

电工的年度工作总结(精选10篇)

总结是把一定阶段内的有关情况分析研究，做出有指导性的经验方法以及结论的书面材料，它可以使我们更有效率，不妨坐下来好好写写总结吧。相信许多人会觉得总结很难写？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

电工的年度工作总结篇一

本人在多年的工作中，根据变电所实际情况，发现各变电所的缺陷及整改之处，注意到有不少故障是各种低压电器经长期使用其元件老化并缺乏经常性维护而产生的，维修电工技师工作总结。以下是通过本人在检修工作中的一些实例来说明低压电器的故障检修及要领。

1、电压断路器故障

触头过热，可闻到配电控制柜有味道，经过检查是动触头没有完全插入静触头，触点压力不够，导致开关容量下降，引起触头过热。此时要调整操作机构，使动触头完全插入静触头。

通电时闪弧爆响，经检查是负载长期过重，触头松动接触不良所引起的。检修此故障一定要注意安全，严防电弧对人和设备的危害。检修完负载和触头后，先空载通电正常后，才能带负载检查运行情况，直至正常。此故障一定要注意用器设备的日常维护工作，以免造成不必要的危害。

2、接触器的故障

触点断相，由于某相触点接触不好或者接线端子上螺钉松动，使电动机缺相运行，此时电动机虽能转动，但发出嗡嗡声。应立即停车检修。

触点熔焊，接“停止”按钮，电动机不停转，并且有可能发出嗡嗡声。此类故障是二相或三相触点由于过载电流大而引起熔焊现象，应立即断电，检查负载后更换接触器。

通电衔铁不吸合。如果经检查通电无振动和噪声，则说明衔铁运动部分沿有卡住，只是线圈断路的故障。可拆下线圈按原数据重新绕制后浸漆烘干。

3、热继电器故障

热功当量元件烧断，若电动机不能启动或启动时有嗡嗡声，可能是热继电器的热元件中的熔断丝烧断。此类故障的原因是热继电器的动作频率太高，或负级侧发生过载。排除故障后，更换合适的热继电器、注意后重新调整整定值。

热继电器“误”动作。这种故障原因一般有以下几种：整定值偏小，以致未过载就动作；电动机启动时间过长，使热继电器在启动过程中动作；操作频率过高，使热元件经常受到冲击。重新调整整定值或更换适合的热继电器解决。

热继电器“不”动作。这种故障通常是电流整定值偏大，以致过载很久仍不动作，应根据负载工作电流调整整定电流。

热继电器使用日久，应该定期校验它的动作可靠性。当热继电器动作脱扣时，应待双金属片冷却后再复位。按复位按钮用力不可过猛，否则会损坏操作机构。

凡有触点动作的电压电器主要由触点系统、电磁系统、灭弧装置三部分组成，工作总结《维修电工技师工作总结》。也是检修中的重点。

1、触点的故障检修

触点的故障一般有触点过热、熔焊等。触点过热的主要原因

是触点压力不够、表面氧化或不清洁和容量不够；触点熔焊的主要原因是触点在闭合时产生较大电弧，及触点严重跳动所致。

检查触点表面氧化情况和有无污垢。触点有污垢，已用汽油清洗干净。

银触点的氧化层不仅有良好的导电性能，而且在使用中还会还原成金属银，所以可不作修理。

铜质触点如有氧化层，可用油光锉锉平或用小刀轻轻地刮去其表面的氧化层。

观察触点表面有无灼伤烧毛，铜触点烧毛可用油光锉或小刀整修毛。整修触点表面不必过分光滑，不允许用砂布来整修，以免残留砂粒在触点闭合时嵌在触点上造成接触不良。但银触点烧毛可不必整修。

触点如有熔焊，应更换触点。若因触点容量不够而造成，更换时应选容量大一级的电器。

检查触点有无松动，如有应加以紧固，以防触点跳动。检查触点有无机械损伤使弹簧变形，造成触点压力不够。若有，应调整压力，使触点接触良好。触点压力的经验测量方法如下：初压力的测量，在支架和动触点之间放置一张纸条约0.1mm其宽度比触头宽些，纸条在弹簧作用下被压紧，这时用一手拉纸条。当纸条可拉出而且有力感时，可认为初压力比较合适。终压力的测量，将纸条夹在动、静触点之间，当触点在电器通电吸合后，用同样方法拉纸条。当纸条可拉出的，可认为终压力比较合适。对于大容量的电器，如100a以上当用同样方法拉纸条，当纸条拉出时有撕裂现象可认为初、终压力比较合适。

以上触点压力的测量方在多次修理试验中效果不错。都能正

常进行，如测量压力值不能经过调整弹簧恢复时，必须更换弹簧或触点。

2、电磁系统的故障检修

由于动、静铁心的端面接触不良或铁心歪斜、短路环损坏、电压太低等，都会使衔铁噪声大，甚至线圈过热或烧毁。

(1) 衔铁噪声大。修理时、应拆下线圈，检查、静铁心之间的接触面是否平整，在无油污。若不平整应锉平或磨平；如有油污要用汽油进行清洗。

若动铁心歪斜或松动，应加以校正或紧固。

检查短路环有无断裂，如断裂应按原尺寸用铜板制好换止，或将粗铜丝敲打成方截面，按原尺寸做好装上。

电工的年度工作总结篇二

我叫xxx是楚天物业管理处一名普通电工，20xx年度在管理处关心和支持下较好的完成了各项工作任务，工作取得圆满成功首先归公于各级领导，归公于我周围的同事们，我只不过做了一点应该做的工作，尽了一点应尽的责任。经过多年的培训和锤炼，使我充分理解上级领导所倡导的“忠诚敬业、开拓进取、学习创新、优质服务”的企业精神及一系列先进企业文化的深刻涵义，在楚天物业管理处，作为一名电工，虽然不能像其他商家那样直接为公司创造经济效益，但却起着保驾护航的重要作用，如同是一架机器上的一颗小小螺丝钉。

回顾一年来的工作历程，我主要做了以下几方面的工作：

截止到12月份，我们工程总做好每一项工作，保持了较长周期的安全记录，优质服务诚信服务取得了较好的成绩。

一年来，我们按照今年初提出的“明责任、严纪律、强监督、重奖罚”的要求，把安全检查放在一切工作的首位，加强安全生产工作落实，建立建全全方位，全过程的安全生产，积极参加公司所组织各项安全活动，在安全上重视调查研究到施工现场了解实情，解决实际问题，注重工作期间的安全管理，在今年紧张的任务中，由于配合得力，确保了全过程的安全，杜绝了事故的发生，设备检修和故障处理到位，减少了配电事故率，配电设备完好率100%，针对实际工作抓重点，查隐患，查事故苗头和不安全因素彻底清除安全死角。

一年来，以公司规定为准则，以优质服务为宗旨，认真为业主服好务，提高服务质量，业主有情况反应该，马上做出回应该的积极性，规范工作程序，对业主实行承诺服务，坚持全天24小时电话保持畅通，随叫随到。把”心连心”工程落到实处。只要接到报修电话就立即上门检修，一般故障立即修，特殊事故说明情况作好解释工作不过夜。对不方便的用户，主动去帮助，一个天跑上三四趟，诚信服务尽最大努力减少业主停电，受到业主好评。在实际工作中更是积极主动。

抄、核、是我们工作的重点，直接牵涉到我们的经济效益，在工作中，我们实事求是，每月按时抄表，不估抄，不漏抄，抄后及时审核纠错。

尽管在20xx年的工作中，我取得了一定的成绩，但也要正视存在的问题和不足，在新的一年里行业作风和工作作风为更高目标进行提高，工作纪律要进一步加强。优质服务诚信服务的意识需要进一步加强。

以上是我个人工作总结，有什么不足之处，敬请领导批评指正！

电工的年度工作总结篇三

随着公司数字化产品的推广，静电带给公司的危害显得越来越

明显,所以下面介绍一些静电的知识和防护措施。

一. 静电相关知识

接地对于减少在导体上产生的静电荷是非常重要的。人体是导体,并且是主要静电产生发源地,因此,我们必须减少在经常接触敏感元器件或组件的人身上产生的静电荷,而预防在人体上产生静电最好是通过人体接地。

在电子工业中,手腕带是最常用的接地装置。手腕带将安全且有效地排走你身体上的静电荷,合理地发挥一个手腕带的作用需要合理地接触皮肤。一个脏的或松的手腕带可能保留着漏走的静电荷,使防静电控制失效。导电的鞋类或脚接地可以被使用或补充手腕带不足。

1.2 隔离

隔离是在储存或运输过程中隔离元气件和组件,即将元器件和组件从带电物体或带电静电场中隔离出来。如果接地不能有效地排走静电荷,就有必要隔离敏感元器件和组件。在经常工作、出货、搬运区域减少常规塑胶和其它类型的绝缘体是从绝缘体中隔离产品的最好方法。

另外,由于静电荷不能进入由导体材料或导体层做成的容器(这个效应被称作法拉第杯效应,在储存或运输电子元器件或线路板时,确保有近似法拉第杯特性的容器被使用,这些容器将会把电子元器件或线路板从静电释放当中隔离出来,对元器件或线路板也会起到非常好的静电防护作用。

1.3 中和

利用静电消除设备,其主要部件为离子发生器。由于接地和隔离将不能从绝缘体诸如人工合成的布或常规塑胶当中释放电荷,所以中和就显得重要了。从绝缘体中中和或移走在日常工

作中自然产生的电荷,称之为电离。离子是存在于空气中简单带电物质,离子是由于自然能源物质产生的,它包括太阳光、照明、露天火焰和辐射。

我们可以通过离子发生器造成上万亿的离子,离子发生器使用高电压产生一个平衡的混合带电离子,并且用风扇帮助离子漂移到物体上或区域里中和。离子化可以在八秒钟内中和在绝缘体上的静电荷,因此可以减少他们潜在的引起的伤害。通过离子化中合不是接地或隔离的替代品,离子化仅减少静电释放事故发生的可能性或风险。

二. 防静电的措施

通过了解以上静电相关知识,我们知道了静电对电子产品的危害非常巨大,现结合公司实际情况,要求在日常的工作环节中做到以下防静电措施,以减少静电带来的危害和损失。

2.1 物料的采购包装与发外加工的防静电措施

极管、一些芯片(如s3c6410芯片和一些精密的电路板(如核心板,禁止

使用易产生静电的塑料袋或塑料泡沫等包装,应使用防静电箱或防静电卡盘等防

静电材料制作的存储设备来包装物料。

2.1.2在物料的发外加工过程中,也必须使用防静电包装。在手动移动的过程中,禁止

在没有佩戴防静电设备的情况下,用手或身体的其他部位直接碰触元器件或电路

板;在配备防静电设备的情况下,也不应用手或身体的其他部

位直接碰触元器件 或电路板的焊点。

2.2 物料储存时的防静电措施

2.2.1敏感元器件或精密电路板储存时,禁止使用易产生静电的塑料的隔离方法,应采

用防静电的设备(如防静电箱储存敏感元器件或精密电路板。

2.2.2敏感元器件或精密电路板储存的地点应尽量远离磁场(如正在运行中的电脑或其

他的电器设备。

2.2.3减少元器件或电路板相互之间或与其他物体之间的摩擦,以减少静电的产生;在移动的过程中,要正确佩戴静电手环(防静电手环必须要与皮肤良好接触,防静电手环的地必须与公共地良好的连接起来或防静电手套,禁止用手或身体的其他部位直接碰触元器件或电路板的焊点。

2.2.4经常出入仓库的人员还应当配备防静电套装(使用注意事项详见附录,以降低

静电对元器件或精密电路板的危害。2.3 物料配料时的防静电措施

2.3.1在进入仓库时,不管是仓库的配料员还是研发核对物料的人员都必须正确佩戴静

电手环或防静电手套,如有条件,应当穿着防静电套装。

2.3.2在配料过程中,严禁用手或身体的其他部位直接接触元器件或精密电路板的焊接

点及测试点,半导体元器件禁止使用易产生静电的塑料袋散装,

应将元器件与包装带一起剪切下来;精密电路板配料时,禁止使用易产生静电的塑料袋包装,应用防静电箱或塑料卡盘存放。

2.3.3配完物料后,在移动物料过程中,尽量不要让元器件或电路板相互之间或与其他物体发生摩擦。

2.4 工作环境的防静电措施

车间是我们调试、焊接元器件及电路板的工作环境,里面存在大量的静电,需要进入车间的同事,要求做到以下几点:2.4.1进车间工作的同事,必须配备防静电的工作服套装。

2.4.2在元器件的移动、调试、维修过程中,禁止在没有佩戴防静电设备的情况下,用

手或身体的其他部位直接碰触元器件或电路板。2.4.3在焊接元器件的过程中,烙铁必须良好接地。

2.4.4在配备防静电的设备后,也不要用手或身体的其他部位直接碰触元器件的管脚或

电路板的焊接点。

通过以上防静电措施,在日常的工作中尽量减少静电对元器件、电路板的损坏,提高电路板的稳定性,进而提高公司产品的稳定性,进而减少公司由于静电带来的经济损失。

附录

防静电工作套装的使用注意事项

防静电工作套装是为了防止人体或衣服摩擦产生的静电积累,

用防静电织物为面料而

缝制而成的。防静电工作套装主要包括防静电工作服、防静电手套、防静电帽和防静电鞋等。防静电工作套装只有在正确的穿戴时才能起到良好的防静电作用,下面介绍一下防静电工作套装的使用注意事项。

1. 禁止在易燃易爆场所穿脱防静电工作套装。

2. 禁止在防静电工作套装上附加或佩戴任何金属物件。 3. 防静电工作套装必须应成套穿着。

4. 防静电工作套套装应保持清洁,保持防静电性能,使用后用软毛刷、软布蘸中性洗

涤剂刷洗,不可损坏服料纤维。

5. 穿用一段时间后,应对防静电套装进行检验,若静电性能不符合标准要求,则不能

再以防静电工作套装使用。

电工的年度工作总结篇四

我想这对于自己以后的学习和工作都会有很大的帮助。在这次设计中遇到了很多实际性的问题,在实际设计中才发现,书本上理论性的东西与在实际运用中的还是有一定的出入的,所以有些问题不但要深入地理解,而且要不断地更正以前的错误思维。

一切问题必须要靠自己一点一滴的解决,而在解决的过程中你会发现自己在不断的提升。

虽然感觉理论上已经掌握,但在运用到实践的过程中仍有意

想不到的困惑，经使我学到了许多课堂上学不到的知识，也解决了课堂上理论发现不了的问题。我觉得能做这样的课程设计是十分有意义的，在已度过的两年大学生活里我们大多数接触的是专业基础课。

我们在课堂上掌握的仅仅是专业基础课的理论面，如何去面对现实中的各种课程设计？如何把我们所学到的专业基础理论知识用到实践中去呢？我想做类似的大作业就为我们提供了良好的实践平台。

在做本次课程设计的过程中，我感触最深的当属查阅了很多次设计书和指导书。为了让自己的设计更加完善，更加符合工程标准，一次次翻阅课本和设计书是十分必要的，同时也是必不可少的。我们做的是课程设计，而不是艺术家的设计。

艺术家可以抛开实际，尽情在幻想的世界里翱翔，我们做的一切都要有据可依、有理可寻，不切实际的构想永远只能是构想，永远无法升级为设计。这次设计也作为我今后努力学习的兴趣，我想这将对我以后的学习产生积极的影响。其次，这次课程设计让我充分认识到团队合作的重要性，只有分工协作才能保证整个项目的有条不紊。另外在课程设计的过程中，当我们碰到不明白的问题时，指导老师总是耐心的讲解，给我们的设计以极大的帮助，使我们获益匪浅。因此非常感谢老师的教导。

电工的年度工作总结篇五

又是一年年终时，即将过去的xxxx年感受颇多，年初受金融海啸的影响，水暖卫浴、阀门等五金行业的市场竞争也更加白热化。浙江、广东的水暖卫浴行业以出口为主的企业在上半年几乎处于半停产状态，在上半年如何将企业平安过冬、生存下来？成了大家的首要问题，同时也影响了我们复合机系列产品的市场销售，总结xxxx年市场，大致有以下几点：国内五金行业从市场角度看，企业不像往年有大的采购行动，资本市

场相对更显保守和理智；从技术角度看，的企业都在先保证生存下来的条件下进行新产品、新技术的'完善和研发，这也减弱了部分市场，下半年国家的拉动内需政策与市场自发需求刺激，五金配件、汽车制造等行业的复苏，国产机床装备的地位在中国得到提升，释放出了的设备市场需求，在公司领导的经营方式指导下，销售有了较好的复苏，也取得了一定的销售额。

光阴荏苒□xxxx年已即将成为历史，我们仍然记得xxxx年市场的疲软与竞争。在公司全体全仁的努力下xxxx年公司同样是不平凡的一年，公司也是大事、喜事多的一年：1、我们宏茂工业园xxxx平方的厂房正式投产；2、公司同时研发制造出了鼓轮式多工位复合机数控龙门铣床\数控复合平面磨床系列设备；这一系列也是我们今年要去突破的方向。3、公司接连荣获xxxx中国装备制造业年度最具成长性企业大奖□xxxx年6.18海峡两岸创新成果展金奖、第十八届中国发明协会银质奖章三项大奖。

气动设备□zs4132*2□a□系列383台□zs4150*2□a□b□c□f□系列284台，液压两轴设备□zsb4150*2□a□/z□zsb4180*2□a□/z系列38台；液压三轴设备□zsb4180*3/z系列18台；多轴滑座系列□zsb4932*6/z1台；zsb4850*4/z2台；转盘式复合机床：3台，七轴2台；六轴1台；平口钳622台；钻削头43台。

1、1接单未发货设备

q511701台q51135l13台z62203*22台

1、2常规产品比去年稍微有所增长，专用设备销售量下降，总的说来销售量没有提升，外贸方面在慢慢的摸索中较去年有一定的进步，在服务客户的同时也同时向客户推荐其他相关的设备，尽量利用公司的平台取得客户信任，多销售其他行业相关的设备，努力提高销售额。

这一年来，公司产品整体的质量有了较大的提升，但产品品质、服务和满足客户的实际需求才是我们赖以生存的关键，这几方面需要我们长期努力维护。这一年来我们的产品也还是存在了问题：

2、1、设备今年整体机械方面质量有提升，但新设备出厂后就需要服务情况较多。如电机、接近开关，一些部件的配置更改导致出现质量问题，设备出厂后存在不稳定因素等，虽都能及时处理解决但客户反映较大。2、2、设备的配置工具，为应对金融风暴，我们今年的常规设备取消了工具配置，客户反映较大，虽然是小问题却会影响公司声誉，给客户造成不好的印象，建议公司来年恢复工具配置，以满足客户要求。

电工的年度工作总结篇六

20xx年即将过去，回顾一年的工作，紧张忙碌的工作场面又一一呈现在面前。一年来弱电在酒店领导，工程经理的亲切关怀和具体指导下，取得了长足的进步。弱电工作取得了客户的认可，在取得成绩的同时，工作中也存在许多不足，值得认真总结。

制定周，月，季及半年的设备设施维修保养计划，有的放矢，有针对性的安排日常维修任务。做到日常维修工作的`计划性，合理性。特别是客房电脑进行了全面的整理及系统杀毒更新，根据酒店相关作业的规定，弱电方面安排日常巡检，对相关设备，网络机房，电话系统，弱电井，电视管理系统，监控系统设备等做了有效的维护保养，保证设备设施的安全使用和运行。

刚开始酒店内外网是两个不同的网络系统，为了方便办公及节省开支，经酒店领导强列要求下，内外网必须兼用，这的确是一个技术难题，咨询了许多相关技术人员，跟电信沟通更换路由器，测试无数次后终于解决问题。二楼中餐厅自接管验收始，弱电系统就存在若干问题，影响其使用功能。如

何恢复系统的使用功能，发挥其应有的使用效能，对弱电工作人员既是技术难题又是挑战。如网络系统及中软酒店管理系统在使用中发现无法实现统一，（之前是两个不同的单独系统ip地址重复冲突等许多问题，经调试，现已完全解决。弱电在面对技术难题没有退缩，而是站在酒店利益的角度着想，开拓思维，集思广益。

有着自己的项目特点，积极配合各部门完成各种会议接待，婚宴活动等音频调试及网络线路布线安装。弱电发扬团队精神，紧密配合帮助其他部门完成繁重的相关工作。

这一年来，弱电人员更换较快，流动性大，人员技术素质参差不齐，在执行力，学习力方面存在差距，如何调动员工积极性，在工作中不断磨合，发挥每个人的工作效能存在不足之处。在新的一年里，着重把精力放在人员管理及技能培训上，相信在酒店领导的有效管理和安排下，一定能克服不足之处，百尺竿头更进一步。最后，作为弱电主管，分管弱电大小事务，深感责任重大，酒店领导给予自己充分信任，信任就是自己勤奋工作，不断提高管理水平的动力，自己必将认真高效，以身作则，配合工程经理的工作，在新的一年里戒骄戒躁，开创崭新的工作局面。

电工的年度工作总结篇七

施工管理、协调

作为建设方首先要审核施工单位所报“施工组织设计”，电气专业重点审核两项内容：

其一：施工组织设计中的安全、消防管理措施：审查施工方用电安全，现场配电系统是否为tn-c-s制，配电设施是否合理安全，用电设备（特别是高层塔吊）及运行人员资质是否合格。

其二：施工组织设计中关于施工用电容量的申请：

施工单位为用电方便，往往申请用电容量时，将整个施工过程中各个阶段所有用电设备全部按额定容量累加，（不考虑同时系数，不考虑负荷需用系数……）这样所报容量较实际需要容量要大一倍以上，这主要用于施工变压器分配问题。如经适房二期工程就遇到过施工队申报电量超过我单位申报变压器容量，我们认真检查施工临时用电方案时发现，施工队用电同时系数过高，后来我们以经验和理论相结合，调整同时系数，按每1万m²施工用电容量按100kva进行变压器分配工作。

设计技术交底，由我建设方负责组织，设计方作详细技术交底，施工方要作详细纪要。设计技术交底的作用：明确设计意图，设计方对图纸不明确和图纸中有矛盾的问题进行解释，对确实存在的问题加以改正，出设计变更，施工方做好图纸会审记录。对于我建设方要做的是，做好记录，认真比较，检查其它楼是否存在同样的问题，根据需要，可与设计方联络，多次进行。

施工过程的进度，质量管理，有监理方负责，但作为建设方，不能放任自流，不闻不问，重点要管理和监督以下几项内容：

隐蔽工程的检查管理：百年大计，质量第一，特别隐蔽工程，更要检查，防范于“隐蔽”之前，对电气专业的隐蔽工程主要指：

接地网络工程：建筑群往往是利用楼群基础钢筋作为接地极，利用结构柱主钢筋作接地网引出线，在出地面以前，要实测接地网接地电阻，如不符合设计要求立即采取在地基周边加埋接地极的措施，直到合格。

甲供甲指的一些设备安装预留孔洞应是重点检查内容，因为这是由建设单位协调施工方和设备厂家给施工方提供技术参

数，技术参数的正确与否可能关系到建设方的经济利益（如壁挂炉烟道位置预留，暖器片的位置预留），主要注意确保不与其他设备及管线交叉。对于预埋管线，除按设计图纸要求预留位置要正确无误外，还应检查施工队所用管材、线材是否合格。

设备订货的质量把关：设备订货，除满足设计要求的条件外，要与施工单位、监理单位联合考察供货厂家，考虑厂家的资质、实力、业绩、产品质量应是供电局入围的厂家，配套元件应是长城牌合格产品。还应考察厂家的信誉、售后服务等。

施工过程中的设计变更和工程洽商记录：

电工的年度工作总结篇八

我校是一所工科类省级重点中专学校。设置有金工、塑模、数控等实习车间及各专业实验室。配置超多先进的教学、实验与实习设备。如：数控车床、数控铣床、三维投影成像仪、塑料注塑机、线切割及电火花机械加工等机电设备。在专业老师帮忙下，参与了大部份机电设备的安装调试工作，并做好机电设备日常维修保养工作。

透过多年的维修工作实践认识到：维修电工的职责是保证学校教学、生活照明等系统的正常运行。作为一名维修电工，在工作中除了对设备及线路的合理安装，良好的调试和日常保养与检查外，如何在出现故障时，能迅速查明故障原因，正确处理故障，是保证设备正常运行的重要前提。要到达快速决定；正确处理故障的过硬维修技能，务必做好以下几方面：

- 1、不断学习新技术，新知识，熟悉新设备、新电器。
- 2、理论指导实践，在实践中不断总结积累经验，更快地排除故障。突发奇想造句

3、在排除故障的过程中，采取分析、检测和决定相结合，逐步缩小故障范围。

4、要做好流水线设备的安装、维修工作，除了具备电工专业知识和过硬维修技能外，还应具备多方面的专业知识。几年来利用在工科类学校工作的有利条件，发奋学习《机械基础》、《机械加工基础》、《机械设备安装与维修》、《设备控制基础》等课程。扩展知识面，提高维修技术水平。

由于学校远离市区，城市自来水供应不上，周边区域又缺乏水源，生活、消防用水全部靠打机井抽取地下水解决。全校共有五口机钻深井，一口人工浅井，配置五台深水电泵，二台离心水泵，五座屋顶水箱。为确保供水和节约用水，对供水管网进行联网改造，安装液位器、电磁阀等自动控制装置。为确保水泵电机安全可靠运行，除安装电机过载、过热及短路等保护外，加装电机缺相保护装置。采用二只交流接触器主触头串接三相电路中，每只接触器线圈(380v)分别接于a-b□ b-c相，当三相电路任何一相断路，定有一只接触器线圈失电而断开电机三相电源，到达保护电机。透过多年实践，证实这种缺电保护方法即简单又安全可靠。

随着学校教学规模的不断发展，教学、实验和实习设备，办公及生活设施日以增加，用电量剧增，原有电力变压器超负荷运转，急需增扩容。透过对全校用电设施用电量的统计，测试用电高峰期最大用电量。根据学校根据各部门的用电需求及学校持续发展要求，确定扩容量，制定变压器增扩容方案，经校领导批准。

学校地处郊区，配有一台柴油发电机组，以备应急供电。由于条件的限制，发电机容量小，市电停电后，自发电量远远不能满足学校用电需求。透过调查计算，并根据白天以教学、实习设施用电为主，晚上则是以照明用电为主的用电特点，确保重要部门的用电，编制自供电配送表，科学、合理地调配供电，使自发应急供电到达最佳状态。认真学习柴油机的

构造原理、维修技术，做好发电机组运转数据记录及日常维护工作，对启动蓄电池定期检查、维护、充电。保证发电机组全天候应急启动供电。

- 1、在维护工作中严格遵守安全操作规程，使用合格电工产品、材料。
- 2、加强学校学生宿舍安全用电管理工作，参与制定学生宿舍安全用电细则，严禁学生在宿舍内使用大功率电器，对每间宿舍电路加装限流控制装置，确保学生宿舍用电安全，消除火灾隐患。
- 3、定期检查各部门、各系统安全用电状况，发现安全隐患，及时整改。
- 4、每年定期检测建筑物防雷接地，电器设备保护接地系统的接地电阻。对接地电阻达不到规范要求的系统，限期整改达标。
- 5、用电器安装漏电保护装置，个性对金工实习车间电焊机安装二相漏电保护空气开关。
- 6、对学校原有电力架空线路进行全面的.优化改造，将架空明线按规范改为地下铺设，确保供电安全，使校园环境整洁优雅。
- 7、根据学校下半夜用电量骤减，电压升高，校园道路、走廊、通道、大门等场所的照明灯需整夜长明，并且大部分使用白炽灯的状况，采用加装二极管降压方法，解决了这些场所白炽灯使用寿命短，更换维修率高的难题。而对其他一些场所的照明灯按实际状况采用新型节能灯，节约能源。

总之，在多年的维修电工工作中，自己利用所学的技术知识在维修工作实践中做了一些行之有效的工作，具备了必须的

维修技术工作潜质。但是仍存在文化水平较低等一些不足。在今后的工作中，自己要克服年龄大学习较吃力的困难，发奋学习新技术，新知识，力争自己的技术水平能够进一步提高。

电工的年度工作总结篇九

紧张而忙碌的20__年转眼已过。一年来，在集团及公司领导的正确指导下，紧紧围绕集团和公司项目领导下达的各项经营管理指标及公司开展各项服务工作。经过不懈努力和通力协作，弱电服务工作有序开展，服务品质持续提升，较好实现了各项指标。为发挥优势、弥补不足，更好地完成下一年度工作任务，为租户营造更舒适、优美的办公环境，提供更优质高效的服务，现对20__年工作总结如下：

一、日常工作中，严格遵守公司的各项规章制度，认真贯彻公司的各项指示精神，圆满完成公司领导交付kk100a塔1f□19f□38f□56f办公室搬迁前的电信网络设备安装工作和后期调试维护任务，保证了公司各部门的正常办公环境。

二、认真对待公司、项目检查中提出的问题和整改意见，结合各种上墙制度，认真整改和执行。在领导的帮助下，认真巡视设备，按时抄录各种读数，认真检查设备工作情况，认真填写了各种表格、记录，为日后工作和数据分析提供了有效、准确的依据。

三、在公司的质量方针指引和项目领导正确指导以及部门同事的密切配合、团结一致下对kk100a塔各弱电系统施工单位的施工进度跟进及工程施工质量的监督，进行设备的安装维修和保养工作对楼内弱电进行了全面清点、整理工作，及时同施工单位进行沟通让其整改，在没有进行交接和资料不全的情况下对中心设备接管，为保证设备的正常使用，积极参与调试和巡查工作。由于缺乏设备资料，我们只能在现场逐一查设备、查线路，了解设备的工作过程和控制方法保证了

设备的正常使用。

四、保证了kk100a□b座项目所有设备的安全运行同时并完成了御景东方、天涛轩、东方颐园□kk100c塔、凤凰、湛江等公司其它项目监控系统线路网络化的整改、等后期的技术援助。

五、在技术培训方面，主动与部门同事互相交流、互相学习、取长补短，不断增强自身业务知识和技术水平。利用业余时间参加了国家专业注册工程师考试技术交流学习，很大程度上提高了自身水平和自信心，进一步提高了工作积极性。

一年来，协同部门同事尽心尽力地为公司做了大量的工作，不论是分内还是分外的工作都能积极主动的去做，但是有些工作还是存在不足，与公司的要求存在差距。我将在今后的工作中，认真的去弥补不足，进一步提高思想素质及个人的技能，为公司的发展做出最大的贡献！

电工的年度工作总结篇十

我作为学校总务处的一名电工，我深感责任重大。一年来的一幕幕在我脑中徘徊。认真思索总结之后便对自己有了客观，真实的评价，为了将本年度的工作画上圆满的句号，现将本年度的工作做如下工作总结：

我热衷于本职工作，严以律己，遵守各项校规制度，严格要求自己，摆正工作位置，时刻保持“谦虚，谨慎，律己”的工作态度，在领导的关心培养和同事们的帮助下，始终勤奋学习，积极进取，努力提高自我，始终勤奋工作，认真完成任务，履行好岗位的职责。坚持理想，坚定信念。

1、贯彻执行学校里管理工作的法律法规的规定，提高水电业务水平，认真做好对修理工具的使用和维护，定时巡查所里水电附属设施是否完好，发现问题立即向领导报告。确保电

路、水路设施的完好，保障学校里的水电畅通。

2、严以律己，宽以待人，遵守学校里的各项规章制度。本人严格遵守学校里的各项规章制度，不迟到、不早退、有事主动请假。在工作中，尊敬领导、团结同事。平时，勤俭节约、任劳任怨、对人真诚、人际关系和谐融洽，从不闹无原则的纠纷，处处以一名优秀的水电工的要求来规范自己的言行，毫不松懈地培养自己的综合素质和学习水电方面的有关政策、法规和处罚尺度，掌握正确的施工方法，及时对老化和存在安全隐患水电设施进行更换改造。

1、热爱本职工作，日常工作中不断熟悉更新业务，能够做到事事认真负责。

2、做好水电路的维修保养，做到定期检查，及时维修，保障供电供水设备的正常运行，认真完成必要的改进任务，使线路设备保持良好的状态，合理使用水电材料，爱护工具。

3、在工作中能做到认真工作，不擅离工作岗位，爱岗不脱岗，不乱作为。

4、注意安全按有关操作程序工作。

5、做到检查和维修，有了问题要及时排除和解决。

6、做好学校水电的抄表工作，对不按规定使用水电的行为即使给予提醒、纠正。

7、在日常工作中能够严格要求自己，遵守单位各项规章制度。

8、完成领导安排的工作事宜。