

# 2023年电厂专业技术总结(精选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。怎样写总结才更能起到其作用呢？总结应该怎么写呢？下面是小编带来的优秀总结范文，希望大家能够喜欢！

## 电厂专业技术总结篇一

2、2014年11月至2014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机压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。

3、根据本人的工作职责考虑，在班组的安排下我担任本值事故预想拟稿工作。本人都能够做好每个台班的事故预想。特别是在系统的运行方式改变后，都能做好事故预想方案提供给值长，以防事故发生时能够迅速做出解决方案。今年，在我们班当班期间没有发生过事故，我们班顺利地完成了本值工作。

### 三、培训方面

## 电厂专业技术总结篇二

各位领导、专家：你们好！

我叫xxx于xxxx年xx月毕业于xxxx学院，先前在多家私企从事电力安装、调试等工作，之后一直在安平发电厂工作至今。这些年来我兢兢业业，认真的度过了工作中的每一刻，虽然一路走来有彷徨、迷茫但是更值得珍惜的是坚持到今天后的成熟，让自己正真的历练成了社会需要的专业技术人员。

1、为节约我厂110kv进线#0启备变的用电量，提高我厂6kv厂用电系统运行方式的灵活性。2014年5月28日至6月15日，厂领导高度重视厂用电改造，多次在周例会及生产例会上提出关于厂用电改造的相关问题，要求既要保证改造项目的工程质量，又要在有限时间内顺利完成项目改造。而厂用电改造适逢机组小修，时间短，任务重，在我们电热组人数较少的情况下加班加点，争分夺秒赶速度，保证了改造项目的顺利

完成。 主要技术指标和获得的经济社会效益：

b□2014年上半年启备变外购电量111.6390万kwh□上半年外购电量费用为97.5万元。

2014年下半年外购电量费用80万。(减除了发电成本)

d□从2014年后,每年可以节约外购电量费用160万左右.提高了我厂的经济效益.

2、狠抓节能降耗工作，减少资源浪费。随着世界能源危机影响范围越来越广，人们对节约能源的意识也越来越强，我国在电力行业的改革为适应新形势逐步的深化。降低发电成本发提高单位能耗的发电量，已成为各火电厂努力追求的经济目标，要求也越来越迫切。而采用变速调节风机和泵类达到节能目的，已成为共识。另外，交流高压电机的直接起动会产生巨大的电流冲击和转矩冲击，在很短的起动过程中，转子笼型绕组及阻尼绕组将承受很高的热应力和机械应力，致使笼条的端环断裂。而且能造成定子绕组绝缘的机械损伤和磨损，从而导致定子绕组绝缘击穿。直接起动时的大电流还会引起铁芯振动，使铁芯松驰，引起电机发热增加。由于变频器可以做到起动转矩高且平滑无冲击，对延长电动机的使用寿命，减少对电网的冲击，保证机组正常运行是很有必要的。还有现在电厂的自动化程度不断提高，运行工艺对辅机设备的控制性能的改善也是十分迫切的。

凝结水泵工作原理及改造方式，在汽轮机内做完功的蒸汽在凝汽器冷却凝结之后，集中在热水井中，这时凝结水泵的作用是把凝结水及时地送往除氧器中。维持凝结水泵连续、稳定运行是保持电厂安全、经济生产地一个重要方面。监视、调整凝汽器内的水位是凝结水泵运行中的一项主要工作。在正常运行状态下，凝汽器内的水位不能过高或过低。当机组负荷升高时，凝结水量增加，凝汽器内的水位相应上升。当机组负荷降低时，凝汽器内水位相应降低,设计时有较大裕量。

每台机组配备二台凝结泵，一台变频运行，一台工频运行或备用，凝结水泵变频器采用“一拖一”方案，配手动工频旁路。

3、2014年7月份电气专业完成avc系统改造。给励磁系统提供了安全可靠的调节手段，有力的保证了电网电压稳定和安全运行，从而避免了人工调整不合理性以及人工疏漏造成的误操作。此外avc还增加了电网在电压无功紧急控制情况下的可靠性，提高了设备运行安全性和使用寿命，完成了电网“双细则”的相关要求，降低了无功设备故障概率。

存意识，使我由快中求好工作观念，转变为质量进度同步抓又好又快的技术价值观。

总之，成绩属于过去一切将从零开始，我将在以后的工作中努力拼搏，为国家贡献自己的力量。

## 电厂专业技术总结篇三

- 1、负责本专业技术工作。
- 2、负责本专业设备的日常维护及消缺工作。
- 3、设备检修时做好与运行人员的配合，搞好与相关班组、工种的配合。
- 4、严格质量管理，坚持三级验收制度，确保检修质量，不断提高设备健康水平。
- 5、负责本专业技术难题的研究、分析和解决工作。
- 6、负责本专业技改项目的`汇总、编写工作。
- 7、编制技术培训计划，并组织实施，不断提高操作人员的业

务技术素质。

8、搞好备品备件的计划、申报、验收和保管工作。

## 电厂专业技术总结篇四

2013年10月专业技术工作总结——我2008年7月毕业于理工大学电力工程学院电气工程及其自动化专。毕业后即进入发电有限责任公司工作，一直从事电力系统及其自动化（主要是继电保护与自动化）工作。并于2009年底获得电力工程助理工程师职称。

自参加工作以来，我严格遵守公司及所在部门的各项规章制度，认真贯彻执行公司文件及会议精神，坚决服从公司领导的各项工作安排，积极维护集体荣誉，圆满完成工作任务。思想上要求进步，工作上积极努力，任劳任怨，认真学习专业知识，不断充实完善自己。

走出校门，走进西电，开始了一种全新的生活方式，得到了领导和同事们的关心帮助，让我对将来的工作充满了热情。回顾过去6年的工作，有困难也有收获，经历了从学生到职工的转变，收获了为人处事、专业技术方面的实践经验。现将这几年工作简要总结如下：

一、思想方面 我以主人翁的意识，时刻关注 电力的发展，切身为公司和集体的利益着想，凡事以公司大局着眼考虑，对公司及自身的发展充满信心。作为一名入党多年的老党员，在日常检修维护工作中，我时刻以身作则，力争处处起到带头作用。

我自参加工作起，从点点滴滴做起，虚心向老师傅求教，持之以恒，尽心尽力，不断提高自己的工作技能，脚踏实地的做好自己本职工作的每一个工作任务，保证机组及线路的检修质量。

1、#3机组的高低压厂用电保护装置及控制回路；#

312□2

311□23

31□23

32□23

33□23

51□23

52□23

11□50

在工作的这几年中，每次设备检修都认真贯彻执行公司关于安全生产、标准化作业、班组精细化管理及精神文明建设等方面的方针政策。牢固树立“安全第一”的意识，始终把安全放在各项工作的第一位；不断完善规范变电检修施工的标准化作业指导书文本，严格按照指导书内容逐项实施，在实践中积累宝贵工作经验。每次检修都能按时优质的完成检修任务，保证机组及电网设备的可靠投运。在日常消缺中，严禁违章作业，没有因为消缺造成的电网事故。

四、具体工作及工作收获 我重点介绍一下前几年工作中的重大改造工程 2011年我参与了#2机组给粉电源控制回路改造。改造的原因是热控联锁的投入速度太慢，会导致备用电源投入时给粉机掉闸。将联锁回路改造由电气联锁实现就可以解决这个问题。通过这个工作，我学习到热工控制与电气控制的区别，并完全掌握了给粉电源回路的设计及维护技能。2012年在#1机组控制系统改造中我负责低压动力系统电

气回路改造。在这次改造中，机组低压动力及开关全部实现了远控及远方监视。大大降低了运行值班员的工作效率。经过这次改造，我完全掌握了发电机组低压厂用电的回路特点及检修维护方法，提高了独立处理缺陷及独立负责检修改造项目的的能力。这是我第一次独立的负责重大的技术改造项目，受益匪浅。2013年9月我负责我厂220kv西柳线保护更换升级工程（保护i更换为南瑞继保的rsc931gmv[]保护i更换为许继电气的wxh803a[]通过比对设计院的设计图纸及现场实际情况，编写了西柳线保护更换方案及技术措施。在具体的工作中，协调工作组各个成员合理安排，保证了西柳线的按计划投运。经过这次改造，我对线路保护及断路器保护回路认识由原来单纯依靠图纸的检修维护提升到设计施工改造的深度。

31、2332断路器保护及短引线保护升级改造。由于此次施工不更换保护柜，只替换保护柜内的保护装置及配件，同时还需要与线路保护装置衔接。经过多次实地勘查编写了保护更换的方案及措施。与老回路图纸及线路保护图纸相比较后，设计了新的断路器保护柜图纸。施工中，由于同时更换两个开关的保护，经过大家的合理协调，在很紧张的工期内完成了改造工程并保证一次投运成功。此次改造中，我深刻的体会到写作配合的作用，一共团队有带头人，但是还需要有好的队员。经过这次改造，我独立负责项目的的能力进一步得到了加强。对保护原理的理解更加全面深入。

2013年5月我厂avc系统增加备机，进行升级改造。实现了双平面，双主机，配合厂家编写了升级方案跟施工措施[]avc系统是个缺陷频发点，通过升级改造，可以大大提高avc系统远方控制率以及调节合格率。对avc系统日常的缺陷比如，网络不通、死机等能够单独处理。

五、技术总结 在工作的这几年中，完成了所负责设备的大小修任务。其中有发变组保护，变压器保护，高压动力保护，低压动力保护，励磁控制系统，线路保护，断路器保护[]avc

系统等。已经熟悉这些设备的性能配置及其维护方法，能独立负责以上设备的检修维护。经过设备改造升级工程，我熟悉并掌握了作为项目负责人需要具有能力。

工作这六年来，无论从专业技术上，还是从政治思想上以及班组协调上我都有了长足的进步。从一个初出茅庐的学生，转变成为一个合格的电力系统工作者，中间有成绩也有波折。不管以前做的多好，我都不应该骄傲自满。在以后的工作中我会继续谦虚谨慎，争取在未来的一段时间内使得自己的专业技术水平再上一个台阶。

## 电厂专业技术总结篇五

技能，圆满履行了岗位职责的各项要求。作为值长，我身体力行，要求别人达到的精神境界自己首先达到，要求别人遵守的法律规章制度自己首先遵守，始终以一名优秀基层技术人员的要求规范自己的一言一行，遵守国家的法律法规、从不做违法乱纪的事，做到了一个合格公民应做的事。专业技术方面。我参与了新建电；的建设、安装调试、试运行；主持编写了锅炉及输煤专业的运行规程、事故处理规程以及其它一些技术文件；为电）’培训新进员工；带领本值人员在电 i 各项经济运行和环保指标取得很大成绩；有效预防电）一发生事故、指挥处理电）各种突发事故；积极参与电）的管理工作并提出见解，极大促进了电；管理水平；参与了电；的技改工作；在学习及各项考核中也取得了很大成绩。

等大3工作。以上工作得到了公司各级领导的肯定。到xx电）~后，我尽到了领队的职责，严格管理、积极协调 xx电）各部门，让所有成员都学有所成并在以后的工作实践中发挥了很大作用。另外，我还负责xxx电）输煤操作员的培训，把四名以前没有搞过输煤工作的人员都培训成合格的输煤操作员。在值长的三年工作岗位上，带领全值人员积极参与电；的各项绩效考核工作。