

最新电气防爆知识培训心得体会(通用10篇)

在平日里，心中难免会有一些新的想法，往往会写一篇心得体会，从而不断地丰富我们的思想。我们想要好好写一篇心得体会，可是却无从下手吗？以下是小编帮大家整理的心得体会范文，欢迎大家借鉴与参考，希望对大家有所帮助。

电气防爆知识培训心得体会篇一

本人于20xx年7月毕业于重庆电力高等专科学校，所学专业为电气工程及其自动化，在20xx年7月进入成都电业局电能计量中心参加工作至今。在这三年中，我先后在成都电业局电能计量中心的互感器外检班、互感器内检班、单相电能表班从事生产一线工作。在各位领导和同事的支持和帮助下，自己的思想、工作、学习等各方面都取得了一定的成绩，个人综合素质也得到了一定的提高，下面就从专业技术角度对我这三年来的工作做一次全面总结：电力企业是一个特殊的行业，它需要职工有良好的自身能力和心理素质，因此我不断学习各种技能，努力学习和掌握电能计量相关知识及其现场设备特点，了解电力计量装置的构造和组成，同时能根据各类电气设备的需要，掌握相关的电工基础、二次接线相关技术专业知识，能根据现场电气设备运行情况选择最佳电能计量装置配置情况，根据实际运行经验，正确处理电气系统的计量装置故障以及突发性事故，通过自身的努力初步了解班组管理和生产技术管理的基本常识，进一步加强自己的业务水平。

电能计量属于测量，源于测量，而又严于一般测量，它涉及整个测量领域，并按法律规定，对测量起着指导、监督、保证的作用。计量与其它测量一样，是人们理论联系实际，认识自然、改造自然的方法和手段。它是科技、经济和社会发展中必不可少的一项重要的技术基础。计量与测试是含义完全不同的两个概念。测试是具有试验性质的测量，也可理解

为测量和试验的综合。它具有探索、分析、研究和试验的特征。电能计量装置是指由电能表、以及与之配套的计量用电流互感器、计量用电压互感器和连接它们的二次回路，以及计量箱（柜）等统称为电能计量装置。

一、学习电能计量专业知识，提高岗位劳动技能

从20xx年参加工作，领导为了让我尽快转变角色，熟悉工作环境，适应生产要求，我先后被分配至成都电业局电能计量中心的互感器外检班、互感器内检班和单相电能表班从事互感器检定、智能电表检定工作。

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。为此我努力学习电能计量相关知识，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，迅速掌握了互感器及其电能表相关知识，对互感器及其电能表的构造、工作原理和相关参数都进行了充分的了解。

在跟随老师傅们勤下现场，并对照自己原有的.各项知识使自己的理论知识和实践更好的结合，一方面放弃休息时间利用各种资料进行专业学习，有针对性地强化自己的专业知识储备；另一方面对自己不清楚的问题向老师傅求教，勤思、多做、苦学、牢记。利用较短的时间学会了各种现场电能计量装置技术要求和参数，弄清楚各个计量装置的运行原理和铭牌参数，并利用配网调度图分析线路的运行情况，给自己增添了许多工作信心，丰富了自己的实践经验。我参加了成都局管辖范围内110kv及以下电力互感器的检定改造工作，我主要负责110kv及以下电力互感器的检定工作、大客户计量装置信息收集整理。

经过半年的努力终于圆满完成了工作，最后我又把大客户计量装置运行资料进行整理上报生技科通过现场数据的收集和

整理将先进科技手段以及管理手段应用到实际工作中去，同时应用电子表单将收集的资料归类，及时更新客户资料，并将旧的资料进行衔接、更新，使资料与现场相符，与设备相符，进一步完善了大客户资料，保证了数据真实性，为真正指导生产管理提高了工作效率和管理水平奠定了基础。

我还参加了新安规和工作票的培训。今年我又被定为线路的工作票签发人，这使我身上的担子更重了。因为工作票签发人的安全责任很大，他的一点疏忽可能就会造成很严重的后果，他不仅要保证工作的必要性和安全性，还要看工作票上所填安全措施是否完备，更要保证所派工作负责人和工作班成员是否适当和充足。于是我开始勤下现场，积极熟悉城区的各条街道名称结合配网图，了解了城区范围内的高低电压线路的运行情况，认真学习《电力工业技术管理规定》、《电业安全工作规程》和《电业生产事故调查规程》，熟练填写各种工作票和措施票，并进行危险点控制与分析，为工作票的正确签发奠定了坚实的基础。

二、学习优秀班组管理工作

20xx年年初，我被分配到成都电业局电能计量中心互感器内检班，主要负责互感器室内检定以及班组培训员的工作。此时，正是成都电网大改造的时期，互感器检定任务重，互感器种类繁多是我们面临的一大考验。通过对班组人员的了解，我们制定了合理的工作方案，调整了人员分配，不仅保证了检定任务能顺利完成，还保证了班组相关资料能正常开展。

在20xx年通过运用合理的管理方法，加上大家的努力，我们互感器内检班组评选上“成都电业局五星级班组”称号，自身也被评选为上“五好员工”称号，自己工作自信心得到了大幅提高。

我不仅努力学习专业知识，还参加了成都电业局触电急救内训师培训，通过自身努力顺利成为成都电业局触电急救2级内

训师，主要负责现场工作班组以及计量中心触电急救培训。

三、努力学习新知识，用知识武装自己

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。20xx年我进入了四川大学进行了本科的进修，通过自身努力于20xx年顺利毕业，获得了四川大学电气工程及其自动化专业本科文凭，由于表现优异还被评选为“优秀班干部”称号。为了更好的完成学业，我重新学习了电力系统相关知识，业余时间去图书馆收集电力系统及其电能计量相关知识，通过合理安排时间，不仅按时圆满完成了单位各项工作也从本科进修中充实了自己。

总的说来，在这三年来的电力生产管理工作中，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。

次资格评审，从另一侧面看到别人对自己的专业技术水平的评价，从而促使自己更加从严要求自己，不断提升知识水平和劳动技能水平。三人行必有我师，我坚信在日常的工作中相互学习、相互请教，自己的业务水平必定能更上一层楼。活到老，学到老，知识无限的，学习是不可停止的。在今后的的工作中，我将以饱满的热情投入到本职工作之中去，更好在电力建设行业中发挥自己的技术专长，为企业创造更高的经济效益为企业、为国家做出更大的贡献。

电气防爆知识培训心得体会篇二

从近期集团公司内部以及仪控部发生的几起安全事故教训中，显而易见人在安全生产中是决定性因素，而班组更是直接从事生产活动的实体，是培养新型人才的摇篮，也是工人的第

二家庭。我作为这个电测仪表班一班之长，首先要提高自身的安全管理能力，加强主人翁的责任感，严于律己，勤奋学习，坚持原则，讲究工作方式；其次要认真开展丰富多彩的班组安全活动；第三要坚持三个必须，即必须在坚持上做文章，必须天天坚持从零开始的意识，必须坚持以人为本。

鉴于本班仪表校验的性质，作业范畴不仅仅局限于生产现场，标准室也是我们的另一个作业现场。仪表校验工作看似简单，其实不然，其中涉及到标准室装置的维护工作以及仪表校验过程中频繁升降的大电流、高电压，为此我们每一台标准装置都设置了专门的维护人员，并拟定了装置操作卡，使用前后都要进行规范填写。针对每一季度的#1机-#4机关口表在线校验的作业风险性高的特点，我和班组技术员编制了“在线校验操作步骤”和“在线校验操作卡”，从操作人员到监护人员，从风险预控到技术措施，都在不断趋于完善，力求将班组作业的风险性降到最低。

在班组管理方面，存在老员工凭经验，想当然，新员工过于强调自我，粗枝大叶的工作作风。从日常频发的缺陷管理在一定的程度上反映出现场设备，尤其#1机组存在设备老化现象严重，以及部分图纸与现场不符或缺失的现象，这都会给现场作业带来巨大的潜在风险。因此通过学习规程及有关规章制度来加强员工思想认识，及时做好总结分析之外，还必须重视安全活动，并以此为平台，通过“提问”和“反问”的形式，在充分了解员工对设备的掌握状况和对安全方面认识的前提下，更可以及时把握员工的思想方向和工作需求，从而更可以达到促进学习巩固的作用。

总的来说，这半年来，我还赴外部市场参加了大亚湾和阜阳华润电厂的检修，感触很深，安全工作落实的是否到位，事实上是制度的“硬管理”和人性化的“软管理”结合是否和谐所决定的。在大亚湾处处树立着安全警示语，提醒着大家时刻绷紧安全这根弦，不断创新的现场作业预控措施，例如“一分钟自检”等方法，使得安全作业更得心应手。现场

作业更像是流水线，一项工作的开展有着无数双眼睛在注视着你，监督着你，高标准严要求自然成为你的使命感。相反在阜阳电厂，业主管理的松懈，对于我们作业人员来说，必须加强相互监督和自我监督，树立人人都是一道安全屏障的思想。因此安全生产在加强严格制度约束的同时，也需要实现从“要我安全”到“我要安全”的根本转变，这样班组的安全生产才会长治久安，部门安全生产才会取得显著的成效。

电气防爆知识培训心得体会篇三

2009年7月，本人顺利完成了学业，从xxxx工程系电气工程及其自动化专业毕业。2012年12月进入xxx有限公司工作。参加工作以来，我一直从事电气工程设计工作。下面就从专业技术角度，对我这两年来工作做一次全面总结：

一、学习专业知识，提高专业技能

工作开始，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，我努力学习电气工程设计方面的专业知识，努力提高自己的岗位技能。在学校我学习的是电气工程及其自动化专业，而具体到工作岗位上，我从事的是电气工程设计技术人员，对我来讲，最大的优势就是我原来的专业基础，因此，尽管我过去一年没有从事专业性的工作，但我并没有丧失信心，我积极查阅相关书籍和资料，认真记录每个相关知识点，遇到自己不懂的，我会及时向老前辈们请教。最后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电气工程设计技术工作。

二、工作态度和勤奋敬业方面

热爱自己的本职工作，能够正确认真的对待每一项工作，全身心地投入工作，认真遵守公司的各项规章制度。在工作中吃苦耐劳，积极主动，作风踏实，不推诿扯皮，讲求效率，

具有较强的敬业精神和奉献精神。同时注意调查研究，勤于思考，工作思路清晰，能把电气设计的原理理论同工作实际相结合。此外，在生产现场能跟工人打成一片，做到以理服人。

三、组织协调方面

作为一名新人，在实际工作中，努力学会运用马克思主义的立场、观点和方法去分析、研究、解决问题，有一定的组织协调能力。在我从事的第一个项目，我刚开始没有注意到这一点的重要性，直到后来慢慢的发现组织协调对我们来讲也是一门必须掌握的技能。从大的方面来说，一个国家的发展离不开组织协调各个地区的关系；从小的方面来讲，一个项目经营的好坏更加离不开各个部门科室之间的组织协调。我刚开始接触的只是简单的人员协调、机械调度等基本的可操作性的组织工作，循序渐进，后来慢慢地进入到参与整个工程项目的进度与生产调试，乃至整个项目的组织协调。

项目进度计划的编制与完善在这一方面体现尤为明显，我们是根据用户的交货期限来编制项目的进度计划，所以每一个项目进度计划的编制，不仅要考虑到项目的难度情况对设计周期的影响，还要考虑到器件采购周期、资金到位情况以及生产人员的调配等一些列因素的影响。

这些都是在学校得不到实践的理论，但是到了项目上，具体的工作给了我一个很好的理论结合实践的机会。当然，很多老师傅的宝贵经验和谆谆教导避免我走了很多弯路，我会把他们传授给我的经验运用到实际工作中，提高自己的组织协调能力，提高工作效率！

四、业务能力方面 从一名在校大学生到一名工作人员的转变，从没有一点工作经验到稳步积累工作经验，从无到有，从不懂到掌握，这两年来，诸多项目带给了我巨大的变化。我从逐步上报生产进度过渡到编制项目周计划，从学习生产调试

到自己亲手项目设计，这是我一点一滴慢慢积累起来的，我的工作能力得到了认可，我的业务能力得到了提升，也慢慢形成了自己处理问题的一套方法。

当今社会是一个要不断学习的社会，活到老学到老的观念正是最好的体现。工作要做到位，必须具备相当水平的业务能力。业务能力从何而来，实践经验的积累和不断的学习。从参加工作以来，我就努力学习相关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，并根据项目设计工作的实际需要，通过业余时间以不同形式、不同的渠道学习，努力提高自己的专业技术能力和水平。我所在的工程技术部为我们提供了良好的办公环境和学习条件，部门配备了相关的书籍，比如：《钢铁企业电气设计手册》，《工业与民用配电设计手册》等，质检部也有相关的国家规范标准文件等；这些专业书籍和国家规范为我的学习提供了一个必不可少的优质资源，再加上无线网络的覆盖，有些专业技术方面的东西在网上能够很快找到资源（如图片和视频等），让我们学习技术变得更加生动形象，更加容易，而且使得我们的学习变得更加方便和快捷。通过努力，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。

五、全方位学习各种知识

社会在进步，人类在发展！21世纪是什么的竞争，是人才的竞争！说到底就是技术的竞争，各行各业为了生存都在努力改变自己、武装自己。自我看来，知识是最好的武装手段，我们处在科技日新月异的时代，先进的科学技术让我们的工作变得更加得心应手，更加有效率。处在这样一个大的环境之中，我坚信：不断学习是改变的终极武器，不断学习是缔造王者的法宝，不断学习是生存的不二法门！

为了更好地适应当前的工作，在努力做好本职工作的同时我十分注重继续再教育学习，多次参加公司各级部门组织的技

术培训，自学相关软件并将其熟练运用。2011年，我参加了工程技术部关于电气设计国家标准学习的培训、变频器技术的培训、安全部关于安全生产的培训、质检部有关3c产品认证基本知识的培训等培训内容；2012年，我参加了部门组织的继电保护原理的培训、电气装置安装工程的培训，我还利用点点滴滴的时间学习了superworks电气绘图软件。这些培训不仅提高了我的综合工作能力，还增强了我对自己的信心！我相信，在以后的工作中我将能够更加圆满完成领导交办的各项工作任务。

六、存在的问题

在技术方面，技术钻研不深，知识面相对狭窄，电气方面的知识储备明显不足，直接导致项目设计当中频繁出错。在实际项目设计工作的过程中，我也发现了自己身上以前没有发现的问题，比如缺乏沟通和交流。对待工作上，考虑问题不够细心全面，缺乏开拓创新能力，工作亮点不多，决策能力和水平有待提高等。在为人处事方面，还不能够游刃有余，这一点也是自己今后工作中重点要加强的部分。这些是我参加工作一年来从自己身上发现的不足之处。

在今后的工作中，我会更加努力学习电气工程设计的相关专业知识，让自己在这个岗位上的工作更加得心应手。我会从自身出发，找到在电气工程设计过程中的短板，加强与人的交流与沟通。在开拓创新方面，我会努力提高自己的发散思维，跳跃思考的能力。为人处事方面，我一定向部门的老前辈一点一点学习，多做换位思考。总之，我一定更加努力学习，运用所学知识努力工作的基本规律，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，成为一名合格的电气工程设计专业技术人员。

xxx 2013

年05 月 8日

电气防爆知识培训心得体会篇四

20xx年xx月xx日我应聘到xx监理公司工作，被安排在涂装车间，担任xx工程的xx监理工作，至今工作已近20xx年了。20xx年来在公司领导和同事们的帮助下，圆满的完成了相应的监理工作任务，得到了业主和承包商的承认与好评。在从事监理工作期间，本人任劳任怨，兢兢业业不敢倦怠，以良好的职业道德和较强的责任心认真细致的进行工作，现就20xx年来的工作情况和监理体会做如下汇报：

初到工地，人地生疏，而本人面临着监理任务量大，监理区域广，监理工作人员少，等客观不利因素，因此在实际监理工作中，确实遇到了一些困难，面对困难本人并未退缩，知难而进，在实际工作中，积极主动接近业主和承包商与他们沟通，协调各种关系，以便尽快地开展监理工作，并抓紧时间熟悉施工图纸及有关设计说明资料，在最短的时间内了解工地状况及施工队伍的情况，很快的进入了工地监理工程师的角色。

在监理实际工作中，本人要求施工单位推行全面质量管理，建立健全质量保证体系，做到开工有报告，施工有措施，技术有交底，定位有复查，材料、设备有试验，隐蔽工程有记录，质量有质检、专检，交工有资料。

在工程质量控制方面，采取主动控制与被动控制相结合，监理工作主动进行，以预防为主，对承包商资质进行审查，重点审查企业注册证明和技术等级，交验有关证件（复印件），了解技术力量简况，主要施工安装经历等，检查电缆、配电柜、桥架、灯具等材料的供应情况根据工程特点及影响工程质量的关键部位，审核承包人提交的施工组织设计，并针对其不足之处提出改进意见，核查进厂材料的原始凭证、检测报告等质量证明文件。进行事前控制，确保工程质量事故不发生或少发生。例如：冬季施工，气温较低，高空作业安装

桥架、敷设电缆、暗敷设配管等都不易保证质量，因此要求施工单位提供冬季施工方案，提前预防，避免冻害发生。对重要工程部位及易出现质量问题的分部工程制定质量预检措施，例如：涉及到高空平台桥架安装、高空平台敷设电缆等工序，一旦疏忽就可能造成工程质量事故。加强事中控制，在监理施工单位的施工过程中，发现某些队伍有质量问题，本着为业主负责的态度，及时对该施工单位采取平行检验手段进行抽检，确信其各项强度指标满足设计要求后方允许施工单位使用。该队伍在桥架安装、电缆敷设也存在质量问题，为保证施工质量，本人及时下发监理通知并要求施工单位对质量有缺陷的部位做修补处理，并达到设计、规范要求的质量标准。

在各工序施工中，要求施工单位严格执行国家和地方有关施工安装的质量报验制度，对施工单位交验的有关施工质量报表及时检查认定，根据设计文件及承包合同中有关工程量计算的规定，对承包单位申报的已完工程的工程量进行审核、签认。监理记录是工程监理不可缺少的环节，本人有完整而充分的监理日记，详细的记录了每天施工现场的有关情况，为公平的解决业主与承包商的争端提供可靠的依据。本人在两工地的监理过程中，积极协调各单位间的关系，使它们相互配合，相互支持，搞好衔接，保证了施工质量和进度。

20xx年的监理工作收获很大，但也有不足，例如：本人是学xx专业的，对xx及xxx工程专业知识了解不多，有些工艺要求不十分熟悉，而监理行业要求监理工程师应具备多学科、多行业丰富的知识，因此本人在各学科专业知识方面，还需继续努力学习，不断提高自己的业务能力和专业水平。

1、严格执行监理程序：目前工地监理工作并未完全按监理程序进行，例如：设计交底，图纸会审，第一次工地会，向业主和承包商介绍监理工程师及监理内容，制定监理规划、监理细则等工作未按监理程序进行或仅部分按监理程序进行，造成监理工程师到工地后无人问津和不知监理范围及如何监

理等现实问题，为避免此类问题在今后监理工作中再次发生，就必须严格执行工程建设监理程序，使监理工程师明确监理任务和监理依据，做好监理工作。

2、健全项目监理部组织机构：项目监理机构人员配置应齐全，总监理工程师、专业监理工程师、监理员各岗位职责分工明确，通讯、交通设施齐备，因为施工区域广，所以只有具备方便的交通工具，才能保证各施工段的巡视及旁站监理工作，使监理工作不出现纰漏，保证监理工作质量让业主满意。

3、进行监理人员培训、提高全员素质：加强监理工作人员培训，组织员工认真学习《监理规范》及《市地方工程建设监理规程》，统一监理标准，参加市建委、质量监督站举办的各种学习班，了解掌握新政策、新标准，为做好监理工作打下坚实的基础。上述为本人20xx年来从事监理工作的总结，因到公司工作时间较短，有些问题提法可能比较片面，工作之中还存在许多不足之处，敬请公司领导、同事们在今后的工作中多加指正。

电气防爆知识培训心得体会篇五

我叫xxx从事电气设备维修工作已有5年时间。自xxx年x月来到哈xxx公司工作，至今工作已有两年多时间。从进公司至今一直以来从事变电运行维护和管理的工作。先后参加并组织了高压计量与继电保护的整定及校检；无功补偿与电压整定；直流屏检验维护；变电所二次线路故障与处理；高压柜的故障与处理；高压电缆头的制作与处理；变电所春秋全所检修与维护；户外高压架空线路的故障处理与维护。我始终把刻苦钻研技术与提高高压技术作业率相结合，积极学习各项高压设备的原理及其维修经验，并坚持不断提高自己的理论和实际操作技能，解决了变电运行中遇到的好多技术难题，为提高受电及输电设备运转率奠定了良好的基础。

变电所是电力系统中对电能的电压和电流进行变换、集中和

分配的场所。为保证电能的质量以及设备的安全，在变电所中还需进行电压调整、潮流(电力系统中各节点和支路中的电压、电流和功率的流向及分布)控制以及输配电线路和主要电工设备的保护。现将变电所两年来的所经历过的工作总结如下：

1、真空断路器在日常运行中出现的故障类型与处理。

20xx年11月8日由于电力公司线路故障对我公司大网电进行停电3小时。接到通知后，我们对各用电线路按变电所正规停电步骤进行停电。当电力公司处理故障送电以后，按送电步骤进行送电。这时发现35kv一号主变真空断路器拒绝合闸，这也是我公司刚投产两个月变电所第一次所出现的问题，我公司变电所35kv高压柜所应用的真空断路器是正泰zn85-40.5断路器。在实验状态下发现断路器得到合闸命令后，合闸电磁铁动作，铁心顶杆将合闸掣子顶开，合闸弹簧释放能量，带动断路器合闸，但断路器灭弧室不能合闸。经过分析，说明机械故障已排除在外，说明就是二次线路故障，在检查中发现二次辅助插头有一根针头与控制线脱焊，处理以后对真空断路器进行合闸，故障问题解决。在日常工作中对真空断路器最易出现的故障得以总结：

1. 真空断路器拒绝分(合)闸。
2. 真空断路器机构储能后，储能电机不停。
3. 真空断路器灭弧室不能断开。

2、电流互感器二次开路与处理。

xxx年x月份底，电力公司传来了二月份的电费明细，跟我公司变电所所计量的电量相差20xx2kw.h□我带领技术人员对高压计量进行全面检查，由于条件有限，没能找到故障问题。公司邀请了电力公司计量检定中心进行变电所二次线路检定

测试。对35kv及10kv各开关柜电流互感器，电压互感器，二次压降及二次负荷，电能表进行测试。在电力公司仪器的测试中发现35kv高后备保护接线端子有间接性开路现象。经过处理，在规定的时间内与电力公司计量中心相对照，问题已解决。电流互感器即ct一次绕组匝数少，使用时一次绕组串联在被测线路里，二次绕组匝数多，与测量仪表和继电器等电流线圈串联使用，测量仪表和继电器等电流线圈阻抗很小，所以正常运行时ct是接近短路状态的。ct二次电流的大小由一次电流决定，二次电流产生的磁势，是平衡一次电流的磁势的。若二次开路，其阻抗无限大，二次电流等于零，其磁势也等于零，就不能去平衡一次电流产生的磁势，那么一次电流将全部作用于激磁，使铁芯严重饱和。磁饱和使铁损增大，ct发热，ct线圈的绝缘也会因过热而被烧坏。还会在铁芯上产生剩磁，增大互感器误差。最严重的是由于磁饱和，交变磁通的正弦波变为梯形波，在磁通迅速变化的瞬间，二次线圈上将感应出很高的电压，其峰值可达几千伏，如此高的电压作用在二次线圈和二次回路上，对人身和设备都存在着严重的威胁。

3、完成好领导交办其他各项基础性和临时性工作。

一年来，我在学习和工作中逐步成长、成熟，但我清楚自身还有很多不足，比如工作能力和创新意识不足、政治理论水平有待提高等。今后我将努力做到以下几点，希望领导和同志们对我进行监督指导：

- 1、自觉加强学习，向理论学习，向专业知识学习，向身边的同事学习，逐步提高自己的理论水平和业务能力。
- 2、克服年轻气躁，做到脚踏实地，提高工作主动性，不怕多做事，不怕做小事，在点滴实践中完善提高自己。
- 3、继续提高自身政治修养，强化为人民服务的宗旨意识，努力使自己成为一名优秀的国家公务员。

电气防爆知识培训心得体会篇六

本人自进场以来，对初步设计图纸和设计施工总承包招标文件进行了熟悉，了解工程概况、设计意图及招标文件对质量的要求，明了施工过程的主要工艺流程、工程特点，对材料、设备的质量标准心中有数。待施工蓝图出来以后，将参与对电气施工图的审查工作，对图纸存在的问题提出意见，请设计单完善。

在后续施工阶段，将坚持质量标准，对进场原材料的质量、设备严格把关，做好报验资料核查、原材料、设备的质量检查，做到先检后用，对不符合质量要求材料、设备禁止用入工程中。

对巡视、检查过程中的所发现的问题，及时采用口头形式或书面形式指令承包人整改，并督促承包人落实整改要求，对整改结果进行复核检查。尽自己最大努力做好电气工程施工质量的事前与事中的控制，尽量避免事后返工的情况出现，尽职尽责地做好自己的工作。

根据《施工现场临时用电技术规范》[JGJ46-20xx]对承包人报送的临时用电方案进行审查，要求承包人严格按方案实施，日常将作为工作重点进行检查。安全生产工作将以预防为主，发现施工现场临时用电存在的隐患，及时要求整改，在施工现场做好日常的安全检查工作及监督管理，定期或不定期进行现场临时用电安全状况全方位检查，针对存在的问题及时下达整改指令，要求承包人进行整改，并对整改结果进行检查，及时进行再检查。

本人在以往工作中有时过于侧重某一方面，对个别问题发现不及时、要求整改不及时等不足。在本项目的工作中，我将努力改正以往之不足，对本专业的工作进行全面的全面的管理。对工程施工过程中的质量控制、安全生产管理做到：

- 1、做好各分项工程开工前的技术交底；
- 2、多在现场巡视、检查，多思考，争取及时发现问题；
- 3、对发现问题要及时指出，及时做好相关记录，下达书面整改指令。
- 4、对整改过程跟踪检查，对整改结果进行复查，并做好记录。
- 5、督促、指导本专业内业资料的编制、整理及归档工作。

20xx年的工作将会繁忙而充实，我将认真履行电气监理工程师的职责，积极工作，服从领导安排，争取在新的一年里坚持巡视、检查，加强过程控制，更好地做好本职工作，全心全意的为工程着想，为圆满完成工程建设任务出一份力。

在今年的工作中，我也殷切的希望我身边的所有领导、同事对我的工作严加要求和监督，使我在新的一年工作中更加完美的完成电气监理工程师的职责。

电气防爆知识培训心得体会篇七

在xxxx年上半年度的电气设备管理工作中，主要围绕保证电气设备安稳长满优运行为中心，开展电气设备隐患综合治理工作，加强运行设备的监控维护力度，落实各项管理制度。在过去的半年时间里，主要做了以下几个方面的工作：

第一步□xxxx年初开展了针对事业部电气设备存在的隐患进行了详细的调查和了解，按照其轻重缓急情况进行综合排序，最后列出一个电气隐患治理的项目表。

第二步，根据设备能源部的统一要求，对每个上报的电气隐患项目编制了项目建议书。首先，运行维护单位泰艺公司的技术员一起，了解装置以前运行的情况，存在的问题，发生

的故障，在建议书中详细说明需要治理的原因。其次通过各方收集信息，了解当前该设备目前的技术现状，提出我们的整改建议，实施的技术方案。

上半年，共申报了以下六个项目建议书：一联合高配继电保护装置更新项目，二联合ups装置更新项目，一联合高配并联电容器更新，总降开关柜更新项目，1，2#主变及二联合7，8#配变更新项目，变频器机泵抗晃电改装项目。目前正在实施的有一联合高配继电保护装置更新和二联合ups装置更新项目，一联合高配并联电容器更新已经完成详细技术方案的编制，等机动能源部审批后实施，而后面的三个项目需要向公司争取。

在上半年的工作中心是一联合高配继电保护装置更新项目的开展。该项目涉及事业部的供电系统，是电气系统的关键装置，在技术方案进行了认真详细的准备。项目的设计是有公司的专家中心进行设计的。在继电保护装置设备的选型方面，费了很大的周折。我们的总降的35kv系统和6kv系统是采用美国sel公司的保护装置，其后台监控和测量系统是采用深圳中电公司的系统。从设备的统一性，技术的延续性及维护使用的方便性上看，继续采用美国sel保护装置和深圳中电公司的后台系统是一个比较好的选择。但是根据集团公司的统一要求，继电保护装置必须进行统一招标，其招标的结果就不可能一定是和总降保护系统统一。经过招标，最后是由北京的柯瑞斯通公司中标。其采用的是法国areva公司的装置，后台系统采用的是该公司开发的后台监控系统。其结果导致我们的继电保护系统存在两种不同的保护装置，两套不同的后台监控系统，对我们的维护运行提出更高的技术要求。目前的设计工作已经基本结束。正在申报材料，进行施工前的准备工作。

其次是完成的二联合ups装置的更新工作。从项目建议书，到专题申请，到装置选型，到目前已完成了设备合同签订工作。

原来的ups电源装置已使用近20xx年，设备严重老化，影响装置的稳定运行，更新后能消除设备运行的一大隐患。

其三，我们还进行其它电气隐患的调查，申报，及其相关的技术准备工作。如总降开关柜手车，一联合电容器柜，二联合变压器等电气隐患。一旦有机会就能迅速付诸实施。

上半年，我们加强了电气设备的检修维护力度，确保设备的完好状态。对设备出现的问题和故障，马上进行处理。对一些多次发生故障的设备，进行了认真的分析，力争彻底的解决设备存在的问题。

在上半年，针对1#主变漏油情况，立即组织了相关施工力量，对两侧的散热器的垫片进行了更换，我们加班加点，在短短两天内完成了检修投运工作，彻底消除了1#主变隐患，保障安全运行。针对总降电容柜发生保险熔断及速断保护经常动作的问题，我们分别进行，解决故障。对造成该保险熔断的电力电容器，更换了该组电容器，同时对保护动作的问题，进行了认真分析，最后终于查出，在进行保护定值计算时，对该电容器装置的容量少计算了一半，造成保护定值少了一半，使保护的動作频繁。为此，我们进行了重新计算，采用新定值下达了定值通知单。在修改了保护定值后，再也没有发生类似故障现象。

又如总降的电压互感器的一次保险容易发生熔断现象，更换保险时需要拖出电压互感器柜，停用相关保护，操作风险较大。在处理该故障时，我没有简单对保险进行更换就了事，而是分析什么原因导致互感器保险熔断，经过查阅资料，了解到是电网谐振，造成互感器铁芯饱和，造成保险熔断。在了解故障原因的基础上，在解决问题是就有了针对性，我们在总降35kv的两段上加装了pt消谐器。从使用的效果看，没有发生互感器一次保险熔断的现象。

上半年进行的电气设备检修和维护工作还有很多，作为一个

设备管理技术员，我不但在管理上要求安装相关管理规定完成各项工作。同时还从技术上对各种设备故障进行调查和分析，指导检修维修人员进行处理，从更本上解决问题。

上半年，我们通过不同形式的督促和检查，落实各项管理制度和规程。今年开始每周定期对总降装置进行巡检，对运行班组的检查；定期的每月设备大检查，对查出的问题，隐患及时的进行处理。同时通过检查，督促运行班组做好设备运行维护工作。

认真落实“三三二五”制。进一步推动三图电子化工作，为此专门和专家中心签订了合同，确定“三图”电子文档在下月完成。按三定要求，完成了三定计划的编制，开展了“三定”准备工作，在下半年开展电气设备“三定”工作。

电气防爆知识培训心得体会篇八

20xx年在我们的试生产中匆匆过去了，回顾过去的一年，可谓紧张而有序的。我们在试生产过程中保证了电气设备的稳定运行，也暴露出的一些问题，不断进行改进。我们把车间安全生产，车间管理，现场管理，施工管理为工作重点。积极参与工艺试生产，对现场暴露出的问题进行处理、技术改造，确保电气设备满足生产需求。现将我们车间工作汇报如下：

- 1、车间主任、安全员按时参加公司组织的调度会、安全例会，并将会议精神及时准确地传达到班组和个人。车间每月召开安全工作例会两次，各班组每周进行一次安全活动，保证开会有内容、有台帐、有效果。

- 2、在公司的统一部署下，我车间安排组织员工签订安全目标经济责任书，通过此项活动，使人人明确自己的安全责任，促使大家在安全生产工作中自律、自觉、主动。

3、积极开展安全教育和培训工作

安排处理，并检查处理情况，不能处理的都已上报相关部门协调处理。经过车间员工共同努力，完成了安全生产目标。

1、强抓现场管理工作

现场电气设备的状况对安全生产有着重要的影响，同时也为了激发员工爱岗敬业精神，在公司生产处、机动处的要求下，我们车间严格执行公司现场管理工作标准，并制定了电气巡回检查表、电动机标准检修记录表，要求检查人员认真执行，认真填写，并严格按制度要求技术员检查，主任监督抽查执行情况。经过努力，现场电气设备运行情况良好，并且在巡回检查中发现了许多重大的设备隐患，得到了及时的处理，避免了更大的损失。

2、注重培养员工工作态度。

车间对管理干部的要求除有较高的业务素质外，还必须具备良好的心态，避免相互排挤造成对工作影响。要求工人不但要爱岗敬业，并且要象爱惜自己的家具一样爱惜现场的设备，爱惜车间的工器具。要求班长、技术员在班组会上向员工灌输工作态度决定一切的思想，使员工明白工作态度比工作能力更重要，工作能力虽强但不负责任、不和其他员工搞好配合，是干不好工作的。通过车间从上到下的思想教育，每位员工都能各司其职、团结协作、爱岗敬业，极大的保证了电气设备安全稳定的运行。

3、加强岗位练兵。

为了不断提高员工的业务素质，能够解决现场出现各类问题，岗长、技术员根据现场实图纸，认真分析讲解，提高了青工的业务素质，并且经过现场实际故障锻炼了青工解决问题的能力。

4、建立健全各类技术台帐。

为了提高设备技术管理，车间建立了电气设备、安全基础台帐，比如电动机、变压器、高低压开关柜设档案这些基础台帐的建立为车间技术管理奠定了基础。

5、车间制定了电动机、高低压柜接线检查制度，对所有电动机进行检查，落实到人，填写检查记录表，防止施工过程中接线出现问题，影响生产，避免4#锅炉给水泵电机接线问题再次发生。定期检查低压柜抽屉插头发热问题，发现问题及时处理，适当增加易损插头容量，解决发热问题。制作短节电线等应急措施，来解决抽屉插头短期不能修复问题。

1、值班人员认真监控变压器稳定运行，仔细调节变压器功率因数，达到0、98以上，得到供电公司功率因数嘉奖119397元（1—10月）。

2、设备的日常维护工作是最简单也是最繁复的工作，同时也是保证设备稳定运行的最基本的工作，根据车间制定的各项电动机维护检修规程，我们要求维修班员工严格执行。对于现场出现的各种问题，我们立足于自己解决，保证设备正常运行。3、根据机动处下达的检修任务，认真完成。检修电动机20台，小修电动机（加油）51台。

4、气化、净化、甲醇、凝结水、合成变电所施工完成，顺利送电运行，正式接管变电所运行管理。南北临时箱变停止运行。硝酸电缆重新敷设、电缆接头、试车工作。

5、及时完成锅炉减温减压间损坏电缆，保证锅炉按时开车。

6、拆除提前批敷设的临时电缆，全部改为正式电缆。

7、认真调整、修复通讯电话，保证电话畅通。

8、配合基建处协调电气施工管理，参与电气设备验收，电气设备具备试生产条件。

9、配合施工单位进行发电机系统调试，发电机具备并网发电条件。

10、发电机试车为完成，主变压器未送电运行。

2、部分原材料未到货，影响现场施工、安装、改造工作。

3、电气设备档案已建立，细节内容需进一步完善。发电机操作规程及变电站操作规程需进一步完善、修订。

4、电气人员数量不足，新员工素质需提高，急需电气技术人员。

5、电动起重设备部分安装不规范，需整改。

6、物资、材料招标中建议避免最低价中标，以提高材料质量。

7、中水变电所施工没有完成，变压器未送电，发电机并网运行手续未完成。水汽浓水处理工程因材料未到没有完成。全厂弱电系统正在施工，没有完成。

我们车间力争在明年的工作中将上述问题一一解决，人员问题需公司协调解决。明年，我们车间将努力搞好车间安全、生产管理工作，以调动每一个员工的积极性，保证电气设备的稳定运行，为公司长周期、稳定生产奠定基础。

电气防爆知识培训心得体会篇九

这一年我的工作主要有两个方面。

一是：保证实验站安全可靠的运行，完善了实验操作及工装，

扩展了实验站的功能，培养了接班人。做了一些研究性实验。

实验站存在很多问题，这是大家共知的，我的大部分工作就是如何解决主要问题，忽略哪些次要问题，使实验数据相对准确的前提下完成各种实验，在大量的实验过程中摸索总结如何调试测量系统精度，怎样筛选实验数据的真伪，拿堵转实验为例，用不用连接传感器堵转，什么电压下堵转，怎样看堵转数据的准确性，等等。这都是都要求操作人员深入了解实验系统各个设备的原理，现在可以说可以复制一个实验站了。

搞清楚各个实验界面之间的直接联系和间接联系，有些实验不能在实验界面下完成，怎样手动完成，比如高压电机启动，直流电阻的测量。实验工装的安装怎样更简洁，可靠，编码器的固定和拆卸，这个得重点强调，因为很多人都搞过，实践证明我们现在搞的最耐用，稳定可靠。

潘工，现在可以独立做实验了，通过我出差时就可以看出，一些常见的问题，也能调试好。

二是：测量电机现场数据，先后去过去，河北陶瓷厂，天津荣钢，长庆油田，延长油田，上海远东印务，长丰县各个砖瓦厂等。

现场的情况有时比较繁琐，有很多未知的问题，都能够发现问题并独立解决。力求把现场使用工况搞的一清二楚。对比现场情况搞清楚了异步电机和永磁电机优缺点，永磁电机节电为什么节电，都节在什么地方。通用变频器是不适合永磁电机，变频器节能改造和永磁电机节能改造的异同，变频器的针对永磁电机的控制策略等。

其它：车间的电气设备也经常维护，尤其是电机实验设备像电机匝间实验仪和耐压实验仪出现问题时，都找我。其它床子的电气问题我经常过问，并提出我发现的问题怎样修复。

最后：我是一名技术人员，在专业知识上，毫不含糊。但是我也有一些问题，对一些事情太较真儿，导致同事关系有点僵。以后工作中领导该批评就批评。

我来公司时领导给我说是把实验站安全可靠的运行起来，一年过去了现在基本上达到要求。

过去的20xx对我个人既有失去也有所获，我要求20xx年我工作上有所挑战。我绝不安逸于现状。

电气防爆知识培训心得体会篇十

1、本工程为新建项目，本期新建1#、2#主变，容量为63mva□电压等级为110/20kv;110kvgis电缆进、出线4回□20kv中置式开关柜，电缆出线12回□20kv并联电容器无功补偿装置本期分别安装3000kvar□6000kvar电力电容器各一组。

二次部分：相应的监控继电保护、远动、通信及无功补偿装置及直流、所用电系统。建设单位：

施工单位：（电气安装）。监理单位：

2、本工程由南京电力设计院设计，南京供用电公司承建电气安装工程，监理公司承担监理工作。电气安装工程于20xx年5月4日开工□20xx年9月9日电气安装开始自检消缺□20xx年9月22日到28日根据电气安装单位的竣工报告，公司开始组织对该工程的变电所电气安装施工进行了预验收，各方将验收的意见汇总，安装单位根据验收意见落实消缺整改，并将消缺整改回复报苏逸公司工程，苏逸公司又组织相关单位和部门进行了复验收，整改落实全部到位，10月9日通过公司的验收。

3□110kv变电站为新建工程，在上级部门的正确领导下，通过所有参建单位的共同努力，整个变电所电气工程经过三个

多月时间的建设，按既定目标，保质保量顺利建成。

4、江苏监理公司受苏逸公司委托，负责承监110kv变电站工程，公司等上级领导的关心和各参建单位的辛勤努力下□110kv变电站项目监理部顺利的完成了变电所工程的监理工作，取得了令人满意的成效。

1□110kv变电站土建工程于20xx年2月15日正式开工，江苏监理公司立即成立了110kv变电站监理部，确定了项目监理机构人员的分工和岗位职责，编写了项目监理规划、实施细则、安全监理实施细则、监理创优规划。

2、监理部组织形式：

总监理工程师/安全监理工程师： 土建监理人员： 电气监理人员：

安全施工、文明施工是施工单位两个管理体系的重要组成部分。尤其是安全施工，是重中之重，也是我们监理部工作的重点。首先对特殊工种人员、起吊设备等进行审查，无证不得参与施工。在施工中加强对周围的环境、吊绳、钢绳、临时板线、临时脚手架、爬梯等工具进行检查，并与专职安全员联系，要求加强安全教育和管理工作。对安全帽和安全带的正确佩戴和使用，在现场实行监督，一有发现违规现象，立即指出，以确保全工程施工中不发生任何人身伤亡和设备损坏事故。

1、监理部在开工期间针对现场施工情况发出了“关于加强安全施工和安全用电的通知”监理工作联系单，要求各施工单位认真检查、整改、完善安全工作中发现的问题，并在整改后报监理部，监理部组织检查。监理部每季度进行安全大检查，并积极配合业主单位进行现场安全检查，由于加强了管理，提高了安全意识，整个工程安全都在监控之下。

2、按省公司安全健康环境评价管理方法、输变电工程安全健康环境评价标准及依据和各级领导的要求，经常检查施工班组的安全活动情况，要求施工单位定期召开班前安全交底，监理参加4次认真检查安全交底内容，不交底不允许进行入施工现场。

3、对文明施工进行经常性、督促性检查，要求施工单位在哪一块施工下班前那一块保持整洁，监理部严格要求施工单位必须做到“工完、料尽、场地清”，在这一点上杨庄变电所文明施工现象受到了一致好评。

4、每周定期召开工程例会的同时，坚持召开安全会议，每周监理部对施工现场进行安全检查，施工单位对安全很重视，工作比较到位，所以没有检查出不符合安全规范要求的事例。

1、施工中的质量控制措施

(1)、建立、健全监理组织，明确职责分工及工作制度，编制监理规划和实施细则，完成质量监督系统。加强工程质量检查要点，共查“w”点31个□“s”点4个。如对主变附件的安装、接地网扁铁制作、弯曲、焊接，软母压接、连结，软母的架设及弧垂的适度、引下线的美观，二次电缆保护管的制作和安装、设备的开箱检查等等。为确保施工质量和工艺水平打下了良好的基础。

(2)、严格按工序流程进行质量把关。上道工序未进行检验，不得进入下道工序施工，特别对隐蔽工程（接地扁铁的敷设、焊接、防腐、电缆保护管的对接），未经监理人员检验合格，不得进行泥土覆盖或封闭。

(3)、检查施工中使用的原材料、加工件、予制件等是否符合规范要求，工程使用的扁钢、电缆、保护管、管母材料、各类金具等严格报验监理部审查，达不到质量要求的坚决不允许进场使用。

2、施工完成后的质量控制措施，严格按照规程和规范、设计图纸、验评标准对施工完成的工程项目进行验收和质量评定。监督工程尾工和消缺工作的完成。协助施工单位完成资料的整理工作，做好向建设单位资料的移交工作。

1、在施工中，监理人员坚持在现场，根据周进度计划，检查落实工程完成情况。对未能完成的，分析原因，并制定措施，督促完成。

2、每周定期召开现场工程例会，重大问题开专题会研究解决。

3、在设计图纸上，发现问题，及时与施工单位一起，研究解决的办法，然后报设计院，使问题在施工前得以解决保证了工程施工进度。

4、督促材料供应方，抓紧设备和材料及时进场。

5、根据现场施工情况，调整施工工序。协调电气、土建交叉作业，以利缩短工期。

6、以口头的和工地例会或专项协调会形式进行有关事项协调，与各施工单位作好信息交流和传递工作，尤其做好工序衔接工作，使工程在有序状况下进行。

7、指导施工单位用规范化表格建好资料，做到申报有内容，通知有回执，缺陷有处理，安全有记录。

8、按时编写监理月报，及时发出会议纪要。

9、及时审核、签证、批复各类审报表，经常整理各类资料，归类保存，以便工程资料移交。

10、我们监理住在现场，跟班监督，采用旁站、巡视、抽查、检测等方法，对工程实行全过程的监理，使得整个工程的安

全、质量、工艺、进度、工期都在受控范围，保证了工程的总进度和达标投产的总目标。

亮点：

1、电缆层本工程采用新材料、新方案进行组装。制作精细、工艺水平高，非常整齐美观。抛弃了以往用角钢焊接的陈旧土方法，这是一大进步。

2、对隐蔽工程如：接地、墙内埋管等，做到符合设计要求、符合规范要求、在此基础上还讲究美观。

1、只要用心、细心，没有做不好的工程。110kv变电站取得目前的成绩，其实并没有什么值得骄傲的地方，也没有什么功不可破的难题，关键在于用心去做每一件事情，用心去安排每样事情、用心去实施每项措施和标准，细心的做好每个环节，认真对待工作中每一个不足。

2、加强与设计、业主、各参建单位、设备制造厂的配合工作是保证工程高质量建成的关。我们在监理过程中主动与电气技术人员、电气设计人员随时保持联系，结合现场的实际情况发现有图纸改动的地方及时与设计取得联系。对设备存在的问题监理部及时与厂家进行联系并与施工单位一道分析解决。

在110kv变电站监理中，我们项目监理部感谢公司各级领导和工程部对我们监理工作的高度信任和大力支持，在参建人员的共同努力下，使110kv变电站工程达到了达标投产规范目标。但愿我们的监理工作为武进的电力发展和全省的电力事业，与时俱进，开拓进取，不断创建更优良的工程而共同奋斗。