# 电力公司财务工作总结通用

来源：网络 作者：红叶飘零 更新时间：2025-07-26

*电力公司财务工作总结通用一在市场竞争日益激烈的这天，频繁的安全事故能使任何一家企业走向衰败与死亡。每一天，我们都能以各种媒体报道，甚至于自己的身边看到各种安全事故给个人、家庭以及社会带来的损失与痛苦。但从事故分析结果上，我们却又总能见到这样...*

**电力公司财务工作总结通用一**

在市场竞争日益激烈的这天，频繁的安全事故能使任何一家企业走向衰败与死亡。每一天，我们都能以各种媒体报道，甚至于自己的身边看到各种安全事故给个人、家庭以及社会带来的损失与痛苦。但从事故分析结果上，我们却又总能见到这样的事实：那伤人性命，吞噬财产的熊熊烈火可能就是那个忘记掐灭的烟头;而那从高空坠落的作业职员往往是因为安全带疏忽;安全与危险只是一瞬间，安全来不得半点麻痹和放松。人的生命只有一次，一旦失往就不会再有回来的时候。

实在在我们的日常生活工作当中，如果我们每个人都能将安全把握在自己手上，进入现场规定着装，戴安全帽，高空作业系安全带，按章作业，及时发现消除不安全隐患……等等，就可能保证自身的安全。

针对我们电力企业，安全对我们来说，其中的重要性不问可知。从小的方面来看，安全直接关系到每一位职工的切身利益和生命，从大的方面来看，安全关系到整个企业的形象、效益和生存发展。所有的危险隐患时刻都在我们四周，我们只有真正做到“安全第一、预防为主”，在思想上高度重视安全，时刻做到“安全在我心中”，并采取行之有效的措施，才能真正避免安全事故地发生，防患于未然。

总之，安全在电力企业中占有重要地位，我期望我们大家携手共进为了公司的生产，为了个人的安全，为了家庭的幸福，为了母亲的微笑，为了爱人的牵挂，为了儿女的祝愿，请绷紧“安全”这根弦，真正做到“安全在我心中，生命在我手中”。

电，是人类必不可少的生活能源。因为平时很多时候都需要电，比如：灯，电视，电饭锅，电脑……能够说，需要用到电的地方真是数也数不清。

但是，电能源不是无限的，所以，我们要节约用电，在节约用电的同时，也要安全用电。说到安全用电，点也给人们带来的危害也不少。话说，火是无牙老虎，其实电也要一样，要做到安全用电，才能让这只无牙老虎无靠身之地。

人的生命只有一次，生命是宝贵的，也是脆弱的，我们要珍爱自己的生命，就要学会如何防触电，避免做无必要的牺牲，当我们的安全用电意识却是那么薄弱。我们就应多学一些安全用电知识：

触电事故的急救措施：1、立即切断电源。2、当初垫着脱离电源后，若神志不清，甚至呼吸、心跳停止务必立即进行人工呼吸，并及时与医务人员联系，进行抢救。

电气期货应急措施：1、首先切断电源。2、及时报警，火警电话：119。3、用黄沙或四化碳灭火器灭火。

“用电安全，珍爱生命”，要学会以上的急救措施和应急报警措施。期望大家读完此文后懂得安全用电的重要性，让我们一齐来共创安全社会。

人们热爱生命，因为她能让人领略到幸福和温情，尤其对于默默坚守在电力行业第一线的工作人员来说，生命就更显得格外珍贵。当我们把目光投向那一个个因血淋淋的事故致使摧毁一个个不再完整的家的时候，酸涩在眼，刺痛在心，这一切使我们不禁呐喊，是什么带来了这不幸的灾难

在市场竞争日益激烈的这天，频繁的安全事故能使任何一家企业走向衰败与死亡。每一天，我们都能以各种媒体报道，甚至于自己的身边看到各种安全事故给个人、家庭以及社会带来的损失与痛苦。但从事故分析结果上，我们却又总能见到这样的事实：那伤人性命，吞噬财产的熊熊烈火可能就是那个忘记掐灭的烟头;而那从高空坠落的作业人员往往是因为安全带疏忽;安全与危险只是一瞬间，安全来不得半点麻痹和放松。人的生命只有一次，一旦失去就不会再有回来的时候。

其实在我们的日常生活工作当中，如果我们每个人都能将安全把握在自己手上，进入现场规定着装，戴安全帽，高空作业系安全带，按章作业，及时发现消除不安全隐患……等等，就可能保证自身的安全。

针对我们电力企业，安全对我们来说，其中的重要性不言而喻。从小的方面来看，安全直接关系到每一位职工的切身利益和生命，从大的方面来看，安全关系到整个企业的形象、效益和生存发展。所有的危险隐患时刻都在我们周围，我们只有真正做到“安全第一、预防为主”，在思想上高度重视安全，时刻做到“安全在我心中”，并采取行之有效的措施，才能真正避免安全事故地发生，防患于未然。

总之，安全在电力企业中占有重要地位，我期望我们大家携手共进为了公司的生产，为了个人的安全，为了家庭的幸福，为了母亲的微笑，为了爱人的牵挂，为了儿女的祝愿，请绷紧“安全”这根弦，真正做到“安全在我心中，生命在我手中”!

**电力公司财务工作总结通用二**

电力公司毕业实习报告5篇

我是x年8月刚刚走出大学校门进入x县农电有限公司工作的大学生x。能进入国家电网这个企业尽我所能为广大的电力用户服务，并把我在学校中学习到的法律知识运用到工作中来体现我的人生价值，使我感到非常的荣幸和自豪。下面小编就和大家分享电力公司毕业实习报告，来欣赏一下吧。

短短四周的实习就要结束了，时间虽短，但却让我获得了一些难忘的印象和体验，对电力系统的施工部门也有了初步了解，为以后的的工作和学习打下了一定的基础。

我实习的部门是电力工程部，承担x电网建设、改造的施工单位，主要承建220kv及以下电压等级变电站及配套的送配电架空线路、电力电缆、光纤电缆等工程安装、架设施工和铁塔加工制造任务。工程部的工作辛苦，对技术性要求较强，而且是x供电公司电力专业覆盖面最广的部门，因此也是电力系统里输送技术人才的摇篮。短短的四周时间里，在工程部领导的教育和培养下，在同事们的关心和帮助下，自己的工作、学习等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。

我被分配到变电工程部的变电二次班实习。作为一名刚参加工作的新员工，面对新工作、新环境都是充满好奇和热情的，同时内心也有一些紧张与忐忑不安——毕竟自己是一个新手，对变电运行方面的专业知识几乎一无所知。但是，在班长和班里师傅们的悉心指导下，我还是受益颇多。通过在天河机场变电站、江夏东一园变电站施工现场的观摩学习，我对变电二次班组从电缆放线、接线、对线到线路调试与检测工作的基本流程有了一定了解，知道了变电站的基本构造、变电站建设的基本过程以及各种设备的主要用途。虽然在端子箱和控制室里接电缆线这样的工作没有让我们尝试，但我还是力所能及地做好扎线、刀闸分合测试等工作，增加了自己的实际工作经验。在被调到总经理工作部帮忙的几天时间里，我也认真做好领导交给我的每一项任务，得到了大家的好评。在实习期间，我时刻严格要求自己，自觉遵守工程部的各项规章制度，吃苦耐劳，努力工作，在完成领导交办的工作同时，积极主动地协助其他同事开展工作，并在工作过程中提高自身各方面的能力。

实习期间不仅是我积累工作经验的重要阶段，也是我努力学习的宝贵时间。“三人行，必有我师”。工程部的每一位同事都是我的老师，他们丰富的工作经验对我来说是一笔宝贵的财富。因此，在认真完成各项工作任务的同时，我也找来了相关的资料努力学习电力专业知识，尤其是变电运作和继电保护方面的知识，虚心向班里的师傅们学习业务技术，以便为今后的工作打下基础。作为新人，目前我所能做的就是认真工作、努力学习，在平凡的岗位上挥洒自己的汗水，焕发自己的青春与热情，使自己在基层得到更多的锻炼。

在变电二次班实习的这段时间，早出晚归地跟着师傅们跑工地，让我体会到了电力系统基层工作的艰辛。同时，变电工人师傅们吃苦耐劳的精神也深深感染了我。紧迫的工期、繁重的任务以及艰苦的条件，在变电工人眼中已习惯为工作中最平常的一部分。他们常常为了送电要熬几个通宵，常常在工地一住就是一两个月。他们舍小家，顾大家，凭借团结拼搏的精神，上下拧成一股绳，用忠诚打造责任团队，用执行书写绚丽华章。这些奋战在电力建设第一线的变电工人师傅们无疑是最可爱的人!

此外，在工作中我还充分认识到了安全生产的重要性。从进电力工程部的第一天起，我们就开始进行安全教育。通过学习安全规程和安全事故通报，知道了有很多事故发生的主要原因是作业人员未认真执行安全操作规程，不按章作业，工作责任人现场查勘不到位。通过学习，强化了我的安全生产意识。在后来的实习过程中，我严格遵守在施工现场穿工作服、戴安全帽的规定，把“安全第一，预防为主”的思想落实到日常工作的每一个小细节中去。我想，这也是我在以后的工作中要充分注意的。

为期一个多月的暑期电力公司实习结束了，这是一次难得的学习与锻炼的机会。在电力公司95598电力服务热线的实习过程中，跳出课堂上学习的知识，我也对电力行业中与老百姓息息相关的方面有了更多的认识。

首先最重要的就是熟悉基本的电力营业知识和简单的电力线路知识。头两天的培训时间很短，但内容却异常丰富，从服务态度、流程，业务知识到服务热线业务处理工作标准，再是到工作现场熟悉对应用软件的实际操作。之后我们在师傅们的带领下很快就踏上了工作岗位。作为全国统一使用的95598电力服务热线，经济龙头上海的95598肩负的任务自然是比较重的。在实习的过程中我感受到了三个变化。

一是对电力行业的“服务”性质有了认识。前些年，电力行业被比喻为“电老虎”，此次实习让我看到了电力公司为改变在公众中的形象所做的努力，也感受到了不少居民对电力公司服务的认可。服务的规程在不断地完善，对服务态度的要求也很严格;对待特殊困难的人群给予特别的照顾和帮助;对待客户遇到的难题，尽力给予建议和帮助;认真对待用户的来点，以解决实际问题为主，对确实存在的问题不敷衍;在遇到用户的投诉和抱怨时，悉心聆听，寻求相互的谅解。遇上蛮不讲理的，也决不针锋相对。我们的苏班长说的好，坐在这里接电话，就要把自己当作公司的一员，要对自己说的话负责。也有遇到打来感谢电话的，很能提高工作积极性。

二是由对电业知识的几乎空白到对许多情况的基本掌握。什么样的故障是由居民自己或物业负责的，什么样的情况可以请电力部门的抢修师傅上门维修;过期电费在哪里缴付;如何申请安装分时电表......在一天天的实习后，在身边师傅的指导下，逐渐地我们可以顺利地应付用户遇到的各类问题，也从中获得了不少新的认识。在工作之余，也会自觉地了解相关的知识，从而可以给用户以更好的服务。

三是从较为“稚嫩”地与用户对话到虽谈不上老练，但能较好地应答用户提出的问题和反映的现象。初到岗位上时，我们因为对业务的不熟悉和应答技巧上的欠缺，往往会犯这样或是那样的错误。询问地址不详细，下单下错单位，甚至告诉告诉用户错误信息，造成了不少不必要的麻烦。尽管一个多月下来了，遇到一些“突发情况”，一时无法解答，还是要请教身边的师傅，要学的也还有很多。

另外，在实习过程中也有别的收获。比如对上海的一些道路的名称，道路、新村所在的区域有了认识。虽然是用户报修多了自己“被迫”记住的，不过作为承询员，熟悉上海大街小巷也确实是业务能力的体现，有利于下发工作单的正确性，可以避免不必要的麻烦。

有时那里的工作也是枯燥的，需要每天重复相似的口径，比较佩服在这里连续工作了多年的师傅。特别是今年遇上了最大单日负荷，加上抢修情况又多，报修电话一个紧接一个，喧闹的房间里，为了与用户沟通，不得不提高嗓门。苏班长打趣说，自己的“破嗓子”就是在这里炼成的。

虽说是做3天休息2天，但对我这样从不熬夜的人要做“三班倒”，也确实有些不习惯。不过电力公司的师傅们对我们还是很照顾的，实习虽然已经结束了，但是在今后的工作中还有许多考验在等着我。相信这次实习会对将来踏上工作岗位有所裨益。

前言

作为x级电气工程及其自动化专业的一名大三学生，我于 x年7月14日——x月23日参加了由学校组织的生产实习。本次实习分为校内和校外两个阶段：7月14日至7月18日在学校听专家们的讲座，为理论部分;7月19日乘火车前往x月20日至7月23日期间我们依次前往了x段、x段以及x器厂参观实习，为实践部分。

7月14日，电气工程学院召开了实习动员大会，并由老师给我们讲解了关于电气化铁路牵引变电所的相关理论。7月15日，上午我们参观了x电气公司，对公司的整体布局进行了初步了解;下午由老师给我们讲解了关于高压技术的相关知识，并着重给我讲解了关于‘击穿’高压的安全性问题。7月16日，是关于电力系统和分散系统及其在铁路上的应用讲座。7月17日，上午由老师主讲继电保护与综合自动化专题讲座，主要介绍了牵引供电系统中的保护，下午由董昭德老师主讲弓网受流基础讲座，着重给我们介绍了架空接触网的结构与设备，使我们对接触网有了更近一步的认识。

通过学习与专业相关的理论知识，我们基本认识和了解了电力生产的整个过程，明确了电气工程及其自动化这个专业的主要内容和发展方向，在一定程度上为专业课程的学习奠定了良好的基础、丰富了相关的理论知识。

7月19日我们以班级为单位踏上了前往x的火车，经过近二十小时的车程于7月20日早上到达x。之后前往x西供电段，他们为我们提供了食宿。下午两点在x西供电段学习楼进行了实习动员大会。在大会上，由x供电段的杨师傅和赵师傅给我们介绍x供电段的布局，主要功能及发展前景，并对接下来我们的是实习任务做了相关安排。动员大会的召开，标志着我们的校外实习的正式的开始。

7月21日，在x供电段的技术人员带领下，我们先后参观了x供电段的陈列室、变电室、期间陈列室和接触网。陈列室中展出的是由于供电段的故障导致的事故。变电室中是正在运行供电的高压设备，其中包括大容量的变压器，自动监控系统，供电备用系统等。器件室中存放的是常用的检修器件和工具。接触网则是铁路上最为壮观的供电设备。

7月22日，我们参观了x南供电段，该处设备和x供电段相差不大，这里不再赘述。

7月23日，我们参观了位于x省x市的x变压器电气股份有限公司。x变压器电气股份有限公司是原机械工业部定点生产220kv级及以下等级的变压器专业厂家，经过“七五”、“八五”技术改造，已具备最大容量240000kva，最高电压220kv，年产400万kva各种变压器的生产能力。在工人师傅的耐心讲解下，我们了解了电力变压器的整个生产过程和基本生产工艺，以及变压器出场试验规程及试验方法，感觉受益匪浅。当天下午，我们在x供电段举行了实习总结大会，在大会上董老师给我总结了本次实习的不足和优点，并语重心长的给我们讲解了怎样做人的人生哲学。最后大会对在本次实习当中表现突出的同学进行了表彰，正式宣告了本次生产实习的圆满结束。

通过这次暑期实习，我收获颇多。它给生活在都市象牙塔中的我们提供了一个可以全面接触专业、了解专业的机会;可以进一步锻炼自己、发展自己、丰富自己的平台。这里我非常诚恳的感谢老师，感谢学校提供给我们这样的机会。

第一章 理论篇

第一节 《电气化铁路牵引变电所》的专题知识讲座

1. 电气化铁路发展历程

1879年5月31日，在德国柏林举办的世界贸易博览会上，由西门子和哈尔斯克公司展出了世界上第一条电气化铁路。目前，世界上共有68个国家和地区修建了电气化铁路，总里程已达258566km，约占世界铁路总营业里程(约120万km)的22.5%，承担世界铁路总运量的50%以上。也就是说仅占世界铁路总营业里程不到四分之一的电气化铁路承担着世界铁路总运量的一半以上的运输任务。

20 世纪60～70年代是世界电气化铁路发展最快的时期，平均每年修建达5000多公里。在此期间，工业发达的西欧、日本、前苏联，以及东欧等国家，运输繁忙的主要铁路干线实现了电气化，而且基本上已经成网。1964年10月日本建成世界上第一条高速电气化铁路--东海道新干线，以210km的时速令世人瞩目。1961年8月15日我国第一条电气化铁路在新建的宝成线宝鸡～凤州段正式通车。之后，由于种种原因，电气化铁路建设处于停顿状态，直到60年代末，宝成线凤州～成都段才重新上马。

20世纪80年代以后，世界上又出现了一个电气化铁路建设高潮。一些发展中国家，如中国、印度、土耳其、巴西等国的电气化铁路建设也开始快了起来。我国在“六五”、“七五”、“八五”和“九五”四个五年计划期间的二十年内，分别建成电气化铁路2507.53km、2787.10 km、3012.21km、和4783.77 km，共计13090.61km。平均每年超过650km。其中“九五”期间平均每年接近1000km。至此，我国的电气化铁路在建设里程和建设速度上都已经跃居世界前列。

2.电气化铁路的优势和基本组成

相比于传统铁路，电气化铁路有以下优点：

1、牵引功率大，便于实现高速和重载运输;

2、能源利用率高;

3、能综合利用各类能源(水、风、火、核);

4、劳动生产率高;

5、不污染空气;

6、便于实现自动化控制;

电气化铁路系统由电力牵引系统、公务系统(土木工程)、电务系统(通信与信号)三个部分构成。其中，电力牵引系统由牵引供电系统和电气列车及其机务系统组成。牵引供电系统又分为牵引变电所和牵引网两大部分。牵引变电所、牵引网、电动列车称作电气化轨道交通的三大元件。

第二节 《高压电技术》的专题知识讲座

1. 变压器冲击穿电压的影响因素

变压器在高压电技术中是不可或缺的元器件，其造价是非常昂贵的。所以对于变压器的维护更是不可忽视，变压器经常容易出现的问题就是被击穿，这里我们先不讨论变压器内部构造的缺陷问题，主要看一下外部因素。变压器被击穿，原因可能有：雷电引起变压器外部或内部绝缘损坏，严重时变压器被击穿，击穿往往发生在高压线圈端部和中性点;输配电网上发生短路，变压器受10几倍的短路电流的冲击，巨大的电动力使变压器动稳定被破坏。造成匝间、饼间或层间的线匝短路，进一步破坏了线圈的稳定。严重时，线圈崩溃;变压器长期严重过负荷运行，使变压器线圈的最热点温度超过绝缘能承受的限度，是线圈的热稳定被破坏。线圈变形、线匝短路而烧毁变压器;长期过电压运行，线圈绝缘的薄弱部分，产生局放以至于被击穿。

2. 变压器冲击传电压的提高方法

首先我们在使用电气设备之前一定要保证电气设备在正常的工作状态下，才能让设备正常启动。其次是在变压器工作时通过判断变压器运行的声音来判断变压器是否工作在正常状态，正常情况下的变压器应是均匀的“嗡嗡”声。如果产生不均匀声音或其它异音，都属不正常的。变压器出现强烈而不均匀的噪声且振动很大，该怎样处理?压器出现强烈而不均匀的噪声且振动加大，是由于铁芯的穿心螺丝夹得不紧，使铁芯松动，造成硅钢片间产生振动。振动能破坏硅钢片间的绝缘层，并引起铁芯局部过热。如果有“吱吱”声，则是由于绕组或引出线对外壳闪络放电，或铁芯接地线断线造成铁芯对外壳感应而产生高电压，发生放电引起。放电的电弧可能会损坏变压器的绝缘，在这种情况下，运行或监护人员应立即汇报，并采取措施。如保护不动作则应立即手动停用变压器，如有备用先投入备用变压器，再停用此台变压器。

3. 液体和固体介质的击穿

电气设备对液体介质的要求是电气性能较好，例如绝缘强度高、电阻率高、介质损耗及介电常数小;其次还要求散热度和流动性能好，即粘度低、导热好、物理及化学性质稳定、不易燃、无毒及其他特殊要求。

固态电介质包括晶态电介质和非晶态电介质两大类，后者包括玻璃、树脂和高分子聚合物等，是良好的绝缘材料。影响固体电介质击穿电压的主要因素有：电场的不均匀程度，作用电压的种类及施加的时间，温度，固体电介质性能、结构，电压作用次数，机械负荷，受潮等。

第三节 《电力系统》专题知识讲座

1. 电力工业的主要特点与电力系统的基本组成

电力工业指的是生产、输送和分配电能的工业部门，包括发电、输电、变电、配电等环节。电力生产过程是连续的，发、输、变、配电和用电是在同一瞬间完成的。因此发电、供电、用电之间必须随时保持平衡需要统一调度和分配。

电力系统是由电压不等的电力线路将一些发电厂和电力用户联系起来的一个发电、输电、变电、配电和用电的整体。

2. 我国电力系统的基本布局

目前，全国(除台湾省外)已形成东北、华北、华东、华中、西北和南方联营六大跨省(区)电网，以及山东、福建、四川、海南、新疆和西藏等省(区)独立电网。一个初步现代化的电力工业技术体系已经建立起来。

目前，大陆电网除西北采用330kv/750kv电压序列外，其它电网均采用220kv/500kv电压序列。东北、华北和华中实现了同步联网，华中与西北、华东和南方电网通过直流实现联网，形成了北起东北伊敏、南抵四川二滩的链型同步电网。随着电力工业的发展，大陆电网将成为世界上最庞大、复杂和技术最先进的电网，其特征是：拥有世界上最大规模的电站-三峡电站(最终装机将达2240万千瓦);世界上最大的电源基地-西南水电基地(外送规模将达7000万千瓦左右);拥有世界上平均海拔最高的750kv电网;将建设百万伏级交流和±800kv直流输电工程，拥有当今世界上最高运行电压的交直流电网;将构成以特高压交直流为骨干网架的国家电网，形成世界上最大规模的远距离输电(通过特高压交直流电网传送的容量可能超过200gw);可能形成世界上规模最大的同步电网(华北-华中-华东同步电网);是世界上直流输电规模最大的国家(容量在1gw以上的直流输电工程有20多个，比世界上此类规模的直流输电工程总和还多);形成国家、大区和省三级电力市场;按国家、大区、省、地(市)、县五级调度。

大陆电力工业的产业政策是：大力发展水电，优化发展火电，加快发展核电，因地制宜地积极发展风电、太阳能等可再生能源发电，加快发展电网。同时，坚持建设与节约并重，把节约用电放在优先位置，加强电力需求侧管理，提高资源利用效率;大力推进技术进步和产业升级，提高关键设备制造和供应能力。

3.智能电网

智能电网就是电网的智能化，也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和包括用户、抵御攻击、提供满足21世纪用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。智能电网必须更加可靠—智能电网不管用户在何时何地，都能提供可靠的电力供应。它对电网可能出现的问题提出充分的告警，并能忍受大多数的电网扰动而不会断电。它在用户受到断电影响之前就能采取有效的校正措施，以使电网用户免受供电中断的影响。

智能电网的研究还要经历一个很长的时间，但我相信“智能”不会是梦。

第四节 《自律分散系统及其在铁路上的应用》的专题知识讲座

1.自律分散系统简介

自律分散系统(autonomous decentralized system，简称ads)是近年来才逐渐发展起来的一个新的系统概念。它突破了原来传统集中式分布式的c/s模型，建立了全新的系统模型。在这一系统中所有的单元(子系统)都是独立平等的，它们之间不存在任何隶属关系。各个单元都能独立完成各自的任务而不受其他单元的干预。同时各个单元之间也能协调工作来实现整个系统的运行。这就是自律分散系统的两大特性：自律可控性和自律可协调性。

2.自律分散系统的技术

自律分散系统的技术主要包括在线扩展、在线维护和容错技术。

在线扩展指系统在线扩展包括原子节点和系统两个层次上的扩展。对于原子内部软件模块的扩充，它只需在系统内部的内容码表中注册上新的内容码而不需报告给其他原子。因此这种在线修改不会影响到其他原子的运行，并且也不会影响原子内部其他软件模块的执行。对于系统级的扩展，也含有两种类型。同构的系统扩展只需简单将其数据域合并，所有数据信息都在合并后的数据域进行广播。而杂合系统的扩展则需要网关。对于杂合系统a和b的连接扩展，可以将其中任何一个系统和网关视为一整体看作是另一系统原子节点。如此，a可以根据登记在网关中b所需的内容码将相应的信息广播到b的数据域中去。反之b也可将a所需的信息传送给a的数据域。在网关中注册登记内容码不会影响到两个系统的正常运行。

在线维护指自律分散系统在运行的同时可进行部分子系统或其内部软件模块的测试。运行的原子节点发出的信息分为两类：在线信息和测试信息。相对应地，运行的原子节点也分为在线和测试两种状态。并且规定：在线节点只接收在线信息，而测试节点两种信息都接收。因而处于测试状况的节点不会干扰在线节点的正常运行，同时它又可以接收在线信息进行单个测试或接收测试信息进行联合测试。

容错指自律分散系统的系统结构及其数据驱动机制使软件模块可以自由地异步执行。实际中，我们根据每一软件的重要程度来决定其复制数量。因此可以在系统中的不同子系统中安置多个复制的软件模块，这些所有相同的软件模块都在独立运行并独立接收和发送信息。其中某些模块可能处于故障状态，因此其发送的信息可能是错误信息，而另外一些模块仍在正常运行，发送正确信息。使用这些信息的软件模块如何从所有这些信息中挑选正确的以供自己使用，需要通过两步来完成。一是选取所有复制模块的“同一数据”(时间上同步);另一步是从“同一数据”中选取正确的数据。解决的办法是使用“事件序号机制”和“投票机制”。通过以上的处理途径很好地解决了以往使用备用容错技术出现的问题，即本身切换装置出现故障，无法使用备用。ads系统在处理容错问题时，不存在任何中间切换装置，即故障软件可和正常软件同时运行，运用谁的信息的决定权完全取决于接收者。从这一意义上讲，它实现了真正的容错。

第二章 总结篇

为期十余天的生产实习轰轰烈烈地结束了。虽然实习的时间并不是很长，但对自己却有着不小的震撼。这次实习不仅是一个知识的学习与运用，也是久居校园象牙塔的我们即将走向单位走进社会的一次尝试和一种过渡。从中我不仅学会了很多的专业知识，同时也学到了不少的社会经验，现在总结如下：

专业知识方面。在生产实习过程中，我除了学习到了发电、输电、配电、用电各个部分的理论知识外，逐渐形成了对电力系统的总体认识，了解了发电厂和变电所的类型及特点、轨道交通的基本概况，进一步提高了电力系统及其自动化专业方面的素质。

实践出真知。在学校里学了很多门课程，总觉得自己学到了很多有用的东西，但是到了工作中，真正要用到这方面的东西时，才发现其实什么都不会。使我第一次亲身感受了所学知识与实际的应用，理论与实际的相结合，让我们大开眼界，也算是对以前所学知识的一个初体验哟。这次生产实习对于我们以后学习、找工作也将是受益菲浅的。这次生产实习使我更新、更高、更深地认识到了实践的重要。只有通过实践才能真正理解那些理论知识，才能认识到知识的重要性，只有通过实践才能检验自己的能力和水平，才能促进自己的进步和全面发展。

注重细节，安全第一。记得在x西供电段的时候曾经参观过那里的陈列室。那里面展出的是曾经在供电段出现的各种事故案例，其中不乏工作人员的疏忽所酿成的惨剧，除了造成各种严重的经济损失外，他们自身的生命安全也受到了不同程度的伤害。那里的一个个血的教训，像一面镜子一样检验着员工们的工作态度，同时也给我们实习学生敲响了警钟，今后的工作生活中，要时刻注意细节、做事要细致入微、牢记安全第一，这样是为自己好，也是为他人好。

端正态度，学会坚持。这是我从实习处带领我们的师傅身上得到的。通过那短短几天的跟随实习，他们身上的这种闪光点，已经深深打动了我们。x的日照很强烈，很多学生打着伞懈怠地在一旁打酱油，而他们却还是耐心的给我们讲授接触网、供电线路等设备的结构、用途及作用。有一个师傅在下午带完我们之后匆匆的去加班了，其实他本可以休息的，但他担心会拖累其他人的整体进度，这里我再一次深深地感动了。在x南的时候遇到师傅，他羡慕的说现在的大学生很幸福，他说他没有这么高的学历，他从单位的最底层做起，脏活累活，雨天阴天，他就这么一步步的坚持过来了。他的心态，他的坚持，给即将面临择业的我们提供了一种借鉴。既体面有高薪的工作没有那么多的，关键是我们要看得起自己的工作，用一种良好的心态去对待，即使会遇到困难，要学会坚持，相信付出了总会得到回报的。

当然这次的实习也存在一定的不足之处，比如个人感觉时间上有些仓促，没有留给我们多余的时间去实际动手操作一些东西，感到很遗憾。另外，我自身也存在许多缺点亟需改正，比如缺乏经验，从而导致了很多问题而不能理清思路很好的去解决;在学习和实践的过程中共不能抓住重点。不过，我相信这次实习之后，我会不断反思和感悟，从而不断进步。

总而言之，这次生产实习活动，使我逐步了解了社会，开阔了视野，增长了才干，并在社会实践活动中认清了自己的位置，发现了自己的不足，对自身价值有了客观的认识。作为一名即将走上工作岗位的大三学生，这次实习是我们找打自己定位的平台。非常感谢电气工程学院提供给我们这样的一次机会，非常感谢x供电站的热情接待和指导，非常感谢带队老师在这次实习中为我们做出饿牺牲和奉献，非常感谢这次实习圆满的结束。

转眼间，自x年来到x供电局以来，一年的时间转瞬即逝。回顾一年的历程，工作一年以来，在各级领导的教导和培养下，在同事们的关心和帮助下，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，我完全融入到了x县供电局这个大家庭。在此，我向关心帮助过我的领导和同事们表示真诚的感谢!下面，我将自己一年来的思想、工作、学习情况作简要总结汇报：

一、思想上，自觉加强理论学习，努力提高政治思想素质。

作为一名年轻工作者，思想上，自觉加强理论学习，努力提高政治思想素质。首先，我主动加强政治学习，除了经常看电视、看报纸、关心时事政治外，我还认真学习了马列主义，毛泽东思想，邓小平理论，“x”重要思想，自觉树立高尚的世界观、人生观，树立社会社会主义荣辱观，用先进的思想武装自己;其次理论学习还要在行动上落实，注重其对实践的指导意义，自觉地践行“x”，时刻用其来约束自身行为，改正不良习惯，继续发扬优秀传统。另外，除了干好自己的本职工作外，还积极参加各项活动，对于局里组织的活动，能够积极参加与配合，在生活上乐于助人，关心集体荣誉。通过以上努力，我感到自己的政治素质有了长足进步。

今后的职业生涯还很长，作为一名刚毕业的大学生，更应该将尽所能地对工作进行开拓，做出成绩。为早日实现目标，我要求自己：努力工作，保持优点，改正缺点，充分体现自己的人生价值，为企业美好的明天尽一份力。

二、在工作上，努力夯实专业基础，扩大知识面，力求更好的完成自己的本职工作。

作为一名刚刚毕业的大学生，虽然有四年的专业知识学习，但是实践的东西接触的少，对许多现场问题不了解。面对这种情况，依靠自己认真的学习，促成自身知识结构的完善和知识体系的健全，让自己尽早、尽快的熟悉工作情况，少走弯路。在接触到新的陌生的领域时，缺少经验，对于业务知识需要一个重新洗牌的过程，自己在各位领导和老同志的帮助下，能够很快克服这种状态融入到崭新的工作生活中。

我的实习工作分为三个阶段：第一阶段为营销中心，实习期为二个月;第二阶段为人事股，实习期也是二个月;第三阶段为定岗实习，实习期为五个月。经过前两个阶段的学习，我大致对电力行业有了初步的了解，由于我所学的专业是人力资源管理专业，最后，我的定岗实习阶段就定在了人事股，很高兴我能干与自己所学专业相关的工作。在这后半年里，我主要负责职工教育培训这方面的工作。通过这3个阶段的学习与实践，我的最大感受就是无论何时处理工作的各项事务，都要能够认认真真，兢兢业业，认真服从领导的安排，遵守各项规章制度和各项要求，养成良好的工作作风。

三、学习生活上，完成了学生角色的转变，完全进入工作状态，努力开展工作。

初来x供电局参加工作，由于离家较远，而且是完全陌生的环境和生活状态，也曾经很担心不知该怎么与人共处，该如何做好工作。但是局里宽松融洽的工作氛围、良好的学习发展机遇以及在各级领导的关心和帮助下，让我很快完成了从学生到职员的转变。工作中能够始终保持一种积极向上的心态，努力开展工作。通过近一年的体验已经逐渐适应了局的工作状况，对于领导们的关心和关怀，我感到了很大的动力和压力，争取在以后的工作生活中以更加努力的优秀成绩来回报，不辜负领导们的期望。初到的我是努力学习的阶段。“三人行，必有我师”，局里的每一位同事都是我的老师，他们的丰富经验和工作行为对于我来说就是一笔宝贵的财富。记得我刚到人事股实习的时候，对电力的专业知识的了解有限，但是在领导、人事股主任以及各位同事的尽心教导下，我受益颇多。带着饱满的工作热情，我逐渐熟悉了一些电力方面的专业知识。尽管我只是入门，但是我和其他年轻人一样对工作充满着热情。为尽快提高自己在本职方面的知识和能力，除了做好自己的本质工作，认真学习、做好职工教育培训方面的工作之余。充分发挥自己的主观能动性，我利用业余时间找来了相关的资料进行学习。

一、实习目的

全面的接触社会，了解社会。锻炼自己的动手能力，学会运用所学的基本知识分析实习中遇到的问题，初步提高分析问题和处理问题的能力。同时，也能开拓视野，完善自己的知识结构，达到锻炼能力的目的。为今后的学习和将从事的技术工作打下坚实的基础。

二、实习时间

x年9月至x年2月

三、实习地点与单位

重庆市电力公司开县铁桥供电所

四、实习内容

x年9月13日，我来到了重庆市电力公司开县铁桥供电所开始了我的实习生活，在工作前，我们进行了安全生产教育，这是每一个参加电力工作者的必经之路。只有进行了安全教育才能走上岗位。安全事故通报使我知道有很多事故发生的主要原因是作业人员未认真执行安全操作规程，不按章作业，工作负责人现场查勘不到位。很多的事实证明，如果对危险点不预测、不防范和控制，那么，在一定条件下，它就可能演变为事故，后果不堪设想。安全生产要坚持“安全第一，预防为主”的思想，并切实落到日常工作的任何一个小细节中去。一本血写的安全规则使我毛骨悚然，电力行业危险深深的印入我的脑海。做为我以后要从事的行业，我必须从现在做起!

进入供电所后，我进行了营业厅收费、值班、报修、写记录、生产等工作，通过工作发现基层的工作是很艰辛的。底层的员工是公司最辛勤的劳动者，他们夏天顶着烈日，冬天顶着严寒骑着摩托车忙碌在服务客户的工作中。要是遇到电力故障更是不论刮风下雨，总是第一时间赶到事故现场，用最快的速度进行抢修，以免给客户造成巨大的经济损失。

本次电工实习使我对电工工具、电器元件及线路安装有一定的理论和实践基础，了解一些初步的线路原理以及通过线路图安装、调试、维修的方法;对电工技术等方面的专业知识做初步的理解;培养和锻炼我们的实际动手能力，使我们的理论知识与实践充分地结合，作到不仅具有专业知识，而且还具有较强的实践动手能力，能分析问题和解决问题的高素质人才。

在学校我们学到的很多都是书本上的理论知识,从考试到学习，都是围绕书本的理论知识展开的，而很少会关心我们自己的实际动手能力，这一次的实习，让我们自己去发现问题，去想问题，去如何解决这个问题去亲手操作，实践，这个过程使得我觉得自己完成了一次质的飞跃，我更加明白了，其实我的电工之路还是很漫长的，还有着很多很多的东西我没有接触过，一山还有一山高的道理，现在才真切的体会到。

开始的时候，老师对电路进行介绍，我还以为电工实习非常简单，直至自己动手时才发现，看时容易作时难，人不能轻视任何事。连每一根电线，都得对机器，对工作，对人负责。这也培养了我的责任感。 我和公司的职工甚至领导都相处得很是融洽，大家对我也关怀备至，时常给我鼓励和帮助;我工作的时候也是兢兢业业，不仅顺利完成工作任务，工作之余还经常总结经验教训，不断提高工作效率，虽说工作中我也会犯一些错误，从而受到领导批评，但我认为这些错误和批评是能极大的促进我的工作热情，让我能在以后的工作中谨慎小心，提高工作效率。在和大家工作的这段时间里，他们严谨、认真的工作作风给我留下了很深刻的印象，我也从他们身上学到了很多自己缺少的东西。在这5个月底实习期间，我每天都跟着带我到老师一起出去处理事故，了解和学到了一些处理基本事故的方法，从中也得到了以下几点宝贵的社会经验。

第一：在与别人打交道时一定要主动积极。我自己本身是个相对比较内向的，不擅长主动和别人交流打交道，在此次实习中我也发现了自己的不足。比如在刚开始实习的几天内，我比较怯生，和办公室的几位同事打过招呼后就不敢说什么了。虽说我是怕影响他们工作，也因为不了解工作环境不能顺利交流，但我也认识到了自己的不足，面对沉默不语的尴尬，自己有责任和义务去与别人主动交流。在公司里一个新的职工到来时很平常的，老师傅们也没有必要主动和一个新职工主动打交道，这时候你就应该主动去和别人交流，介绍介绍自己啊，拉拉家常，关心一下工作啊，都会让大家认识你，了解你，对你留下良好的印象。在后来的实习中我已开始能和大家愉快的交流，就是出于自己的积极主动。在工作的时候同样也要积极主动地和别人交流。在今后的社会工作中，工作不再是一个人所能完成的，那是几个人或是一个团队的工作，而且你还必须去帮助别人或是接受别人的帮助已完成工作。因此你不能期望你自己一个人就能完成任务，或是看到别人有困难也不去帮助。虽然此次我是来实习的，由于对业务的不了解以及专业知识的不熟悉，只能够在领导的安排下进行一些相对简单的工作，但是我也很积极地去帮助别人完成自己力所能及的工作。就比如在实习中，在领导没有分配任务的空暇里，我就常主动询问周围的工作人员有没有需要帮忙的，有时候别人也不好意思麻烦我，我就主动承担他们的工作。这样子不仅锻炼了自己，帮助了他人，还融洽了你与别人之间的关系，在今后的工作中人家也更乐意与你交往了。

第二：工作时一定要一丝不苟，认真仔细。一个职员在公司的大部分时间都是在工作的，这就要求他在这段时间内一定要小心谨慎，一丝不苟，不能老是出错。有时候一个失误不仅仅使你自己的工作进程受阻，还会影响他人，甚至受老板批评责备，因此认认真真地做每一件事情就显得尤其重要。为了不使自己前功尽弃，我们在刚开始工作的时候一定要慎之又慎，对自己的工作要十分重视，如果有必要一定要检验自己的工作结果，以确保自己的万无一失。在你对工作开始了解并熟练后，你会发现自己已能不用检验就能保证工作的质量了。而此时你也许不需要总是重复检验工作结果，但还是要对自己的工作认真对待，以免失误。

第三：在工作岗位上一定要勤于思考，不断改进工作方法，提高工作效率。公司的日常工作都会比较繁琐，而且几天下来也会比较枯燥，就是需要你多动脑筋，不断地想方设法改进自己的工作方法，寻找或是设计简捷的流程，提高工作效率，减少工作所需时间。实际上勤于思考在工作中是很重要的，在思考如何提高工作效率的同时，自己也能够学到更多的知识，掌握更多的技能。当你在较短的时间内就完成了自己的工作，你将留下更多的时间去放松，去学习，去和别人打交道，这对你来说是百利而无一害的。我个人是一个比较喜欢创新的人，在工作的时候不喜欢单调、枯燥、机械的处理任务，因为本来这类任务的处理是有规律的，完全不需要重复地做，如果动一动脑筋使用批处理或是其他方法就能大大减少处理的过程和步骤，从而减少工作时间，提高工作效率。

第四：要有丰富的专业知识和专业技能，这会使你的工作更加得心应手。一个人在自己的职位上有所作为，一定要对自己职业的专业知识有所熟悉，对自己业务所在范围内的业务技能也要熟练掌握，这样你才算是一位合格的工作人员。在工作的时候，拥有丰富专业知识和业务水平的你将会发现自己在工作时左右逢源，在处理各种难题和困难都能很顺利地去应付。五、实习总结

通过这次到供电所实践，我发现从理论到实践的这个过程并不想想象的那样简单，从开始就不断地遇到问题和困难，但是这样更锻炼了自己的思维，如何去把理论和实践结合，许多事情经过了自己去想，有思考，有实践，就会有收获，收获就意味着我的电工技术有了提高。通过这五个月的电工技术实习，我个人收获颇丰，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的，我主要的收获有以下几点：

1.掌握了几种基本的电工工具的使用，导线与导线的连接方法，导线与接线柱的连接方法，了解了电路安装中走线、元件布局等基本常识;

2.了解了简单照明电路的安装方法，掌握了一般串联、并联电路，日光灯、导线开关的安装;

3.本次实习增强了我的团队合作精神，培养了我的动手实践能力和细心严谨的作风以及怎样与人相处并迅速的融入到其中。

在学校学的东西本来就不是很全，现在接触了社会才发现自己还有很多不足的地方，所以在接下来的时间里，我将付出更大的努力去学习、去历练，为自己的人生创造更丰富的色彩。

**电力公司财务工作总结通用三**

甲方：

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》、《建筑安装工程承包合同条例》，公司将大庆油田供水销售公司室内装修的电路施工承包给乙方施工，为保证该工程按期、保质完成，明确双方职责，经协商，双方达成如下协议。

第一条 工程概况

一 工程名称：大庆油田供水销售公司办公楼装修电力施工

二 工程内容：办公楼装修的室内电力施工

三 工程地点：大庆油田供水销售公司

四 设计单位：

五 工 期：

六 质量标准：按工程的合理要求和施工标准执行。

七 合同价款(工程总造价)：工程施工费用按每层建筑实际面积计算，共四层，即每平米 元计算，总造价为 (￥ )万元人民币， 工程竣工后以工程竣工决算为准，甲方需要增加的项目部分以设计变更为准。

第三条 甲乙方驻工地代表

一 甲方项目负责人：

二 乙方项目负责人：

三 工程甲方代表 ： 负责施工全过程工程质量检查。

第四条 甲方工作

一 施工场地具备开工条件和完成时间要求：甲方负责在开工前办理好安全监护、安全交底等相关手续。

二 负责大庆油田供水销售公司、监理部、预决算中心、运行维护单位对工程进行竣工验收，对质量不合格工程，有权责令乙方返工，直至合格为止。

三 负责向乙方提供工程施工图及施工变更单，组织设计部门及乙方对工程施工图进行施工前会审，设计交底。

第五条 乙方工作

一 按照国家电力工程质量验评标准，负责大庆油田供水销售公司室内装修的电力施工任务。按图纸施工，如施工完成后，甲方对图纸有变动产生的费用由甲方负责。

二 与甲方签定工程施工合同和安全合同，并接受甲方管理人员对所有施工工程的质量检查监督。

三 在工程施工前，必须向甲方申报开工报告，报告经甲方同意后，方可进行工程施工。工程竣工后，向甲方提出竣工申请，配合甲方做好工程竣工验收工作。

四 对甲方检查中发现的不合格工程，乙方必须无条件返工，确保工程质量达到合同约定的验收标准。

五 已经竣工的工程未交付甲方之前，甲乙方共同负责已完工程的成品保护工作，保护期间发生损失的，按责任划分并自费修复。

六 做好施工现场地下管线及邻近建筑物的保护工作。

第六条 工程质量等级

一 工程质量等级：按电力行业优质工程执行。乙方如达不到约定条件的部分，甲方代表一经发现，可要求乙方返工，乙方应按甲方代表要求的时间返工，直至符合约定条件，因乙方原因达不到约定条件的，由乙方承担返工费用，工期不予顺延。返工后仍不能达到约定条件的，乙方承担违约责任。因材料和材料供应不及时，后果由甲方负责。

第七条 验收和重新检验

一 甲方根据乙方的申请，组织大庆油田供水销售公司生产技部、监理部、运行维护单位对施工项目进行验收。对不合格的工程甲方通知乙方处理，乙方承担因自身原因导致返工、修改等费用，处理合格后甲方重新组织人员验收，直至符合质量要求。

二 检查和返工。乙方应认真按照标准、规范和设计的要求以及甲方代表发出的施工指令，随时接受甲方代表及其委派人员的检查检验，为检查检验提供便利条件，并按甲方代表及其委派人员的要求返工、修改，并承担由此发生的相关费用，甲方实施检查检验不得影响乙方正常的施工进行。因甲方原因，由甲方负责。

三 隐蔽工程和中间验收。工程施工达到合同约定的隐蔽工程和中间验收时，乙方应提前二天通知甲方进行验收，甲方应及时进行验收。验收合格后方可进行隐蔽和继续施工，验收不合格，乙方应在限定时间内修改后重新验收。

第八条 工程预付款

本工程开工前预付 元工程款。

第九条 工程款支付

一 工程款支付方式：现金，每完成一层下管和窜线后，甲方应付给乙方一层总造价的50%，到整栋楼所有线路完成，开关和灯具安装完后付全款的30%。

二 工程款支付金额和时间：工程竣工决算后，扣除工程决算款5%做为保修金，其余工程决算款付给乙方。

第十条 保修条款

一 保修内容、范围：乙方施工的项目。

二 保修期限：一年，自工程验收合格并交付使用之日起计算。在保修期内，乙方应在接到修理通知之内起3天内派人修理，否则，甲方可委托他人修理，因乙方原因造成返修的费用，甲方在保修金内扣除，不足部分由乙方支付。

第十一条 合同的生效和份数

本合同自双方签字盖章之日起生效，本合同一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份。

第十二条 附加条款

合同条款中未尽事宜，双方协商解决。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方(公章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**电力公司财务工作总结通用四**

一、营销指标完成情况

1、售电量：售电量完成9045万kwh，比去年增长9.3个百分点。

2、线损率：配网综合线损完成4.3%，比年初中心下达的线损指标6%，下降1.7百分点。

3、售电均价：综合售电均价为525.25/千千瓦时，比年初中心下达的指标增长4.85百分点。

4、电费回收：当年电费回收率完成99.64%，旧欠电费回收率完成99.70%。

二、狠抓安全工作，不断提高人员安全思想意识

安全生产是电力企业不变的主题，更是干好各项工作的重要保证，我班始终把“安全工作放在重之又重的位置，从抓组员安全教育入手，培训员工操作技能，落实安全责任制，加大考核力度，从而提高了组员对安全生产重要性的认识。从思想上牢固树立了“安全第一”方针。现将全年安全工作总结如下：

1、认真开展安全活动，加强职工安全思想教育。

为了提高组员对安全生产重要性的认识，一年来我班一直坚持每周一次的安全活动，从未间断过。每次安全活动不仅仅是及时学习安全事故通报，更重要的是分析事故发生的原因，从中吸取教训。使每位班员清楚的认识到事故的危害性，清楚的认识到安全工作不容忽视。从思想上牢固的树立“安全第一”方针。

2、按时开展安全培训，不断提高职工安全思想意识

为了加强工作人员安全方面的知识，我们按照年度培训计划，适时对职工进行安全培训，在春季大检查前进行《电业安全工作规程》考试，十月底进行了新《电业安全工作规程》学习并经考试合格。同时在日常工作中，及时对工作人员进行安全教育，使工作人员不断提高安全自我保护意识。

3、严格规章制度，杜绝习惯性违章

为了保证安全生产，我们要求每位工作人员必须严格规章制度和规程规定执行，坚持杜绝习惯性违章作业，对工作不认真者，严格按照经济考核的规定进行处罚。加强对车辆的管理，补充完善了车辆管理规定，严格了出车纪律，杜绝了交通事故的发生。

4、加强客户的安全用电管理，确保电网安全运行

客户的安全用电直接关系着客户的经济效益，也影响着电网的安全运行。今年，因客户责任引发了电网越级跳闸事故，给客户和我公司造成了一定程度的损失，所以加强客户安全用电管理是一项非常重要的工作。为此，我们依据相关安全管理规定，要求10kv专线客户加强设备线路的巡检工作、采取有效防止小动物入室的措施，并定期对这些用户进行检查及时有效的处理缺陷，做到客户的安全管理可控、在控。协助和督促10kv客户建立健全内部安全管理制度及资料，使客户的安全管理工作有章可循、有据可依。通过大量的工作，使客户的安全用电水平有了较大的提高。

三、采取有效措施，大力降低线损

1、采用合理的管理模式，有效降低线损

通过采用组包线，人包变的管理模式，把线损指标任务分配到人，线损指标完成情况直接与工资挂钩，有奖有罚，有效提高组员的积极性，降低了线损。

2、加大用电电检查力度，更换不合格表计

从年初开始加大用电检查工作力度，杜绝了“三电”情况的发生，并禁止“跑、冒、漏、滴”情况，一年来共查出窃电户7户，追回损失4.98万元。查出表计烧坏90户，及时更换到期表计359块，其中包括高压用户表计70多组。

3、维护档案，保证营销系统统计数据的准确性

用户档案的准确与否关系到线损统计的准确程度，年初我班发现客户档案和营销系统中客户参数的混乱，致使统计数据误差是造成各条配网线路线损率不稳定的主要因素，在中心领导的支持下，我班协同其它各班组对所有的客户档案进行了核对、维护，并针对过去相邻线路用户档案混乱这一情况，到现场对这部分用户进行了逐一核对，保证了统计数据的准确性。

4、采用摸底排查法，有效降低线损

年初开始我班要求组员必须对自己所管辖的台区和客户情况有一个最真实的了解掌握，对每个台区每个客户的用电负荷都要了如指掌、胸中有数。一旦线损升高，我们就可以通过每个客户的月度电量的增减幅度，对问题的出现有一个较为准确的判断，从而进一步深入细致地对客户进行摸底排查，同时也能查出许多隐蔽较深的问题。

通过采取有效降低线损的措施，和全班人员一年来的辛苦努力，我们较好的完成了线损指标，从指标完成情况不难看出综合线损比中心下达的指标降低了1.7个百分点。

四、重抓电费回收，不断提高电费回收率

电力行业的特殊性是先用电后交款的经营方式，使收费上处于被动的局面，我们班组正确对待，千方百计确保电费及时足额回收。现将一年的电费回收工作总结如下：

1、奖罚分明，提高组员的催费积极性

定期下达《催费任务书》，按照催费任务书下达的催费指标对每个催费小组进行考核，对完成指标的奖励反之则惩罚，并对电费结零的小组单独进行奖励，通过这一年催费结果来看，这种方法收效非常明显，充分调动了组员的催费积极性，每个小组都开始想方设法催收电费，使我们的欠费较去年有了大幅度的较低，到目前为止我们1月到11月总共欠费17.43万元，回收率99.64。其中1到10月欠费1.49万元，11月欠费15.94万元(其中有2户托收用户因为内部改制，未按期缴纳电费，另外的原因就是居民用户当月欠费不能按时缴纳，按照《电力供应与使用条例》对这部分用户自逾期之日30天后才能采取停电措施，所以这部分欠费要到次月采取停电措施后才能收回)，累计发送欠费通知单5万6千多份，累计停电次数5221次。

2、加大对违约责任的宣传，使用户主动缴费

在日常的催费中，我们采取加大《电力法》、《电力供应与使用条理》和电力行政法规中有关电费交纳责任条款的宣传，特别是宣传拖欠电费依法承担的违约责任，让用户了解按时缴纳电费是一种义务，不按时缴纳电费要承担违约金。通过我们的宣传，大部分用户转变了观念，变被动为主动。在我们规定期限内缴费的用户越来越多。

3、对无故拖延电费的大用户，采取停电措施

在管辖的96户大用户中有几户多年来经常拖延缴纳电费的时间，经我们的工作人员多次催费都未能按时缴纳电费，这些用户按时缴纳电费的意识淡薄，对违约要承担的责任不以为然，严重影响了我们的电费回收率，今年来我们按照《供电营业规则》的相关规定对这几户发送限期缴费通知单，对在期限内未缴纳电费的采取停电措施，经过几次停电后这些用户全部按时缴纳电费。现在我们大用户组的电费每月结零。

五、重抓用电检查工作，保证正常供电秩序

1、认真开展营业普查工作

按照市场营销部部署的营业普查计划，在中心领导的大力支持下，在今年7月对大用户进行了专项营业普查。

①核对了管辖的96户高压用户的基础信息、.客户档案、受电变压器档案信息、电能计量装置运行管理信息及客户用电特征、负荷特征。并及时在营销信息中维护了高压用户的基础信息，提高了客户档案信息的准确性和完整性。

②此次专项营业普查中，重点检查了高压用户各项分类电价执行的正确性，查出分类电价不准确的用户2户。公司果园在非居民照明用电中有部分商业照明，对这部分电量在非居民电量中提取了15%的比例;电线电缆厂的非居民照明线路接线混乱，此次普查中拆除了非居民照明表计，在其总电量中提取了1%的比例。其余用户电价执行标准及功率因数考核标准均全部正确。

③、共计检查10千伏直供用户78户，大工业用户15，专线用户3户，检查了用户用电安全管理制度及执行情况，自备电源管理情况，结合“反事故”斗争对用户进行了安全用电检查。大工业基本电费收取与实际容量、运行方式全部一致。

④查获违章用电户7户，追补电费11871.41元，收取违约使用电费24742.52元。

⑤核对了供用电合同的签约情况，1、2、3类合同签订率均为100%，供用电合同内容与客户现场全部一致。⑥检查了用户电能计量方案的合理性和正确性，电能计量点选择的合理性;用电计量装置接线正确性。检查出计量装置不合规范1户，已重新更正了接线。

2、定期下厂检查

定期下厂检查工作，是我班今年又一狠抓工作，本年度，经过我班人员的共同努力，年初计划检查970户，计划外检查445户，经济用电检查增收34.23万元，其中追补电费26.04万元，违约使用电费8.19万元。查获窃电户7户，共追补电电量1.5万kwh，补收电费1.2万元，收交违约使用电费3.78万元。查获违章用电24户，补收电费1.46万元，收取违约使用电费4.4万元，查处计量异常用户150户，补收电量47.26万kwh，补收电费23.38万元。同时整理续签到期合同155份，其中2类合同5份、3类合同54份、4类合同80份、5类合同18份。

六、落实服务承诺，提高服务质量

今年来我班在日常工作中始终坚持“人民电业为人民”的宗旨，本着“优质、方便、高效、规范、真诚”的服务方针，不断提高服务质量，增强服务意识，规范服务内容，坚持为用户办实事的精神，开展了一系列措施。

1、加强服务理念教育有计划定期对组员进行服务理念教育，及待客的热情，用语文明等方面的培训，并经常开展以搞好优质为主题的讨论活动，通过全班的努力全年来未发现投诉事件。

2、设身处地为用户着想，为用户办事实

\_x老人家住14区29.107#，老伴是五金公司离休干部，自老伴去世后仅靠240元的抚恤金维持生活，由于老人是改嫁，双方儿女都推搡责任，不赡养老人。老人长期以来身体不好，有哮喘和心脏病，抚恤金大部分用来看病、吃药，生活非常困难，没有钱交电费。拖欠数月电费。当得知老人情况后，班长主动带头在全班范围内给老人捐款，在短短10分钟之内就为老人捐款350元整。将老人所欠的103.8元的电费全部结清，246.2元预存到老人的名下。当我们将电费发票和电费预存单交到老人手中，老人非常激动，不停的感谢我们，通过这件事使我们更加坚定了为用户着想，给用户办实事的信心。现在班里建立一份特殊用户档案，对类似这种情况全部建入档案，尽我们的所能去帮助这些用户。

经过全班的共同努力，我班服务意识，服务内容，服务质量，都己上了一个新台阶，树立了良好的社会形象，受到了社会各界的好评。

七、其它工作

1、班组建设

今年我班修改完善了经济考核制度，并严格按照考核制度进行考核;从安全方面，班长与每个班组人员签定了安全责任书，确定了每个人的安全责任。通过各种规章制度的制定，约束每个班组人员认真做好自己的本职工作，按时完成分配的各项任务，从而加强了班组管理。同时对班组基础资料做了大量的完善工作，建立健全各类资料。

2、培训工作

我班严格按照培训计划，认真进行了两个方面进行：

一是安全培训。安全生产是提高企业效益的重要途径，从一次次的事故中，我们的首要任务就是要抓好安全，而要抓好安全工作，就必须要加强职工安全教育，提高职工的安全意识。我们坚持每周一次的安全活动，及时分析发生在我们周围的事故，通过学习，教育职工提高安全自我保护意识，保证安全生产;

二是技术培训。根据局有关部门的规定，我们坚持每月进行技术培训、现场考问并严格按照规定，要求本班人员认真答题，同时要求技术培训员每季度对全部人员进行一次培训在日常工作中，我们根据现场的不同情况，及时对本班人员进行技术方面的指导，不断提高班组人员的工作能力。对局有关部门规定的岗位培训手册上的内容，我们认真学习，按时接受考试考核，并全部通过考试考核。

除了以上的主要内容以外，在日常工作中，我们还不断加强职工的素质教育，培养职工在工作中的各项能力，以适应现阶段电力企业关于优质服务的若干工作。

3、配合中心顺利完成营销系统的验收工作

今年6月省电力公司对我公司的营销信息管理系统进行了验收，验收前我班配合中心做了大量维护和整理合同工作。由于这次工作时间紧，任务重，又不能影响正常工作，全班利用晚上和休息日加班、加点干，在不到两个月的时间里对全部17000余户档案全部维护了一遍，所有的合同重新整理、修订，配合中心顺利的完成了营销系统的验收工作。

八、存在的主要问题

1、配网线损率仍不稳定，有时会出现反弹现象。

2、居民用户当月欠费不能按时缴纳，这部分用户欠费户数多，电费回收慢。

3、电费回收率虽然有了很大的提高，但仍然存在催费人员责任心不强、催费不到位、连续欠费数月不采取停电措施的情况。

4、低压定期下厂工作不能完全按照计划按时进行。

5、低压、商业用户的用电管理工作还需加强。

6、班组管理工作还存在一定的不足。

7、优质服务仍有不到之处，主要表现在部分组员遇到素质差叼蛮，无理等用户时，不能从容面对。

8、我们的培训结果与我们预期的目的相比，差距还很大，组员的理论知识和实际操作还有待于提高。

九、下年度工作重点

1、加强配网线损管理，分析线损不稳定的因素，针对这些因素制定有效措施;

2、加强台区线损的管理，核对台区用户档案，补充、完善台区线损考核办法，有效降低线损。

3、针对今年电费回收中出现的问题，修改、完善电费回收考核制度，并采取有效措施，不断提高电费回率;

4、加强大、中客户的用电管理工作，以切实保证供用双方的合法利益;加大用电检查工作力度，堵绝跑冒、滴、漏现象，坚决制止违章用电及窃电行为，维护正常的供用电秩序;

5、开展低压、商业用户的专项营业普查;

6、加强业务培训，提高全体人员的业务素质和工作能力。

**电力公司财务工作总结通用五**

本人自进入英祥建司“专职安全员”工作岗位以来，一直以“做一名合格的安全员”做为现行本职工作的追求目标。自肩负这个重任以来，我始终以务实的态度来对待我的工作，在现行岗位上任职三年来，严格按照每年年初制定的安全工作目标，全面贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全方针,强化安全生产管理。在项目部有关领导的支持下，我非常珍惜这个安全角色，以积极的态度投入到工作当中，这几年来的工作我感到非常充实。现将个人20\_\_年度的工作情况进行总结如下：

1、以“做一名合格的安全员”作为自己工作的动力，思想上围绕公司发展，行动上处处想着项目利益，协助分管领导认真落实安全生产责任制，加强有关安全生产法规法规宣传及传达，扎实作好安全培训工作，坚定地履行《安全目标责任书》承诺，确保顺利实现项目部设定的安全生产目标。在管理中敬业爱岗，严谨安全意识和职业道德，同项目部职工一起学习安全方面技能知识，吸取分析事故案例，总结事故教训，不断增进业务水平的提高，只要利于项目部发展利于安全生产的，自己身先立足。

2、在分管领导、项目经理的正确领导下，认真对施工辖区的设备和人员进行安全职能监督，在计划、布置、检查、总结、考核安全

生产工作中，杜绝习惯性违章行为，坚决狠抓无证作业，坚决惩治其他安全违规行为，使自己能够掌握威胁安全生产的重大隐患与薄弱环节。

3、通过每日安全巡视及时了解安全生产情况。天天能到施工现场检查安全生产、每月分多次对项目部所有辖区进行全面检查，组织相关人员对特种设备进行检查，落实督促相关部门、作业队进行维修和保养，使所有设备能健康稳定运行。

4、积极主动牵头做好“安全性评价工作”，做好“春季”、“夏季”、“秋季”“冬季”安全大检查活动，协助技术负责人编制安全专项方案，做好应急预案编制及演练工作，做好每年的安全月活动等，在这些活动中以严、细、实的要求认真扎实开展工作。

5、认真履行职责，在落实“安评”工作中严把安全关，组织相关人员切实做好查评工作，拒绝班组请吃请喝，不徇私情、严格执行制度，进一步提高了安全管理水平，改善了项目部的安全局面。

6、本年度的安全工作围绕“安全标准化”这一管理体系，主要从职业健康、安全、环保三大方面开展。由于职业健康管理工作是一个安全领域新的工作，工作经验还不是很丰富，在工作中总是存在这样或那样的问题。为了在短时间内熟悉各项业务，我不断地通过各种渠道学习安全知识来充实自己，并通过“安全标准化”工作锻炼自己

逐渐称为一名合格的安全员。

7、多多扎根生产一线，广泛吸取各方经验。在工作中，我希望自己能有更多机会投身到生产一线，因为那里能给与我成长的充足养分。只有真正扎根于生产一线，才能对于职业健康、安全与环保有更深入地了解，促进我更好的工作;与生产一线的职工多多沟通，广泛吸取各方经验，才能及时发现问题，拓展我的工作思路，真正实现职业健康、安全与环境的协调发展。

8、正确处理好人际关系。在日常的工作中，同上级、同事、施工人员的交流比较多，在日常工作过程中就有可能存在这样或那样的问题，难免出现摩擦。这就要求我摆正态度，积极避免此类问题的发生。在工作中表现得心浮气躁，在处理问题的时候就很可能考虑不够周全，头脑一冲动做出不理智的事情，在工作中我努力避免。正确处理好与其他同事的关系，积极乐观的工作。

9、认真开展\"安全生产月\"各项工作,进行了专项整治行动和综合督查。在全国“安全生产月”到来时，开展各项安全活动，例如：“三违”“三不伤害”等活动，认真做好安全教育培训工作。对相关人员进行电力安全知识、特殊工种安全知识等的专项培训。不断对职工进行安全方面的宣传教育，增强职工的安全意识，真正使其从“要我安全”向“我要安全”转变。并让职工彻底的明白安全的重要性及“全国安全月”的由来等安全知识。

10、做好外协队伍资质审查和监管工作。外协队伍是我单位施工

过程中不可或缺的协作单位，其作业人员普遍存在安全意识淡薄、不服从管理等诸多问题，所以做好外协人员的三级安全教育是监管工作的重点。在工作中，我积极组织新进人员进行三级安全教育培训，切实将安全知识带给每位施工人员，以“以人为本”的态度认真完成培训课程，杜绝存在流于表面的现象发生;严格审查外协单位资质，对农民工工资发放及人身保险购买进行过程监控，确保每位施工人员的利益。

11、做好特种设备管理工作。近年来，国家及相关部门对特种设备的管理越来越严格，如果消息闭塞，特种设备管理不到位，项目部很有可能承受不必要的经济损失和名誉，所以在特种设备安装前，我都会积极到相关部门进行特种设备安装告知工作，与他们进行沟通和咨询，保持良好合作关系，确保特种设备审验工作顺利展开。

12、积极开展隐患排查工作，切实做到安全事务心中有数。我在每个项目部都积极建立隐患排查治理制度并认真开展隐患排查登记工作，切实对治理过程进行监控和指导。认真听取、收集班组的合理化安全建议和意见，向上级切实反映职工的安全心声。

13、对环境方面，我根据建设、安监单位对环保的相关要求，制定了自己的环境控制目标，并对重要环境因素进行记录，主要有固体废弃物的排放、噪声、粉尘、废油、废气以及火灾。要求劳务公司为施工人员配备防尘劳保用品;参与对生活区和施工区实行不定期检

查，主要是电气线路的检查，防止发生电气火灾和触电事故发生。

14、依据区建设局、区安监站和公司的通知精神，我协助项目部顺利完成了每年的防汛检查和准备工作，协助安全保卫部建立了生活区安全巡查制度，并制定、上报了详细的防汛应急预案和预案演习计划。参与项目部组织的施工人员防火、防汛演习，在演习中总结经验，找出不足，确保真正时刻来临时，能够将损失降低到最小。

15、不断学习充实自己。安全是一个永恒的话题，安全知识涉及内容宽泛。我在工作之余，也在不断对自己进行充电，我在20\_\_年9月参加了全国注册安全工程师考试，于今年7月获得全国安全工程师资格证书、9月获得安全工程师注册证书。力求真正做一个有内涵的专职安全管理人员。

当初来英祥建司本来是应聘施工员，由于工作的需要，领导安排做安全员，三年来,由于对安全生产工作的高度重视,加上项目部各级领导各部门各作业队各班组的共同努力,项目部的安全生产工作取得了一些成绩。在肯定成绩的同时,我也清醒地认识到安全生产治理工作仍存在一些不足：

第一点是在安全管理的投入上，一期十多万平米的施工现场仅我一个安全员，且还要负责安全资料的立卷整理;

第二点是少数作业班组安全隐患整改不及时、不到位,并呈动态变数,一般小事故偶有发生;

第三点是外协队伍很多特殊工种没有特殊工种上岗证，存在无证上岗且不接受项目安全部门管理的问题;

第四点是安全

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找