

# 发电的心得体会(优秀5篇)

当我们经历一段特殊的时刻，或者完成一项重要的任务时，我们会通过反思和总结来获取心得体会。大家想知道怎么样才能写得一篇好的心得体会吗？下面小编给大家带来关于学习心得体会范文，希望会对大家的工作与学习有所帮助。

## 发电的心得体会篇一

作为一种重要的能源供应方式，发电在现代社会发展中扮演着至关重要的角色。通过参与一项发电工程，我深入了解了发电的工作原理和过程，并积累了不少心得体会。在这篇文章中，我将分享我的发电心得体会，包括对发电技术的认识、对环境保护的思考以及对能源未来发展的展望。

### 第二段：对发电技术的认识

发电技术是实现能源转化的关键。在这次发电工程中，我了解到了多种发电技术，如火力发电、水力发电、核能发电以及可再生能源发电等。每种技术都有其特点和应用场景。火力发电是目前最主要的发电方式，它通过燃烧化石燃料产生蒸汽驱动涡轮机发电。尽管火力发电高效且成本较低，但其却产生大量的二氧化碳等温室气体对环境造成损害。相比之下，水力发电和核能发电是清洁能源，对环境影响较小。可再生能源发电则是未来发电的重要方向，如风能发电和太阳能发电，利用自然的能源，不产生污染。通过了解这些发电技术，我更加深入认识到了发电对于社会发展和环境保护的重要性。

### 第三段：对环境保护的思考

发电行业是环境污染的主要来源之一，因此在进行发电工程时，环境保护至关重要。在实际操作中，公司采取了一系列

的环境保护措施，如烟气脱硫、烟气除尘和废物处理等。通过对这些技术和措施的了解，我认识到发电企业在提高发电效率的同时，也积极保护环境，减少对生态系统的影响。此外，我还发现在一些发达国家和地区，政府鼓励发电企业采用可再生能源发电，以减少对环境的污染。这也促使我更加深入思考，我们应该加强对环境保护的意识，倡导可持续发展的理念，为下一代创造一个更美好的环境。

#### 第四段：面临的挑战和应对之策

尽管发电技术不断发展，但在能源供需平衡和环保要求之间仍面临一系列的挑战。一方面，能源需求不断增长，需要更多的电力供应，而另一方面，环境保护的压力也越来越大。为了解决这一问题，政府和科研机构应该加大对可再生能源发展的支持和投入，在技术研究和开发上进行更多的创新，提高可再生能源发电的效率和可靠性。此外，发电企业也应积极响应国家政策，加大自主研发力度，提高燃煤发电的清洁度，降低污染排放。

#### 第五段：未来展望

随着科技进步和环境保护意识的提高，发电技术将会逐渐朝着更清洁、高效和可持续发展的方向发展。未来，我们有理由相信，在创新技术的推动下，可再生能源发电将得到更广泛的应用，成为主导的发电方式。同时，人们也应该提高环保意识，积极支持和参与到可再生能源发展中，为保护地球家园，为后代创造更好的生活贡献力量。

#### 总结：

通过这次发电工程，我对发电技术有了更深入的了解和认识，同时也认识到发电对于环境保护的重要性。在未来的发展中，创新技术的推动和大家共同努力将会使我们的能源更清洁、更可持续，为人类的生活带来更大的福祉。立足当前，我们

应该提高环保意识，积极参与到可再生能源发展中，为创造一个更美好的未来做出努力。

## 发电的心得体会篇二

实习的目的是增强学生实践能力、培养学生提高分析问题和解决问题的能力以及综合运用所学基础知识和基本技能的重要途径，今天本站小编整理了火力发电厂实习心得体会，希望对你有帮助。

建国以来，我国电力工业有了很大的发展，本次认识实习是在我们正式接触专业课程之前对将要学习的内容的一次现场参观了解的好机会。总的来说，认识实习的目的是熟悉热能工程专业相关企业(主要是火力发电厂)的主要热力系统、设备技术特点及其布置，重点学习主要热力设备的结构和基本原理，为学习后续课程建立感性认识，奠定必要的基础。

在这次的认识实习中，我们的主要任务是了解火电厂的两个主要设备及其他辅助设备。通过参观和参与工厂的生产实际，将理论知识与生产实践相结合，优化知识结构，提高思考分析能力。在参观过程中，通过向技术人员提问学习，了解与初步掌握本专业相关产品技术参数等方面的实际知识和相关标准，增强对锅炉、汽轮机系统及辅助设备的组成及结构的具体知识，为今后专业课程的学习、专业课程设计及毕业设计打下良好的基础。此外，经过对电厂的实地了解，为今后步入社会作必要的心理准备。

本次认识实习是在学习《汽轮机原理》、《锅炉原理》等专业课之前进行的，主要目的是认识和了解发电厂电气设备，对火电厂主要发电设备有一个初步直观的认识，为后续专业课的学习奠定基础。在这两天的实习过程中，我们认识了许多电力生产设备，基本了解了电能的生产过程。

通过这次的实习，我对自己的专业有了更为详尽而深刻的了解，对实际生产有了更多的了解，增强了专业知识的感性面及认识面对所学的专业有了新的认识。从这次实习中，我体会到了实际的工作与书本上的知识是有一定距离的，有些甚至在书本中无法学到，如工人师傅在给我们讲解除氧器时提到的：在检查漏气点时，因为他们只能听到高温高压气体喷出的声音，而不能看到其准确位置，在检测漏气点时他们就竹竿挂一条毛巾，用毛巾一点一点地试探并最终找出其具体位置。电厂工作不仅仅需要理论知识，更需要长时间的实践经验，这样才能把工作做好。

俗话说，千里之行始于足下，这些最基本的技能是不能在书本上彻底理解的。一天的实习时间结束了，我觉得在这些日子里过得充实，学到了东西，虽然说有甜有苦，但是我想甜的要比苦的多。刚进厂时既兴奋又害怕，实习结束后使我对电厂有了初步的了解。这是我们走入电力系统的第一个驿站，能够来到这儿，我们深感自豪。这次实习中，我体会到，如果将我们在大学里所学的知识与更多的实践结合在一起，使一个本科生具备较强的处理基本实务的能力与比较系统的专业知识，这才是我们学习与实习的真正目的。

我怀着忐忑不安的心情来到电力公司，即将从一名学生走上实习工作岗位，面临的一切都是那么新鲜。以前总是期待也像大人们上下班，贡献青春服务人民。现在这机会终于到来，心里很是高兴，但同时无形中也感到了一份责任。既然工作了，就得学习更多知识，懂得更多做人的道理。要想不被社会所抛弃，就必须不断充实自己，完善自己，丰富自己。

初到公司，进入了我人生第一个科室，见到了我的第一位领导。在科室长辈的教导下，每天都能学到不少新东西。

首先，学着画高层图。每天早上来到办公室，打开计算机，坐下来就开始画，常常一坐就是一天。在师傅耐心细致的指导下，我从刚开始总是犯错，到后来终于自己一个人也能完

成，每天都在进步中成长。虽然每天重复做一件事，就是画图，可心里还是觉得挺满足的，至少我学会而且做好了一件事，独立完成一件事嘛。

接着，学习填写杆塔明细表。刚开始时我对各种杆型还不是很熟悉，对杆上的材料更是丈二和尚摸不着头脑。科长拿了一本《贵州省农村电网10kv及以下架空配电线路典型设计图集》给我，意味深长地说：“好好看，以后很有用的”。于是慢慢地我认识了杆型，各种材料配用的方法。可纸上谈兵是不切实际的，所以当得到跟着长辈们下乡验收线路的机会时，我十分期待。

每天都追赶太阳的脚步，早8：30就出发。记得第一次下乡是到维新，那天是星期六，科长带着我，很耐心指点我：什么是分支杆，门杆，直线杆，转角杆，耐张杆等等。那天脚都走酸，汗水大滴大滴流得满脸都是，累是有点，但心里总是美滋滋的。

下乡验收是进步最快的时间吧，不光是身体锻炼得棒棒的，而且认识了不少材料，知道不少新知识。五眼联板，横担，抱箍，撑脚等等这些材料以前只是在图集上看到，现在到了现场终于见到了它们的真面目，亲自用手感受下，还真有点激动。每当从长辈们那里学到一样新东西的时候，感觉生活真是无限美好，真感谢他们不厌其烦言传身教，也感到其实自己不知道的地方太多，需要学习的太多。验收过程中不仅看到，而且有机会还能触摸到那些“新朋友”，真开心。

长辈们懂的太多，有时他们太忙，我就“偷偷”在一旁学，从他们一言一行中真能学到不少知识。验收线路中，施工队的缺陷总是逃不过他们的火眼金睛：“拉线松动，杆偏 $5^{\circ}$ ，导线对地距离不够……”，等等。他们认真工作的样子“帅”极了，真想有一天我也像他们一样。

踏着太阳我们启程，乘着月光我们归来。虽然有时有点苦，

有点饿，有点热，有点累，但是想到千家万户灯火通明，孩子在灯火下学习，老人们在灯光下慈祥的目光，幸福的感觉油然而生。所以不管走过多少路流过多少汗，大家都感到很值得，脸上总洋溢着欣慰的微笑，放松的心情。朋友与我见面，第一句话“你又晒黑了”，听到这话我不仅不感到沮丧，而是发自内心的自豪。

因为我一直坚信，有付出不一定有回报，但不付出决不会有回报。真心感谢长辈们孜孜不倦的教导，让我明白踏实做事，真诚待人，虚心学习，勤于实践是做人和工作的基本准则。

前方的路还很远，需要我脚踏实地，一步一个脚印走下去……

共2页，当前第1页12

## 发电的心得体会篇三

去年夏天，我实习刚刚开始就遇到了厂里的一次锅炉检修。别人都忙的满头大汗，我心里却偷着乐，这可是千载难逢的学习机会啊！

炎炎烈日，谁看见太阳都害怕，可是作为检修工人的却不能因为这些就放弃检修，厂里的生产离不开他们，肩膀上的责任更是提醒着他们。虽然锅炉早已停炉许久，可是炉膛内部仍然炙人。为了学到知识，更好的了解炉膛的结构，我还是硬着头皮钻进了火焰山似的锅炉。锅炉内，检修师傅们汗流浹背，但是他们的干劲却热火朝天，叮叮当当的声音不绝于耳，他们的笑声也阵阵不断。

见到我进来，他们就笑着对我说：“你说你怎么进来了，大学生还用学这个吗？”我看着他们辛苦的样子心里想：检修工人真辛苦啊，他们就是我们工作中最可爱的人！我笑了

笑：“师傅您不能这么说啊，大学生更应该从基础学起，只有这样才能学好啊！”

在锅炉里帮师傅们敲了几十个风帽，我便累的腰酸背痛了，只好出来了。外面真凉快，风吹在脸上，像美丽的姑娘轻轻的吻，那么惬意。可是他们在锅炉里的检修工人呢，谁又能给他们“美丽的吻”呢？我不想做个逃兵，于是又钻进了锅炉一直干到收工。

锅炉检修好了，我也累倒了，修了一天班，在床上趴了一天，还阵阵的酸痛，真是想不到，那些可爱的检修工人怎么就能不怕累呢？有那么一首歌，其中唱到“泥巴裹满裤腿，汗水湿透衣背，我不知道你是谁，我却知道你为了谁，为了谁”不是为了咱们的企业更美，我们的员工更富裕吗？“谁最累，谁最美...”我想，在我们厂检修工人最累也最美。。。

共2页，当前第2页12

## 发电的心得体会篇四

发电是现代社会中不可或缺的一项基础设施，它的重要性不言而喻。近年来，随着技术的不断进步和对环境保护的要求日益提高，人们对发电方式和效率有着更高的期望。作为一个从事发电行业多年的工程师，我深深感受到了发电技术的发展和变革。在这一过程中，我积累了一些宝贵的心得体会。

### 第二段：不断学习和接受新技术

在发电行业中，新技术的涌现是不可避免的。作为一名从业者，要保持与时俱进的态度和学习的姿态十分重要。过去，燃煤发电是主流，然而随着环保意识的提高，清洁能源发电逐渐崭露头角。我意识到必须接受新能源技术，学习太阳能、风能等发电方式，以保持自身的竞争力。通过参加各种研讨会和培训课程，我了解到新技术的最新进展，掌握了先进的

发电设备的操作和维护知识。不断学习和接受新技术，让我在发电领域中保持了领先的地位。

### 第三段：加强设备维护和管理

作为一个发电设备的维护工程师，设备的维护和管理是我非常重要的工作内容。尽管新技术的应用可能提高了设备的可靠性和效率，但仍然需要定期的检查和保养，以保证其正常运行。在我的工作中，我注重设备的定期检查和维护，以发现并解决潜在的问题。此外，我还积极采用先进的管理系统，对设备进行实时监控和数据分析，以提前预防故障。通过加强设备的维护和管理，我成功地提高了发电厂的设备运行效率，减少了故障停机的次数。

### 第四段：保持良好的沟通和协作

在发电行业中，良好的团队合作和沟通是十分重要的。作为一名工程师，我经常需要与其他领域的专业人员进行交流和合作，以解决问题。然而，不同领域的专业知识和术语会给沟通带来一定的困难。我善于倾听和理解不同领域专家的意见，并通过简洁明了的语言表达自己的观点。在团队合作中，我积极主动地与队员沟通，确保工作在正确的方向上进行。保持良好的沟通和协作，让我在解决问题和完成任务时更加高效。

### 第五段：持续改进和创新

在发电行业中，没有停止的时刻。为了赶超竞争对手并提高发电效率，持续改进和创新是必不可少的。在我的工作中，我时刻关注新技术和市场趋势，并不断思考如何改进我们的发电过程。我积极参与创新项目和研发工作，寻找新的发电方式和优化设备性能。通过实施改进和创新措施，我成功地提高了发电效率，降低了成本，使企业保持了良好的竞争力。

总结：

在发电行业中，不断学习和接受新技术、加强设备维护和管理、保持良好的沟通和协作以及持续改进和创新是我多年发电工程工作的心得体会。在今后的工作中，我将继续努力学习 and 探索，为发电行业的发展做出更大的贡献。通过不断提高自身的能力和素质，我相信我能在发电行业中取得更大的成就。

## 发电的心得体会篇五

时间过的真快，转眼间，已经参加工作近五年。值得一提的是，去年的这个时候，经历了#2机大修之后，因个人的表现得到领导、同事的认可，我荣幸的从巡检员升为副值班员。

升为副值，为了更好的担起被赋予的重担。我进一步努力的提升自己的业务水平。一方面从实际操作上下功夫：机组一有重大操作，即使休班，有空也会去跟班学习，然后自己做总结，把别人的操作经验变成自己的。另一方面从理论上出发，结合工作中的实际，把从学校和课本上学到的东西变成自己的生产力。此外，我还经常通过网络搜索、向老师傅请教学到了很多有限的课本所无法学到的知识和技能。

功夫不负有心人，经过自己的努力，我经受住了很多次机组异常带给我的考验。例如，去年11月份，#2机组d磨入口风温测点跳变，使一次风调节挡板误关，导致磨入口风量低，跳磨。处理过程，我们班组人员遇事冷静，判断准确，思路清晰，配合得当，成功地避免了事故的扩大，保证了机组的安全。

经历的多了，我对机组异常的应变能力大大增强，但同时我也悟出一个道理，就是，较之处理异常的能力，避免机组出现异常，是更高的境界。所谓，安全第一，预防为主。这就要求，首先，最基本的是严格执行各项安规制度。做到四不伤害。其次，结合自己的工作，平时巡检、监盘、定期工作、

做工作票的措施等不能马虎大意，都要细心、专注、全面、到位。

说到，监盘，如何才是到位呢。经过，自己的琢磨，与老师傅的交流。总结了以下几个方面：

### 一、机组的运行方式。

首先，要看大的方面，包括锅炉用了多少风量、多少煤量、产生了多少压力、流量的蒸汽、发出了多少电流、功率的电；还有炉膛着火情况、大机轴振、温度、发电机无功。再就是，看主要设备哪些运行、哪些备用，备用的联锁投入良好。主要调节阀门工作自动良好，开度是否有余量。其次，次要设备哪些运行、哪些备用，备用的联锁投入良好。次要调节阀门工作自动良好，开度是否有余量。

### 二、dcs画面的参数(包括曲线)。

参数，能间接的反应机组运行方式、状态，设备运行状况。首先，要看和机组缺陷、异常有关的一些参数。

再就是，要监视好重要的参数。包括上一点提到的了解运行方式需要知道的参数、重要设备的重要相关参数。(这些参数，一般都在专门的电脑用曲线标出来。监盘时，可以，通过曲线来更快、更直接、更轻松的发现参数的发展和异常。)

其次，就是其他次要的参数。

### 三、报警画面。

报警说白了，也就是参数的一种超限情况。

报警，能使我们更轻松的发现机组的异常。而且，相对于，我们监视的曲线，她的监视范围是全面的。

值得一说的是，每次接别人的盘的时候，做好，把自己没做盘之前的一段时间的报警也翻看一下。

以上是说的监视的内容，我把她归为三大类。每一类里，都有轻有重。另外，运行，针对的是机组无时无刻的变化。所以，运行的工作，是调整，是处理异常。一般来说，在没有人工作的情况下，机组都是稳定的，这种情况，只需要，做适当调整。大部分的机组异常，都是人为产生的，包括，检修维护不当、运行操作不当等所谓外部干扰。所以，当有人工作，有操作时，我们要加强相关监视，当设备检修完毕恢复运行或切换完毕，要加强监视。也就是说，对于，机组的变化，我们要时刻保持警惕。所谓，以变应变。

以上就是，成为副值以来，我成长的一些缩影。