# 最新电厂实践报告(实用8篇)

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2024-12-06

*在经济发展迅速的今天，报告不再是罕见的东西，报告中提到的所有信息应该是准确无误的。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。电厂实践报告篇一第一段：引言 (...*

在经济发展迅速的今天，报告不再是罕见的东西，报告中提到的所有信息应该是准确无误的。报告书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇报告呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

**电厂实践报告篇一**

第一段：引言 (200字)

电厂实践是我大学期间的一次重要实践经验。通过这次实践，我对电厂的运营管理、设备维护、安全生产等方面有了更深入的了解。在实践中，我还结合了理论知识，发现了实践与理论之间的差距，并在实践中不断提高自己的能力。以下是我对这次电厂实践的心得体会。

第二段：运营管理 (200字)

在电厂实践中，我深刻了解到电厂的运营管理对整个生产过程的重要性。无论是设备开关电的操作，还是维护保养，都需要有严格的程序和要求。我在实践中学习到了如何制定工作计划、合理安排工作时间，并且熟悉了各项工作的流程和标准操作规程。同时，我也学会了如何有效地与同事合作，互相帮助，提高了工作效率。通过这次实践，我对电厂运营管理的重要性有了更深刻的认识。

第三段：设备维护 (200字)

在电厂实践中，我负责了一些设备的维护工作。通过实践，我发现设备维护是电厂正常运转的基础。对于设备的维护不仅包括日常的巡检和定期的保养，还需要及时排查故障并进行修复。在实践中，我学到了如何对设备进行维护，并且学习了如何使用各种工具和设备。同时，我也学会了在实践中要保持安全，遵守操作规程，防止事故的发生。这次实践让我更加深刻地认识到设备维护的重要性。

第四段：安全生产 (200字)

安全生产是电厂工作中最为重要的一环，也是我在实践中最为关注和重视的问题。电厂拥有大量的设备和高压电线，如果不注意安全，很容易发生事故。在实践中，我了解到了电厂安全生产的各项规章制度，并且参与了一些安全培训和演练。通过这次实践，我认识到安全是一项永恒的课题，在实践中应时刻保持警惕，牢记安全意识，做好安全防护工作。只有保证安全，才能保证电厂的正常运行。

第五段：实践与理论的结合 (200字)

通过这次电厂实践，我不仅对电厂的运营管理、设备维护和安全生产有了更深入的了解，同时也发现了实践与理论之间的差距。在实践中，我发现有些理论知识并不能完全应用于实际工作中，因此我努力将理论知识与实践相结合。通过实践，我更加深刻地认识到了实践的重要性，并明白了理论知识与实践经验相辅相成的关系。这次实践让我受益匪浅，不仅提升了我的动手能力和实践操作的技能，更重要的是培养了我运用理论知识解决实际问题的能力。

总结 (100字)

电厂实践是我大学生活中一次极其宝贵的经历。通过这次实践，我对电厂的运营管理、设备维护、安全生产等方面有了全面的了解。在实践中，我深刻体会到了实践的重要性，并结合理论知识不断提升自己的能力。这次实践让我真正明白了理论与实践的关系，也让我更加坚定了自己选择电力行业的决心。我将把这次实践的经验与收获融入到今后的学习和工作中，为成为一名优秀的电力工程师而努力奋斗。

**电厂实践报告篇二**

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。徐塘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场(南京协鑫污泥发电厂是用运煤船到电厂码头)，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。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，经除尘器和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。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，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，这就形成循环冷却水系统。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。

二.锅炉部分

整体概况

锅炉是火力发电厂的三大主要设备之一，他的作用是将水变成高温高压的蒸汽。锅炉是进行燃料燃烧、传热和使水汽化三种过程的总和装置。

(1)南京协鑫污泥发电厂锅炉工作示意图

(2)锅炉的技术参数

名称单位锅炉最大连续出力锅炉额定出力

过热蒸汽蒸汽流量t/h

出口蒸汽压力mpa

出口蒸汽温度

在热蒸汽蒸汽流量t/h

蒸汽压力，出口/进口 mpa

蒸汽温度，出口/进口

给水温度

锅炉系统

(1)汽水系统：给水加热、蒸发、过热的整个过程中的设备。由省煤器、汽包、下降管、水冷壁、过热器、再热器等设备组成。

(2)风烟系统：风经过加热，与燃料燃烧生成烟气，烟气放热，排入大气整个过程经过的设备。

(3)制粉系统：原煤磨制成煤粉，再送入粉仓，炉膛整个过程中经过的设备。主要部件有磨煤机、给煤机、煤粉分离器等。

锅炉本体设备结构

(1)汽包的结构和布置方式

汽包(亦称锅通)是自然循环及强制循环锅炉最终要的受压组件，无汽包则不存在循环回路。汽包的主要作用有：是工质加热、蒸发、过热三个过程的连接枢纽，用它来保证过路正常的水循环。汽包内部装有汽水分离器及连续排污装置，用以保证锅炉正常的水循环。存有一定的水量，因而具有蓄热能力，可缓和气压的变化速度，有利于锅炉运行调节。

(2)下降管，炉水泵，定期排污

汽包底部焊有5根下降管管接头，下降管安装在汽包最底部，其目的是使下降管入口的上部有最大的水层高度，有利于下降管进口处工质汽化而导致下降管带汽。

(3)水冷壁的结构，管径，布置方式

炉膛四周炉墙上敷设的受热面通常称为水冷壁。中压自然循环锅炉的水冷壁全部都是蒸发受热面。高压、超高压和亚临界压力锅炉的水冷壁主要是蒸发受热面，在炉膛的上部常布置有辐射式过热器，或辐射式再热器。在直流锅炉中，水冷壁既是水加热和蒸发的受热面，又是过热器受热面，但水冷壁仍然主要是蒸发受热面。

(4)省煤器和空气预热器的结构和布置方式

省煤器和空气预热器通常布置在锅炉对流烟道的最后或对流烟道的下方。进入这些受热面的烟气温度较低，故通常把这两个受热面称为尾部受热面或低温受热面。

省煤器使利用锅炉尾部烟气的热量来加热给水的一种热交换装置。他可以降低排烟温度，提高锅炉效率，节省燃料。由于给水进入锅炉蒸发受热面之前，先在省煤器中加热，这样可以减少了水在蒸发受热面内的吸热量，采用省煤器可以取代部分蒸发受热面。而且，省煤器中的工质是水，其温度要比给水压力下的饱和温度要低得多，加上在省煤器中工质是强制流动，逆流传热，传热系数较高。此外，给水通过省煤器后，可使进入汽包的给水温度提高，减少了给水与汽包壁之间的温差，从而降低了汽包的热应力。因此，省煤器的作用不仅是省煤，实际上已成为现代锅炉中不可缺少的一个组成部件。

空气预热器不仅能吸收排烟中的热量，降低排烟温度，从而提高锅炉效率;而且由于空气的余热，改善了燃料的着火条件，强化了燃烧过程，减少了不完全燃烧热损失，这对于燃用难着火的无烟煤来说尤为重要。使用预热空气，可使炉膛温度提高，强化炉膛辐射热交换，使吸收同样辐射热的水冷壁受热面可以减少。较高温度的预热空气送到治煤粉系统作为干燥剂。因此，空气预热器也成为现代大型锅炉机组中不可缺少的重要组成部件。

三.汽轮机

整机概况

汽轮机是以蒸汽为工质的旋转式热能动力机械，与其他原动机相比，它具有单机功率大、效率高、运转平稳和使用寿命长的优点。

汽轮机的主要用途是作为发电用的原动机。汽轮机必须与锅炉、发电机、以及凝汽器、加热器、泵等机械设备组成成套装置，共同工作。具有一定压力和温度的蒸汽来自锅炉，经主气阀和调节气阀进入汽轮机内，一次流过一系列环形安装的喷嘴栅和动叶栅而膨胀做功，将其热能转换成推动汽轮机转子旋转的机械功，通过联轴器驱动其他机械，这里指发电机做功。在火电厂中，膨胀做工后的蒸汽有汽轮机排气部分被引入冷凝器，想冷却水放热而凝结。凝结水再经泵输送至加热器中加热后作为锅炉给水，循环工作。

汽轮机按工作原理分为两类：冲动式汽轮机和反动式汽轮机。

喷嘴栅和与其相配的动叶栅组成汽轮机中最基本的工作单元 级 ，不同的级顺序串联构成多级汽轮机。蒸汽在级中以不同方式进行能量转换，便形成不同工作原理的汽轮机，即冲动式汽轮机和反动式汽轮机。

(1)冲动式汽轮机。主要有冲动级组成，在级中蒸汽基本上再喷嘴栅中膨胀，在动叶栅中只有少量膨胀。

(2)反动式汽轮机。主要有反动级组成，蒸汽在汽轮机的静叶栅和动叶栅中都有相当适度的膨胀。

转子静子等部分组成及功能

汽轮机的转动部分称为转子，他是汽轮机最重要的部件之一，担负着工质能量转换和传递扭矩的任务。转子的工作条件相当复杂，他处于高温工质中，并以高速旋转，因此他承受着叶片、叶轮、主轴本身质量离心力所引起的巨大盈利以及由于温度分布不均匀引起的热应力。另一方面，蒸汽作用在动叶栅上的力矩，通过转子的叶轮、主轴和联轴器传递给电机。

汽缸即汽轮机的外壳。其作用是将汽轮机的通流部分与大气隔开。以形成蒸汽热能转换为机械能的而封闭气室。气缸内装有喷嘴(静叶)、隔板、隔板套(静叶持环)、气封等部件。他们统称为静子。

汽轮机运转时，高速旋转，汽缸、隔板等静体固定不动，因此转子与静子之间需要留有适当的空隙，从而不相互碰撞。然而间隙的存在就要导致露气，这样不仅会降低机组效率，还会影响机组的安全运行。为了减少蒸汽泄露和防止空气漏人，需要有密封装置，通常称为气封。气封按其安装位置的不同，可分为流通部分气封、隔板气封、轴端气封。反动式汽轮机还装有高中亚平衡活塞气封和低压平衡活塞气封。

凝汽器及加热器

凝汽器是用循环冷却水使汽轮机排出的蒸汽凝结，在汽机排汽空间建立并维持所需的真空，并回收纯净的凝结水供给锅炉给水，提高了机组的热效率。

高压加热器是用汽轮机抽汽加热锅炉给水来提高给水温度，以提高机组的热经济性。高压加热器由壳体、管板、管束、隔板等部件组成。高压给水加热器为单列卧式表面凝结型换热器，水室采用自密封结构。

高加壳体为全焊接结构，由钢板焊接组成。为了便于壳体的拆移，安装了吊耳和壳体滚轮，并使其运行时自由膨胀。为防止壳体变形，每台有过热蒸汽冷却段加热器均设置护罩和档板。所有加热器的蒸汽入口和疏水入口处(在壳体内)均装有不锈钢防冲板，以防管子受汽水直接冲击和引起振动和腐蚀。

高压加热器由过热蒸汽冷却段、凝结段和疏水冷却段组成。过热蒸汽冷却段是利用从汽轮机抽出的过热蒸汽的一部分显热来提高给水温度，位于给水出口流程侧，并有包壳板密闭。过热蒸汽在一组隔板的导向下以适当的线速度和质量速度均匀的流过管子，并使蒸汽留有足够的过热度以保证蒸汽离开该段时呈干燥状态，这样，当蒸汽离开该段进入凝结段时，可防止湿蒸汽冲蚀和水蚀的损害。凝结段是利用蒸汽冷凝时的潜热加热给水，一组隔板使蒸汽沿着加热器长度方向均匀的分布，起支撑传热管作用。进入该段的蒸汽，根据气体冷却原理，自动平衡，直至由饱和蒸汽冷凝成饱和的凝结水，并汇集在加热器的尾部或底部，收聚非凝结气体的排气管必须置于管束最低压力处以及壳体内容易聚非冷凝气体处。非冷凝气体的集聚影响了有效传热，因而降低了效率并造成腐蚀。疏水冷却段是把离开凝结段的疏水的热量传给进入加热器的给水，而使疏水温度降至饱和温度以下。疏水冷却段位于给水进口流程侧，并有包壳板密闭。疏水温度降低后，当流向下一个压力较低的加热器时，减弱了在管道内发生汽化的趋势。包壳板在内部与加热器壳侧的总体部分隔开，从端板和吸入口或进口端保持一定的疏水水位，使该段密闭。疏水进入该段，由一组隔板引导流动，从疏水出口管输出。

四.系统和辅机

泵

泵是把机械能转变成液体压力势能和动能的一种动力设备，他是维持火电厂蒸汽动力循环的不可缺少的设备，是火电厂的主要辅助设备之一。在火力发电厂中应用泵的地方非常多，例如，用给水泵向锅炉提供给水，用凝结水泵从凝汽器热井中抽送凝结水，用循环水泵向凝汽器供应冷却水。火电厂中的泵都直接或间接的参与生产过程，他们的安全直接影响到火电厂的生产安全。

风机

风机是把机械能转变成气体压力势能和动能的一种动力设备，是火电厂的主要辅助设备之一。在火电场中的风机主要使用在锅炉的烟风系统和制粉系统中，用于输送空气、烟气和空气煤粉混合物等，主要有送风机、引风机、一次风机和排粉风机。

火电厂中的这些风机都直接参与生产过程，他们的安全可靠直接影响道火电厂的安全生产。这些风机消耗的电能也很大，他们的轴功率下则几百千瓦，大则上千千瓦，其用电量与火电厂的泵大体相当。所以，对风机的安全、经济运行必须引起足够的认识，对风机的维修保养也应予以高度的重视，才能确保电厂的总体安全与经济。

**电厂实践报告篇三**

电子商务现状调查与专题是电子商务专业教学计划中的一个重要教学环节，可以说是认识实习。其目的是通过实践，学习有关本专业的实践知识，增强感性认识，以补充课堂教学的不足。通过实践，培养学生观察、思考问题的能力，对系统了解专业概况、巩固和深化专业思想、加强专业理论知识的学习打下良好基础。其具体任务主要有：

1、 进一步接触社会，了解国情、民情，提高对社会的认识，增强自己的社会责任感。

2、能力。

3、 对所参观的工厂、企业的概况、生产过程、管理流程、企业改革发培养理论联系实践的作风和调查研究的方法，提高分析解决问题的展情况及对从事电子商务和管理工作的人员的要求有比较清楚的了解。

4、 了解电子商务技术在不同类型工厂、企业中的应用情况及实际水平，激发学生学习热情，加深对本专业的认识。

5、 学习工人、工程技术人员和管理人员的优秀品质，增强艰苦创业、顽强奋斗的精神。

6、初步了解专业技术和知识，培养学生的自学能力的团队学习能力，提高电子商务专业知识的认识。

1.2 实习日志

1.2.1 实习动员大会

20xx/7/5 星期四

电商10-1班的全体同学和班主任樊世清老师一起在管a403举行了电商10-1班首次班会暨电商10级实习动员大会。

会议的开始，樊老师向大家详细的介绍了电子商务专业的相关知识，和专业对比优势并对10级新同学未来的发展做了要求。接着樊老师带领大家一起劳动打扫卫生，组织大家进行团辅游戏加快大家相互认识的速度。下午老师向大家详细的介绍了创新与创业基地以及电子商务三创大赛，gmc等大赛的相关情况。以及对实习的要求，时间安排，内容作了详细说明。樊老师鼓励大家在假期期间好好学习技术，为以后的比赛及专业学习打好基础。樊老师发给大家每人一份他亲自编撰的电子商务专业认识实习指导书，叮嘱同学们要按照指导书的相关要求认真实习，在快乐中实习，在实习中成长。会议的最后，樊老师强调一定要注意安全问题，并祝福全体同学实习顺利，学有所成。

1.2.2 参观宝通物流中心

20xx/7/11 星期一

早上九点，电商10-1班的全体同学于校园北门集合完毕，和班主任樊老师一起乘车前往宝通物流有限公司。

宝通物流是徐州矿务局下属的一个子公司，是一家具有较大规模的专门从事物流服务的专业公司,专营煤矿行业器材储备，该物流中心除供徐矿集团内部物资物流仓储外，还同伊利物流公司进行合作仓储和管理的项目。总建筑面积26.6万平方米的宝通物流中心北面是三环北路东延段，7月底将与开发区等企业合作建成的自备铁路专用线作业区长近2公里；在物流中心西侧，向西南6.5公里即可到达陇海铁路，距全国第二大铁路枢纽编组站11.8公里，距国家正在建设的京沪高铁3公里。一期工程全部建成后，物流交易价值量将达40亿元，约100万吨实物量。三期工程完工时，物流中心可与北边不老河相连，与京杭大运河相通，距徐州双楼港仅6公里，距观音机场30公里，将形成水路、公路、铁路等为一体的多式物流运输系统。

通过参观我们了解到，物流公司的园区设计都是按照客户量而设计，宝通内部的道路为方便快速装卸货设为单行，对于仓库的设计，按照存储货物的不同，采用的存储方式，装卸工具也是不一样的，对于小型，轻便，规则的货物仓库门口设有月台，利用叉车进行装卸。对于大型货物采用车辆直接进库，利用桥式起重机进行装卸。此外对于仓库的数量一定要按照客户量来设计，避免资源浪费。宝通有三个仓库其中二号仓库是租给了伊利集团。总之物流的一切设计都要方便快速装卸。

从宝通的经营模式中我们可以发现，徐州物流公司有以下优势：

由于煤矿资源问题目前徐州各大煤矿企业开采工作普遍转向西部，由于国家要求西部煤矿开采需用综采工艺，使得目前许多器材的采购，存储需要依靠物流完成，使得宝通物流拥有了一个良好的市场。

徐州地处黄淮海平原中部，东临黄海，西靠中原，南襟江淮，北接齐鲁，地理位置十分优越。新亚欧大陆桥贯通后，徐州成为西货东出的咽喉通道；长江三角洲、环渤海湾两大城市圈的崛起和西部大开发战略的实施，其相互辐射和共同作用的效应，使徐州区位优势更加突出。独特的区位优势，使徐州成为辐射淮海、沟通全国、连接国际的商贸物流大都市。

京沪、陇海两大铁路干线在此交汇，徐州已经成为全国三大铁路枢纽之一；徐州公路四通八达，京沪、京福、连霍、徐宿高速公路穿境通过，高速公路里程居全国地级市第一位；京杭大运河傍城而过；徐州观音机场为国家民航干线机场；鲁宁输油管道纵贯徐州，形成了铁路、公路、水运、航空、管道“五通汇流”的立体交通体系。宝通物流也正在建设一条铁路线从园区穿过。

徐州市的铁路站点、公路站点和水运港口，整体布局结构较好，货运站点大都分布在城市三环与规划的乡镇联络线之间，且徐州市规划的六个公路货运主枢纽在空间上与铁路货运站点搭配较好，基本形成了公路主枢纽与铁路货运站的一一对应，徐州市的几大水运港口基本上都直通铁路专用线，为铁水联运提供了条件。

宝通物流中心也存在着一些不足之处：

目前，宝通物流中心还很大程度上依赖徐州矿务集团，其主要仓储物品都是一些煤矿开采设备，并没有将徐州的地理，交通优势最大发挥。

参观期间有几位女职工在开叉车时是穿着裙子和高跟鞋的，显然这在仓库工作是非常不方便的。

伴。

参观中国移动通信集团江苏有限公司徐州分公司

20xx/7/18 星期三

早上八点半大家都在二食堂广场集合，和潘老师一起前往中国移动通信集团江苏有限公司徐州分公司参观实习，体验未来的移动数字化生活。

中国移动通信集团江苏有限公司徐州分公司是徐州地区移动通信主导运营商，主要经营移动话音、数据、ip电话和多媒体业务，拥有“全球通”、“神州行”、“动感地带”等著名客户品牌。

公司秉承“正德厚生、臻于至善”的企业核心价值观，公司成立十余年来，从小到大、由大变强，20xx年客户规模突破200万，20xx年客户规模突破400万。公司连续6年荣获全国用户满意服务单位荣誉称号，连续7次被评为江苏省文明行业、省级优秀质量管理单位、江苏省服务明星企业，20xx年被评为全国用户满意企业，20xx年被评为全国服务质量管理优秀企业。

在礼仪小姐的带领下我们参观了徐州移动公司的荣誉厅，集团业务体验厅和徐州移动信息化体验厅。通过参观我们发现移动主要有以下几点优势：

一、 手机业务成熟，用户量在短短的几年时间高速曾长一跃成为第一，这使得移动在开展业务是具有很好的市场优势。

二、 企业形象好，徐州移动为徐州本地的慈善事业做了很大的贡献，如徐州移动公司的爱心援建项目之一的春雷小学。使得企业在当地有一个良好的形象。

三、 手机业务相对成熟，徐州移动网络已经实现3g网络，在新的网络环境下，及时更新业务，使得移动三大品牌产品的用户只增不减。

四、 对于未来的信息化建设，徐州移动加入到建设数字徐州的建设工程中，数字化管理系统涉及到徐州市生活，办公，教育的各个方面。目前已经实现远程信息化视频监控，信息化学校等项目。

在成品展示厅中我们通过移动公司看到了未来生活的雏形，体会到电子商务未来的发展前景。

但是不难发现徐州移动也存在着一些不足：

一， 虽然徐州移动在数字城市等信息化建设业务中有所涉及，但目前为止其

绝大部分的关注重点还是在手机业务上，随着手机用户的增长，手机用户饱和是必定的。

二， 徐州移动的网络用户目前为止仅限于无限网络和手机流量用户。而有线

网络的基础设施移动公司却没有。作为电信经营商，移动有必要在未来在有线网络市场中分一杯羹。

1.2.4 参观中国电信公司徐州分公司

20xx/7/19 星期四

此次参观在樊老师的带领下大家主要参观了徐州电信总部的手机卖场，网络监测中心，客户调度服务中心以及会议室交流。

中国电信徐州分公司隶属中国电信股份有限公司，是国家骨干通信运营企业。主要提供固定电话、无线市话、光纤宽带、商务领航、号码百事通等各种电信业务，并承担党政军专用通信和应急通信服务的重要职责。在20xx年9月实现固定电话突破100万部的历史性跨越后，20xx年9月又创造了固定电话突破200万部的历史新辉煌，并于20xx年12月成功实现电话号码升八位，为推动徐州地区的经济发展、社会进步和信息化建设做出了应有的贡献。

徐州分公司秉承“用户至上，用心服务”的服务理念，全面实施品牌战略，深入开展文明创建活动，先后获得首批市级、省级文明行业和文明单位标兵，江苏省思想政治工作优秀企业，江苏省服务质量管理优秀企业，全国模范职工之家，全国用户满意服务企业，全国创建文明行业工作先进单位和全国精神文明建设工作先进单位等市级以上荣誉593项，并连续六年荣获“江苏省诚信单位”荣誉称号。拥有国家级青年文明号2个、省级青年文明号7个、省文明行业示范点2个。

目前，中国电信已携手彭城壹号，达成战略合作伙伴关系，并将在彭城壹号建成大型的3g体验厅和vip俱乐部。

通过本次参观了解到电信的有线宽带相对于其他两家通信经营商做的要好一些，目前全国的有线宽带也正在实现“提速降价”此外对于网络故障监测的体系和流程也对同学们做了详细介绍。

**电厂实践报告篇四**

xx年电厂年终工作总结xx年是电力有限公司不平凡的一年，一年来公司在集团公司党委的领导下，坚持以安全生产为前提，以经济效益为中心，通过克服煤价上涨、资金紧张等诸多不利因素，不断建立健全各项规章制度，注重安全教育和培训，加强设备管理，坚持以人为本，科学管理，在安全生产上下功夫，在经营管理上做文章，扎实开展各项工作，取得了一定的成绩。为更好地做好今后的工作，现将公司xx年的主要工作总结如下：一、主要经济指标完成情况

二、我们的做法

1.严格成本管理，提高企业效益

xx年，我们把成本管理视作生产经营中各项工作的重中之重，进一步加强对原煤、原材料及资金方面的管理。

第一，在原煤购进上，今年由于国家宏观产业结构调整,大力进行煤炭企业整顿,使公司原煤采购面临前所未有的严峻形势,一是进煤渠道与往年相比大幅度减少,从往年的几十个矿减少到几个矿,使公司采购渠道几乎没有调剂空间。二是原煤产量锐减，造成企业生产常常等米下炊，甚至无米下锅，给企业正常生产造成很大被动。三是原煤价格居高不下，与往年同期相比原煤价格上涨了200%还多，使原煤成本由过去的每月300多万上升到目前每月1000多万，全年原煤成本多支出近9000万元，造成很大的资金缺口，使企业经营举步维艰。为此我们积极采取应对措施，一是调选精兵强将，充实采购队伍，采取激励措施，调动采购一线职工的积极性，派人员驻矿盯矿，做到储煤先购，有煤即购，无煤预购。二是建立严格的原煤进厂管理监督机制，本着质优价廉的原则，从原煤的考察选矿、到签定进煤合同、进厂化验等环节都层层把关，有效地防止了质次价高煤的进厂以及亏吨现象。另外，在保证正常生产的情况下，除了主要采购国营大矿原煤的同时，我们积极调整进煤渠道，尽量多进一些小矿煤，充分利用大矿原煤和小矿原煤的价格差，把原煤成本降到最低点。

第二，在物资采购中，我们严格按照公司有关文件精神，以“同等质量比价格，同等价格比服务”的原则，采取邀请招标和公开招标相结合的办法，将5000元以上的大宗物资采购、重大设备购买等实行公开招标，既确保了物资供应质量，又降低了采购成本。同时，充分利用现有物资，减少库存。

第三，在材料费用上，实行材料费包干制度。根据年初制定的责任目标，定额各车间材料费用。让职工直接参与当家理财，将企业的效益与职工的收入直接挂钩，大大增强了职工的节约增效意识。同时，还积极开展增收节支、修旧利废活动。

第四，在财务管理上，一是加强资金的运营管理，多方筹措资金，合理安排，统筹使用，提高资金的使用效率，把钱花在刀刃上；二是实行全面预算管理，合理安排，压缩不必要的或不急需的开支，做到全年的开支要有预算，有计划，确保的资金平衡；三是对于各部门的小型开支，例如：办公费、电话费，详细核算，制定指标，实行包干到各部门使用。

2.狠抓安全工作，确保安全局面

安全是电力企业永恒的\'主题，是企业发展的基础与保证。今年以来我们始终坚持“安全第一，预防为主”方针。在抓好经济效益的同时，狠抓安全生产工作，紧紧围绕“抓落实、严考核、重实效”的九字方针，开展了行之有效的安全管理工作。

第一，安全生产责任落实到位。逐级签订了《安全目标责任书》，并健全了厂、车间、班组三级安全网。落实了安全生产奖惩考核制度，安全目标明确，责任压力到位，对在安全上出现的问题坚决不推诿、不扯皮，对违反制度造成的事故，坚决做到不手软，不姑息迁就，落实责任严肃处理，并且我公司考核办对责任制完成情况实行随机考核，考核结果与工资资金相挂钩，从而提高了职工抓安全、保安全的责任心和积极性。

第二，以反习惯性违章为重点，进一步增强广大职工的安全意识和自我保护意识。在工作中，严格执行“两票三制”，做好事故预想和危险点分析，并不断完善安全监督约束机制，严格落实安全责任制，加大安全执法力度，把“安全第一”始终贯穿于安全生产的全过程。

第三，加大安全教育宣传力度。通过漫画、黑板报等形式，大力开展安全教育活动，做到警钟常鸣，提高防范意识。

3、抓好生产管理，努力提高设备健康运行水平

单位进行考核，做到奖罚分明。各生产车间则要对自己的经济指标每月进行一次分析，值长室每月进行一次汇总，对运行中存在的较大问题，组织专人专题进行讨论，拿出具体措施，专人负责落实。

当然，在生产中只抓运行管理只是一个方面，设备的检修状况，对设备运行的安全可靠性更是有着直接的影响。今年的设备管理中，我们主要是抓了消缺率和检修工艺两项工作。我们严格要求每运行班一班三查，安教科一天一查设备运行状况，发现问题及时汇报并督促处理，要求检修人员做到大缺陷不过夜，小缺陷不过班，保证主设备消缺率100%。辅助设备消缺率98%以上。其次，我们还在检修中严把检修工艺关，明确验收质量标准，要求设备专责人必须深入生产现场了解设备状况，检查设备检修质量。

4、抓好职工培训，切实提高员工素质

三、加强管理、挖潜增效，确保生产经营目标的实现和效益的增长

极性。

二是夯实企业基础管理工作，加强安全生产和现场管理。我公司针对过去基础管理中存在的一些薄弱环节，对企业管理体系进行了改革，重点强化了以生产现场管理为核心内容的基础管理工作，强化安全意识，加强现场检查，对改进和提高生产现场管理水平提出了新的要求。

三、加强对财务的管理，降低财务费用，集中资金优势，使企业资金得到有效合理的使用。

四、加强企业文化建设，提高政治思想水平

共同的价值观，共同的行为准则。为此，我公司将把企业文化建设作为企业发展的重中之重，我公司利用“十.一\"长假，举办了庆“十.一”文艺晚会、书画比赛、蓝球、乒乓球比赛等等一系列活动；丰富了职工的业余文化生活，陶冶了职工的情操；在宣传上，利用板报、宣传栏、诗歌朗诵等形式宣传党的方针、政策，增强员工对时事的了解，提高员工的政治素质；利用《铝电信息》大力宣传员工在生产、经营及各项活动中的典型事迹，通过企业文化建设，使职工的文明意识明显增强，思想观念明显改变。

五、加强党风廉政建设，促进企业经济发展

起到了工作有标准、做事有范围，用完善的制度约束人的良好效果。

二是延伸监督触角，创建干部廉政档案。我公司实行了党员干部“廉政档案”，随时掌握党员干部的廉政勤政情况，并要求每位党员每季度都要写出述廉报告，汇报本季度党风廉政建设制度的落实情况，给党员干部加上廉政“紧箍咒”，并为每位中层以上干部发放“干部廉政警示卡”，同中层以上干部的家属签定了“八小时以外廉政建设协议书”，把廉政建设的触角从工作时间内延伸到工作八小时以外，形成了岗上有责任，岗下有目标的良好监督氛围。

**电厂实践报告篇五**

20xx年9月1日至20xx年10月1日

阜新食品厂，阜新供热公司，塔子沟风力发电厂，红阳热电厂。

今天是我们实习的第一天，我们在致远楼开了实习前的动员大会，会议上老师主要介绍了此次实习的具体要求和意义，也阐述了实习的注意事项。会议开始，郭老师强调了此次实习的目的和要求。他说：“通过此次将近一个月的实习，希望大家能够多接触社会，学习生产技术知识，实现对实习场所的感性认识，初步了解本专业在国民生产中的地位，培养大家理论联系实际的能力。”郭老师重点强调了实习期间的纪律和安全问题，“安全是第一的，是一切实习工作的前提，我们只有遵守纪律，才能保障安全，实习才可以顺利开展。另外，郭老师希望我们珍惜这次实习机会，告诉我们处处留心皆学问，要善于发现问题，学到知识。

然后，他说此次实习是教学环节的有机组成部分，同学们应端正实习态度，在整个实习过程中要始终严格要求自己，把自己看成是一名初次深入社会的劳动者，虚心向技术人员、管理人员学习研究，同时要求同学们之间要广泛开展讨论和交流，不断提高实践能力。会议最后，郭老师交代了此次实习的具体细节问题，要求我们带着问题去实习，为同学们讲解了多条在实习期间应该注意的问题，包括努力学习理论知识，学会观察、保持微笑、善于向师傅请教、遵守纪律加强交流，老师还建议注重细节，‘要求每位学生注意自己的礼仪。

经过动员大会，同学们情绪高昂，表示要珍惜这次实习机会，认真投入到这次难得的实践中去，严格要求自己，在实践中体会真知。

今天是正式实习的第一周，我们三个班在老师们带领下去了阜新的塔子沟去观看山上的风力发电厂。我们经过几个小时的坚持努力终于爬到了山上，首先老师给我们讲解一些风力发电厂的运行状况。风力发电机组的日常运行工作主要包括：通过中控室的监控计算机，监视风力发电机组的各项参数变化及运行状态，并按规定认真填写《风电场运行日志》。当发现异常变化趋势时，通过监控程序的单机监控模式对该机组的运行状态连续监视，根据实际情况采取相应的处理措施。遇到常规故障，应及时通知维护人员，根据当时的气象条件检查处理，并在《风电场运行日志》上做好相应的故障处理记录及质量记录；对于非常规故障，应及时通知相关部门，并积极配合处理解决。

风电场应当建立定期巡视制度，运行人员对监控风电场安全稳定运行负有直接责任，应按要求定期到现场通过目视观察等直观方法对风力发电机组的运行状况进行巡视检查。应当注意的是，所有外出工作（包括巡检、起停风力发电机组、故障检查处理等）出于安全考虑均需两人或两人以上同行。检查工作主要包括风力发电机组在运行中有无异常声响、叶片运行的状态、偏航系统动作是否正常、塔架外表有无油迹污染等。巡检过程中要根据设备近期的实际情况有针对性地重点检查故障处理后重新投运的机组，重点检查起停频繁的机组，重点检查负荷重、温度偏高的机组，重点检查带“病”运行的机组，重点检查新投入运行的机组。若发现故障隐患，则应及时报告处理，查明原因，从而避免事故发生，减少经济损失。同时在《风电场运行日志》上做好相应巡视检查记录。

当天气情况变化异常（如风速较高，天气恶劣等）时，若机组发生非正常运行，巡视检查的内容根据当时的情况分析确定。当天气条件不适宜户外巡视时，则应在中央监控室加强对机组的运行状况的监控。通过温度、出力、转速等的主要参数的对比，确定应对的措施。由于风电场对环境条件的特殊要求，一般情况下，电场周围自然环境都较为恶劣，地理位置往往比较偏僻。这就要求输变电设施在设计时就应充分考虑到高温、严寒、高风速、沙尘暴、盐雾、雨雪、冰冻、雷电等恶劣气象条件对输变电设施的影响。所选设备在满足电力行业有关标准的前提下，应当针对风力发电的特点力求做到性能可靠、结构简单、维护方便、操作便捷。同时，还应当解决好消防和通信问题，以便提高风电场运行的安全性。由于风电场的输变电设施地理位置分布相对比较分散，设备负荷变化较大，规律性不强，并且设备高负荷运行时往往气象条件比较恶劣，这就要求运行人员在日常的运行工作中应加强巡视检查的力度。在巡视时应配备相应的检测、防护和照明设备，以保证工作的正常进行。

今天是去供热公司的一天，天空飘着细细的小雨，让我们觉得格外的凉爽。到了之后老师向我们逐一介绍了供热与空调部分的运行情况。

1、供热部分

掌握集中供热系统运行及管理情况；室内外采暖的设计及安装；了解集中供暖系统中换热站主要设备的各种不同类型的设计方案。

目前，大部分正在尝试使用分户计量的采暖系统，把终端用户的采暖系统改为分户式系统，在分户计量收费的前提下，交换入户更加适应供热、用热以及中间管理环节的要求，对热力公司、物业公司和终端用户都是有利无弊，能够充分利用热能，更加符合市场化的要求，在给终端用户带来方便、安全的同时，使供热系统得到了简化，调控简单、直接，管理方便，设备维护成本大大降低，系统运行更加经济方便，深受用户和企业的欢迎。

换热站主要设备及概念：随着商品经济发展，热商品化，热力公司开始提高供热质量，才有直供站，这属于集中供热。还有锅炉供热，省掉电厂环节，但是效率低，污染大已近淘汰。集中供热是发展反向，间供站为主。间供站原理：电厂为一次线，小区为二次线，热源（电厂）热网（一二次线管网）热用户（居民楼和单位）连接处为换热站。

换热站就是换热的地方把有热电场产生的高温蒸汽传输到各个居民小区里，将蒸汽的热量传送到小区管网中，就像一个变压器一样把高温蒸汽转换成七八十度的水再供暖。

设备有板式换热器，循环泵，一二次线除污器，补水泵，水箱，计量表，控制阀门等。

2、空调部分

熟悉空调系统的构造、工艺流程、设备及安装方法。

中央空调都是由室内机和室外机组成。室内机主要由蒸发器、送风系统、控制器和外壳组成。室外机主要由送风系统（风叶和电机）、冷凝器、压缩机、管路系统、电路和外壳等组成。

现将中央空调的工作原理介绍如下：

冷（热）水机组的基本工作过程是：室外的制冷机组对冷（热）媒水进行制冷降温（或加热升温），然后由水泵将降温后的冷媒（热）水输送到安装在室内的风机盘管机组中，由风机盘管机组采取就地回风的方式与室内空气进行热交换实现对室内空气处理的目的。

风管（道）式机组的基本工作过程是：供冷时，室外的制冷机组吸收来自室内机组的制冷剂蒸气经压缩、冷凝后向各室内机组输送液体制冷剂。供热时，室外的制冷机组吸收来自冷凝器的制冷剂蒸气经压缩后向各室内机组输送汽体制冷剂，室内机组通过布置在天花板上的回风口将空气吸入，进行热交换后送入安装在室内各房间天花板中的风管（道）内，并通过出风口上的散流器向室内各房间输送空气。在风管（道）上设计有新风门和排风门，可以按一定比例置换空气，以保证室内空气的质量。

变频一拖多机组的基本工作过程是：供冷时，室外的制冷机组吸收来自室内机组的制冷剂蒸气经压缩、冷凝后向各室内机组输送液体制冷剂。供热时，室外的制冷机组吸收来自冷凝器的制冷剂蒸气经压缩后向各室内机组输送汽体制冷剂。各室内机组通过暗装的方式布置在天花板上。通过其回风口将空气吸入，进行热交换后送入，再从送风口将处理后的空气采取就地回风的方式送回室内。

机组在能量调节方式上由微电脑控制，室外机组的变频式压缩机根据室内冷热负荷的变化，自动调节压缩机的工作状态，以满足室内冷热负荷的要求。

通过本次实习，我能较好的按照实习任务书上的要求基本完成本次实习，对于原先陌生的设备有了较为透彻的理解，尤其对分户式计量供暖系统、天然气锅炉房的工作原理及中央空调的工作原理有了较深的理解，在了解这些知识的过程中，我查阅了很多关于暖通专业的很多知识，感觉这次实习使我进步很大。

通过本次实习，我学到了很多关于建筑设备专业的知识，对本专业有了更深入的了解，也对所学知识有了更好的巩固和掌握，真是受益匪浅。

同时，我深刻地知道了，实践源于真知，而只有更好更牢固掌握知识，多想多问多查，学会自己上网找资料，学会去观察设备上的参数，学会思考各种设备的工作，才能在实践中有较大的收获。

实习期间，自始至终，我都保持了极大的`激情，虚心的态度，去一一发掘那些奇妙精细的结构，去请教我们悬而未解的疑问，去总结我们认识上所存在的许多错误，从而使我们在对建筑设备工程上完成了我们认识水平上的一个飞跃。在指导老师和师傅的帮助下我们解决了许多问题，发现了许多不足，明白了学习重心所在，知识运用于何处。对于自己专业知识掌握不扎实，缺乏独立思考探索的意识等等缺点，我将在今后的学习与工作中不断加以改正，认真学好专业知识，以求真正地将理论运用于实践，用实践指导理论。真希望以后能有更多的实习机会！

最后，我感谢为此次实习付出辛勤努力的指导老师和师傅们。我感受到做实习报告是要真真正正用心去做的一件事情，希望这次的实习的经历能让我在以后学习中激励我继续进步。

今天是去食品厂的第一天，阜新食品有限公司始建于1993年10月，是一家集研发、生产、销售于一体的肉食品深加工企业。为满足和适应不同层次、不同口味人群的要求，阜新食品有限公司先后开发了各种系列和口味的肉制食品，诸如牛肉、猪肉系列的丁、条、块、片、手撕，猪肉松系列的儿童、营养、海苔味型，加之口味结合，地域考虑，产品数十种，为市场及客户提供了全面、周到、和丰富的休闲、旅游美食。十几年来，公司始终重视人才队伍建设，更新换代传统落后技术与设备，如今一支由专业技术人才领军的市场调研、食品开发、工艺流程管理、质量监督控制、市场营销、售后服务队伍已经形成。先进的技术与设备，优秀的人才队伍，科学的工艺流程，严格全面的质量过程控制，确保了产品质量第一，顾客满意第一的公司宗旨。

通过这次短暂的两个星期的实习，让我对食品厂里的一些设施操作，注意事项等都有了一定程度的了解，还对厂房里的管道设计以及一体化的设备有了初步的了解。通过这样的社会实践加强了我们对课本知识的巩固，完成了一个从理论到实践，从实践到理论的一个相互渗透相互升华的过程，实践与平时的学习相得益彰！

在这次实习期间达到了预定的目的，大量的食品专业知识与社会知识相结合，既巩固了专业知识，又学会了社会知识，对我们不久的就业很有帮助。通过这次实习，对食品岗位有了一个深层次的认识。我找到了自己专业知识的漏洞，对好多基础性的知识不是很肯定，需要重新回顾、学习。对食品岗位人员要求的耐心、细致有了切实的体会，对于自己浮躁的心里也需要调整，把心态整理好，对自己有正确的认识与评价才能清楚自己适合什么样的工作，明白自己需要努力的方向。学会了人与人沟通需要一定的技巧。这次实习为我们步入社会奠下了基础，为我们就业找工作指明了方向。

很感谢学校院系及闽之未食品厂给我这个这么好的实习机会，让我学习很多、成长很多、收获很多。同时也感谢同组的人员对我的帮助。

今天是到红阳发电厂的第一天，从来的路上就对红阳有了不错的印象。干净的地面，干净的天空，总之就是清新感觉。红阳发电厂位于灯塔区，距沈阳很近，装机容量4台30万。厂区干净有序，到处洋溢着勤奋拼搏的新气息。初来札到，最先要解决的是生活问题，吃饭饮水无疑又是重中之重，最让人兴奋的是红阳的食堂开饭在12点。一顿酒饱饭足之后，又开始了做了实习的娱乐生活。大家的口中，最多的还是对实习的憧憬，以及各自心里的小兴奋。在带队郭老师的领导下，我们来到了培训中心，开始了正式的培训日程，首先，有电厂的杨工，给我介绍了一下电厂的安全规程。作为不止一次到过电厂的电力学生，对它是绝对的了解。不过杨工的介绍还是很有特色的，一个个鲜活的例子，让我们记忆犹新，表情也不自觉的严肃了起来。在接下来的时间里，杨工又对红阳发电厂了详细的介绍。红阳发电厂始于1978年，分两期工程建设，一期引进了意大利公司的2x30万燃油机组，与1980年投产。在当时来说是非常先进的，控制系统采用的是贝利的820系统。二期工程以服务亚运会为目的，与1990开工建设，机组为2x30万燃煤机组，同为意大利进口。

文档为doc格式

**电厂实践报告篇六**

暑假期间，为响应院团号召，提高自己的社会实践能力，我前往池州供电局涓桥供电所开展了一个多月（x年7月18日至8月21日）的社会实践活动。活动期间，我参加了供电所里的各项活动，内容涉及到安全用电、微机开票、整改预算、抢修线路和优质服务等各个方面。活动中池州供电局涓桥供电所给予了大力的支持。现将本次实践活动的有关情况报告如下：

一、社会实践内容：

1、学习安全知识和有关电力的政策法规。同供电所工作人员一起到用电客户家里检修线路，并向用户宣传安全用电知识。7月30日，赶赴七一金鸡11kv线路50#电杆断裂抢修作业点，在施工监护人的监护下协助施工人员抢修。8月6日，同供电所配电人员一起三友村移民台区，测低压到户整改线路，并制定预算表。

2、学习涓桥供电所完善的管理运行模式和安全生产责任体制。参加供电所会议四次。会议的主题分别是：加强用电管理和对安全生产的监督；部署迎峰度夏工作；总结7月份工作并制定八月份

工作计划

；学习实践“三个代表”总结座谈会。

3、学习涓桥供电所“对‘供电部门实行优质服务’的落实办法”。在供电所营业厅实践，实行规范化优质服务。接受广大客户咨询，向用电客户解释有关收费和电价问题。

4、学习《供电管理信息系统jn2000》，了解系统功能及运行环境，掌握jn2000的使用。向jn2000系统中录入各用电台区的低压线路图、客户信息、客户计量表台帐，修改计量表表记局编号和表箱号，并按每月电费流程操作电脑，实行微机开票，打印电费发票。

二、实践总结与建议：

供电可靠率电压合格率线损抢修时间电价（元/kwh）

农电改造前80%左右75%左右25%以上3小时以上1.00 以上

农电改造后95%以上92%以上10%以下90分钟以内生活：0.557

生产：0.82

同时我也清醒的看到：农电的改革和发展进程、农电的规范化管理与农村经济的发展、农民物质文化生活水平的提高还不太适应；农电部门的规范化管理，服务水平和服务质量，用户还不太满意。分析投诉举报较多的地方，主要有以下几个方面的原因：

1、个别地方电工属供电部门临时聘用，其业务水平不够高，业务素质不够因硬。

2、少数设施计划检修停电提前通知不到位。

3、客户报装用电程序繁杂。

4、营业网点少，企业交费不方便。

结合乡镇农村地区的实际情况，我有如下建议：

供电所加强对电工特别是临时聘用人员的业务素质和水平的考核，组织学习，提高服务质量。计划检修停电应尽量做到提前一周向社会公告。简化客户报装用电程序，缩短其等待通电时间。为方便用户，供电所可与当地银行和信用社协商，使用户可就近在银行或信用社交纳电费。

三、实践体会：

人的一生中，学校并不是真正永远的学校，而真正的学校只有一个，那就是社会。大学生社会实践是引导我们学生走出校门，走向社会，接触社会，了解社会，投身社会的良好形式；是促使大学生投身改革开放，向工农群众学习，培养锻炼才干的好渠道；是提升思想，修身养性，树立服务社会的思想的有效途径。通过参加社会实践活动，有助于我们在校大学生更新观念，吸收新的思想与知识。

一个多月的社会实践，一晃而过，却让我从中领悟到了很多的东西，而这些东西将让我终生受用。社会实践加深了我与社会各阶层人的感情，拉近了我与社会的距离，也让自己在社会实践中开拓了视野，增长了才干。

**电厂实践报告篇七**

实践的缘起：本次实践调查是由中山大学发起的全国范围的社会调查，我有幸随乔世东教授一起与来自全国其他29个省、直辖市、自治区的代表参加了20xx年6月4日—10日在中山大学东校区举行的20xx年中国劳动力调查项目骨干和督导员培训班，在培训期间收获很多，对中国劳动力调查有了更深刻的认识。“中国劳动力动态调查”是中山大学985三期建设项目，本次调查与以往开展的劳动力调查的最大不同之处在于，此次调查不是随机抽取流入地的个体劳动力，而是抽取个体劳动力所在的家庭，这样就极大地改变了以往再次调查时样本流失严重的情况，同时又增加了对劳动力所在家庭的了解，还有更大层次上的社区，这样就可以收集和建立起劳动力、劳动力所在家庭和社区三个层次的数据，为形成更加科学的中国劳动力学术研究打下坚实的基础。

我的这次实践主要分为两个部分：在济南大学对各地方督导和访问员进行培训、随机实地检查各地调查开展情况。下面将逐一介绍。

一、督导和访问员的培训

1.日期：20xx年7月9日—14日

3.培训地点：济南大学第三教学楼

4.培训内容:

（1）调查的介绍。使学员认识到此次培训和今后调查的重大意义，认真听讲，争取把问题提前解决，把中国劳动力动态调查山东地区的工作完成好。

（2）讲解绘图手册。以后三次的调查是以此次的绘图资料为基础的，所以，是本次培训的重点之一。

（3）试画城市社区地图和农村社区地图、抽样训练与核查空户、核查空户与总结，使每位学员熟练掌握绘图的基本技能。

（4）个体问卷、村居问卷、家庭问卷的讲解。主要是学员参照发放的问卷资料自主学习，课堂串讲，对学员不明白的地方再详细讲解。

（5）调查所用capi软件系统的基本操作、调查过程中操作流程及规范。调试各位学员的电脑配置，以达到最佳的访问效果，特别是解决好录音问题。

（6）试调查、试调查问题总结，力求使每位访问员和督导基本具备实地调查访谈的工作能力。

最后与各地督导解决各地人员的住宿问题，特别是女生，一定要在保证自身安全的前提下顺利完成工作任务。

二、实地调查

负责人，让被抽取的样本地了解本次调查的基本情况，以方便各地督导进行后续的联系和进行调查。我这次主要监督青岛市区和胶南市的调查，其他地区则随机选取。以青岛为例说明所做的工作：

在各地督导安排好访问员的.住宿，调查正式开始后，我首先去了青岛市南区八大湖街道办事处，因为脑子里全是调查的事，深夜后还没有睡着，一直在想如何与居委会负责人还有社区居民建立良好的关系，也不知什么时候睡着的。次日吃过早饭，我陪同当地督导李超及其他访问员来到社区。第一项任务是绘图，因为这次中国劳动力调查项目历时8年，而以后的调查对第一次的绘图有很大的依赖性，所以我参与和督促地方督导及访问员，争取来个开门红。

因为当地督导李超已做好沟通和协调工作，提前告知需要他们帮助的内容。所以我们顺利拿到了yj路居委会保存的其六次人口普查的社区底图，根据在学校的培训，我们将底图划分为25个格子，再进行简单合并，最后形成调查小区的调查编号。接着我们就分头行动，将整个社区跑了一遍，集合后再将刚才划分的标号的调查小区按照户数多少分为一类小区和二类小区。然后给中山大学山东督导李明远打电话，由她根据小区类型，随机抽取四个调查小区，我们再把这四个调查小区的信息填到表上。

下面的工作我们是两人一组，带着画图板，把选中的四个调查小区用绘图法画出来，我们开始进入楼道，了解楼的建设格局和门牌号，用观察法核实实际户数。画图过程中有些社区居民很好奇，有些还过来问我们是干什么的，我们就耐心的对他们说明。

所有楼房核实完并且把调查路线绘制完后，大家也都很累了，休息了一下，我们又来到居委会，社区书记也很配合的提供了住户的信息，因为数据是保密的，所以我们在办公室摘录。回到住处，我们开始重新绘图，以最规范的方式绘制，注明最佳路线，还有标志性建筑物以及道路。下面就是填写住户清单列表，这项工作比较简单但要求仔细认真，还有一项就是耐心，因为我们抽取的调查小区里有1281户，我们需要把这1281户填写到住户清单列表上。在住户清单上要标明的信息有：序号、建筑物编号、所在楼层、楼层住宅数量，住户编号、调查小区、调查小区类型和实际门牌号。

趁着吃午饭的空，我们用随机数码表抽出了150户接着我们把这150户在住户清单上继续完善相关信息，写明户主姓名、住宅地址和备注信息，接着用相机把清单表拍下，以便晚上传给中山大学。还要将纸质版数据做成excel电子表格。等待中大抽出75个样本，作为调查对象。完成工作时都已经快下午6点了，接着我们联系社区书记，告诉他我们明天要入户调查的75户居民，晚上方便的话可以先带我们去这些住户家，避免我们明天没法入户。好在书记很配合，晚上走访了40多户，剩下的说明早再带我们去。

2

第二天，成功预约的我们就开始入户访谈了，于是我们就背上电脑，分头行动了，李超则是继续与书记入户打招呼。我们则是热火朝天的展开了调查，第一户还是很配合，访谈过程中，有访员给我打电话，说是不能成功入户，我迅速赶到后敲了半天的门，里面终于出来一位大姐，质问我们到底是想推销什么，也不管我们如何解释说明，最后都开骂了，无奈我们只得去下一家。在路上我不停安慰两位访员，因为毕竟还是心情很受影响，经过我的一番疏导，她们也终于认识到此次调查的艰巨性，更是发扬了大学生不怕困难的品质，继续下面的访谈工作。调查中我们用电脑在每个家庭完成一份家庭问卷，再从家庭中选择符合条件的成员做个体劳动力问卷，一户访问完大约需要一个多个小时。

一天结束后，晚上我们将数据导出，系统就自动生成加密文件。我和督导在附近找到网吧把调查数据传给中山大学，然后与其他地方的督导交流经验。同时等待中山大学大的审核。过了一会儿后，中大发回了审核结果，说我们完成的不错，我也终于松了一口气。

就这样我们一户一户，最终完成了yj居委会的调查。同时乔世东教授与中大山东督导李明远也在辛苦的展开工作。

通过这些天的调查实践，首先，我切身感受到作为一个大学，就必须要与轨迹接轨，仅仅是满足于一省一市是不行的，以中山大学的中国劳动力动态调查这一项目来说，中大从调查项目的立项论证到整个活动的开启，一直是国内外一同论证，不允许有一丝的问题，各位专家也是据理力争，敬业精神令人钦佩，这是我要学习的精神，也是一生都要学习的精神。

其次，则是多多勤于实践。在中大，从本科阶段学生们就在学校参加许多的实践，还有许多的国家项目，我在此次学习和调查过程中真的觉得理论学习是离不开通过实践加深理解和进一步发现问题的，学习到的东西只有经过实践的淘洗才会将知识凝练，铭刻于心，这是我这次调查学到的另一点。

最后，是调查的一些不错的方法或手段。例如此次调查采用的地图法，就是利用一张参考底图，将之等分为多少份，一般是25或36份，然后再稍作调整，这样划分就更容易下手。再如capi虚拟机软件，可以极大地提高问卷的质量，将访员的个体影响因素有效地限制了，同时录音也可以作为一种研究的对像，而不仅仅是监督访员的访谈。

前些天，中山大学发来电子邮件，此次山东调查的全部调查点所做的数据全部合格审核通过。历时数天的社会调查，自始至终，不管遇到什么困难大家都没有放弃和退缩过，一直坚持到了最后。挫折使我们变得更坚强，困难把我们锻炼的更勇敢。相信每一位参加此次山东地区中国劳动力动态调查的人都会把这次经历埋在心底，在时光的穿梭中，凝固成最美的符号，成为生命的某个角落静静开放的花莲。

**电厂实践报告篇八**

一、实践开始

人常说：“雄鹰的翅膀是飞出来的。”那是因为自信，它才敢飞；因为敢飞，它才会飞得更高。因此，我在寻找教育对策时，始终坚持脚踏实地、持之以恒，不断地挖掘身边的教育因素，见缝插针的地给孩子以“飞”的机会，“飞”的自信，“飞”的天空，鼓励他们想所未想，做所未做。长征精神看看谁坚持到最后，。我会经常让学生扮演一些角色，让他们跳出课堂之外，用心置身社会活动中去体验，锤炼，打造，从而体验坚持‘痛苦’，收获成功的喜悦；关心社会，关心他人，为自己带来的快乐。以及小组合作后取得的成功。

在我看来社会实践就是对我们的一种磨练，对于我来讲，实践的机会真的是很难得。平时在学校里，我们学的都是理论知识，真正用到的却不多，所以理论加实践才是最科学的学习方法。同时也要感谢学校给我们学生提供一个社会实践的平台.

以在这个课堂里自由驰骋, 发挥自己的才能, 开创自己的基业, 充分利用在校期间的以学习为主、学好和掌握科技知识的有力条件, 在社会实践中磨炼自己, 真正锻炼和提高自己的实际工作和适应能力。很多高校多年来一直坚持理论与实践、校内与校外、专业与非专业等多种形式的实践活动, 在实践中注意学生各方面素质的提高和实践能力的培养, 培养了一大批多面手和全方位人才, 充实了教学内容, 活跃了教学气氛, 拓宽了社会视野, 掌握了实践技能, 使大学生们学到了书本上学不到的知识, 掌握了在学校中学不到的技术, 同时也缩短了理论与实践脱离的距离。为了适应市场经济的发展需要, 为促进大学生尽快成长, 给大学生多创造施展技能和才华的条件和环境, 必须切切实实地把实践活动纳入到教学中去。

之路。 现在许多在大学校建立的教学实践和社会实践体系, 越来越成为整个在校学生学习和受教育过程的重要组成部分。

当今社会，“独生子女”现象所暴露出的弊病——意志力和社会责任感缺乏。学生意志力薄弱，做事、学习缺乏认真负责的态度，自私、懦弱、冷漠已不单单是学校和家庭的事情，它已经成为了一个社会问题。与此同时，就业时刻围绕我们的头绪，成为了大学校园中永恒的主题。在当今复杂的社会中，大学生招聘时往往都会本着“有经验者优先”的原则。可整天呆在校园里的我们又谈何社会经验？于是，不少同学为了提高自己的办事能力，丰富工作经验而竞选班委，学生会等职务。可这样就能丰富我们的社会见闻，解决实际问题吗？显然答案是否定的。社会不同于校园的安逸，而是充满各种挑战，这就需要我们利用假期时间走出校园，进行社会实践来认识社会，了解社会。

解答我的疑惑的过程中了解到火力发电的几个基本步骤和大致梗概。

自动投入、继电保护装置、防雷和接地装置作用；了解厂用电系统的电气原理图；了解主变压器参数，电抗器和电容器的作用等。工作人员让我好好珍惜这次实践活动，通过这次理论和实践的学习，对以后的学习会有很大的帮助，实践活动不仅在有形方面可以提高自己的实际动手能力，而且在无形方面可以提高自身对待事情的一些态度和观点。这些对以后不论从事任何工作都会有很大的帮助。 接下来王主任先跟我从理论上讲述了整个电厂的大体情况，从电厂历史到各类发电设备，以及详细描述了各种设备如锅炉，汽轮机，除杂系统等各类发电相关的设备，让我大体对发电有个基本的了解，然后他带领我参观了相关的仪器及设备，着重为我阐述循环水的用途以及锅炉与汽轮机在产蒸汽时所起到的作用。发电厂的运行和调试。为满足生产需要，发电厂中安装有各种电气设备。通常把生产和分配电能的设备，如发电机、变压器和断路器等称为一次设备。它们包括：

接地，均同埋入地中的接地装置相连。载流导体：例如：裸导体、电缆等，它们按设计的要求，将有关电气设备连接起来。通过这一段的学习和观察，我认识到火力发电通常将燃料运至电厂，经输送加工后，送入锅炉进行燃烧，使燃料中的化学能转变为热能并传递给锅炉中的水，使水变成高温高压的蒸汽，通过管道将压力和温度都较高的过热蒸汽送人汽轮机，推动汽轮机旋转做功，蒸汽参数则迅速降低，最后排入凝汽器。在这一过程中，蒸汽的热能转变为汽轮机转子旋转的机械能。发电机与汽轮机是用联轴器相连一同旋转的，轮机转子的机械能，通过发电机转变成电能。发电机产生的电能，经升压变压器后送人输电线路提供给用户。

二、实践收获

(一).下面具体说说发电流程：

1.煤的输送以及煤的燃烧：

燃煤制备流程——烟气流程——通风流程——排灰流程

3.汽轮机带动发电机发电：这时候主要就是机械能转化为了电能，然后通过输配电装置将电能送给用户，共分为两条线路：

（1）向外供电，发电机发出的电能由变压器升压后，经高压配电装置和输电线路送往用户。

（2）厂内供电，发电厂内的自用电由厂用变压器降压后，经厂用配电装置相场内各种附机及照明等供电。

大体上发电流程就分为上述几个步骤，期间需要穿插着人对于这个发电系统的控制，这时就需要一个控制系统使得操作机械化和自动化，往往人们所需做的是坐在电脑面前观察整个系统的流畅性，控制设备的额定值。

同，厂用机械可分为重要机械和次要机械。若按突然中断供电时造成危害程度，将厂用负荷可概括为四类：

（1）、i类厂用负荷。系指凡短时停电都会造成设备损坏、危机人身安全、主机停运及大量影响出力的厂用负荷。如火电厂中保证锅炉给水的给水泵，保证炉膛燃烧的给粉机、排粉机、送风机、引风机，保证汽轮机冷却设备正常运行的循环水泵、凝结水泵等。

（2）、ii类厂用负荷。系指允许短时停电几秒钟到几分钟，恢复供电后，不会造成生产紊乱的厂用负荷。如火电厂疏水泵、灰浆泵、输媒机械等。

（3）、iii类厂用负荷。系指凡较长时间停电，不会直接影响生产的负荷。如修配间、实验室、油处理室等处用电。

（4）、事故保安负荷。系指指对200mw以上的大型机组，要求在事故停即过程中及停机后的一短时间内仍需要保证供电的负荷。其直流保安负荷如润滑油泵等，交流保安负荷如实时用的计算机、盘车装置等用电。

在水电厂，为0.3%~2%。厂用电大都由主发电机直接供给电能，这种供电方式优点较多，被广为采用，例如：

（1）、可靠性高。特别是当发电机与电力系统并列运行时，即使在发电厂的发电机都断开的情况下，仍可由系统给厂用电。

（2）、比之由独立的发电机供电简单，不仅投资少，而且运行方便。

（3）、对厂用电动机自启动有利。当发电机与电力系统并列运行时，它的电源总容量加大，远比独立的发电机容量为大。

为保证供电的可靠性，并不至于因厂用电系统故障而影响主机运行，一般发电厂厂用电源的引线都必须通过厂用变压器或电抗器。厂用变压器或电抗器可直接接于发电机电压母线上或接在发电机与变压器之间的连线上。

除对以上的学习外，还对发电厂中的水处理及炉渣在利用有了进一步的了解。同时，我也被单位内部的工作环境和工作氛围有所感染，企业单位内部的工作每天都是有条不稳的进行，介于工作性质的要求，工作中的每个员工必须保持严谨的工作态度，必须保证每一个环结在很高的安全系数下进行。

这个集控系统主要是以下几个方面:

（1） 燃料的装卸、入仓、制粉、输送机械化、自动化。

（2） 锅炉给水、气温和燃料的自动调节，炉膛灭火安全保护系统。

（3） 汽轮机自动控制系统包括调节、自启停、监视与保护和主蒸汽旁路控制等。

（4） 发电机控制系统包括参数显示、励磁调节、运行操作和安全保护等。

会实践活动，有助于我们在校大学生更新观念，吸收新的思想与知识。

一个多月的社会实践，一晃而过，却让我从中领悟到了很多的东西，而这些东西将让我终生受用。社会实践加深了我与社会各阶层人的感情，拉近了我与社会的距离，也让自己在社会实践中开拓了视野，增长了才干。

——经济管理学院 2024级会计1班

进入大学学习两年，想为自己多积累经验，提高自己各方面的能力，加深自己对社会的了解，因此暑假期间参加了社会实践活动；社会实践也是我们的大学生头踏进社会而做准备的重要过程。它既是学生学习，又是学生素质能力的一次检验。这次有机会实习实践，我感到非常荣幸。在一个月的工作实践中，我学习到很多知识，感受匪浅。以下是我实践工作的总结和体会：

实践地点：云南电力安装有限公司

实践时间：8月01日—8月10日

实践过程和内容：暑假期间8月期间，尽管身在春城，气候也依旧如此炎热，骄阳似火，客服大厅内电话声此起彼伏。一个偶然的机会我被介绍到云南亮达电力安装有限公司客户服务中心做服务人员。于是我怀着忐忑的心情来到公司接受这次实践。

培训中经理的精彩的介绍给我留下了深刻的印象，然后是培训师循循善诱的培训和业务主管的基本业务介绍。在其中我学到了许多基本的电力知识和有用的人际交往能力。

2

两天的培训后我开始正式工作，开始对工作产生了浓厚的兴趣，随着对基本礼貌用语的熟悉和基本情况的熟识。更是对工作游刃有余，当然这无不缘自于各位督导的辛勤劳动，初期的我们一遇到困难就手忙脚乱，不知道世界还有光明，只等着督导们的救援。通过大量的练习，现在对工作已是胸有成竹了，通过这事前事后，我也意识到我们在生活中如果遇到了事情，首先，不能惊慌，要对事情的基本点如时间，地点，人物和大体的事情情况有个清晰的框图在心中，然后再漫漫进行分析，这样分析下来，其实很复杂的事情往往立即变得很简单了。一旦你心中突然慌了，那么再简单的事情就会变得复杂了。

值长每天都会有一些简洁而富有哲理的话语，每次来上班，总是喜欢先把这些话念一遍，客服中心的这个可以称为风俗习惯的“每值一语”绝对值得人人去学习和借鉴。“客户的抱怨不是麻烦，而是弥补问题的机会“，”“世界上没有有趣的工作，工作就是工作，乐趣必须自己创造”，“服务就是扮演对别人有用的人”，“有时间做一件出错的事，不如一开始就吧事情做好”。

3

能有所好转了。如今我最大的收获是嘴上有了礼貌用语，而且运用越来越自然了，甚至在跟同学们打电话中，第一句话的“喂”已经由礼貌的“您好”攻占了，而且通过电话来处理事情时再不是以前的慌乱，代之的是一脸的镇静和相当老练的处理手段。

实践的体会：在工作前，我们进行了安全生产教育，这是每一个参加电力工作者的必经之路。只有进行了安全教育才能走上岗位。安全事故通报使我知道有很多事故发生的主要原因是作业人员未认真执行安全操作规程，不按章作业，工作负责人现场查勘不到位。很多的事实证明，如果对危险点不预测、不防范和控制，那么，在一定条件下，它就可能演变为事故，后果不堪设想。安全生产要坚持“安全第一，预防为主”的思想，并切实落到日常工作的任何一个小细节中去。一本血写的安全规则使我毛骨悚然，电力行业危险深深的印入我的脑海。做为我以后要从事的行业，我必须从现在做起！

1、窃电问题。

在农村实际工作中，遇见窃电犯罪是时常发生的事，尤其秋冬季是农村窃电的高峰季节，这时就需要我们供电企业，加强监管力度经常巡查，查到后运用法律武器来保护电能的合法使用，维护我公司的利益。

4

我国现行的电力法律法规对窃电规定有：《电力供应与使用条例》第三十一条规定“禁止窃电行为，窃电行为包括：（一）在供电企业得供电设施上，擅自接线用电；（二）绕越供电企业的用电计量装置用电；（三）伪造或者开启法定的或者授权的计量检定机构加封的用电计量装置封印用电；(四)故意损坏供电企业用电计量装置；(五)故意使供电企业的用电计量装置计量不准或者失效；（六）采用其他方法窃电。”

《电力法》第七十一条盗窃电能的，由电力管理部门责令停止违法行为，追缴电费并处应交电费五倍以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法一百五十一条或者百五十二条的规定追究刑事责任。

有了以上针对窃电问题的法律法规，我们在工作中再遇到损害我公司利益的窃电者就可以根据法律法规来追究其法律责任了，维护我公司的利益。

5

2、客户拖欠电费。

我们供电企业按照传统的供用电及电费结算模式是先用电后交钱，这就决定了供电企业在经营中必然要面临的经营风险——电力客户拖欠电费。客户拖欠电费不光是基层供电所最棘手的问题也是整个供电企业最棘手的问题。这样我们供电企业如何维权就是至关重要的问题了。

根据规定，供电企业在给客户供电之前都要签订供电合同，客户与供电企业建立供电关系后，享有用电的权利，应承担交纳电费的义务。《电力法》第三十三条第三款明确规定：“用户应当按照国家核准的电价和用电计量装置记录，按时交纳电费。”但是，在实际工作中，因为我们是农电，客户距离营业厅较远，交费不方便，再加上有些客户交费意识淡薄，不履行交费义务，造成很多农民合同工给一些客户先行垫付电费，其工资拿不回家去，之后难以收回垫付电费的后果。希望这次新上的充值卡业务能使这个现象得到缓解，为农民合同工减轻负担。

有时候客户长时间陈欠电费，我们需要依法进行停电时，由于自身法律思想淡薄忽略应前三日至七日将停电通知书送达用户这一法规，冒然停电给客户造成损失，这样很容易使我们停电追费不成，反被客户状告的情况，适得其反。所以我们要加强法律法规的学习，正确合法的保护我们的利益。

6

总结：生活中，学校并不是真正永远的学校，而真正的学校只有一个，那就是社会。大学生社会实践是引导我们学生走出校门，走向社会，接触社会，了解社会，投身社会的良好形式；是促使大学生投身改革开放，向工农群众学习，培养锻炼才干的好渠道；是提升思想，修身养性，树立服务社会的思想的有效途径。通过参加社会实践活动，有助于我们在校大学生更新观念，吸收新的思想与知识。

7

——控制与计算机工程学院 自动化1003班 赫嘉楠

摘要：在学校的号召下，为自己多赚点经验，提高自己各方面的能力，加深自己对社会的了解，也是我们的大学生头踏进社会而做准备的重要过程。它既是学生学习，又是学生素质能力的一次检验。这次有机会实习实践，我感到非常荣幸。在一个月的工作实践中，我学习到很多知识，感受匪浅。以下是我实践工作的总结和体会。

实践地点：泾源电力局

实践时间：7月15日—8月15日

实践过程和内容：骄阳似火，客服大厅内电话声此起彼伏。一个偶然的机会我被介绍到泾源供电公司客户服务中心做服务人员。于是我怀着忐忑的心情来到供电公司接受这次实践。

培训中孙杰经理的精彩的介绍给我留下了深刻的印象，然后是培训师循循善诱的培训和业务主管的基本业务介绍。在其中我学到了许多基本的电力知识和有用的人际交往能力。

我们在生活中如果遇到了事情，首先，不能惊慌，要对事情的基本点如时间，地点，人物和大体的事情情况有个清晰的框图在心中，然后再漫漫进行分析，这样分析下来，其实很复杂的事情往往立即变得很简单了。一旦你心中突然慌了，那么再简单的事情就会变得复杂了。

值长每天都会有一些简洁而富有哲理的话语，每次来上班，总是喜欢先把这些话念一遍，客服中心的这个可以称为风俗习惯的“每值一语”绝对值得人人去学习和借鉴。“客户的抱怨不是麻烦，而是弥补问题的机会“，”“世界上没有有趣的工作，工作就是工作，乐趣必须自己创造”，“服务就是扮演对别人有用的`人”，“有时间做一件出错的事，不如一开始就吧事情做好”。

令我体会最深的莫过于礼貌用语的应用，记得孙经理在开始时就和我们说，语言的信息传导中，语气占百分之七十。相同的一句话，新手说出来就有和督导完全不一样的效果，我真遗憾不能在这里长久得待下去，不然我的不大善于和周围人交际的情况就能有所好转了。如今我最大的收获是嘴上有了礼貌用语，而且运用越来越自然了，甚至在跟同学们打电话中，第一句话的“喂”已经由礼貌的“您好”攻占了，而且通过电话来处理事情时再不是以前的慌乱，代之的是一脸的镇静和相当老练的处理手段。

的事实证明，如果对危险点不预测、不防范和控制，那么，在一定条件下，它就可能演变为事故，后果不堪设想。安全生产要坚持“安全第一，预防为主”的思想，并切实落到日常工作的任何一个小细节中去。一本血写的安全规则使我毛骨悚然，电力行业危险深深的印入我的脑海。做为我以后要从事的行业，我必须从现在做起！

1、窃电问题。

在农村实际工作中，遇见窃电犯罪是时常发生的事，尤其秋冬季是农村窃电的高峰季节，这时就需要我们供电企业，加强监管力度经常巡查，查到后运用法律武器来保护电能的合法使用，维护我公司的利益。

我国现行的电力法律法规对窃电规定有：《电力供应与使用条例》第三十一条规定“禁止窃电行为，窃电行为包括：（一）在供电企业得供电设施上，擅自接线用电；（二）绕越供电企业的用电计量装置用电；（三）伪造或者开启法定的或者授权的计量检定机构加封的用电计量装置封印用电；(四)故意损坏供电企业用电计量装置；(五)故意使供电企业的用电计量装置计量不准或者失效；（六）采用其他方法窃电。”

《电力法》第七十一条盗窃电能的，由电力管理部门责令停止违法行为，追缴电费并处应交电费五倍以下的罚款；构成犯罪的，依照刑法一百五十一条或者百五十二条的规定追究刑事责任。

有了以上针对窃电问题的法律法规，我们在工作中再遇到损害我公司利益的窃电者就可以根据法律法规来追究其法律责任了，维护我公司的利益。

2、客户拖欠电费。

我们供电企业按照传统的供用电及电费结算模式是先用电后交钱，这就决定了供电企业在经营中必然要面临的经营风险——电力客户拖欠电费。客户拖欠电费不光是基层供电所最棘手的问题也是整个供电企业最棘手的问题。这样我们供电企业如何维权就是至关重要的问题了。

根据规定，供电企业在给客户供电之前都要签订供电合同，客户与供电企业建立供电关系后，享有用电的权利，应承担交纳电费的义务。《电力法》第三十三条第三款明确规定：“用户应当按照国家核准的电价和用电计量装置记录，按时交纳电费。”但是，在实际工作中，因为我们是农电，客户距离营业厅较远，交费不方便，再加上有些客户交费意识淡薄，不履行交费义务，造成很多农民合同工给一些客户先行垫付电费，其工资拿不回家去，之后难以收回垫付电费的后果。希望这次新上的充值卡业务能使这个现象得到缓解，为农民合同工减轻负担。

有时候客户长时间陈欠电费，我们需要依法进行停电时，由于自身法律思想淡薄忽略应前三日至七日将停电通知书送达用户这一法规，冒然停电给客户造成损失，这样很容易使我们停电追费不成，反被客户状告的情况，适得其反。所以我们要加强法律法规的学习，正确合法的保护我们的利益。

总结：生中，学校并不是真正永远的学校，而真正的学校只有一个，那就是社会。大学生社会实践是引导我们学生走出校门，走向社会，接触社会，了解社会，投身社会的良好形式；是促使大学生投身改革开放，向工农群众学习，培养锻炼才干的好渠道；是提升思想，修身养性，树立服务社会的思想的有效途径。通过参加社会实践活动，有助于我们在校大学生更新观念，吸收新的思想与知识。

经济要发展，电力须先行。电力作为国民经济发展的基础性行业，将继续履行好“先行官”的职责。2024年8月，我作为一名华北电力大学的学子来到山西西安户县第二热电厂进行暑期社会实践调查，与电力企业的员工进行了零距离接触。在此次实践过程中，我们走访了户县第二热电厂的厂长和生产部主任，参观了电厂运行的车间，了解到电厂运行的流程并体验了一线电力职工一天的工作，更着重关注了火力发电厂节能节水的相关设备。

户县第二热电厂主要承担户县军工业、工业、农业生产，人民日常生活的供用电和冬季供暖任务，装机60兆瓦，2024年，户县第二热电厂年发电量达33.6亿度。同时我们了解到，在电厂工作的电力职工主要从事巡视，检查，维护，消却，处理高低压线路，电力设备隐患故障的工作；同时职工又分为很多工种：抄表工主要负责抄表收费，变电运行工主要负责变电设备运行，供电管-理-员主要负责网络设备巡视检查等等。有些工种，比如变电运行工，维护工，抢修工等在雷雨天责任更加重大。

端，时时观测整个发电过程和各机组的运行情况。在控制室，生产主任拿起工人休息办公桌上一本写满笔记的运行手册，告诉我们，本科期间我们学习的知识在电厂的实际运行中能用到的只有不到20%，剩下的知识在我们真正走上工作岗位以后再学习，再深造。最后我们参观了凉水塔，它的形状是双曲抛物面，中间由管道将汽轮机使用后的蒸汽抽至塔顶，然后再让水自由落下，其间便完成了水的冷却液化。

通过此次参观火电厂，我对自己所学的专业有了一个感性的认识，相信对自己以后专业理论知识的学习会很有帮助。同时，我也对电力职工的敬业精神感到敬佩，对火力发电有了框架性的了解。“人民电业为人民”，相信通过学习，实践，我一定能实现自己的理想，为国家的能源事业做出自己的贡献，成为一名在电力领域有所为的人。

2024年暑假电厂社会实践调研报告

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn