

# 最新法律方面的论文 管理方案管理方面的论文(模板5篇)

总结是指对某一阶段的工作、学习或思想中的经验或情况加以总结和概括的书面材料，它可以明确下一步的工作方向，少走弯路，少犯错误，提高工作效益，因此，让我们写一份总结吧。优秀的总结都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是我给大家整理的总结范文，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

## 热电厂上半年工作总结篇一

今年的主要目标是创标达优，电厂的最终目标是国优金奖。在创优的过程中，涉及到各个方面，如建筑物墙面垂直无渗漏水，墙面、楼面地面平整无裂纹，色调一致，地面无积水、空鼓、阴阳角方正。混凝土结构内实外光，菱角平直，接头平整。各机座所有外露混凝土达到“清水混凝土”效果。这些都是在创标达优中控制的重点。因此需要我更加努力的去把握好每一个细节部位。

结一年来的工作，主厂房区域之所以能够实现安全生产的长期稳定，主要是得益于项目部领导和同事大力支持、鼎力帮助。就这样，我从无限繁忙中走进这一年，又从无限轻松中走出这一年，尽管我做了大量的工作，取得了一定的成绩，但与项目部领导的要求，仍存在一定的差距，我将在今后的工作中不断努力克服和改进。

一、工作认真负责，敬业爱岗，以公司理念要求自己，诚信待人，踏实做事，服从领导安排，始终以积极认真的心态对待工作。特别是在桐城电厂两台机组大修期间，参与检修，从中获得了许多宝贵的工作经验，但也能明显感到工作压力的存在；在业余时间，及时休息并补充营养，经常户外散步来调节心情和工作压力；在上班时，认真监盘，按时抄表及巡

检，注重巡检质量，保证设备正常运行。

二、技术上用心钻研，理论上熟记操作规程，自购其他汽轮机学习资料；实践上严格遵守运行规程，培养独立操作能力，保证不发生误操作事故，把工作中遇到的问题和取得的经验、注意的事项随时记下来，虚心向师傅、专工请教，虽然已能独立上岗了，但深知要想把汽轮机专业学透学精，还需要时间的磨练、知识的积累，循序渐进，一月才比一月强。

三、不断提高协调能力和处理事故能力。在这一年期间，跟着电厂师傅们学习经验并亲自经历的一些事故处理，如高压加热器泄露的处理，厂用电失去的处理，凝汽器真空低的处理等等，同时还经历了机组的大小修。

四、积累工作经验，发展绿色能源。在设备正常运行的基础上，精益求精，安全运行是首要，还要兼顾经济运行，使绿色能源健康稳固发展壮大。

于20\_\_年月日至电厂报到。先经过安全教育培训，考试合格后进入现场。在电厂领导、部门领导及同事的关心帮助下，通过查找图纸和现场设备比较，进入施工现场熟悉系统设备，找出薄弱环节，制定计划，各个击破。由于引进型机组与常规国产超高压机组有所区别，加之部分设备参数、特性不详，需要积极探索思考，寻找的运行方式，努力做好电厂投产前的生产准备工作。

安全工作是电力生产企业永恒的主题。我站以安全生产活动月“遵章守法，安全第一”的主题为贯彻始终，坚持“安全第一、预防为主”的基本方针，树立安全生产“责任重于泰山”的观念，加强安全管理，制定安全措施，开展安全活动，消除安全隐患，\_\_年安全工作成效显著，截止12月31日全年安全运行无事故，累计安全运行4960天，保持了建站后安全记录无中止。安全促效益，今年共完成发电量3700万度，超过局下生产计划3400万度的9%，全年总收入900万元，上交

税金70万元，超过去年14万元，上交局管理费40万元。\_\_年的安全管理工作画上圆满了句号，为明年的安全生产奠定了坚实的基础。

## 一、健全机制，确保管理

将安全工作严抓落实，强化管理，始终是我站工作的重点。年初，站里召开安全生产专题会议，与各厂、股、室签订了安全生产目标管理责任状，各厂、股、室再与各班值、个人签订安全责任状，制定了严格的考核措施。在站安全领导委员会领导下，设立安全检查小组，坚持每月27日定期为全站安全检查日，对全站范围内的生产、设备、消防、综合治理等方面的安全管理进行督查落实。保卫股增添两名安全保卫专干，电厂设立专职安全员，各班值设有兼职安全员，实现了一把手亲自抓，分管领导重点抓，安全员具体抓，层层落实任务和责任，实行任务到人，设备到人，责任到人的管理体系，明确安全职责，树立安全意识，加强考核措施，以安全促效益，确保安全生产。

## 二、制定计划，有条不紊

- 1、完成了1#机组和3#机组的大修；
- 2、完成了2#主变吊芯；
- 3、1#机励磁屏进行了更换；
- 4、维修了一台励磁变压器；
- 5、完成了电厂备用柴油机组大修和励磁屏改造；
- 6、船闸油缸进行了修复安装；
- 7、完成了大坝照明系统的改造；

- 8、对1#机转子磁极进行了认真的清污；
- 9、重新办理特种作业人员操作证，一律凭证上岗；
- 10、完成了高压气机动力柜的改造；
- 11、电厂低压气机更新；
- 12、对拦污栅进行了重新加固；
- 13、完成了电厂集水井排水泵的更新改造；
- 14、对蓄电池进行了改造；
- 15、对过期的灭火器进行了换药；
- 16、对船闸闸首右导墙进行灌浆维护等等。

这些安全计划的实施，安全生产方面的投入确保了站安全生产工作的良性发展，为安全生产、满发多供创造了有利的条件。

安全责任重于泰山，站加强安全领导，制定和健全各项安全管理规章制度，将安全工作做细、做严。电厂将每周五定为周“安全日”，对电厂各部位进行安全巡视，检查，监督，将安全工作做到防范于未然，对不到位之处限期整改，及时制定安全隐患整改方案，将隐患消除于萌芽状态。电厂正、副厂长实行365天行政值班，对安全工作常抓不懈，对全厂所有设备划分了设备主人，完善设备挂牌制度，增加了设备主人巡视记录，做到设备到人，责任到位，安全落实。完善电厂所有设备和工作场地的安全警示牌的挂牌工作，严格按规程操作，杜绝人为安全事故的发生。

### 三、加强防汛保安工作

为切实加强防汛保安工作，确保安全渡汛，我站成立了防汛保安领导委员会，设立了防汛抢险突击队，突击队进行了二天防汛抢险工作演练。同时各部位明确责任，制定防汛值班轮流安排表，做到24小时防汛值班不离人，严格执行县防汛指挥部的调度命令，科学调节库容，严格控制水位，做好防汛抗洪准备工作，并加强与周边三镇一乡的紧密联系，积极组织防汛保安工作会，挤出资金解决库区遗留问题，尽量减少库区群众的损失，确保稳定。

#### 四、加强安全宣传，增强安全意识

为确保各部位的安全管理工作落实到位，加强职工责任心，年初站分层签订安全责任状，制定考核措施，明确责任范围，设立奖罚制度，严格执行，分层把关，确保安全工作规范化，制度化。

在开展“安全活动月”的活动中，我站突出“遵章守法，关爱生命”的安全活动月主题召开了专题会议，刊出专题安全黑板报，进行了一次大的安全生产检查，开展了一次反事故措施演练，做到实施安全生产法，人人事事讲安全。

用制度规范人，增强职工安全素质，是整个安全工作的基础，也是整个安全管理工作得以顺利实施的起码条件。电厂共组织了四次安规和岗位实际技能培训学习，并进行了认真的考试考核，组织新进厂人员办了三期培训班，重点学习《荣桓水电站技术资料集》，使新进厂职工熟悉技术技能。电厂上岗人员统一由县安监局颁发了上岗证，要求凭证上岗。通过集中学习和考试考核，职工的安全业务素质明显提高，安全意识和责任心明显加强。

#### 五、加强水工建筑隐患观测

水工建筑物隐患一直是我站安全生产的一大忧患。由于资金方面的主要原因，无法彻底对工程进行维修，无法消除隐患，

因此，我站只有加强对水工建筑物的观测，密切注意水工建筑物的动态。生技股每月进行一次测量，及时将数据整理、分析，发现异常及时上报。特别在汛期，做到天天观测，时时注意，合理安排桥坝开闸泄洪，确保了电厂、大坝等水工建筑物的安全渡汛。六月份我站请来衡山水文站技术人员对大坝位移及坝下冲刷情况进行了认真的测绘，将观测结果汇总，向各上级职能部门汇报。及时地调整了大坝闸门的运行方式，在坝下防冲刷方面取得了一定效果。

虽然我们对安全工作持之以恒，常抓不懈，但是由于设备老化，水工建筑物的隐患，资金紧缺等等方面，使我们对安全工作有着极大的忧患思想。电力生产，安全第一，以安全为基础，确保经济指标的完成，是我们工作的宗旨，一如继往地做好安全管理工作是我们永远的职责。继续加大安全投入力度，严格考核措施，提高安全责任心，是我们今后工作的重点。只有在不断改进的同时，确保安全生产，荣桓水电站才能平安、稳定、持续的发展，才能创造良好的经济效益。也只有在局党委的正确领导下，荣桓水电站全体干部职工同心协力，艰苦奋斗，努力拼搏，才能使\_\_水电站有更好的发展前景。

## 热电厂上半年工作总结篇二

我进入华润，已经有一年的时间了，从理论学习到实践操作，从观摩到亲历亲为，不知不觉，那些枯燥的理论知识已变得鲜活，那些呆板的运行规程已变得生动。

作为一名化学运行人员，在公司已先后经历了水处理调试，水汽调试，直至#2机组顺利并网发电，经72+24小时验收后投入商业运行，并在汽水监督岗位上已能独立操作。

一份耕耘就会有一份收获，通过这近一年的学习与实践，不仅认识到了化学工作在发电厂的重要性，初步了解了热力设备的整体运行方式及规范，而且掌握了化学专业的水、汽流

程，监督项目及指标，试验方法和具体工作运行操作。

在实践中，更加认识到，只有理论结合实践，在实践中才能掌握真知识真技能，才能更好地利用理论知识指导实际工作，使工作能驾轻就熟。

虽然大家都能认识到化学水处理在发电厂的重要性，都明白只有对水进行适当的净化处理和严格的监督汽水质量，才能防止造成热力设备的结垢、腐蚀，避免爆管事故；才能防止过热器和汽轮机的积盐，以免汽轮机出力下降甚而造成事故停机，从而保证发电厂的安全经济运行。

但是，在思想上这样认识远远不够，重要的是要在行动上重视起来，认真、慎重对待化学水处理工作，否则就无法切实保证发电厂热力设备的安全经济运行。

化学水处理工作比较细致、繁琐，每一项每一步都要认真操作，不能有一丝马虎、侥幸心理。

水处理包括补给水处理和汽水监督工作，补给水处理也叫炉外水处理，是净化原水，制备热力系统所需合格质量的补给水，是锅炉合格水质的第一项保障。

接着是汽水监督工作，它具有同等重要地位，是改善锅炉运行工况、防止汽水循环不良的安全保障。

锅炉最怕的是结垢，因为结垢后，往往因传热不良导致管壁温度大幅度上升，当管壁温度超过了金属所能承受的最高温度时，就会引起鼓包，甚至造成爆管事故；而炉水若水渣太多，不仅会影响锅炉的蒸汽品质，还有可能堵塞炉管，对锅炉安全运行造成威胁。

所以，一方面要加药(ph-磷酸盐)处理，除去水中的钙、镁离

子，防止结垢和避免酸性、碱性腐蚀；另一方面，做好锅炉排污工作，只有及时排污，才能避免“汽水共腾”现象，避免汽轮机的损坏。

而排污量大小，应根据对炉水指标的要求由化学人员来决定，过小则不安全，过大则不经济，既要顾全大局又要保证水质要求，严格按照运行规程来操作。

因此排污工作很重要，是关系到安全经济运行的大事。

它是汽轮机启动中的监督工作，是为了防止给水系统金属的腐蚀，加氨和联胺，既防止游离二氧化碳造成的酸性腐蚀，又防止残留氧造成的氧腐蚀，同时减缓铜铁垢的生成速度。

在实践中，不能照本宣科，要学会灵活运用。

如在监控高给的联胺时，不仅仅靠加药泵冲程的大小或频率的高低来控制，还有特殊情况的发生，比如汽机人员倒换给水泵或者加药一次门冻堵、泄露，都会影响测定结果，就要查清具体原因，区别对待处理，而这些都是书本不能学到的，除非在实际工作中遇到，才会积累经验。

做以上这些工作，都是为了保证和提高蒸汽的品质，若蒸汽品质劣化，就使汽轮机出力下降，从而影响整个发电厂的安全经济运行。

而要完成这些工作，都需要水汽取样的规范操作，精确的测定，严格、有效的控制水质在标准范围内。

所以，作为化学运行人员，必须精心、细心、操心、耐心。

实习就是在实践中学习，向水平高的师傅学习，学习同事的优点，取长补短，才能学得更深更扎实，而不是局限于“纸上谈兵”。

例如，在#2机吹管期间，炉水pH上不来，且含铁量超标，王师傅要求随时监控炉水的pH和电导率，先要把炉水pH提上，因为只有将其控制在9.5左右，再加足够的联胺才能形成钝化，使锅炉不受腐蚀，然后再降含铁量。

这些种种，让我感受到，理论只有结合实践，才能把工作做的更好更完善，才能在今后的工作中能更上一层楼。

激流勇进，不进则退，在今后的工作中还要给自己提出更高的要求，更高的目标，精益求精，扎扎实实，严格按照规程操作，提高自己处理事故、解决问题的能力，在化学工作中感受成长与收获。

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。

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。

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是三列火车，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，晾水塔就是起这个作用。

## 2. 参观学校火力发电动模实验室。

参观完火力发电厂后，我们参观了火力发电动模实验室。

认识了各个发电设备的模型，听老师系统的讲解了发电的过程。

实验室共有九台模拟发电机组。

包括目前国内模拟容量最大、功能最齐全的30kva模拟机组；有两组无穷大系统；500kv模拟输电线路；东方300mw机组；电机、有功、无功负荷等模型。

这些模型让我更形象的了解发电的过程。

### 3. 参观电站设备模型室。

老师认真讲解了锅炉生产过程，超临界1900t/h锅炉本体模型，我们还观看了灯泡贯流式水轮机模型，沼气发电系统工艺流程，空冷岛模型□500kv变电所模型□570t/h汽包燃煤锅炉模型，超临界600mw汽轮机本体示教板，火电厂喷淋式烟气脱硫动态演示模型。

通过这次电厂的认识学习以下几点使我印象深刻：

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

#### 4、火电厂的污染问题。

进入火电厂的工作区，第一感觉就是机器设备众多，现场噪声嘈杂，空气中灰尘含量很大，电厂要在节能环保这方面多下努力。

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。

## 热电厂上半年工作总结篇三

1、继续推行竞争上岗，优化班组人员结构，重点解决各专业副值人员断层问题。

2、继续以保机组长周期安全经济稳定运行为第一生产目标开展各项管理工作，搞好设备运行方式调整，在采暖期结束后配合检修部门搞好检修计划，力争在下一个供暖季开始前使机炉电各设备处于最理想状态。

3、继续加强两票三制和“润滑五定”工作的执行，保证采暖期的顺利进行。

4、加强生产运行管理工作，强化技术管理工作。发电部在下一步的工作中进一步从各项基础工作入手，从工作布置、抽查、落实入手、认真抓好各项管理工作，力争劳动纪律、卫生工作等各项基础工作再上新台阶。

5、重点加强职工技术技能培训，目标是提高新职工操作技术水平，使老职工全面掌握专业范围内不同设备操作技术，拓展相关专业知识面。

6、根据我公司冬季运行设备多，夏季运行设备少的现实情况，非采暖期重点加强锅炉等设备保养及定期检查、定期试验等工作，使设备可靠备用。

7、根据制浆车间搬迁、换热首站扩建及1#、2#脱硫塔建设工程，做好运行方式调整工作及工程施工配合工作，减少工程建设对运行工作的影响。

#### 一、主要的工作业绩：

1、截止到20\_\_年12月30日，我站机组安全运行4442天。中途未发生安全天数中断的情况。在3月26日巡视过程中发现#1机组出口断路器1dl电流互感器接触铜排由于温度过高而引起电流互感器接头发红，导致外壳烧裂。因及时发现缺陷，采取有效的措施，保证了1号机组的安全；在夏季我站2号机发生过两次因事故plc引起的停机事故，经过分析是由于设备本身问题而引发的停机事故，经过及时的处理使机组恢复安全运行。

2、由于我站投运第一年，不太了解所处郁江流域的水文情况。汛期加强与上游电站水情联系，及时了解水情信息，并掌握了一系列郁江流域水文资料。汛期中合理水库调度，与市调勤沟通，积极联系市调开停机，确保了水资源的合理利用。在与外联系中体现我站工作人员的沟通素养，语气谦逊和蔼，有效的提高了我们运行人员的工作效率。在汛前和汛后认真开展春季、秋季安全大检查，对查出的问题及时整改，并在工作中杜绝习惯性违章，有效保证了电站的安全生产。在本年工作中，在执行开机过程中未出现开不起来和超时开机现象，虽然在开机过程中也遇到过一些小问题，但在运行、点检、维护的积极配合和努力下，及时解决了问题，保证了机组的顺利启停。

3、在这一年中，进行了多次大型操作，在实际工作中的严格执行“三讲一落实”，未出现误操作的情况，保证了人员、设备的安全。在日常工作中，在站领导的组织调度下，完成了运行规程第二版的修订，并组织学习讨论，要求在巡回检查中做到了认真仔细，不留死角；全体运行人员进行操作票填写培训并考试合格，并完成电站标准操作票的初步修订，在执行操作票时严格按照了自审，初审，复审的流程，确保标准操作票的合格率。

4、各值每月必进行一次反事故演习和桌面推演，在演习中出现过一些不足之处，在部门领导和各位专工的指导下，得到了及时的更正，从中学到了不少专业知识，并积累了丰富的事故处理经验，避免了以后在处理事故时的盲目。

5、每月各值至少开展4次班组安全活动，组织学习大唐国际，分公司相关文件和有关技术措施，认真坚持学习大唐国际典型事故案例，并做到“一周一案例”，针对相关安全事件吸取经验教训。日常培训学习中，认真学习了公司下发的各项文件和制度。认真贯彻了文件精神，积极参与和开展“三大工程建设”、“创建零违章班组”、“双增双节”和“三讲一落实”，在各项活动中取得了较好的成效，至今“三讲一

落实”落实情况很好，无违章、违纪现象。6、在本年中积极参加公司组织的各种业务技能活动，“自足岗位，对标一流”，在竞赛中找差距，在竞赛中找提升。积极参与公司合理化建议工作，开源节流，双增双节，尽职尽责，努力完成公司的盈利目标。

7、在机组运行一年的检查性检修工作中，认真响应公司“应修必修，修必修好”的检修宗旨。积极配合检修人员对#2、#3机组进行c级检修，在检修过程中，对设备有了新的认识，更全面熟悉了设备的特性。

## 二、主要存在的问题及不足之处：

1、安全是生产的命脉，安全简而易知事关乎自己家庭幸福，班员安全意识有待进一步强化，不能只靠领导的督促、提醒和监督，需靠在日常工作、生活中的自我意识。真正做到“安全在我心中”，而不至于是聊聊而侃。

2、在学习过程中，没有主动性，针对理论知识都需要更进一步的提高，特别是事故判断和处理水平有待提高。这就要求主观能动性，人人参与学习中，自我要求提高，而不是为了应付领导的监督检查而学习。

3、“三讲一落实”是长期坚持的工作内容，三讲是在工作中切实落实的实际工作，不能停留在表面，巡视检查的规范化，倒闸操作的标准化都是努力的方向。

4、双增双节，开源节流。需要全员具有节约意识，特别是厂用电的控制，在晚上未发电的情况下，开启厂房壁灯节约厂用电，以及保持高水位发电，降低耗水率等都需继续深化。

## 三、今后的努力方向和工作计划：

1、继续贯彻执行“安全第一，预防为主，综合治理”的方针

政策，力争实现20\_\_年度安全生产目标。

2、积极配合各部门重点搞好以下工作：

(1)春季、秋季安全大检查工作；

(2)做好汛期防洪、渡汛工作；

3、继续加强人员技术培训工作，重点放在如何取得良好培训效果方面，力争使大家的综合业务素质明显提高。并要求各值在每月25日前制定下一个月学习计划。

4、加强和部门之间的交流和沟通，有问题及时汇报解决，不要积累问题、激化问题，同时要注意个人修养的提高。

5、认真规范各类台账、记录。

6、加强对节约资源的实际工作，争取在20\_\_年有好的成效，提高全员kpi值。

## 热电厂上半年工作总结篇四

1. 加大安全隐患排查和治理的力度，按照公司《安全生产闭环管理办法》的要求，重点加强安全隐患的闭环管理。截止目前共排查隐患105条，其中设备方面90条，系统方面10条，人员行为规范方面5条，按照“五落实”的原则，已整改105条，完成率100%。对隐患未按通知单要求闭环整改的，对专业主任进行了处罚，共从安全帐户中考核1800元，有力促进了隐患整改。同时按公司“花钱买隐患”的要求，下发《发电厂隐患手机信息汇报制度》，要求各岗位人员通过手机信息的形式及时汇报，对及时汇报重大隐患和认真排查安全隐患的人员共奖励25630元。

2. 进一步梳理安全管理制度并汇编成册，并认真贯彻执行。

今年新修订《外包工程项目安全管理办法》、《事故约谈制度》等共6个安全管理制度。为了更好地将各管理制度贯彻到职工，从领导干部开始就制度内容进行培训和考试，从上半年开始，要求各安全生产管理人员首先对《危险点预控票及管理规定》考试，共有79人参加考试，考试成绩80分以下20人进行补考。并要求各分场派驻安全员每周带领分场领导学习厂部下发的安全管理制度，安监科不定期抽察。认真执行事故约谈制度，共对部门发生安全事故的5名分场领导进行事故约谈，强调各级领导一岗双责、管生产必须管安全的原则。

3. 紧扣安全生产实际情况，对星级班组考核细则做了部分修改。增加了50分的加分项目，取消一星级班组的奖励，同时二、三星级班组的奖励额度也相应做了修改，充分调动了主力班组人员的积极性。对台帐记录进行优化调整，减轻了一线班组不必要的负担，将考核重点向现场规范情况转变。加强与基层班组人员的交流沟通，共召开不同层次人员的座谈会10次，并提出了解决问题的相应举措。发挥各专业主任在星级班组创建工作中的管理和指导作用，减少了重大失分项目。第三季度全厂88个班组共有5个班组由一星级升到二星级，三个班组达到四星级，实现了消灭一星级，出现四星级的年初目标。

4. 全力推进“三讲一落实”活动的开展。加强班前会、安全日活动的检查，重点抽查风险控制方面的内容。

5. 按照公司安全大检查文件的要求，规范安全检查的形式和落实。对参加安全检查组的人员重新梳理，坚持以专业人员为主，组长每月组织一次检查，按照安全质量标准化要求，检查前制订专业检查表，持表检查，追求检查效果，杜绝走过场的现象。根据季节特点及上级要求共组织各类检查21次，查出问题516条。

6. 强调制度的流程化和规范化，制订了外包工程安全管理流程和方案措施的会审制度，要求所有措施必须先组织会审，

与会人员签字后再履行审批手续。

8. 加强安监人员队伍建设，制订考核办法，定期对安监人员进行业务培训，提高技能水平。夯实安监站科业务基础，规定所有安监人员参加注册安全工程师考试，两年内完成所有科目考试。

9. 加强无尘化工作的检查监督及考核力度，四月份在发电厂成功召开了公司地面单位无尘化、精细化工作现场会，输煤系统无尘化工作有了较大提升，环境得到一定改善。

## 二. 存在的主要问题及明年安全工作计划

1. 职工行为不规范、安全意识淡薄、现场大量存在“三违”现象，是造成事故的主要原因。随着煤炭形势持续下行，职工收入增长速度放缓，思想不稳定，安全形势会更加严峻，安全管理工作任重道远。

2. 外包工程安全监督有待加强规范。外包工程施工人员素质较低，动态管理难度大，\*\*\*\*事故充分暴露出外包工程安全管控能力弱的问题，明年脱硫除尘工程也属于总承包性质，将按照国家有关法律法规，明确安全各方责任，加强与承包方的沟通协调，做好发包方安全管理工作。

3. 个别安全管理制度存在不合理、与实际情况脱节的问题，造成在实际执行过程时不到位。现在已经对事故责任追究与考核、安全帐户管理等内容开始着手讨论修订，适当提高考核标准，按照规定从严治企。

4. 安监人员的技能水平和现场监督作用需要提高，个别安全员，特别是班组安全员不会管、不敢管，没有尽到职责。明年将出台安监人员考核办法，实行末位淘汰制，坚决将不合格、不尽职者淘汰出局，将具备专业知识、大胆管理、敢于碰硬的人员选拔到安监岗位上来。

# 热电厂上半年工作总结篇五

14日，学习《安规》并进行考试

15——17日，分别在机，炉，电三个车间进行跟班实习

18日，安全返回

二. 对\_\_电厂的认识

三. 实习过程

14日：《安规》学习

今天我们进行了对《安规》的学习，电厂是一个关系民生的部门，具有一定的危险性，很多细节的不主意都会造成停机，进而千家万户停电，对国民经济造成重大影响。每一个刚进入电厂的人都必须学习《安规》的部分相关内容。不学不知道，一学吓一跳啊，电厂的管理是如此的严格，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命运这句话。

15日：电机车间跟班实习

今天我终于进入了电厂，电厂的规模如此之大，气势如此之强，在我意料之外。电气专业是电厂能源转换的最后一站，在这里，生产出来的电能一部分被源源不断的输送到电网上，一部分以厂用电的形式被用于厂里。经过分组，我来到了电气配电一班，主要负责将指标分配给各个机组，以及平时的设备检修维护等等，师傅带我们参观了变电站，让我们近距离观看了断路器，隔离开关等实物，课本上的东西终于变成了现实。电厂发出的电通过变压器经过这里送到京津唐的千家万户的。

## 16日：汽轮机车间跟班学习

\_\_电厂1~4号机组的汽轮机均为日本进口日立汽轮机，5~8号机组的汽轮机均为国产哈尔滨东方汽轮机厂生产制造的。汽包中的水通过锅炉加热后分离出的水蒸汽传输到汽轮机，推动汽轮机叶片，带动转子旋转，从而将热能转换成为机械能。\_\_\_\_电厂的汽轮机转子正常转速一般维持在3000转/min。5~8号汽轮机为凝气式汽轮机，汽轮机排出的蒸汽流入凝气器，排气压力低于大气压力，因此具有良好的热力性能，是最为常用的一种汽轮机。

师傅具体带我们参观了空气预热器空气预热器就是锅炉尾部烟道中的烟气通过内部的散热片将进入锅炉前的空气预热到一定温度的受热面。用于提高锅炉的热交换性能，降低能量消耗。使用时空预器缓慢旋转，烟气入口和空气入口不变。烟气进入空预器的烟气侧后排出，吸收了烟气热量的散热片在空预器的旋转下来到空气侧，将热量传递给空气。一般有管式和回旋式两种，\_\_电厂采用的是回旋式预热器。腐蚀和积灰是空气预热器的两大损耗。由于\_\_电厂靠近都河水水库，电厂没有大的冷却塔，只有几个小的玻璃钢冷却塔。

## 17日：锅炉车间跟班学习

\_\_电厂1、2号机组的锅炉为国产武汉制造，3、4号机组的锅炉为原装日立进口，5~8号机组的锅炉为国产哈尔滨制造。锅炉主要由燃烧室和汽包两个部分组成。电厂锅炉的高度大约都在100多米，分四个燃烧层，每层四个燃烧器，采用四角喷燃式燃烧方法。汽包接受省煤器来的给水、联接循环回路，并向过热器输送饱和蒸汽。汽包的主要功能是储水，进行汽水分离，并将热能传输给汽轮机。汽包水位是表征锅炉正常运行的重要工艺指标，也是保证锅炉安全运行的必要条件之一。汽包水位的过高和过低都会对电厂热循环产生巨大影响，严重时甚至会造成停机或是锅炉爆裂等严重后果。所以，汽包水位是电厂监控最严格的指标之一。在我们跟班时正赶上

师傅修小油枪。锅炉总共有8个大油枪4个小油枪，大油枪为点火油枪，供点火使用。小油枪我们看到的就是一根管子，因为油垢堵塞了，换了一根管子就好了，由于机组运行没能看见其他东西，遗憾。

## 平时所见

由于电厂管理严格，不能随意走动，一些设备我只是远观，听师傅将了一下他们的功用。

## 1煤厂

一个火电厂的经济状况主要取决于水、煤、油的利用率。\_\_电厂配备有自己的水库，于是煤的消耗量就成了电厂经济的重中之重。原煤一般用火车运送到发电厂的储煤场，再用输煤皮带输送到煤斗。原煤从煤都落下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\_\_电厂正常运转时每天的煤消耗量大约在2万吨左右。\_\_电厂的老式机组煤消耗量比较大，电厂内可储存煤20万吨，要求煤储藏量不可低于15万吨。

## 2电厂控制系统

\_\_电厂于1993年开始在一、二期工程中使用das系统，电厂渐渐采用8个集控室控制8台机组，逐渐将电厂控制从手动控制向自动控制转变。1997年，电厂进行第三次改造，引进了目前各电厂中最常用的dcs集控系统，每个控制室控制两台机组，全厂配备4个主控室即可完成每日正常发电。

## 3氢站

主要负责冷却发电机，由于氢站危险性高，不能进入，我们

只能远远的看看蓝色的罐子。

#### 四：认识总结

通过四天的实习，我们笼统的参观了电厂的几个重要部分，热力发电厂是由许多热力设备和电气设备所组成的一个非常复杂的整体，任何细节上的失误都会造成意想不到的事故，因此，凡是从事热工方面工作的技术人员，都必须对有关的热力部分的某些基本知识有所了解，有所掌握。由于时间短，对电厂的很多方面没有深入了解，实为遗憾。

### 热电厂上半年工作总结篇六

通过本次进厂实习，了解企业实际生产与运作，学习企业文化、理念及运转机制，接触发电设备发电系统的基本构成元素，现场观看各系统机台运转情况，以所见所闻增强对所学电气知识进一步加深了解，并对后续课程的学习做一个甘感性的认识，为专业课的学习打下基础，同时培养我们的实际动手能力和现场解决实际问题的能力，培养学生社会适应能力，激发学生学习热情，让我们学会理论联系实际，也为以后毕业从事相关工作做铺垫。

- (1) 了解电力系统的基本构成；
- (2) 了解热力发电的原理及发电机的构造；
- (3) 熟悉发电厂、变电所电气设备；
- (4) 了解发电厂、变电所电气主接线及运行、控制方式等
- (5) 学习设备检修及故障处理；
- (6) 生产实习总结。

下一年就是大三了，我们的专业课也即将开设，基于往年学生对专业课程的学习不是很理想和当前就业形势紧张的情况下，我们学校首次开设了暑期进电厂的生产实践活动。这次实践是我第一次接触生产设备，第一次见到大型工业化活动，第一次见到书本上各个理论模块有机结合在一起进行运转和生产，第一次近距离接触人们所说的“高压危险设备”，第一次作为企业的一份子（虽然是一小分子）在国家电力公司上班，感受上班族的气氛和生活气息。

虽然只经过短短的参观认识，但是经过各电厂的介绍得知，在新中国成立之后的半个世纪中，中国的电力工业取得了迅速的发展，平均每年以10%以上的速度在增长，到2005年12月底，全国装机容量以突破5亿千瓦，无论在装机容量还是在发电量上都跃居世界第二位，仅次于美国。特别是进入上个世纪90年代以来，我国的电力平均每年新增装机容量超过17gw，使长期严重缺电的局面得到了基本缓解，国民经济和社会发展对电力的需求得到了基本满足。但是，我们目前还存在一些问题，首先是全国发电设备平均年利用小时逐年下降。其次是我国的人均用电水平低，远远落后于发达国家，大约是加拿大的1/20，美国的1/4，法国的1/8，全国至今还有上千万人没有用上电，而且近几年中国电力供需十分紧张，不少地区拉闸限电，可见，电力的发展还远远不够。

在上一次半天的粗略参观之后，我对热电厂有了一个基本的感性了解，因为我们当时只是走马观花的瞄了几眼，看了一下各个设备的外形和二期的系统图纸，最直接的感觉就是，这么大一个国有企业正常运转竟然只需要这么少的人（至于有多少下面将会提到），还有一个就是师傅们似乎也没什么事做，个中缘由合情合理，下面也会提到。

这次暑假实习整个专业分两批，一批半个月，所以实习的时间很短。实习的第一天，我们戴着安全帽来到培训班进行安全教育，毕竟不论是讲专业素养还是讲最基本的人身安全，我们都应该首先保证自己的安全，然后才能去学习新的东西，

去进行安全要求比较高的生产实践活动。在经过一个半小时的安全知识培训之后，紧接着的就是安全知识考试，凡低于八十分的将接受再培训再考试，合格后方可进厂。

下午我们的实习正式开始。我们每个人将会按时间按需要分时分到五个班组：高压班、低压班、电机班、发电班和继电班。老师和老师傅们都说，进厂之后嘴巴要甜一点，手脚要勤快一点，脑子要灵光一点，学会问问题，自己不问，别人是不会主动告诉你的，因为别人也有事，且多一事不如少一事，加之有些地方也不是很安全，有些动手操作也不是安全，譬如有些带电操作厂里是不允许的。我的第一班是高压班，我们小组来到办公室报到，碰巧班长不在，所以就叫另外一个师傅——小刘师傅带我们进实习区域参观并讲解。我们首先来到一号主变区域，变压器正在运行，我们围着它观察，首先映入眼帘的是三根巨大的输出母线，是经过升压变压器升压后输到开关区域的，接下来看到的是一排排的油管，因为这台变压器是少油型的，即它的介质（磁场间隙）油，听师傅说那是航空油，主要是用于降温的，油在管道内循环流动，在低处则用驱动装置将油压上去，然后再某一集中区域加以扇风，以促进热量散失，保证机器正常运行。师傅人挺好的，看到哪里没等我们问就慢慢开始给我们讲解，当我看到一个“玻璃瓶装着一堆小水晶颗粒”时，师傅就说那是干燥装置，主要是除去油里的水分的，当油再循环流动时，油被不断加入升温，油里面还含有少量水，这对变压器运行时很不利的，因为一个带电的物体一般都是忌水的，所以就用硅胶（主要是硅酸）除水。接下来我们看到低压侧的输入母线，在输入变压器之前它又经过旁线升压至6kv送入厂内，工厂用设备使用，厂用设备包括锅炉、发电机、汽轮机等运转设备。

看完一号主变后，我们又看了同期其他几台不同容量的变压器，构造都差不多，有几台是干式变压器，有的已经停了，停的都是一期二期的小容量老式变压器。老式的变压器容量小，损耗大，维修难，也越来越满足不了发电的需求了，所

以就让它停止工作了。看完变压器，接下来就是变压器的输出了，它的三根输出母线输入到开关区域的双母线上，所谓双母线，就是两条母线同时汇聚电流并分配电流，实际上其作用相当于一根母线，只是为了防止当母线出问题，不影响整个电力的输送，两条母线相辅相成，当一条出现问题时，电流可以通过旁路通过另外一条母线输出，这就是双母线的作用（这是发电部的师傅讲的）。

说到开关区，这还真有必要讲一下。开关区其实主要是发电断电及故障维修时起保护作用的一个模块。母线出来有三相，每一相的结构差不多，都是先后经过避雷针、接地刀闸即隔离开关、电流互感器、断路器（主要是少油式和六氟化硫式）、电流互感器、隔离开关、避雷针，整条线路都是起保护作用的。发电时，在确保整个线路无误后，先合上断路器，然后是近母线侧的接地刀闸，最后远母线侧的接地刀闸，断电时顺序是相反的。而当出现故障需检修时，先断开断路器（有灭弧作用即熄灭分合时产生的电火花），然后断开用户端侧的（送往国家电网的）接地刀闸，最后断开近母线侧的接地刀闸，以确保人身安全。这差不多就是我们高压班的实习课程了。

## 热电厂上半年工作总结篇七

进入大学三年级，我们将开始学习专业课，开学的前三周，便是认识实习。认识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，而且是第一次，必将对以后的专业学习乃至个人发展都将有所帮助。于是，我们就先后来到了武汉高新电厂与供热公司，武汉锅炉厂，武汉汽轮机厂和华能阳逻电厂实习，其实从真正的意义上讲，就像华能阳逻电厂的游立言工程师所讲，这短短的参观也就仅仅是参观而已，谈不上实习，但是就当作参观，也未必不可，而且对我们也会有很大的帮助。从小到大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。

虽然只经过短短的参观认识，但是经过各电厂的介绍得知，在新中国成立之后的半个世纪中，中国的电力工业取得了迅速的发展，平均每年以10%以上的速度在增长，到xx年12月底，全国装机容量以突破5亿千瓦，无论在装机容量还是在发电量上都跃居世界第二位，仅次于美国。特别是进入上个世纪90年代以来，我国的电力平均每年新增装机容量超过17gw，使长期严重缺电的局面得到了基本缓解，国民经济和社会发展对电力的需求得到了基本满足。

但是，我们目前还存在一些问题，首先是全国发电设备平均年利用小时逐年下降。其次是我国的人均用电水平低，远远落后于发达国家，大约是加拿大的 1/20，美国的1/4，法国的1/8，全国至今还有上千万人没有用上电，而且近几年中国电力供需十分紧张，不少地区拉闸限电，可见，电力的发展还远远不够。

## 二、对火电厂的总体认识

第一次来到的就是武汉高新热电厂，当天上午，厂内工人向我们简单介绍了一下电厂的基本历史，还有就是发电的基本原理。然后我们就在一师兄的带领下参观了电厂的各个部分。电厂给人的第一感觉就是嘈杂，环境极为恶劣，对于师兄的介绍，讲解，如果站在一米外几乎就听不到说什么，很不幸，在厂房内，我没有能靠近师兄，当然也就不知所云，不过还好，经过了嘈杂的厂房后，我们来到了中央集控室，这里可以说是电厂里面环境最好的工作场地，没有房外的灰飞烟饶，没有机器的轰轰隆隆，[热电厂实习报告]而且没有外面的酷热，估计在这里面工作的职工的薪水也是最高的吧，后来问了师兄，果然是差不多。在集控室，最引人注意的就是正门对面的一排机器，上面布满了红线，红点，还有一些绿色的，据介绍就是控制电厂的机器装备等等的电路图，现在基本上都是自动化了，室中心的几台计算机就是对他进行控制的，而工作人员的人数只需要几个了，只要控制计算机就可以确保机器的正常安全运行，比起原来的旧电厂，现在

的自动化程度大大提高，所以电厂的技术人员越来越少了，当然对他们的要求也是越来越高，直接带来的就是效益的越来越好了。

这一点在阳逻电厂也可以鲜明的看得出来，我们在游立言工程师的导引之下，穿过了电厂的厂房，其中除了只看到机器设备之外就没有什么其他的，很难看到一个工人，偶尔看到的是几台可控机器，据游工介绍，只需要工人在上面设置好程序就可以不管了，机器的控制全部在集控室可以观测，所以只要电厂运行出了问题，就可以马上得知，一个电话过去，维修的就马上过去，使之尽快得到解决。

谈到自动化，我们在武汉锅炉厂也可以深深的感受到。在汽包制造分厂，汽包的一些辅助制造，比如汽包上面的钻孔，焊接等全部是自动进行，只要技术工人根据制造要求事先设计好程序，然后开动机器即可；在管子分厂，无数支管子的生产，如果仅仅是人为的打磨，那是不可能做到完全一样的，所以当然也利用机器的自动作业，工人只需要注意机器就可以了。对于锅炉，他有一个重要的组成部分就是水冷壁。水冷壁就是由许许多多的管子并排组成，管子之间都是焊接着，这些焊接也是有机器的自动完成，每次并排几只管子，调整好之间的位置，然后就是自动工作了。

## 热电厂上半年工作总结篇八

自参加工作至今已三个月，在工作中我认真学习，研究技术，无论是能力上还是思想素质方面都在不断提高与完善，在公司与班组的关怀下我已从刚步入社会的学生转变为一名不断进取中的电厂运行工作人员。

敬业爱岗，以公司理念要求自己，诚信待人，踏实做事，服从领导安排，在班组遇到班组缺少人员时坚持在本职岗位上，努力工作，克服自身困难，认真仔细的巡检，不放过现场任何一个细小的设备缺陷，在发现问题的同时第一时间通报级

组长，避免了设备重大事故的发生。始终以积极的心态对待工作，特别是机组在小修期间，连续多天十二时工作，虽然辛苦但是让我学到了平常设备正常运行时所不能学到的东西。

实践上严格遵守运行规程，培养正确的操作能力，保证不发生误操作事故，把工作中遇到的问题 and 取得的、注意事项随时记录下来，虚心向师傅求教，虽然已独立上岗，但深知要想把运行知识学精学透还需要时间的磨练、知识的积累，循序渐进，让自己一天比一天强。在工作之余不忘利用书籍互联网等资源补充自己，让自己视野更开阔，继续充电，补充自己的不足。同时公司在机组进入冬季运行之后严抓员工对机组冬季运行安全意识的不足，组织各班组进行学习，通过组织培训让我意识到了自己技术知识的不足，激励了我以后更加努力学习。

若说“技术”比作“智商”的话，那么“能力”就可比作“情商”，运行亦是如此，智商高就不见得情商高，因为技术是死的，能力是活的。工作三月的经验告诉我只有做到活学活用，才能更好地干好工作。

在水质合格的基础上，精益求精，安全运行是首要，还要兼顾经济运行。比如在辅机水质不和的情况下及时开打排污，使水质在最短时间内达到合格，并联系化学人员及时对水质进行检验，一旦合格迅速关闭辅机水池排污门，保证了机组的安全运行并减少了辅机水的浪费。

比如现场设备操作及技术知识的欠缺，有时对安全工作的意识不足等。在以后的学习工作中我要提高自己的学习积极性与主动性，让自己尽快的成长成一名合格的巡检人员，并加强公司对安全规定的学习与认知，从而为机组的安全运行做出努力。

感谢公司能接着给我继续学习的机会，以上是我的转正总结。