# 2024年化工厂电气工作总结 电气工作总结个人(11篇)

来源：网络 作者：平静如水 更新时间：2025-01-16

*化工厂电气工作总结 电气工作总结个人一今年我仍然在北戴河疗养院整体改造项目上负责电气方面的工作。上半年主要是结构施工，电气方面配合土建做管路预埋以及接地防雷工作，电气项目的施工队伍是xx本地的建筑公司，施工质量与xx京施工队伍的质量相差不是...*

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人一**

今年我仍然在北戴河疗养院整体改造项目上负责电气方面的工作。上半年主要是结构施工，电气方面配合土建做管路预埋以及接地防雷工作，电气项目的施工队伍是xx本地的建筑公司，施工质量与xx京施工队伍的质量相差不是一星半点的，当地质检部门的要求也过于低，所以上半年我的另一个身份是专业质检员，对他们严格要求的同时也给自己提供一个学习的机会，要想说服别人当然要有充分的理由，专业方面就应该有扎实的专业知识。

这个项目的情况有此特殊，紧临海边，地下是坚硬的岩石，由此遇到两个情况：

一、海边的腐蚀特别重，原设计中全部用的是镀锌钢管和焊接钢管，一般情况下这两种管算是最耐用的，但在海边却不适用，不管是镀锌管还是焊接钢管��露在空气中不出半个月上面便是薄薄的一层锈蚀层，轻轻一碰便剥落了。刷过的防锈漆早已没了作用。工程审图时监理向我提这一点，一开始半信半疑。在设计同意的情况下只把强电地上部分改为pvc管，混凝土中的管路还用的镀锌钢管，暑期停工一个半月后，现场预留的构造柱、钢管表面全是厚厚的一层锈，我吃惊之余暗自窃喜：真个是不听老人言吃亏在眼前，经验之谈真管用啊！

二、由于基础下面全是岩石，防雷效果不好，原设计的防雷接地作法达不到规范要求的数值，在与其他建筑物基础没有连通的情况下只能补打接地极或是加降阻剂。

xx因暑期工程停工一个半月，也因工程装修方案我们去了一趟上海。xx是个繁华的城市，涌动于城中的是最新的时尚，她的建筑也有其独特的风格，在上海我们见到了素有“万国建筑博览”之称的外滩建筑群，领略了昔日“xxx街”的风彩。xx银行、xx饭店、xx大楼、xx银行……这些建筑虽不是出自同一位设计师之手，也并非建于同一时期，然而它们的建筑色调基本统一，整体轮廓线处理的惊人的`协调，无论是极目远眺还是徜徉其间都能感受到一种刚健雄浑、雍容华贵的气势。这次短暂的行程让我意识到自己眼界的窄小、知识的溃乏、个人的渺小，xx、xxx难道真的遥不可及？

明年我的工作主要是负责客房电气管路敷设及供配电方案，电气管路敷设应该很简单，但因为方案不确定图纸不完善，我的角色不停变换，活干得有些力不从心。不过还好算是对自己的一个考验吧，多一些机会多一些成长。

原本以为供电方案会很好跑，事实再一次教给我一个教训：轻敌必挨打。上海的设计方案跟本就不能用在北戴河地区，没办法一切从头来吧，知识就是在一次次挫折中学习到的。

20xx年工作、生活中接触的越来越多的xx后，看到他们一个个在各自领域大展身手，雄心勃勃的样子，内心恐慌情绪油然而生。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人二**

20xx年7月，我顺利的从云南省水利水电学校水电站与水泵站电力设备专业毕业。从事工作以来，努力学习本专业的理论知识和专业专业技能，重视不断提高自己的业务水平和教育能力。并根据机组运行与维护管理工作的实际需要，通过业余时间以不同形式学习，努力提高自己的专业技术能力和水平。为了更好地适应当前的工作，努力做好本职工作的同时，我十分注重继续教育学习。于20xx年3月，在河海大学云南函授站(云南省水利水电学校)《供用电技术》专科学习，20xx年1月顺利毕业。现将专业资格期间的工作总结向上级各位领导和专家汇报，申请评定员级工程师(电气技术员)专业技术资格。

在过去五年中，先后在红河州屏边县白羊坪水电开发有限公司白羊坪一、二级水电站、丽江市五郎河水电开发有限公司五郎河二级水电站。中国水电顾问集团风电泸西有限公司风电场工作和学习，在生产运行的这些日子，从见习期所见所闻，到逐渐认识到了自己的位和价值，进入工作状态，边工作边学习，积累了一定的实践经验，为以后的工作打下了坚实的基础，优其是在中国水电顾问集团风电泸西有限公司风电场学习和工作期间，是我参加工作以来感受最为深刻，也是最为宝贵一次学习机会，回顾一年来的工作历程，总结一年来工作中的经验、教训，有利于在以后的工作中更好的做好技术工作，下面分几个方面对一年来的工作进行一下总结：

本人于20xx年7月正式参加工作，从事机组运行与维护管理工作。工作伊始，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，在此期间，一方面放弃休息实际为专业学习，有针对性的使自己“强化训练”;另一方面对自己提出问题向师傅求教，勤思，多做，苦学，牢记。

1、20xx年7月份毕业后，20xx年7月至20xx年6月期间在红河州屏边县白羊坪水电开发有限公司白羊坪一、二级水电站工作，由于是两个梯级电站，要经常轮换工作，在加上一级站站内电缆发热着火焚烧过，二级站在工程后期阶段前池至厂房中间的引水隧洞发生泥石流将二级站厂房掩埋。一、二级站在重新重新施工布线恢复后，图纸也实际变动过大。通过一段时时间熟悉和了解现场情况，学习和理解规范，熟悉和掌握图纸，并接合现场具体情况和同事师傅们重新绘制电气二次图等工作。在每年一次的机组大修过程中，从20xx年开始的12人检修队伍到20xx年的4人的检修队伍我都参与到其中，参与发电机转子的吊装清扫到轴承瓦的修复。20xx年洪水季节，，一级站大坝拦污栅提升机的控制回路发生故障，导致河道上游的垃圾全部堵塞到拦污栅上，水流不能正常通过，停机长达1小时之久。向站长汇报后，站长要求我马上去检查问题并修好，尽快恢复运行。我毫不犹豫答应下来，以最快的速度到达一级站大坝。在经过10分钟的排查中发现问题。在短短的10分钟换上新备件，调试正常，拦污栅又恢复到以往的\'雄风，努力的工作至今未在发生过任何问题。

2、20xx年9月至20xx年5月在丽江市五郎河水电开发有限公司五郎河二级水电站工作期间，参加水轮机组的大修，升压站电气设备的清扫，二次线路的维护等工作。有一次在我当班中发现水轮机气系统补补了气制动失灵，停机状态下的1号机组和4号机组开始蠢蠢欲动，我立刻向站内领导汇报该情况后，找来相关工具后和值长两人开始排查隐患，经过半小时的努力终于解决问题，避免一次事故的发生。

3、20xx年5月至今中国水电顾问集团风电泸西有限公司风电场工作期间参加过李子箐一期工程的各种大小验收，升压站的一期svc无功补偿装的安装等工作。

此外，参加公司的各项专业知识培训。如：到三一电气学习风力发电机组知识，高压电工进网许可证，调度受令资格培训等在工作工做到公平公正、公道正派，具有较强的敬业精神和奉献精神。工作中吃苦耐劳，积极主动。作风踏实，不推诿扯皮，讲究效率。在大事大非和原则面前做到毫不含糊，在电力事业发展与改革中较好地发挥了一个电力工作应有的表率作用。

总结过去的工作，机组运行与维护管理工作的力作、亮点不多，开拓创新不够，在学习上投入不够和水平有待提高，重大成果较少等。在今后的工作中，我一定更加努力学习，运用所学知识努力探索电力工作的基本规律，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，本人在业务知识，业务能力等各方面都有很多缺点和不足，认真分析自己，总结自己，反省自己，从以下几个方面锲而不舍、虚心进取的开展工作：

1、加强业务知识学习，继续参加继续教育扩展知识面，为专业技术打下坚实的基础。

2、提高业务能力，努力学习业务知识，学习先进的运行维护经验，从而结合自己来提高自身的技术才能。

3、工作不计得失、廉洁自律，努力做一名优秀的电力工作者。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人三**

时光飞逝，转眼间到公司已经快一年，感受甚多，收获甚多。进入xx公司，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。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：

可以说车间是我们对xx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。后来我进入办公室实习，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。

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。

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。

虽然我参加生产劳动和技术学习的时间只有一年，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。

总结一年来的工作，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。

不知不觉来到xx所已有一年时间了，在领导和同事们的关心、帮助下，我收获很多，对自己的工作也有了进一步的认识。下面从以下几个方面总结我这段时间的工作情况：

一、所里前辈们的热情帮助，同事们充满朝气和活力，使我刚进院就能切实感受建筑一所作为一个大家庭的温暖，以及团结友爱、和谐共进的优良风气。特别是每当我在工作中遇到难题和疑惑的时候，师傅和师姐总是耐心细致的给我答疑解惑。感谢所里营造了这么好的工作氛围，我一定会抓住机遇，努力工作。

二、这段时间，我参与了住宅楼，办公楼，厂房，商铺等的电气设计工作，这些对我来说都是全新的`挑战，但这些挑战恰好使我能够有机会更全面的了解建筑电气专业。通过学习，我对不同建筑类型的电气设计有了一定的认识和理解。在设计过程中不仅要遵循国家规范，还要根据不同用户的实际使用情况进行合理规划。其中使用安全是最重要的，如果电气设计不科学、不合理，不仅会增加一些不必要的成本、增加施工难度，还有可能造成由电气方面引起的火灾，或者人员触电事故。这就要求我在工作中必须严格要求自己，在绘图时耐心、专心，尽可能的去避免一些不必要的失误和错误。

三、专业素养方面需要继续提高。由于刚从事设计工作时间并不长，专业知识和经验方面都非常缺乏。虽然经过一段时间的学习使我对专业有了更深的认识，但是，我也清楚的认识到，我距离独立完成设计任务还有很大距离。主要体现在以下几个方面：

1.规范理解程度还不够，还需要熟悉规范内容，准确理解规范的要求。

2.完成图纸的质量要进一步提高。

3.对电气设计各系统的认识和理解还不够充分。

4.需要准确及时与其他专业沟通和互相提资。

在今后的工作中，我要努力提高自己，认真学习规范；严格按照所里的制图规范完成施工图设计；合理安排自己的设计任务，改进提高自己的工作习惯，及时完成设计任务；虚心向师傅请教，向其他同事学习；加强团队协作能力，认真做好与其他专业的沟通问题，对其他专业的建议虚心接受。我相信通过所领导的帮助、师傅的教导和我自身的努力，一定能让我在以后的时间里更快更好的提升自己的综合素质和工作能力，更好的完成设计任务，为xx所的发展壮大做出自己的努力。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人四**

光阴如梭，一年的工作转瞬又将成为历史，20xx年即将过去，20xx年即将来临。新的一年意味着新的起点，新的机遇，新的挑战。我决心面对一切，再接再厉，更上一层楼，努力打开工作新局面，在20xx年更好的完成工作，扬长避短，现总结如下：

自3月xxxx日进入公司，成为技术部的一名电气技术员，我勤勤恳恳，踏实工作，努力学习新知识，但作为一名刚毕业的大学生，在工作中我还是出现了不少问题，也经过这近一年的工作认识了自己的不足，了不少经验。

不足点一：眼高手低。工作初期，我犯了眼高手低的毛病，在进入公司的前两个月，我主要是对工作相关知识的学习，在学习过程中没有多动手多实践，老感觉会了，结果在完成领导安排的工作时经常出现不会的问题，效率低下。例如在修改电气图纸的过程中，因为对cad应用不熟练，各项功能应用太生疏，对画图造成很大困难。

不足点二：理论与实际不能很好的结合。由于没有实际经验，不知道现场实际情况，理论和实际不能很好的结合，设计好的图纸到现场以后改动很大。例如：在华清学府城中水回用项目电气施工过程中，我原来按照图纸计算的电缆长度和实际电缆长度有很大的出入，没有考虑到现场的损耗，电缆的`预留等实际情况。

经验一：电缆的敷设。10月份，我经过领导安排进入项目，负责电气施工等方面工作。但在接下来的桥架安装，电缆敷设，设备接线等工作让我很茫然，由于缺乏经验，感觉无从下手。发愁了好几天后，经我和现场负责人李哥商量，制定了一个初步方案，后来在穿线过程中也是由于经验不足，马虎大意，将电缆型号穿错了，耽误了不少时间，也花费了不少功夫来返工。第一次在现场施工，现场情况考虑不全面，采购的电缆、角铁等长度不够，再次采购又耽误了不少时间，延误了工期。我相信经过了这个小项目，我在以后的电缆敷设工作中将会顺利不少，肯定不会出现此次的毛病。

经验二：设备调试。在项目的设备调试中，通过发现设备存在的问题我也积累了不少经验。例如：在单机调试过程中我发现所有潜水泵都不能运行，我就怀疑是接线的时候将线接错了，我们拆开接线头，才发现将潜水泵是7芯线缆，接线时都将电源线接到了泵的3根保护线上了，3根电源线空下了，经过重新接线后再次启动，水泵都开始运行。还有就是电磁阀通电后有几个正常，有几个没有反应，出现这个问题后，我们就用万用表测量了线路的通断，发现这几个不通电，经检查后发现是接线错误，一个电磁阀的两根线都接在了火线上，一个电磁阀的两根线都接在了零线上。后来又再其他设备上发现了线路虚接、漏接等问题。经过这次调试，我对调试设备常出现的问题有了初步的了解，也为我积累了经验。

20xx年马上就要过去了，在这一年的工作中我出现了不少问题，也积累了不少经验，特别是在项目的这三个月，我颇丰。虽然有时候会很累，但在这儿我参与了现场工作，接触了实际的东西，这将对我以后在电气设计，电气施工的过程中是一笔宝贵的经验。虽然还有许多不足和经验，在这我也不一一列举了，就以上两点不足和经验向领导做出总结，以后工作中的不足还需领导多多批评指正。

展望20xx年，希望我能在工作上做的更加出色，希望能为公司带来更大的帮助。感谢领导一年的关心和指导，祝愿领导工作顺利，全家幸福。也祝愿公司在20xx年再创辉煌!

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人五**

接受公司的监理任务后，于20xx年进驻工地，此季节正是项目组任务大、楼号多、时间紧迫和大战100天的施工高潮，作为一名电气监理工程师，在xx总监和二组长的直接领导下，克服电气监理人员缺、替换多的困难，结合工程实际开展工作，本着守法、公正、科学和诚信的原则，对施工单位严格遵循“三控两管一协调”的监理方针，监帮结合，对建设单位热情服务的宗旨，严细认真地开展项目专业监理工作，学习组长工作的敬业精神，严于要求自己，至今历时多月的工作，取得了较好的效果。面临年终，现将个人具体工作情况总结如下。

建设工程是一种特殊的产品，价值大、使用寿命长、而且还关系到人民的生命财产安全、健康和环境。因此，保证建设工程质量和使用安全就成为一项非常重要的问题，由于我们监理人员是有技术、会管理、懂经济、通法律的专门人才，我们监理人员对承包施工的单位进行优良监督与管理，就会对建设工作质量和使用安全起到重要的保证作用。

所以，我们监理人员在工作中，认为工程施工不符合工程设计、不符合工程质量标准和质量要求的，应及时报告组长、行业主管监理及必要时报告于李总监。并及时给施工方发出整改通知，确保工程质量，我们要严格遵守执行gb50319―xx工程监理的国家标准；从监理自进驻工地现场至工程竣工验收，都要做到遵循“守法、诚信、公正、科学”的`职业准则开展工作；认真学习gb50303―xx《建筑电气工程施工质量验收规范》、gb50168―92、gb50169―xx的国家标准规范和有关的规范。工作中，本人能够认真学习相关规范，对开展专业监理工作起到了积极的作用。

认真熟悉图纸、审核施工图纸设计，做好监理前期的准备工作，时近3个月多，在施工过程中能从质量、进度、安全各方面进行控制，在工作过程中遵守公司制定的各项规章制度，听从李总监的直接领导和秋组长的正常工作安排；遇到工程施工中与图纸发生的矛盾和新问题，做到仔细查阅历史更改等文件；能与施工单位进行良好的沟通与协调，相互配合、相互协作。

三期c区电气施工监理交底尚不完善。图纸不全和多处细部、节点有疏漏，加之单体和平面图由两院共同设计，产生了图纸出现了多处矛盾，图与表不符；例c―70#楼的配电箱接线图是xx。09。15日设计，电表计量箱是放在地下室集中管理，对讲门铃安装系统图是xx。09。22日设计，门铃解码器是单户放置，须东西两户两条走线。而c―48#楼的配电箱接线图是xx。10月设计，各分户的电表计量箱是分层分户独立管理；对讲门铃安装系统图是xx。09。24日设计，门铃解码器是两户一个，只走一条线路。同是一家设计，同在一起建楼，两栋楼设计时间只差几天，可功能和施工方法截然两样。

本人没有查到给c区变更通知，只找到部分楼号同类图纸之后，对其认真进行了核对，查阅了xx年来的所有电气变更补充通知单并做了登记，并和在a区监理过的电气监理工程师们进行了沟通，对图纸存在的问题逐一纪录，把三期c区遗漏的问题及时在各楼栋一一对照，能改的立即对施工单位提出纠正措施。同时，对施工方提出的问题进行了确定的回复。收到了不少效果。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人六**

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。

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》（gb50303-20xx），并对土建图纸有一定的了解。

2、作好口头或书面技术交底。

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→绝缘测试→灯具面板安装→通电试验2、电缆敷设

材料验收→电缆保护敷设→敷设电缆→绝缘测试。

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1.5～3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。

钢管直径最大距离（）

15～20xx0025～3220xx40～5025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：

公称直径电线管≤32405070～80（）钢管≤253240～5070～80跨接线圆钢φ6φ8φ10φ12以上（）扁钢25×4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。盒（箱）上焊接面积，不应小于跨接线截面积，且应在盒（箱）的棱边上焊接。

盒箱安装时，要固定牢固，主体预埋盒、箱要封堵严密，开关距门边距离0.15mm，确定高度必须用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：

实测项目盒箱水平、垂直位置盒箱1m内相邻标高盒子固定箱子固定盒、箱与墙面易出现的质量问题：

（1）钢管使用的壁厚太薄，小于2mm，造成煨弯弯扁度小于0.1d；塑料管采用薄壁管或劣质材料，造成煨弯弯扁度小于0.1d

（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。要求正确一致垂直垂直平齐允许偏差（）30（大模板）223最大凹进深度

（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1.5m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，将管内水及杂物清理干净。不同相的导线应用不同颜色区别开来，穿线时应严格区分导线的.颜色，a相黄色、b相绿色、c项红色、零线黑色，pe线双色，决不能混用。在管口处安装好护口，利用摇表校准后用号码管做好标记。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：

项目不直度水平仪位置误差及不平行度允许偏差/m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：

项目垂直度（每米）水平偏差相邻两顶部成列盘顶部盘面偏差相邻两盘边成列盘面盘间接缝允许偏差

（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

5、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。

单项两孔插座，面对插座的右孔或上孔与相线相接，左孔或下孔与零线相接；单相三孔插座、面孔插座的右孔与相线相接，左孔与零线相接；上孔与地线相接。开关安装位置应便于操作，开关边缘距门框的距离宜为0.2m。相线应经开关控制。

6、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

7、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

措施：按设计要求施工，在设计无要求的情况下，在每个建筑物外设不少于两处，预留100接线盒，采用打眼的镀锌扁钢一侧与主筋焊接，一侧预留在盒内，在竣工时，盒外安装白色面板贴红色接地标志。

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1.5m1.8m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。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人七**

维检五部电气作业区在20xx年克服人员紧张、技术薄弱、作业点点多面广、维护检修十分困难的情况下，在部领导的正确领导下，作业区加强制度完善、激发员工主动性、做好精细化基础管理。以部重维护、精检修的要求，作业区配合维检部着重开展了维护班组长应聘、维护计划值工作的开展。出台了《电气作业区维护巡检规定》，作业区并请示维检部设立维护运行技术员管理维护工作。在电气白班方面，作业区一是开展绝保工作，二是做好特大检修的作业方案制定及安全管控工作。通过其相关管理，在20xx年中作业区的管理、安全、技能逐步步入良性循环，确保作业区在仪表、高低压电气设备的维护检修安全、优质完成全年任务。

1、维护工作方面：

a、作业区制定了《维护班组职责分工规定》，规定内容为班组专职设备，巡检路线及要求内容，维护故障处理汇报程序等。在20xx年内维护班组处理故障1496项，其中重大故障11项，如trt伺服系统故障、吊车给磁系统故障、炼钢svc电容击穿跳闸故障、烧结10kv2段跳闸故障、烧结er3胶带机断路器合不闸故障、热轧精轧变电所到卷取变电所联络开关柜跳闸故障、二空压1#低压离心机plc故障等。

b、作业区针对维护人员技能差的情况，在20xx年中培训了“trt电气设备系统”、“发电机励磁机工作原理”、“阀门电控系统”、“快开阀电控系统”、“高压开关柜工作原理”、“能动供配电系统”、“空压机电气工作原理”、“电力变压器工作原理”等23次。班组组织了“万用表使用方法”、“兆欧表使用方法”、“电笔使用注意事项”、“能动水系统工艺”、“隧道沟水泵电气工作原理”、“变压器风机控制工作原理”等培训84次。维护班组编写单点教材23篇。上报合理化建议60篇。

c、针对维护人员安全方面，作业区要求班组执行安全确认卡、kyt活动开展。在20xx年内维护班组查找现场安全隐患63起，整改41起。

2、检修工作方面：

a、电气白班两个班组，作业区制定了《电气白班职责分工规定》，规定内容为班组检修设备内容，重大设备维护检修要求，重大故障处理汇报程序等。在20xx年内，检修项目共541项，其中定修163项。抢修4项。如跨区域作业炼钢绝保试验、煤化工厂绝保试验、炼钢svc电缆改造、连锁信号电缆铺设、炼钢4#主变定修、高炉休风trt联合检修、自备电厂发电机组联合检修、干熄焦发电机组联合检修、能动办公楼电缆被盗恢复、3#电缆沟电缆被盗恢复等。作业区根据部施工作业方案细化了人员安排及作业任务落实，如《炼钢svc电缆改造施工及人员安排方案》、〈高炉休风trt联合检修内容及人员安排方案〉、〈电缆铺设施工及人员安排方案〉等。

b、针对能动电气设备情况，作业区开展了各种培训，有集中培训讲课、现场设备实训、班组内部培训、师傅与徒弟互学等。在20xx年内作业区在白班班组开展15次集中培训，62次现场设备实训，班组内部培训30次。主要对高压开关柜绝保试验、变压器绝保试验、pt断路器、电流互感器绝保试验、仪表校验、plc常见故障处理、西门子gl150变频器系统、引风机变频器系统、gis开关柜系统、空压机系统等进行了培训。两个白班在20xx年内合理化建议上报90篇，单点教材30篇。

c、针对安全方面，作业区对白班班组推行了作业卡制度，对每种作业必须开展标准作业卡和安全确认卡，目前有9种电气安标卡在使用。特别是高压设备的检修，要做好作业票的使用。煤气区域做好报警仪使用、高低压转动设备做好停电票使用、高空作业拴挂好安全带。在20xx年内白班班组上报安全隐患53项，整改51项。主要隐患有电缆隧道缺陷、架空线路塔缺陷、变电所内安全隐患等。

3、其他方面：

作业区在绩效方面，拉大收入差距，多劳多得，激发员工工作积极性。制定了《电气作业区绩效管理细则》，对班组的绩效分配方式、方法作了规定，并每月召开绩效会，作业区的分配情况、班组员工加班情况进行公开公示。全年作业区约加班1300班/次。作业区为加强班组管理，做好安全、检修、维护工作，推行了每周一到周五例行协调会，对头天的作业情况和安全方面进行总结，对当天的作业任务进行安排协调及安全措施的落实。这样抓好班组长和技术员，使得作业区工作更好安全可控，任务较好完成。

1、安全方面：

a、安全基础工作抓得不实，班组的安全管理台帐还存在不规范现象。

b、现场安全工作有走过场现象，现场安全措施不到位，发生了6.17舒海全安全事故。7月发生电气检修二班没有拴挂安全带和联系确认不到位事件。

c、班组长安全管理意识淡薄，执行力不强。从而发生了电气乙班安全紧急文件没有学习情况。d、个别员工安全意识淡薄，在厂区内骑电瓶车带人的情况发生。

2、维护检修方面：

a、维护检修人员技能差，造成炼钢水处理变电所断路器合不上闸处理延时事故、烧结变电所2段误操作跳闸事故、自备电引风机变频器检修质量事故发生。

b、维护检修人员责任心不强，造成中央水处理1段开关柜检修中断路器合闸线插座头断，工器具丢失损害等情况发生。

3、其他方面：

a、业余时间违反规定情况：通勤车上使用假票的情况，在厂区内骑车带人的情况，下班后喝酒后进医院的情况。

b、违反劳动纪律的情况:个别班组存在职工不请假或请霸王假的情况,定置管理脏乱差,个别员工存在流动吸烟的`情况。

1、协助部门领导做好电气作业区各项工作

2、针对人力资源状况暂时没法改变的情况，作业区计划加强内部培训，形成良好的学习氛围。在20xx年作业区编写课件50篇，单点教材100篇，内部培训课时500小时。

3、制定并完善作业区绩效管理细则和作业区管理细则，班组细化的相关绩效分配细则及考核细则。做到分配公正公开，考核有据可依。

4、拓展维护检修工作，在20xx年绝保工作成功开展的情况下，总结其相关经验。在20xx年争取做好继保工作，并培养4-5名继保技术人员。

5、安全方面，健全相关安全台帐，抓好基础化管理。主要做好员工安全常识运用，班组安全技能培训，安全精细化管理。着力抓好班组长、安全员的安全管理。

6、重点抓好维护班组的基础管理，从维护巡检到故障处理，现场安全管控的各处环节抓好抓实。对维护相关工作分步骤、有计划、讲主次的开展维护工作。

7、作业区加强检修班组的现场管控，做好事前预防。作业区根据重大作业内容编制其作业方案，班组根据其作业方案编制作业细则，使作业人员知道作业每个环节，做到保证质量，安全可控。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人八**

今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专业技术人员。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，展望明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。

回首年初，虽然在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色，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。

在年初我的部门人员发生了很大的变化，首先是xx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\"xxx接替xx的研发工作，将原来只参与电气生产的xxx安排在负责生产管理并参与生产的位置，在我整理xx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xx要回了能用的程序，并完成当时xxx负责的一项目，4月份xx离职，影响了第一台微电机自动平衡机部分编写，为了保证设备参展，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成人力和物力的浪费。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。

公司完成自动机7台，其中我独立完成了上海奥柏，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，其中烟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，在董建军离职后电气图纸设计由我独立完成。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，保证公司正常办公。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。

今年是艰苦的一年，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，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性。每周组织电气生产车间业务能力培训，实现每个人员都能独立调试单面和双面设备，都能独立查线。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。努力提高自己的管理才能，我为自己立下目标，明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。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人九**

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，严格要求自身，按照公司的制度要求，较好地完成了自身的本职工作。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。

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。与设计院专业人员交流设计意见，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、监控位置。

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。

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。

1、沟通能力还应加强，没有充分利用资源。在工作的过程中，由于对其它专业不太熟悉，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，提升主观能动性。

2、专业面狭窄，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，加强其他专业的学习，从而提升自身的业务、技术水平，时时严格要求自身，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性、计划性不够强，在以后工作中提升自身对于会发生问题工作的预见性，尽量不出问题，当遇到问题时能做到有条不紊的处理。

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，切实可行的完成自身的工作，更加努力，更求进步，使自身的工作能力有更大的提升，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。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人篇十**

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。

坚持按图施工原则。对每个分项工程的施工质量要求做好提前交底，检查施工准备工作。在施工过程中将严格执行《电气工程施工质量验收规范》（gb50303-20xx），做好日常的巡视、检查工作。关健工序施工时，按照旁站监理方案实施旁站监理。施工过程中，将坚持巡视、检查并做好记录，对各分项工程、隐蔽工程进行检查验收，

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。

**化工厂电气工作总结 电气工作总结个人篇十一**

xxxx年对地产公司来说是繁忙的一年，对于自己也是充满挑战的一年。在地产公司总经理、行政副总和技术副总的正确领导下，针对年初制定的有关工作任务、项目计划基本圆满完成。在这一年里作为公司一名电气专业工程师，为保证项目移交业主、验收供电;以及主体施工阶段临电协调，质量控制，安全管理及封顶后精装电气图纸组织审图、施工;后来，调岗到技术部，同时兼任研发部、项目部;对地块考察，完善设计任务书，并完善设计任务书及初版图纸审核;对工期紧、任务重的进行紧密的技术支持，对临电安全、预埋管进行重点抽查。在xxxx年中也是工作压力较大的一年，但在地产公司各级领导的正确指导和公司各部门的大力支持以及部门团队的良好配合下，基本完成了本年度专业目标，最终交一份满意的答卷。

现对本人xxxx年的实际工作进行如下总结和自我剖析。如有不到之处，请领导同事批评指正，我将不胜感激!

一、 移交业主、验收送电。xxxx年初，进入主体装修阶段，面对五月底达到交付业主条件的目标，电气安装工程也进入了冲刺阶段。二次结构紧锣密鼓的进行，由于缺乏施工经验，电工依照石膏砌块厂家提供的施工工艺进行了施工，在空心石膏砌块上进行了横向剔凿预埋线管，对二次结构强度造成了一定影响;领导现场检查发现后，立即组织监理、施工单位召开专题会议，研究解决方案，最后把不满足要求的二次结构进行了拆除，严格按照国家图集规范进行施工，线盒采用水钻施工，减少对二次结构的扰动以减少后期出现裂缝的可能。线管采用切割锯进行剔槽，严禁出现横向槽。严格验收签字程序，每层报验，组织监理、施工单位共同验收。供电手续在张工的指导下有条不紊的进行。协调村里进行高压管线顶管，协调供电局在缺少市规划局顶管手续的情况下先让变配电室设备进场安装再组织中间验收。最后协调供电局对动力和局管配电室中间防火门的问题后顺利完成的接火送电工作。

二、 主体施工管理。严格按照合同相关条款对电气材料进行把关，对于乙供材料sc管、pvc管每批进场均进行检验，对不合格产品坚决予以退场处理，记得有一批sc管进场检验时，壁厚经过卡尺测量符合要求，但观感较差，锈蚀较严重而且管内壁毛刺较多，考虑将来穿线可能会破坏塑铜线的`绝缘保护层而坚决予以退场;再比如pvc管，合同有限品牌要求：中财或联塑牌中型pvc管;当时工地材料员找到我，说中财或联塑的管较贵，目前市场上有便宜的而且壁厚比那两家还要后，但经过检查比对发现这种pvc管的材质发白，虽然壁厚较厚但易脆易裂，最终按照合同约定进行进货，并对pvc管接头、锁母进行严格要求，不得采用合同约定外的材料;桥架进场后，和材料部共同对其质量进行了联合检查。施工过程中，对预埋管质量严格要求：线管、线盒固定的牢固程度，sc管跨盒接地线的搭接长度和焊接质量，pvc管采用钢丝网片保护等进行了严格检查;桥架安装前组织水暖通风专业确定最终标高，避免造成施工过程中标高打架而返工问题。商务楼的临时电因前期手续不全，只能采用原来两家单位的正式电表，但供电公司发现后给予了停电处理;经过和张工积极协调和努力最终恢复供电。原两家单位的用电负荷较小，临时电用电量较大，进线的线缆直径不能满足要求，在恢复供电前，协调供电部门对线缆、开关进行了更换，使施工用电满足了要求。

三、 技术部重点工作。一期地下室分隔，招投标电气图纸需十天内出图。十天内，完成五栋楼地下一二层的储藏室分隔电气配电图纸，对自己又是一次挑战，找出以前样本作为参考，在不影响其他工作开展的情况下经过十天的努力，终于把图纸拿下。通过设计发现，自己今后需加强设备选型的学习、研究，提高画图能力。安防监控方案、楼体亮化方案招标与开标。安防监控方案原图设计有很多监控摄像头，但是造价相对也很高，所以应考虑技术经济指标，提前编写好方案，等董事长审批后再进行招投标。楼体亮化方案也反映出此类问题，也反映了自己在方案审批流程上存在许多问题，各种文件需和领导及时沟通、及时审批;开标前进行投标文件答疑，详细解答投标方提出的一些技术质量要求等，避免开标会上仍然谈论许多技术、施工方案的问题，而影响开标会的效率。工期紧、任务重，技术问题归口技术部后，和现场电气工程师进行紧密沟通，对施工中出现的问题及时联系设计人员进行解答，每周三准时去项目进行技术问题的答疑，保证项目的顺利进行。施工刚开始，现场临电较乱，组织许工和现场各楼安全员、电工进行联合检查，对存在的问题进行及时指出和改正，把隐患解决在事发前。

四、 研发部相关工作。完善设计任务书，以及初版图纸的审核。对进行考察，完善设计条件以及设计任务书，对当地供电情况进行详细了解。面对陌生环境，首先对地块内厂区供电进行了了解，并了解到地块上存在影响动工的高压架空线，回公司抓紧时间向领导进行了汇报;陌生的环境，陌生的人，为了了解当地相关规定，只能硬着头皮去供电局、防雷办、施工现场找相关人员进行咨询;但了解的并不全面，希望公司开工前加强对各部门的了解和考察，避免对项目的设计和施工造成一定的影响。

五、 工作中的不足和改进思路。①提高自己现场的专业组织协调力。面对电工没有石膏砌块施工经验，应立即组织监理单位、总包、电工分包召开专题会议，商讨如何解决，可以增加有相关施工经验的工人，可以查找相关图集进行培训，还可以从验收制度上进行把关，比如做好样板引路，把问题解决在施工前，保证施工质量和施工进度;教训是惨痛的，整改是艰难的，今后要杜绝返工情况的发生。②加强工作责任心，提高执行力。楼宇亮化招标与开标的事件反映出方案、图纸等文件没有严格按照审批流程执行，没有严格按照招投标程序进行招投标工作，没有与领导同事间多沟通和交流，自身的专业知识也很欠缺，工作责任心不够。今后的工作，一定要经常和领导沟通审批，要严格按照程序办事;积极对待各项工作任务，日事日毕，问题绝不过夜。③提高自身专业知识水平。日常工作中，加强对设计和施工规范的学习和研究，提高自己的审图和绘图技能;加强对新技术、新材料的了解和掌握;加强对图纸中涉及二次设计的系统方案进行了解和掌握，如：安防监控系统、车库管理系统等;加强外协能力，协助做好新开工地的“通电”工作。

xxxx年虽然取得了一定的成绩也得到了很多经验教训，在即将到来的xxxx年里我一定把自己的工作做得更好。

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！