# 最新大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告(模板9篇)

来源：网络 作者：静默星光 更新时间：2025-07-30

*“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面是...*

“报告”使用范围很广，按照上级部署或工作计划，每完成一项任务，一般都要向上级写报告，反映工作中的基本情况、工作中取得的经验教训、存在的问题以及今后工作设想等，以取得上级领导部门的指导。怎样写报告才更能起到其作用呢？报告应该怎么制定呢？下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇一**

现场实习是电气工程及其自动化专业的集中性必修实践环节，要求学生在完成基础课和部分技术基础课学习之后，通过参观生产企业、听取学术讲座和观看教学录像片，结合工程实际问题，进一步了解各种主要电气设备的基本结构和基本作用、电能的生产和输配电方式、电气设备的控制与检测方法，为今后的专业课程学习打下良好的基础。通过现场实习，让学生学习工厂工作人员的优良品质和严肃认真的工作作风，初步了解与电气工程领域的相关仪器、仪表和设备，熟悉企业的生产、运行和管理等情况，培养学生了解专业、热爱专业、勤奋学习、树立为我国电气工程发展作贡献的思想品质和业务素质。

1）学习和了解主要电气设备（含建筑电气设备）的种类、名称、结构、作用和主要参数；

2）学习和了解变电站主要控制室和开关站的作用和布置方式，电气主接线的类型；

3）学习和了解发电厂的主要设备及其参数和技术经济指标，电能的生产和输配方法；

4）学习和了解同步电机、感应电机、变压器、直流电机、断路器、隔离开关、熔断器、跌落式保险器、电容补偿器等电气设备的作用、主要参数、制造材料和制造方法；

5）学习和了解计算机控制、plc、电力电子等技术在电气行业中的应用。

重庆电机厂又名重庆赛力盟电机有限公司，是由重庆机电控股(集团)有限公司——重庆电机厂与其他非国有出资人按照现代企业制度于20xx年1月18日成立的有限责任公司。公司是专业研发、生产和销售各型交流异步电动机、交流同步电动机、直流电动机、汽车电机、轨道牵引电机、水轮发电机及发电机组和其它特殊电机的企业。

与其他工业制造厂一样，重庆电机厂座落在空旷的郊区。但在工厂的大门前我们并没有听到什么噪声。进入工厂大门后，我们被分成了三组，由几位工作人员带领我们到工厂的各个车间进行参观实习。我们组的“领队”很是热情，每走到一个地方，他都会停下来为我们耐心地讲解电机的各个组成部分以及加工方法。由于没有学过相关的课程，我也只是听了个大概，但一个个车间参观下来，电机制造的大致流程在我的脑海里逐渐清晰起来：

首先是机座和转轴的制造，先通过铸造的方式塑造成型，然后根据设计要求进行打磨和精加工（这部分的自动化程度已经相当高了，工人们只需要对机器进行简单的操作即可完成，提高了工作效率和加工精度）。接下来在机座和转轴上嵌套压制好的硅钢片和经过绝缘处理的线圈。其中硅钢片是公司自己进行加工的，那个车间异常地吵，机器轰鸣，工人们都需要戴上耳塞进行防护。相比之下，线圈装配的车间就安静多了。令人惊异的是，有些较大的线圈在嵌套时并不是把线圈完整地塞进去，而是一小段一小段地嵌套，最后才将裸露的线头用铜银焊焊接起来。这样做可能是因为大型线圈中铜片不易弯折吧。

最后就是总装了。有些大型电机还要加上散热风箱，听领队说，电机功率在很大程度上是受散热能力限制的，所以有些大电机的散热风风箱几乎跟电机主体一样大了。在参观的过程中，我们就看到了这样一台装配好的电机。虽然电机是风冷散热的，但为了防水防尘，整个电机主体对于外界居然是密封的。电机运行时产生的热量通过传导的方式传递给镂空的散热风箱，风箱有许多贯通的圆柱形窟窿，其中一头安装有鼓风机将电机传上来的热量通过窟窿里的空气流动传递出去。

在参观的间隙，我们顺便了解了一下电气专业在电机行业的就业问题。据领队介绍，在电机设计的过程中，只懂电磁或者只懂机械都是不行的，因为工业制造都是一个妥协的过程（当然乔布斯这种算是特例）。这不就是复合型人才嘛。这次实习不仅让我直观地了解到了电动机、发动机的设计制造过程，还让我感受到了企业对于人才的要求，可谓是收益匪浅。

鸿恩寺变电站位于重庆市江北区鸿恩寺公园附近，是一座220千伏gis智能变电站。这座变电站竣工于20xx年6月29日，投运2台主变压器容量分别为18万千伏安的有载调压变压器，有220千伏、110千伏、10千伏三个电压等级。

鸿恩寺变电站非常年轻，准确说来，在我们参观的时候它并没有真正投运（大概是需要进一步装修的缘故吧），但正是因为这样，我们才得以进入变电站的各个控制室、操作室内部，近距离地观察了变电站的运行。

整个参观过程包括开关室，主变压器、断路器和调度室。开关室的电压等级是10kv的，在遇到问题需要停电检修时，运行人员需要到开关室通过手动的方式切断电源，从而保护检修人员的安全。在开关室中停放着一排排整齐的开关柜，其中一个小车状的东西格外引人注目。接待我们的工作人员介绍说，这就是检修人员的最后一道防线——隔离刀闸。当检修人员进行操作时，为了防止电路被切断后仍可能发生的来电，必须用这个隔离刀闸把可能的来电侧接地，保证自身的安全。

参观完了开关室，我们又来到了2号主变压器。一进门，一个庞然大物跃然入目，几乎把两层楼高的停放间整个占据了。工作人员介绍说，变压器内部注满了油，其中一个目的就是隔绝空气，但为了防止变压器油热胀冷缩对变压器造成破坏，设计师们特意设计了一个“呼吸器”，通过液封的方法既隔离了空气，又起到了调节压强的作用。呼吸器中装有颗粒状的指示剂，主要功能是吸收扩散进来的空气分子和显示空气渗入的程度。当指示剂变蓝色的时候，就说明空气渗入得太多，需要及时更换了。在变压器停放室的隔壁是一个通风良好的大厅，厅中放置着很多栅状的钢板，钢板很薄，板与板之间都有一定的缝隙。工作人员介绍说，这就是隔壁变压器的散热器，变压器产生的热量通过变压器的油循环被送到这里，然后通过这些钢板耗散出去。原理和在重庆电机厂看到的大型电机一样。

参观的最后，我们来到了调度室。这个调度室里主要停放着保护压板和控制整个变电站的几台电脑。在电脑屏幕上，我们参观过的那些庞然大物都变成了一个个小小的符号，而且通过鼠标就可以轻松地进行控制。

这次参观的变电站智能化程度非常高，投入运行后居然是无人值守的。所有日常运行都可以通过远程调度来控制，这就是所谓的智能电网的发展吧。变电站工作有一定的危险性，所以他们的工作风格相对严谨和保守，以不出事故为目标，严格遵守已经体系化的各种操作规范。

华能珞璜电厂是国家“七五”重点能源建设项目，属火力发电，电厂一、二期工程分别于1988年9月和1996年12月正式动工兴建，并分别于1992年和1998年建成投产。珞璜电厂是目前我国西南地区单机容量大、现代化程度高、技术装备先进的火力发电厂。电厂长期以来不断致力环境保护和大气污染的防治，成为国内有名的绿色环保型的火力发电厂。

发电厂的管理很严格，我们进厂的时候被安排分批快速地穿过工作区，到达指定地点。途中，“不准交谈”的告诫令人感到一种严肃的气氛。

在参观前，我们被安排接受一个简短的入厂安全教育，教育以短片的形式，通过具体的事故实例向我们介绍了电厂的安全规章和注意事项。

看完了短片，我们开始了正式的参观。这次的领队是一个很可爱的小胖子，在他的带领下，我们参观了电厂的各个组成部分：

珞璜电厂总共有三期工程，一、二期工程竣工于一、二十年前，那个时候还只能从法国引进全套的设备。而三期工程则几乎完全实现了国产化，脱硫工艺上了一个大台阶。每期工程都包含有一个烟囱和两台发电机组。在领队的带领下，我们深入一期工程进行参观。

整个一期工程由锅炉、汽轮机、发电机和升压电场组成。为了让锅炉中的煤充分燃烧，电厂还添置了用以磨细煤粉的球磨机和用以补充氧气的一次送风机作为辅助设备。汽轮机在锅炉的上方，锅炉加热所产生的水蒸气通过复杂的管线喷涌至此，然后推动汽轮机的轮轴转动，从而带动发电机主轴的转动。发电机的转子相当于电磁铁，定子相当于感应线圈，当转子转动时，定子就相当于切割磁感

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇二**

1.1 为学习专业课做好准备。本次认识实习安排在基础课程学习之后，专业课程学习之前，是构成学生完整知识能力结构、培养学生理论联系实际能力的重要组成部分。

1.2 使材料科学与工程专业（材料科学方向）的学生建立起初步材料生产和加工概念，了解实际生产情况，材料生产及加工的工艺特点，技术参数及主要设备和作用。

2.1 讲解冶金、铸造、锻造、扎制及热处理过程，了解粉末冶金工艺；模具和弹簧钢及其热处理、喷丸强化处理等，了解精密铸造、激光加工等先进生产、加工方法，了解包括热敏材料、特种合金、贵金属、陶瓷材料的生产。

2.2 参观重庆嘉和热处理有限公司。了解各种规格汽车、摩托车配件的热处理工艺过程及设备，并有厂方工程技术人员作现象讲解。

2.3 参观重庆华孚粉末冶金厂。了解粉末冶金及其制品的生产过程和相关设备，并由厂方工程技术人员讲解。

2.4 在理科楼观看宝钢集团制作的视频教学，了解钢铁的生产过程及基本的铸造，加工。

2.5 参观重庆北奔变速器制造有限公司，了解变速器的生产，加工方法，重点学习变速器的重要部件：齿轮的制备及热处理工艺过程及设备。了解化学热处理和表面热处理的目的和意义，并有厂方工程技术人员现场讲解。

2.6 参观重庆申耀机械工业有限公司，了解摩托车离合器的总成及其作用。

2.7 参观重庆长江轴承股份有限公司，认识各类轴承的生产、加工方法及其热处理工艺过程及设备，并由厂方技术人员现场讲解。

1月7日，上午九点我们材科2个班的同学集中在材料楼的会议室开实习动员大会，由这次带领我们实习的两个老师徐幸梓、胥均耀主持实习动员大会。会议上老师给我们讲了实习的性质、重要性、注意事项及我们的实习内容。我们都很认真的记录了老师讲的重点，并在网上查找了我们要去的参观公司的相关资料，希望能让我们在实习时能收获更多知识，得到更多的经验。

3.2.1简介 重庆市嘉和机械制造有限公司位于重庆市沙坪坝区南溪村都市工业园，是一家以热处理加工为主业的民营企业。公司创建于1993年，占地近20亩，员工120多人，其中高级工程师4人。公司于20xx年在江津广兴彭桥工业园兴建新厂，扩大公司规模。公司年生产能力40000吨，其生产规模、工艺水平、经济效益等各项经济技术指标均处于重庆市行业领先水平。

重庆市嘉和机械制造有限公司设备精良，技术实力雄厚，加工能力强。拥有德国易普森多用炉生产线；一汽嘉信等温正火调质生产线；托辊炉淬火生产线；多条不同功率网带炉生产线；多台德国西门子数空高、中频淬火机床；电脑金相分析系统等国内一流水平的热处理加工设备。

公司主要热处理加工项目为渗碳、碳氮共渗、等温正火、淬火、感应淬火、调质、喷沙、抛丸等。其中齿轮热处理、汽摩配件热处理、紧固件热处理独具特色。

多年来公司稳步推进5s管理、信息化管理、质量体系管理，建立起了高效有序的管理体系。

本次主要是参观的零件的热处理过程，热处理过程包括了正火、回火、退火、淬火。参观了一系列热处理车间，观看了大型零件的水冷过程。并且在参观过程中看到了许多先进的设备，如德国易普森多用炉生产线；一汽嘉信等温正火调质生产线等。参观过程中要求我们扎好头发，不要随意靠近生产设备。今天对嘉和热处理厂的参观，让我对热处理过程有了更多的了解，并且认识了很多摩托车零件。

重庆华孚工业股份有限公司是以生产各种中、高强度粉末冶金零件和汽车用油泵、进气歧管为主的专业制造商，是中国粉末冶金协会副会长单位、国内粉末冶金主要骨干企业、高新技术企业、市级技术中心和市级文明单位。

公司现在总资产2亿元，占地面积100亩，厂房建筑面积5万平方米，年生产能力5000吨，职工人数近500人，技术人员110人，主要生产设备和模具制造设备240余台（套）。各项经济 技术指标及综合实力在全国同行业中名列前茅，银行信用等级aaa级。

经过“六五”——“九五”持续近二十年的科技创新和技术改造，本公司拥有达到国际同类企业先进水平的粉末冶金技术、铝合金铸造加工技术及配套的设备、设施和稳定的 生产线，并拥有国际先进的进口的生产、模具制造和检测设备50余台（套），具备了参与 国际市场竞争的实力。

公司现生产汽车、摩托车及其他机械零部件160余种，主要为长安、东安、嘉陵、建设、一汽、二汽、五菱、昌河等国内知名大型汽车、摩托车企业（集团）配套，部份产品出口 美国、日本和东南亚，其产品质量、信誉和服务获得主机（厂）公司的高度好评，并获 iso9002国际质量认证,现正在进行iso/ts16949的质量体系认证。

重庆华孚粉末冶金厂之行得以让我参观到了粉末冶金由粉末到光滑的零件的全过程，对粉末冶金有了一个更新更高的认识程度，将理论与实践结合从而运用于现代工业生产制造中去。今天参观完后更觉得粉末冶金的用途非常大，生产的零件质量也非常好，是零件加工的一个重要的方法。

宝钢集团有限公司简称宝钢（baosteel），是中国最大的钢铁公司，也是国有企业，它的总部位于上海。子公司宝山钢铁股份有限公司(上交所：600019)，简称宝钢股份，是宝钢集团在上海证券交易所的上市公司。 宝钢是中国规模最大、品种规格最齐全、高技术含量和高附加值产品份额比重最大的钢铁企业。其主要生产基地为宝山钢铁股份有限公司、宝钢集团上海第一钢铁有限公司、宝钢集团上海浦东钢铁有限公司、宝钢集团上海五钢有限公司、宝钢集团上海梅山有限公司、宁波宝新不锈钢有限公司等。目前钢铁生产规模在20xx万吨左右，产品结构以板管材为主、棒线材为辅，不锈钢产品正在发展之中。宝钢的汽车板、造船板、家电板、管线钢、油管等高档产品在国内的市场占有率位于前列，同时也是优质工模具钢、高性能轴承钢、弹簧钢、钢帘线用钢以及航空航天用钢的主要供应商。宝钢建有功能完善的电子商务平台，同时在上海、杭州、广州、天津、青岛、重庆、沈阳等地设立了现代化的钢材加工中心，可以快速响应用户需求，为用户提供全方位的增值服务。随着新一轮发展战略的推进，宝钢正在加快一体化运作的步伐，集中发展对市场影响大、在中国钢铁工业结构调整中需要战略性投资、能与国际顶尖钢铁产品相抗衡的钢铁精品，全面提升钢铁业的综合竞争力。

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇三**

20xx年xx月xx日中午12点50分，大家准时集合在实验楼旁。经过了约半小时的车程，我们在老师的带领下来到了位于千佛山校区的机械类实验室。

这次的实习我们总共参观了三间实验室。

我们首先来到第一实验室，老师向我们展示了一些传统的加工方式，传统车床，加工齿轮的滚齿机，铣床，牛头刨床。随后，老师向我们展示了测量表面粗糙度的仪器，精密测量的三坐标测量仪以及放大倍数很高的超级显微镜。三坐标测量仪是指在一个六面体的空间范围内，能够表现几何形状、长度及圆周分度等测量能力的仪器，又称为三坐标测量机或三坐标量床。三坐标测量仪又可定义“一种具有可作三个方向移动的探测器，可在三个相互垂直的导轨上移动，三坐标测量仪的测量功能应包括尺寸精度、定位精度、几何精度及轮廓精度。

第二间实验室与第一间相反，展示的是一些先进的特种加工方法，不同于传统的机械类加工方式，在这所实验室中，机械零件的加工方式主要是利用电能、热能、声波等新型工具，来高效节能快速安全的完成加工零件的工作。

由于时间原因，老师只向我们详细介绍了电火花加工的几类机器：电火花加工时，脉冲电源的一极接工具电极，另一极接工件电极，两极均浸入具有一定绝缘度的液体介质中。工具电极由自动进给调节装置控制，以保证工具与工件在正常加工时维持一很小的放电间隙。当脉冲电压加到两极之间，便将当时条件下极间最近点的液体介质击穿，形成放电通道。由于通道的截面积很小，放电时间极短，致使能量高度集中，放电区域产生的瞬时高温足以使材料熔化甚至蒸发，以致形成一个小凹坑。

数控电火花成形加工：该方法是通过工具电极相对于工件作进给运动，将工件电极的形状和尺寸复制在工件上，从而加工出所需要的零件。

精密电火花线切割加工：该方法是利用移动的细金属丝作工具电极，按预定的轨迹进行脉冲放电切割。按金属丝电极移动的速度大小分为高速走丝和低速走丝线切割。

最后我们来到了高级数控机床实验室。其中很多均是从国外数控机床公司进口的，其中一台德国进口的数控机床能实现五个方向的运动，使加工产品的适应性更强；有的机床转速能达到6000—8000r/s，远远高于普通机床，因此在生产过程中，效率更高，精度更高。其中还有几台机床是xxxx大学和沈阳机床厂联合设计定制生产，价钱高，转速快，让我们感叹学校机械专业技术的先进。

参观完最后一个实验室，我们的第二次实习到此也就告一段落。这次的实习让我认识了很多的机械制造工具，开阔了眼界，也了解了很多关于实际操作生产零件的流程，获益良多。

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇四**

1、使我们理解、深化和巩固所学过的专业基础知识，实现理性认识和感性认识的统一。

2、锻炼我们的动手能力，将学习的理论知识运用于实践当中，反过来还能检验书本上理论的正确性，有利于融会贯通。

3、开拓视野，完善我们的知识结构，达到锻炼能力的目的。

实习单位发展情况：sew天津公司生产的产品由小到大，从设计到生产、组装，均采用统一的德国质量标准和规则，这使得sew天津公司可以向用户提供与sew德国公司品质完全相同的优质产品。自成立以来，sew天津公司一直秉承着以客户为中心的工作理念，使sew产品成为国内诸多大中型企业和国家重点项目首选品牌。

1、参观sew减速电机零件加工

在公司领导的带领下，我们参观实习一行人首次步入了公司的加工车间，之后我们先后参观了减速器的挡板、主动轴、传动轴、底板、齿轮、轴承的加工过程，不禁感慨机械设备的重要性。

2、参观sew减速电机自动化加工设备

随着减速电机的生产效率需要提高的步伐，我们走进了自动化加工设备车间，在这里，我们看见工人很少，只有零星几个人在那操作设备，因为赛威传动

（中国）投资有限公司是德国独资企业，所以厂内所有的自动化设备都是德国制造，如：西门子、德吉玛等著名自动化设备制造商。车、铣、刨、磨、钻样样都是自动化，大大提高了产品的生产效率。

3、参观sew减速电机装配过程

在走进装配车间的一刻就看见每个人都在做自己分内的事情，工人们都在努力的工作，我们不禁驻足在一个工人身旁看他是如何装配，流利的手法，叹为观止，装配过程也是加入了很多自动化设备，一个产品的所以零件都是放在一个盒子里面，一起被送到装配工手中，再经过装配工之手很快一台装好的减速器就完工了。

4、参观sew减速电机仓库销售管理

在减速器生产出来后就需要销售了，在还没有完全销售出去之前就需要有个仓库存储，走进仓库我们就看见在此存储的产品是那么的多，我们发现这些都是已经被订购了，领导还跟我们介绍了每台机器在出厂时都是带着一份“身份证”的，每台减速器是什么时候生产的，什么时候出厂的，跟各种参数都是记录在上面的。

进入车间，一切都是那么的陌生，大型机器的轰鸣声掩盖了几乎所有说话的声音，工人师傅都在忙碌，一切的一切在进入工厂的瞬间发现：现实与梦想之间是有距离的，在实习一周后我发现，这距离也并不是遥不可及的。工厂，车间，陌生的环境，我只有在师傅的讲解与自己的观察中去慢慢了解他们的工作、生活并学习师傅众多的生活工作经验。工作，师傅的工作看上去似乎很简单，但亲自动手操作后才发现并非如此，在看到、想到和做到之间还有很远的距离，不要理所当然的认为，看上去很简单的东西做起来也很简单。有些同学认为很简单就不去亲手操作，有些同学认为这么简单，做了没有意义。到此，我想起电视剧《士兵突击》里的一句话：不要对没做过的事说没意义。才发现很多听过的至理名言以前并没有真正懂得。一句话，知道它的意思不能叫懂得，最多算是了解，只有因此产生对人生的感悟才算是真正懂得了前辈们用实践换来的经验。

公司领导带领我们一起参观了生产流程，我们按照领导的解说，逐步了解操作流程及有关注意事项等。那一天，我就在这真实又虚拟的工作参观了怎么加工产品，体验进入社会后工作的感觉。

作为初次真正接触社会工作岗位的学生来说，对社会的了解以及对工作单位各方面情况的了解都是很少的。一开始我对车间里的各项规章制度，安全生产操作规程及工作中的相关注意事项等都不是很了解，在我便仔细阅读企业发给的员工手册，并向师傅以及员工同事请教了解工作的相关事项，通过他们的帮助，我对车间的情况及开机生产产品、加工产品等有了一定的了解。也对企业的工作规章制度有了初步的认识。

在参观期间有些工件的加工难度较大。刚开始加工起来困难很大，加工效率也很低。在我向师傅请教后，在师傅的指导下我慢慢了解他们介绍的操作方法开始熟悉一些技术规范和技巧。同时我发现在加工中选择适合的加工工具，也有利于提高工作的效率。在平时工作过程中也应该不断自己摸索出加工产品的有效方法和技巧。

经过一段时间加工产品的参观学习，我对装配车间的生产、加工的整个流程已有了一个较详细的了解与熟悉。对有些常加工的产品也比较熟悉了，对不良产品的识别力也有所提高了，生产、加工产品的效率也在不断提高。参观期间，听从领导的讲解，虚心听取意见，在自己的笔记本上认真地进行记录。当出现

一些小的问题和困难时，先自己尝试着去想方法解决，而当问题较大自己独自难以解决时，则向领导反映情况，请求他们帮助解决。在他们的帮助下，出现的问题很快就被解决了，我有时也学着运用他们的方法与技巧去处理些稍简单的问题，慢慢提高自己解决处理问题的能力。在解决处理问题的过程中也不断摸索出诀窍。这样从而让我在工作时的自信心不断增强，对工作的积极性也有所提高，尽自己的努力提高工作的效率。

工作时一定要一丝不苟，认真仔细，一个职员在公司的大部分时间都是在工作的，这就要求他在这段时间内一定要小心谨慎，一丝不苟，不能老是出错,有必要一定要检验自己的工作结果，以确保自己的万无一失.工作的时候我一直保持极大的工作热情，不仅顺利完成工作任务，工作之余还经常总结经验教训，不断提高工作效率，虽然工作中我也会犯一些错误，受到领导批评，但我认为这些错误和批评是能让我能在以后的工作中谨慎小心，提高工作效率。在和大家工作的这段时间里，他们严谨、认真的工作作风给我留下了很深刻的印象，我也从他们身上学到了很多自己缺少的东西。这次生产实习虽然说时间比较少，但是却让我了解了公司的企业文化、生产模式和质量体系管理等经验，这对我来说是很宝贵的。

在工作岗位上一定要勤于思考，不断改进工作方法，提高工作效率.公司的日常工作都会比较繁琐，而且几天下来也会比较枯燥，就是需要你多动脑筋，不断地想方设法改进自己的工作方法，提高工作效率，减少工作所需时间。

要不断的丰富自己的专业知识和专业技能。这会使你的工作更加得心应手。一个人在自己的职位上有所作为，一定要对自己职业的专业知识有所熟悉，对自己业务所在范围内的业务技能也要熟练掌握，这样才算是一位合格的技术人员。参观实习期间，我对电机制造的整个流程有了一个完整而详尽的了解，对有关电机的型号，用途等其它知识也有了很多的了解，对我参观了三天的定子线圈加工流程更是有了透彻的认识。而且实习的工作与我所学的专业有着千丝万缕的联系。所以在实习中，我拓宽了自己的知识面，学习了很多学校以外的知识，甚至在学校难以学到的东西。在实习期间，我和师傅结下了深厚的友谊，作为一个学生，在实习之后深刻的体会到了朋友的重要性。认识一些朋友，也是我早就应该上的一堂社会课。

此次实习，我学会了运用所学知识解决处理简单问题的方法与技巧，学会了与员工同事相处沟通的有效方法途径。积累了处理有关人际关系问题的经验方法。同时我体验到了社会工作的艰苦性，通过实习，让我在社会中磨练了自己，也锻炼了意志力，训练了自己的动手操作能力，提升了自己的实践技能。积累了社会工作的简单经验，为以后工作也打下了一点基础。

在实习的那段时间，才发现作为学生，我们的工作太过于轻松，生活真的很不容易，此刻，对父母有一种愧疚感。生活学习还在继续，理想和现实之间需要我用自己的努力脚踏实地的去走过，活着很累，但要坚强!

最后，感谢赛威传动（中国）投资有限公司给了我这样一个实习的机会，能让我到社会上，到实践中接触学校书本知识外的东西，也让我增长了见识开拓眼界，让我取得了一定的进步。此外，我还要感谢我的实习指导老师，在实习期间指导我在实习过程中需要注意的相关事项。谢谢！

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇五**

：经过为期两周的认识实习，我们一共参观了重大主教学楼、巴山变电站、重庆abb变压器有限公司和赛力盟电机有限公司，以及观看了两次视频教学，对一些电机、变压器生产以及供配电和变压等一系列的实际生产工作中的情况有了一个大体的了解，对于已经和即将要学到的知识有了具体的直观的认识。

认识实习是电气工程与自动化专业的集中性必修实践教学环节，要求学生在完成基础课和部分技术基础课学习之后，通过参观生产企业、听取学术讲座和观看教学录像片，结合工程实际问题，进一步了解各种主要电气设备的基本结构和作用、电能的生产和输配方式、电气设备的控制与检测方法。为今后专业课程学习打下良好的基础。通过现场实习，学习了工厂工作人员的优良品质和严肃认真的工作作风，初步了解与电气工程领域相关的仪器、仪表和设备，熟悉企业的生产、运行和管理等情况，培养了学生了解专业、热爱专业、勤奋学习、树立为我国电气工程发展作贡献的思想品质和业务素质。

2.1、学习和了解主要电气设备（含建筑电气设备）的种类、名称、结构、作用和主要参数；

2.2、学习和了解变电站主要控制室和开关站的作用和布置方式，电气主接线的类型；

2.3、学习和了解发电厂的主要设备及其参数和技术经济指标，电能的生产和输配方法；

2.4、学习和了解同步电机、感应电机、变压器、直流电机、断路器、隔离开关、熔断器、跌落式保险器、电容补偿器等电气设备的作用、主要参数、制造材料和制造方法；

2.5、学习和了解计算机控制、plc、电力电子等技术在电气行业中的应用。

20xx年9月2日，我们抱着期待来到研究生楼706教室参加实习动员大会。在大会中，虽然天气有点冷，但是李景灿老师依然讲得汗流浃背，坚持向我们耐心讲解实习过程的一些细节和注意事项，特别是让我们在实习中安全第一，注意自身的保护。一定要按照工厂要求穿戴，如不能穿拖鞋，短裤，背心等。在听完老师细心的讲解后，我们便期待着能够进入工厂中观看实际生产制造过程，以增长我们的工程实践知识，有助于我们以后的学习。

重庆大学主教学楼作为重庆大学现代化建设的标志性建筑，由广厦重庆第一建筑有限公司承建，是集教学、科研、办公为一体的综合楼。主楼地上27层，地下3层，为现浇钢筋混凝土框－核心筒结构；主教学楼由于设计体系新颖、技术运用先进，已经被中国土木工程学会颁发了“詹天佑大奖”，该奖也是中国土木工程设立的最大奖项。

9月5日，我们参观了重大主教，此次参观的目的在于对建筑电气的了解，我们先来到了高压配电室，高压配电室为整个主教楼供电，其中有10千伏的进线柜，装有主短路器。高压配电室配有母联柜、计量柜、pt柜、隔离柜等，各种设备各司其职且相互配合，老师对这些设备进行了介绍，使我们了解了建筑电气的相关知识，

这为我们今后选择研究方向有着借鉴意义。低压配电室与高压配电室设备大致相同， 有进线柜、补偿柜、联络柜和出线柜以及变压器组成。

从配电室出来，老师向我们介绍了大楼的防火报警系统，防火报警系统装有感应器，可对温度和烟气进行感应，一旦有异常情况发生，将会自动报警。老师同时给我们介绍了大楼内的消防系统、消防用水和排烟管道，以及照明系统。

监控室中有多个屏幕，可对整装大楼的监控设备进行显示，当有人靠近监控室器时，屏幕上会有显示提示，这位全楼的安全提供了保障。

巴山变电站隶属于国家电网公司集团，其主要负责重庆市区220kv变电站的运营和维护。在电力系统中，变电站是输电和配电的集结点，变电站主要分为：升压变电站，主网变电站，二次变电站，配电站。变电站是电力系统中变换电压、接受和分配电能、控制电力的流向和调整电压的电力设施，它通过其变压器将各级电压的电网联系起来。

变电站是把一些设备组装起来，用以切断或接通、改变或者调整电压。为了把发电厂发出来的电能输送到较远的地方，必须把电压升高，变为高压电，到用户附近再按需要把电压降低，这种升降电压的工作靠变电站来完成。用巴山变电站工作人员的话来说，变电站就像一个插线板，这也是一个较为形象的解释。按规模大小不同，称为变电所、配电室等。

在电力系统中，变电站是输电和配电的集结点，变电站主要分为：升压变电站，主网变电站，二次变电站，配电站。

变电站是电力系统中变换电压、接受和分配电能、控制电力的流向和调整电压的电力设施，它通过其变压器将各级电压的`电网联系起来。

巴山变电站是进线220千伏的变电站，拥有两台主变，电压等级分别是220千伏和110千伏。

变压器：变压器是变电站的主要设备，其工作原理很简单，这在我们中学代就有过学习，即一个初级线圈和次级线圈，通过同一个铁芯连接，由于电磁感应和能量守恒原理，如下示意图，可得：

u1n1 =u2n2

其中n1、n2分别为初级线圈和次级线圈的匝数，u1、u2分别为两端的电压。 由此可知，可以通过控制n1和n2来控制电压，达到变压的目的。

电压互感器和电流互感器：它们的工作原理和变压器相似，它们把高电压备和母线的运行电压、大电流即设备和母线的负荷或短路电流按规定比例变成测量仪表、继电保护及控制设备的低电压和小电流。

开关设备：它包括断路器、隔离开关、负荷开关、高压熔断器等都是断开和合上电路的设备。断路器在电力系统正常运行情况下用来合上和断开电路故障时在继电保护装置控制下自动把故障设备和线路断开，还可以有自动重合闸功能。隔离开关（刀闸)的主要作用是在设备或线路检修时隔离电压，以保证安全。它不能断开负荷电流和短路电流，应与断路器配合使用。

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇六**

1、通过毕业实习锻炼自己的动手能力，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。将自己的理论知识与实践融合，进一步巩固、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、解决问题的能力；

2、更广泛的直接接触施工现场，了解施工现场的概况，加深对施工现场的认识，增强对工作的适应性，将自己融合到工作中去，培养自己的实践能力，缩短我们从一名大学生到一名工作人员之间的思想与业务距离。为以后早日适应工作打下坚实的基础；

3、熟悉、了解和掌握施工现场的组织管理知识及实践经验以及各种工种的基本操作流程与劳动力组织调配安排的基本方法。

20xx年xx月xx日—20xx年xx月xx日。

重庆市市政养护公路沥青混凝土拌和站、合川涪江四桥、重庆西永立交及联结线、江北机场高速公路。

（一）重庆市市政养护公路沥青混凝土拌和站。

这是我们参观实习的第一站，重庆市市政养护公路沥青混凝土拌和站位于八公里，该拌和站的沥青混合料搅拌设备属于间歇强制式，由冷骨料储存及配料装置、冷骨料带式输送机、冷骨料干燥筒、热骨料提升机、热骨料筛分及储存装置、热骨料计量装置、石粉储存、沥青供给系统、搅拌器、成品料储仓、除尘装置等部分组成。该拌和站的工艺流程与我们在学校所学的几乎是一样的。

1、沥青混凝土拌和流程。

（1）不同规格的冷砂石料。冷骨料定量给料装置中的各料斗按容积进行粗配→粗配后冷骨料由皮带输送机传输→干燥滚筒内的火焰逆流将冷骨料烘干并加热到足够温度→热骨料被提升机传输→热骨料有筛分机筛分后存入储斗暂时存放（以上过程为连续进行的）→热骨料计量装置准确计量→搅拌器搅拌。

（2）矿粉。矿粉储存→定量给料装置→搅拌器搅拌。

（3）沥青。沥青保温罐→沥青定量装置→搅拌器搅拌。

（4）搅拌好的沥青混合料成品。混合料成品储存或直接运往施工现场。

（5）干燥滚筒、热骨料筛分机等所产生的粉尘。除尘装置将粉尘分离出来→粉尘储仓或矿粉定料给料装置再利用。

简单了解了沥青拌和设备组成以及拌和工艺流程，但是我发现一个问题，这种间歇强制式搅拌设备如何能够保证拌和的骨料和沥青的比例达到相当精确的程度呢？董强老师给我解答了这个疑问。他解释道：对于强制间歇式，初级配的冷骨料在干燥筒内采用逆流方式烘干、加热，经筛分、计量后在搅拌器内与按质量计量的石粉、热态沥青搅拌成沥青混合料，所以能够精确地控制骨料与沥青的比例，而且也易于根据需要随时变更骨料级配和油石比，拌制的沥青混合料质量好，课满足各种工程的施工要求。

记得在学习施工机械时老师告诉我们间歇强制式拌和设备是通过控制冷料来控制级配，骨料经烘干后，通过搅龙，一边喷油，一边拌合，其缺点是骨料级配稳定性差，沥青用量不好控制。而做好拌合站质量工作相当重要，不仅能保证工程质量，同时能降低工程成本。拌和站负责人对于间歇强制式搅拌设备如何控制沥青混凝土的拌和质量给我们作了详细的讲解。

2、沥青混凝土质量的控制。

（1）原材料质量控制。沥青混凝土的原材料主要包括：沥青、矿粉、粗集料、细集料等。 沥青到货时，要附有炼油厂的沥青质量检验单。试验人员要对每一车沥青进行检验，各项指标如针入度、延度、软化点等须符合《公路沥青路面施工技术规范（jtj032―94）》（以下称《规范》）要求，方准许卸油人罐。另外沥青要按要求贮存。

（2）冷料仓级配控制。冷料仓各仓电机转速确定。根据实验人员提供的目标配合比中的各种材料用量比例，依照公式确定各仓电机的转速以及料门高度，这样可保证骨料输送基本上满足配合比要求。

（3）热料仓级配控制。对间歇式拌合机，必须对二次筛分后的料进行筛分，以确定各热料仓的材料比例。在热料仓筛分试验中要求冷料仓供料稳定后再取样筛分。热料仓筛分所得生产配合比级配曲线应与目标配合比级配曲线相近，并且骨料的称量须通过电子称累计称量控制。

（4）温度控制。沥青混合料成品料出厂温度，直接影响着摊铺质量和碾压质量，所以必须控制好成品料出厂温度。在生产中除要随时监控石料温度和沥青温度外，还要随时检测成品料温度，并及时反馈操作室，以及时控制温度。

（5）沥青用量的控制。沥青用量即沥青混合料中沥青质量与沥青混合料总质量的比例。在生产中，重要是提高沥青电子称的称量精度，比如用27c电子称，称量精度可控制在0 1 kg内。另外应注意控制矿料、矿粉的称量，只有这两者都控制好，才能控制好沥青用量，而沥青用量控制得好是沥青混凝土合格的关键所在。

（6）成品料的监控。试验人员对每天进行不少于1次的抽查，通过试验来检验成品料的质量，发现问题及时调整。每车混合料都要进行出厂检查，由磅房人员检测其温度，检测时应采取不同点位测试，发现问题及时反馈操作室进行调整解决。

（二）合川涪江四桥。

在涪江上已经建成了三座美丽的大桥，在建的合川区涪江四桥也属于同于进行的沿江景观工程建设。据该项目总工介绍，涪江四桥全长765m，位于涪江三桥以西1。5km，北连高校园区，南接小安溪生态产业园区，上跨金涪路，下穿铁路桥，道路等级i级，双向六车道，是重庆市重要的交通规划枢纽。其中主桥全长328m，桥面宽31。5m，主桥北岸边墩及12#、13#两主墩均位于水中，水下基础采用双壁钢围堰挡水方式施工。近年来，重庆市领导提出建设跨江大桥应做到一桥一景，涪江四桥采用的三跨84+160+84连续刚构拱组合体系，设计新颖，结构复杂，与周边环境融为一体，建成后将是涪江上的一道美丽风景线。涪江四桥的这种设计理念值得提倡推广，相信在之后的毕业设计中也用得到这种思想。

该项目建成之后，将提速高校园区及小安溪片区经济的发展，为合川外延拓展提供有力的基础条件，对加快小安溪、合阳片区发展步伐，增强全区发展后劲具有极其重要的作用，对推动我区经济发展以及产业结构调整也必将产生重大战略意义和深远影响。同时该工程也是一项集护岸减灾、城市交通、环境绿化等多功能为一体的系统工程，同步进行沿江道路景观建设，同步实施岸线产业结构调整，同步开展旧城改造和成片开发，实现对沿江景观、旧城面貌、码头泊位、绿化环境等多方面的综合改造治理。工程建成后，堤顶滨江路可与下游已建高职教城滨江路一期工程和高职教城内侧道路连接，使合阳城片区及高校园区的交通变得更为便捷。

在与彭总的交谈中我了解到了一些关于涪江四桥钢围堰施工的情况，同时也扩展了我所学的关于钢围堰的知识。去年九月底的时候，在涪江合川城区段岸边斜坡，一座重达1000吨的桥墩钢围堰铺垫在10多个气囊上，随着气囊滚动，围堰很快滑入江中，并通过拖轮船完成水下定位。该围堰是在建的合川涪江四桥3个水下桥墩围堰中的第一个，与以往大桥桥墩施工，围堰在船上起吊、安装不同，这次是重庆市桥梁施工中钢围堰首次采用气囊式整体下水。

此次下水的13#钢围堰全长34。4m，宽20m，高17。4m，下水总重910t（自重700t+底托盘重210t）采用岸上整体拼装下水的方式进行施工，施工及下水过程必须克服技术难度高、拼装难度大、下水水流冲击大、气囊充气难度大，围堰锚定系统复杂等困难，仅用了40天时间拼装完成。采用岸上整体拼装，气囊整体下水的方式进行施工，是目前重庆市1000t级钢围堰整体下水方式的首例，不得不说该公司水上施工技术日趋成熟啊。

钢围堰下沉至设计标高位置后，清除围堰内淤泥，设置碎石垫层并浇注封底大方量砼，待封底砼达到设计强度后，抽干围堰内积水进行主墩承台施工。在我们去参观的当天，施工员正截掉设计标高以上的钢护筒，为施工主桩承台做准备。

（三）重庆西永立交及联结线。

西永立交桥从渝遂高速跨过，东接双碑大桥，共有九条匝道，空间布局较复杂，但从平面图上还是能够清晰的分辨。西永立交桥主要由两座喇叭型匝道和一条两公里长的隧道组成。我们去参观时，匝道的的路基部分已经施工完毕，正在准备路面施工；部分需要修建跨线结构物的联结线也已经搭设好满堂支架，正在紧锣密鼓的施工。出于施工经济考虑，施工过程中应尽量做到填挖平衡，因此路基填方使用隧道挖掘产生的土石方，同时也满足路基填方要求，达到工程技术标准。

隧道为双向六车道，已经全线贯通，仰拱设置完毕，洞身二次衬砌也已经完成。隧道内路基也基本完成，接下来就准备路面铺装施工。另外，我们了解到这段隧道除了满足行车要求外，还承担着对大学城附近具居民供水的任务。在路基包含各类专业文献、中学教育、各类资格考试、外语学习资料、文学作品欣赏、行业资料、高等教育。

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇七**

xx年7月6日------xx年7月13日；上海。

参观上海市人民广场，上海市博物馆，上市规划展现馆，上海市美术馆，南京路步行街，外滩，同济大学老校区，上海运动场，上海体育馆，徐家汇贸易区，静安寺广场，静安寺公园，上海金茂大厦，东方明珠，上海科技馆。

1、 了解城市设计，博览建筑特点，步行街景观设计；

2、 了解校园规划特点，教育建筑特点，体育建筑特点，分析其功能分区，平面组合特点，体型组合及结构方案；

3、 分析贸易建筑特点；

4、 了解城市交通换乘系统设计、城市园林景观设计及共享空间；

5、 归纳分析超高层建筑特点，城市大型贸易广场布局及平面组成特点。

通过此次实习，使我们了解了城市体系在现有体制下规划和管理开发区到达资源环境的可延续发展。同时使我们对城市和区域规划有了初步的了解。结合城市现状，对城市整体布局和整体规划有了深入的熟悉。并了解到不同类型建筑在发展战略和实际开发所考虑因素的众多不同，了解了不同的规划特点，建筑特点。更深入的人了建筑的功能分区，平面组合，体型组合等因素对建筑的功能，美感和使用的重要性。

上海市国际化的大都市，它的城市规划，建筑结构在上海的宏观规划和其文化中都占有重要地位。了解上海本身建筑的特点，规划方案和与周边环境城市的关系，对我们今后的学习有极大的帮助。

1、 校园规划特点及教育建筑特点

通过对同济大学的各建筑教学楼的参观与分析，总结出，对教育建筑的功能分区主要在于其佛那个能使用的要求，并根据他们之间的密切程度按区段加以划分，同时还对主与此。内与外，闹与静等方面的关系公道安排。教学部份居于主要部份，置于主要地位也是有益地位，办公室次之，辅助部份再次之，三者在功能辨别，有明确的划分，以避免干扰。但这三部份之间，还保持一定联系，而这类关系，在按功能辨别明确的基础上加以考虑。在建筑体型组合上多为立方体与长方体等简单几何体的组合，内部空间在一定的次序中灵活多变。体型简洁，外形质朴而内部布局自由又不失严整。建筑功能和交通流线明确。平面采用分隔性的空间组合情势。

2、 体育建筑特点

在上海参观的主要体育类建筑为上海体育馆和上海运动场。从这两幢建筑的外观上对体育类建筑的造型有了初步的熟悉，主要是以圆形，椭圆形，方形等平面为基本形体向外扩大，给人壮观、严厉、生气、活力、蓬勃向上的积极感受。体育馆的席位，常沿着比赛四周布置，有益于群周沿观众厅四周疏散。而范围较大的体育肩周，经常设有分区入场、分区疏散、集中或分区设置出入口的方式、在体育建筑这类需要重视人流疏散题目的建筑，常采用平面或立面两种方式的体系组织疏散。体育建筑，有的平面采用综合大厅组合情势，摆脱建筑空间的封闭性和建筑空间的开放性，具有环境开敞通透，使用机动灵活，空间利用紧凑，活动方形自然等特点。有才蚕蛹观演性的空间组合方式，以大型空间为主，穿插组合辅助空间。

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇八**

本人是\*\*大学冶金工程专业的在校大学生，因为学校课程安排及自己的需要，经分学校安排我到\*钢进行为期一周的参观学习。我通过本次学习，开拓了视野，看到了\*钢的先进设备，和先进的操作技术，课堂的理论知识，更增加了努力学习的决心。

从大的方面来看，整个钢厂就像是一部运转的庞大机器，每个工序，每个岗位，每位职工都有条不紊的做着自己的工作，没有一丝一毫的偏差。因为每一个要求都不变的，所以每个职工和岗位都看不到慌乱，只能感到一切都在按照程序来运行。

此次\*钢的学习给我印象最深的不是先进的设备，和复杂的工艺程序，而是\*钢对于制度的严肃性和工人们一丝不苟的执行力。在\*钢的工作现场里没有什么监督工，也没有领导在现场盯着看，可是\*钢的职工在工作时都是认真的完成自己的工作，没有因为其它别的原因而减少要求和降低标准。真正的做到了生产以产品质量和安全为主。

\*钢的增碳是靠碳粉来增碳的，每一炉都在出钢前期一次性加入，然后才加合金。这样可以增加成分吸收的稳定性。\*钢的供氧制度，他们的氧枪工作压力相对较小，据他们的技术员介绍，\*钢为了减少喷溅和烟尘而降低了氧压，所以\*钢氧枪是欠压工作的。

\*钢的温度相控制的非常好，因为他们是每一炉装铁时就把这一炉的铁水成分报到炉前，而且废钢的配比也相对合理，铁水成分能提前知道，可以通过计算加入量来控制温度，另外,\*钢的钢包烘烤也相当好，钢包温度一般都达到了七八百度钢水降温很少，所以\*钢的出钢温度比普通钢厂要低二三十度，这对炉龄和钢包使用寿命也很有好处理

\*钢的很多小的细节也给了我很大的感触，那就是从小见大，在好多的操作台上都有提示，小心操作，不要戴手套操作,防止水流到操作台上等等小提示.还有在现场好多地方都有标示此地方的照明或设备归谁管,如果有问题白天打什么电话,晚上打什么电话.在一些大型设备上还贴着此设备价值多少钱,操作时要注意.给人的感觉好像很人性化.

通过学习我们能学到很多知识,也开扩了我们的眼界.知不足而奋起,在学习中我一定要加倍努力,为炼钢的发展打下坚实的基础!

**大学生参观考察实践报告 参观大学社会实践报告篇九**

大二下半学期，按照学校教学要求，我们动本0923班全体在老师的带领下于1月24日对太原第一发电厂和太原第二发电厂进行了参观实习。通过这次实习我们初步了解了太原市电力行业的历史以及现状，接触了电厂生产的整个流程，认识到了当今电力行业所面临的机遇与挑战。整个实习收获颇丰，现总结如下：

我们此次参观实习的电厂均为热电厂，且两个电厂都是利用煤作为燃料生产电能，它的基本生产过程可概括为：燃料在锅炉中燃烧加热水使之成为蒸汽，将燃料的化学能转变成热能，蒸汽压力推动汽轮机旋转，热能转换成机械能，然后汽轮机带动发电机旋转，将机械能转变成电能。概括的讲，电厂就是能量转化的工厂，而具体到我们太原的一电厂与二电厂，就是将储存在煤矿中的化学能转换为电能与热能的工厂。

在上午的行程中，我们坐车去了位于晋祠路上的太原第一热电厂。到达电厂之后我们并没有被安排立刻开始参观整个厂房，而是由老师带队到电厂的办公楼去听电厂的师傅给我们先进行理论上的讲解。

这期间我们了解到了许多关于一电厂的历史与发展轨迹，得知太原第一热电厂创建于1953年，属\"一.五\"期间国家156项重点工程之一。五十年来，经过六期扩建，逐步发展成为拥有装机容量127.5万千瓦的现代化大型热电联产企业。至20xx年底，为国家发电1020.53亿千瓦时，供热2.63亿百万千焦，负担着太原市1000万平方米，80万居民的集中采暖供热和部分工业热负荷，为省城清洁生产和全省的经济发展做出了突出贡献。20xx年全厂发电量突破80亿千瓦时大关，20xx年全厂实现安全生产600天。

之后师傅又给我们讲解了太原一电厂现今正在运行的机组以及工作原理，这在后面的段落我会做具体报告。最后是强调安全，虽然是老生常谈，但是依然需要我们万分注意。师傅给我们提出了要检查自己的鞋带是否系好，安全帽是否戴规范，以及行进中的种种要求。总结为“四不伤害”

即“不伤害自己，不伤害别人，不让别人伤害自己，保护别人不被伤害。”

讲解完之后就是由师傅及老师带领我们参观整个电厂的生产流程了，我们由厂门进入依次参观了原煤仓，运输皮带，磨煤机，送煤器，锅炉，汽轮机与发电机，水冷塔等机组。对这些之前只是在书本上有所学习，却从未谋面的机器见了第一次面，现场切身感受到了电厂的工作环境。真正的感觉到了现实与书本的差别是多么巨大，上午的实习可以说主要是开阔了视野，在琳琅满目的机器面前，我还是有些晕，不能完全跟上思路。

在参观完整个电厂之后，我们就乘车回到了学校，准备下午再参观太原第二热电厂。

午休之后的我们带着略微的倦意登上了参观太原第二电厂的旅程，到电厂之后依然是由一位电厂的工程师为大家讲解第二电厂的历史：太原第二电厂始建于1956年，地处山西省太原市西北方向尖草坪区，是中国大唐集团公司全资直属企业，注册资本金5340万元，先后经过几代人五十余年的艰苦奋斗，历经六期建设，截至20xx年底，在役总装机容量110万千瓦。一期、二期机组现已退役；三期三台5万千瓦机组于1967～1971年投产；四期两台20万千瓦机组于1994年投产；五期一台20万千瓦机组于20xx年6月投产；六期两台30万千瓦空冷供热脱硫机组，第一台于20xx年12月22日顺利投产，标志着我国首台30万千瓦直接空冷供热机组投产发电，第二台计划20xx年3月投产。全厂现有员工2900余人。

了解了太原第二电厂的历史之后，我们由师傅带领着参观二电厂的生产线，与上午的感觉不同的是，这次我们与这些机组不再是初次见面，同学们的眼光中更多的不再是惊讶，而是回忆与思考我们所学的知识，在脑海中过整个理论的流程与实际的区别与联系。参观了磨灭机、锅炉、汽轮机等机组之后，我们主要又参观了二电厂的水冷设备。这里冷却的方法有直接水冷，间接水冷以及直接空冷三种。三种方法效果不一，但耗费的成本也高低不同。这三种方式同时存在于二电也有其历史原因，这让我们更加了解到一个电厂不是理论上建立起来就一成不变的，而是也在随着时代的发展再进步，他有稍显落后的机组在运行，也有极为先进的机组在工作，他是一个有机的，时间与空间上结合的整体。

整个参观过程中，不同于电厂嘈杂的环境，电厂工作人员的工作环境还是很舒适的，在控制室中用计算机远程控制检测着电厂各个环节的运行，而不是我们原先想象的那样要在炙热的锅炉旁盯着仪表。这让我们了解到现代电厂的工作也是人性化的，也让我们对自己将来的工作有了更多的期待。

之所以要把这部分拿出来单独报告，是因为上午下午主要参观实习的内容就是参观电厂工作流程，而两个电厂的机组虽然有一定的差别但是大致相同。所以我认为总结的谈谈我们认识到的电厂运行流程。

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