

2023年安全生产实践报告(6篇)

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/51fdee1a3a2fe46fb9496b97ca23a6a2.html>

范文网，为你加油喝彩！

随着社会不断地进步，报告使用的频率越来越高，报告具有语言陈述性的特点。那么什么样的报告才是有效的呢？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。

安全生产实践报告篇一

4月23日下午，我们来到了位于xx区南塔附近的天士力大药房南塔店。作为连锁药店中的一家，该点坐落在居民聚居区域，并南临南塔鞋城等商业街区，北临省医院，东面与颐玛特超市相对。xx区作为市中心，人口相对集中，交通便利，居民生活水平相对较高，因此南塔店在选址上具备了充足的客源，一定的顾客够买力，便利的交通以方便顾客的前来购买和配送中心送货运输。南塔店的入口设计为封闭型入口，面向大街一面。进入店内，左面为非处方药专柜，右面为处方药专柜。紧贴店内侧的是中药饮片专柜，旁边还设立了一个医疗器械专柜，作为经营的“副业”以增加销售量。为了充分利用营业面积，在店中央设立了“药岛”，将柜台销售与货架销售有机结合。药岛和周围的柜台在整个店内形成“口”字型通道方便顾客从身边两册同时浏览选购药品，缩短了行程。在店中环顾浏览时感觉到南塔店虽然营业面积不大，但经营药品的品种很齐全。每个柜台都分为几层摆满了各种不同的药品，让顾客有更大的选择空间再与营业员的交流中，营业员具备了基本的医务能力和营业素质。对常见病、所售药品的药理常识掌握很牢固，能依据顾客的口述迅速判断疾病，帮助顾客选准药品。对治疗同种疾病的不同药品之间的差别、副作用等都能详细具体的解释。处方药的销售须严格持医师处方销售。

天士力大药房南塔店之行，让我有如下三个方面的收获：第一，从经营者的角度考虑，药品销售是以盈利为核心。最初的药店选址应综合考虑客流量、购买力、交通、现有市场和潜在市场等多方面因素，已保障药品有畅通的销售渠道。其次是店面营业场所的设计，一个好的营业场所能够促进药品销售、培养顾客忠诚度并提高工作效率。在设计过程当中，应根据行业特点和顾客需求及周边环境等因素，结合各种布局、橱窗、货架的优缺点综合设计，扬长避短，以做到有利于顾客、服务于大众、突出特色、善于经营、提高效率、增长效益。在天世力大药房南塔店的药品陈设中，让我不足之处在于药品的摆设有些混乱。儿童药品与成人、中老年人药品交错摆设，不便顾客寻找。同时，柜台分层摆设尽管充分利用了柜台空间，但却没有充分考虑群体特点。儿童药品摆在上层，而成人、中老年人相当一部分药品却摆在了下层，往往需要俯下身去才能看清药品。儿童正处于生长期，而中年人特别是老年人视力减退、行动不便，在正常视觉范围内很都会造成一定困难。最后，就是经营策略的选择上。天士力的促销策略是会员积分制。当顾客的积分达到一定不同程度时，增予不同的奖品以刺激顾客的再消费。同时在点内粘贴pop广告以唤起顾客

注意，渲染气氛。经营者应根据本店自身特点兼消费者的特点选择合适的促销模式增加需求、扩大销售。第二，从经营的范围来看。销售的是药品，具有特殊性的商品，关系到人的健康与生命问题。经营者要具备良好的职业道德。在法律允许范围内正常营业，不能为了谋取暴利而销售伪药、劣药，也不能强卖顾客实际并不需要的药品。由于药品的特殊性，经营者在经营前要持有相关的法律文件如《药品经营许可证》、《营业执照》、gsp认证等。第三，就是销售人员自身。销售人员要有一定的医务能力、识别顾客的能力、销售技巧和良好的心理素质，给顾客带去高质量的药学服务，以体现药店的核心功能。这也正是目前我们在学校大学生在即将踏入社会成为一名医药销售者所应具备的最基本的能力和素质。

4月24日下午，我们来到了实习的第二站——位于xx区的沈阳第一制药厂。接待员在会议室向我们介绍了药厂的大体概况。沈阳第一制药厂建于1949年，是我国历史最悠久的药厂之一。该厂先总共有4种剂型的生产线。其中主要的整肠生胶囊剂销量曾位于全国首位。通过幻灯片，接待员向我们介绍了主要生产线的流水过程，并介绍了其中一些关键的生产设备和近年来厂里引进的新技术与新设备。随后，我们参观了整肠生和青霉素的生产线。药品生产对环境的要求非常高，所以只能隔着玻璃观看里面的工人操作。生产线的机械化水平很高，工人的操作也很熟练。

从沈阳第一制药厂的整个参观过程当中，最大的感受就是我国的医药产业正在朝着更好、更高的方向积极发展，争取达到国际先进水平。给我们将来投身药学事业增添动力和希望。

医药产业被称之为“朝阳产业”，但“朝阳产业”是需要各方面共同为之努力奋斗的。医药产业的发展离不开的积极支持，离不开先进技术的基础保障，更离不开科研人员的刻苦钻研。我国药学产业发展起步晚，科研水平不高，目前国内绝大部分药品均为仿制药。这不但不能真正反映国内医药产业的发展水平，也容易被其他国家起诉侵犯其知识产权。最近，国家已投资74亿用于药品研发，创造属于我们自己的药品。作为在学校大学生更应该从现在做起，努力学习专业知识，培养科研进取精神。为我国的医药产业发展注入新的活力

与力量，让药学产业成为真正意义上的“朝阳产业”。

安全生产实践报告篇二

目的

- 1.通过实习了解并明确土木工程专业所必须具备的专业知识，为下一步学习找准方向，弥补自己欠缺的地方。
- 2.通过实习是我们理论联系实际，把自己学到的知识与实际结合起来，是自己的知识得到更加的巩固。例如：防线超平与测量学结合起来，现场施工与建筑施工结合起来，建筑图纸与建筑制图结合起来。
- 3.通过实习向专家、技术员师傅、工人师傅学习建筑工地施工期间的各种技能和一些施工组织设计的方法。
- 4.通过实习我们可以让自己提前进入社会，了解社会，学会如何搞好人际关系，为将来踏入社会打下一定的基础。

二、实习内容

- 1、看懂实习工程对象的建筑、结构施工图；了解工程的性质、规模、生产工艺过程、建筑构造与结构体系、地基与基础特点等，提出个人对设计图纸的见解。
- 2、参加单位工程或分部工程的施工组织管理工作。
- 3、学习1--2个主要工种工程的施工方法、操作要点、主要机具设备及用途、质量要求以及本人提出的合理化建议及设想等。
- 4、了解施工单位的组织管理系统、各部门的职能和相互关系，了解施工项目经理部的组成，了解各级技术人员的职责与业务范围。
- 5、了解新技术、新工艺、新材料及现代施工管理方法等的应用，了解施工与管理的新规范。
- 6、参与现场组织的图纸会审、技术交流、学术讨论会、工作例会、技术革新、现场的质量检查与安全管理等。
- 7、了解在施工项目管理中各方（业主、承包商、监理单位）的职责。
- 8、了解施工项目管理的内容和方法。

安全生产实践报告篇三

生产实习是安全工程专业在完成部分专业学习之后的一个实践性教学环节。通过生产实习，使学生对本专业概况、主要课程在社会实践中的应用和地位有一个全面的了解，对本专业所涉及领域及技术岗位有一个感性的认识。要求同学们了解和熟悉当前安全工程学科的主要内容，了解我国不同领域存在的安全隐患及采取的安全管理措施与技术，为今后的毕业实习和从事安全工程工作打下坚实的基础。

2.1通过生产实习，使学生了解我国的安全状况和管理的水平，对安全工程与技术专业的有关岗位、职能及运行管理职责有一个初步的认识。

2.2通过生产实习，使学生对专业课中所涉及的一些基本知识和要求有一个初步的了解，认识专业骨干课程和专业知识重点，从而有目的的学习打下坚实基础。

2.3通过生产实习，了解安全科学的有关环节，掌握安全工程与技术工作的内容及燃烧与爆炸、安全人机工程、安全管理工程设计、安全隐患的排查与处理程序和方法，并能在实际工作中灵活运用。

3.1生产实习动员，由老师重点介绍实习的目的、要求和有关注意事项；介绍去不同地点应掌握的知识和重点；介绍实习纪律和成绩考核的方法。

3.2平顶山市博物馆消防设施参观实习。

3.3平煤集团天宏焦化公司化工安全实习。

3.4参观平煤一矿，了解煤矿企业概况，听有关人员讲解煤矿易发事故的原因等。

4.2平煤集团天宏焦化公司

4.2.1天宏焦化公司简介

天宏焦化公司是由平顶山煤业(集团)有限责任公司、广州市郑铁华南置业有限公司、武汉武铁多元经营投资管理中心、平顶山市经济技术综合开发公司合资组建。形成了跨地区、跨行业，集原料、生产、运输、销售于一体的国有股份制大型二类冶金工业企业集团，是我国目前有焦炭自营出口权的企业之一，规模居全国同行业前列。公司始建于1958年，占地面积66.58公顷，总资产8.3亿元;现有职工5000人。年产冶金焦炭120万吨，焦油5.5万吨，粗苯1.4万吨，城市煤气5000万立方米，入洗原煤180万吨，同时还生产炭黑、工业萘、煤沥青和多种炭素制品。20xx年6月13日，公司质量管理体系通过了 iso9002体系审核，6月19日经中国质量体系认证机构国家认可委员会和英国皇家认证认可委员会准予注册，获得“国际标准认证证书”和“质量体系认证证书”，7月28日，取得了“职业安全健康管理体系认证证书”，这标志着公司与国际接轨途中又迈出了稳健的一步。

4.2.2天宏焦化工艺

1)焦系统工艺流程图

煤塔 振动给料机 捣固机 捣固装煤车 荒煤气 上升管 桥管 集气管 吸气管 气液分离器 回收分厂 焦炉 罩式拦焦车 熄焦车 熄焦塔 凉焦台 焦1皮带 焦2皮带 推焦车 消烟除尘车 除尘通风机 烟囱 焦3皮带 焦4皮带 单层振动筛 焦5皮带 分料器 焦6皮带 焦7皮带 可逆输送机 中焦焦仓 5~40mm级 双层振动筛焦8皮带 大焦焦仓 火车外运

小焦焦仓 10~25mm级<10mm级 焦沫仓>40mm级大焦焦场 汽车外运。

2)鼓冷系统工艺流程

从焦炉来的荒煤气、氨水、焦油首先在气液分离器进行气液分离，分离出的粗煤气分别进入初冷器;分离下来的焦油、氨水和焦油渣一起进入机械化氨水澄清槽。离开气液分离器的煤气进入横管式初冷器，初冷器分上、下两段，在初冷器上段，用循环水间接冷却煤气冷却至45℃，再经下段制冷水间接冷却，使煤气进一步降温至22℃，冷却后的煤气进入旋流板捕雾器，最后进入煤气鼓风机进行加压，加压后煤气进入电捕焦油器，捕集焦油雾滴后的煤气，送往脱硫及硫回收工段。初冷器的煤气冷凝液分别由初冷器上、下段流出，分别经初冷水封槽进入上、下段冷凝液循环槽，由冷凝液循环泵送至初冷器上、下段喷淋，吸收净化煤气中的萘，多余部分下段冷凝液循环泵外排气液分离器前荒煤气管上或焦油氨水机械分离槽内。

由气液分离器来的氨水焦油混合液自流入机械化氨水澄清槽，在槽内经重力分离作用，上层为澄清的氨水，连续满流至循环氨水槽，经循环氨水泵加压后，送焦炉桥管处喷洒冷却荒煤气。多余的氨水去剩余氨水槽，用剩余氨水泵送至脱硫工段进行蒸氨。中部为焦油，经焦油液位调节器连续压入焦油中间槽，当达到一定液位时，用焦油泵将其送至焦油槽，焦油需外售时，用焦油泵送往装车台装车外售。焦油渣则沉淀于澄清槽底部，经链条刮板机连续刮出槽外。定期送往煤场掺混炼焦。

3)循环水流程

由循环水池来的循环水经循环水泵加压后分别供给横管初冷器一段、风机油冷却器、予冷塔换热器，氨水废水冷却器、氨分缩器，粗苯冷凝冷却器，一段油水换热器、空压站。大部分回水进入凉水架，经三台冷却风机冷却后，自流入循环水池，少部分回水经过滤器过滤杂质后回循环水池。

由厂区生产生活水管来的清水分别经进入、二段循环水池。由制冷水池来的水，经制冷泵加压后进入制冷机冷却到16℃后，分别进入初冷器二段、终冷塔冷却器及粗苯冷凝冷却器，二段油水换热器，氨冷却器回水进入制冷水池循环使用。25℃制冷机冷却水由冷却水泵制冷机冷却后到32℃回凉水架风扇冷却后，从塔下水池进入冷却水池，再入冷却水泵。完成一个循环。

4) 脱硫及硫回收系统

来自鼓冷工段的粗煤气进入脱硫塔下部与塔顶喷淋下来的脱硫液逆流接触洗涤后，吸收煤气中的 H_2S [硫化氢]和 HCN [氰化氢]等物质，脱除后的煤气，全部送至硫铵工段。从脱硫塔下部流出的脱硫液经脱硫塔液封槽至溶液循环槽，另有催化剂储槽补充滴加催化后，用溶液循环泵抽送至再生塔，与空压站来的压缩空气并流再生，再生后的脱硫液返回脱硫塔塔顶喷淋脱硫。从再生塔顶浮选出的硫泡沫自流入泡沫槽，在此搅拌、加热、沉淀、分离后，经硫泡沫泵加压后送熔硫釜连续熔硫，生产硫磺外售。熔硫釜排出的清液进入溶液缓冲槽沉淀冷却后，清液溢流进入地位槽，然后由液下泵送至溶液循环槽。

由鼓冷来的剩余氨水与老厂的剩余氨水混合后，加入含氢氧化(42%NaOH)的碱液，与从蒸氨塔底来的蒸氨废水在氨水换热器中换热，进入蒸氨塔。在蒸氨塔中被蒸汽直接蒸馏，蒸出的氨汽入氨分缩器，用循环水冷却，冷凝下来的液体入蒸氨塔顶作回流，未冷凝的氨汽进入氨冷凝冷却器冷凝成浓氨水送至溶液循环槽作为脱硫补充液。塔底排出的蒸氨废水在氨水换热器中与剩余氨水换热后，入废水槽，并由废水泵加压、废水冷却器冷却后送生化处理。

5) 硫铵系统

由脱硫及硫回收工段送来的煤气经煤气预热器预热后，进入喷淋式饱和器上段的喷淋室，在此煤气与循环母液充分接触，使其中的氨被母液吸收。煤气经饱和器内的除酸器分离酸雾后送至洗脱苯工段。

在饱和器的母液中不断有硫铵晶体生成，用结晶泵将其连同一部分母液送至结晶槽分离，然后经离心机分离、螺旋输送机输送至振动硫化床干燥器干燥后入硫铵贮斗贮存、称重、包装即可外售。

在饱和器下段结晶室上部的母液，用循环泵连续送至上段喷淋室喷洒，吸收煤气中的氨，并循环搅动母液以改善硫铵的结晶过程。喷淋室溢流的母液入满流槽，将少量的酸焦油分离，分离酸焦油后的母液入母液贮槽，经小母液泵加压后送喷淋室喷淋。补充浓硫酸由硫酸高位槽自流至满流槽补入系统中。由振动硫化床干燥器排出的尾气经旋风除尘器捕集夹带的细粒硫铵结晶后，由排风机抽送至雾膜水浴除尘器进行湿式再除尘，最后排入大气。

6) 粗苯系统

来自硫铵工段的粗煤气，经终冷塔冷却后从洗苯塔底部入塔，由下而上经过洗苯塔填料层，与塔顶喷淋的循环洗油逆流接触，煤气中的苯被循环洗油吸收，再经过塔的脱除雾滴后离开洗苯塔，

其中一部分送焦化装置，剩余部分外供煤气用户。

洗苯塔底富油经富油泵加压后送至粗苯冷凝冷却器，与脱苯脱顶粗苯汽换热，将富油预热至60左右，然后至油油换热器与脱苯塔热贫油换热，由60升到130左右，最后进入粗苯管式炉被加热至180左右，进入脱苯塔。从脱苯塔顶蒸出的粗苯油水混合汽进入粗苯冷凝冷却器分别被从洗苯塔底来的富油和16℃制冷水冷却至30左右，然后进入粗苯油水分离器，分离的粗苯至粗苯回流槽，部分粗苯经粗苯回流泵送至脱苯塔顶作回流，其余部分入粗苯储槽，需要外售时由粗苯输送泵送装车台装车外售。由粗苯油水分离器分离的油水混合液去控制分离器，在此分离出的油去地下放空槽，分离出的水去冷凝液槽，与冷凝液一并送鼓冷机械化氨水澄清槽进一步分离。脱苯后的热贫油从脱苯塔底流出，自流入油油换热器与富油换热，使其温度降至90左右入贫油槽，并由贫油泵加压送至贫油冷却器分别被循环水和制冷水冷却至约30℃，送洗苯塔喷淋洗涤煤0.5mpa(表)蒸汽被粗苯管式炉加热至400左右，作为洗油再生器和脱苯塔的热源。管式炉所需燃料由洗苯后煤气经煤气过滤器过滤后供给。

4.2.3操作要点

经常检查各处温度、压力流量使之合乎规定。特别是管式炉煤气燃烧情况是否正常，发现灭火后，必须按管式炉点火规程重新点火。必须经常检测洗氨塔、洗苯塔阻力，当阻力超过规定值时，应及时进行调整与清扫。注意洗油与煤气温度的变化，一般控制在洗油高于煤气温度2--7℃。经常检查及调节富油槽、贫油槽等液位，控制在1/2—1/3的高度，防止满流或抽空。当液面低时应加油，决不能关再生器进油阀门来维持液面高度。控制好油水分离器界面，防止分离水进入粗苯中。再生器定时排渣，如遇特殊情况要及时排渣，排渣后要清扫管道。要经常分析循环洗油质量，正确决定洗油再生处理量，并根据实际情况补充合格新洗油。通过测量粗苯储槽液位，准确计量粗苯产品产量。脱苯塔的直接蒸汽量对产品质量及贫富油含苯量有很大影响，当气量过大时，则塔顶易冒黑油，故应当适当控制。经常检查设备和管道有无跑冒滴漏现象，发现问题及时处理。地下放空油要及时抽送，严禁满流。按规定，每小时做一次岗位操作指标记录。与化验室联系，及时取样做好各种化验结果的记录，并做到根据化验结果，及时进行调整，保证各项产品质量合格。经常点检设备，备用设备每班盘车一次。认真执行周五对泵的轴承箱加油制度，油位保持2/3。每班搞一次设备及环境卫生，做到设备清洁、环境清洁，设备无油污。

4.3平煤一矿参观实习

4.3.1平煤一矿简介

平煤股份一矿位于平顶山矿区中部，是新中国成立后我国自行设计兴建的第一座大型煤矿。1957年动工兴建，1959年投产。矿井设计生产能力为400万吨/年，核定生产能力400万吨/a，是平煤股的主力矿井。主要生产1/3焦煤和肥煤，属中灰、低硫、发热量稳定的优质动力煤，广泛应用于电力、建材、冶金、化工等行业。与矿井配套还建有一座入洗能力340万吨/年的大型动力煤选煤厂，可根据用户需要对原煤进行洗选加工，确保商品煤质量满足用户要求。建矿以来，一矿在上级党政的正确领导和关怀支持下，深化改革强化管理，与时俱进，开拓创新，大力实施科技兴矿战略，狠抓“双高”矿井建设，企业整体素质不断提高。目前，全矿井综采机械化程度和掘进机械化程度均达到100%，实现了采掘机械化、运输皮带化、安全装备系列化、地面储装运自动化，成为全国煤炭系统首批建成的“现代化矿井”和“高产高效矿井”。矿井投产50年来，一代又一代一矿人抱着发展矿山、振兴矿山的宏愿，团结一心，励精图治、披荆斩棘、奋勇前进，为企业发展做出突出的贡献。累计生产原煤1.27亿吨，上缴利税17.6亿元，为国民经济的发展做出了巨大贡献，被誉为“中原第一矿”。

4.3.2安全教育室

平煤股份安全教育室主要从事安全培训、技能培训、专业人员教育、中等职业技术教育、职业技能鉴定等业务。全面负责一矿安全教育培训的计划、组织、协调、督导、考核等工作。平煤股份一矿安全教育中心不断健全完善各项管理制度，先后制定了《一矿安全技术培训管理实施细则》、《一矿教育培训管理工作督导评估实施意见》、《一矿职工教育专兼职教师管理办法》、《一矿远程教育培训管理办法》、《一矿职工教育经费管理暂行规定》、《一矿进一步加强和规范安全培训管理的若干规定》、《关于实施全员素质登高工程的实施意见》等文件。在安全教育室我们观看了一些矿上的事故案例分析并观看了模拟井下各种安全出口的电子模型，如火灾逃生路线、瓦斯爆炸逃生路线等。

4.3.3平煤一矿调度室

平煤一矿紧跟时代步伐不掉队，依靠科技建设“数字一矿”，目前，该矿初步实现了办公自动化、经营管理信息化。完备的生产调度管理系统，使调度室与井下单位通过远程通讯联网；监测、监控网络建成后，不仅实现了井上井下随时监测预警，同时还可显示采掘动态、督查隐患整改。这是平煤一矿数字化的一个缩影。为了加快“数字一矿”的建设，该矿对专业人才实行培训、竞聘、特聘的新机制，引入竞争、淘汰新机制。同时，该矿经常开展计算机初级应用培训，使培训合格率达到90%。如今，该矿共建信息点176个，还建立了内部网站。在调度室的大显示屏上面显示除了各个工作地点、各个工作面及机器的运转情况，监控室内的人员认真观看者屏幕上显示的情况，并认真记录显示的数据。

5.1参观博物馆消防设施的心得及收获

博物馆是重点文物保护单位，内部珍藏着许多价值极高的文物，是重要的公共建筑，参观的人数众多，火灾危险性较大，一旦发生火灾人员疏散困难，火灾损失巨大，所以必须搞好博物馆的消防安全工作，这对于进一步推进消防安全工作，保护国家的财产和人民的生命安全具有重要意义。博物馆采取独立的常高压给水系统，直接由2条市政管线供水，该建筑采用ig-541气体灭火系统，配备abc干粉4公斤以上灭火器。采用二级负荷供电，照明疏散设备供电和采用备用电源，20分钟供电时间。另外，该博物馆设有火灾自动报警系统、ig-541气体灭火系统、防火卷帘。供人员安全疏散用的楼梯间、室外楼梯出入口或直通向室外安全区域的出口都是安全出口。根据规范，公共建筑安全出口数目不应少于2个，该建筑安全出口为6个，4部疏散楼梯和一部公共主楼梯，分布形式在东西南北四个方向及中庭内；建筑面积超过60平米的展厅，全部设有2个安全出口，符合规范要求。该建筑设有火灾自动报警装置，中庭为大空间对射探头，珍品展览室为感烟探头；并设有防火卷帘；消防控制室设在一楼东侧，3小时隔墙、2小时楼板分隔，直通室外或安全出口。对于该博物馆的消防安全方面我提一下几点：

- 1、应注意防火设计的合理性，特别是安全疏散的问题。
- 2、灭火设施的配置必须符合规范的要求。
- 3、在达到规范要求的同时，在经济允许的条件下尽可能提高标准。
- 4、在搞好硬件设施的同时，要提高工作人员的消防素质和意识。

5.2参观平煤天宏焦化公司的体会及收获

焦化厂是一个环境比较特殊的场合，高温强腐蚀对设备的正常运作带来严重的考验，设备复杂多样，检修质量的好坏直接关系到公司的经济利益和社会效益，因此做好设备的日常维护尤为重要，这就要求员工在实际操作过程当中要发扬‘5s’管理，专业点检人员和操作人员明确平常点检的主要部位，及时发现问题及时解决处理，把握好设备的检修周期，制定严格的检修制度和检修计划，形成一定的规律运作，同时提升操作人员的技能水平，保证产量稳步提升和设备正常运行。通过这次实习我认识到了细心、严谨是从事化工作业人员所应具备的素质，认真负责是一个合格的安检人员应有的职业素质。

5.3 参观平煤一矿的体会及收获

通过这次，我更加深刻的感受到“安全”的重要性。企业成于安全，败于事故。任何一起事故对企业都是一种不可挽回的损失，对家庭、个人更是造成无法弥补的伤痛。安全意识应始终牢牢扎根在每个人的心中，让大家知道若责任心不到位就会酿成事故，正确认识到安全不是一个人的问题，而是你中有我，我中有你，是一个上下关联、人人互保、环环相扣的链，是一张错综复杂、紧密相连的网。回顾近期全国发生的重大事故，一次次映入我脑海的不外乎是以下内容：某人安全意识淡薄，严重违反《安全生产法》；某某安全责任心不强，麻痹大意习惯性违章；“安全就是效益”，这种观点应根植于每个人的心中。首先武装好自己，熟知熟会各项操作规程安全制度，认真学习安全有关法律法规；其次养成良好的安全操作习惯，杜绝习惯性违章，敢于同身边的甚至是上级的不安全行为较真儿；第三是勤于检查，及时发现整改事故隐患。一线岗位安全隐患和死角多，习惯性违章较普遍，如果只在形式上讲安全，应付检查，那么即使是投入再大，付出再多，安全环境也不能得到本质改善，安全管理水平永远不能得到本质提升！如果每位员工在每日的工作中相互监督、相互提醒、相互检查，查找漏洞和薄弱环节，防止不安全的因素存在，杜绝事故隐患，从小事做起，就能筑起安全大堤。无危则安，无损则全。安全就是人们在生活和生产过程中，生命得到保证，身体免于伤害，财产免于损失。

一周的实习如闪电般飞逝而过，很感谢学校给我的实习机会，让我在学习之外，积累了更多的经验，给我的校园生活增添了更多色彩，更感谢实习指导老师的辛苦带领和实习安排。当今社会，在市场经济体制和新技术飞速发展的条件下，必须全面学习基础知识、基本能力和基本素质，而且专业面要宽，以适应技术进步与市场的不断变化。只有全方位的拓展自己的知识面，在实践中与理论相结合，真正的体会知识的真谛，才能为社会贡献自己的一份力量。

安全生产实践报告篇四

根据学校教学计划以及中平能化集团梨园矿宁庄井的安排，xxx年3月7日至xxx年4月7日为实习期，我于xxx年3月2日来到中平能化集团梨园矿，于3月7日分到宁庄井实习。我的实习总共分为两个阶段。第一个阶段是xxx年3月2日至xxx年3月6日，在梨园矿职教中心实习，主要负责的是梨园矿各属井员工的培训工作，该工作主要包括的职责有负责员工培训期间的日常管理工作，负责受理投诉和来访接待、收发传真、接听电话等工作；负责培训前期工作的筹备、培训计划的拟写工作；负责员工培训资料档案的校对和整理；负责员工培训合格后正证和副证的打印、发送；完成领导交办的其它工作。第二阶段是xxx年3月7日至xxx年4月7日，在梨园矿宁庄井实习，通过安全培训，参观各个项目部以及测量工程内业实习，我了解了课本上学不到的知识，一下的实习报告中我将着重对这一部分的实习加以介绍。

实习期间努力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，得到领导的一致好评。此次实习，在整个实习过程中，我深深的感到自己所学知识的肤浅和在实际运用中的专业知识的

匮乏，刚开始的一段时间里，对一些工作感到无从下手，茫然不知所措，这让我感到非常的难过。在学校总以为自己学的不错，一旦接触到实际，才发现自己知道的是多么少，这时才真正领悟到“学无止境”的含义。

中平能化集团梨园矿地处汝州市西南35公里的寄料镇境内，东南距平顶山市100公里，北边13公里处有宁洛高速公路，17公里处有洛（阳）界（首）公路和焦枝铁路，庙（下）洪（庄杨）公路从矿区通过。

平煤集团梨园矿前身是平顶山市梨园矿务局，始建于1xxx年10月，是平顶山市属国有煤炭企业，曾是河南省地方煤矿的一面旗帜。进入九十年代后期，由于受多种因素影响，企业经营陷入困境，濒临破产。xxx年8月25日梨园矿务局被平顶山市中级人民法院依法宣告破产，xxx年8月21日平煤集团通过拍卖会公开竞价，以5000万元整体收购原梨园矿务局。平煤集团公司于当天宣布临时成立平煤集团梨园矿务局。xxx年10月28日，成立平煤集团梨园矿。

梨园矿现有梨园、庇山、暴雨山三块井田，总面积15、9平方公里，止xxx年4月底，剩余工业储量9202万吨，可采储量4629万吨。全矿现有职工4845人，另外有外来工3400人，离退休职工20xx人，家属4000多人。矿下辖三个生产矿井。此外，还有水泥厂、机械厂、鑫源公司、居源建材公司等多种经营单位，职工医院后勤辅助单位。

梨园矿加盟集团公司后，在平煤集团公司党政的正确领导下，在各处室的大力支持下，新的领导班子充分依靠集团公司资金、人才、技术、管理等方面的优势，结合梨园矿实际，理清发展思路，确立了“抓班子、建队伍，保安全、保稳定”的工作方针和“一年打基础，二年求发展，三年上台阶”的工作目标，积极开展企业重建工作。

近5年来，通过基础投入，建章立制，理念渗透，环境治理，使矿区从井下到地面逐步走向了制度化、规范化、科学化的管理轨道，矿区面貌发生了巨大变化。通过组建完善机关科室，调整充实基层班子，达到了抓班子、带队伍的目的；通过加大安全投入，逐步改造和完善了双回路供电系统，安全监测系统、通风防尘系统、提升运输系统，取消了非正规采煤法，改变了采区、巷道支护形式，变采面摩擦支柱为单体液压支柱，变巷道木支护为工字钢、锚喷支护，夯实了安全生产基础，增强了矿井的抗灾防灾能力；通过三级医疗救护基地和矿山救护中队的建立，提高了矿井的救灾能力；通过老井挖潜、新井建设，引进新技术，推广新工艺，强力推行采掘机械化，使原煤产量大幅提高；通过建章立制，不断加强企业经营管理，按照集团公司“四加强，五统一，一追究”的要求，把矿属各井的销售、供应、计划、财务、劳动用工等集中矿上统一管理，逐步规范了企业经营管理；通过学习型企业文化的创建、opm精细化管理的推行，激发了广大职工的学习积极性，提高了工作效率；通过三级培训基地的建立，强力推进职工安全技能培训，使职工安全生产意识日益增强，操作技能明显提高；通过“两堂（塘）一舍”改造，地面环境的整治，矿区的绿化、美化，使职工的生活环境得以改善，矿区面貌焕然一新。

加盟平煤集团公司近5年来，梨园矿的原煤日产量由原来不足1000吨达到目前的4200吨，创历史最好水平；年产量由40万吨达到目前的150万吨，实现了历史性跨越；在岗职工人均年收入由6700元增加到现在的29000元。xxx年实现销售收入6、1亿元，上交税金5600万元。近5年来，梨园矿多次被平煤集团公司评为“先进基层党组织”、“先进单位”、“安全生产先进单位”等荣誉称号，xxx年被命名为平顶山市文明单位。

宁庄井是梨园矿的一个基建井，位于汝州市陵头乡宁庄村，xxx年12月26日正式开工建设。它坐落在美丽的庾山脚下，建设项目系中平能化集团重点建设项目，由中平能化集团设计院设计，中

平能化集团建筑安装公司建设安装。梨园矿宁庄井核准建设规模45万吨，服务年限50年，井田含煤面积8平方公里，地质储量7210万吨，主采二1、二2、-8、四7等煤层，矿井采用立井开拓。宁庄井是梨园矿首次使用综采和综掘机械化的矿井，实现了梨园矿由炮采矿井向机械化矿井的转变，于xxx年底正式投产。

他们的企业战略：建五优矿井，筑和谐梨园；企业精神：不怕困难，想事干事，争创一流；企业作风：雷厉风行，务求实效；企业愿景：建设“安全文明 富裕和谐”新梨园；管理理念：科学规范，严密精细；安全理念：生命至上 安全为天；营销理念：诚实守信，服务一流；质量管理：质量第一，表里如一；人才理念：立足本职，岗位成才；成本理念：节约点滴，防微杜漏。

2、1 安全教育培训

安全教育按照计划早上8：30，由矿区的安通科主任给我上安全教育课，这也是在矿区的所有的人都必须上的一门课。现在国家对安全教育特别重视，任何人进入矿区的第一步就是进行安全教育，他给我们讲了一些血的历史教训，都是没有按照安全规定而引起的。这些血的教训真的要好好领会，杜绝再出现这样的不好的例子。

我们的注意事项：

- 1、未经过安全技术知识教育培训者，不熟悉井下安全通道又无专业人带领者，不准下井。
- 2、下井时应穿好戴好劳动保护用品，备好个人照明用具，严禁酒后下井。3、进入坑道后，须沿人行道走，注意前后来车，发现有车辆来往时，要选择较宽的地方背靠坑壁站好避车。
- 4、不得触摸机电设备和线路，凡有电机车架线的巷道，不得肩扛任何金属物件，以免触电。
- 5、不得在竖井井底车场，变压器房附近休息；不得用矿帽垫坐。
- 6、不得进入禁止通行的巷道，不得擅自打开或进入封闭和危险区，不准进入通风不良的地方。
- 7、不得在井下抛弃各种杂物，严禁向天井内抛弃任何物件，严禁在进下大小便，维护井下卫生。
- 8、进入坑道、天井、采场必须先观察顶板的松石。注意爆破警戒红旗，严禁进入警戒区域。
- 9、乘罐笼下井时，必须按照讯号指示，排队乘罐，不要拥挤。
- 10、进入坑道后，要听从指导老师和矿山技术人员的指挥和安排，不得单独行动，不得吵闹或高声叫喊，不得随意敲击井下铁管、矿车或其它设施。
- 11、罐笼中途运行中由于停电或设备故障中途停罐时，不得惊慌，不得擅自出入罐笼。
- 12、罐笼前安全未打开时，不得靠近井口；罐笼停稳安全门打开后，让罐中人员出来后，再进入罐笼；乘罐人员满后，必须放下罐笼门。信号工发出提升信号后，不得进入罐笼。

13、乘罐途中，不得将头手伸出罐笼安全门外，不准在罐笼内吸烟、高声叫喊、打闹。

2、2 矿区参观

此次到矿区参观，虽只限于眼睛感官上的认识。但从中感受到的以及体会到的，确实另一个心境。理想和现实总会有差距的。矿山可不是像我们想的那么理想，这里环境不是很好，加上空气啊，设备工作的声音，矿石碎末产生的粉尘等。另外就是：我们的知识真的很匮乏。如果仅仅限于学校书本上的学习，那对于以后真正就业，简直是太缺乏了。在次之前所有对于矿山的认识仅仅局限于更多的是书本，其次是媒体和道听途说，对于矿井、矿山设备之类的认识在此之前不过是脑子其中的一个想象罢了。但此次的参观，不论从地面设备、地下设备以及井巷工程都得到了很好的深刻认识。

2、3 矿山测量

这次实习很荣幸能够参与到中平能化集团梨园矿宁庄井控制及地形测量的工程当中。相比于以往的教学型实习，真正的工程（实习）显然能够更好的体会所学到的知识。事实也确实是如此，通过这次实习，我真正的体会到了理论联系实际的重要性。测区属于宏圣矿建分公司中的一个项目部——川底项目部。该项目部动植物种类较少，地势较为陡峭，地貌相对复杂，因此在这实习的时间里体会到了从未有过的艰辛。现在细细想来，那些天的经历，虽然艰苦，但却学到了很多，不仅仅是测量的实际能力，更有面对困难的忍耐。测量学首先是一项精确的工作，通过在学校期间在课堂上对测量学的学习，使我在脑海中形成了一个基本的、理论的测量学轮廓，而实习的目的，就是要将这些理论与实际工程联系起来，这就是工科的特点。

测量学是研究地球的形状和大小以及地面点位的科学，从本质上讲，测量学主要完成的任务就是确定地面目标在三维空间的位置以及随时间的变化。在信息社会里，测量学的作用日益重要，测量成果做为地球信息系统的基础，提供了最基本的空间位置信息。构建信息高速公路、基础地理信息系统及各种专题的和专业的地理信息系统，均迫切要求建立具有统一标准，可共享的测量数据库和测量成果信息系统。因此测量成为获取和更新基础地理信息最可靠，最准确的手段。测量学的分类有很多种，如普通测量学、大地测量学、摄影测量学、工程测量学。作为测绘工程专业的学生，我们要学习测量的各个方面。测绘学基础就是这些专业知识的基础。通过这次实习，锻炼了很多测绘的基本能力。首先，是熟悉了全站仪的用途，熟练了全站仪的各种使用方法，掌握了仪器的检验和校正方法。其次，在对数据的检查和矫正的过程中，明白了各种测量误差的来源，其主要有三个方面：仪器误差（仪器本身所决定，属客观误差来源）、观测误差（由于人员的技术水平而造成，属于主观误差来源）、外界影响误差（受到如温度、大气折射等外界因素的影响而这些因素又时时处于变动中而难以控制，属于可变动误差来源）。了解了如何避免测量结果错误，最大限度的减少测量误差的方法，即要作到：

（1）在仪器选择上要选择精度较高的合适仪器。

（2）提高自身的测量水平，降低误差水平。

（3）通过各种处理数据的数学方法如：距离测量中的温度改正、尺长改正，多次测量取平均值等来减少误差。第三，除了熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到“步步有检核”。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率。（采煤工作面如下页图所示）通过工程实践，真正学到了很

多实实在在的东西，比如对测量仪器的操作、整平更加熟练，学会了数字化地形图的绘制和碎部的测量等课堂上无法做到的东西，很大程度上提高了动手和动脑的能力，同时也拓展了与同事的交际、合作的能力。

一次测量实习要完整的做完，单单靠一个人的力量和构思是远远不够的，只有小组的合作和团结才能让实习快速而高效的完成。而这些，就是在测量之外所收获的了。小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响实验的进度。就整个实习过程来说，此次外业实习的每个步骤都了然于胸，对于书本上的知识已基本掌握，这样来讲，也就没有太多的遗憾了。在宏圣矿建分公司的实习过程中我还有对数字化成图软件的使用感受。我所用的是一款以autocad为基础开发的专业测绘成图软件，使用方法简单，成图速度快，功能方面也足以满足实际需要。在使用过程中我才发现我所了解的那些功能只是皮毛而已，很多功能都还不会使用。但通过内业实习的数据整理和作图，大大加强了我对这款软件的熟悉程度。总的来说，这次矿山测量实习让我体会到了外业的艰辛，内业的耐心，工作的细心。锻炼了实际的能力，让我在未来面对选择时更有信心和勇气。

在实习过程中，我从技术、团队合作、专业素质等方面都有了极大的收获。从技术方面来说，这次实习给了一次我将所学知识进行运用来解决实际问题的机会，在实习过程中，许多原来并不熟练的知识逐渐被清晰的理解，许多原来没有重视的方面也得到了巩固，更在发现及解决问题的过程中学习到了不少新东西，在课本中所提到的技术要求之外，我在以下几个方面我有了比较深的体会：

- 1、由于是同组合作，所以在实习程中团队精神就尤为重要，首先要拟订准确的计划，分工明确，在测量过程中我们不但要做好自己的工作，还要考虑同组人的工作，尽量要为别人带来便利。小组成员的合作很重要，实习小组的气氛很大程度上影响实验的进度。
- 2、在实习前一定要及时预习测量方法以及相关的计算公式，在实习过程中要听指导教师的安排，避免由于测量方法错误而造成的错误和误差。熟悉了仪器的使用和明白了误差的来源和减少措施，还应掌握一套科学的测量方法，在测量中要遵循一定的测量原则，如：“从整体到局部”、“先控制后碎部”、“由高级到低级”的工作原则，并做到步步有检核。这样做不但可以防止误差的积累，及时发现错误，更可以提高测量的效率
- 3、业内计算必须要非常仔细，因为没一个小错误都可能导致整体的错误，误差的检验也是很重要的，一切数据都必须控制在可允许的范围内。四等水准测量和纵断面水准测量以及场地抄平均需检查限差，超过差限一定要重新测量最后，我认为现在的矿山有太多的不足，还停留在以人力为主作业的阶段效率过低机械化和电脑数字化不够，管理不到位，井下作业耗能过大，安全隐患等。对于测量方面：我绝对我们完全可以加大数字化自动化程度，充分发挥现代测量技术先进测量软件在矿山的实现，数字化绘图自动化成图和科学管理测量成果。当然自己有太多的知识需要去充实特别在数字化方面。总之，我在这次实习中学到了很多东西，能够让我受益一生。我在实习中发现自己的不足，都会在今后的学习工作中努力加以改正，使自己更适应新工作的需要，同时感谢在这里曾经帮助过我的同事与领导，谢谢他们这些天以来对我的谆谆教导，谢谢大家。

安全生产实践报告篇五

今年3月1日至4月1日，我到电力局实习。该站兴建于1973年11月，始用站名自源电站，后改为发电公司，属于中型水利发电站，1977年4月9日，1#机投产，2#、3#和4#、5#机均为自我安装调试，分别于1978年9月28日和1987年12月25日投产。五台机组总装机容量为15000千瓦，单机容量为3

000千瓦。引水渠道8.71千米，水头高234米，一座径流式高水头的水力发电站，1979年在县内民网连成一体的基础上通过110千伏线路并入国家大电网。该站是本县电气化第一个骨干电站，在县内小电网中起到调频调峰的作用。

该站发电机出线由民缆引到母线，母线用单母线分段式接线方式，一段母线通过1#主变直接向110千伏线路送电，一段母线通过2#主变升至35kv和110kv由供电线路母线供电，采用单母线分段主带联络刀闸，分别由三相线向外送电。厂用电由两台相同容量单台为180kva的变压器供电。

一发电机的型号参数冷却方式，中性点接地方式；发电机组的保护，控制测量，信号装置及运行维护

型号：1#、2#、3#是tsw133/105—4 4#、5#是tsw143/82—4；

参数：容量为3750kva；出力为3000kw；频率为50hz；转速为1500转/分

冷却方式：1#、2#、3#采用开板式的冷却方式；4#、5#采用密封式带水冷却器冷却

中性点接地方式：秀用cd—4避雷器击穿民压为10—19kv

保护：差动保护过流过压保护，励磁消失保护。

控制：手动控制

测量：电流回路测量，电压回路测量

信号：过负荷发出信号。

发电机组的运行及维护需要注意以下几点：

备用中的发电机及其全部附属设备，应进行必要的维护和监视，使其经常处于完好状态，随时能立即起动。

为防止线圈绝缘受潮，发电机组处于备用时间一般不宜超过72小时，超过72小时应与其它机组轮换运行。

所有安装在控制屏上的电气表计的指示值必须要求每小时记录一次，并经常要有专人对各表进行监视，其附属设备的表计其测温装置每两小时计录一次

对发电机组及其附属设备，每值应进行四次全面检查，其检项目：

- a、发电机的声音 否正常，有无振动和过热现象
- b、fmk及励磁回路有无严重过热现象
- c、检查发电机碳刷有无冒火花现象

d、油开关油位，油色彩否正常，各连续点有无松动发热及电晕

e、在运行中的发电机每值应用毛巾清扫碳刷架，绝缘板和滑环上的碳粉和灰尘

二该站主变压器的型号，容量，冷却方式，主变压器的保护，控制，测量信号装置及维护运行。

型号：1#为sflb—20xx/121—38.5—1.3；2#为sfl—8000/35

容量：1#为20xxkva无吹风时1330kva。2#为8000/35

冷却方式：油浸风冷式。

保护：差动保护，110kv侧35kv侧。6kv侧复合闭锁过电流保护

控制：自动手动控制

测量：电流电压，发电机励磁电流，电压频率温度，可控硅信号电压

信号：温度升高，发信号，风机起动，瓦斯保护发信号；轻瓦斯发出信号，重瓦斯跳110kv侧35kv侧6kv侧油开关，过负荷发出信号。

其维护运行应按以下要求进行：

每值应根据控制屏上的仪表监视主变的情况并按要求每小时抄表1次

主变每值要进行三次外部检查其项目发如下：

a变压器外部清洁无破损裂缝，无放电痕迹及其它异常现象

b储油柜和充油套管的油位油色均应正常，不渗漏油

c变压器音响正常，本体无渗油漏油，吸湿器应完好，硅胶干燥无受潮变色

d检查冷却装置的运行是否正常，油温是否正常

e安全气道及保护膜应完好无损

f引线接头，母线应无发热现象

g接地是否接触良好

h1#主变高压侧断开时低中压侧在运行时，中性点接地刀闸516应在合上位置。

i1#主变三侧均在正常驻运行时，中性点接地刀闸均在断开位置

j变压器大小修后还要检查瓦斯继电器内应无气体。继电器与储油柜间连接阀门打开

运行中当主变轻瓦斯动作时运行人员必须及时向车间，生技股和站领导报告。

下列情况对主变进行机动检查。

- a受较大的短路电流冲击后
- b检修后刚投入运行
- c大雾中或细雨之夜，检查套管有无放电及电晕
- d在气温突变时（冷热）应对主变的油面进行额外检查
- e主变较长时间过负荷。

四

站用电的供电方式，厂用电：35kv110kv母线供电

生活区： 段6kv母线供电

设厂用变和生活变。两种主变自动控制

厂用电网两台相同容量单台为180kva的变压器供电，两台变压器分别从发电机和引至母线的 段
段取电源变压器为发电机的机端电压6.3kv。低电压为400kv。厂用电接线方式采用单母线分
段带联络刀闸，其母线电压维持380~420v其母联刀闸03正常运行时处于拉开位置，各段母线单独
运行某台厂变过载时，可合上03两台并联运行。当某台厂变出故障时可拉开邦联碱
变开关，合上03由单台厂变供给全部厂用电。

站用电的运行及维护：

对厂用电设备应进行下列巡视检查：

- a各刀闸，导电部分的接头有无过度发热，变色烧红现象
- b各保险管有无过热焦化，熔件有无断脱象征
- c设备有无异常状外壳接地是否牢固
- d各表计指示应正常，三相电压平衡，三相电流应基本平衡。
- e电缆有无破损，漏油或不正常的发热

电动机运行中注意事项：

- a各电动机的电源保险容量应配装得当，三相一致，以防某相保险熔断后缺相运行烧坏电动机。

b电动机的温度不应超过铭牌规定数值

c电动机运行的振动不得超过0.1mm

d电动机的基础应该牢固，外壳接地应良好。

e电动机有下列情况之一者，应立即停下并进行处理。

电动机单相运行，转速降低发出强烈的鸣音；电动机轴承或线圈发热超过铭牌规定值；电动机剧烈振动，转子与定子相摩擦不能维持正常运行者；电动机着火冒烟。

五

自动装置：对联生故障的设备能自动断开，继电保护及自动装置，在运行中没有接到调度命令或技术人员通知不能任意投入退出变更定值。

操作电源：分直流回路和交流回路

蓄电源及直流系统：

蓄电源：型号：ggf—3000规格：2u300安时

运行方式及其操作：

蓄电池组处于浮充电法运行时应以恒定蓄电池的端电压为原则蓄电池组的端电压应保持在260~280v范围内。

蓄电池处于浮充电法运行时由于某种原因充电电机短时间退出运行致使蓄电池端电压低于260v时其浮充电运行的监视和检查且将其浮充过程中蓄电池的极板，冒气，温度单个电池电压和起止时间等情况详细记录于蓄电池地运行记录表上，待蓄电池组的端电压升至260v时其浮充电流可按下式进行近似计算：

$(0.02—0.03) \text{ ah}$

$i = \frac{U - U_0}{R} = (0.15—0.3) \text{ a}$ 式中ah=300安时

当蓄电池组的端电压高于或等于280v时，蓄电池可以短时间停充，但同样要按照相机 款的内容规定做好记录，此时必须注意蓄电池的单相电压下降至2.2v时必须投入充电机进行浮充电流运行。

调节直流负荷时，浮充电流应保持在0.25—0.35a。即 $i_{\text{浮充}} = \text{浮充电机输出电流} - \text{负载电流}$ 。

直流系统母线电压应保持在215—220v范围内。

正常时禁止用允电机单独向直流负载供电，但在寻找接地点或蓄电池故障时可以短时间单独供电，但要有专人调整充电机电压。

六

该站的防雷方式是：采用了3根30米的避雷针以三角形立在升压站周围把升压站和厂房控制在它的保护之下。1#，2#，3#避雷针高均为30米避雷针接地电阻为4欧防止了直击雷过电压：（如图1—1）

该站有着良好的接地装置，在电站的整个生产区内的地下都有“#”字形的铁丝网，铁芯和许多叉入地底下两米多深的角钢，互相焊接在一起形成一个特大接地网和避雷针于避雷器连接，而发电机和主变压器的中性点有着单独的接地网，确保了电站在雷雨天气时工作能安全正常运行的可先靠性。

七各机电设备的运行，操作维护及一般故障的分析处理方法；

1、如发电机的运行，操作及故障处理的方法举例如下：

运行：a、发电机在额定出力 $p=3000\text{kw}$ 下可长期连续运行。

b、发电机投入运行后，如无异常现象即可增带3000kw负荷，原则上不允许超过3000kw的额定值运行，同时也不允许无根据地限制容量。

操作：

发电机检修后在起动前应将工作票收回，并详细检查发电机各部分及周围的清洁情况，各有关设备必须完整好用。短路线和接地线必须拆除。以及进行起动前的各种试验。

在分刀闸以前，应先试验发电机油开关和灭磁开关的合闸情况良好，对于频繁起动的发电机不必每次起动前进行上述试验，但每月至少要进行一次。

故障处理：当发电机的定子电流超过允许值时应首先检查发电机电率和电压，并注意电流超过允许值所经过的时间。

处理：a、用减少励磁的方法减少定子电流到正常值，但不得使力率过高和电压过低。

b、如果减低励磁电流不能使定子电流降到正常值进，则必须降低发电机的有功负荷。

当发电机的油开关自动跳闸时，值班人员应立即：

a、检查灭磁开关是否跳开如果未跳开，应立即用远方手动操作将其跳开；

b、检查由于哪一保护装置的动作使发电机被切断；

c、检查是否由于值班人员误动而引起，如果确定掉闸是由于值班人员误动所引起，则应立即将发电机送入电网；

d、查明保护装置的动作是否由于短路邦联所引起。

2、变压器的运行操作及故障处理的方法举例如下：

运行：b、主变在运行中的允许温度应按上层油来检查最高不得超过95 为了防止变压器油劣化过速，上层油不得超过85

a、变压器三相负荷不平衡进，应监视最大电流的负荷。

操作：主变检修完毕投入运行前须仔细检查主变外部油位计，油位、油色正常，防爆膜完好。瓦斯继电器充满油无气体，外壳接地完好，出线套管以及导电排连接牢固，各部件清洁完好，无渗油现象等。

检查所有临时接地标示牌等安全设施是否已经拆除，工作票是否已收回

故障处理： 、主变发生下述故障之一者应立即报告调度，要求立即停电；

- a。安全气道膜爆破；
- b。在常冷却条件下主变温度不正常并不断上升；
- c。漏油致使油面降落低于油位指示计上的限度；
- d。油色有明显变化油内出现碳质等；
- e。套管有严重破损和放电现象。

、变压器保护动作跳闸时，应根据保护动作与事故当时的外部现象判断变压器是否发生故障及其原因并应及时报告调度。

八、总结。

通过这次1个月的实习，使我对实际操作有了更多的了解。增强了专业知识的感性面。

安全生产实践报告篇六

根据公司安排，本人于20xx年3月15日至20xx年5月20日供电所高压班，主要针对10千伏线路与变压器的维护、检修。在这两个月期间我参与过电力抢险、户表归箱、变台上移、户表检查等工作。公司还在节假日给我们提供各种展现自己特长的平台。

一供电所实习回顾

1做好春检春视，迎峰度夏工作

春检春视主要针对10千伏线路、配电屏、表箱、电缆t接点的检查及复合式绝缘氧化锌避雷器的更换，公司领导为保障变压器在雷雨天气可靠的运行，力争减少配电变压器少出故障，不出故障原则，实行一年一换。这方面超前于国电。我认为一个无论从事任何职业都应尽心尽责，尽自己最大努力，才能求得不断的进步，经过自己多学多问及师傅的耐心讲解，我对变压器低压套管在

什么情况下会发生闪络及原因，线路发生电晕的现象等有了深入的了解。迎峰度夏主要针对用电量增大，变压器产生过负荷及相间短路情况进行预测、分析、处理解决。公司领导为加强这些方面管理制定“谁主管，谁负责”“一岗双责”进行管理，对员工工作进行“一天工作当日完，问题责究现买单”制度管理。督促员工为迎峰度夏做好充分的准备工作。譬如变压器低压侧负荷的测试，实行“一日三测”争取能从测试中发现问题判断有无过载情况及三相负荷平衡

二、安全生产保持了较稳定的局面。

公司“明责任、严纪律、强监督、重奖罚”的要求，把安全检查生产放在一切工作的首位，加强安全工作的领导，建立建全全方位，全过程的安全责任网络，全面落实安全责任层层签订控制事故责任书，建立了以所长为第一责任人的安全管理体系，积极参加公司组织各项安全活动，在安全教育上重视调查研究到施工现场了解实情，解决实际问题，注重工程建设期间的安全管理，狠抓了职工的安全教育，实行一月一考制度，签定了安全责任书，加大施工现场的纠章检查，发现问题及时纠正，保证了全所各项工作的顺利进展，由于管理严格，措施得力，确保了全过程的安全生产，杜绝了各类事故的发生，设备检修和树障处理到位，减少了配电事故率，配电设备完好率上升，按时召开安全线损分析会，针对实际工作抓重点，查隐患，查事故苗关和不安全因素彻底清除安全死角，严肃处理违章违纪。

三供电营业窗口建设，认真落实服务承诺和规范化管理

阆中电力总公司成立完善了管理制度，狠抓职工的职业道德教育，面对新的电力市经营情况，及时转变观念，以政策法规为准则，以优质服务为宗旨，加大以市经营观念和责任意识教育，调动职工认真为客户服好务，提高服务质量，多购多供电的积极性，规范工作程序，对客户实行承诺服务，客户中心坚持全天24小时值班，保宁供电所坚持16小时有人值班，对行动不方便的客户坚持上门服务，上门收费。如：杨海刚、赵键只要接到报修电话就立即上门检修，一般事故立即修，特殊事故说明情况作好解释工作不过夜。

对于行动不方便的用户，主动上门去收费，一个月跑上三四趟，诚信服务尽最大努力减少欠费停电，受到用户好评。在实际工作中同志们更是积极主动，今年的城网改造工作，全所同志工作到人责任到人，谁分管的线路、台区，谁负责整改，放弃休息时间，不分星期假期每天工作都在十多个小时以上，同时，还要兼顾夜间值班，几乎每天都是在吃不上晚饭的情况下到所里坚持值班，在今年的夏季用电高峰中，没有发生一次因我们的责任造成大面积停电的情况。同时坚持了所长带班制度，人员不够时，不该值班的同志也到所里帮忙而毫无怨言，四月的一天，城南018线路突然断电，经查是水上娱乐城50kva变压器过负荷烧坏造成，为了让客户尽快用上电，胡所长亲自主持安排，另调了一台变压器，高压班几个师傅冒着30多度的高温，不怕油污、不顾劳累了一天，挑灯夜战、经过三个多小时，再22点前，重新更换了一台变压器，恢复了该院的正常用电，用他们辛勤的汗水和热情的服务，换来了客户满意。总之，不论是白天、夜晚、刮风、下雨，只要接到事故电话，同志们都能以最快的速度去帮助客户排忧解难，经过员工的共同努力，保证了夏季高峰的安全度过。抄、核、收是我们营销工作的重点，直接牵涉到我们的经济效益，在工作中，我们实事求是，每月按时抄表，不估抄，不漏抄，抄后及时审核纠错，把该收的收回来，不多收，不少收，按照城关所制定的考核办法，按月计算，全奖全罚，并进一步，明确责任，重申纪律，充分调动每个员工做好抄、核、收工作的积极性和自觉性。狠抓电费回收工作，根据局电费回收工作精神，把电费回收工作责任落实到位，做到有电送的出，电费就要按时结零，坚持谁管理谁负责的原则。特别是负责管理三元街、公安局等几个单位的师傅，每月都要跑上数趟，一趟找不到人就早上去堵，晚上到家里去要，真是费尽千辛万苦，想尽千方百计，经过全所职工的不懈努力，保证了每月电费的按时回收结零，并回收陈欠电费万余元。

四降损增效

保宁供电所是目前阆中所有供电所线损最大的一个，就这个问题胡所长就在这个问题上召开线

损分析会，线损分析会上，对逐条线路的线损进行认真研究分析，及时掌握全所的线损情况。在召开线损分析会时，每人事先要拿出自己所管辖线路的月度线损分析报告，在会上一一发言，让大家品头论足，各抒己见，共同探讨。对于线损高的要认真查找原因，对症下药，提出下一步解决的办法；对于线路运行良好，线损稳中有降的线路，要善于总结经验加以推广，以达到相互学习相互促进之目的。分析会结束后，每人要写出月度线损分析报告进行存档，在下一次线损分析会上进行对照检查，看其措施是否落实，线损是否降了下来，是否收到了预期效果，并且对会上发现的问题必须马上整改，城南018线路的线损突然正常的8%突增到13%，经过分析会上分析，排除设备原因后，大家一致认为可能有人偷电，会后，迅速组织全所人员连夜对该台区进行排查，当即发现有人偷电，事实面前该用户补足了电量，次月该台区的线损重新回归8%，这就是线损分析会的好处。

当然线损的高低，在管理模式适合的情况下，最终还是要有先进的设备。首先，根据负荷实测情况，调整各所的变压器容量配备，或进行线损技术改造，满足不同地区的负荷需求，减少大马拉小车所造成的损耗。其次，要淘汰、更换高耗能变压器，积极推行节能型S11系列变压器，降低配变损耗。严格按照规程定期校验及轮换电能表和互感器，尤其要注意对大用户的计量表计加强管理。利用农网改造机会，全面采用新型电子式电能表，不但计量更准确，更降低了电表的本身损耗，有效地缓解了取消表损对线损的冲击，优化供电方式，要对用电负荷大的低压用户宣传并合理配备低压补偿电容，减少无功电流，提高供电线路的负荷承载能力，确保理论线损降到最低点。

计量装置是线损管理的核心部位，电能表就好像在商品买卖交换过程中的秤，应该保证准确无误。对于供电所来讲，如果计量表失去准确性，或者是窃电者蓄意在计量表上做手脚，都会给企业带来巨大损失，也就会导致线损的升高。所以，在计量上要采取统一集权的管理办法。首先，要把好计量表的校验关，计量表要由具有校验资质的部门校验，其他任何单位和个人校验的表记应该不给予采用。其次，对每个配电台区的计量箱钥匙要由专人管理，管理者对企业要绝对的忠诚，不得有丝毫的贪心和私欲。农村低压客户也应如此，要由对工作高度负责的农村电工来统一管理钥匙，任何私人不得干预。否则如果计量箱的钥匙分散管理，一旦遇到个别私欲膨胀者，他们就可能乘隙而入，采取不正当手段来窃取电能，造成电量流失、线损升高。再次就是要定期做好计量装置的轮换工作，按照周期轮换确保计量准确。五实行安全挂帅

第一条坚持“安全第一”方针

认真贯彻执行国家有关安全生产的各项政策和法规，坚持“安全第一、预防为主”的方针，严格执行《农村低压电力技术规程》、《农村低压电气安全工作规程》、《农村安全用电规程》、《农电事故调查统计规程》和有关电力安全、技术法规。

第二条供电所安全管理主要职责

1. 根据一组织安全培训及安全考核工作。
2. 负责辖区内高、低压线路、输配电设备及用电设施的安全运行、巡视检查、维护检修、安装验收。按规程要求保证设备完好率和安全可靠性。

3. 负责组织辖区内安全用电知识的宣传和普及工作。

4. 认真宣传和贯彻执行《电力法》、《电力设施保护条例》等有关规定，依法保护电力设施。

第三条基础工作管理

县供电企业要制定详细的供电设施更新和改造计划，确保设备健康水平。各供电所要建立健全设备健康状况、缺陷处理、事故检修、安全试验、安全检查、安全考核等各种台账、档案资料。

第四条巡视检查管理

必须建立电力设施定期和不定期的巡视检查制度。制定巡视检查工作计划，责任要落实到人，巡视检查内容应符合《农村安全用电规程》的具体要求。巡视检查中发现的设备缺陷，必须认真做好纪录，对严重缺陷要及时处理，一般缺陷要列入检修计划，及时修复。

第五条漏电保护器管理

农村用电户按《农村低压电力技术规程》的要求，装设漏电保护器。供电所负责配电台区内公用总保护和分支保护漏电保护器的安装、运行、维护管理，定期或不定期地进行检查和测试，并建立运行记录和测试纪录。

第六条检修试验管理

建立设备检修和试验制度。按规程要求的试验周期，编制设备检修、试验及设备升级改造计划，并认真组织实施。做好设备管理工作，提高电力设备和用电设施的安全健康水平。供电所的安全生产器具和检修设备及仪器仪表，要按规程要求定期试验。

第七条安全责任制

供电所要建立安全责任制，并纳入县供电公司的安全管理体系。所长为第一安全责任人，与县供电企业第一安全责任人签订安全生产责任状，对本所安全生产负全面责任。要设一名专职或兼职安全员，负责本所安全管理工作计划的具体实施，指导农电工做好安全用电管理工作，农电工要与供电所长签订安全考核内容，并与其工资奖励挂钩。

第八条安全例会制

供电所定期召开安全生产例会。研究安全工作，组织职工、农电工进行规程学习。并组织考试，不合格者不得上岗。

第九条安全合同管理供电所在与客户签订供用电合同时，要明确安全责任。安全责任划分以资产产权分界点为界。资产归谁所有，发生事故由谁负责。乡办或村办企业和个体企业电力设备若委托供电所代管，产权虽不属供电所，但发生责任事故后应由代管方负主要责任。

第十条安全检查建立安全用电监察制度，定期进行安全检查，检查安全隐患、防范措施，做好安全事故的预防工作。

第十一条 “两票、三制”管理供电所对线路、设备的运行、维护管理必须严格执行“两票”、“三制”。“两票”合格率达到100%。各供电所工作票签发人、工作许可人、工作负责人由县供电企业组织统一考核，合格后确定，并发文分布。第十二条安全考核管理供电所要建立安全生产考核制度。每年进行安全工作总结评比，对安全工作做出贡献的人员给予表彰奖励；对违反安全规程、制度，造成事故或扩大事故、隐瞒事故者应视其情况严肃处理；对玩忽职守，造成重大事故责任者，依法追究法律责任。

六实习总结

经过两个月在阆中电力公司的实习，阆电是一个规章制度严谨，奖罚分明，目标远大能成就人梦想的公司，公司推行的51312人才选拔，提高员工的工作积极性，在这里只要通过自己的不懈努力奋斗，想要就能得到。在这里自己吧在大学三年里所学的理论知识与实践相结合，而且还使自己的交际能力、表达能力、实践能力得到了提高。

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发