

篇

篇一

一、实习单位简介：

神头发电厂位于山西省朔州市神头镇，靠近的平朔煤田，是典型的坑口电厂，于 1988 年 3 月正式开工，1991 年 7 月建厂，是山西省乃至华北地区第一座单机容量最大的火力发电厂，是和京津唐电网的主力发电厂之一，设计总装机容量为__2200mw，分两期建成。

二、实习任务

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。

三、工作的重要性

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，

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。

四、实习过程中对学习态度的转变

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！

五、实习感想

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

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，为我国的依法治国服务的。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，

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，当你迈开了实践的第一步时，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！

篇二：发电厂实习报告 篇二

一、毕业实习地点及目的

2023 年 4 月 26 日至 30 日，我们在马头电厂进行为期 5 天

这次毕业实习的地点是河北邯郸马头热电厂。经过为期十天的电厂参观、跟班实习我学到了许多课本上所学不到的知识，进一步了解了电厂电力生产过程，为以后的工作和学习打下了一定的基础。

在即将参加工作的时候，我们开始进行电厂的电力生产实习。本次实习其实也不能完整的学到一些专业知识，但是作为一次大学生与实际环境的直接接触，而且是临毕业以及进入社会之前的最后以实习，必将对以后的专业学习乃至个人发展都将有所帮助。从小到大我们一直是与课本打交道，这次能直接学习课本以外的知识，当然是不能错过，而且要好好的把握。电厂是一个关系民生的部门，具有一定的危险性，很多细节的不注意都会造成人身伤害，重则导致电厂停机，对国民经济造成重大影响。每一个进入电厂的人都必须进行安全培训。安全以预防为主，比如，进入电厂必须带安全帽，袖口扎紧，不准随意跨越管道等等，通过这次学习我真实的明白了细节决定成败这句话。

二、马头电厂概况

马头发电总厂位于河北省邯郸市马头。镇，地处 107 国道和京广铁路西侧、滏阳河边，西临峰峰、邯郸两大煤矿，是一个理想的大型坑口火力发电厂。

1958 年开工建设至 1983 年先后建成 2 台 25MW、2 台 100 MW、3 台 200 MW 凝汽式燃煤发电机组、其中 2 台 25 MW 机组于 1999 年退役，现总装机容量 800 MW，拥有资金人民币四

为国有大型一类发电企业，主要经营发电、兼营煤炭综合利用及对外进行小火电的咨询服务、设计、安装、调试、培训一条龙工作。 号机组容量为 200MW，配 670t/h 锅炉。6 号机组于 1979 年 11 月投产，锅炉系原苏联塔干洛克“红色锅炉者”制造生产的 TJIE-211C 系列 EJI670/140 型。锅炉采用连续水力除渣，尾部烟道后装有四台文丘里水膜除尘器，采用水力排灰方式，配吸、送风机两台。

该机组脱硫改造项目，是国家电网公司与国家环保总局签定的“十一五”二氧化硫排放总量削减项目责任书中要求必须投运的项目之一，原方案采用石灰石-石膏湿法脱硫工艺，但因存在投资高，资金受限制，场地不止困难等问题，难于实施，马头电厂经过多方考察、仔细研究，认为烟气循环硫化床干法脱硫工艺发展趋于成熟，同时考虑到脱硫改造投资、场地布置以及建设周期等因素，最终选择了循环硫化床干法脱硫技术作为 6 号机组改造工艺。

马头发电厂#6，200MW 机组的脱硫工艺方案为，一个单电场的预电除尘+流化床脱硫塔+一个四电场的脱硫电除尘器。这三者一字串联构成一套完整的脱硫除尘一体化的烟气净化装置，其中为了满足引风机不移位的要求，脱硫塔放置在双列预电除尘器的中间。系统设计达到一电场除尘效率为 95%，脱硫率 90%，粉尘排放浓度环境保护方面的工作；

通过这一次的实习，自己也学到了许多原先在课本上学不到

而且可以使自己更进一步接近社会，体会到市场跳动的脉搏，在市场的竞争受市场竞争规则的约束，从采购、生产到销售都与市场有着千丝万缕的联系，如何规避风险，如何开拓市场，如何保证企业的生存发展，这一切的一切都是那么的现实。于是理性的判断就显得重要了。在企业的实习过程中，我发现了自己看问题的角度，思考问题的方式也逐渐开拓，这与实践密不可分，在实践过程中，我又一次感受充实，感受成长。我还了解了变电所电气设备的构成、了解配电装置的布置形式及特点，并了解安全净距的意义。了解控制屏、保护屏的布置情况及主控室的总体布置情。在变电站工作，安全是最重要的一件事，所以我们牢记“安全第一、预防为主”的实习方针，加强《安规》学习，提高安全意识，更是我们的必修课。“变电站安全无小事”已在每个同学的心中打上深深的烙印。

在这次实习中，我收益颇多，这些都是无形资产，将伴随我一生。这次参观可以看到变电站的管理可以说是军事化的管理模式。临走前，我看着一根根的输电线把电能输送到千家万户，给我们带来了光明，给我们带来了征服大自然的力量。此外，我们和站长的谈话中也学到了一些在社会上为人处世和工作的经验，让我知道怎样在平凡之中创造出不平凡。

篇三：风力发电厂实习报告 篇三

一、实习公司简介

__科技有限公司于 2023 年 10 月组建，注册资本金 300 万

主辅分离而改制成为民营企业的三家公司，他们的出资比例为：东汽实业公司出资 180 万元，占总股本的 60%，__置业公司出资 60 万元，占总股本的 20%，__电站公司出资 60 万元，占总股本的 20%。在__市工商行政管理局审核注册后成立。

公司目前主要从事__有限公司 1.5MW—5.5MW 风机的调试、维护、检修、技术改造、监控室管理等项目。所承接的风场主要有__风场等。

公司具有严密的管理体系、科学的操作程序、超前的形象思维、充满活力和凝聚力的企业文化。公司成立后，始终坚持着企业至上、信誉第一的服务宗旨，用科学的管理、热情的态度为企业提供更优质的服务。同时，我们不断创造品牌价值，从中实现自我增值和自我发展。

公司在发展战略上高瞻远瞩、积极进取，展示出一个“永远追求卓越”的企业风范，树立一个高质量、高品位的企业形象。我公司将竭诚为广大企业服务，努力与各企业建立良好的合作关系，建立完善公司管理制度，与时俱进，开拓进取，争创德阳市一流企业；公司将完全按照现代企业管理的要求，对所有员工业绩、档案、工资、社保等工作进行科学、自动化管理。公司秉承以人为本的理念，关心员工的成长，愿给员工搭建一个实现自身价值的平台，与公司实现双赢。

风电属于国家的新兴能源、绿色能源，其发展潜力巨大。目前全国风机共有 7 万余台，其后期服务市场潜力巨大。尤其今年，

大量风场开始上马，九鼎科技公司也因此应运而生。

__公司员工已从事风机服务多年，具有丰富的经验和技術能力。同时有__有限公司作为后盾，对__公司来说，发展潜力巨大。

__科技未来发展的目标是，以__质保期的风机服务为基石，逐步向质保期后的服务延伸，向备品备件提供、设备升级服务、技术研发等领域拓展。企业宗旨：用心服务，让客户满意服务理念：没有最好，只有更好。

二、实习内容

- 1、实习过程中主要实习内容是在厂里组装风力发电机；
- 2、掌握紧急救护，特别是掌握触电急救；
- 3、了解风力发电机的组成及常见故障；
- 4、了解风电。

三、风电介绍

风能作为一种清洁、分布广泛、储量丰富的可再生能源，格外受到关注。据估计，地球上大约有 2%的太阳能转化为风能，约 $2.74 \times 10^9 \text{MW}$ ，能够利用的大约为 1%即 $2.7 \times 10^7 \text{MW}$ ，比地球上可开发利用的水能总量大十倍。在过去的十多年里，全球风力发电产业以飞快的速展，根据世界风能协会最近公布的数据，年底全球风电机组装机总容量达到__MW。现在风力发电发展得比较好的国家有欧洲的德国、西班牙、丹麦等国和美国、印度，这几个国家风力发电机组的装机容量差不多占了全世界。我国近年来

装机容量也大幅上升，年底我国风力发电机组装机总容量增长到。但是，由于风力发电机组通常处于野外，环境条件恶劣，容易出现故障，维修起来耗费大量的人力物力。

四、实习心得

我是于 2023 年 1 月 3 日来到公司实习的，实习至 6 月，为期六个月的风电实习已告一段落，回顾这六个月来的实习生活，我收获很多，体会很多，感慨也很多。

此次实习，能源科技有限公司还为我们实习生提供培训，课程大致分为六大部分，即：公司简介、安全、机械部分、电控系统、现场组织。公司以这五部分为讲授主体，承上启下、循序渐进、推陈出新地对风力发电的有关知识做了很详尽的讲解，通过他们的讲解我收获良多。

首先是安全，安全的反复强调并非是老生常谈，必认识到的是“安全无小事”，在其中，我巩固了高空作业安全事项、风速数值对风电生产的诸多要求、应对突发事件的处理方法等很多安全常识。工作在生产一线的电力工人责任重大，我们每一个人都关系着一个家庭的幸福，是维系着幸福家庭的纽带。我深刻地认识到在今后的工作中应把“安全重于泰山”时时刻刻放在心上，树立“居安思危”的忧患意识，把安全提到一定的高度来认识，真正做到“不伤害他人，不伤害自己，不被别人伤害”。机械部分的讲授包括叶片、塔筒、变桨系统、齿轮箱、联轴器制动器及偏航系统。我走入工作岗位近六个月，学到的知识还很浅薄，尤其对

我基本熟悉了风机的机械构造及原理，对风机有了一个全面的了解。比如：叶片的制作过程；联轴器和制动器的具体功能。

模块和变桨限位模块的名词解释等以前未曾涉及的知识我都有所了解。给我印象最深的是变桨系统和偏航系统的学习，因为对这两个系统，我以前很容易混淆并且其构造和原理我掌握的不好，借此次培训机会，我终于将二者很透彻的理解：变桨系统由轮毂（铸钢件）、楔形盘、变桨轴承、变桨电机、变桨控制柜、各种限位开关、撞块等组成。

其次是电控系统的学习，我认为它也是本次培训的重中之重。对于我们风力发电的运行维护人员，掌握好本风场风机的电控系统，并能熟练应用于实际工作中是至关重要的。再次是对现场组织的比较全面的介绍，根据风电场项目的执行顺序先后讲解了微观选址、资料提供、基础施工、道路施工、现场吊装、调试与试运行。从风电场项目最开始筹划，到项目第一台机组的带电调试，再到风场所有机组的正式投入运行，是一个比较漫长的过程，一般需要两到三年的时间，在此期间业主、设计院、风机制造厂家等所要进行的工作繁多且复杂，其中蕴涵着很多现场组织的知识，是一项艰巨、漫长、技术含量高的任务。通过他们的讲解，我基本了解了现场组织的相关操作，也熟悉了操作中应当注意的相关事项。例如：基础环焊缝、塔筒焊缝的焊接方法；施工道路的要求；吊装的实施办法；试运行的条件等等。

生活，乃至我的人生都起了弥足珍贵的推动作用。我深刻地体会到真正静下心来，从小事做起，从点滴做起的重要性。一件一件抓落实，一项一项抓成效，干一件成一件，积小胜为大胜，养成脚踏实地、埋头苦干的良好工作习惯。从大处着眼，从细处着力，做好这些更要尽心尽力、尽职尽责，严格要求，主动适应工作和社会的需要。

篇四：电厂参观实习报告 篇四

大二下半学期，按照学校教学要求，我们动本__班全体在老师的带领下于 6 月 24 日对__第一发电厂和__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__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：则随烟气带走，经除尘器分离后也送到灰渣沟。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）。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/817053064001006102>