# 用火电班会总结10.16

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2024-07-30

*第一篇：用火电班会总结10.16“安全用火用电，严防煤气中毒”主题班会活动总结秋季是火灾的高发期，为了提高全校师生安全用火用电，严防煤气中毒意识和遇险逃生技能，于2024年10月16日，我校利用下午第三节课的时间，开展了一次“安全用火用电...*

**第一篇：用火电班会总结10.16**

“安全用火用电，严防煤气中毒”主题班会活动总结

秋季是火灾的高发期，为了提高全校师生安全用火用电，严防煤气中毒意识和遇险逃生技能，于2024年10月16日，我校利用下午第三节课的时间，开展了一次“安全用火用电，严防煤气中毒”主题班会活动。

主题班会上，同学们以学生主持、教师讲解、多媒体视频等方式，开展了安全用火用电，严防煤气中毒知识的学习。学生们知道了正确的用火用电方式和防止煤气中毒的方法；了解了如何使用火炉、点蚊香时应注意的问题以及在野外玩火的严重危害性等。

通过这次班会课的学习，使全校学生了解了更多的用火用电和防止煤气中毒方法，增强了安全意识，提高了自我保护能力。使消防安全常记心中，为创建平安校园奠定了基础。

大杨树第三小学 2024.10.16

“安全用火用电，严防煤气中毒”主题班会活动

（方案、图片、总结）

大杨树第三小学

2024.10.16

**第二篇：消防安全保卫措施和用火电制度**

消防安全保卫措施和用火电制度

1.严格执行《中华任命共和国消防条例》，坚持消防结合的工作方针，广泛开展防火宣传，提高本单位职工和施工队的防火警惕及责任感，推动群众性防火活动的深入开展，切实做好安全消防工作。

2.易燃、易爆品要分类、专库储存，专人保管。保管使用人员要进行专业训练，否则不准上岗。库房离周围建筑物要按规定留出足够的距离，并要设置明显的消防标志，配备有效的消防消防设施、器材。

3.消防设施器材要布局合理、配备齐全，专人管理，专项使用，经常检查消防器材的完好情况，及时更换和维修。

4.施工用火要严格控制火源，确须明火作业时，必须填写准许动火证，由主管消防负责人签字批准后，派人监督实施。

5.凡生产需要临时用电，必须由电工按有关规定安装，严禁私拉电线，私接电源。

6.发生火灾应及时报警，奋力抢救，认真追查处理。

7.施工照明、设备、电源及消防措施，必须由专职电工操作，任何人不得私自安拆。

8.现场防护措施及消防措施，以及安全标志、警示牌，不准任意挪动或拆除。

9.对于现场存在安全隐患的工序，应及时纠正予以改正。严禁隐患没消除的情况下，进行下一道工序或作业人员离开。

10.每天各施工队安全统一到消防负责处开“准许动火证”，并确实做好消防工作。

11.项目现场每天设置专人进行管理，施工现场设内外保安10人，进行安全24小时不间断巡逻，如发生盗窃、火灾、打架、其他治安事件，项目部负责人第一时间赶到事故现场进行处理，控制住事态发展，并立即与当地派出所联系，或拨打110进行报警。总之我公司一定加强施工现场治安管理，杜绝各种治安事件发生，保证施工现场治安的稳定。

广东浩和建筑有限公司2024年1月20日星期三

**第三篇：火电实习报告**

运行部实习报告

本次在运行部实习的任务主要是了解发电厂的主要系统及其布置，切实对发电厂主要生产设备的基本结构、工作原理及性能等有一个系统性、全面性的了解，并对后续的实习提供必要基础知识。

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。机、电、炉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。我们电厂的原料就是原煤。原煤用车运送到发电厂的储煤场，再用输煤皮带输送到煤斗。再从煤斗落下由给煤机送入碎煤机磨成煤粉，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引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，沉降到炉膛底部形成固态渣，最后由排渣装置排入灰渣沟，再送到灰渣场。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

1.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。

2.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）给煤系统：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、旋风分离器等。

3.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4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。

省煤器布置在锅炉尾部烟道内，采用螺旋鳍片管结构，由两个水平管组组成，双圈绕顺列布置。省煤器管子采用常规防磨保护措施：省煤器管组入口与四周墙壁间装设防止烟气偏流的均流板。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

1.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装置膨胀做功，将其热能转换成推动汽轮机转子旋转的机械能。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。

2.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，转自高速旋转，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。

3.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

1.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。

2.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、一次风机和高压硫化风机。

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。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。

经过对这一个月的实习，我对未来充满了美好的憧憬，在未来的日子，我将努力做到以下几点：

一、继续学习，不断提升理论素养。在信息时代，学习是不断地汲取新信息，获得事业进步的动力。作为一名年轻同志更应该把学习作为保持工作积极性的重要途径。结合工作实际，不断学习理论、业务知识和社会知识，用先进的理论武装头脑，用精良的业务知识提升能力，以广博的社会知识拓展视野。

二、努力实践，自觉进行角色转化。“理论是灰色的，生活之树常青”，只有将理论付诸于实践才能实现理论自身的价值，也只有将理论付诸于实践才能使理论得以检验。同样，一个人的价值也是通过实践活动来实现的，也只有通过实践才能锻炼人的品质，彰现人的意志。

三、提高工作积极性和主动性 实习很快就过去一个月了，这是结束也是开端了。展现在自己面前的是一片任自己驰骋的沃土，也分明感受到了沉甸甸的责任。在今后的工作中，我将继续学习，深入实践，不断提升自我，努力创造业绩，继续为中心创造更多的价值。最后感谢单位领导和部门领导以及同事对我的支持和帮助，我会继续努力的。

**第四篇：广东火电建筑工程公司**

粤ICP备09117332号

广东火电建筑工程公司

公司简介：

广东火电建筑工程公司成立于二零零六年九月，是隶属于广东火电工程总公司经营范围内、电厂建筑工程施工管理的专业子公司。公司在成立初期即呈现以珠三角地区为中心，向广东省周边地区辐射，向省外、海外市场迈进的良好发展态势。

广东火电工程总公司成立于1956年，已发展成为具有电力工程总承包能力的综合性大型企业，现隶属于中国能源建设集团有限公司。公司具有电力工程总承包一级资质，火电安装、环保、送变电工程一级资质，机电与市政工程总承包资质和调试资质，以及百万千瓦级核安全设备安装、承装修电力设施、压力管道、化学清洗、大件运输和吊装等一级许可证，具有对外承包工程经营资格证书和中国实验室国家认可证书。公司通过ISO9001：2024质量体系认证、ISO14001环境管理体系认证和OSHMS职业安全卫生管理体系认证。

五十多年来，广东火电工程总公司在电力建设中辛勤耕耘，以精湛的技术、优良的质量，竭诚为国内外客户提供全方位、多功能的专业服务。足迹遍及祖国大地、远涉海外，先后承建了近两百项大中型常规燃煤电站、核电站、联合循环电站、自备热电站和柴油发电厂。进入新世纪以来，广东火电抓住机遇，确立“总承包、管理型”的企业定位，实施“走出去”经营战略，在经济发达的东南沿海地区，首都北京城郊，西部开发的热土，内蒙古草原，在四季如春的东南亚国家，热情奔放的非洲大地上，赢得了信誉，赢得了市场，工程施工从安装承包发展到“设计-设备采购-施工-调试”总承包，从火电安装一体化发展到电力建设多元化，主业施工领域除传统的燃煤机组建筑安装工程外，已经全面实施核电站核岛、常规岛和BOP的施工，还涉及到天然气燃机电厂、垃圾电厂、生物质能电厂、风力发电等新能源和电站脱硫、脱硝等市政环保工程，以及各种电压等级输电线路和变电站工程施工总承包。

广东火电经过多年来的全方位发展，今天，它不仅具有先进的管理和卓越的施工能力，也具有强劲的经济实力和优良的信誉，企业资本雄厚，财务管理稳健，具有优良的融资能力:总资产超过32亿元人民币，为承接工程、确保各项业务顺利开展提供信心保证。公司多次荣获全国优秀施工企业、安康杯优胜企业、质量效益型先进企业、中国工程建设企业社会信用三A级证书等称号，连续十多年获得“守合同、重信用”企业称号。

广东火电建筑工程公司

将继续秉承广东火电工程总公司

爱事业、求高效、保质量、重信誉的企业精神，与您真诚合作，携手共创新世纪美好明天。

**第五篇：11火电家长会**

期中考试分析——家长会

11火电家长会主题班会

活动目的：

1.总结本次期中考试。对此发表看法

2．通过家长会，使学生家长能够看到学生学习的氛围，增进理解，互相支持，互相配合，营造最佳的育人环境。

3.让家长能够了解本班级和学生本学期的学习状况，所获得荣誉。

4． 以火电专业未来的前途为契机，感恩父母为主旨开展本次班会。

活动形式：观看学生在校生活视频，专业老师分析专业课程细则，学生演

讲等才艺表演。

活动准备： 召开班干部会议，研究主题和操作步骤；

确定主题班会内容、形式和演讲人主持人员名单；

审查学生发言稿内容、主持人的程序连接词、排练；整理、布置会场；

调查家长来校情况并安排家长讲话；

落实摄影和接待同学名单；

家长会议方案

班会过程：

1.开场白（主持人）

尊敬各位叔叔、阿姨：

你们好！

首先感谢你们能在百忙之中抽时间来开家长会！

希望您能借此了解我们的半个学期以来的学习等各方面的成长情况，更希望能得到您的理解、支持和鼓励。

我宣布11火电班家长会暨感恩父母主题班会正式开始。

2.学校视频（学校发展的30年回顾）

亲爱的老师们、父母们：

3.老师发言（钳工老师祁永飞老师对本专业让家长有个认识，数学老师）

4.观看班级学生的照片视频。（感谢高宇同学的辛勤付出）

5.学生才艺表演（感谢华凯、孙晶鑫、胡明杨等同学的表演）

6．郭老师对于班会总结

7.全体同学诗朗诵《感恩父母》

8.请全体家长参观校园。

9、家长会总结

2024．12．18．

附：主持稿

主持稿：

【开场】

尊敬各位叔叔、阿姨：

你们好！

首先感谢你们能在百忙之中抽时间来开家长会！

希望您能借此了解我们的半个学期以来的学习等各方面的成长情况，更希望能得到您的理解、支持和鼓励。

【建校30周年视频】

首先请各位家长和同学们收看建校30周年视频。

【林志波发言】

各位家长来到了我们11火电这个男生班的大家庭，是不是感觉很温馨呢！好的，下面我们有请我们的钳工老师祁老师做讲话，让他来为我们介绍钳工到底是什么内容的学科。有请数学老师做讲话

---------

【视频】

从相遇到相识，从相识到相知。我们班在成长，他的脚印坚韧而又执着。便是这份执着让我们从军训到篮球赛到运动会，那一个个英姿飒爽的身影无时无刻在我们那还里呈现。

【林志波发言】

下面呢，请欣赏我们班同学为家长们带来的街舞表演、歌曲和演讲

【班主任发言】

最后有请我们的班主任郭老师做本次班会总结。

【朗诵】

那接下来由我为大家表演诗歌朗诵，我朗诵的题目是《感恩父母》

【结束语】

我们希望你们

能倾听我们的心声、了解我们内心深处的胆怯和忧伤，同我们共同畅谈我们的向往。

敬爱的老师，亲爱的爸爸、妈妈：

让我们的心与心相连

让我们的手与手相牵

让这次家长会成为我们沟通的桥梁

愿我们能象小苗一样在你们的呵护和

哺育下健康成长！

11火电班家长会暨感恩父母主题班会到此结束。

诗歌朗诵《感恩父母》

我们沐浴着爱的阳光长大，我们滋润着人间的真情成长，多少次带着幸福的感觉进入梦乡，多少回含着感动的泪花畅想未来，11月的最后一个星期四是感恩节，然而它开始到来，但一颗感恩之心，一腔感激之情；

常怀感恩之心的人是最幸福的，常怀感激之情的生活是最甜美的，学会感激—感激我们的父母，因为他们给了我宝贵的生命

学会感激—感激我们的老师，因为他们给了我无穷的知识

学会感激—感激我们的朋友，因为他们给了我克服困难的力量

学会感激—感激我们的周围的一切，因为他们给了我和谐健康的成长空间。

有一个词语最亲切

有一声呼唤最动听

有一个人最要感谢

有一个人最应感恩

它就是——“父母”

夜深了，他们把美丽的青春给了我们

父母的手粗了，她把温暖的阳光给了我父母的腰弯了，她把挺直的脊梁给了我父母的眼花了，她把明亮的双眸给了我面对父母深沉的感情

聆听封面殷切的心愿

我们应该学会感恩，应该学会感激

但很多时候，我们习惯接受这种关爱，并且认为是理所当然 渐渐忘记了感动，忘了说声谢谢

谢谢你，爸爸

谢谢你，妈妈

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！