

电力专业技术工作总结题目 电力专业技术工作总结(大全5篇)

总结是对某种工作实施结果的总鉴定和总结论，是对以往工作实践的一种理性认识。那关于总结格式是怎样的呢？而个人总结又该怎么写呢？以下是小编精心整理的总结范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

电力专业技术工作总结题目篇一

我叫_____峰，是热电厂动力车间的一名汽轮机主操，_____年7月份毕业于郑州电力高等专科学校，于东力热电厂实习四个月，现于煤化工汽轮机岗位工作。我的技术总结分两大步，一方面对动力热电厂的一些有建设性的技术该找进行分析，评论，其目的是借鉴思路，改革创性；另一方面是对煤化工现有的工作环境进行讨论，提出自己的意见，使煤化工的发展更有力，更谐和，更加强大。

一东力的建设性意见。

大家都知道，泵类设备是电厂的动力源泉，在启动之前要使其中充满水，这样才能使溪水高度达到绷得允许真空吸入高度，使泵体不振动，不汽化，从而使其安全运行，当离心泵由于建设安装问题，进水口水面低于其中心轴线时离心泵内就会充满空气，而不会自动满水，因此泵内不能形成足够高的真空也在外界大气压力的作用下吸入理性泵中西，水泵就无法工作，所以必须先干将空气后才能启动，基于这种情况，一般的做法是在离心式水泵启动前坚硬水，但是，这种做法既麻烦又费时，有没有一种简便可行的方法呢？三冻冰州动力热电厂的无技术员着提出了一种整改方法：在水奔的进口门前家一个真空光。比如动力热电厂的蛇水泵，其间水米哦按低于其中西洲线，因为他们的涉水想在地下埋着，那么，就在涉水祥和设水泵的进口盟欠佳一个真空管，真空管与凝汽器

有一条管道相连，灌顶有空启发，气泵前，把与能起起先练管道的阀门打开，时期内夫亚，把灌顶空气门打开，减税关闭，开绷紧扣们，是甬提内满水，这样就解决了甬在启动器要价应税的做法。

在动力热电厂，其去冷尤其和空冷气的冷却水是由循环水和冷却水两路，当春秋季节和冬季的时候就用工业水管道里的水，时期温度不超过规定只，工业水管道和循环水管道并联，其中工业水管道上没有阀门，当使用时把阀门打开就行，把预制并联的循环水管道上的阀门关闭这样就可以用了。

在冬季的时候，因为是热力管道的关系，现场的老鼠比较多，他们要坏电线，造成比较重大的损失，可以使汽轮机跳闸□dcs反映不灵，所以灭鼠工作也是不可忽视的一部分。

它山之石，可以攻玉，动力热电厂的这些技术改进，或许我们用不上，但是他们为我们提供了一种新的思路：坐视不死班，调处固定思维。这样才能真正做到为我所用。

二 煤化工的技术建议

四台锅炉给水泵的出口们都是手动门，高压木管对外供水们也是手动门，根据煤化工人员的配置情况，汽轮机的两台吉佩一个巡检，如果给水泵幽深门题进行切换的话，时间根本不够用，工厂如战场一分一秒都不能耽误。否则就会给生产带来不可估计的损失。所以，八四台锅炉给水泵的出口们换成电动装置，实现给水泵的远程操作是很有必要的。

主蒸汽管道上的电动隔离门，一个是管道长度太长，战线不好控制，比如我要启动1#锅炉，1#汽轮机，但是暖管的话就要把主蒸汽管道全部暖完，浪费时间，浪费工质，疏水问题也得不到好地解决，如果在主蒸汽管道上装设两个电动隔离门的话，就可以实现2#锅炉，3#锅炉和1#锅炉的独立操作，看似意义不大，其实工作中一台炉对另一台炉的影响是很大

的，2#的锅炉对2#汽轮机，但也能通过管道传入1#汽轮机，彼此间水温，气压等也是很难控制的，无论如何，单炉单机的运行，比这种设计要好，方便，简洁，所以，我建议应该在主蒸汽管上加两个电动隔离门。

给水泵是个高压设备，运行时期轴承需要密封水，但是，我们不知道启动泵前有没有密封水和冷却水。所以，建议在给水泵电机的冷却水管道上加一个压力表，这样检查的时候就方便了许多，也有了保障。

给水泵的密封水是由除盐水泵提供的，这很不合理，就如本月除盐水泵跳闸，由于没有密封水，给水泵也不能维持上水，全场停电，锅炉停炉，水位报警，这样就很危险，后来抢修及时，但是一个工厂的安全，稳定的运行和运气不应有太大联系的。

建议把给水泵的高位油箱改成一个电机装置，给水泵事故连锁，因为水泵一停，高位油箱达不到油循环，基本上都是死油，很难起到良好的冷却作用。

汽轮机的电动主气门应该改成个有利于操作的位置，这样可以实现看表盘操作。

对煤化工的建设性意见。

1安全问题：由于我们大多数员工没有工作经验，所以很容易犯一些常识性的错误，使自身的安全，厂里的财产搜到损失，如果可以的话，能不能进行安全演习，由师傅精神示范，而不是空洞的理论教学。

2事故处理：现在，有调试的师傅带我们，所以操作很顺利，事故处理及时，但是人家一走，我们遇见没有见过的情况怎么办？所以建议领导搞一个事故现场处理的演习比赛，既可以活跃气氛，又能提高大家的工作经验。

我的意见具体是以上几点，以后的日子会更努力，用心，遵纪守法，争做煤化工的优秀员工。

电力专业技术工作总结题目篇二

今年，我局认真贯彻党的十六大精神，全面贯彻实施《安全生产法》。这一年，在上级的正确领导下，在全体员工的共同努力下，我局较好地完成了安全生产的各项任务，保持了良好的电力生产的安全局面。

今年，是电网改造、抗灾抢修工作十分繁忙的一年，我局始终将安全工作放在第一位，针对电力生产、电力建设与管理实际进行分析和研究，及时把握安全生产动态，根据不同时期的工作任务和工作要求，提出不同的安全工作重点，召开不同层次的会议进行部署。我局今年的安全始终坚持“安全第一，预防为主”的方针，认真贯彻落实上级安全工作指标情况下，加强和落实以安全生产责任制为核心的机制建设和各项规章制度建设，强化了安全监督体系和安全保证体系，保证了我市电网的安全、可靠、经济运行，确保了我局本年无发生重大人身、设备的责任事故。

（一）建立和健全层级安全生产责任制

（二）抓好电网建设和改造的施工安全工作

（三）抓好电力线路及设备的隐患整治工作，确保电力供应安全、可靠、稳定

（四）成立专项整治领导小组，抓好安全专项整治工作

（五）加强安全宣传及培训教育工作，提高员工的安全素质及群众的安全意识

（六）坚持安全生产例会制度，不断提高安全生产工作水平，

确保安全目标的实现

（七）坚持对事故实行“四不放过”

我局本年安全工作虽然取得了一定的成绩，未发生有重大的责任人身、设备事故，但设备障碍、违章现象和未遂事故时有发生，安全形势不容乐观，安全生产工作任重而道远。

电力专业技术工作总结题目篇三

本人95年7月毕业于，所学专业为电力系统及自动化。后分配至文秘部落，96年8月取得助理工程师资格。几年来在身边师傅同事及领导的帮助下做了一些专业技术工作，现做如下介绍：

一、继电保护定值整定工作(10kv及以下)

96年9月至97年担负分公司10kv配电线路(含电容器)□10kv用户站继电保护定值整定工作，由于分公司原来没有整定人员，但自从开展工作以来建立了继电保护整定档案资料，如系统阻抗表、分线路阻抗图、系统站定值单汇总(分线路)用户站定值单汇总(分线路)，并将定值单用微机打印以规范管理，还包括各重新整定定值的计算依据和计算过程，形成较为完善的定值整定计算的管理资料。近两年时间内完成新建贯庄35kv变电站出线定值整定工作和审核工作。未出现误整定现象，且通过对系统短路容量的计算为配电线路开关等设备的选择提供了依据。97年底由于机构设置变化，指导初级技术人员开展定值整定工作并顺利完成工作交接。

二、线损专业管理工作

kv线路理论线损计算工作，为线损分析、降损技术措施的采用提供了理论依据，编制“”降损规划，96-98各年度降损实施计划，月度、季度、年度的线损分析，积极采取技术措施

降低线损，完成贯庄、大毕庄等35kv站10kv电容器投入工作，完成迂回线路、过负荷、供电半径大、小导线等线路的切改、改造工作，98年关于无功降损节电的论文获市电力企协论文三等奖，荣获市电力公司线损管理工作第二名。参与华北电力集团在天津市电力公司试点，733#线路降损示范工程的改造工作并撰写论文。

三、电网规划的编制工作

98年3月至98年11月，作为专业负责人，参与编制《东丽区1998-20xx年电网发展规划及20xx年远景设想》工作，该规划涉及如下内容：电网规划编制原则、东丽区概况、东丽区经济发展论述、电网现状、电网存在问题、依据经济发展状况负荷预测□35kv及以上电网发展规划□10kv配网规划、投资估算、预期社会经济效益□20xx年远景设想等几大部分。为电网的建设与改造提供了依据，较好地指导了电网的建设与改造工作，并将规划利用微机制成演示片加以演示，获得了市电力公司专业部室的好评。

四、电网建设与改造工作

96年3月至现在参加了军粮城、驯海路35kv变电站主变增容工作，军粮城、驯海路、小马场更换10kv真空开关工作，参加了贯庄35kv变电站(96年底送电)、东丽湖35kv变电站(98年12月送电)、小马场35kv变电站(99年11月送电)，易地新建工作，新建大毕庄35kv变电站(99年12月送电□20xx年4月带负荷)、先锋路35kv变电站(20xx年8月送电)。目前作为专业负责开展么六桥110kv变电站全过程建设工作，参加了厂化线等5条35kv线路大修改造工作，主持了农网10kv线路改造工程，在工作中逐步熟悉设备和工作程序，完成工程项目的立项、编制变电站建设及输电线路改造的可行性报告，参与变电站委托设计，参加设计审核工作，参加工程质量验收及资料整理工作，制定工程网络计划图，工程流程图，所有建设

改造工程均质量合格，提高了供电能力，满足经济运行的需要，降低线损，提高供电可靠性和电能质量，满足了经济发展对电力的要求，取得了较好的经济和社会效益。

五、专业运行管理

固定资产管理办法实施细则；供电设备缺陷管理制度；运行分析制度；外委工程管理规定；生产例会制度；线路和变电站检修检查制度；技术进步管理及奖励办法；科技进步及合理化建议管理制度；计算机管理办法、计算机系统操作规程。技术监督管理与考核实施细则；主持制定供电营业所配电管理基本制度汇编。参加制定生产管理标准，内容是：电压和无功管理标准；线损管理标准；经济活动分析管理标准；设备全过程管理标准；主持制定专业管理责任制：线路运行专业工作管理网及各级人员责任制；变压器专业工作管理网及各级人员责任制；防污闪工作管理责任制；防雷工作管理责任制；电缆运行专业工作管理网及各级人员责任制；变压器反措实施细则。主持制定工程建设项目法人(经理)负责制实施细则及管理办法；城乡电网改造工程招标投标管理办法(试行)；城乡电网改造工程质量管理暂行办法等。

积极开展季节性工作，安排布置年度的重要节日保电工作、重大政治活动保电安排、防汛渡夏工作，各季节反污工作安排。这些工作的开展，有力地促进了电网安全稳定运行。

六、科技管理工作

96年至今，在工作中尽可能采用计算机应用于管理工作之中，提高工作效率和管理水平。一是应用固定资产统计应用程序，完成全局固定资产输机工作，完成固定资产的新增、变更、报废、计提折旧等项工作。二是应用天津市技改统计程序完成技术改造(含重措、一般技措项目)的统计分析工作。三是作为专业负责完成分公司地理信息系统的开发应用工作，组织完成配电线路参数、运行数据的录入工作，形成线路数据

库，并用autocad绘制分公司地理图，在地理图上标注线路的实际走向，所有线路参数信息都能够在地理图上的线路上查询的出，该项成果获天津市电力公司科技进步三等奖。五是完成配电线路加装自动重合器(112#线路)试点工作，形成故障的自动判断障离，提高了供电可靠性，为配电线路自动化进行了有益尝试。四是20xx年9月主持完成分公司web网页浏览工作，制定分公司“十五”科技规划及年度科技计划，制定科技管理办法，发挥了青年科技人员应发挥的作用。

另外，在96年7月至98年3月间利用定额进行分公司业扩工程、城网改造工程的电气施工预算的编制审核工作。

总之，在这几年来的专业技术工作中，自己利用所学的专业知识在生产实践中做了一些实际工作，具备了一定的技术工作能力，但是仍存在着一些不足，在今后的工作中，自己要加强学习、克服缺点，力争自己专业技术水平能够不断提高。

电力专业技术工作总结题目篇四

工作伊始，我发现学校里学到的专业知识同生产实际有很大的不同和差距。为此我努力学习生产运行专业知识，努力提高自己的岗位劳动技能，在短短的一年内，我主动吸收老师傅们的工作经验，虚心向他们请教工作中的技术问题，并通过自己的努力，迅速掌握了线路和变电运行的生产程序及各种一、二次设备的规范、参数。

其次，将先进科技手段应用到实际工作中去，同时应用autocad绘制了线路走向图、相序图，交跨图。做到及时更新线路图纸资料，并将新旧图纸进行衔接、更新，使图纸资料与现场相符，与设备相符，进一步完善了线路资料，保证了数据真实性，为真正指导生产管理和逐步实现线路的状态维护奠定了基础。提高了工作效率和管理水平。

在完成好本职工作的同时，我还不断学习新知识，努力丰富自己。xx年底我参加了二级建造师的考试，并以优异的成绩取得了国家二级建造师的证书。为了更好的完成这项工作，我重新学习了各种规程、标准、施工和验收规范，按时圆满完成各项工作的同时，也充实了自己。

总的说来，在这几年来的电力管理工作中，自己利用所学的专业知识应用到生产实践中去，并取得了一些成效，具备了一定的技术工作能力，但是仍然存在着许多不足，还有待提高。在今后的工作中，自己要加强学习、克服缺点，力争自己的专业技术水平能够不断提高。更能适应现代化电力建设的需求。

电力专业技术工作总结题目篇五

我是20xx年进入xx供电公司工作，也是公司招收的第一批筹建xx第一座500kv变电站的运行值班人员。为了尽快进入角色，我实习期间即被直接分配进220kvxx变电站跟班学习。xx变的学习使得我第一次将自己的理论知识和实际现场集合了起来，从熟悉主控室的一次设备模拟图板开始，一步一步了解变电站的各个组成部分，也知道了如何巡视、监屏，再到简单的操作和开票。现在想来，在那段时期只是掌握了变电运行知识的一点皮毛，对各类一次设备的作用一知半解，至于继电保护及防误闭锁等二次部分了解也只是压板投退，但对我在现在500kv变站站岗位上的工作打下了良好基础，也让我知道了一名值班人员的辛苦和责任。

公司对第一座500kv变电站的筹建工作相当重视，对我们进行了大量的培训工作。我也因此获益匪浅。在xx变实习的同时，我还参加了公司组织的各类培训活动，如国、内外设备图纸的不同以及读图方法、站内国外一次设备的厂家培训、继电保护的厂家培训。x州电力培训中心、华东电力培训中心的仿真机培训，也到过xx省500kvxx变、xx省第一座自动化变电

站500kvxx变进行了几个月的实地学习。因为我对计算机的熟悉，我还被领导派遣到南瑞参加计算机rd-800系统的学习以及到上海惠安公司和运动人员一起学习监控系统。

20xx年5月我通过了200kvxx变的正值考试，同时调出来xx变，进入500kv筹备小组的工作。在筹备小组中我负责500kvyy变的自动化系统部分，对自动化系统的了解也更加深入了一步，制作完成了yy变一次、二次自动化系统监控接线图和光字牌信号图以及遥测曲线图。rd-800系统实时数据库只支持15字节的名称(7个半汉字)，很多事件名大于15字节，无法输入实时数据库，但是厂家程序设计人员只有设计院的事件全称，不知道如何简写满足运行要求，为此，我对全站3千多事件名的逐条简化翻译以及分类工作，能简写的名称尽量不纳入到事件名库中，提高系统的运行速度。这次整理工作让我同时对于全站光字牌、遥测量、遥控量有了全面了解，进一步了解认识了系统数据库的配置和数据流向，为今后处理监控系统异常打下了坚实基础。在yy变投运前我完成了yy变综合自动化部分的运规编写，获得了领导的肯定。

20xx年2月500kvyy变投运，在启动xx线过程中，我负责监视并实际检查监控系统运行情况，在零起升压时我打开了rd-800实时遥测监视工具，发现了a相电压急剧异常升高的情况，立即汇报现场启动委员会，停止了升压，经检查线路压变有内部故障。这件事的避免我觉得是我对rd-800系统的了解分不开的。因为该系统正常监视负荷时候数据库是5分钟入库一次，存成历史数据，我们若直接调用遥测曲线监视，显示的是每5分钟一次构成的曲线图，不是完全意义上的“实时”，因为系统如果真的实时刷新遥测数据，全站数据量非常大，计算机系统占用率很高，可能会造成遥信信号的丢失现象。我调用的实时遥测监视工具可以设置成每3s中刷新一次数据，虽然不能计入历史数据库，不能以后查询，但是可以及时了解到实际遥测数据，及时发现问题。

01年yy变投运以后我担任了站内正值工作，03年任值班长，在此过程中我处理了多次事故异常。如监控系统全站失去监控(死机)、开关漏氮、500kv母线刀闸拒分、220kv线路、500kv线路跳闸、35kv电缆着火单相接地的并及时防止了主变35kv出口三相短路事故、220kv母差低电压闭锁等。这些事故和异常的处理很好地补充了我的理论知识，使我对站内一、二次回路的认识又更进了一步，也让我意识到了站内好多实际的东西我的理解和认识还很不熟悉，促使我进一步要学习了解更底层的東西，对一、二次设备进行更深入的了解。在边工作边学习的过程中，我更深入地学习了站内母差保护的特性和原理、220kv双母接线的电压切换回路、以及220kv和500kv因接线不一样而保护配置的异同比较分析，通过查图纸、排接线，并继电保护、交直流系统可能出现的问题进行了大量的事故预想并利用站内的仿真系统进行了可能的反事故演习，分析整理光字牌信号的发生原因和回路接线，对光字牌的来龙去脉有了更直接的了解。也让我对值班工作有了更坚定的信心。

在实际学习中我得到了站里师傅的大力帮助，如我成功处理的35kv系统电缆着火，单相接地的异常。而在此之前的几个月我恰好在仿真演习时候做过这个，而作为值长的我“派”出去的检查设备的人员全部触电“死亡”，站长后来分析原因：单相接地检查人员无安全措施，并要求我对35kv可能出现的接地点、接地现象、判断检查作详细分析。如主变35kv侧单相接地，而过流保护不会动作如何检查判断、低抗中性点侧接地如何判断处理？正是这次每月例行的一次普通演习使我在之后遇到的真实异常中毫不零乱，井井有条。这次演习让我深深意识到了安全的重要性：不经意的一个小异常处理可能造成的却是几条生命！在这以后我在事故预想时候第一考虑的就是人生安全：如ct开路的检查、绝缘垫的使用、安全用具的使用检查等，因为危险真的就在随意的瞬间。电力系统的安全措施是完备的，但是也是许多人身、设备事故中得来的，我也因此增加了对安规中各种安全措施的实际理解，

并在工作中加以十分的注意，养成了良好的习惯。同时也注意把这些好的习惯交给新进来的人员。

这几年我在运行学习、工作的这几年大致经历了这几个阶段：第一阶段□220kvxx变的学习。这让我初步认识了运行工作，有了一定基础，为我以后进一步学习有了实际对比案例。同时，这座安全运行几十年的老站教给了我安全的法宝：和谐的班组关系、严格认真地执行规章制度。第二阶段，筹备500kvyy变的培训期间，接受了各类厂家培训和设计院、各专业专家的辅导讲课，理论知识、对新型设备的了解认识得到了很大提高；第三阶段，担任正值和值班长阶段，处理了许多事故异常、参与了各种设备的验收，实际经验得到很大提高。

20xx年底我站进行了500kv扩建两条线路、新增一台主变□220kv系统由双母线带旁路改为双母线双分段带旁路的改造工作。我参加了全程的设备验收工作，通过这次验收我也发现了许多验收的死角，需要进一步整理规范验收流程。在05年元旦设备启动投运过程中我担任了现场运行总值班长，负责指挥启动投运的全过程，虽然前后经历了30多小时，非常辛苦，但是收获非常大，负责和调度联系、和现场启动委员会汇报、和现场调试人员协调、安排运行人员操作，从启动前运方布置、临时定值单核对，到设备核相、冲击试验、有载调压测试、母差保护测试，再到最后和地调联系，取得投运报告，到最后带负荷运行作了全程协调指挥工作，切身经历了设备启动投运过程。

在做好技术工作的同时，我也参与了班组的其他方面的工作中。04年完成了计算机监控系统的监控图像优化重组工作，该qc获得了公司第一名的成绩。今年完成了站内交直流系统典型票的重新编写工作，并且正在进行继电保护方面事故信号的统计工作，方便值班员对各种情况下可能保护发出的信号进行检索，提高事故处理速度。总结了自动化系统验收中

的误区以及验收方法，提出了合理化建议。

变电运行工作是一项责任很强的工作，也是技术性很强的工作，决不是一般人认为的仅仅“按章办事”，更不是“什么都懂、什么都都不懂”的“万金油”，今后电力改革的趋势要求值班人员以设备“主人”的身份出现，对运行人员的要求更加高，需要运行人员有独立的判断处理能力。成为一名新时期要求的合格运行人员我还需要走很长的一段路，在这条路上我将以更高的标准要求自己，将安全稳定运行落到实处，在班组中做好技术带头、管理带头，真正做到设备主人。