# 装修电气安装工作总结(25篇)

来源：网络 作者：雪海孤独 更新时间：2025-04-27

*装修电气安装工作总结11)熔断器熔断器是一种结构简单、使用方便、价格低廉的保护电器。主要用作电路或用电设备的短路保护，有时对严重过载也可起到保护作用。熔断器的熔体串联在被保护电路中，当电路正常工作时，熔体中通过的电流不会使其熔断;当电路发生...*

**装修电气安装工作总结1**

1)熔断器

熔断器是一种结构简单、使用方便、价格低廉的保护电器。主要用作电路或用电设备的短路保护，有时对严重过载也可起到保护作用。熔断器的熔体串联在被保护电路中，当电路正常工作时，熔体中通过的电流不会使其熔断;当电路发生短路或严重过载时，熔体中通过的电流很大，使其发热，当温度达到熔点时熔体瞬间熔断，切断电路，起到保护作用。我们此次实习中使用的是螺旋式熔断器。

2)热继电器心得体会

利用热继电器可对连续运行的电动机实施过载及断相保护，可防止因过热而损坏电动机的绝缘材料。由于热继电器中发热元件有热惯性，在电路中不能作瞬时保护，更不能作短路保护，因此，它不同于过电流继电器和熔断器。热继电器中产生热效应的发热元件，应串联在电动机绕组电路中，这样，热继电器便能直接反映电动机的过载电流。其接触点应串联在控制电路中，一般有常开和常闭两种，作过载保护用时常使用其常闭触点串联在控制电路中。

3)按钮

按钮是一种结构简单，使用广泛的手动主令电器，在低压控制电路中，用来发出手动指令远距离控制其他电器，再由其他电器去控制主电路或转移各种信号，也可以直接用来转换信号电路和电器连锁电路等。按钮有常开和常闭两种触点。

4)行程开关

行程开关也称为位置开关或限位开关。用于检测工作机械的位置，是一种利用生产机械某些部件的撞击来发出控制信号的主令电器，所以称为行程开关。将行程开关安装于生产机械行程终点处可限制其行程。主要用于改变生产机械的运动方向、行程大小及位置保护等。

5)交流接触器

接触器是一种用来频繁地接通和断开负荷电流的电磁式自动化切换电器，主要用于控制电动机、电焊机、电容器组等设备，具有低压释放的保护功能，适用于频繁操作和远距离控制，是电力拖动自动控制系统中使用最广泛的电气元器件之一。交流接触器主要由电磁机构、触电系统、灭弧装置和其他辅助部件四大部分组成。当吸引线圈得电后，线圈电流在铁心中产生磁通，该磁通对衔铁产生克服复位弹簧反力的电磁吸力，使衔铁带动触点动作。触点动作时，常闭触点先断开，常开触点后闭合。当线圈中的电压值降低到某一数值时(无论是正常控制还是欠电压、失电压故障，一般降至线圈额定电压的85%)，铁心中的磁通下降，电磁吸力减小，当减小到不足以克服复位弹簧的反力时，衔铁在复位弹簧的反力作用下复位，使主、辅触点的常开触点断开，常闭触点恢复闭合。这也是接触器的失压保护功能。

**装修电气安装工作总结2**

本人于今年3月应聘沈阳××工程有限公司负责工程电气管理工作，回首20xx年在我负责工程电气管理的这一段时期里，因公司工程项目分散，我又是新聘到公司的，许多事情需要对接协调，所以一开始工作压力比较大，但在公司各部门大力支持和公司领导正确指导下，我针对公司制定的管理制度和本年度的工作任务，结合我多年管理电气工程工作经验，进行严格管理正确指导，努力调动施工单位电工的工作积极性，及时协调和配合各施工工种交叉作业问题。在工作中不断总结经验和教训、努力探索更好的工作方法和对各种问题的处理措施，努力提高工作效率，尽量以最低的成本投入管理出一个合格的电气配套工程。现对本人20xx年的实际工作客观的做一次总结。

>一、南科大厦A座工程：

本工程是去年底开始施工，由于去年工程施工工期紧、工作量大、设计变化多，部分又是先施工后出图的实际情况，项目上有些问题在今年的施工过程中体现。先期是刘贺男经理主抓管理工作，后来由于刘贺男经理有事请假，我开始接手南科大厦A座工程的管理工作，在我主抓管理工作期间，积极组织配合监理及施工单位，对电气施工图纸进行了一到两次图纸会审，对电气施工图存在的设计问题，及时与设计及施工等单位有关技术负责人协调解决，并且联系设计院办理技术核定及设计变更。在施工中质量出现的问题积极联系施工单位电气负责人，制订处理方案，做到符合设计图纸及验收规范要求；我积极出方案和设计院及甲方沟通联系使得工程能按进度施工。另一方面抓紧和公司各个部门联系材料进场和水暖工程师沟通施工方案，避免工程施工拖土建后腿现象发生。同甲方沟通协调就南科大厦施工施工范围进行协商确认。针对甲方要求，重新作出南科大厦A座工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。召开项目部整改会议。对现有人员定岗定责。要求人员明确工作自己工作职责，范围，工作流程。

按照现场临电规范要求万明辉能够坚持巡查现场，记录每日施工现场临电巡检记录，周巡检记录，停电记录，每月进行设备接地电阻测试。完善施工现场的各项记录，做绝缘电阻测试记录、漏电保护器检测记录、接地电阻测试记录、临时用电技术交底、安全技术交底、临电巡检记录、定期检查记录、维修记录、停电记录项目部资料能够分类整理。根据现场实际需求对现场的临电临水做了全面的整改及调整，恢复完善现场临水临电工作。对问题设备及线路进行全面检查和恢复。对各个设备重新检查接线及接地，按照规范要求施工，原有设备接线，接地全部更改重做。增加一级柜的警示标志、供电平面图、系统图，二级箱的回路标志和系统图。

材料管理的好与坏，直接关系到项目总体的质量高与低。从我接手项目部管理工作时就狠抓材料管理，按照公司提出的要求，首先从材料管理入手。对进场的材料第一时间督促和协同现场监理工程师对进场材料进行检验和送检。就去年遗留材料进行盘点，并与统计部门任工完成对接。建立项目部新的材料台账。库房管理上项目部自行建立了材料电子台账，目的就是为了更好的管理材料。电子台账主要由“办公用品台账、电气材料台账，水暖材料台账，工具台账，临水材料台账，临电材料台账”组成。并且每月清点库存，做到帐物相符。

项目工期紧，施工单位人员及技术力量不足，时间紧，工作量大。同时针对分包班组施工速度冗慢，人员配备不足，工期拖延施工质量差问题，同分包负责人协商，增加大工数量及严格要求施工质量，落实各项施工方案，加班加点，并且积极协调各施工单位之间相互关系，化解施工中出现的问题。对主体工程的电气（强弱电）线管敷设与给排水专业相互配合，逐渐得到了总包电气工程师、电气监理工程师的认可，同时也得到了质检站的认可。对于分包班组管理上，能够做到，提料通知项目部，请项目部进行监管；现场施工后能够通知项目部对施工质量进行自检自查；施工人员能够遵守公司级项目提出的规章制度；

安全管理：南科A项目部设立安全员，负责施工安全监护。同时建立了安全生产管理制度；实行安全例会，每日安全技术交底记录等管理措施。

由于和甲方的大合同没有签订，甲方对于现场所发生的签证不给签字，我要求项目部每日对所发生的应签证的工作，按照实际情况打出签证单，等待甲方给予确认。

在南科A座项目部工作这段日子里，较好的完成了公司及工程部领导下达的任务目标，在施工过程中没有出现过安全、质量重大事故，工作有序开展。

>二、一三四学校工程：

在我接管一三四学校工程后，经过了在现场蹲点检查，对现场和二包的工作有了一个大致的了解，对于甲方材料不到位问题，给甲方发了工程联系单，将现场急需解决的问题上报给甲方，确定材料进场的确切时间，以免影响生产。针对甲方说分包有些灯、插座小线的线头留的有些长，我也和工人进行了沟通，保证以后不会再有同类现象出现。在甲方要求工程增加施工项目和更改施工范围时，我给甲方做出签证单，并且积极的去和甲方沟通联系，但是甲方就是不给签单，没有办法我才上报周总。在工程结束时，我按照各个工序，做出工程交接单，甲方也不给签。

>三、大江户工程：

重新作出大江户工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。

在大江户项目和凯利电气公司的工程师，针对浑南四小和大江户项目所发生的问题做了沟通，确定了具体的解决方案。同浑南四小的设计院的王工，就浑南四小体育馆和图书室的施工难度问题，进行了协商，并签字确定施工方案。

就大江户的现场临时电配电箱箱内接线混乱，一闸多用，接地不合格及乱接问题，进行现场检查，同蔡经理沟通，让临电工人进行整改。

针对施工现场材料管理、堆放混乱，材料乱堆乱放；在施工楼内各个楼层都有乱放的材料问题，提出自己的意见，同蔡经理沟通协商，进行整改。

>四、碧桂园工程：

应甲方的要求，作出碧桂园工程的施工组织设计及地下人防工程的技术交底。

碧桂园由于甲方规划原因，变压器距离我方施工现场较远；从变压器到一级柜的大线要经过其他工地，而其他工地也正在建设施工，致使大线线缆无法完成架设或者地埋。从而导致线缆多次被破坏断裂。由于施工现场不固定，线缆走向也无法固定，且经常拆挪，所以现场比较混乱。我和祝刚经理协商，提出解决方案。

针对分包在施工过程中有管路敷设不合理现象，上顶板进行检查，和分包工人进行协调进行整改。并且拍出照片进行存档。

原来照明回路是两个回路，临近工地现场施工，都是按照一个回路走线，我同公司领导和祝经理协商考虑一下借鉴其他现场的方案，节省材料，节省人工。

>五、万融及砂场工程：

我在接手万融项目以后，能够积极的和甲方沟通协调，完善施工方案，同公司各个部门进行很好的.沟通，催促材料的`进场，和现场施工人员的到位，并且严格要求施工质量。同刘福兴一起，重新排查按项整理，把前几任项目经理遗留下来没有办理的签证，在最短的时间内把所有该做出的签证全部签完。并配合预算部对工程进度、技术核定进行签证。同李同春一起把所有的该签的签证全部核对，做到了没有落项，尽量做到多签材料和人工。

在一号办公楼及砂场办公楼和厂房工程结束以后，积极的去和李同春沟通，画出完工图纸，以免耽误工程结算。并且在工程年末收尾时和甲方工程师刘方联系和协商，把各个项目的工作进度做了交接，并且签字确认。

>六、在工程的管理工作中，我的几点体会，现简单择要如下；

1、在分包队伍的选择上要慎之以慎，要避免工程管理工作的“先天失调”。对分包队伍的选择包括：人员特别是项目经理、垫资能力、机械设备、管理水平、应对组织能力等方面的考核；综合概括为对其履行合同能力的考核；

2、在材料管理方面要加强仓库保管员的学习，提高素质，对本项目的保管工作要做到心中有数，建立项目部的材料台账，按时清点库存，减少材料的积压，降低管理成本。

3、在安全管理方面，各个项目的项目经理要狠抓现场管理，经常的召开项目部人员的安全管理会议，建立每日安全管理制度，把安全管理工作逐级落实下去，减少安全事故的发生。

4、在人员管理方面要对项目的工人进行全面的了解及考核，工作不行的要马上进行清理，绝不姑息。

5、在工程管理中要不断加强对“新材料、新技术、新规范”的学习。在工程开工前，首先要使自己对分管工程要做到心中有数，包括对图纸的`阅读和相关规范的学习等。要不断加强对自己从事行业相近知识的学习；

6、工程管理工作是很系统、很复杂的管理工作。工作中要做到事前有控制、事中有方法、事后有总结。工作中要管理手段多样化。要认准目标，管理方法要原则性和灵活性相结合，以完成公司目标为第一要务。避免工程管理的“后天不足”；

7、工作遇到困难的时候，要去利用自己所有的资源（包括合同的翻阅、向领导汇报或求救、和相关责任部门的沟通和向专家请教等等）；

8、工作中要大胆心细，不要唯首唯尾，工作上有魄力。要提高工作的成效性；

>七、在工程的管理工作中，也有很多不足的地方，归纳总结几点：

1、自身的业务水平和专业水准有待提高；

2、自身专业的知识面还比较狭窄，对本职工作相近专业的学习有待加强；

3、自身发现问题的能力有待提高。

>八、在明年的工作中拟采取以下措施：

1、加强自身的业务水平和提高自身专业水准，多读相关书籍和相关规范；

2、严格按照施工合同和公司领导的意志进行控制性工作，尽最大努力加强对工程质量的控制；

3、通过向书本和别人学习，努力提高自己发现问题的能力，使自己的工作能力得到最大限度的提高。

4、在日常工作中能及时请示相关领导，能及时和相关业务部门多沟通，保证信息的流畅性。

20xx年已过去，总结过去，展望未来，20xx年将是一个工作多，任务重的一年，对于我来说也是一种挑战。新环境，新机遇，新挑战，如何优质、高效、低耗、按期、安全、文明地建好工程，是作为工程师该思考的课题。在以后的工作中，我将认真执行公司的相关规定，充分发挥个人主观能动性，不断学习新技术新经验，善于总结，也希望公司的领导能给我更多的理解和更大的支持，争取为项目的开展贡献自己的力量。

**装修电气安装工作总结3**

①设备的选择配置应力求小型化，要保证技术先进、工作性能稳定可靠，质量有保证且售后服务跟得上。

②所内应采用两台主变，要求节能且有载调压型，一般采用S10或SZ10型变压器，S11型也在发展之列，变压器容量要根据电力负荷情况而定，但两台主变容量比不应超过1∶3，阻抗电压、变比、接线组别应相同，误差不超过5%，为以后变压器并列运行提供条件。

③所用变采用1～2台S10—50kVA/35/0。4kV直配变，装在35kV进线外侧或35kV母线上，所用变采用跌落熔断器控制。

④高压断路器应采用SF6断路器，35kV断路器采用LW8—35型，10kV断路器采用LW3—10型。

随着计算机技术、电力电子技术、自动控制技术的发展，电气控制技术已由继电--接触器接线的常规控制转向以计算机为核心的软件控制。plc和变频器是典型的现代电气控制装置。但由于继电--接触器电气控制系统线路简单、价格低廉，多年来在各种各样生产机械的电气控制体统领域中仍应用较为广泛。

**装修电气安装工作总结4**

两个月的实习转眼间就过去了，虽然自己还有很多地方的欠缺，还有待学习，但是所获得的经验和教训还是不少的。

1．做什么事情应该一丝不苟，认认真真，处处留心，切忌马马虎虎；

2．做大事应从小处着手，不要一口吃个胖子，急功近利，切忌浮躁；

3．对于不懂的多听、多问、多记，把良好的学习习惯带入工作中；

4．要善于与同事们沟通，达到协作的目的，使公司成为一个有机团队；

**装修电气安装工作总结5**

第一步，xx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10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。

**装修电气安装工作总结6**

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：

>一、电气设备隐患治理工作

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10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。

>二、电气设备的维护运行工作。

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，使保护的动作频繁。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，指导检维修人员进行处理，从更本上解决问题。

>三、电气设备管理方面

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。

**装修电气安装工作总结7**

【范文一：电气工程师工作总结】

本人于今年3月应聘沈阳××工程有限公司负责工程电气管理工作，回首xx年在我负责工程电气管理的这一段时期里，因公司工程项目分散，我又是新聘到公司的，许多事情需要对接协调，所以一开始工作压力比较大，但在公司各部门大力支持和公司领导正确指导下，我针对公司制定的管理制度和本年度的工作任务，结合我多年管理电气工程工作经验，进行严格管理正确指导，努力调动施工单位电工的工作积极\*，及时协调和配合各施工工种交叉作业问题。在工作中不断总结经验和教训、努力探索更好的工作方法和对各种问题的处理措施，努力提高工作效率，尽量以最低的成本投入管理出一个合格的电气配套工程。现对本人xx年的实际工作客观的做一次总结。

一、南科大厦a座工程：

本工程是去年底开始施工，由于去年工程施工工期紧、工作量大、设计变化多，部分又是先施工后出图的实际情况，项目上有些问题在今年的施工过程中体现。先期是刘贺男经理主抓管理工作，后来由于刘贺男经理有事请假，我开始接手南科大厦a座工程的管理工作，在我主抓管理工作期间，积极组织配合监理及施工单位，对电气施工图纸进行了一到两次图纸会审，对电气施工图存在的设计问题，及时与设计及施工等单位有关技术负责人协调解决，并且联系设计院办理技术核定及设计变更。在施工中质量出现的问题积极联系施工单位电气负责人，制订处理方案，做到符合设计图纸及验收规范要求；我积极出方案和设计院及\*方沟通联系使得工程能按进度施工。另一方面抓紧和公司各个部门联系材料进场和水暖工程师沟通施工方案，避免工程施工拖土建后腿现象发生。同\*方沟通协调就南科大厦施工施工范围进行协商确认。针对\*方要求，重新作出南科大厦a座工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。召开项目部整改会议。对现有人员定岗定责。要求人员明确工作自己工作职责，范围，工作流程。

按照现场临电规范要求万明辉能够坚持巡查现场，记录每日施工现场临电巡检记录，周巡检记录，停电记录，每月进行设备接地电阻测试。完善施工现场的各项记录，做绝缘电阻测试记录、漏电保护器检测记录、接地电阻测试记录、临时用电技术交底、安全技术交底、临电巡检记录、定期检查记录、维修记录、停电记录项目部资料能够分类整理。根据现场实际需求对现场的临电临水做了全面的整改及调整，恢复完善现场临水临电工作。对问题设备及线路进行全面检查和恢复。对各个设备重新检查接线及接地，按照规范要求施工，原有设备接线，接地全部更改重做。增加一级柜的\*示标志、供电平面图、系统图，二级箱的回路标志和系统图。

材料管理的好与坏，直接关系到项目总体的质量高与低。从我接手项目部管理工作时就\*抓材料管理，按照公司提出的要求，首先从材料管理入手。对进场的材料第一时间督促和协同现场监理工程师对进场材料进行检验和送检。就去年遗留材料进行盘点，并与统计部门任工完成对接。建立项目部新的材料台账。库房管理上项目部自行建立了材料电子台账，目的就是为了更好的管理材料。电子台账主要由“办公用品台账、电气材料台账，水暖材料台账，工具台账，临水材料台账，临电材料台账”组成。并且每月清点库存，做到帐物相符。

项目工期紧，施工单位人员及技术力量不足，时间紧，工作量大。同时针对分包班组施工速度冗慢，人员配备不足，工期拖延施工质量差问题，同分包负责人协商，增加大工数量及严格要求施工质量，落实各项施工方案，加班加点，并且积极协调各施工单位之间相互关系，化解施工中出现的问题。对主体工程的电气（强弱电）线管敷设与给排水\*相互配合，逐渐得到了总包电气工程师、电气监理工程师的认可，同时也得到了质检站的认可。对于分包班组管理上，能够做到，提料通知项目部，请项目部进行监管；现场施工后能够通知项目部对施工质量进行自检自查；施工人员能够遵守公司级项目提出的规章制度；安全管理：南科a项目部设立安全员，负责施工安全监护。同时建立了安全生产管理制度；实行安全例会，每日安全技术交底记录等管理措施。

由于和\*方的大合同没有签订，\*方对于现场所发生的签\*不给签字，我要求项目部每日对所发生的应签\*的工作，按照实际情况打出签\*单，等待\*方给予确认。

在南科a座项目部工作这段日子里，较好的完成了公司及工程部领导下达的任务目标，在施工过程中没有出现过安全、质量重大事故，工作有序开展。

二、一三四学校工程：

在我接管一三四学校工程后，经过了在现场蹲点检查，对现场和二包的工作有了一个大致的了解，对于\*方材料不到位问题，给\*方发了工程联系单，将现场急需解决的问题上报给\*方，确定材料进场的确切时间，以免影响生产。针对\*方说分包有些灯、\*座小线的线头留的有些长，我也和工人进行了沟通，保\*以后不会再有同类现象出现。在\*方要求工程增加施工项目和更改施工范围时，我给\*方做出签\*单，并且积极的去和\*方沟通联系，但是\*方就是不给签单，没有办法我才上报周总。在工程结束时，我按照各个工序，做出工程交接单，\*方也不给签。

三、大\*户工程：

重新作出大\*户工程的施工组织设计、临时用电施工方案、专项施工方案。各个工序的技术交底及画出项目的临电系统图和临时用电平面图。

在大\*户项目和凯利电气公司的工程师，针对浑南四小和大\*户项目所发生的问题做了沟通，确定了具体的解决方案。同浑南四小的设计院的王工，就浑南四小体育馆和图书室的施工难度问题，进行了协商，并签字确定施工方案。

就大\*户的现场临时电配电箱箱内接线混乱，一闸多用，接地不合格及乱接问题，进行现场检查，同蔡经理沟通，让临电工人进行整改。

针对施工现场材料管理、堆放混乱，材料乱堆乱放；在施工楼内各个楼层都有乱放的材料问题，提出自己的意见，同蔡经理沟通协商，进行整改。

四、碧桂园工程：

应\*方的要求，作出碧桂园工程的施工组织设计及地下人防工程的技术交底。

碧桂园由于\*方规划原因，变压器距离我方施工现场较远；从变压器到一级柜的大线要经过其他工地，而其他工地也正在建设施工，致使大线线缆无法完成架设或者地埋。从而导致线缆多次被破坏断裂。由于施工现场不固定，线缆走向也无法固定，且经常拆挪，所以现场比较混乱。我和祝刚经理协商，提出解决方案。

针对分包在施工过程中有管路敷设不合理现象，上顶板进行检查，和分包工人进行协调进行整改。并且拍出照片进行存档。

原来照明回路是两个回路，临近工地现场施工，都是按照一个回路走线，我同公司领导和祝经理协商考虑一下借鉴其他现场的方案，节省材料，节省人工。

五、万融及砂场工程：

我在接手万融项目以后，能够积极的和\*方沟通协调，完善施工方案，同公司各个部门进行很好的沟通，催促材料的进场，和现场施工人员的到位，并且严格要求施工质量。同刘福兴一起，重新排查按项整理，把前几任项目经理遗留下来没有办理的签\*，在最短的时间内把所有该做出的签\*全部签完。并配合预算部对工程进度、技术核定进行签\*。同李同春一起把所有的该签的签\*全部核对，做到了没有落项，尽量做到多签材料和人工。

在一号办公楼及砂场办公楼和厂房工程结束以后，积极的去和李同春沟通，画出完工图纸，以免耽误工程结算。并且在工程年末收尾时和\*方工程师刘方联系和协商，把各个项目的工作进度做了交接，并且签字确认。

六、在工程的管理工作中，我的几点体会，现简单择要如下；

1、在分包队伍的选择上要慎之以慎，要避免工程管理工作的“先天失调”。对分包队伍的选择包括：人员特别是项目经理、垫资能力、机械设备、管理水平、应对组织能力等方面的考核；综合概括为对其履行合同能力的考核；

2、在材料管理方面要加强仓库保管员的学习，提高素质，对本项目的保管工作要做到心中有数，建立项目部的材料台账，按时清点库存，减少材料的积压，降低管理成本。

3、在安全管理方面，各个项目的项目经理要\*抓现场管理，经常的召开项目部人员的安全管理会议，建立每日安全管理制度，把安全管理工作逐级落实下去，减少安全事故的发生。

4、在人员管理方面要对项目的工人进行全面的了解及考核，工作不行的要马上进行清理，绝不姑息。

5、在工程管理中要不断加强对“新材料、新技术、新规范”的学习。在工程开工前，首先要使自己对分管工程要做到心中有数，包括对图纸的阅读和相关规范的学习等。要不断加强对自己从事行业相近知识的学习；

6、工程管理工作是很系统、很复杂的管理工作。工作中要做到事前有控制、事中有方法、事后有总结。工作中要管理手段多样化。要认准目标，管理方法要原则\*和灵活\*相结合，以完成公司目标为第一要务。避免工程管理的“后天不足”；

7、工作遇到困难的时候，要去利用自己所有的资源（包括合同的翻阅、向领导汇报或求救、和相关责任部门的沟通和向专家请教等等）；

8、工作中要大胆心细，不要唯首唯尾，工作上有魄力。要提高工作的成效\*。

七、在工程的管理工作中，也有很多不足的地方，归纳总结几点：

1、自身的业务水平和\*水准有待提高；

2、自身\*的知识面还比较狭窄，对本职工作相近\*的学习有待加强；

3、自身发现问题的能力有待提高。

八、在明年的工作中拟采取以下措施：

1、加强自身的业务水平和提高自身\*水准，多读相关书籍和相关规范；

2、严格按照施工合同和公司领导的意志进行控制\*工作，尽最大努力加强对工程质量的控制；

3、通过向书本和别人学习，努力提高自己发现问题的能力，使自己的工作能力得到最大限度的提高。

4、在日常工作中能及时请示相关领导，能及时和相关业务部门多沟通，保\*信息的流畅\*。

20xx年已过去，总结过去，展望未来，20xx年将是一个工作多，任务重的一年，对于我来说也是一种挑战。新环境，新机遇，新挑战，如何优质、高效、低耗、按期、安全、文明地建好工程，是作为工程师该思考的课题。在以后的工作中，我将认真执行公司的相关规定，充分发挥个人主观能动\*，不断学习新技术新经验，善于总结，也希望公司的领导能给我更多的理解和更大的支持，争取为项目的开展贡献自己的力量。

【范文二：电气工程师年度工作总结】

时光飞逝，转眼间到公司已经快半年，感受甚多，收获甚多。进入xxx电气公司，成为一名电气工程师，对我来说是一个良好的发展机遇，也是一个很好的锻炼和提升自己各方面能力的机会。在此，首先特别感谢公司领导和同事们给予我的大力支持、关心与帮助，使我能够很快地适应的公司的管理制度，努力做好本职工作。进入公司以来，我认真了解了公司的发展概况，学习了公司的规章制度，熟悉了公司工艺流程。同时，更是真切地感受到了积极向上、催人奋进的企业文化，使我受益匪浅。现将本人一年来的工作情况总结如下：

一、扎实工作

在车间的安装组、一次软线组、一次铜排组和二次线组整整三个月。我们进入箱变从车间开始，可以说车间是我们对箱变公司的第一印象。不得不说，车间工人给我树立了良好的形象，使我受益匪浅。

十月份，我进入技术工艺办公室实习，我深刻感受到同事们兢兢业业、力求完美的精神。进入技术部办公室开始，我就知道自己的担子很重，我时刻牢记这句话“要给别人一碗水，自己就要有一桶水”。因为我知道要想成为一名合格的技术员不是一件容易的事，作为一名技术员不仅仅要能处理客户提出的要求，更重要的是要能解决现场出现的问题，对现场的机器设备运行情况要做到心中有数。

二、努力学习、不断进步

在工作中，认真学习，不断提高自己，并且利用其他时间，学习更高新的知识。从最简单的制造规范画起，到画完整的一套图纸，这里既有自己的勤奋好学，更离不开办公室同事的答疑解惑。从老工程师身上我不仅学到了很多东西，又给了我很多感悟。对于我初次设计的图纸，同事们不仅细心帮我审核还耐心的给我讲解，非常感谢同事们的帮助，也对在我们公司这样的文化氛围中更好的工作有了充足的信心。

三、缺点与不足

由于我参加工作不久，因此在很多方面技术和经验都不足，遇到的问题多，处理问题就不能做到得心应手。在以后的工作中，要敢于解决和处理问题，遇到问题，决不逃避，虚心向经验丰富的技术员，老工人学习；另外，及时组织经验教训，把存在的疑惑，不懂的方面都记录下来，并且抓紧时间解决处理，做好记录，以便日后遇到同样的事情，能够更快的解决处理好。认真学习箱变知识，使自己在今后的工作中，能够更好的完成领导布置的工作和任务，使自己更快的成熟起来。

四、自我评价

虽然我参加生产劳动和技术学习的时间只有半年，但在思想上和技术上都得到了很大的提高和进步。既丰富了知识，又提高了自己的管理和业务水平，最重要的是为自己在今后的工作中，能够更好的完成工作任务打下了良好的基础。

总结半年来的工作，既有成绩又有不足。在今后的工作中，只有不断的认真总结，发现不足，努力改正，才能得到更快的进步，才能更好为公司服务，实现人生价值。

【范文三：电气工程师个人工作总结】

xx年是我在公司工作的第三年，在这三年里随着公司在不断的发展和壮大我个人也从一个不知所谓的棱头青逐渐的变的成熟，从一个对平衡机毫无了解的门外汉变成一个熟悉平衡机原理熟悉公司各种产品的\*技术人员，而且在对部门的管理和与人沟通方面我也有了更深层次的认识，我深知我取得的这些进步和公司领导的培养是分不开的。没有他们不厌其烦的教导和一次次的给予机会我不会取得今天的进步，展望xx年是机遇和挑战并存的一年，我将团结在公司领导核心周围，努力工作，艰苦奋斗，为公司向更高层次发展做出自己的贡献。

回首xx初，虽然在xx年公司取得了可喜的成果，但是公司领导并没有沾沾自喜，反而为xx年制定了更高的目标。我也在经过短暂的调整之后马上进入自己的角\*，当时按照领导的指示，我负责研发部管理和电气车间生产管理的工作。我首先指定的部门工作范畴细则，明确了整个部门的工作任务。又对每个部门的成员在整个部门工作中所负责的范畴做了规定并已书面的形式发放到他们手中，我制定了部门成员结构组成图，明确上下级的从属关系。我想在完成公司交给的部门任务的同时建立一个有纪律，有向心力的团队更好的为公司服务是领导更希望我能做到的。在xxxx年初我的部门人员发生了很大的变化，首先是李鑫的离职按照公司领导的指示我迅速调整了部门的结构，将原来主要负责电气生产的董建\*接替李鑫的研发工作，将原来只参与电气生产的许建文安排在负责生产管理并参与生产的位置，在我整理李鑫的工作备份时候，我发现一体机单片机程序不能正常工作，我用其他方法找到李鑫要回了能用的程序，并完成当时李鑫负责的一东项目，4月份董建\*离职，影响了第一台微电机自动平衡机部分编写，为了保\*设备参展，我连续加班，五一长假也不例外，最后实现了设备参展前有流畅动作的目标。

这时公司领导也不断的给我提供新的技术人员来补充部门工作。在新的人员还不能完全胜任的阶段，为了能完成生产任务，我经常是身兼多职，从电气图设计，到指导和参与配电完成再有新plc程序和触摸屏程序编写，设备厂内调试都由我一个人来完成。很多时候为了不耽误工程的进度我就利用自己的业余休息时间加班加点。加班到很晚没有车我就自己花钱打车回家。重庆自动线项目，上海自动打孔机项目，德惠大华自动机项目都是这个阶段的完成的。

我还努力培养新人，把许建文掉到研发办公室，指导他使用protel制图软件，制作电气原理图，在plc编程上，我也经常把思路告诉他让他动手编写程序，但是由于我太急功尽力给他的压力太大，使得他承受不住压力提出辞职。在此事情上人身上我重新认识了培养人才的方法和观点，要想炼出好钢，就应该找到好的材料，不管在意志品质上还是道德修养上，选中人才后再努力培养才不能造\*力和物力的浪费。在接下来的工作中我也是按照这样的思想去选材，后来公司输送的人才里也确实有比较适合的人选，只不过都因为这样和那样的原因他们中的一部分离开了公司。

xx年公司完成自动机7台，其中我\*完成了上海奥柏，德惠大华，和重庆三工位三台的电气设计工作，程序设计和厂内调试工作，一东钻削的厂内调试工作和程序后期查错工作，东风车桥制动鼓厂内调试工作，我组织其中4台设备的电气配线工作。

公司完成双面机4台，其中\*台大学的曲轴平衡机的vb软件更改和厂内调试，一四环和山东凯马的厂内调试由我完成。

公司完成单面机18台，在董建\*离职后电气图纸设计由我\*完成。如售后人员不在公司我也对设备进行厂内调试。

在电气设计，生产和程序上没有因为失误给公司带来损失。

在公司办公设备或办公网络出现问题时，我随时给予处理，保\*公司正常办公。工控机百分之七十由我安装调试。在客服人员不在的时候，我能够协助客服部解答客户疑问和市内客户的维修。其中天合富奥维修维护数十次。xx年是艰苦的一年，因世界经济大环境的影响，公司的业绩没有达到理想状态，但是我不会被这些客观条件吓倒，我坚信在公司领导的带领下，我们一定能顺利度过难关，xx年我的工作主要安排在电气生产这方面，我准备制定更多的电气生产流程，让每一项工作都有统一的标准。目标实现每台设备厂内电气配线失误率为少于一次。建立一套合理的电气生产人员奖惩制度和记效考核制度，让工作人员都能有更好的积极\*。每周组织电气生产车间业务能力培训，实现每个人员都能\*调试单面和双面设备，都能\*查线。在人才培养方面我会尽最大努力帮助新人，为公司输送电气方面的人才。

我对于自己的要求是更严格遵守公司规章制度。努力提高自己己的管理才能，我为自己立下目标，xx年我要实现设备电气部分零失误。请公司领导监督我的工作。

【范文四：电气工程师年终工作总结】

回顾一年来的工作，在公司领导的带领下、各位同事的协助下、各部门之间的配合下，严格要求自己，按照公司的制度要求，较好地完成了自己的本职工作。通过一年来的学习与工作，工作模式上有了新的突破，工作方式有了较大的改变，现将一年来的工作情况进行总结，敬请公司领导提出宝贵意见及建议。

一、上半年完成的主要工作

1、完成设计院的移交，收集电气所有设计资料提供于设计院，正式开展与设计院的各项工作，将设计工作推向正常流程。

2、与设计院沟通、现场查看开闭所、变电所高低压设备排列布置平面图。与设计院\*人员交流设计意见，完成开闭所、变电所出图。

3、配合电力安装公司皮革馆高低压设备安装完成工作。

4、配合各施工单位完成皮革馆项目各个楼层强弱电电缆敷设，各楼层强电井动力箱位置排列和各楼层区域供电电源计量敷设到每个商铺及通讯、网络、\*位置。

5、完成精品商务楼变电所初步设计和统计后期工程用电量情况。

二、下半年完成的主要工作

1、配合总包、监理、消防等有关验收单位对皮革城达到合格工程，并且把电气设备移交给运营部。

2、做好木雕文化广场工程电气图审工作，发现有疑问的地方及时联系设计院确认，确认后第一时间反馈给施工单位，同时配合土建、水暖工程师的工作。

3、精品商务楼配变所工程安装程序及安全工作跟踪直到11月21日送电运行，已完成空调机房电气设备正常运行。

三、存在的不足及改进措施

1、沟通能力还应加强，没有充分利用资源。在工作的过程中，由于对其它\*不太熟悉，造成工作效率降低甚至出现错误。应主动加强和其他部门同事的沟通，通过公司这个平台做到资源共享，充分利用公司资源，提高主观能动\*。

2、\*面狭窄，作为一名电气工程师，应该是一专多能的，这样才符合公司发展的需求。在以后的工作过程中，加强其他\*的学习，从而提高自己的业务、技术水平，时时严格要求自己，注重自身发展和进步，做到谨小慎微。

3、对于工作过程中的前瞻\*、计划\*不够强，在以后工作中提高自己对于会发生问题工作的预见\*，尽量不出问题，当遇到问题时能做到有条不紊的处理。

四、明年的工作展望

明年会是更忙碌的一年，精品商务楼工程从3月份开工到封顶施工阶段，万力木雕文化广场工程9月30开工，接下来的工作中我将紧密围绕在公司的总体计划纲领下，切实可行的完成自己的工作，更加努力，更求进步，使自己的工作能力有更大的提高，做一名合格的万力员工，争取为公司创造更大的效益，在明年更好地完成工作。

**装修电气安装工作总结8**

本月的工作主要包括施工的资料的整理学习、预埋套管固化图绘制学习、塔楼给排水安装、电缆桥架安装、预埋线管配线及相关堵塞线管的`整改等几方面的学习工作：

>1、施工资料的整理学习：

施工资料工程竣工交付使用的必备文件，也是建筑工程进行竣工验收和核定的必备条件。施工资料可以反映出施工过程中一个企业科学合理的管理水平，还能有效证明建筑物是否安全可靠。施工资料全面反映了建筑工程的施工过程及工程质量情况，是对建筑工程进行管理、检查、维修、使用、改建的重要依据。施工资料包括施工组织计划、材料报验、工序报验、施工图纸等相关资料。

只有当所提供的施工资料能够说明工程质量合格，符合国家的法律、法规，能够确定工程合格的时候，工程才能交付使用通过加强施工资料的管理，可以促进施工企业的管理水平，达到保证和提高工程质量的目的。

>2、塔楼给排水安装：

给排水是整个安装工程的重要组成部分，也是体现安装工程施工工艺及安装技术的工程。给排水工程必须保证功能的同时，做到标准、规范的要求，整体布局的合理性和感观美。

在施工过程中，现场施工学习安装方法，再结合相关给排水规范了解施工工艺要求，达到实际与理论相结合学习，提高了学习效率。当然，在此过程中，也发现了一些问题，如厨房排水三通不正、厕所三通高度不符合标准及给水管被消防施工过程中破坏等的情况。分析其原因，在施工前做好技术交底及各个专业施工工艺要求的合图查重，做好施工计划的各个专业的配合施工，就能更好的优化施工过程，保证施工的工艺及流程。

>3、电缆桥架安装：

电缆桥架敷设在相关专业各种管线较为集中的技术层和走廊上部的吊顶内时，桥架与给水管道、风管之间的距离往往不能满足规范的要求，在需要进行维护时，不便于打开桥架的盖板。安装过程中，如不提前做好相关专业的配合及有关专业管道的技术数据，是很难进行控制的。关于此项工作，可以提前画一简图，有关综合管线的技术数据和该处桥架的位置、相互间尺寸的剖面图，合理调整各专业管线之间距离，预防通病的发生。

>4、预埋线管配线及相关堵塞线管：

此项工作是前期一次预埋和二次预埋的工作不到位留下的遗留问题，对后续的工作有很大的阻碍。分析得出，必须严格控制现场每道工序流程，按照规范标准施工，为后期工作的开展打下坚实的基础，由此可以提高工作效率，节约施工成本，增加工程效益。

当然，在本月的工作中，也有积极学习相关规范要求及标准，对于工作中的疑问积极向前辈们提问求解，力争出现过的问题不再发生，快速提高个人业务水平和各个专业合作施工的调解能力，尽快适应岗位。

**装修电气安装工作总结9**

关键词：建筑；电气安装；施工质量；控制

作为建筑工程建设中复杂的分部工程之一，电气安装工程在建筑工程项目中占据着基础性地位，并关系着建筑项目整体质量与综合效益。为了切实保障建筑电气安装质量，必须加强质量控制，保障保证电气安装总体持续、健康发展，保障电气安装技术的先进性，同时，确保工程整体质量及后续使用功能。本文重点结合工作实践，对建筑电气安装施工质量控制进行探讨。

1加强施工人员的优选与培训工作

人为因素往往是建筑电气安装质量的主要影响因素，为了切实保障该环节施工质量，必须在施工前，加强安装人员的业务知识及综合技能培训工作，提高全员的质量观念意识。通过系统化的培训，提高安装技术人员综合素质与安装施工技能，保障施工质量满足相关规定要求。此外，在施工过程前，还必须加强各专业班组的技术交底，明确安装技术要点及难点，以便更好地对电气安装施工质量、安全、进度加以控制。

2制定事前计划，对电气安装施工进行科学规划

作为一个系统而庞大的工程，电气安装工程必须全面抓好前期规划工作，以施工图纸作为基本依据，同时，结合项目具体情况及环境变化情况，加以调整和协调。为了达到良好的工程质量，要求全体施工人员队伍必须严格要求自我。就建筑电气安装工程师而言，必须及时审核施工图纸，将其中存在的问题加以更正，还应依据工程具体情况，对施工方案进行编制，制定施工方案过程中，必须以项目为依据，除了满足国家电气安装质量及规范标准的相关要求以外，还必须对工程项目中涉及工程设计、进度、机具设备、人员规划方面加以统筹合理安排，切实保障责任到人。考虑到施工队伍的流动性，还应对施工计划进行弹性编制，如此不仅能够保障工程进度，还能实现人员灵活配置。

3加强材料、设备、构配件等的质量控制

对于建筑电气安装而言，材料、设备、构配件等质量优劣会对工程总体质量造成直接影响，为此，必须严格控制材料、设备及构配件等的质量。结合材料、设备等的质量标准，依据其技术参数等相关要求，分别做好材料、设备等在采购、运输、储存等环节的质量控制，无论其中任何环节出现质量问题，均会导致材料、设备质量不过关，势必对其后续施工过程中的使用造成影响。因此，要求必须对进场材料、设备加强质量检验，无论从外观，还是电气性能、分项接替等检测中，都要求材料、设备无任何质量问题。此外，还应对材料、设备合格证件、装配图、说明书、实验测试报告等进行仔细核实，坚持有质量问题的材料及设备不采购、不验收、不使用等原则，以便确保材料、设备放心使用。

4加强全过程质量监督与控制

必须严格依据电气安装质量验收标准及规范要求，就项目施工全过程展开全面监督与质量控制。结合设计要求及相关技术标准规范的要求，针对安装中可能采用的各类材料、半成品、成品、设备等型号、质量、品牌、规格等加以科学测试和检查，保障电气安装质量。若发现施工过程中存在不合格或质量问题，监督管理人员应及时要求施工人员加以返工处理，保障安装过程保质保量、高效、如期完工。

具体而言，应着重就如下方面加强控制。1）接地体进行搭接与焊接的过程中，必须保证材料长度足够，即确保镀锌扁钢的焊接长度大于其宽度2倍，并三面进行焊接；就镀锌圆钢而言，要求其焊接长度必须大于其直径6倍，并双面加以施焊；2）检查过程中应有侧重点，普检与重点检查有机结合，针对预埋线管、插座孔、线材、开关盒等预留加以全面系统地检查，切忌存在任何质量问题或不安全因素。还必须加强工程总进线、接地极的检查，要求施工不同环节均必须具有可靠的质量。此外，应注意分段、整体检查有机结合，必须对预埋管线、接地扁钢等分别进行分段检查，加强土建、电气部门的配合与协调，以便将预埋材料质量情况及时进行通报。就砸圈梁、楼板剔槽、预留空洞等质量问题进行及时通报，施工人员限期加以整改，保障工程总体质量水平。还必须结合安装施工现场情况，采取定期、不定期有机结合检查模式，将质量监督与管理全面贯穿在施工过程的各环节中，以便显著提高工程质量；3）制定有针对性的电气安装质量控制目标，以便在各项目施工之前做好防范工作，并就质量目标具有清晰、明确的定位。特别对于工程规范应加以规定。一方面，要求工程师必须提高责任感与专业技术能力，力求保障安装质量合格性；另一方面，就工程质量控制人员来说，也必须依据工程具体情况，逐步通过实践积累经验；安装中还必须注意产品使用过程中必须严禁假冒伪劣产品投入使用过程，确保材料选用的科学性与合理性，以最大程度地提高工程使用功能、美观性与安全性；除此以外，还必须加强施工进度规划与控制，如进场、机具设备、材料、进度计划等，通过合理规划，以便构建动态监控管理预警系统，即将电气安装整个过程纳入项目的工程系统中，更便质量控制过程更加规范化、科学化。

5加强事后控制，保障验收质量

在电气安装完工之后，必须严格依据电气安装相关质量验收标准的要求进行验收。要求所有设备及所采用材料、成品、半成品规格、品牌、型号、数量与工艺安装质量达标，还必须满足工程质量满足相关设计的要求以及电气工程质量验收规范对电气安装质量允许偏差的相关要求。

6结束语

总而言之，随着城市化进程的逐步加快，建筑工程项目也将逐年增多，为了保障工程总体质量及后续使用功能，必须抓好电气安装工程的质量控制。应加强施工人员培训力度，逐步提高施工队伍综合素质；加强事前计划，对电气安装进行科学规划；严把材料、设备质量关；加强施工全过程质量监督与控制；加强事后控制，确保验收质量。只有这样方可确保电气安装顺利开展，才能实现各项目的动态管理与控制，保障工程质量与效益实现优化配置。

参考文献

**装修电气安装工作总结10**

本人主要在民用电气施工，现就民用电气施工作一工作经验总结。

>一、施工准备

1、在施工前应熟悉电气施工图纸和《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-20\_），并对土建图纸有一定的了解。

2、作好口头或书面技术交底。

>二、电气施工流程图

1、室内电气安装

施工准备→接地线敷设→配管→桥架安装→配电箱安装→电缆敷设→管内穿线、槽内布线→绝缘测

2、电缆敷设

材料验收→电缆保护敷设→敷设电缆→绝缘测试。

>三、电气施工要点

1、电线配管

暗配钢管沿隔板或砖墙暗敷设时，内外壁均应刷两道红丹防腐漆。在混凝土内暗敷时，仅内壁进行防腐。管内壁除锈，可用圆形钢丝刷，两头各绑一根钢丝，来回拉动钢丝刷，所管内铁锈除干净；管子外壁可用钢丝刷或电动除锈机除锈。

暗配时管弯曲半径，不应小于管外径的6倍；埋设于地下或混凝土楼板内现一平面内转弯的管子弯曲半径，不应小于管外径的10倍。焊弯时，用手动弯管器，必须分3次以上弯成，不能有折皱和弯扁现象，管内严禁有积水，管口须用圆锉锉光滑；

钢管连接采用套管连接（焊接），套管长度宜为连接管径的——3倍，管与管的对口处应于在套管的中心，焊缝应焊接牢固严密。

配管时，应保证强电插痤与弱电出口位置的距离应大于300㎜。钢管在吊顶内明配时，用圆钢制作吊杆，在顶板打眼用膨胀螺丝固定，钢管管卡最大距离如下表，钢管配好后，外壁刷防火涂料。

为了便于穿线管，当线超过下列长度应加装接线盒，无弯时45m，有一个弯时30m，有二个弯时20m，有三个弯时12m。

管线与盒、箱连接，盒、箱开孔应整齐并与管径相吻合，要求一管一孔，不得开大孔，铁制盒、箱严禁用电焊、气焊开孔。暗配管进入接线盒时可用焊接固定，进入配电箱时应用套丝锁紧螺母固定，管过盒、箱必须做跨接接地线，其接地跨接线规格如下表：

钢管接头两端跨接线焊接长度，不小于跨接线直径的6倍，跨接线在连接管焊接处距管接头两端不应小于50

注水的透明塑料管打水平，顶板接线盒必须四角拉线用“+”字法定出中心位置，保证标高准确，盒、箱安装要求如下表：

易出现的质量问题：

（1）钢管使用的壁厚太薄，小于2mm，造成煨弯弯扁度小于；塑料管采用薄壁管或劣质材料，造成煨弯弯扁度小于

（2）电气配管时，进入箱盒的管子不整齐、不顺直

（3）配管时，箱体开成排孔，用气焊开孔，不能保证一管一孔

（4）配管进入箱盒时，不戴护口或穿线后再戴，形同虚设。

（5）进户管不做喇叭口，套管不密闭或密闭不严

（6）钢管在连接时直接对焊，尤其是大管径，管子切口处有毛刺或毛刺处理不净。

（7）钢管在埋地敷设时不进行内外防腐处理，墙内配管管外壁不做防腐处理

（8）配管不到位、漏配、错配、移位，造成二次返工

（9）吊顶内或明配管线布置不顺直，不合理，不美观。

（10）管子与设备等的连接采用软管材质不同，软管超过或不用护口

（11）接线盒标高不准、同一室内标高接线盒高差偏差大，并排接线盒偏差超过5mm。

（12）预埋管线保护层薄，致使抹灰层空裂。

2、管内穿线

穿线前应首先检查各个管口的护口是否整齐，如有遗漏和破损，均应补齐和更换，以防穿线时拉伤导线绝缘层。当管内有积水、杂物时，应将布条的两端牢固地绑扎在带线进行拖动或采用气泵进行吹扫，色、B相绿色、C号码管做好标记。电线管内严禁有电线接头，需做接头时应在接线盒内完成。

穿线时当管路较大或转弯较多时，要在穿线的同时往管内吹入适量的滑石粉。导线接头可采用绞接、压线帽、接线机。当采用绞接时，缠绕圈数不少5圈，并应搪锡，黑胶布包也不少于4层。

3、电缆敷设

电缆在敷设前应用摇表对其进行芯线对地对护套及线芯间的绝缘测试，1KW以下电缆线间及对地绝缘电阻不小于10MΩ，应先画出电缆的排列图，根据排列图预制好穿墙及楼板套管，楼板套管两头应高出100㎜；并打好喇叭头。敷设时用对讲机联络统一指挥。自上而下敷设。每层设两道支卡固，应放一根卡固一根，敷设后将套管用防火材料封堵严密，在电缆两端、拐弯、交叉处应挂好标志牌。

敷设时应尽量减少纵向应力以免铜芯变细而影响其负载能力，电缆在长期不通电时，两端应做密封处理。

4、配电箱、柜安装

配电箱应安装牢固，其垂直偏差不应大于3mm，暗装时照明配电箱板四周应无空隙，其面板四周应紧贴墙面，箱体与建筑物接触部分应涂防腐漆。

配电柜基础型钢首先进行调直预制，安装时用水平尺或水准仪找正、找平，安装要求见下表：

配电柜就位后，进行测量调整，单独柜只找柜面和侧面的垂直度，成列柜先找两端的柜，在从柜下至上三分之二高的位置绷上小线，逐台找正，柜子不标准以柜面为准，柜安装尺寸见下表：

调整好后用镀锌螺丝将柜和基础型钢连接，低压柜用M12镀锌螺丝固定，并用6mm铜线将基础型钢易出现的问题

（1）照明器具、配电箱不端正，成排度差，开孔用电焊割

（2）配电柜安装时，基础表面处理不好，造成配电柜平整度不符合要求或不调整或调整垫片超过三片。

（3）配电箱、柜箱内尺寸过小，造成箱内接线排列紧密，接线柱小，接线鼻大，不匹配，造成切磨接线鼻，不符合要求。

（4）配电柜内或箱内导线布置凌乱、无绑扎或绑扎不规范。

5、灯具安装

灯具的规格、型号及使用场所必须符合设计要求和施工规范的规定。导线进入灯具，留有适当余量。连接牢固紧密，不伤线芯。

灯内配线严禁外露，灯具配件齐全，无机械损伤、变形、油漆剥落、灯罩破裂、灯箱歪翘等现象。所有灯具应有产品合格证。

当使用螺口灯口时，相线必须压在灯芯柱上。

吊链灯具的灯线上不应安装的灯具，其中心线偏差不得大于5㎜。

器具清洁干净，吊杆垂直，日光灯平行、弯灯固定可靠，排列整齐。导线进入灯具的绝缘保护良好，压板连接时压紧无松动，螺栓连接时，在同一端子上导线不超过两根。

成排灯具的中心线偏差不应超出允许范围。在确定成排灯具的位置时，必须拉线，最好拉十字线。多股软线的端头需盘圈涮锡。易出现的问题：

（1）灯具位置偏差大，成排灯具标高和成排度偏差大，吸顶灯不能紧贴板面，吊链灯的灯链扭转

（2）灯具灯座无法完全遮盖墙面，影响美观

（3）吊顶内吸顶灯具固定不牢、嵌入式灯具开口太大

6、开关、插座安装

同一室内安装的开关、插座高度差不应大于5mm，并列安装的相同型号的开关、插座高度差不宜大于1mm。

开关安装位置应便于操作，开关边缘距门框的距离宜为。相线应经开关控制。

7、桥架、线槽安装

要求横平竖直，金属线槽连接地线牢固可靠，线径不小于4mm，吊架间距符合不同规格的吊装要求。

（1）桥架材料不符合要求，无防火或隔板

（2）桥架不水平、不垂直、支架不符合要求

（3）桥架的转弯连接不规范，焊接面无防腐处理

（4）非镀锌桥架无接地线或接地线不符合要求，桥架安装完成后无盖板

（5）桥架过竖井、墙体无防火堵洞措施，或封堵不严、封堵不规范

8、接地问题

（1）基础焊接时，没按设计要求焊接，整体不贯通、错焊、漏焊、焊接面不够或焊渣不清理

措施：焊接时交底要清楚，一般按最外圈的两根钢筋，在底筋处焊接，为防止中途焊接错位，应沿着钢筋方向徒步标记；注意双面焊接，搭接面不小于6D，若单面焊接，焊接面不小于12D，扁钢、角钢、圆钢等的连接符合标准图集，在交底时可附图集。

（2）进户处不做总等电位连接，或者总等电位和局部等电位无连接

措施：明确总等电位和局部等电位的关系，应参照图集自我培训，然后向班组详细交底，并对西部做法有重点或图示要求，不能缺或少做。

（3）防侧击雷焊接整体不贯通、错焊、漏焊，焊接面不够或焊渣未清理

措施：沿钢筋的方向徒步标记，对于无整体圈梁的均压环，应给出搭焊的洽商记录，保证整体焊接贯通；焊接时，注意双面焊接，搭接面不小于6D。

（4）室外的接地电阻测试端子不按要求设置或施工100接线盒，

措施：在施工前，仔细学习标准图集中防雷接地的做法，尤其是定位划线，要先定转交位置，然后两侧各留500mm，中间在1000mm平均布置。

（5）避雷网安装不顺直，材料不符合标准要求，卡子间距不匀

措施：施工前认真查阅相关规范及设计选用的标准图集，严格按设计和规范材料施工，避免采用市场上的非标产品，否则应加工或订做，并对班组进行详细技术交底，安装支架前实地测量各直段尺寸，转角处底一个支架与其相垂直的线段间距不大于500mm，统一定位后中间部位按间距—均分，拉线定出十字架在钻孔栽支架，拉线找直支架中心后，再将已镀锌处理的元钢调直，焊接时，在元钢两端大于4D处煨20℃—30℃小弯，并垂直搭接，焊后用木板调直，施工完后进行三检并记录。

**装修电气安装工作总结11**

根据接线图的连接，主电路板用粗线连接，控制电路板用细线连接。在连接当中，可以将各导线标号，便于连接，防止导线接错带来不必要的麻烦。

接线时合理使用工具可以方便接线，导线连接尽量美观。

问题分析

此次实习中通过从始到终的一系列操作，我觉得在此过程中应注意以下问题：

1.在绘制接线图时要统一规划，尽量避免线路交叉，为每个节点标好号，线路图要清晰明了;

2.在熟悉元器件时要用万用表测试各器件，看各器件是否完好，另外还要测试其功能，如交流接触器、热继电器的常开、常闭触点，开关的用途等;

3.在下线前要将线弄直，长短合适，接口处要将线往上拱一下，以便于维修时操作。尽量避免线路交叉、架空，为线路标好号;

4.要注意灯泡的位置是否正确，不要将小瓦数的安放在大瓦数处,以免烧掉;

5.在线路中间尽量避免接口，以防止中电;

6.测试过程中要注意安全，如出现问题可试着用万用表逐点检查。

本人主要在民用电气施工，现就民用电气施工作一工作经验总结。

**装修电气安装工作总结12**

xx年到x无线电技术学校学习家用电器维修。xx年3月入伍，xx年4月加入中国\_。19xx年8月至19xx年8月考入x指挥学院，学习通信载波专业。xx年8月至xx年12月，参加中央党校函授法律专业学习，获本科文凭。xx年4月，因服役期满退出现役，被洛阳移动通信代维公司聘用，任基站巡检工程师兼主任助理。xx年4月到大唐洛阳热电厂设备维修部高压配电班。

>一、政治思想

我从xx年参加工作以来，由于长期受部队环境的熏陶，用心去体会x的各项惠民政策的真正内涵，始终不移的坚持党的路线、方针、政策，同\_保持高度一致。在大事大非面前能够保持头脑清醒，坚持党性原则。始终用一个党员的标准严格要求自己，立足本职，刻苦钻研业务技术，努力的干好本职工作。听从上级各种调遣，无论从事什么工作，都能始终如一，坚持不懈的干好本职工作。

>二、工作方面

xx年4月，从部队转业以来，能够尽快的转变思想，努力的去适应各种工作。在移动通信公司任基站代维巡检工程师兼主任助理期间，能够严格的执行移动公司的各项维护制度，积极的配合业务部门开展好维护工作，严格的对部下进行人性化管理，从长远着手，抓好人员素质培养。带出来了一大批业务骨干，为搞好维护工作起到了重大的作用。再此期间还利用自己的专业知识，发明制作了bts监控数据上传测试仪。对xx开关电源进行二次下电(低电压保护功能)改造。对环境监控进行了功能开发，增加了红外线防盗功能，有效的避免了空调室外机被盗事件的发生。受到移动公司领导的高度赞扬，多次被评为优秀员工。

xx年4月到大唐洛阳热电厂高压配电班后，为使尽快适应本职工作，每天利用工作之余，找来一些电力书籍认真阅读，默画电力系统图，向老师傅请教，无论遇到什么难题总要搞个明明白白，否则寝食难安。由于自己的勤学苦练，大胆实践，不但很快胜任了本职工作，而且还成为了班里的技术骨干。无论什么工作都能冲锋在前，任劳任怨。xx年6月，6号炉电除尘一室二电场因内部短路，无法正常运行。为尽快消除缺陷，自己主动请令，连夜进入电场内查找故障点，矫正变形极板，为该电场正常投运争取了时间，受到了领导的好评。xx年10月，在对3号机直流系统改造中，能够充分发挥一个技术骨干的模范带头作用，和大家团结一致，辛勤工作，认真的校对每一条线路，每一个部件，确保正确无误，并对蓄电池的安装和配电柜负荷的带电转移提出了合理化建议。xx年5月，1号主变连续多天出现温度过高告警，曾多次用压缩空气对散热器进行吹灰，可效果不佳。自己敢于大胆提出设想，用水带电冲洗散热器，经领导采纳后，自己认真对危险点措施进行分析，严格的执行各项安全措施，顺利的完成了该项工作，收到了良好效果。并将此方法推广。xx年9月在对蓄电池组维护中发现部分蓄电池落后严重，认真分析蓄电池的落后原因，根据自己所学的知识，设计制作了“蓄电池修复仪”，成功地修复了落后电池。并将此经验推广。根据蓄电池的日维护经验，并在“洛阳晚报”和我厂“新闻网”发表了稿件。由于自己的勤奋学习，刻苦工作，xx年11月考取了“钳工”高级职业资格证。xx年7月考取了“变电检修”高级职业资格证。xx年4月在对我厂6号机组中修中，因成绩突出，并评为先进一次。

>三、下一步工作计划

电力设备维护是一项责任心和技术性很强的工作，需要长抓不懈。我若取得电力工程的助理工程师职务，一定更加严格要求自己，不断的加强业务知识的学习，提高自己的维护标准，克服缺点，确保维护质量。争作“一专多能”人才。为我厂扭亏为赢贡献自己的力量!

**装修电气安装工作总结13**

xxxx项目部在施工管理工作中，始终将“科学管理、安全生产、优化结构、降低成本”作为我项目部全年工作的重点。认真贯彻执行xx下发的管理手册及会议精神，积极协调甲方、监理等各方面工作。不断提高施工方案的可操作性。对内部管理上，坚持以人为本，多做思想工作，发挥各员工的积极性善于发现不足并能够及时解决。下面我将围绕工作重点做详细总结。

>1、加大排查力度，落实安全管理

把安全生产摆到首位，安全生产始终贯穿于整个施工生产过程中，公司领导对安全工作高度重视，配备专职安全员进行现场巡视，并培训学习了相关管理人员的安全意识，安全资料齐全，安全防护用品分发到位，对于重点部位及工序上，设专职人员管理看守。对于危险性较大的工作如高空作业及现场临时用电等，提前进行安全隐患排查。下一步我们将对分包队伍施工用电量大甚至私拉乱接现象进行彻底排查管理，同时我们也看到施工现场个别部位安全防护不及时，存在无证上岗现象，这些问题的存在将引起我们的对工作中的高度重视，真正做到防微杜渐，把安全工作落到实处。

>2、降低成本、提高效率

1)严格控制管理，首先从材料抓起，施工前提前进行材料使用计划及材料返回计划。材料使用中，坚持要求实行限额领料制度，以班组为单位根据施工预算，由班组长统计施工内容及工程消耗量，及时与预算量进行对比分析，控制各分项工程的材料使用及消耗。各班组使用材料由组长集中领用发放及统计，发现浪费及时整改。周转材料等各班组统一返还，对于浪费严重的由相应班组负责。同时加强用水、用电及办公用品管理，从细节上节约每一分钱，降低每笔不必要的开支。

2)加强与甲方沟通尽全力将还未全面打开的关系打开，为以后现场经营做好铺垫，尽自己能力为项目争取利益减少亏损。

>3、合理安排工序与人力，严格质量管理

作为项目上的管理者，自己在注重施工方案和质保措施的同时，对于生产进度的控制。在工作管理上，我一直坚持：

1)加强部位控制落实计划安排。我坚持用施工部位指导和现场的作业安排，来严格控制施工管理节奏，确保施工进度，按计划落实。

2)加强安装施工组织落实资源到位。为保证项目生产顺利进行，针对现场劳动力情况等因素，做好调配。并根据安装施工情况做好工程预见性测算，从而进行合理配置，保证施工不间断。

3)加强责任落实到人。严格按照施工布置，将当天的工作及布置落实人，以保证施工进度的有效进行。

4)总结现场施工中发生的质量通病。分析现场生产中应该把控的细节，做到严格控制施工质量，及时发现质量问题，提早改进，避免出现效率低,施工速度慢等问题。

5)劳动力水平对比。由于劳动力水平良莠不齐。所以在日常工作中对劳务队施工进行细致的观察与对比，并在生产例会中提出优缺点并予以对比，让劳务人员互相学习，增加优点较少缺点，争取做到施工速度快并且生产质量合格。

6)人力安排。把控现场施工进程，通过本年施工过程中劳务队与项目配合的默契度和对劳务人力提供的能力，来预测与安排结构封顶后的劳动力人数。

7)与其他安装公司的生产对比。由于本项目有二家安装。所以在生产过程中甲方、监理、总包会进行对比、当然我们自身也会进行对比当让这样我自身也感到身兼重任，我在完成履约的前提下尽可能的提高与甲方、监理、总包的配合默契度让局安装的口碑受到一致好评。

在接下来的时间里，我将加强自身建设，加大管理措施，准备迎来更大的安装任务及新的挑战。遵守和执行公司下达的各项施工任务及工作安排，钻研业务，努力工作。不断提高自身综合素质，为公司打赢一场漂亮的攻坚战。

**装修电气安装工作总结14**

在xx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：

>一、电气设备隐患治理工作

第一步，xx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10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。

>二、电气设备的维护运行工作。

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，使保护的动作频繁。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，指导检维修人员进行处理，从更本上解决问题。

>三、电气设备管理方面

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。

**装修电气安装工作总结15**

电气安装工程是建筑工程中的一个重要组成部分，随着社会要求得不断提高及建筑智能化的发展，电气安装工程在建筑工程中的重要性将越来越明显，涉及的领域也将更加宽广，技术更新也将更快，安装也将更加复杂，要做好管好此项工作，就要求我们不断的学习和积累经验，与时俱进。下面仅以本人在柳电二期电气安装工程中所见所学总结如下：

>一、与业主、监理、质量技术、安全监督局、其他施工单位及周边邻居协调配合

安装进场时，我单位施工项目部以“业主满意”为质量方针，项目部全体人员树立“业主就是上帝”的思想观念，把业主期望的工期及工程质量作为工作核心，为业主建造一流的建筑产品。监理是工程质量的监督者，项目部对监理提出的一切质量问题及时整改，对工程质量精益求精，把本工程建设为“建筑精品”。项目部加强与地方质量技术、安全监督局、其他施工单位及周边邻居的关系，得到他们对本工程的谅解和支持，为本工程的顺利进行打下了坚实的基础。

>二、阅读电气施工图及规范

施工图纸是现场施工的唯一依据，对于施工技术人员，只有熟悉每一份施工图纸，才能搞好电气安装工

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！