

# 最新大学生电厂工作总结(通用5篇)

总结的选材不能求全贪多、主次不分，要根据实际情况和总结的目的，把那些既能显示本单位、本地区特点，又有一定普遍性的材料作为重点选用，写得详细、具体。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 大学生电厂工作总结篇一

3、通过实习，搜集和积累有关大型综合作业的资料，为综合作业作好准备；

4、通过实习进一步培养学生的组织性、纪律性、集体主义精神等优良品德，为胜任以后的工作打好基础。

唐山陡河发电厂隶属于北京大唐发电股份有限公司，位于河北省唐山市开平区，始建于1973年12月，分4期工程建设，1987年10月8台机组全部竣工投产，总装机容量1550兆瓦。拥有两台125兆瓦机组、两台250兆瓦机组及四台200兆瓦机组。

1、学习讨论安全规程的有关章节并进行考试。

2、全厂介绍。电厂类型，机组数目、数量、负荷性质和供电情况。电厂在电力系统中的位置、发展远景、生产组织和技术管理机构，经济指标和安全情况。

3、厂方、车间提出对学生的要求。

4、全厂参观。值班学习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。与三大主机相辅工作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。火电厂的主要系统有燃烧系统、汽水系统、电气系统等。

过去国内火电厂300mw机组以上的主控系统都普遍采用了dcs技术，但外围辅助系统，包括除灰系统、除渣系统、化水系统、输煤系统等采用的是独立、分散的常规控制系统，由于各辅助系统工艺有其不同的特性，所以采用的控制系统配置不同、技术水平、监控方式各异，这就势必对每个辅助系统都需配备相当的运行人员，使劳动生产率不能进一步提高。

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的整体，从某种意义上讲，热力部分的设备更多、更为复杂、也更容易发生故障和事故，热力部分和电气部分彼此间的关系是十分密切的。因此，凡是从事电力工程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。

工作总结：

通过实习进一步提高对电厂安全经济运行的认识，树立严肃认真的工作作风。在今后的的工作中应该具有组织性、纪律性、集体主义精神等优良品德。

## 大学生电厂工作总结篇二

今天我们先了解了变电站的变压器，它在电网中高、低压为110/10kv□是中性点接地的自耦变压器，高压侧采用星形连接，低压侧采用角形连接。

由于变压器在运行过程中发热较多，其热量主要来自油浸式，其工作过程为热量由绕组和铁心表面，热量由铁芯和绕组表

面以对流方式传到变压器油中，约为绕组对空气温升2030，绕组和铁心附近的热油经对流把热量传到油箱或散热器的内表面，油箱或散热器内表面热量经传导散到外表面。热量由油箱壁经对流和辐射散到周围空气中，这部分比重较大。

接着我们参观了变电站的接线部分。高压断路器和隔离开关，它是变电站电气主系统的重要开关电器，高压断路器主要功能是正常运行倒换运行方式，把设备或线路接入电网或退出运行，起着控制作用，当设备或线路发生故障时，能快速切除故障回路，保证无故障部分正常运行，起着保护作用。

高压断路器是开关电器是中最为完善的一种设备，其最大特点是能断开电器负荷电流和短路电流，而高压隔离开关的主要功能是保证高压电器及装置在检修工作时的安全，不能用玉切断、投入负荷电流，仅可允许用于不产生强大电弧的某些切换操作。电磁式电流互感器的工作原理和。

## 大学生电厂工作总结篇三

### 一、实习目的：

1. 实践是检验真理的唯一标准，响应学校号召，将学校所学知识 with 电厂实际应用联系起来。
2. 通过参观和参与电厂的实际生产过程，将理论知识与实习相结合提高对电厂认识能力，理论运用能力。
3. 锻炼自己的实际动手能力，为以后步入工作岗位积累经验。
4. 通过在电厂的实习，对电厂的生产过程及实际工作要求获得初步认识，结合所学专业知 识，观察和了解电厂的运行特点、工作要求等，向电厂人员提问学习，增强对锅炉、汽轮机系统及其辅助设备的组成及结构的了解，为将来工作打下一定的基础。

## 二、实习要求：

1. 做好实习前准备工作，了解实习目的和任务，以提高实习效果；
2. 遵守实习纪律，服从实习安排，完成实习任务；
3. 与指导教师定期保持联系，汇报实习进展情况，接受指导教师的指导；
4. 实习结束，上交有关资料及实习日记与报告；

## 三、实习时间及地点

日期：2012. 4. 18—2012. 4. 24

地点：河北省邢台市河北兴泰发电有限责任公司

## 四、公司简介

### 1、公司介绍

河北兴泰发电有限责任公司是国家特大型火力发电企业，位于河北省邢台市南郊光华路一号，距市中心5.5公里，东依京广铁路和京广公路。目前，装机容量1320mw□两台300mw热电机组已建成投产。

已安装的六台220mw机组在周年运行小时、发电量、供电煤耗、设备等效可用系统和非计划停运次数等方面，均创全国同类型机组先进水平，被誉为国产200mw机组的“窗口”企业。

### 2、交通条件

公司所在地理位置交通便利。东靠京广铁路小康庄车站，距京深高速公路邢台南出口5公里，距107国道1公里，有专用铁路线直通厂区卸煤沟，便利的交通为我公司进电煤打下良好的基础。

### 3、完善的燃料管理体系

燃料公司设：办公室、经营策划部、财务室、调度室、汽车衡、化验、采制样、煤场管理、列检班等部门。厂区内有七个储煤场，可存放35万吨煤，有八道铁路专用线，三台gcu-100型动态轨道衡，四个卸煤沟。现有210辆企业自备车。安装有二台120吨、一台80吨数字汽车衡，一台100吨电子汽车衡。完善的设备使公司有巨大的接卸车条件。2004年，曾达到日进火车308车（18859吨），汽车350车（9000吨）记录。公司从2000年开发使用燃料mis系统，从合同、计量、化验、统计、结算、报表全部使用自动化管理，使燃料信息更加透明、公正。燃料mis系统曾获河北省电力公司科技成果二等奖。公司多次被原省公司评为燃料管理优秀厂，1999年，被华北集团公司、省公司授予火力发电厂入厂煤采制化达标单位。

### 4、发电用煤量

目前，公司年发电量90多亿千瓦时，耗用天然煤量480万吨（折标煤336万吨）。公司所需煤炭品种为原煤、混煤和洗混煤。煤质指标要求：干燥无灰基全硫含量在1.5%以下，分析基挥发分9%~25%，低位发热量5300大卡/千克以上。

### 5、公司荣誉

河北兴泰发电有限责任公司自建厂以来，坚持“以严治电、安全

渣系统：灰浆泵、灰渣泵、振动筛、浓缩池、柱塞泵、程排

灰管燃料及输煤系统：公司现有#2、3、4煤场；火车/汽车运煤—煤沟—给煤机—皮带—原煤仓；煤场—滚轮机—皮带—原煤仓。

2. 对发电机和电气设备的认识发电机和电气设备的认识通过安规考试之后我们在电厂师傅的带领下，我们参观了主控制室。发电厂的主控制中心设在主控制室，又称中央控制室。对我们所在小型容量的电厂，对电气设备进行集中控制，而对大中型的发电厂则更多的采用对机、炉、电统一调度的单元监控单元控制方式。当电厂容量大、机组台数、接线复杂、出现回路数较多时，还设有网络控制室，简称“网控”。

电厂在电厂电气设备控制系统集控室内有六台监控用的电脑，由于火电站内条件恶劣，各类干扰信号多，集中控制系统六台电脑采用光缆连接共享。工作人员可通过电脑crt监控画面直观的了解到机组各个部分的运行情况及技术参数。监视包括曲线画面（趋势画面）、参数画面等，可以使电厂的全程运行全部在工作人员的监控中。六台监控电脑之外还有两台电脑，一台用于历史数据备份，另外一台作为dcs系统的工程师站，能够修改dcs程序，改变系统运行模式。

电气主接线是电厂的主系统，反映着发电厂的总装机容量，台数及主要电气设备的数量、布局、技术规范、连接形式及各回路间的关系。接线的基本形式可归纳为母线制形式如：单母线、双母线，一个半断路器接线等和无母线制接在发电厂中变压器可用作电压升高或降低，将电能传送给用户或电力系统，通常称为主变压器，用于不同的升高电压系统之间，作为相互能量转移的变压器，通常称为联络变压器。供给发电厂本身用电的变压器称为厂用变压器。

厂用电系统是发电厂不可缺少的一部分，其接线形式多为单母线或单母分段式。在大中型火力发电厂多采用：按炉分段原则。且以6kv高压和380/220v低压两种电压等级供电；而水电厂则多采用380/220v一种厂用电压等级，对坝区水利枢

纽用电则有变压器供给。厂用低压开关设备广为采用的有闸刀开关、接触器磁力启动器、自动空气开关等。为了对高压电气设备进行测量保护，需要借助仪用互感器，把高电压变为100v的低电压，把强电流变为5a的弱电流。不仅可以使高电压与低电压分离，有利于人身和设备的安全，而且使二次侧仪表、继电器等自动化元件标准化，小型化，有利于系列生产。仪用互感器包括：电压互感器和电流互感器。其工作原理都是根据变压器原理构成的其工作原理是根据变压器原理构成的。采用适当的一、二次绕组的匝数，来满足二次侧的要求。电流互感器 $n_1 \ll n_2$ 原边接于主电路，副边的仪表及继电器等负荷均串接，为了安全二次绕组必须接地并在运行中严禁二次侧开路。发电厂为保证安全运行，对各主要的电器设备都采用继电保护装置，并分别由几种保护构成主保护和后备保护。相互配合反映其事故与异常。例如利用电路在发生短路故障时，会出现电流增大的特点，通过继电器及辅助设备构成过电流保护装置，利用比较被保护设备各端的电流大小和相位差别，用继电器构成差动保护装置等。近年来计算机在发电厂的广泛运用已经逐渐深入并拓宽了应用面。除了新型大容量机组现代化的新建电厂，都使用了计算机检测与控制外老厂亦随微机的发展而逐步实现单项自动化的技术改造。

### 3. 对电厂汽轮机和锅炉更加明确的认识

(一)汽轮机是以水蒸气为工质，将蒸汽的热能转变为机械能的一种高速旋转式原动机。与其他类型的原动机相比，它具有单机功率大、效率高、运转平稳、单位功率制造成本低和使用寿命长等一系列优点，它不仅是现代火电厂和核电站中普遍采用的发动机，而且还广泛用于冶金、化工、航运等部门用来直接拖动各种泵、风机、压缩机和船舶螺旋桨等。在现代火电厂和核电站中，汽轮机是用来驱动发电机生产电能的，故汽轮机和发电机合称为汽轮发电机组，全世界发电总量的80%左右是由汽轮发电机组发出的。除用于驱动发电机外，汽轮机还经常用来驱动泵、风机、压缩机和船舶螺旋桨等，

所以汽轮机是现代化国家中重要的动力机械设备。采用数字电液调节系统（即deh操作简便，运行安全可靠。高中压部分采用合缸反流结构，低压部分采用双流反向结构。主蒸汽从锅炉经1根主蒸汽管到汽机房后通过y型异径斜插三通分别到达汽轮机两侧的主汽阀和调节汽阀。并由6根挠性导汽管进入设置在高压外缸的喷嘴室。6根导汽管对称地接到高中压外缸上、下半各3个进汽管接口。

高压部分蒸汽由高压

下页余下全文

## 大学生电厂工作总结篇四

我的梦想就是进入电厂工作，如今梦已成真，她已经陪伴我走过了大半年。当我走出校园，踏进电厂的那一刻开始，我就知道这必将是我人生中的一个转折点，以后的旅程必将充满着无限的机遇和挑战。

“纸上得来终觉浅”是我对从学校走到工作岗位的感触。

在单位领导的精心安排下，我们进厂一开始就进行了入职培训教育，学习单位各项规章制度，职业道德培训和人格塑造等知识，同时，培训我们的胡老师和周主任教给了我们很多很多做人和做事的方法，为我们在日后的生活和工作增添了不少营养元素。

从事电力生产，最重要好的是要做好安全生产工作，“安全第一”这四个字必须时刻牢记在我们的心里。为此，从厂里安监部门到班组，都对我们进行了一系列的安全生产知识培训，认真学习《电业安全工作规程》里面的每一项规定，这



过程中我们学会了心肺复苏急救法等安全知识。要做到真正的安全，必须从我做起，严格遵守《电业安全工作规程》，杜绝一切违规违章操作，真正意义上达到安全生产的目的。

我在检修部炉修班工作。“脏、累、苦”无时无刻不跟炉修班联系在一起，然而，对于一个来自农村家庭的年轻人，这算不了什么。炉修班是检修部的一个重量级班组，她在确保机组长周期安全运行起到举足轻重的作用。作为一个新人，我虚心向师傅们学习，善于思考，认真牢记和总结师傅们做教给的知识，勤于动手操作，将理论知识和实践有机的结合起来，每天的工作，都给我带来了巨大的收益。

一开始我就认真的学习整个电厂的各个系统，努力掌握各个设备的工作原理，为日后的检修工作打下坚实的理论基础。在实践方面，在炉修班的转自师傅们手把手的精心教导下，我很快的学会了一些常见的检修工艺与流程，学会了处理一些常见的设备缺陷。制粉系统中的各个设备最容易出现故障，影响机组运行。比如磨煤机撑杆断落，给煤机皮带跑偏等。正因为这些问题的出现，我们才有机会深入到实际操作中去，假如没有磨煤机撑杆的断落，我们就无法了解它的整个结构，无法亲自读懂它的“内涵”。所以，只有自己亲自接触，亲自的去实践，才能从书本中跳跃出来，快速的处理每一件事情，这就是检修工作的一个重要学习的地方，才能真真正正的学到和牢记知识。

在这里，除了工作之余，公司还会为我们安排了丰富的业余活动，每个人都可以发挥自己的特长，在属于自己的舞台上展现自己。如一年一度的足球联赛，每逢节假日安排的棋牌，游园活动等娱乐节目。我们公司领导们真可是煞费苦心，努力为我们营造一种良好的生活和工作氛围，不仅在解除工作疲惫的同时，还提高了个人的综合素质，陶冶了情操。

让我感触较深的还有公司领导的平易近人和师傅们的兢兢业业。对待一个实习新人，领导和师傅们的关心与问候，让我

心存感激；在工作现场，师傅们顶着高温、认真投入的工作景象，让我敬佩万分！在这良好的工作氛围下，我很快的融入了工作当中，更加努力地学习知识。短短的半年时间里，我收获良多：我收获了知识、收获了技能、也收获了快乐！我不仅懂得了检修人员必须具有的严密的学习思维，同时也积聚了无限的感恩。

感谢你们给我提供了这一次宝贵的工作学习机会，我将把在这里学到的知识和经验运用到日后的学习和工作当中。我将一如既往，以的努力为公司的发展壮大贡献自己的光和热。

## 大学生电厂工作总结篇五

首先在这里要感谢公司，自从我来到公司已经将近两个月了，在这一段时间里我努力学习，并快速进步着。这离不开公司领导对我们的关心爱护，给我们创造了良好的工作环境，从我们进入公司的那一刻起，公司就把我们当作自己的人一样，让我感到非常温暖。回首20xx年，展望20xx年，我感慨万千。我时刻铭记着我为什么来到这里，那就是要体现我的价值，把我所学的知识与实际相结合，发现自己的不足，努力改正和完善。

20xx年11月15号我和我的同班同学王科明来到了河口区西湖拓宽改造工程指挥部，从此我便开始了我的实习。这是我们第一次正式的踏上社会，刚来到指挥部，我显得很生疏也很稚嫩，我努力的记住这些生疏的面孔和名字，尽力地去熟悉掌握工程的情况解，通过自身的努力，我很快适应了工作。

西湖拓宽改造工程位于河口城区西部，整个湖区占地面积2.5平方公里，是利用原李坨水库和老西湖进行拓宽改造。西湖拓宽改造土方工程是整个工程的一部分，今年计划完成规划编制与部分土方工程。土方工程内容包括三部分：一是李坨水库老坝拆除，拆除长度4.6公里；二是在湖内筑造景观岛屿群5座；三是疏浚原李坨水库库底及老西湖湖底、疏浚宽度

为60米航道的5.6公里。

该工程为河口区20xx年度重点工程和便民实事之一，该工程实施后城区西部将成为一个集休闲、娱乐、景观、湿地生态为一体的综合性场所，中心城市基础设施建设对当地经济社会发展的拉动力和承载力将明显增强。

该工程计划20xx年10月10日开工□20xx年11月23日完工，总工期45日历天。

西湖拓宽改造工程由于迁占原因一直停工□20xx年12月19号，我们撤离指挥部，搬到陈北水库指挥部，直到20xx年12月三十号又重新开工，其间辛工带着我们监理利津县草桥沟东干流治理工程，在陈北水库指挥部我和那个工程的实习的同学结下了深厚的友谊。

通过这两个工程我迅速而深刻地认识了自己，我的优点是适应能力强，与人相处融洽，字写得好，细心周到，思维缜密，这些是我在工作中能快速的成长进步，使我受益。在工作中，我能认真负责，把辛工交给我的任务很好的完成，做好平日的监理记录。

同时我也发现了我的缺点，专业知识缺乏，我在学校学到的知识只是基础，我要学习的东西还有很多，在陈北水库指挥部我接触到了李总监，他的专业知识很就很丰富，我应该多向他学习，而带我的辛工监理经验很丰富，是一名老水利监理工作者，我要从别人身上学习长处，取长补短，是自己不断的成长。我刚踏上社会，很缺乏自信心，有些事不敢说不敢做，生怕被别人看不起，我要不断开阔眼界，增长知识，增强自信心。

在这一段时间里我们学到了很多在学校学不到的东西，例如监理工作的主要内容就是三管理、两控制、一协调。在监理工作中要把监理资料进行分类整理，有条理的放置，要保存

完好不能有破损和丢失，以便于以后工作的查找，这一点是很重要的。我刚来的时候对环境不熟悉，在指挥部里感到很不自在，说不上话。有时候我不知道该干什么，就扫扫地，拖拖地，擦擦桌子，倒倒水，吃饭的时候，拿筷子和碗，吃完饭帮着收拾，这些成了我每天必做的功课。渐渐的我就赢得了大家的夸奖，我也渐渐和大家熟了起来，现在我能和每一个人都很好的沟通聊天。前几天，我们公司的刘经理来到西湖拓宽改造指挥部，他询问了我在这里工作的情况，问我有什么感受，有什么规划，我们聊了很多，其中他说的一句话让我感受颇多，他说在我们公司不管干什么，关键在自己，只要自己努力，一样能学到东西。是的，环境我是改变不了的，那只有改变自己，我要继续努力，使自己更好的适应这个环境，变得更强大。

在监理工作中，我们既要协调好与建设单位的关系，又要协调好与施工单位的关系。与施工单位既不要离得太远又不要太过近，这一点辛工就为我在做出了榜样，一次我们去工地巡查到了中午，施工单位要请我们吃饭，他们拽着辛工往车上拖，辛工找借口推辞了，这样的情况发生了不止一次，都被辛工拒绝了。在一次草桥沟东干流治理工程的会议上我们监理公司李经理的一句话让我到现在也忘不了，我们当监理的遇到了施工中的问题，一定要敢于说施工单位。我们要树立自己的，不能让别人看不起，把我们当摆设。我在以后的工作中，要洁身自好，严格要求自己。充分利用监理的权利，该说就说，该下通知就下通知，把工程的质量放在第一位。

在20xx年的工作中，我要充分发挥自己的长处，体现自己的价值，充分利用工作之余学习专业知识，把学到的知识与实际联系起来。在新的一年里，我要更加勤奋更加努力，做好我的工作。为了增强自信心要提高沟通能力，反应能力。继续发扬我们水利人不怕苦不怕累，甘于奉献的精神。在今后的工作中，学会处理好与各方的关系，严格要求自己，不要违反纪律和原则。时刻对工程负责，对人民负责，对国家负责。遇到施工单位施工中出现不合理的操作，要及时通知施

工单位，令其整改。