

最新机电实践报告(汇总9篇)

“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。优秀的报告都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

机电实践报告篇一

本学期末，老师带领我们进行了为期一周的电力系统认识实习，通过这次认识实习，使我对电力系统中各种电力设备及其运行流程有了进一步的认识和了解。

1、参观大唐保定热电厂。在电厂师傅的带领下我们参观了大唐保定热电厂。了解了热电厂的各种电力设备及其运行流程，清楚了发电的过程。发电的主要设备是锅炉、汽轮机和发电机。锅炉的用水很严格，首先，水进入澄清池，将水中的化学元素进行净化使水变成软水，然后，水进入除盐间，除盐间由阳床、阴床、混床组成，水进入阳床除去钙离子、镁离子等阳离子，除去碱性物质，阴床去除水中的酸根离子等酸性物质，水中剩下的杂质再由混床去除，使水变成比日常饮用的纯净水还要纯净的水。师傅还认真讲解了除杂原因，杂质如不去除会使管道结垢。严重会引起爆炸，造成很严重的后果。

2、然后师傅带领我们去了储煤场，发电厂的主要原料是煤，发电厂每天的耗煤量大概三列火车，煤通过输煤设备送入磨煤机磨成煤粉，煤粉由给粉机送到锅炉本体的喷燃器，由喷燃器喷到炉膛内燃烧，为使煤粉的燃烧更加充分，由分离器分离出合格的煤粉送入锅炉燃烧，不合格的煤粉将继续磨。燃烧的煤放出大量的热能将锅炉四周的冷水管里的冷水加热

成汽水混合物，进入汽包，经过汽水分离器后热气由热气管道进入汽轮机做功，带动汽轮机转动从而带动发电机发电，分离出的水可以循环利用。主要过程即：用煤将炉水烧成蒸汽（化学能转化为热能）。蒸汽推动汽轮机做功（热能转化为机械能）。汽轮机带动发电机发电（机械能转化为电能）。汽轮机做功，做功以后的蒸汽压力降低，这时的蒸汽我们必须回收利用，但是它这时还是高温的，必须冷凝下来才能参与循环，凉水塔就是起这个作用。

1、在电厂工作必须严格遵守电厂的规章制度，确保自己在工作中的安全，热电厂墙上的标语：“任何事故都是由差错造成的，任何差错都是可以避免的”，时刻提醒着员工认真专心的工作。进入电厂第一件事就是领安全帽，电厂里设备众多，声音嘈杂，管道密集，必须严格遵守师傅告诉我们安全注意事项。

2、比起原来的电厂，现在的保定热电厂自动化程度大大提高，电厂的技术人员越来越少，对技术人员的要求也越来越高了，效益自然也是越来越好了。在保定热电厂，我们基本上没有看到几个工人，通常偌大的一间厂房只有一个或两个工人在监控间里监控着各种设备的运行。

3、建一座电厂耗资巨大，必须提高大力提倡节能，减少浪费。听师傅说仅设备就需投入几亿乃至几十亿巨资才得以创建完成。而且目前国内的钢材尚未能满足创建高质量高能效电厂的要求，建造更大规模的高效安全的电厂需要从国外进口钢材，无形中又增加了一笔不小的成本。对于火电厂而言，煤炭的消耗也是一笔巨额开支，占成本的70%左右，保定热电厂一天就消耗大约三列火车的煤，煤是不可再生资源，大量用煤使国家的可持续发展带来巨大的压力。电厂为了降低成本必须改进锅炉的燃烧结构，使煤粉可以充分燃烧。另外循环水结构的使用也是电厂的成本降低了。

通过这次实习我认识到了许许多多的实践知识，第一次直接

了解了火电厂的大致情况，了解了学校各个专业在电厂里的具体工作。在当今的这个经济迅猛发展中的中国，电力有着起不可动摇的地位。而随着知识经济的到来，科学技术日新月异，给各个方面都带来了巨大的变化与发展，电厂要抓住机遇，深化改革，让我深刻意识到工程造价工作的重要性，在今后的学习生活中，要努力培养自己的责任意识，加强专业知识的学习，为将来从事工程造价工作打好基础。

实习目的

为了更好地认识与了解专业知识，熟悉就业环境，并实际接触与电力有关的器械与生产流程，为就业择业做好准备，我们参观了成都嘉陵热电厂。通过参观热电厂，我加深了对电厂及其相关行业的了解，并对其内部设备和工作流程有了进一步的认识。

实习地点

成都嘉陵热电厂

对热电厂生产过程的认识

火力发电厂是利用煤、石油、天然气等燃料的化学能产出电能的工厂，即为燃料的化学能蒸汽的热势能机械能电能。在工业中又分为单纯的火力发电厂和还要向外供热的热电厂，理论上来说，热电厂比单纯的火力发电厂来说除了供电还要供热，充分地利用了能量，普通火电厂的发电效率只有30%-40%，而热电厂去能达到70%-80%。在锅炉中，燃料的化学能转变为蒸汽的热能，在汽轮机中，蒸汽的热能转变为轮子旋转的机械能，在发电机中机械能转变为电能。炉、机、电是火电厂中的主要设备，亦称三大主机。辅助三大主机的设备称为辅助设备简称辅机。主机与辅机及其相连的管道、线路等称为系统。嘉陵火力发电厂的原料就是原煤。原煤用车或船运送到发电厂的储煤，再用输煤皮带输送到煤斗。再

从煤斗落下由给煤机送入磨煤机磨成煤粉，并同时输送热空气来干燥和输送煤粉。最后送入锅炉的炉膛中燃烧。燃料燃烧所需要的热空气由送风机送入锅炉的空气预热器中加热，预热后的热空气，经过风道一部分送入磨煤机作干燥以及送煤粉，另一部分直接引至燃烧器进入炉膛。

热电厂主要由三大设备组成：锅炉，汽轮机和电机。

锅炉

1、热电厂中锅炉完成就是通过燃烧，把燃料的化学能转换成热能的能量转换过程，锅炉机组的产品就是高温高压的蒸汽。在锅炉机组中的能量转换包括三个过程：燃料的燃烧过程、传热过程 and 水的汽化过程。燃料和空气中的氧，在锅炉燃烧室中混合，氧化燃烧，生成高温烟气，这个过程就燃烧过程。高温烟气通过锅炉的各个受热面传热，将热能传给锅炉的工质；水。水吸热后汽化变成饱和蒸汽，饱和蒸汽进一步吸热变成高温的过热蒸汽，这就是传热与水的汽化过程。

2、关于锅炉中使用的水，经老师介绍，极为纯净，乐百氏纯净水号称经历了27层过滤，但在锅炉水面前只是小儿科，因为锅炉水比它纯净许多。实习中认识到，锅炉的给水先进入后自下而上流动，经加热后进入汽包然后就降到水冷壁的下联箱，在进入水冷壁。在水冷壁中部分水变成蒸汽形成汽水混合物。汽水混合物在汽包内分离，其中水继续留在汽包内进行下一轮循环。锅炉使用的均为煤。是热电厂的原料。远远看过去，根本不能猜出来那就是煤，因为看起来它就是一座墨色的山。电厂对煤也有很高的要求。目前电厂一般采用的是煤粉炉，其原因是煤粉流动性好，可充分燃烧，使用之前，利用热空气喷入炉膛与空气充分混合，在炉内作悬浮燃烧。嘉陵电厂的工程师介绍说煤粉的细度不到头发丝大，主要是为了提高燃烧效率。

参观过程在电厂中听到最多的关于锅炉方面的当属汽包。几

经询问和看参考书，才明白汽包的大致情况。它的主要作用就是将其中的汽水混合物分离，蒸汽从汽包顶部引出，经加热到额定温度后送到汽轮机中做功，而水则继续留在里面进行下一次循环。这就是自然循环锅炉。

在没有接触到锅炉这方面的东西时，说实话，并没有认识到什么是锅炉，直到在嘉陵热电厂，在工程师的解说下才明白那方形的就是，据说有六十多米高，周围有许多水管，也就是水冷壁。听老师说，锅炉一般是吊着的，这点很多人不明白，如此巨大的东西为何要吊着？其实原因很简单，就是为了应付锅炉的热胀冷缩。

汽轮机

首先是叶片，长约三十厘米，宽也只有十多厘米，发电时，高温高压的蒸汽通过管道进入，冲击叶片，又产生反作用力从而带动轴转动，进而带动发电机发电。然后又看到了一个长长的，中间缠着钢铁的东西，中间的钢铁还有六个对称的槽，听工程师解释，六个槽就是为了绕线圈用的，共三组。外面还有些玻璃窗，就是供观察或维修使用的。正面还贴了铭牌，但全是俄语，除了数字，就都不认识了。

电机

发电机是根据电磁感应原理而工作的一种旋转电气设备，它将机械能转化为电能。发电时由与发电机同轴旋转的永磁发电机发出单向交流电，经自动电压调节装[mavr]dvr单相全波整流，输出直流电供给交流无刷励磁机（主励磁机）的定子绕组作为励磁电流，在交流无刷励磁机的转子绕组上感应出三相交流电，三相交流电经随轴旋转的三相全波整流桥整流后供给发电机转子，作为转子的励磁电流，建立励磁磁场，汽轮机转子带动发电机转子旋转，从而在发电机内建立旋转磁场，发电机定子绕组切割磁力线，在定子绕组上感应出三相对称交流电动势，接入负载，形成回路，在回路中便有交

流电通过。

实习总结

实习结束了，但我们的学习之路并未终结，就如我之前说的，这只是一个新的开始，新的起点。通过这一次的实习，我学到了许多书上学不到的东西，也看到了许多与电力有关的东西，让我对自己的专业有了进一步的认识，也深刻地认识到了自己的不足与缺陷，在以后的大学学习生活中，我一定会更加地联系生产实际，工作实际，严格地要求自己，努力地充实自己，争取成为一个优秀的大学毕业生。

机电实践报告篇二

在这里我们的主要任务是电厂的保卫工作，主要工作是站勤，因此主要实习科目是治安管理，也涉及一些其他科目虽然只是安全问题，只是电厂工作的一个小小的环节，但也是十分重要的，我们主要分为巡逻和门岗，门岗主要对来往的车辆和行人进行例行的检查和必要的登记，上下班设礼仪岗，巡逻则主要是进厂检查违规车辆或人员和检查厂里的安全设施是否完善，保护厂里人员，财产的安全，对外来偷盗，寻衅滋事等有损厂里利益的人和事加以监督和惩罚。

俗话说“三百六十行，行行出状元”虽说保卫工作是一种简单乏味的工作，或许有人认为这种简单的工作人人都可以做好，没有实际的现实意义，对我们这些刚刚走出学校大门的人来说，实践是很重要的，其实安全工作对于哪一个单位，企业来说都是一个重要的问题，安全工作做的好，才能保证厂里各项工作正常有序的进行。

人都说：“态度决定成败”。我不以为然，我只是一味的追求，却从未关注过态度对学习的影响，不论工作还是学习，首先端正态度，这是我今后工作前的必修课，我的工作直接涉及到公民的人身财产安全，因此严格、认真在我们心中也

是自然产生。哪个单位，哪个部门，安全工作都是一切的保证，我们必须用严谨的态度去对待我们的工作，并且投以万分的热忱！

虽然当今社会强调办公自动化，网络化，提高工作效率，但现实又是怎样的呢？把所有的工作交给一台电脑来完成似乎不合乎现在社会上畅导的人道主义思想吧？并且有的设备相应的技术软件落后至极，这样还说要提高办事效率，简直是不切实际的天方夜谭。所以有些事情还需要我们亲自去解决！

我想向所有为我的实习提供帮助和指导的人员及我的老师致谢，感谢你们为我的顺利实习所作的帮助和努力。通过实习，我在我的专业领域获得了实际的工作经验，巩固并检验了自己两年来专业科目学习的知识水平。实习期间，我进一步学习了相关专业知识，对案件的处理有了更新的理解，同时注意在此过程中将自己在学校所学的理论知识向实践方面转化，尽量做到理论与实践相结合，在实习期间能够遵守工作纪律，不迟到、早退，认真完成领导交办的工作，实习结束时，我的工作得到了实习单位充分的肯定和较高的评价，但是我也发现了自己许多不足之处。

“千里之行，始于足下”，这近一年短暂而又充实的实习，我认为对我走向社会起到了一个桥梁的作用，过渡的作用，是人生的一段重要的经历，也是一个重要步骤，对将来走上工作岗位也有着很大帮助。向他们虚心求教，遵守组织纪律和单位规章制度，与人文明交往等一些做人处世的基本原则都要在实际生活中认真的贯彻，好的习惯也要在实际生活中不断培养。这一段时间所学到的经验和知识大多来自领导和同伴的教导，这是我一生中一笔宝贵的财富。这次实习也让我深刻了解到，在工作中和同事保持良好的关系是很重要的。做事首先要学做人，要明白做人的道理，如何与人相处是现代社会的做人的一个基本的问题。

对于自己这样一个即将步入社会的人来说，需要学习的东西

很多，他们就是最好的’老师，正所谓“三人行，必有我师”学习法律的最终目的是要面向群众，服务大众，为健全社会法治，为我们的依法治国服务的。高等法学教育在推进法治建设过程中担当着重要的角色，其培养的具备一定基本理论知识，技术应用能力强、素质高的专业技能人才，将在社会上起到重要作用。现代的社会是一个开放的社会，是一贯处处充满规定的社会，我们的国家要与世界接轨，高素质法律人才的培养必不可少。因此，对人才的培养，应当面向实际，面向社会，面向国际。法学教育本身的实践性很强，所以采用理论联系实际，理论与实际相结合的办学模式是比较可行的，让学生更好的消化所学的知识，培养学生对法学的兴趣，避免毕业后眼高手低现象，向社会输送全面、合格、优秀的高素质法学人才。

所谓读万卷书，行万里路。没有经过实践烤炼的理论永远都是纸上谈兵。实践，自古以来就被认为是成长的必修之路。然而，当你迈开了实践的时，你就会发现，原来这条路从来不会宽阔绵长、平平坦坦。这里的规则不容你随便打破，前行的方向也要自己把握；这里没有想像中的多姿多彩，也没有传说中的高深莫测；这里朴朴实实，却也暗藏波澜。这里才是知识的真正的源泉。我想，警校是一个由学校到社会的过渡地带，它应当教会学生的不仅仅是知识，更是生存的本领和技巧。大概正是基于此，学校才会安排我们进行社会实践。对各种问题的看法更多的局限于感性认识的阶段，但是在生产实践的过程中我的的确确走进了社会这个大课堂，体验着与以往完全不同的世界，增长了见识，开阔了视野，为今后一步步走进社会打下了基础！

最后希望我们大家都有一个美好的未来，希望电厂能够越办越好！

机电实践报告篇三

近年来，市公司在国家电网公司和省公司的正确领导下，在

市委市政府、电监会等有关部门的支持和监督下，高度重视优质服务工作，把优质服务提升到公司发展战略的高度，坚持真诚服务、规范服务、高效服务，服务水平逐年提高。连续开展了“优质服务年”、“供电服务，情暖中原”、“塑文化、强队伍、铸品质”供电服务提升工程、迎祖国60华诞，展供电服务风采”、“创先争优，为民服务”等多项活动，采取了一系列重大举措，服务手段不断创新，服务能力和服务品质持续提高，优质服务工作取得了明显成效。

一、抓教育培训，不断强化员工的服务意识和水平。行业作风是员工队伍的思想素质、职业道德、纪律作风在工作中的外在表现，行风建设的重点在于抓队伍建设，提高员工的素质。今年5月国网公司颁布并实施了电力优质服务十项承诺、电力员工服务行为十个不准，三公调度十项措施，我们紧紧抓住贯彻落实优质服务“三个十条”这条主线，积极开展了以下工作：一是建立定期培训制度，制定了各个层面的教育计划，组织开展干部培训、班站长学习班、劳动技能竞赛、向服务标兵学习等活动，提高广大员工的优质服务意识和积极性。二是结合实际，迅速制定了学习贯彻“三个十条”实施方案和细则，统一印发了4000多份小册子，人手一册，强化学习宣传。三是学习形式多样化，在办公自动化网络上开办知识专栏，宣传板报。专题辅导等，还对各营销窗口共1386人全部进行了闭卷考试。通过以上的强化学习，使广大员工对“三个十条”要求入脑入心，从领导到职工提高了思想认识，为抓好优质服务和行风建设工作打下了坚实的思想基础，推动了优质服务和行风建设的深入健康开展。

1、加快电网建设步伐。

坚强的电网是做好供电优质服务的硬件平台。近年来，我们抓住机遇，仅用三年时间完成了城、农网建设和改造总投资达25.53亿元。根据城市发展需要，先后建成了110千伏华山变、220千伏中州变等室内变电站，同时配合城区道路建设改造，将城区主要街道的285公里架空线路改为入地电缆线路。

经过不懈努力，建成了220千伏单环网、110千伏双环网的“手拉手”网架结构，电网结构进一步完善，基本消除了供电“卡脖子”问题。较为坚强的电网有力的保障了洛阳社会经济的快速健康发展。

2、积极配合支持市政建设、招商引资、企业改制和污染企业治理等工作。

对市重点工程、重点企业、重点项目，建立供电服务联系员制度，实行重点服务，特事特办，急事急办。为支援洛阳新区建设，我们专门组织人员科学进行电网规划，争项目跑资金，积极建设新区供电网络。洛南分理处全体员工连续4个月节假日不休息，加班加点，进行配电工程建设，确保了市体育馆、市政府大楼等一批重点工程顺利投运。

3、切实做好保电工作。

近年来，我们开展了零点工程及带电作业措施，把电网建设、设备检修及故障处理等工作放在负荷最小的夜晚进行，尽量把停电造成的影响降到最小。每到夏季负荷高峰，或是重要节日、重要活动期间，我们都及早安排，制定保电方案，科学调度、加强值班，做好抢修准备。今年高考期，公司主要领导亲自带人巡视各考点的线路和设备，并在每个考点电压器旁都安排专人值班。高考前一天晚上，外国语学校变压器突发故障，市中分理处组织人员开展抢修，从下午3点抢修到凌晨3点，在高考开始前几个小时送上了电，确保了全市高考点无一出现供电供应问题。

1、重视营业窗口建设。各营业窗口是供电服务的最前沿，与人民群众接触最紧密。为方便群众，公司增加营销窗口建设投入，在市内及各县、乡增加了一批供电营销网点。各营业大厅均按照一流的标准进行建设，内部现代化服务系统完善，设立了大屏幕显示屏、触摸屏、能源对比台和家电展示台，公开了用电报装程序和各项收费标准，设置了客户书写台，

安装了擦鞋机，配备了应急雨伞等各项便民措施设施。营业大厅环境整洁舒适，使客户一进入营业大厅就能感受到规范、真诚、优质、方便的电力服务。

2、加强营销人员的管理。按照“三个十条”要求，我们制定了“三个十条”的实施细则、优质服务管理考核细则等，作为营销人员上岗考试的必考内容。制定了营销窗口人员管理办法，对营销主要岗位人员实行定期考核、优胜劣汰制度，对营业大厅人员实施投诉就下岗制度。使营销人员明确自身工作的目标和标准，做到岗位责任明确，服务到位。

3、精减业务手续，提高优质服务水平。为缩短工作流程，加快报装速度，各营业大厅实施“一条龙”服务，将各服务环节集中在大厅一口对外办公，并实行用电业务代理制、客户经理制、首问负责制等，规范了程序，提高了效率，方便了客户。

经常开展形式多样的优质服务宣传活动，广泛宣传电力知识，电力政策等，让社会了解供电企业特性，让群众支持电力发展，营造良好的供电服务环境。今年4月份，我们结合我市举办牡丹花会和五一黄金周即将来临的实际情况，在全市城乡集中开展了“优质服务宣传周”、“青春光明行”等大规模宣传活动。在近一个月的活动中，各基层营销单位共发放宣传册14万册，召开客户座谈会近40余次，组织事故抢修300余次，参加活动达6000余人次。同时各基层单位根据自身情况，开展了各种优质服务便民活动。东城分理处的广大青年团员在坚持长期开展社区便民服务基础上，捐资4300余元，成立了爱心基金，作为特困居民的电费基金；新安县电业局开通优质服务大篷车，把电力服务送到广大农村的田间地头；孟津县常代乡在各村建立电力服务便民点等等，受到各界群众的普遍好评。

积极开展上门服务，加强与客户交流沟通。在全市各县区建立客户监督网，定期召开不同层面、多种形式的客户关系委

员会座谈会、客户恳谈会，听取客户的意见和建议，不断改进工作。公司领导经常带队到大厂矿、科研机构、部队等重要用户中走访。每到一处，检查组都认真同被访单位的主要负责人进行交流，宣传电力政策，征求客户意见和建议，并查看客户的用电设施状况，现场解决他们的用电困难。今年我公司通过走访和检查客户用电设备情况，为客户提出用电优化方案16项，提出设备安全问题170余项，帮助解决安全隐患93项，帮助企业解决用电困难40余次，使客户真正感到电业部门真诚服务和为其排忧解难的实际行动。

建立客户意见处理反馈机制。对客户投诉举报、来信来访等，由纪委办、客户服务中心等组织认真处理，做到件件有落实，件件有回音。针对今年行风评议中群众提出的意见和建议，我们高度重视，快速反应，在认真排查、分析的基础上，本着“能整改的问题立即整改，不能立即整改的.要区别情况落实到部门，逐步整改”的原则，明确了责任，制定了具体的整改措施，并在每月行风分析例会上进行考评，追踪整改落实情况。目前大部分意见和建议都已得到整改落实。

加强投诉举报管理。坚持行风工作月度分析例会制度，由公司主要领导和相关职能部门参加，对每月举报投诉情况进行分析，督促解决行风建设和优质服务中存在的共性问题。在今年6月份行风例会上，又制定了举报投诉分级处理、责任单位领导到会说清楚、内部情况通报、客户回执卡等6项具体措施，加强对举报投诉的管理和考核，以进一步降低投诉率，提高投诉处理质量。

对行风建设实行重奖重罚。一是对损害公司形象的人和事进行严肃处理。去年8月，新闻媒体曝光了我公司员工与一小区保安发生摩擦的事件。公司领导对此非常重视，依据《洛阳供电公司优质服务管理办法》，对主要责任人和次要责任人分别处以1.5万元和1万元的罚款，并分别给予行政处分；对相关领导均给予通报批评和罚款。公司又及时召开行风建设暨优质服务教育大会。

这一处理在全体员工中引起了极大的震动。对行风建设成绩突出的单位和个人予以大力表彰和奖励。今年行风评议结果公布后，公司立即组织召开了行风评议表彰总结大会，对孟津县电业局、东城分理处等5个行风评议成绩较好的单位进行表彰，并拿出30多万元予以奖励，同时对综合满意率最低的单位进行通报批评和经济处罚。这些举措，极大的推动了公司优质服务和行风建设工作的深入开展。

机电实践报告篇四

实习性质

认识实习是我们在完成两年公共课程学习之后，进入专业课学习之前进行的一次认识性、实践性的活动，是实现建筑环境与设备工程专业培养目标的重要手段和内容，是我们学习的重要环节。

实习目的

- 1) 了解本专业的主要内容，加深对本专业的了解，提高我们的专业兴趣和自主学习的主观能动性。
- 2) 建立有关工艺过程、系统原理和设备的感性认识，初步了解有关系统和设备的操作步骤和方法，提高我们的实践能力，为后续专业基础课程、专业课程的学习打下良好的基础。
- 3) 初步了解研究和解决工程实际问题的基本方法，培养我们树立正确的工程意识和工程观点。
- 4) 培养我们团结协作、吃苦耐劳的精神，增强我们为社会进步和经济发展服务的使命感和责任感。
- 5) 初步了解本专业的发展现状和前景，培养我们树立正确的专业思想和学习态度，明确学习的方向。

2. 实习的基本内容

专题实习

1) 通过参观热电厂和校供暖系统了解供热系统的组成及相关设备。供热系统有热源、热网和热用户三部分构成。了解热源的种类，工作流程，主要设备及其工作原理，控制原理和控制方式；热网形式，各种形式的优缺点；热用户的种类，用热设备及其工作原理，热计量方式和计量设备及原理等。

2) 通过对泰能集团人工制气厂的参观及工人师傅的讲解了解燃气制造及输配的有关知识。了解燃气的种类、主要成分及其特点；天然气成气机理及输配的有关知识；人工制气的工艺流程及设备组成及制气、输气和用气的相关的安全的知识。

3) 通过参观校园教师公寓和贡供水系统以及徐老师的讲解了解城市给排水系统和建筑给排水系统。城市给水系统的组成，水处理方式及相关设备；城市排水系统的组成，常用污水处理设备；建筑给排水系统的组成及相应设备和附件。

4) 通过参观阳光大厦的地下室空调制冷系统了解空调系统的有关知识。空调系统的组成，系统形式，主要空气处理设备及其工作原理；冷冻站、热力站的系统组成、工作原理及控制措施等。了解系统的运行情况。了解工业通风系统的有关知识。

5) 通过参观阳光大厦地下室通风系统了解工业通风系统的常见形式，系统特点，主要设备形式，空间气流组织形式及控制方式等。

一般了解

通过听专题报告、工人讲解、参观等方式，了解企业的基本概况，生产产品，管理模式，生产规模和经济效益等情况；

了解专业与企业生产的关系。

参观校内的建筑工地

了解建筑物的分类；各种建筑物的功能、布局、建筑造型；建筑的构件组成及其功能。

3. 实习的时间地点

9月4号上午，参加实习动员会议。

9月5号下午，校内参观实习。

9月6号下午2：30到达青岛市管道燃气公司、泰能集团热电公司。

9月7号上午8：40 参观热电厂的锅炉制气装置。

9月7号下午3：00 青岛泰能集团热电公司电气一次系统。

9月8号上午9：30 参观阳光大厦地下通风、中央空调、给排水。

9月11号校内参观供水、供暖系统。

9月12号下午听取报告

9月13号上午参观教师公寓分户计量的装置。

机电实践报告篇五

实习目的：

通过生产实习了解设计管理和企业生产营销状况，在这个基础上把所学的商务专业理论知识与实习紧密结合起来，培养

实际工作潜力与分析潜力，以到达学以致用为目的。

实习时间：

实习地点□xxxx广告公司

总结报告：

为期1个月的实习结束了，我在这一个月的实习中学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，受益匪浅。此刻我就对这一个月的实习做一个工作小结。首先介绍一下我的实习单位□xxxx广告公司。公司是一家专业的设计公司，本着“诚实做人，真心做事”的原则为客户服务，此刻我公司所服务的公司都已经取得了良好的效益。业务相当广泛，包括设计、制作国内路牌、灯箱、印刷品、展示广告，代理自制广告业务；承接包装设计、装饰装璜设计、环境艺术装饰设计；带给庆典、企业形象策划等。公司坚持以市场营销为导向，运用领先的营销方式及推广思路，帮忙企业在市场中取得先机和优势。由于拥有强大的技术力量、专业的设计理念，独特的设计风格、精益求精的设计制作人员、尽善尽美的售后服务人员，从而为客户公司塑造更完美的企业形象。自4月23日起，在一个月的工作中我参加了该公司的营销部实习工作。我认为该公司超群的售前推广以公司ci形象系统、产品配套直观展示给予宣传推介：由于拥有一批长期从事广告设计印刷精英组成，擅长把握客户的需求，有着丰富实施项目管理经验。他们本着为客户思考与服务的宗旨不断的自己完善与提高。进入公司后，我明白了：以质量求生存，以信誉求发展，以价格求信心，以时间求放心，一切努力求见客户的微笑。优秀的设计必须程度能降低企业运营的风险。联客本着‘务实有效’的设计思想，坚持‘原创设计’，站在最终客户的角度，通过细致的调研和严谨的分析，为客户创作出准确的、极具商业价值的形象设计。我们的目的是通过对企业品牌视觉形象的定位、创造、提升、推广、应用、维护、管理等一系列活动，从而协助企业提高品牌价值，提高竞争力。

用心的售中过程及我们精干业务、技术支持;走特色营销之路,快速、优质的售后服务,让客户充分感受我们公司不断追求完善的服务宗旨。公司致力于强化内部质量管理,倡导一丝不苟的工作作风。“酒香不怕巷子深”的时代早已一去不复返,即使是好的产品也需要好的方法和思路去完成销售,如今的消费者是不会自己找上门来买你产品的,这一点早已被不断变化的市场所证明;包装的概念也不再是用传统的印刷工艺、材质加工、版面设计等等所能概括;厂商有好的产品要销售,那么如何有效的将产品核心价值和概念准确传达给消费者呢我们提倡的是策略性的包装概念,是以消费者为导向,市场为依据,调研为支持的高端策略包装之道,我们觉得包装的基本功能除了能够包裹物品和运输之外还应加上能够为厂商带来市场价值,这是贴合整体营销战略方向,能够为企业带来销售业绩的销售利器。而这一切都需要充分的沟通和缜密的思考。这使我深刻体会到在学校学好专业知识固然很重要,但更重要的是把学到的知识灵活运用到实习中去。在为期1个月的实习里,我象一个真正的员工一样拥有自己的工作卡,感觉自己已经不是一个学生了,每一天7点起床,然后象个真正的上班族一样上班。实习过程中遵守该厂的各项制度,虚心向有经验的同事学习,一个月的实习使我懂得了很多以前不明白的东西,对xxxx广告公司也有了更深的了解,通过了解也发现了该公司存在一些问题:

由于受市场竞争的客观因素和主观努力不够,业务成功率不够稳定,销售业务工作管理还不够完善,资金回笼有时不够及时,直接影响公司的正常运转;市场信息反馈较慢,对发展新客户的工作作得不够细。在实习中,要求我们不仅仅要有专业的知识和工作的热情,同时也要有独到的见解和灵活的创意。我们不是推销设计的说客,也不是孤芳自赏的艺术家,我们是顾问,是参谋,我们将阶段性的帮忙客户建立和改善形象,为客户带给意见和帮忙。诚信同样是我们工作的原则,利润不是我们唯一的目标。调查研究是我们的重要工作,任何设计都需要细致的观察和缜密的思考。我们要为企业或是其它客户解决品牌定位、创造、提升、推广、应用、维护、

管理等的视觉设计与策略顾问。实习是每一个大学毕业生务必拥有的一段经历，他使我们在实习中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，也打开了视野，长了见识，为我们以后进一步走向社会打下坚实的基础，实习是我们把学到的理论知识应用在实习中的一次尝试。

最终衷心感激xxxx广告公司给我带给实习机会！大学生电厂个人实习工作报告 篇半年来，作为一名顶岗实习老师，我一直认真的对待工作，绝没有违反校规校纪，一切以学校、学生利益为先。下面就是我的个人总结：

1. 师德方面

在这半年的时间里，我做到了主动关心学生，爱护学生，理解学生，摆正了自己的位置，在岗一天，认真对待，绝没得过且过。主动去关心学生，拉近与学生的距离，做到与他们互相理解，互相信任，尊重他们的想法，没有体罚或者变相体罚学生。

2. 教学方面

我做到了熟记课堂教学规范，不去做规范中不允许的事，也没有纵容学生去做；反复实践；坚持听课评课；及时反思自己的教学过程和教学方法；有问题及时向指导教师询问。

3. 教学成绩

在顶岗期间，我教授五、六班的成绩。五班成绩一直要高于六班，但是两班成绩都或多或少的有进步。期中考试六班前45%的平均分是58.87, 100%的平均分是45.46。五班由于那段时间是由另一名老师带的，所以我不再仔细分析。

机电实践报告篇六

尊敬的上级领导：

您好！

我是成型科的一名xx□于x年x月x日进入本公司以来至今还属于试用期阶段，非正式员工！

来这工作也差不多大半个月了，在这工作之前我早已听说过xx电厂是东莞的公司。自我工作至今，客观评价，我也深切体会到了公司的好，服务好，待遇好，工作好，领导好，是我进过的最划算的公司。

本打算长期在此工作，但现因个人家庭原因，不得不离开公司！上星期天，已古稀之年的奶奶不幸病倒，至今还躺在家中，自小我就是奶奶一手带大的，她对我疼爱有加，我们的感情也极其深厚。

经过我的一番深思熟虑，我决定回家照顾陪伴奶奶，这也是一种义务。对于我来说，一个人的孝心远比工作事业更重要，工作没了，还可以再找，但一个人没了孝心，那么在他(她)为人的责任心上也要大打折扣了，个人之见。

现向公司提出辞职申请，望领导批准！

此致

敬礼！

辞职人□xx

20xx年x月x日

机电实践报告篇七

尊敬的上级领导：

您好！

我是成型科的一名xxxx于xx年xx月xx日进入本公司以来至今还属于试用期阶段，非正式员工！

来这工作也差不多大半个月了，在这工作之前我早已听说过xxxx电厂是东莞最好的公司。自我工作至今，客观评价，我也深切体会到了公司的好，服务好，待遇好，工作好，领导好，是我进过的最好最划算的公司。

本打算长期在此工作，但现因个人家庭原因，不得不离开公司！上星期天，已古稀之年的奶奶不幸病倒，至今还躺在家中，自小我就是奶奶一手带大的，她对我疼爱有加，我们的感情也极其深厚。

经过我的一番深思熟虑，我决定回家照顾陪伴奶奶，这也是一种义务。对于我来说，一个人的孝心远比工作事业更重要，工作没了，还可以再找，但一个人没了孝心，那么在他(她)为人的责任心上也要大打折扣了，个人之见。

现向公司提出辞职申请，望领导批准！

此致

敬礼！

辞职人□xxxx

20xx年xx月xx日

机电实践报告篇八

黄锦宏 0808180122

实习地点：江苏省镇江谏壁电厂

实习目的：认知电厂设备和电厂各主要系统。

实习任务：

1. 理论和生产实际相结合。通过实习全面了解电能生产过程，巩固和扩大所学知识。
2. 初步了解火力发电厂生产的过程。
3. 深刻了解火力发电厂主要设备；包括送风系统，送煤系统，点火系统构造特点、及作用，对其他辅助设备也应有所了解。
4. 熟悉该电厂运行特点；巩固和加强所学理论知识，为今后走上工作岗位打下良好基础。
5. 了解发电厂动力部分主要设备及形式、特点、参数，对电厂生产有完整的概念。

实习内容：

做为一名热能与动力工程专业的学生，我们有必要努力学习专业技术知识，虚心求教，不断提高工作职业技能，在今年的十一月初我们有幸参观江苏省镇江谏壁电厂，在实习过程中我们虚心向有经验的老师傅学习，积极提高自己操作技能。

火力发电厂的运行经济指标，主要包括：热效率、煤耗率、汽耗率、热耗率、厂用电率、装机容量年运行小时数以及成本等。它是衡量发电厂技术装备及管理水平的标准。

火力发电厂的生产过程实质上是四个能量形态的转换过程，首先化石燃料的化学能经过燃烧转变为热能，这个过程在蒸汽锅炉或燃汽机的燃烧室内完成；再是热能转变为机械能，这个过程在蒸汽机或燃汽轮机完成；最后通过发电机将机械能转变成电能。

火力发电厂的原料就是原煤。原煤由给煤机送入磨煤机磨成煤粉，并同时送入热空气来干燥和输送煤粉。形成的煤粉空气混合物经分离器分离后，合格的煤粉经过排粉机送入输粉管，通过燃烧器喷入锅炉的炉膛中燃烧。

燃料燃烧所需要的热空气由送风机送入锅炉的空气预热器中加热，预热后的热空气，经过风道一部分送入磨煤机作干燥以及送粉之外，另一部分直接引至燃烧器进入炉膛。燃烧生成的高温烟气，在引风机的作用下先沿着锅炉的倒“u”形烟道依次流过炉膛，水冷壁管，过热器，省煤器，空气预热器，同时逐步将烟气的热能传给工质以及空气，自身变成低温烟气，经除尘器净化后的烟气由引风机抽出，经烟囱排入大气。如电厂燃用高硫煤，则烟气经脱硫装置的净化后在排入大气。煤燃烧后生成的灰渣，其中大的灰子会因自重从气流中分离出来，沉降到炉膛底部的冷灰斗中形成固态渣，最后由排渣装置排入灰渣沟，再由灰渣泵送到灰渣场。大量的细小的灰粒（飞灰）则随烟气带走，经除尘器分离后也送到灰渣沟。锅炉给水先进入省煤器预热到接近饱和温度，后经蒸发器受热面加热为饱和蒸汽，再经过热器被加热为过热蒸汽，此蒸汽又称为主蒸汽。

经过以上流程，就完了燃料的输送和燃烧、蒸汽的生成燃物（灰、渣、烟气）的处理及排出。由锅炉过热气出来的主蒸汽经过主蒸汽管道进入汽轮机膨胀做功，冲转汽轮机，从而带动发电机发电。从汽轮机排出的乏汽排入凝汽器，在此被凝结冷却成水，此凝结水称为主凝结水。主凝结水通过凝结水泵送入低压加热器，有汽轮机抽出部分蒸汽后再进入除氧器，在其中通过继续加热除去溶于水中的各种气体（主要是

氧气)。经化学车间处理后的补给水(软水)与主凝结水汇于除氧器的水箱,成为锅炉的给水,再经过给水泵升压后送往高压加热器,偶汽轮机高压部分抽出一定的蒸汽加热,然后送入锅炉,从而使工质完成一个热力循环。循环水泵将冷却水(又称循环水)送往凝结器,吸收乏气热量后返回江河,这就形成开式循环冷却水系统。

经过以上流程,就完成了蒸汽的热能转换为机械能,电能,以及锅炉给水供应的过程。因此火力发电厂是由炉,机,电三大部分和各自相应的辅助设备及系统组成的复杂的能源转换的动力厂。

总结□

通过这次的实习,我对自己的专业有了更为详尽而深刻的了解,认识学习到了许许多多的实践知识,第一次直接面对电厂极其相关行业的制造厂,了解了火电厂的大致情况。对实际操作有了更多的了解,增强了专业知识的感性面及认识面对所学的专业有了新的认识。从这次实习中,我体会到了实际的工作与书本上的知识是有一定距离的,并且需要进一步的再学习。俗话说,千里之行始于足下,这些最基本的技能是不能在书本上彻底理解的。我觉得在这些日子里过得充实,学到了东西,虽然说有甜有苦,但是我想甜的要比苦的多。刚进厂时既兴奋又害怕,实习结束后使我对电厂有了初步的了解。这是我们走入电力系统的第一个驿站,能够来到这儿,我们深感自豪。这次实习中,我体会到,如果将我们在大学里所学的知识与更多的实践结合在一起,使一个本科生具备较强的处理基本实务的能力与比较系统的专业知识,这才是我们学习与实习的真正目的。

机电实践报告篇九

一年来,在公司领导及部门负责人的正确领导下,圆满的完成了生产运行工作,回首这一年的工作,自己无论是在工作

上还是在思想上都有了长足的进步。现将自己一年来的工作总结如下：

一、20xx年取得的主要成绩：

身为公司为数不多的党员之一，一年来我时刻以一名党员的身份处处严格要求自己，模范带头，尽党员应尽的职责。在工作中我以*员的标准来要求自己，牢记入党誓词，克服并纠正自身存在的问题，工作中大胆负责，脏活、累活干在前面，遇到困难挺身而出。牢记党对我的培养和教育，吃苦在前，享受在后。我要学习雷锋的“钉子精神”，要不断进取，知难而进。在日常的工作实践中，用心向上，开阔心胸，主动配合同事之间、部门之间的工作，及时纠正和端正工作态度，发挥党员的先锋模范作用。

作为生产一线的运行人员，我深知自己肩负着重要使命，深感职责的重大。在职期间是电厂安全生产的负责人，认真做好各项值班记录，按时对所有设备巡检，并认真填写巡检记录，巡检中不放过任何细节问题，发现问题及时反应，并想办法解决，每一天认真做日报，每周按时做周报，用心参将部门生产周例会，在会议中用心发言，大胆提出自己的观点。并将值班时发现的问题及时的反应到各种报表中，以便各级领导对生产运行状况有详细的了解。按时上下班交接班，交接班的过程中做到仔细认真，不了解的状况向同事详细了解清楚后接班，*时将本班发生过的事情，包括细节方面的小问题都要交代清楚。充分利用下班时间学习各种专业知识，把工作中发现的不懂的问题，不是十分清楚的知识，在理论与现实之间比较学习，做到融会贯通，学以致用。

在做好一期20mw发电设备运行维护工作的同时，利用空闲时间深入到二期30mw的施工现场，透过于施工人员的沟通与学习以及设备资料、设计资料的研究，对二期设备尽快熟悉。设备调试阶段，每一天跟着技术人员调试设备，熟悉设备的操作流程，向厂家售后服务人员学习设备的内部知识，详细

询问设备运行过程需要注意的各项事项。二期30mmw设备投运的过程中，透过一期20mw的运行经验及长期以来二期30mw施工现场学来的知识，配合部门负责人，圆满完成二期30mw的投运工作。

身为公司工会委员会委员，用心协助工会主席组织并策划好工会的各项活动。20xx年五月，在公司工会的统一组织领导下，成功策划了庆“五一”红色歌曲大家唱活动；10月，举办了全体员工“1+3+1”篮球赛活动。这些活动既活跃了职工的业余文化生活，培育了团队精神，又增强了企业员工的向心力和凝聚力，提升了职工的职责感和使命感。在活动中我用心参与并用心组织活动，在生产任务繁忙的时候也按时做好员工福利，为当月过生日的员工群众过好“生月”。

二、20xx年工作中存在的不足之处和今后努力的方向：

1、专业知识不够扎实的弱点。

在学校时一些专业知识学习的不够扎实，工作中遇到专业知识中薄弱的环节时有回避的心理，没有正视这些缺点，一避再避，薄弱的环节不但得不到改善，而且越来越弱。

2、对所有数据运行数据的分析不够深入，只是表面的将运行的数据罗列到各项报表中，对产生数据的原因和结果的由来分析的不够透彻。

3、对设备的学习不够深入，只知其然而不知其所以然，设备故障时，过于依靠部门负责人、电气专工和厂家售后服务人员，自身没有处理故障的勇气，只做到了生产运行工作，生产维护工作的力度薄弱，没有主人翁地位。

4、在处理各项报表的过程中，应对超多数据不够认真，往往出现一些低级的错误，给领导分析数据带来了很多不便。

今后要为自己制定出一套详细的，长久的学习计划，透过工作实践与课本知识相结合，认真专研专业知识。工作中必须做到认真细致，不放过任何小问题，应对各项数据多给自己提问题并能够想出令自己十分满意的答案。

三、对公司的推荐：

1、期望公司加强对生产运行工作的管理。

光伏发电是近几年来新兴行业，我公司又是新兴行业中走到前面的，一切工作对于我们来说都是生新工作、新挑战，所以我公司要在生产中摸索出一套合理的适合于光伏电站的运行规定。公司现状是盲目照搬照套一些火电厂、水电厂、变电站的运行模式，而且感觉小有所成后不思进取，不善于在工作中发现问题，更没有应对问题的勇气。

2、加强工会建设。

由于公司工会新成立，公司员工又少，很多工作开展起来都很有难度，但这都些理由都不够充分。工会既然建立的就要尽快进入正规化建设，发挥他的作用。成立的各个部门、选举的各项委员更就应行动起来，发挥他的作用，为工会的进一步发展做贡献，不能形同虚设。

总结工作不是为了应付工作，要在总结中认识到自己的缺点和不足之处，在今后的工作中以此为戒，以此为鉴，不断纠正、改正错误，完善自己。走出校园，书本不能丢，课堂上学到的知识要不断温习，要透过实践工作验证理论知识，理论知识指导实践工作，更好的完成各项工作。