻不忘警戒。勤俭朴素，热爱集体，以诚待人，关心同学，乐于助人，有较强的时间观念。性格乐观开朗， 并始终保持良好的心态。

在担任班干部期间，对于班上的工作认真负责，答应同学的事情一定尽力办到，办不到也要有所交代，一心一意为同学们服务;在生活中，我诚恳待人，与同学相处融洽。在我看来，人与人之间是需要真诚的，当你以笑脸迎接别人的时候，别人一样会还你一张笑脸。送人玫瑰，手留余香，从周围人的身上，我感觉到了自己存在的价值，也种感觉是快乐的，同时还能够促使我努力奋斗，为了实现更大的价值。

在工作上，我积极参加学校学生工作和社会实践工作。工作计划详细分明，协助老师和同学。做好班集体工作。积极参与学校勤工俭学等活动，还有自己到校外投身相关专业兼职工作。在这些过程中我认真负责，极大地锻炼了我的工作能力和积累了许多宝贵的实践经验。

在生活上，我时时刻刻以品德至上来要求自己。无论何时何地，我都奉行严于律己，宽以待人的信条，并切实地遵行它：待人热情诚恳，讲求诚信;平时友爱同学，尊师重道，乐于助人;与同学发生矛盾、误会时，能首先从自己身上找原因，并主动与对方进行沟通。回顾四年，我很高兴在同学有困难的时候能够帮助他们，相对的，在我有困难的时候同学也无私地向我伸出了援手;尊师重道，使我学到了很多知识，也与很多老师成为了良师益友;经常自我反省，宽容他人，使我多了很多的朋友。我最大的特点是诚实守信，热心待人，勇于挑战自我，时间观念强，有着良好的生活习惯和正派作风。由于平易近人待人友好，所以一直以来与人相处甚至融洽。

在校期间，我也积极参加了许多社会实践活动。通过社会实践，加强了我的团队协作观念，锻炼了我的协调组织能力，使我的实践能力得到了很大的提高：参加校内的活动，可以认识更多的同学，尤其是不同专业的同学，增加了与其他同学的交流并向他们学习的机会，学习别人的长处，认清自己的不足，也锻炼了自己的沟通能力;而参加社会实践，可以将书本上学到的知识与实际相结合，不仅加深了对知识的印象与理解，也提高了自己的学习运用能力。

我的业余生活比较丰富：看书读报是紧张的学习之余不错的轻松休闲方式，不仅可以陶冶情操，而且可以开阔视野;与同学们的聊天则能加深彼此的友谊，锻炼自己的沟通表达能力，同时也可以知道很多新鲜有趣的事情;在信息爆炸的今天，与很多同龄人一样，我也喜欢上网，及时了解国内外新闻，但能注意自我控制，不会因此荒废学业;我也是一名活跃的文娱份子，积极参加学校、院系组织的各类文娱活动或比赛，也有幸得到过些许肯定：曾获得院“校园歌手大赛”第一名，还搞了个乐队，在乐队担任主场工作，为学校各种演出活动出力。平日若天气允许，也会约上三五好友爬爬山，放松放松紧张的学习压力。

至于缺点方面嘛，在社会实践过程中我明显感觉到自己在社会经验方面的缺乏，在处事方面考虑得就不够周全，书本上的知识也不能很自如地运用到实践中去。虽然经过锻炼，已得到了一定程度的提高，但在将来的工作中一定要继续努力，尽快缩短适应期。

四年的大学生活是我人生这条线上的一小段，是闪闪发光的一段，它包含了汗水和收获，为我划平人生的线起着至关重要的作用。在以后的路上，我一定会更加努力，去描绘自己的人生蓝图。

大学生活是我人生精彩的一段，它是我酸甜苦辣的真实写照，是我走向人生顶峰的纽带，大学毕业后我将继续努力，去拼搏属于我的那一片天空!

**大学毕业生车间实习报告(精)四**

一.活动背景

1. 基本情况简介： 流年似水，光阴荏苒。随着毕业钟声的敲响，传媒学院将送别又一届毕业生。四年里，我 们并肩同行，风雨同舟，童真的幻想、失败的泪水、成功的喜悦，我们都曾经历。现在，我 们即将挥手告别这个生活学习了四年的校园，怀着满腔热血踏上通往前途未知的就业征程， 不管前路如何我们都会坚强面对。 借以此次毕业晚会， 来展示这届毕业生的四年所学的专业 成果，向社会展示属于他们的风采。记住这一届毕业生，记住他们为传媒学院所做的一切贡 献，同时也把大家对毕业生的美好祝愿予以表达，既调动了他们对工作的积极性和主动性， 又体现了一种热情、积极向上的良好精神风貌。让我们携手精心打造这次晚会，共同谱写一 首属于我们的青春交响诗。

2. 主要活动对象：大四应届毕业生

3. 组织部门：传媒与人文学院团委学生会

4. 内在分析： 优势：

(1) 可以为大四学生集中展示自己提供一个开放的舞台，也为他们留下对校园最后最美 的回忆。

(2) 传媒分院的学生会有丰富举办类似活动的经验。

(3) 锻炼学生们的动手能力、执行能力和团队合作精神。 劣势： (1) 大四同学较忙，排练时间紧，节目质量难保证。 (2) 资金难到位

二.活动意义及目的 意义：在大学生毕业之际我们举办这样一个告别晚会意义重大。首先，毕业晚会是我院的一 个传统，它承载着学校和学生、老师和学生、学生和学生之间四年的感情。这是它的一场仪 式，一场告别的仪式，一场开始的仪式，一场继续奋斗的仪式。其次，毕业晚会给同学们一 个宣泄自己感情的一个机会，在晚会上大家可以畅所欲言，不受拘束，是同学们大学四年的 最后一次聚会，能够更加深刻的增进大家的感情。最后，毕业晚会内容积极向上，可以使毕 业生们怀着最美好的希望步入到社会这个大熔炉中。

目的： 第一.培养学生、学校和老师之间的感情。 第二.激励毕业生们怀抱希望，努力奋斗。

三.活动开展

【前期工作】 1. 活动流程 日期 事项 5月4日 学生会开会，商定相关事情(毕业典礼日期、主办与协办部门)

5月5日 上报节目所需物品，宣传展板及节目附属要求(灯光等)

5月7日 ①拟定领导及嘉宾名单 ②拟定具体流程(节目顺序)

5月9日 节目 ppt 制作 2 传媒与人文学院 级毕业生毕业典礼策划案 ① 租借场地 ② 会场布置材料购买并上报费用

5 月 25 日 ①制作横幅、展板、节目单、邀请函、台签 ②准备主持人讲稿

6 月 5 日~6 ①批展板并摆放展板

6 月 10 日 ②发送邀请函

6 月 20 日 节目彩排

6 月 21 日 ①会场布置 ②毕业典礼召开 ③会场清理

2. 参与人员：学生会全体成员

5 月 10 日 3. 资源需要 人力资源 会场布置 主办部门干 事及各协办 部门的 2 名干 事(包括摆放 矿泉水和台 签) 主办部门 2 名 干事(一男一 女) 新闻中心或 媒编负责 两人(一男一 女) 话筒 物力资源 4个 秩序维持 矿泉水 两箱 摄影 主持人 横幅 台签 一条 班主任+领 导+各分院 学生会主 席或副主 席 若干 若干 若干 班主任+领 导+各分院 学生会主 席或副主 席 若干 若干 两块 卫生保洁及会场清理 主 办 部 门 干 气球 事 负责检查会场布置及资 两人 白纸 料 礼仪 四人 节目单 ppt 放映 一人 邀请函 总负责人 一人 笔 台灯 展板

3 传媒与人文学院 级毕业生毕业典礼策划案 场地租借

2.参加人员： 大四所有班级，主办部门，协办部门，指导老师，学院领导及嘉宾

3.突发事件的处理： ① 断电： ⑴秩序维持者负责保持会场秩序，并让大家安心等待 ⑵通知相关部门，开始维修。备用电筒 ⑶若无法在短时间内修好，则宣布暂时退场，另外安排时间进行活动 ② 如电脑死机，无法播放幻灯片： ⑴找人上台演讲或即兴唱歌到电脑恢复正常 ⑵若修不好，则用备用电脑，大会继续进行 ③ 礼物由办公室保管，若礼物不见会后颁发

【后期工作】 以下工作由主办部门负责 4 传媒与人文学院 级毕业生毕业典礼策划案 1. 2. 3. 4. 会场清理与卫生保洁工作 器具归还 负责检查会场清理状况 落实关门锁门情况

四.经费预算 物品 话筒 矿泉水 横幅 台签 白纸 节目单 邀请函 笔 台灯 展板 纪念品 舞 台 台 布 置 数量 金额 品 场 .

1. 人 作 3. ( 4.会场 ( 5.节目单 6.工作人 工作 门 文 ) ) 四 级 人 媒 5 传媒与人文学院 级毕业生毕业典礼策划案

附件一。 座位表 舞台 ppt 放映处 领导老师嘉宾席 观众席 观众席 观众席 6 传媒与人文学院 级毕业生毕业典礼策划案

附件二。 会场布置 1.舞台四周 金色和宝蓝色的纱呈阶 梯状，有层次的向左边 垂下 金色和宝蓝色的纱呈阶 大屏幕 舞台 梯状，有层次的向右边 垂下 幕 帘 色 向舞台 幕 帘 2.观众席四周 舞台 左 右 观众席 毕业生的 毕业 和生 的 毕业生的 毕业 和生 毕业 的 ， 向 的 ， 3.门口 色 7 传媒与人文学院 级毕业生毕业典礼策划案

附件三。节目单 以主持人串场的形式实现。 主持人开场白，介绍嘉宾，领导老师 领导致词 毕业生代表致词 学弟学妹代表致词 开场 vcr：以漫画或沙画或任何较有创意的形式讲述一个与毕业有关的故事，情节待定。

**大学毕业生车间实习报告(精)五**

1、青年要在各自严峻的境遇中努力学习、工作尽量充实自己。说到底，人生是一种胜负。在严肃的生活中，才能得到磨练，强化人格，增长见识和才干。有一个思想家曾说过：浅薄的知识的外衣，与全身挂满垃圾想站立起来的猿猴没有什么区别。不要用那些廉价的、从外面买了的“教养”装饰自己，而应该培育那种发自生命内部的、在肌肤下闪耀发光的真正的教养。

2、青年是打基础的时代。在基础打好之前，见异思迁，或流于懒散，就会永远建不起房屋。在这一时期，总觉得接受别人的指导，不如自己随心所欲痛快。然而，倘若以为青春时代只是自由和轻松，那么就会像断了线的风筝，最终是自己受害。对于青年自身的成长来说，激情和上进心是至关重要的。

3、人生是条路，我是铺路工，才干是我铺路的方法，智慧是我铺路的材料，我的人生路我一定会铺得最好。

4、人生是一条没有尽头的路，不要留恋流逝的梦，把命运掌握在自己的手中，艰难地奋斗就会拥有希望和成功。

5、青春是一种令人艳羡的，凭着健壮的体魄，凭着旺盛的精力，凭着巨大的潜力，你可以撑起一方属于自己的蔚蓝天空。拥有青春一片灿烂和辉煌。

6、人的一生也像四季：春播、夏长、秋收、冬尝。朋友，趁你青春风发，努力撒播幸福的种吧!

7、一个人，想要优秀，你必须要接受挑战;一个人，你想要尽快优秀，就要去寻找挑战。世界上，成功的有两种人，一种人是傻子，一种人是疯子。傻子是会吃亏的人，疯子是会行动的人。

8、天很蓝，鸟儿飞把心门打开，让阳光进来，让果实进来，让美丽进来，放出你的热情，放出你的真诚与友谊，让心与心之间联网。

9、人生不可能一帆风顺，有成功，也有失败;有开心，也有失落。如果我们把生活中的这些起起落落看得太重，那么生活对于我们来说永远都不会坦然，永远都没有欢笑。人生应该有所追求，但暂时得不到并不会阻碍日常生活的幸福，因此，拥有一颗平常心，是人生必不可少的润滑液剂。

10、在我小小的心里，种着一个名字，像悠悠岁月里，一颗永不变的树悄悄地生长着思念，悄悄地生长着深情，我们的友情，是生活的结晶，比宝还要纯净，比黄金还要珍贵。愿我们的友谊如太阳与大地结合一样自然，一样自由，一样充满生机。

11、在富有、权力、荣誉和独占的爱当中去探求幸福，不但不会得到幸福，而且还一定会失去幸福。

12、昨天，我还是一名天真幼稚的小学生，岁月的流逝，在激情飞扬的青春怎能不努力创造美好的未来呢?

13、不管多远的路，都能走到尽头;不论多深的痛苦，也会有结束的一天。背负明天的希望，在每一个痛并快乐的日子里，才能走得更加坚强;怀揣未来的梦想，在每一个平凡而不平淡的日子里，才会笑得更加灿烂。只要不放弃，就没有什么能让自己退缩;只要够坚强，就没有什么能把自己打垮!

14、青春充满希望和阳光，青春充满快乐和甜蜜，青春需要你用热情和勤奋的灌溉青春不会常在，希望你能珍惜。

15、一年之季在于春，一生之季在于勤，一天之季在于晨，同学们，珍惜吧!

16、人一生的价值不是取决于他一生获得了多少，而是取决于一生付出了多少，而付出的多少取决于你在青春的努力。

17、大学校园色彩单调，却不乏味，虽然每天校园都重复着同一种节奏，但是故事却不尽相同，大学校园承载着莘莘学子心中的梦，也是心中的梦实现的地方。让我们以美妙的青春为圆心，以丰富的知识为半径，在大学校园中画出人生中最完美的一个圆。

18、青春，是那金秋的红枫。秋天未免让人有一种悲凉。秋天，毕竟也有更可爱的一面。红枫，红得自然，红得纯正。这就是青春给人的无限的向往和追求。她带来的是生气，让悲观者有了勇气。而青春一族的我们，更增添了奔向理想的信心。

19、青春是一只不会飞的小鸟，无人能够帮助它，除非它自己。我们每个人拥有辽阔美丽的蓝天，也拥有一双为飞上蓝天作准备的翅膀，那就是激情，意志，勇气和希望。

20、人生，没有永远的伤痛，再深的痛，在切之时，伤口总会痊愈。人生，没有过不去的坎，你不可以坐在坎边等它消失，你只能想办法穿过它。人生，没有永远的爱情，没有结局的感情，总要结束;不能拥有的人，总会忘记。

**大学毕业生车间实习报告(精)六**

摘要

电力系统是由很多复杂的一次主设备和二次保护、控制、调节、信号等辅助设备组成的一个有机整体。电力系统自动化的主要目标是保证供电的电能质量(频率和电压)，保证系统运行的安全可靠，提高经济效益和管理效能。本次实习总要包括以下几方面的内容：电力系统自动化的组成，变电站的学习实训以及生产实践的实训等。

1. 实习目的

通过光源电器设备股份有限公司实习巩固所学的理论，增长一些书本上学不到的知识和技能。培养学生树立理论联系实际的工作作风以及生产现场中将科学的理论知识加以验证、深化、巩固和充实。并培养学生进行调查、研究、分析和解决工程实际问题的能力为后继专业课的学习、课程设计和毕业设计打下坚实的基础。

在西安百纳电子有限公司中通过理论联系实际使学生全面地运用所学知识去分析判断生产中的实际问题，进一步扩大学生的专业知识，培养独立工作能力通过实习及其有关规程的学习，进一步提高学生对安全经济运行的认识，树立严肃认真的工作作风。通过实习，搜集和积累有关大型综合作业的资料，为综合作业作好准备，通过实习进一步培养学生的组织性、纪律性、集体主义精神等优良品德，并为能胜任以后的工作打好坚实的基础。

2. 实习单位及岗位介绍

2.1 实习单位简介

西安百纳电子有限公司前身为西北工业大学弹箭质量特性测量技术研究中心。研究中心自1990年成立以来，先后为航空、航天、兵器、核工业等国防军工业单位研制了各类质量、质心和转动惯量测量台，积累了丰富的经验。公司拥有先进的技术设备和国内一流的制造技术，引进日本阿玛达公司的多工位数控转塔冲床、数控液压折弯机、高速柔性钣金加工生产线、fo-3015nt激光切割机、数控母排加工机，德国wagner公司的静电粉末自动喷涂系统icm8000等设备，

并拥有自己的产品设计团队和专业的售后服务队伍，近年来参与了13座变电站的工程建设，国家重点工程“南水北调”焦作段的古汉变电站迁建，河南电力公司农网二期工程等多项工程的设备安装与调试工作，电力产品质量均符合设计要求和技术标准，无安全安全质量故事与隐患，为电力事业的发展做出了积极贡献。公司一直致力于节能环何科技产品的创新，与法国施耐德电气公司就bm6开关柜技术及商务合作方面签约，和西安森源公司，西安高压电器研究院等单位建立了长期密切的合作关系，并与河南煤化集团合作研究防爆电气的研发，与富士康(山西)分公司建立了加工合作，与河南理工大学共同建立了硕士研究生实践基地，通过与科研单位和高等院校的技术合作，公司的科研水平和开发能力不断提高。公司在十二五规划期间，计划三期工程，预计投资2亿元，主要从事电缆、高压计量箱互感器、高压接地开关和超高压输变电设备、和以风能、太阳能开发为主的低碳环保型新产品的研发、生产项目。这是光源电气跨入超高压行业领域以及可持续发展的绿色能源领域，实现产业结构升级的重要标志。预计公司三期工程投产之后，公司将建成以高新技术产品为主的工业园区，实现完全数字化流水生产线，带动区域经济发展，解决大批劳动力就业，成为焦作市经济发展的重要支撑点与增长点。

百纳人以科技创新为主导，以产品质量为依托，秉承“诚信为本、用心服务、团结协作、和谐共赢”的经营理念，光源电气一定能以优良的产品和完善的服务为中国电气行业的发展谱写新的篇章!

2.2 实习岗位介绍

在电气设备生产组装岗位上，主要负责电气元器件的检查，组装。

3. 实习内容及过程

在百纳公司内，电气工程师对我们进行从零培训，首先让我们对电工基础知识进行了概念性的了解;随后带领我们对电气符号(一次图符号，二次图符号)的认知，还有电气设备生产厂中常用到的电气元器件的介绍，以及这些器件的系列了解;最后刘工教我们如何读懂原理图，一次接线图，二次接线图，以及安装图，还有看图及组装时应注意哪些问题，随后简单介绍了一下国家对电气设备的

一些常用标准。

3.1 电工的基础知识

在实习培训过程中，刘工有时我们重新了解了一下电，电压，电流，电阻，交流电，直流电等的认识。但是也着重给我们讲了几个在哪实际生产中非常有用的概念。

3.1.1 无功功率

许多用电设备均是根据电磁感应原理工作的，如配电变压器、电动机等，它们都是依靠建立交变磁场才能进行能量的转换和传递。为建立交变磁场和感应磁通而需要的电功率称为无功功率，因此，所谓的\"无功\"并不是\"无用\"的电功率，只不过它的功率并不转化为机械能、热能而已;因此在供用电系统中除了需要有功电源外，还需要无功电源，两者缺一不可。无功功率单位为乏(var)。

在正常情况下，用电设备不但要从电源取得有功功率，同时还需要从电源取得无功功率。如果电网中的无功功率供不应求，用电设备就没有足够的无功功率来建立正常的电磁场，那么这些用电设备就不能维持在额定情况下工作，用电设备的端电压就要下降，从而影响用电设备的正常运行。

无功功率对供、用电也产生一定的不良影响，主要表现在：

(1)降低发电机有功功率的输出。

(2)视在功率一定时，增加无功功率就要降低输、变电设备的供电能力。

(3)电网内无功功率的流动会造成线路电压损失增大和电能损耗的增加。

(4)系统缺乏无功功率时就会造成低功率因数运行和电压下降，使电气设备容量得不到充分发挥。

3.1.2 功率因数

在交流电路中，电压与电流之间的相位差(φ)的余弦叫做功率因数，用符号cosφ表示，在数值上，功率因数是有功功率和视在功率的比值，即cosφ=p/s功率因数的大小与电路的负荷性质有关， 如白炽灯泡、电阻炉等电阻负荷

的功率因数为1，一般具有电感性负载的电路功率因数都小于1。功率因数是电力系统的一个重要的技术数据。功率因数是衡量电气设备效率高低的一个系数。功率因数低，说明电路用于交变磁场转换的无功功率大，从而降低了设备的利用率，增加了线路供电损失。

拿设备作举例。例如：设备功率为100个单位，也就是说，有100个单位的功率输送到设备中。然而，因大部分电器系统存在固有的无功损耗，只能使用70个单位的功率。很不幸，虽然仅仅使用70个单位，却要付100个单位的费用。(使用了70个单位的有功功率，你付的就是70个单位的消耗)在这个例子中，功率因数是0.7(如果大部分设备的功率因数小于0.95时，将被罚款)，这种无功损耗主要存在于电机设备中(如鼓风机、抽水机、压缩机等)，又叫感性负载。功率因数是马达效能的计量标准。

如何提高功率因数：

(1)提高自然功率因数。自然功率因数是在没有任何补偿情况下，用电设备的功率因数。提高自然功率因数的方法：合理选择异步电机;避免变压器空载运行;合理安排和调整工艺流程，改善机电设备的运行状况;在生产工艺允许条件下，采用同步电动机代替异步电动机。

(2)采用人工补偿无功功率。装用无功功率补偿设备进行人工补偿，电力用户常用的无功功率补偿设备是电力电容器。

3.1.3 接地

接地为防止触电或保护设备的安全，把电力电讯等设备的金属底盘或外壳接上地线;利用大地作电流回路接地线。在电力系统中，将设备和用电装置的中性点、外壳或支架与接地装置用导体作良好的电气连接叫做接地。接地的功用除了将一些无用的电流或是噪声干扰导入大地外，最大功用为保护使用者不被电击。保护接地：防雷接地是受到雷电袭击(直击、感应或线路引入)时，为防止造成损害的接地系统。常有信号(弱电)防雷地和电源(强电)防雷地之分，区分的原因不仅仅是因为要求接地电阻不同，而且在工程实践中信号防雷地常附在信号独立地上，和电源防雷地分开建设。

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！