

化学水专业工作总结优选11篇

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：<https://xiaorob.com/fanwen/zongjie/220652.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

化学水专业工作总结1

光阴似箭，岁月如梭，转眼间xx年即将过去，回顾这一年来的工作，我在公司领导及各位同事的支持与帮忙下，严格要求自我。按照公司的要求，较好地完成了自我的本职工作，使本人在理论和实

践等方面都取得了新的进步，从根本上摆脱了过去只能埋头苦干，

不知总结经验的现象。现将今年的工作状况总结如下：

>一、日常工作方面

1、热爱自我的本职工作，工作态度端正，认真负责，能够正确认真的对待每一项工作。每一天都重复着做着巡检、设备开关、卫生打扫的工作看起来很乏味枯燥，连平时节假日休息都没有，但是我并没有怨言，工作需要到放下点牺牲一点那又如何。事无大小，如果不认真去对待小事情也会造成不可挽回的后果。工作琐碎，但为了搞好工作，我不怕麻烦，向领导请教、向同事学习、自我摸索实践，认真学习相关业务知识，不断提高自我的理论水平和综合素质。坚守岗位，并严格要求班组成员遵守劳动纪律和各项规章制度。认真，按时，高效率地完成了处领导下达的各项任务。

2、同时还用心配合其他科室同事做好工作，并在其他同事有事时能够顶岗。例如：厂区泵房清垃圾的工作里，原本计划是请外面的人清的，因为相关原因人家不做，所以就在厂区领导的带领下全厂人员用心配合，用了2天时间就把泵房的垃圾清理了，并进行了对水泵的维护。还有就是对3#4#生物池的维护、粗格栅的整改、1#二沉池导杆刮板的维护、厂区防雷设施的安装、南门塘泵站要安装5#泵时

进行对进水截流、联系离心机厂家，并配合维护科对1#2#离心机的维修工作，让浓缩车间尽快恢复正常出泥。安装调试泵干保护装置，让浓缩车间设备能更安全、放心使用操作。并能够在生产作业中出现的小问题能够及时处理，例如雨天江水倒灌能及时作出应急解决办法保证了厂区的正常指标。

>二、学习方面

用心讨论每周班组会议讨论学习，随时了解和听取各种会议精神，并用心地献言献策，及时探讨和解决日常工作中的各项难题。用心主动的学习污水处理专业知识。遇到难题不怕麻烦，向领导请教，向同事学习，自我摸索实践，不断提高自我的理论水平和综合素质。

>三、作风上

能遵章守纪，团结同事，求真务实，乐观上进，始终持续严谨的工作态度和一丝不苟的工作作风。勤勤恳恳，任劳任怨，勤俭耐劳，始终做到老老实实做人，勤勤恳恳做事。

>在一年工作与学习中，主要收获有以下几点：

(1)虚心学习，勤于实际操作，理论接合实践，能熟练操做所岗位工作。

(2)认真、按时、高效率地做好各级领导交办的其它工作。同时，我还用心配合其他科室同事做好工作。四、存在的不足及改善方法。

尽管有了必须的进步和成绩，但在一些方面还存在着不足。比如有创造性的工作思路还不是很多，个别工作做得还不够完善，在工作中比较粗心，在理论方面还是了解的太少。

今后的日子里，我会将扎实的工作作风，认真的工作态度，成熟的工作经验带入工作中，并不断克服工作中的不足之处。力争做优秀员工，为公司做出更大的贡献!

化学水专业工作总结2

(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，克服孕期反应等身体不适，始终以积极认真的心态对待工作。特别是四月份两台机组同时运转，劳动强度增加，在线仪表有的不准确，还要完全靠手工分析，如按一台机组的正常试验程序，做试验就得两小时，期间还要加药，监控水质，巡检设备，夜班还要排污。刚开始是忙的厕所都顾不上去，费尽心力唯恐水质控制不及时。后来又积极调整自己的工作思路，抓住重点，先做没在线仪表的和水质波动大的，再做水质指标较稳定的，两台机组水样交叉做试验，这样虽然一人一岗，仍坚持不懈，及时了解水质情况，更好地调节水质。

(三)、能力包括协调能力和处理事故能力，若说“技术”比作“智商”的话，那么“能力”就可比作“情商”，化学专业亦是如此，智商高就不见得情商高，因为技术是死的，能力是活的。例如在七月份，二号机组凝结水溶解氧突然升高，化学上并无任何操作，询问汽机人员，因调整水位有操作，除氧装置上部没有达到真空，造成数值突然变化，并非水质劣化。所以判断能力快速准确，活学活用，才能更好地干好工作。

(四)、积累工作经验，贯彻公司“节能降耗”。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。如在五月份一号机炉水水质还不稳定，就要积极主动询问集控室，了解负荷变化，低负荷时尽量开大连排开度，以保证蒸汽品质，尽快让炉水合格并稳定，而高负荷时连排开大，排污效果既不明显又浪费工况。所以在尽量开大连排的基础上尽力节省资源，把握两者平衡点。六月份实行低磷酸盐处理，控制炉水加药量，既要防止锅炉的酸性腐蚀，又不能浪费药品，还要防止锅炉长期的人为积盐结垢，为做到一举三得，更是精心测定，细心监控，操心设备，耐心沟通。

(五)、建议：

1、安全设施能否更加完善、细致一些，设定设备误动保护措施，故障演习预案以及酸碱事故求援方案，防患于未然，更新传统的化学监督观念，变被动处置为主动预见预防。

3、现在都讲环保意识，作为热力发电企业，是否也能集思广益，制出更加节水的措施，少用或不用化学试剂，充分实行水的再循环和再利用，这只是我不成熟的想法，因个人能力有限，还需要师傅及专工的专业技术知识来看待。x x年即将到来，新的一年有新的开始，有新的压力，制定新的合理目标才有新的突破。

1、继续钻研化学专业技术，提高事故处理能力，争取汽水监督工作更加熟练，水处理工作会操作。

2、干好本职工作的同时，了解其他专业知识，争取早日达到公司的“全能培训”目标。

3、继续发挥团结协作精神，强化华润理念，鞭策自己有更高的认识和发展。作为一名水电站运行人员，必须有过硬的技术、坚实的的理论基础以及丰富的工作经验。为使大家熟练掌握电站各方面的知识，提高实际工作能力，结合实际情况，开展了多种形式的培训工作。

督促运行各值组织学习规章制度,设备构造原理,技术管理和操作方法,做好技术问答、事故预想等技术培训工作,按要求进行岗位上岗考试,并定期进行考试、考核。根据调度下发的有关事故预案拟定运行反事故演习内容,组织运行人员进行演习,并做好评价和记录。

化学水专业工作总结3

一个人只有真正意识到健康的身体对他的重要性时，他才会积极主动的坚持锻炼，同样，我们的企业只有真正认识到安全工作对企业本身的重要性时，企业才会彻底将过去“要我安全”的工作思想转变为“我要安全”的工作态度，才会自觉的把安全工作做到最实处。因此，我们要象爱自己的身体一样去爱护我们的企业，真正把安全工作作为重中之重去抓好，做好

。本公司最高管理层认识到要使企业有一个健康的“肌体”，必须要建立标准化的管理体系，保持一种持续改进的管理模式，不断提高企业“肌体”的免疫力。我们污水处理厂是这样重视安全生产的：

>一、预防为主、持续改进以及动态管理

>二、以管理体系指导安全工作

管理体系是“肌体”健康的基础，管理体系中的程序文件和操作规程，为危险源的辨识、运行控制、绩效改进提供方法和手段，指导安全工作有效运行。将安全生产日常管理和管理体系有机结合，把管理体系运行的过程作为部门管理工作的重要组成部分，上下形成一个管理链，环环相扣形成一个有机的整体。同时，完善安全生产责任制和职工安全生产承诺，明确职责分配，部门、员工都能承担实现安全目标的责任，坚持做到“说到要写到、写到要做到、做到要有效”。做好三个结合：管理体系必须和行业特点相结合；管理体系必须和公司特点相结合；管理体系必须和岗位相结合。公司在实施管理体系时始终保持持续改进的意识，对体系的目标进行不断修正和完善，最终实现预防和控制工伤事故、职业病及其损失的目标，通过周而复始地进行pdca循环，即“计划、运行、检查、改进”活动，使“肌体”功能不断加强。

>三、充分利用审核资源，提高安全工作管理水平

管理体系中的审核工作是一项十分重要的环节，是测量企业“肌体”免疫能力的一个必要手段。公司聘用一批具有丰富经验的安全生产管理人员为公司内审员，组织内审员到各单位进行内部审核，按照审核要求，从内业资料到生产现场深入检查，与单位领导和员工交流、沟通，通过审核，查出各类安全隐患和薄弱环节，并制定相应整改措施和预防措施。内审工作与日常安全管理有机的结合起来，促进了安全生产工作。其次，充分利用外部审核，帮助公司提高管理水平。我公司职业健康安全管理体系监督审核是委托新加坡psb国际认证公司。由于外籍人员见多识广，他们把国外先进的安全管理工作，特别是他们在“以人为本”的认识有一定的深度，在审核中对公司安全工作提出了许多合理化建议，如我公司对上岗人员的培训和考核，只要卷面成绩在60分就具备上岗资格，但审核人员在审核我们的培训材料时发现，参训人员在防止硫化氢中毒方面的知识还没有搞清楚，而硫化氢又是本公司最主要的危险源，审核人员就建议我们在今后的教育培训时，一定要把公司主要危险源危害和防护措施答对答全，否则予以重新培训。另外在装拆泵、设备维修保养、下井工作过程中，我们只对硫化氢气体、可燃气体进行检测，外审方提出，操作人员在井下操作，如果供氧不足，同样会发生安全事故。因此，我们及时修改下井下池工作票，增加对氧气和一氧化碳的检测要求，公司也及时添置复合气体测试仪，发放到作业现场，作为一项规章制度执行。新加坡psb国际认证公司的监督审核，帮助公司提高安全生产管理水平，使我们的安全生产管理工作上一个台阶。

>四、以管理体系为载体，加强职工安全教育

管理体系活动是一项复杂的系统工程，涉及到方方面面，提高公司全体员工的职业健康安全意识，确保每个岗位人员能具备相应岗位所必须的工作能力，是保证安全发展和稳定的前提，而职工安全素质的高低可以直接决定安全生产工作的成败和得失。所以公司在制定方针目标时，和职工安全教育有机结合起来，以管理体系为载体，加强职工安全教育。公司每年都要开展“ ”安全主题活动，通过丰富多彩的宣传教育形式，对硫化氢气体进行针对性、专业性宣传教育，以达到强化安全意识，增加安全常识，提高识险避险能力和自觉遵守安全纪

律的目的。使职工由“要我安全”向“我要安全、我懂安全、我能安全”的转变，实现“人本安全”。另外，把职工“三级教育”、“调岗教育”、安全生产规章制度学习，纳入管理体系。通过教育培训，充分调动职工参与安全生产的主动性和积极性，发挥和依靠人的创造力和智慧，在大量的装拆泵和设备维修保养过程中，正确处理好人、机、环三者关系，保障生产活动中人身安全。

化学水专业工作总结4

xxxx县污水处理厂于20xx年12月15日由xxxx县市政环卫工程有限公司正式移交xxxx县水务局管理并投入试运行。这半年的时间里，得到了县委、县政府等各级相关部门的大力支持，污水处理厂顺利投产进入试运行与调试阶段。我厂员工在厂领导的带领下，以高度的责任感及强烈的使命感，认真细致扎实的工作，比较圆满地完成了各项工作任务，现将半年工作总结汇报如下：

>一、活性污泥培养取得圆满成功

我厂采用的是组合式氧化沟工艺，为确保污水的处理效果，首先需要对活性污泥进行培养和驯化。自20xx年12月16日起我厂着手开始进行活性污泥培养工作。在近两个多月的培养时间内，我们的技术人员克服经验不足、资金紧张等困难，在曝气机、推流器设备不正常的情况下，制定了一套详细的、可行的方案。确保了菌种部分成活。2月份，鼓风机出现了故障，导致氧化沟溶解氧严重不足，在设备厂商的配合下，临时增加了一台鼓风机，紧接着，我们又开始进行第二轮的培菌工作、菌种繁殖呈上升态势，活性污泥浓度达到正常值，有效的保证了出水达标。

>二、上半年任务完成情况

根据污水进水能力及污水厂调试要求，我厂各月完成任务指标如下：

均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—20xx)国家一级A标的规定。

上半年CODcr减排量为：吨

氨氮减排量为：吨

>三、污水处理征收标准顺利调增

自20xx年1月1日起全市开征污水处理费，征收标准为元/吨。但经物价部门测算，我厂单位运营成本高达元/吨，正常生产难以为续。为保证我厂正常生产的顺利进行，在县委、县政府的大力支持下，城区污水处理征收标准调整听证会于6月29日顺利召开，几经努力，污水处理费征收标准调顺利调增至元/吨。

- 1、完成厂内棚架设计及厂房改造的前期工作，下一步即将实施。
- 2、完成一期氧化沟另5000吨处理设备资料的准备工作。
- 3、落实化验室实施方案的改造、设计。进入财评阶段，下一步即将实施。
- 4、基本完成城区雨污分流排查工作，作出详细规划，并拿出了具体的实施方案，即将实施。

>五、加强工作人员的培训工作

五月底面向社会招进一批污水处理厂工作人员，并对招聘人员进行了为期十天的专业培训。新进人员在培训后都能胜任各自的工作岗位。

>六、强化节约意识，成本控制卓有成效

为积极响应国家提出的创建节约型社会的号召，结合我厂实际情况，污水处理厂在全厂范围内开展了一系列的创建“节约型污水厂”的活动。

活性污泥培养和驯化是我厂上半年的一项重要工作。但自上年12月16日活性污泥运至我厂开始，经过十几天的培养和驯化，虽然曝气机等大功率的设备全天开机工作，但并未达到预期的理想效果。针对这一情况，我厂技术人员在参考厂家意见、结合前期经验后决定大胆启用以保证菌种存活为主要目的的生产工艺来降低生产成本。此措施分两步实施：第一步是间歇式进水、间歇式曝气；第二步是实现连续进水，连续出水。通过该方案的实施，加之天气转暖有利于菌种生长，活性污泥菌种繁殖呈上升态势，活性污泥浓度达到正常值，而且生产电也有所下降。4月份电费32500元，5月份19974元。

>七、管理人性化、规范化、科学化，员工整体素质不断提高，并实现安全生产

为规范管理，我厂将各科室(班组)的岗位职责、操作规程以及相关的管理制度汇编成册，发放到科室(班组)组织学习。在实际工作中，坚持制度化、科学化管理，员工自我约束能力不断增强。

安全生产是工作的生命线。我厂坚持贯彻“安全第一、预防为主”的方针，通过发放资料、组织安全知识培训等手段，使安全意识深入人心。在工作中，广大员工严格遵照操作规程，顺利实现了零事故安全生产。

>八、存在的问题和下半年的工作计划

污水处理行业是个新兴的朝阳企业，不管是在经营管理还是在具体的业务操作上，我们都还处于摸索阶段。只能边学习边工作，从业人员的业务水平和排故能力、应变能力都还有待提高。

污水处理厂设备上还存在的问题：1、所有的液位计显示均不准确;2、1#泵站的格栅机与2#水泵故障;3、2#泵站污渣输送机与3#水泵故障;4、1#鼓风机故障;5、细格栅SS仪表故障，2#鼓风机三角带破损;6、加药间2#药液池漏水;7、脱泥间无法正常运行(两个搅拌机故障);8、氧化沟6#推流器故障，氧化沟上面地砖多处开裂;9、办公楼部分照明灯不亮、超过半数路灯不亮。

下半年我们的主要工作目标是：确保安全生产，努力完成上级下达的污水处理量指标。并实施厂区内的各项改造完善工作，在完成生产任务的同时狠抓内部管理，实现四个“确保”：确保安全生产、确保设备正常运行、确保生产消耗控制到最低、确保出厂水质达标排放。同时，我厂还将继续加强对从业人员的专业技术培训，提高从业人员的操作技能。

化学水专业工作总结5

专业技术总结 专业技术工作总结

专业技术总结(一)我顺利完成了学业，从合肥工业大学土木工程系城市给水排水专业毕业，并于同年分配到原XXXX市XXXX局工作。参加工作以来，我一直从事XXX与管理工作，1999年8月，我取得了助理工程师的资格，并于同月被聘用至今。下面就从专业技术角度，对我这8年来工作做一次全面总结：

一、学习专业知识，提高岗位技能。

本人于20XX年7月正式参加工作，当时我被分配至原XXXX市XXX局XX室从事XX工作。工作伊始，我发现学校里学到的专业知识同实际工作有很大的不同和差距，为了尽快转变角色，适应工作的要求，我努力学习XX专业知识，努力提高自己的岗位技能，在短短的半年内，我通过自己的努力及同事的帮助，能比较熟练地进行较复杂的XXXX等日常事务工作。

二、政治思想方面

在政治上，我对自己严格要求，积极参加各项政治活动，自觉学习政治理论，尤其注重对“三个代表”重要思想的学习，努力提高自己的政治理论修养，努力实践“三个代表”的重要思想，思想上行动上同_保持一致。具有较强的大局意识和组织观念，工作上以事业为重，不计个人得失，在新的岗位上摆正位置，把XXXX的事业、1

把广大人民群众的利益放在首位，努力实践全心全意为人民服务的根本宗旨。在工作中做到公平公正、公道正派，具有较强的敬业精神和奉献精神，工作中吃苦耐劳，积极主动，作风踏实，不推诿扯皮，讲求效率。工作中注意调查研究，勤于思考，工作思路清晰，能把科研管理的一般理论同科研工作实际相结合，积极为本系统制订符合实际的科研发展目标和科研发展措施献计献策。在大是大非和原则面前做到毫不含糊，在XXX事业发展与改革中较好地发挥了一个干部应有的表率作用。

三、组织协调能力

四、业务能力方面

从参加工作以来，努力学习本专业的理论知识和专业技能，重视不断提高自己的业务水平和教学能力，并根据XXX管理工作的实际需要，通过业余时间以不同形式学习，努力提高自己的专业技术能力和水平。通过多年的努力，本人的专业技术和驾驭工作的能力得到了较大幅度的提高，为更好的完成各项工作任务奠定了坚实的基础。参加

工作以来，多次被评为“全市XXX管理工作先进个人”等荣誉称号。

五、继续教育学习方面

为了更好地适应当前的土地管理工作，在努力做好本职工作的同时。我十分注重继续再教育学习，多次参加各级部门组织的技术培训，20XX年6月，我参加了XXXX市首期高级秘书职业培训，并取得高级秘书专业资格证书。参加工作以来，我积极承担XXX管理的各项工作任务，能够做到兢兢业业，圆满完成组织交办的各项工作任务，从不为自己的私事影响正常工作，能够积极的参加机关组织的各项活动，由于工作出色，多次受到局领导的肯定。

六、专业科技成果方面

自参加工作以来，本人积极参与本系统的《XXXX市XXX管理“十五”计划》的编纂工作，先后在《黑龙江环境通报》《中国国土资源报》《安徽日报》《安徽土地》《XXXX报》等多家报刊杂志上发表专业论文、信息稿件20余篇次，其中《XXXX现状及其对策》论文已被收录于大型文献《发展之路文集》，并荣获论文评比二等奖，为做好XXX管理的宣传工作发挥了积极作用。

七、存在的问题

XX管理工作的力作、亮点不多，开拓创新不够，在科研上投入不够，科研管理的决策能力和水平有待提高，重大成果较少等。在今后的工作中，我一定更加努力学习，运用所学知识努力探索XX保护工作的基本规律，不断改进工作方法，提高工作效率，踏踏实实，任劳任怨，勤奋工作，成为一名合格的XXX管理专业技术人员。

专业技术总结(二)经过多年实际水利水电专业技术工作，使我对做好专业技术工作也有了自己的一点思考，值此工作总结之际与大家作一探讨：

(一)首先，我想作为一个专业技术人员，说到底我们还是一个知识分子，“独立之精神，自由之思想，社会之良心”应该成为我们专业技术人员共同追求的学术精神与价值取向，我们应树立“服务社会，创造价值”理念，通过自己专业技术立身社会、服务社会、回报社会，创造属于自己的社会价值。同时也要有“技术良心”，在进行工程设计方案选择上要兼顾各方利益，不能置各方利益于不顾只考虑自身工程的经济利益，应更多的考虑社会各方利益的平衡，这样考虑的方案才是现实可行的技术方案。

(二)专业技术人员要有“求实、负责”的态度，在保证工程安全的前提下，对于工程规模要进行多方案比较，尽量优化方案为国家 and 业主节省工程投资，不能一味保守，这也是一个负责任的优秀专业技术人员核心所在。在学习上要有积极钻研精神，首先要培养对专业技术的学习兴趣，热爱自己的专业;其次要有肯吃苦、肯积极钻研的精神，要用心做人、用心做事、用心钻研技术，这样自身专业技术水平才能尽快的提高，(三)专业技术人员要有换位思考能力，在设计方案选用上要站在全局的高度来综合考虑问题，要看清方案的关键问题所在，不要拘泥于局部情况而钻“技术牛角尖”，为领导当好参谋。

(四)专业技术人员在学习上要走理论与实践相结合的道路，不能

做纯粹的“理论家”或是“经验主义者”，要站在理论的高度把握工程全局设计，但具体设计要考虑符合工程实际情况，平时要带着问题走下去，多观察、多思考，虚心向有经验的基层管理人员和施工技术人员多交流学习，多同有关机电设备厂家沟通联系，了解最新的机电设备技术进展情况，并经常阅读有关水利水电技术刊物，专业技术学习上坚持与时俱进。

(五)专业技术人员在学习上要立足于本专业，在钻研好本专业的基础上，再积极钻研相近专业技术、了解相关专业技术，努力提高自己的综合技术水平，发展多方面的工程设计能力，做一个优秀的项目设计经理。

化学水专业工作总结6

年末岁首，化水专业在各级领导的大力支持指导下以及严格的培养教诲下，在其他部门的积极配合和大力支持下，完成了公司及工程部下发的各项工作和领导交办的各项任务，确保电厂运行期间工作的要求。

回首望有成绩也有不足之处，但为了更好的在自己专业方面求得更大的进步，获得领导在诸多方面更多的指导指正，为此对过去的工作实事求是的进行总结，剖析不足、扬长避短。同时请领导提出指导性的意见，提出疏漏便于在

新的一年在专业技术上和综合能力等方面的提高进步上更上一层楼。

1、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。在线仪表有的不准确，还要完全靠手工分析，做化验就得两小时，期间还要加药，监控水质，巡检设备，生活污水池还要排污。刚开始是忙的厕所都顾不上去，费尽心力唯恐水质控制不及时。后来又积极调整自己的工作思路，抓住重点，先做没在线仪表的和水质波动大的，再做水质指标较稳定的，这样虽然一人一岗，仍坚持不懈，及时了解水质情况，更好地调节水质。

2、技术上用心钻研，理论上熟记操作规程，自购其他化学学习资料；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，

3、能力包括协调能力和处理事故能力，若说“技术”比作“智商”的话，那么“能力”就可比作“情商”，化学专业亦是如此，智商高就不见得情商高，因为技术是死的，能力是活的。

>20xx年工作计划

1、夯实基础，抓好现有设备安全、稳定运行。平时工作再忙，也要做到上班前、下班后对现有设备巡检，及时发现问题并处理，做好数据记录。

2、积极努力学习专业知识，为扩建做准备。利用工作之余、空闲时间多阅读专业资料，扩大知识储备，为扩建做好准备。

3、多方面提升自己，使自己在专业知识、现场管理方面的能力有质的进步。学好本专业知识、拓展专业知识，多方面提升自己。努力提高自己的现场管理能力，尽早适应自己的角色。

化学水专业工作总结7

时间过得很快，转眼又快到年关了，按常规一到年关，各单位就是工作总结的时候，11月上旬公司召开了中层以上干部会议，对今年工作的总结和明年的工作计划做了详细的布署。为什么这么早就安排总结不知是什么原因，可能老总有的想法吧！往年这项工作拖的时间太长，总是不能按时完成。所以今年早安排，果真如此的话，我倒觉得有点不太正常，心里不免有点异样的感觉。虽然离到年关还有一个多月的时间，好多工作要做，但提前进行总结未必是件坏事。对前一段工作进行归纳总结，对今后的工作提前进行计划安排，无论从那方面来说都有益处。水处理项目部是公司新近成立的部门，其目的是：公司在酒过滤市场做大做强基础上，向市政用水方面拓展，从而实现“得市政用水者得天下”的宏伟志。水项目部运行几个月以来，在几个所谓的“外行”的操作下，克服了一般人难以想象的困难，做了不少工作，承担的项目第一阶段现已告罄，第二阶段工作正在进行当中。整个部门的工作逐步实现了“规范化、系列化、程序化、自动化”。现就前段工作进行一总结并对明年的工作进行一安排。

>1、在华德公司能成就一番事业

华德公司始建于1991年，是一家专门从事中空微滤膜片技术研发、推广、应用、生产及服务的省级高新技术优秀企业，公司拥有中空微滤膜及膜组件等十二项专利技术，是山西省民营高新技术企业。

华德公司从事的膜技术是现在已知的分离技术中最简单实用、运行成本最低、效果最好的技术。在整个国家建设低碳社会、经济可持续发展、节能减排成为国策，人们环保意识日益增强的今天，这给公司的发展迎来了千载难逢的机遇。

能成为华德的一员是大家的幸运，尤其是能结识象马总这样的老板，可以说是大家人生中的一大幸事。他的思想和理念非常的超前，对行业和市场有极敏锐的观察力，学历不高，但学识渊博；博览群书，文化底蕴深厚。你和他接触会觉得没有一点拘谨，他没有一点老板的架子，他慈祥和蔼，平易近人，善解人意，知人善任。更主要的是在他那里能学到不少书本上学不到的知识。你遇到解决不了的问题，听他一席话，定会茅塞顿开。先做人后做事的企业理念让他演绎的淋漓尽致。给这样的老总服务让人心情舒畅，对自己有提高，关键是能学到好多在别的地方学不到的东西。在这里工作有提高，在华德公司能成就一番事业。

>2、高起点严要求 高定位新理念

水处理项目部成立于XX年8月，成立伊始，部门领导就确立了高起点严要求的奋斗目标，高定位的新理念贯穿于工作始终。部门领导张局工作要求严谨的作风和追求完美的工作要求，让部门的员工受益匪浅。员工们都说：领导给我们压力是好事，思想上有压力，同时也是动力。这也是实现自身价值的机会，也是发展自己的机遇。这也是对自己工作能力的一次检验，是对人生的一次考验。通过这一段的学习和工作，对于每一个人来说，都作了个人能力的展示，同时也是对员工们素质的一次考察。水处理项目部的工作有目共睹，开阔了眼界，特别是思想理念上的升华，让每一个人的境界提升到了较高的层次，有了一质的飞跃。

从另一方面讲，水处理项目部高起点、严要求、高定位也是遵照马总的意思，想让水处理项目部在公司起到一示范作用，使公司的管理更加趋于规范。

化学水专业工作总结8

我自从20xx年进入南通缔威已有三年时间了，先在二号车间做烘房工作，后来调到水处理工作，虽然我以前没有接触过化工，但是在公司领导的带领下以及同事的帮助下我很快就适应了岗位的工作，现将我这几年的工作情况做如下总结：

- 1、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。
- 2、技术上用心钻研，理论上熟记操作规程，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，但深知要想把化学专业学透学精，还需要时间的磨练、知识的积累，循序渐进，希望在上岗后能以新的认识高度对待工作。
- 3、能力包括协调能力和处理事故能力，10年11月份在公司二期环保验收期间，积极配合天大公司技工，细心操作，将水处理池清理彻底做好前期准备工作；并积极配合公司领导要求，与车间及时沟通，严格把关，发现异常及时汇报，以大局为重，确保公司顺利通过验收。
- 4、积累工作经验，贯彻公司“节能降耗”。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。积极配合车间污水排放，及时掌控，精心监控，耐心沟通，发现异常及时汇报，将车间污水降到最低。
- 5、在新的一年里我将继续钻研水处理专业技术，提高工作能力和工作效率，在干好本职工作的同时，了解其他专业知识，争取早日达到公司的“全能培训”目标，并继续发挥团结协作精神，使自己有更高的认识和发展。

化学水专业工作总结9

电厂化学专业技术工作总结()

xxx年7月1日，本人经xxx电力学校培训后，来到梨树一次变工作从事检修运行工作。这是领导对本人的信任与培养。我也十分珍惜这个机会，决心在新的岗位上勤勤恳恳，努力工作，充分发挥自己的聪明才干。以下是本人两年来专业技术的总结：

一、立足本岗，做好本职工作。

从到梨树一次变报到之日起，本人就热情地投入到工作岗位中去，积极向各位老师傅们学习业务技术，学习大量检修和运行业务技术书籍及有关规章制度。运行班长陈喜明是位能干、热情、细致的班长。他十分重视对新进班员的业务培养工作，从如何看一次系统图，到具体问题的解决，无一不是亲手教我。为我以后业务技术发展，制定了详细周全、循序渐进地学习计划。

本人在跟班学习的同时，尽已所能，根据单位及班组工作计划、创一流工作计划及工作动态，及时完成上级布置的工作。积极配合班长完成班里工作，严格遵守规章制度，认真执行操作监护制，正确实现电气设备状态的改变，保证我所设备安全、稳定、经济地连续运行。

二、强业务学习，适应岗位需要

“科学技术是第一生产力”，作为生产一线的一名电力工人，深知业务技术的重要性。只有具备扎实过硬的业务技术，才能在企业、部门中立足。社会生产不断发展进步，需要人们掌握更新更好的技术，满足社会生产发展的需要。当代社会，已进入高速发展的信息时代，新技术，新科技不断出现，电力行业也不例外。如本人目前所从事的工作中，所有的电力设备都在更新换代，开关由原来的多油、少油断路器变为现在的sf6断路器;设备在一天天的完善... ..另外，工作票的办理都在mis中进行的，日常的许多工作都是在电脑上进行的。掌握先进的生产、管理工具是适应现代化企业需要的必备素质。作为一名普通工人，本人坚持立足本岗，刻苦钻研专业技术，努力提高业务技能;积极学习先进科学文化知识，不断进步，做到理论联系实际，以适合日益发展的电力事业需要。

为进一步提高人员的业务素质，去年12月份，局里组织了大规模的专业技术的培训与考试，在这次培训中，我对所从事的工作第一次开始系统的理论学习，通过这次培训使我学到了许多具体问题的解决办法以及检修工作中经常接触的工作，比如：高压开关设备反事故技术措施，高压开关的一些技术数据，cy3、cy5液压机构的检修工艺及质量标准，开关做实验时应满足的各项要求，等等。

这次培训也使我感到一种深深地危机感，进一步、更深入地学习科学文化知识的迫切感时时冲撞着自己。电力技术飞速发展，信息科技日新月异，企业发展和岗位素质要求从业者要有一种十分强烈的自觉学习要求，要不断学习，不断进步才能不被岗位淘汰。翻老黄历，吃老本的日子早已一去不返。“逆水行舟，不进则退”。只争朝夕，发奋学习，才是在激烈的竞争中求得生存的根本之道。本人也计划进行系统的岗位技能学习，以适应企业发展的需要。

三、总结

我参加工作的时间不长，要学习的东西还有很多，包括业务上的，以人生中的。记得莎士比亚曾经说过：“学问是我们随身的财产，我们自己在什么地方，我们的学问跟着我们在一起。”学无止境，只有通过不断地努力学习，才能给我们以无限的智慧;才能给我们带来真正的快乐;才能使我们惯于劳动和追求真理;才能为人民创造真正的精神财富和物质财富，才能创造出没有它就不能获得的东西。知识就是精神食粮，知识就是力量，“有力量的人，有学问的人就是主人，所有其余的人都是客人。”幸福只属于知识丰富的人，高尚的生活是受爱激励并由知识导引的生活，无法想像一个没有知识的人生又会如何?!因为，“一个人只有懂得愈多，她就愈能清楚地那些知识贫乏的人无法发现诗意的地方发现大地的诗意。”她就愈能享受学习带来的无穷乐趣。让我们做一个爱学习、懂学习、惜学习，以学习为我们生活中必不可少的一个部分的有价值、有追求的新型供电人吧!、学习方面

化学水专业工作总结10

电厂化学专业技术工作总结(精选多

xxx年7月1日，本人经xxx电力学校培训后，来到梨树一次变工作从事检修运行工作。这是领导对本人的信任与培养。我也十分珍惜这个机会，决心在新的岗位上勤勤恳恳，努力工作，充分发挥自己的聪明才干。以下是本人两年来专业技术的总结：

一、立足本岗，做好本职工作。

从到梨树一次变报到之日起，本人就热情地投入到工作岗位中去，积极向各位老师傅们学习业务技术，学习大量检修和运行业务技术书籍及有关规章制度。运行班长陈喜明是位能干、热情、细致的班长。他十分重视对新进班员的业务培养工作，从如何看一次系统图，到具体问题的解决，无一不是亲手教我。为我以后业务技术发展，制定了详细周全、循序渐进地学习计划。

本人在跟班学习的同时，尽己所能，根据单位及班组工作计划、创一流工作计划及工作动态，及时完成上级布置的工作。积极配合班长完成班里工作，严格遵守规章制度，认真执行操作监护制，正确实现电气设备状态的改变，保证我所设备安全、稳定、经济地连续运行。

二、强业务学习，适应岗位要求

“科学技术是第一生产力”，作为生产一线的一名电力工人，深知业务技术的重要性。只有具备扎实过硬的业务技术，才能在企业、部门中立足。社会生产不断发展进步，需要人们掌握更新更好的技术，满足社会生产发展的需要。当代社会，已进入高速发展的信息时代，新技术，新科技不断出现，电力行业也不例外。如本人目前所从事的工作中，所有的电力设备都在更新换代，开关由原来的多油、少油断路器变为现在的sf6断路器;设备在一天天的完善... ..另外，工作票的办理都在mis中进行的，日常的许多工作都是在电脑上进行的。掌握先进的生产、管理工具是适应

现代化企业需要的必备素质。作为一名普通工人，本人坚持立足本岗，刻苦钻研专业技术，努力提高业务技能;积极学习先进科学文化知识，不断进步，做到理论联系实际，以适合日益发展的电力事业需要。

为进一步提高人员的业务素质，去年12月份，局里组织了大规模的专业技术的培训与考试，在这次培训中，我对所从事的工作第一次开始系统的理论学习，通过这次培训使我学到了许多具体问题的解决办法以及检修工作中经常接触的工作，比如：高压开关设备反事故技术措施，高压开关的一些技术数据，cy3、cy5液压机构的检修工艺及质量标准，开关做实验时应满足的各项要求，等等。

这次培训也使我感到一种深深地危机感，进一步、更深入地学习科学文化知识的迫切感时时冲撞着自己。电力技术飞速发展，信息科技日新月异，企业发展和岗位素质要求从业者要有一种十分强烈的自觉学习要求，要不断学习，不断进步才能不被岗位淘汰。翻老黄历，吃老本的日子早已一去不返。“逆水行舟，不进则退”。只争朝夕，发奋学习，才是在激烈的竞争中求得生存的根本之道。本人也计划进行系统的岗位技能学习，以适应企业发展的需要。

三、总结

我参加工作的时间不长，要学习的东西还有很多，包括业务上的，以人生中的。记得莎士比亚曾经说过：“学问是我们随身的财产，我们自己在什么地方，我们的学问跟着我们在一起。”学无止境，只有通过不断地努力学习，才能给我们以无限的智慧;才能给我们带来真正的快乐;才能使我们惯于劳动和追求真理;才能为人民创造真正的精神财富和物质

财富，才能创造出没有它就不能获得的东西。知识就是精神食粮，知识就是力量，“有力量的人，有学问的人就是主人，所有其余的人都是客人。”幸福只属于知识丰富的人，高尚的生活是受爱激励并由知识导引的生活，无法想像一个没有知识的人生又会如何?因为，“一个人只有懂得愈多，她就愈能清楚地那些知识贫乏的人无法发现诗意的地方发现大地的诗意。”她就愈能享受学习带来的无穷乐趣。让我们做一个爱学习、懂学习、惜学习，以学习为我们生活中必不可少的一个部分的有价值、有追求的新型供电人吧!、学习方面

1、初到洛东运行上班，感觉什么都是好奇的，之前有在麻石电厂运行实习的体会，所以就很快就融入了上班的角色中，现在算是真正的工作了，不能像以前在麻石电厂见习随便学学就完成任务，在麻石主要就学习个主结线图和运行只要做点什么的了解。然后在洛东工

化学水专业工作总结11

电厂化学专业技术工作总结()

第一篇：电厂专业技术工作总结xxx年7月1日，本人经xxx电力学校培训后，来到梨树一次变工作从事检修运行工作。这是领导对本人的信任与培养。我也十分珍惜这个机会，决心在新的岗位上勤勤恳恳，努力工作，充分发挥自己的聪明才干。以下是本人两年来专业技术的总结：一、立足本岗，做好本职工作。从到梨树一次变报到之日起，本人就热情地投入到工作岗位中去，积极向各位老师傅们学习业务技术，学习大量检修和运行业务技术书籍及有关规章制度。运行班长陈喜明是位能干、热情、细致的班长。他十分重视对新进班员的业务培养工作，从如何看一次系统图，到具体问题的解决，无一不是亲手教我。为我以后业务技术发展，制定了详细周全、循序渐进地学习计划。本人在跟班学习的同时，尽已所能，根据单位及班组工作计划、创一流工作计划及工作动态，及时完成上级布置的工作。积极配合班长完成班里工作，严格遵守规章制度，认真执行操作监护制，正确实现电气设备状态的改变，保证我所设备安全、稳定、经济地连续运行。二、强业务学习，适应岗位需要“科学技术是

第一生产力”，作为生产一线的一名电力工人，深知业务技术的重要性。只有具备扎实过硬的业务技术，才能在企业、部门中立足。社会生产不断发展进步，需要人们掌握更新更好的技术，满足社会生产发展的需要。当代社会，已进入高速发展的信息时代，新技术，新科技不断出现，电力行业也不例外。如本人目前所从事的工作中，所有的电力设备都在更新换代，开关由原来的多油、少油断路器变为现在的sf6断路器;设备在一天天的完善.....另外，工作票的办理都在mis中进行的，日常的许多工作都是在电脑上进行的。掌握先进的生产、管理工具是适应现代化企业需要的必备素质。作为一名普通工人，本人坚持立足本岗，刻苦钻研专业技术，努力提高业务技能;积极学习先进科学文化知识，不断进步，做到理论联系实际，以适合日益发展的电力事业需要。为进一步提高人员的业务素质，去年12月份，局里组织了大规模的专业技术的培训与考试，在这次培训中，我对所从事的工作

第一次开始系统的理论学习，通过这次培训使我学到了许多具体问题的解决办法以及检修工作中经常接触的工作，比如：高压开关设备反事故技术措施，高压开关的一些技术数据，cy

3、cy5液压机构的检修工艺及质量标准，开关做实验时应满足的各项要求，等等。这次培训也使我感到一种深深地危机感，进一步、更深入地学习科学文化知识的迫切感时时冲撞着自己。电力技术飞速发展，信息科技日新月异，企业发展和岗位素质要求从业者要有一种十分强烈的自觉学习要求，要不断学习，不断进步才能不被岗位淘汰。翻老黄历，吃老本的日子早已一去不返。“逆水行舟，不进则退”。只争朝夕，发奋学习，才是在激烈的竞争中求得生存的根本之道。本人也计划进行系统的岗位技能学习，以适应企业发展的需要。三、总结我参加工作的时间不长，要学习的东西还有很多，包括业务上的，以人生中的。记得莎士比亚曾经说过：“学问是我们随身的财产，我们自己在什么地方，我们的学问跟着我们在一起。”学无止境，只有通过不断地努力学习，才能给我们以无限的智慧；才能给我们带来真正的快乐；才能使我们惯于劳动和追求真理；才能为人民创造真正的精神财富和物质财富，才能创造出没有它就不能获得的东西。知识就是精神食粮，知识就是力量，“有力量的人，有学问的人就是主人，所有其余的人都是客人。”幸福只属于知识丰富的人，高尚的生活是受爱激励并由知识导引的生活，无法想像一个没有知识的人生又会如何？！因为，“一个人只有懂得愈多，她就愈能清楚地对那些知识贫乏的人无法发现诗意的地方发现大地的诗意。”她就愈能享受学习带来的无穷乐趣。让我们做一个爱学习、懂学习、惜学习，以学习为我们生活中必不可少的一个部分的有价值、有追求的新型供电人吧！

第二篇：电厂专业技术工作总结、学习方面

2、20_年11月至20_年03月参加年度机组检修作业，发电机的工作面主要有清洗冷却器，推力油槽、推力瓦、导瓦等工作面检修，其中导瓦间隙测量和雕瓦是检修工作的重点之一，导瓦间隙测量是一门技术活，要测得非常的精确，如果误差过大就会导致轴承转动摆动过大不在控制的固定的范围内，造成水轮机水冲入时大轴以及各设备损坏影响发电机的正常运行。在运行值班期间能对事故处理分析判断设备在运行中出现的异常现象的原因，确定处理方法并实施，能根据水轮发电机常见故障和设备异常现象的原因，制定出一套反事故措施。二、工作方面

1、在工作中，本人严格执行两票制度，对于倒闸操作，始终坚持实行“两个模拟”（即模拟审票和模拟预演），杜绝无票工作和无票操作，发现违章行为及时制止。在检修期间，大的操作有：“#2机组由备用转检修”“#2主变由检修转运行”“#1机顶盖水泵退出”等等。工作到今，本人在“千次操作无差错劳动竞赛”中，操作次数已达825次无差错，是整个运行分场排名前列。实现两票合格率达100%，从未发生过人为责任事故。

2、巡回检查时，本人严格执行巡回检查制度，以便及时发现故障和事故隐患。在平时的日常设备巡回检查中，对于一些事故多发点、安全薄弱点、重要设备点，都严格加强巡回检查力度，对于一些盲点也不放过，对大风大雨雷电等自然灾害后进行机动巡回检查，对于设备缺陷及时做好汇报，登记工作，如“#2副发碳刷闪火花”“#2机在开机过程中自动关闭冷却水”“#1机油泵启动后未能自动停止”等等。这些故障和事故隐患能得到及时发现及时处理，安全生产得到了保证。

第一、预防为主”的思想贯穿到今后的各项工作中，扎扎实实地做好各项工作，为我厂多做贡献。

第三篇：电厂化学技术复习题一、阳（阴）离子交换树脂具有一定的选择性，通过阳（阴）性树脂对常见阳（阴）离子选择顺序的比较可知，对钠（硅酸根）离子的选择性最差，由此可知，如果出水中钠（硅酸根）离子含量超过规定值即可断定树脂失效需要还原再生。

二、混床离子交换器是把阴阳离子交换树脂按一定比例混合装在同一个交换器中，而一级复床是阴阳离子交换树脂分开装在两个交换器中，组成独立的处理器，串联使用。混床中阴阳离子交换过程几乎是同时进行的，所以被交换出的h⁺和oh⁻马上中和而不造成累积使水的ph值发生变化，而一级复床除盐中位于首位的h⁺离子交换器出水会含有强酸，离子逆反应倾向比较显著，致使最终出水仍残留少量na⁺，出水水质不如混床优良。

三、凝结水处理一般采用h—oh混合床，由于凝结水量大、含盐

量低，所以凝结水处理选用粒大且均匀、机械强度高、运行周期长，有较高的交换速度和工作交换容量的大孔型树脂，并采用体外再生技术进行树脂再生。由于对补给水的质量要求很高，因此补给水的处理工艺需更精良。一般顺序为阳床除阳离子，再经过除碳器去除二氧化碳，用阴床除去阴离子，如果水质要求很高的时候，应在一级复床后设混床，用混床进一步除去阴阳离子，以此对水进行软化、除盐，如果水中含碳酸盐和强酸性阴离子较高时应使用阳双层床和阴双层床除盐。四、直流式锅炉水处理和汽包式锅炉水处理步骤是一样的，所不同的是直流式锅炉对水质的要求更高，由于直流式没有汽包，炉管内径比较小，所以不能进行加药（磷酸盐）处理和排污来调节炉水水质，也不能改善蒸汽品质，因此，直流式锅炉必须具有完备的水处理设施，保证供水的优良，防止因杂质沉积在炉管内部而造成的安全隐患。

五、浮床是逆流再生固定床与固定床的相同点是进再生液时，都是从

上而下流动。区别在于工作时，浮床是在整个树脂层被托起的状态下进行的，离子交换反应也是在水向上流动的过程中完成的，水流速度高，出力大，运行简单，而固定床水流依然是从上而下流动的。

六、循环水是指循环冷却水，主要是与凝汽器交换热量使其冷却的作

用，循环水处理主要有防垢处理（加阻垢剂），防腐蚀处理（加缓蚀剂），微生物的处理（加杀生剂）。给水是指送进锅炉的水，主要有凝结水、补给水和各种疏水。其中凝结水要通过过滤除悬浮物、混床出阴阳离子，而补给水更需要过滤，软化，除盐，除碱等，水质要求明显比循环水高。七、影响金属腐蚀的因素可分为金属本身的内在因素和周围介质的外

在因素两方面。内在因素主要有金属的成分和结构，金属设备在制造和安装过程中的变形及残余应力、金属的表面状态等。外在因素有水中溶解氧、水中游离二氧化碳、pH值、温度、水中盐类的含量和成分、水流的速度、热负荷、有机胶体物质（减慢腐蚀）等。

八、在炉水中加入磷酸三钠，能使钙镁离子生成松软的水渣，可以随

锅炉排污除去，而且不会粘附形成二次水垢。

九、当pH值很低时，腐蚀速度是随pH值的降低而迅速增加的，这

是因为在低pH值时，铁的腐蚀主要是由 H^+ 引起的去极化腐蚀。当pH在中等范围时，腐蚀速度不受pH值影响，即腐蚀速度几乎不变，此时主要是氧的去极化腐蚀，即氧腐蚀，这是影响腐蚀的主要因素。当pH值较高时，随pH值增大，腐蚀速度反而减小，因为 OH^- 浓度增加，使氧的电极反应向逆反应方向移动。

十、单独的 Na_3PO_4 处理，在锅炉负荷变化时，可能产生易溶盐暂时消失现象，在炉管管壁附近产生游离 $NaOH$ 。为消除游离 $NaOH$ ，避免碱性腐蚀，应控制炉水pH；同时又要维持一定磷酸根离子浓度以防止结垢，在生产上采用加入 Na_2HPO_4 或 NaH_2PO_3 的方法处理，保证 Na^+/PO_4^{3-} 的比值在事先设定的范围内，既能防腐又能防垢。

第四篇：电厂化学化学技术问答化学技术问答 一．选择题：

1燃烧需要的三个条件是（c）。

a 燃烧、空气、锅炉；b可燃物质、催化剂、氧气；c可燃烧的物质、助燃的氧气、足够高的温度；d 锅炉、风机、燃煤。

2由于试剂不纯引起的误差属于（a）。

a 系统误差；b 偶然误差；c 过失误差；d 随机误差。

3需要进行定期计量检定的仪器，器具有（c）。

a 瓷舟，称量皿；b 坩埚，分析天平；c 热电偶、分析天平；d 瓷舟、压力表。4热力机械工作票制度规定下列工作人员应负工作的安全责任。（d）

a 厂领导、车间（队、值）领导、队长；b 车间主任、班长、工作负责人；c 工作票签票人、检修人员、运行人员；d 工作票签发人、工作负责人、工作许可人。

5通常用于检验一组数据异常值的方法是（d）。

a t检验法；b f检验法；c 相关性检验法；d grubbs法。

6在煤堆上采样时，采样工具的开口宽度应不小于煤最大粒度的（d）倍。

a ; b ; c3 ; d—3。

7 现行国标中规定采样的精密度：对原煤和筛选煤当 $ad>20\%$,精密密度为 (c) (绝对值)。

a $\pm 1\%$; b \pm ; c $\pm 2\%$; d $\pm 3\%$

*8 对于炉渣样品的采集，现行国标中规定每值、每炉采样量约为总渣量的 (d) 但不得小于10kg。

a 千分之五 ; b 千分之一 ; c 万分之六 ; d 万分之五。

9 测定煤中灰分时，炉膛内要保持良好的通风状态，这主要是为了将 (d) 排出炉外。

a 水蒸气 ; b 烟气 ; c 二氧化碳 ; d 二氧化硫和三氧化硫

10 常用于检验碳、氢测定装置可靠性的标准物质有 (d)。

a 氯化钠和碳酸钠 ; b 碳酸氢钠和碳酸氢铵 ; c 苯甲酸和醋酸 ; d 苯甲酸和蔗糖。

二 . 判断题 :

1 在分析化学中，滴定或比色所用的已经准确知道其浓度的溶液，称为标准溶液。 () 2 (1+4) 的硫酸是指1体积相对密度为的硫酸与4体积水混合成的硫酸溶液。 () 3 所谓煤种就是煤炭品种。 (x)

4 飞灰可燃物测定属于常规检测项目，用于考查锅炉运行经济性。 ()

5 子样是由静止的燃料中的某一部分或流动的燃料中某一时段内按规定的方法采取的煤样。 ()

*6 飞灰样品制备时，首先称取一定量的样品，晾干至空气干燥状态，记下游离水分损失量备查，再缩分出200g试样磨至以下待分析。 ()

7 在用苯甲酸对热量仪进行热容量标定时，苯甲酸应预先研细，并在盛有浓硫酸的干燥器中，干燥3天或在60~70烘箱中干燥3--4小时，冷却后压饼。 ()

*8 测定煤灰熔融性时，产生弱还原性气氛只有封碳法一种。 (x)

9 由于水分直接影响煤的质量，故要通过换算 (水分差调整) 才能获得正确的结果。 () *10 在绝热过程中，体系与环境没有热交换，因此体系与环境之间也没有能量交换。 (x) 11 标准煤的收到基低位发热量为. (x)

12 测发热量时，要求氧气纯度为，且不含可燃成分，因此不可使用电解氧。 ()

13 国标中规定，煤堆上采取的子样数目与煤的品种、灰分大小、煤量和煤是否洗选等因素有关。 ()

14 用微波干燥快速测定煤中空气干燥煤样的水分的方法，仅适用于烟煤和无烟煤。 (x) 15

锅炉热效率是指锅炉产生蒸汽所吸收的热量占燃料所拥有热量的百分率。 () 16

一个完整的尺寸应包含尺寸界线、尺寸线及箭头和尺寸数字三个要素。 () 三 . 简答题 :

1 简述火电厂能量转换过程 ?

答：火电厂的生产过程也是能量转换过程，概括起来就是：通过高温燃烧把燃料的化学能变成热能，从而将工作介质水加热成高温高压的蒸汽，然后利用蒸汽推动汽轮机，把热能转变成转子转动的机械能，再通过发电机把机械能转变成电能。

2 煤炭在锅炉内燃烧经过那几个阶段 ?

答：（1）干燥阶段----煤从炉膛内吸热，温度升高，水分被蒸发。

（2）挥发份析出及其燃烧阶段----水分蒸发完后，温度继续升高，挥发份随之不断析出，达到着火温度时，逸出的挥发份在煤粒表面开始燃烧。

（3）焦碳燃烧阶段----挥发份燃烧后使温度进一步升高，使煤析出挥发份后形成的焦碳开始燃烧并放出大量的热量。

（4）燃尽阶段----焦碳燃烧到一定时间后，大部分含碳物质已烧完直至燃尽。3
简述火电厂的燃煤系统和锅炉燃烧系统的组成？

答：输煤系统主要由卸煤设备、给煤设备、上煤设备（包括筛碎）、储煤设备、配煤设备、煤场设备和辅助设备等组成。

锅炉燃煤系统由：炉膛、燃烧器、点火油枪和风、粉、烟道等组成。

*4 基准试剂应具备那些条件？

答：（1）物质的组成与其化学式完全符合，如果含有结晶水，其结晶水也应与分子式相吻合。

第：电厂化学年终总结个人工作年终总结

更多工作总结 请访问 <https://xiaorob.com/fanwen/zongjie/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发