# 最新维修员工个人工作总结(大全8篇)

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2024-06-12

*总结，是对前一阶段工作的经验、教训的分析研究，借此上升到理论的高度，并从中提炼出有规律性的东西，从而提高认识，以正确的认识来把握客观事物，更好地指导今后的实际工作。优秀的总结都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是小编为大家收集的总结范文...*

总结，是对前一阶段工作的经验、教训的分析研究，借此上升到理论的高度，并从中提炼出有规律性的东西，从而提高认识，以正确的认识来把握客观事物，更好地指导今后的实际工作。优秀的总结都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？以下是小编为大家收集的总结范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

**维修员工个人工作总结篇一**

在县城市管理局的正确领导下，20\_\_年我所紧紧围绕路灯管理中心工作，积极开展道路照明建设，全面加强城市路灯设施管理维护，不断提高路灯管理水平，顺利开展了县城亮化美化的工作，较好地完成了各项工作任务。20\_\_年为确保路灯所可持续发展，路灯工作管理更加规范，我所将围绕以下几点开展工作：

一、积极拓展业务，为路灯所谋出路

由于路灯管理所是自收自支性质的事业单位，以前靠工程养活单位，而路灯工程建的硬指标日渐缩水，路灯维护费用却随工程量水涨船高，路灯维修费用经常靠等、要、舍的方式筹集，路灯的正常运行已经难以维持，路灯所不得不另谋出路。

20\_\_年，路灯所计划成立经营性仓库，联系品牌灯具厂商供货，将富余人员安排到仓库跑业务，依托路灯所专业技术开拓灯具、电线、相关配套设施的商业市场，靠仓库经营牟利带动路灯所发展，走仓库企业化经营道路。

二、争取路灯节能改造工程

随着湖南省加快新型城镇化推进城乡一体化的实施，路灯节能改造项目也提上了我县建设的日程，在条件允许的情况下，我所将积极争取县城和各乡镇的路灯节能改造项目。

三、确保路灯安全运行（维修安全工作）

（1）、实行路灯维修责任承包，将路灯运行情况与维护人员工资挂钩，提高维修员工作积极性。

（2）、继续执行夜间巡查制度，做好巡查记录，责任到人，分路段巡查，发现故障及时排除与上报，保障路灯亮化安全运行。

（3）、及时抢修有故障的路灯，定期检修路灯控制系统和供电系统，保障路灯平均亮灯率达到96%。

（4）、加大对路灯控制箱、地埋线、高杆灯等路灯设施的检查、检修次数，确保都能正常工作。

（5）严格加强对各社区巷道路灯规划及测量，认真做好对城区各主干道、桥梁的的路灯线路的改造，对老化的线路进行更换。

四、加强职工思想教育，增强职工的自身安全意识

（1）工作人员必须严格遵章守纪，服从工作安排。

（2）加强职工的思想教育工作，不发生任何违反路灯设备维修操作程序的现象。

（3）加强职工电力业务学习和操作的积极性，以全面提高职工的综合素质。

（4）工作人员在工作过程中不得相互推诿，努力完成本职工作，一切以集体的利益为重。

（5）严格执行车辆管理制度，定期进行高空作业车的维护和检修工作，保障车辆的良好性能，防止因车辆故障造成的事故发生。

（6）完善仓库保管制度，保管措施，实行一月一清查，一季一盘库。

五、认真抓好安全生产工作，确保全年无事故

重视生产安全，时刻绷紧安全生产这跟弦。认真落实各项安全生产文件精神，紧紧抓住安全生产第一不放松，严密部署各项安全生产工作要点，建立各项安全生产规章制度，时刻要求全体员工牢固树立安全防范意识，根据不同季节的天气情况，及时做好预警预报工作，提醒有关人员，防范多类可能发生的事故，如雨季涨水，电缆短路，电气设备漏电等情况，确保路灯设施正常和人身安全。加强检修人员的安全学习，严格按照行业标准安全操作。加强驾驶员“交通安全”教育，遵章守法意识，严格按驾驶规程谨慎操作高空作业车，确保了安全生产的顺利进行。

六、扎实抓好社会治安综合治理工作

为进一步贯彻落实社会治安综合治理责任制，坚持执行“打防结合、预防为主”方针，不断加强我所社会治安综合工作，扎实做好安全防范工作。同时对仓库进行整改，根据单位实际情况，我所将对存放路灯材料的仓库进行整改，将小仓库的材料搬到大仓库中，进行集中存放，便于管理；此外，对单位大院内的路灯材料进行整理归类存放，确保路灯材料的安全。

七、后勤及其它工作

1、财务管理

严格按照财务制度进行财务工作，每月按时向城市管理办公室报财务表。

2、办公室管理

（1）、坚持上班签到，办公室专人值班，对每天的工作情况记录在册。

（2）、每周定期召开全所会议，总结回顾上周工作，安排本周工作。

（3）、正确填写各项台帐、登记表和电话记录。

（4）、及时做到上传下达工作，准确无误。

（5）、搞好办公室的内务工作及卫生清扫。

3、工会工作

积极响应工会及城市管理办公室工会召开的号召，并参与有关扶贫募捐活动。

4、计划生育工作

认真落实计划生育各项政策，并通过县计生委的各种检查。

5、考评工作

秉承“公平、公正、公开”的原则，做好全体工作人员的绩效考核打分工作，并将考评结果反馈给被考评人员。

八、存在的问题

我们虽然取得了一定的成绩，但与县委县政府政府和局领导的要求，与群众的期望相比，还有一定的差距。存在的问题主要表现在：

（1）、由于忙于日常工作，学习不够深入，主动性不强。

（2）、路灯管理有不到位的地方，我们在路灯管理工作中，虽然主干道的亮灯率保持较好，但在落实维修制度方面做得不够好，出现了维修路灯不及时的现象，特别是小街小巷路灯的亮化率还有待进一步提高。

（3）、路段因线路老化、漏电、短路事故时常发生，存在严重的安全隐患。

（4）、县城区现在有多条行人巷道没有安装路灯，群众反映很大，为

方便群众生活，巷道的路灯安装势在必行，具体整改、安装实施方案正在组织进行。

**维修员工个人工作总结篇二**

一年来，我始终遵守公司各项管理规章制度，服从领导安排，完成岗位职责内以及领导交付的其它任务，二00八年度我主要从事了机械设备收费、机械设备台帐管理、机械设备报废及帐务处理、机械设备的对外处置、收集整理各施工工点报表及各类报告和来函、上报集团公司报表等几项工作。

一、积极开展租赁业务，认真收取租赁费

我所做的最重要一项日常工作就是收取租赁费，租赁费的收取是一件非常琐碎的事情，公司全年发生租费的工点多达四十家，而且由于施工现场信息反馈的时间差和不及时，也给租赁费的按时收取带来了不便。

为了使每台机械都能做到准确无误，在工作中我不仅特别认真仔细，及时准确地依交接记录调换设备地点和租退时间，而且还积极和本部门及施工现场机电管理人员进行沟通，对设备的附件和相关配套设备的使用情况进行询问，了解未使用和未退回原因，以准确无误地反映当月的内租收入。

同时还要定期汇总当年的内租费用情况并进行数据分析，本年度公司内部实际发生租赁费为2024万元。

二、加强沟通，及时统计外租费用

近几年，随着公司生产规模的不断扩大，公司内现有的机械已无法满足施工要求，外租机械日益增多，外租费用也跟内租费用不相上下。

无误。本年度公司共发生外租费用1600多万元，其中起重类机械的外租费用几乎占整个外租费用的一半。

三、加强设备台帐管理，真实反映资产状况

由于设备的台帐是反映设备信息的第一手资料，因此真实、准确、及时、完整地完善设备资料就显得非常重要。

为了能按时提供设备信息，在日常的工作中我积极主动地与处财务部门进行沟通，及时进行设备固资组建和报废拆除手续，并坚持每月核对帐务。

三、认真统计各类经济指标，及时上报集团公司报表

作为一名合格的机械管理员，不仅要对机械设备的动态了如指掌，而且还要定时统计出各类经济指标，如设备的完好率、利用率、台班运作情况以及修理情况等等。

为了及时准确地上报这些报表，我认真统计，多次复核，常常利用休息时间来完成。

四、加强学习

今年，我利用业余时间对企业法律知识进行了系统学习，并报名参加了20xx年企业法律顾问资格考试。

**维修员工个人工作总结篇三**

刻苦钻研业务技术，努力提高技能水平从1997年7月至今，我一直在xx供电公司工作。这16年多来先后在线路班、四个供电所、生产技术部、市场与客户服务部、输变电管理所工作。参加过35kv、10kv、0.4kv线路等电力生产一线建设工作，电力工程验收工作。一直从事着和输配电有关的工作。在工作中，我尊重老师傅，团结同事，服从领导。在各位领导和同事的支持和帮助下，在配电运行领域取得了一定的成绩，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20xx来年的工作做一次全面总结：

一、勤学苦练，努力夯实自身基础。

参加工作的第一个岗位，是在线路班。在老师傅的教导下，通过参加35kv象运线的金具安装和线路架设工作，从12m杆到18m杆，从直线杆到耐张杆我很快就掌握了爬杆登高作业的所有技能。随后参与了35kv大脉线新建、10kv瓦瑶线、10kv中团线等多条线路新建、多个乡镇的10kv线路改造及路灯安装等工程及多处客户的10kv安装工程，让我掌握了线路施工中测量、立杆、放线、紧线、变压器安装等施工技术，让我成为了一名合格的线路技术人员。由于工作需要，98年5月我调到了罗x供电所。供电所的工作是繁杂琐碎而艰辛的，对我来说是个新的挑战。为此我虚心请教、刻苦学习，在完成本职工作之外主动参加所里的所有工作。通过努力很快掌握了电费抄、核、收，农村电力设备运行维护安装等技能，使自己的能力得到更全面的拓展。20xx年轰轰烈烈的一期农网改造工程开始了，由于本人基础扎实技能全面，被委托负责水x乡一半台区的勘测、设计、工程项目报送。并带领施工队伍完成了水x新村、木x村、合x村三个台区的农网改造工程。在改造过程中，本人狠抓质量，完善基础建设，不合格，有问题的，坚持整改至合格，所以完成的台区改造质量得到了公司领导和同事们的认可。同年抽调到生产技术部专门负责农网台区、10kv线路改造工程的验收工作。在参与农网改造验收工作中，我查阅了大量的工程验收条文条款完善了验收流程，2年多的时间里对自己参与验收的200多个台区、几十条将近300公里10kv线路严格把关，对验收过程中出现的问题提出了改进，保障了工程质量，出色的完成了任务。

二、基础提升，转换思想提高管理水平。

20xx年我担任了xx供电所所长，岗位有了提升，身上的责任更大了，要求也更高。7年来始终坚持“安全第一，预防为主”的方针，把安全生产放在首位、落到实处。坚持定期开展安全活动、事故预想、反事故演习、技术问答等活动。主要做了以下几方面工作：

（一）、加强配网的设备管理

第一、确保农网线路通道畅通,做好电力设施保护。

一是制定电力设施保护工作方案，宣传电力设施保护知识。先后共张贴宣传画100余张，发放宣传资料20xx余份，悬挂横幅10多条，营造了保护电力设施的良好氛围。

二是悬挂警示标志保护电力设施，为消除安全隐患，确保电网安全稳定运行，组织开展对配变台区、供电线路跨越公路和河流、电力杆塔爬梯等处的隐患排查工作。并在电力线路保护区内安放“禁止钓鱼，有电危险”等警示牌20多块；在电杆上张贴电杆防撞标志，加装拉线护套共计200多个；在铁塔、电杆爬梯上悬挂“禁止攀登、高压危险”警示牌等200余块。切实加强了自身基础建设，确保电力设施安全运行。

三是以台区为单元，以管理的`地域为界限，对维护的10千伏线路和变压器区域清障工作责任到人，做好巡查登记，确保检查到位、清理到位，使我所的电网多年来均处于良好运行状态。

第二、优化配网结构，认真对配网结构进行研究，在线路关键节点加装开关或刀闸；控制每段的用户数，缩小检修作业区的停电范围，有效改善配电网调度灵活性和供电可靠性；对用户多线路长的两条10kv线路进行了分段，并在较长的分支线路也加装分支断路器，短的分支线加装刀闸，几年来共加装了4台断路器12组刀闸，实现缩小故障范围，减少停电面积和停电时间的目标。

第三、对变压器负荷定期进行监测；为防止变压器过负荷烧毁和三相负荷不对称而造成零线烧断或零线意外断脱，即而烧坏电器设备的故障。首先调整三相负荷是偏差不超过25%，根据巡视和监测中发现的薄弱环节、接头、接点缺陷，及时进行整改，铜铝接头处严格采用过渡措施等，从精细处入手开展配网供电设备的运行维护和故障抢修工作。在我就任期间没发生因过负荷损坏变压器和三相负荷不对称而造成零线烧断或零线意外断脱，即而烧坏电器设备的故障。

第四，加强10kv线路防雷能力。为了掌握好雷区分布情况我汇总近多年来妙皇供电所所属配电线路的落雷位置、次数，并有针对性的对该杆段杆塔上加装避雷器，以泄除雷击过流。在原有避雷器的基础上对经过的雷区线路又新加装线路避雷器12组。大大加强了线路的防雷能力。同时在每年的春检期间，对全部杆塔、避雷设施做接地电阻试验。对接地电阻不符合规定的限期6月底前消除完毕。通过以上办法，共消除了不符合规定的接地位置10余处。通过以上措施，xx供电所配电线路由xx年之前的由于雷击导致的跳闸次从年均7次降到1次，有效的保证了配电线路的安全运行。

（二）、强化线损管理提高经济效益安全经济，多供少损是供电企业主题，也是供电所的主要工作。节能降损是一项综合性工作，需要从技术和管理俩方面抓，技术改造是降损的基础，经营管理是降损的关键。

第一、合理规划，认真组织实施：以小容量、密布点、短半径为原则，对xx乡56个农电台区中存在线路的布局和结构不合理、运行时间长，线径细、损耗高的线路进行改造，几年来，共整改架设10kv线路10公里，0.4kv低压线路近50公里，新增变压器布点2台，更换配变12台，彻底解决了用户反映的热点问题供电状况得到了根本改善。

第二、增加无功补偿，提高负荷功率因数:按照“分级补偿，就地平衡”的原则，采取集中与分散相结合的补偿方法。对功率因数低、无功负荷大的10kv大梭线、10kv屯村线在适当地点分别安装了补偿电容器，进行分散补偿，在配电变压器容量在250kva的5台公变装设补偿电容器，同时建议和指导妙皇专变容量在100kva以上的工业用户装设补偿电容器。采取以上补偿措施后，35kv妙皇变的4条10kv出线的功率因数均由原来的0.8左右提高0.9以上。

第三、将线损按线路按台区分解承包考核到人，定期召开线损专题分析会，找问题、找差距、找对策，使线损管理工作形成分工负责、齐抓共管、分级管理、责任到人的综合管理体系。

第四、开展营业普查，加强抄核收管理，做好降损工作：要求抄表人员查帐卡、查倍率、查电表及接线为主，做到“情况明、计量准”，严格按照规定日期完成抄收工作，杜绝抄表不同步、漏抄、估抄，禁止出现错抄、不抄现象。提高了抄收准确性和计量准确性。

第五、依法治电，深化反窃电工作：开展《电力法》及相关《条例》的宣传教育活动，组织人员在城区及乡村、集市等公共场合向群众进行依法用电宣传教育。并结合线路的损失情况有计划、有目标进行突击检查，不定期进行24小时的用电监察。仅在xx年度我所就查处了4个窃电用户，追回2万多元的电费。使窃电分子无可乘之机，窃电现象减少。在我担任所长的几年里,从未发生过服务投诉举报事件,从未发生过触电伤亡事故。,线损率从过去的15%降至现在的7%,电费回收率100%,客户满意率100%,设备完好率100%。

三、岗位转换，从不同角度看事情、干工作；

xx年由于工作需要，本人先后担任市场与客户服务部和输变电管理所两部门的专职安全员，担负起所有辖区供电所和变电站安全监察及日常安全管理工作。这相对之前只管辖一个辖区，无疑是一个更大的挑战。先后作为两个部门作为安全管理专责，我都是负责工程的施工方案审查及设备异动的审核及图纸管理工作。每一份方案我都能严格按照技术规范、安全措施、技术措施认真仔细审查，结合现场情况对施工人员进行安全技术交底，同时负责施工现场的安全监督工作，确保每项工程都能安全施工。在两个部门也都是负责“两票”的管理工作：每月对配电“两票”（现在是对输变电“两票”）情况进行统计、审核、分析，查找存在问题，并提出防范措施。每年负责“两措”的编写及制定配电（现在是输变电）的“元旦保供电”、“春节保供电方案”、“清明保供电方案”、“五一保供电方案”、“高考保供电方案”、“中秋、国庆保供电方案”，以及象州县政府各项重要活动的保供电方案，确保节假日和各项活动的正常可靠供电。不同的是，在市场部负责的是配电方面的工作，对于我来说是做了xx的工作；和在供电所不同是看问题的角度不一样了。原来都是从一个所来考虑问题，而现在要考虑十一个所的安全生产问题。

为了规范各个供电所的配网运行检修作业，xx年负责编写了公司部分配网运行检修作业指导书。输变所，在我公司是个新成立不久的部门，相对输变所来说我也是个新手。为了能更快进入角色，从到输变所的第一天起，我不怕苦不怕累，每天跟着班组深入一线。一条一条线路，一个一个变电站进行巡视维护，并和自己原有的知识进行对比。不懂就问，同时不厌其烦的翻书本对规程来解答自己遇到的问题。很快就得到了同事们的认可。自己也从35kv庆中线、35kv庆大线、35kv中平变、35kv象寺秀线改造工程的验收小组成员，成长为35kv百丈变、35kv马坪变、35kv百妙线、35kv庆水线的验收小组的负责人。在公司的输变电业务中发挥着越来越大的作用。

四、换位思考，教与学的双重考验；

本人工作多年来，具有一定技术理论知识和实践工作经验，并具有一定业务培训指导水平，在xx年至今都被聘为我公司的内训师，负责配电类的培训。同时参加过公司xx年县级供电企业培训管理者与培训师体验式培训班（第二期）和xx年xx网区兼职培训师培训班的培训。在聘为培训师后这几年开展过的一些培训：xx年5月对xx供电公司参加广西电网公司“同心杯”农电配电设备检修技能竞赛的队员进行单臂电桥、双臂电桥的使用、10kv变压器台架附件装进行了培训。有一名队员取得了代表广西电网公司到贵阳比赛的资格。

文档为doc格式

**维修员工个人工作总结篇四**

我叫xx，今年xx岁，自物业公司成立以来，就到xx家园参加工作，主要担任维修队的电工班的职务。在维修的岗位上认真负责、努力工作，为所辖区的设施、设备等进行维修、保养。

在净化、绿化、亮化、美化和畅通的“四化一通”管理上，分区划分包干，做为维修队的电工副队长想从安全和节能降耗上下工夫。

20xx年的一个晚上，我正在家给生病的老伴做饭，正在这时接到物业维修的电话，说是xx家园有亮化灯损坏，影响过节气氛。当时我心急如焚，心想单位如果没有难处不会这时给我打电话，我立即与妻子说明原因，开通的妻子也能够理解我的心情，我立即赶回世纪家园与同事们奋战了三、四个小时终于抢修完毕，家园又恢复了节日的明亮，心中顿然也跟着敞亮起来，正在这时想起家中生病的妻子还未吃晚饭，又立刻赶回家中，当开家门看到躺在床上喘着粗气的妻子，不禁流出了辛酸的眼泪。

我还清晰的记得，有一年夏天连续接到sa09住户的保修电话说三单元都没有电，放下电话急忙拿着工具想xx单元跑去，经过检查一楼配电盘闸门严重受损，几名住户都在楼道等着解释，我说明原因后，有叫来了几名电工，四个人进行抢修，眼看到了中午还没有抢修好，这下让我着急了，顾不上喝一口水，加班加点也要修好，住户不止一次的问我“什么时候能修好”我只能耐心的解释手上还不能停止手上的活，有理解的住户十分体谅，又拿水，又递烟这怎么能行！不能拿住户的任何东西，看到我们满头是汗，住户也不忍心再追问了，经过我们4个人的努力，终于解决这个难题，在6个多小时的抢修后xx单元恢复了正常。住户们的一声“谢谢”就让我们心里暖烘烘的。

在安全上按国家规定在变压的维修同时极力检查变压有无重复接地，在节能降耗上路灯的85瓦改为38瓦。在这个岗位上让我知道只有迎难而上，积极进取，不管遇到多大的困难都要保持自强不息的信念。

人的知识和精力是有限的这要不断的分析、总结、认识完善自己，做到正确的自我评价，扬长避短，发挥自己的长处，实现自己人生价值。我没有什么豪言壮语，也没有什么惊天业绩，只有在这平凡的岗位上默默无闻的工作着，也尽自己的努力做好自己的本职工作。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

**维修员工个人工作总结篇五**

2024年在忙碌有序的工作中过去了，回顾这一年的工作，我认为主要有两个大的方面：

1、做每一项工作都按照安全规范流程操作，杜绝了安全事故；

3、6月到9月主要就是总店东楼的装修调整以及xx超市开业的准备工作。总店东楼的装修是今年的工程，涉及的设施较多，工作量大。扶梯的更换、电路的调整、顶棚的装修、各个专厅的装修跟进、及专厅用电的布局及跟进都需要设备去做。因此这3个月基本每天都要加班，可我没有被累、工作量所吓倒，发扬中泽不怕苦与累的精神，工作积极主动、认真负责、思路清晰圆满完成公司交给的各项工作，为总店东楼装修工作做出了自己的贡献。

9月份在有东楼装修工作的情况下，又有新店xx超市的准备工作。原本设备部的人员就不足，又临近中秋节各个门店也比较繁忙没有什么人员可以抽调的。面对工作我们设备一帮人没有畏惧，严格按照公司的要求及时准备好开业所需的各项设备。对需要用电的设施，从总的灯带照明到每个需要用的一个插座，ups的安装、租赁户的用电施工，都做到细致到位。经过不懈努力，顺利完成了东楼装修及xx超市开业的相关工作。

4、9月份以后的主要工作，除去日常的巡店工作，门店需要的部分维修工作，就是提前对各个门店冬季需要进行保暖的水管进行统计汇总，并对各个店需要保暖的全部进行了处理，为水管的过冬做好了准备，另一项主要工作就是对闲置设备的整理。将闲置的货架设备以及附属配件全部集中到设备在xx的仓库，对每一件都进行了分类整理，以便以后的使用。

在新的一年里，继续发扬中泽不怕苦、不怕累的精神，严格遵守安全操作规范及公司的各项管理规定，在领导的指导下及时、安全、高效、节约的完成各项工作。

**维修员工个人工作总结篇六**

20xx年我被分配在第二车间，跟随胡师傅工作。刚进入公司时，由于对公司还不是很了解，工作经验也不足，很多工作一时还不能上手，幸好有x主任、x师傅以及好心的同事的耐心指点和教导，我的工作才开始有起色，慢慢能够做一些比较简单的电气维护工作。

试用开始，首先要做的是熟悉工作环境，熟悉要维护的机床设备，这是展开工作的基础。试用期的前两周，工作的重点都是熟悉车间，通过观察车间里的各种各样的设备，增加自己对车间设备的感性认识，初步了解各设备的功能和作用，还有就是通过和车间里的同事交流，建立良好的关系，增进大家的感情，机床操作人员对各自操作的机床比较熟悉，对机床的常见故障也比较了解，如能得到他们的悉心指导，这对自己的维修工作将是很有帮助的。

在熟悉了车间的环境和设备后，重点就是通过查阅相关的资料、手册、图纸、说明书和软件，进一步深入了解各机床设备的电气操作、电气原理、常见故障现象以及常用的故障排查方法。这些资料是很有用的，是维修手段方面应具备的条件。现在的机床越来越先进了，特别是数控机床，具有很完善的自诊断能力和故障显示功能，对比较常见的故障都能自我诊断，并把故障原因和维修方法显示出来，供维修人员参考。就算有些故障无法自诊断，如对机床的电气原理比较熟悉，维修时能熟练地查找相关的资料，维修起来也是比较简单比较快的。

搞电气维修，特别是数控机床维修的，要知识面广，现在的科技发展很快，电子元件和电气设备更新换代快，类型又多又广，除了要掌握常用的电气知识和电气维修技术，除了要掌握电子电气的维修技术，还要掌握一定的机械维修技术，现在的机床故障，不再是电气故障机械故障分得那么清的了，很多都是电气、机械、甚至液压气压等故障交混在一起，要各方面都有所熟悉才有利排查故障。所以一有空闲时间，我就找来大量与电气、电子以及机械有关的书籍，不断充实自己和增进自己的知识水平，另外还要通过请教师傅、上网查找资料等各种途径来了解有关的最新消息和资讯。

除了掌握好理论知识外，主要的是要不断实践，积累大量的工作经验，有了丰富的实践经验，加上扎实的理论知识，检修起电气故障来才能得心应手。师傅经验丰富，维修起电气故障来得心应手，每次有维修任务时，我都会跟着他到维修现场，通过观察他维修的过程，了解师傅是怎样询问现场人员，怎样查找故障原因，又是怎样排除故障的，通过做他的维修副手，参与维修工作，从实践中锻炼自己的维修能力，掌握一定的维修方法和技巧，以及增加自己的维修经验。除了跟师傅学习，积极主动参加维修工作外，还要设法找一些东西来维修，办公室里有很多损坏的电路版、驱动器、plc等各种各样的电气部件，有时间我就拿来解剖、分析，查找故障原因，并设法维修。虽然大部分修不好，但通过实践，加深了自己的理论知识，增加了自己的维修经验。另外，x师傅因事没来上班时，虽然经验不是很足，维修技术不是很熟，也要敢于独立维修，要抓住一切机会锻炼自己，从实践中摸索，找到一套适合自己的维修方法。在参与维护、维修工作中，也发现目前车间电气管理工作的一些不足，维护工作做得还不够好，车间机床很多电气设备陈旧破损，线路潮湿、零乱、老化，加之车间长年潮湿，充满油雾粉尘，很容易引起各种电气故障。虽然油雾不导电，但夹带着大量磨屑铁粉的油雾粘在电气设备和线路上，也会引起漏电、短路等现象，车间里有好几台风扇和去磁器就是因为这个原因造成漏电的。电气工作人员不应是有故障就维修，无故障就闲着，应该经常到车间去逛逛，查看一下电气设备的运行状况和线路情况，做好维护工作，发现异常就立即着手排除。虽然有些异常很微小，但也要重视，要不时间长了就会引起故障。还有有些电线是多余的，为了减少故障因素和维修方便，拆去。只有平时维护得好，机床正常工作，才能充分利用好机床，创造大的效益。而一但机床(特别是数控机床)出现故障，即会影响车间的生产，要是出现大故障，造成停车时间过长，对公司来说就会造成巨大的经济损失。

要做一个合格的电气维修人员，除了以上这些外，还要有高度的责任心和良好的职业道德，要有比较齐备的知识、技能和经验，要有比较广的电气安全常识，还要有一颗谦虚的上进心。这些我相信会随着我维修经验的增加而增强。

**维修员工个人工作总结篇七**

维修电工个人工作总结

本人自7月参加工作，经厂三级教育后分到xx公司维修班，从事电器维修工作。自从事本职工作以来，我一直在不断地加强自身修养，努力地提高思想道德水平，认真地进行各项文化和专业知识的深化学习，不断地探求新知，锐意进取，积极地开展智能范围内的各项工作，完整履行好一个维修电工的工作职责。积极参与技术交流和科技创新活动。全面完成了上级下达的各项任务及指标，在公司的生产和发展中发挥了应有的作用。现将本人任职以来的工作总结如下：

1、自觉加强理论学习，努力提高个人素质。

没有坚定真确的政治方向，就不会有积极向上的指导思想。为了不断提高自己的政治思想素质，这几年来我一直非常关心国家大事，关注国内外形势，结合形势变化对企业的影响进行分析，并把这种思想付诸实际行动到生产过程中去，保证自己在思想和行动上始终与党和企业保持一致。同时，也把这种思想带入工作和学习中，不断追求自身进步。有人说：一个人要成才，必须得先做人，此话有理。这也就是说：一个人的事业要想得到成功，必须先要学会怎样做人。特别是干我们这项技术性很强的`工作的，看事要用心、做事要专心、学习要虚心。容不得有半点马虎和出错。所有首先工作态度要端正，要有良好地职业素养，对工作要认真负责，服从领导安排，虚心听取别人的指点和建议，要团结同事、礼貌待人，服务热情。

2、加强业务学习，提高技术水平。

活到老，学到老。这句话是我的座右铭。科学技术不断发展的今天，一天不学，就被落后。特别是电气自动化这一块，没有谁能百分百的什么都精通完了，它是不断地在开发在更新，就和电脑软件一样，天天在更新，时时在发展。说不定你昨天还认识它，过两天它就变了样了，就有更先进的东西装进去了。所以我平时只要有时间就多看看专业书籍。()4年来，我搜集了大量的新的专业书籍资料，不断地充实自己，不断地掌握新知。例如《电气设计制图》、《电子技术》、《现代变频技术》、《直流在工业中的应用》等等，在学习这些知识的过程中，我学到了很多新的知识，如：plc编程控制原理，abb变频器设置和控制原理、sipmos大功率双向可控硅的控制原理等等使我的确受益匪浅。不仅拓宽了我的知识面，还在很大程度上提高了我的技术水平，也使我对更高层次的理论及技术知识的学习产生了浓厚的兴趣。

3、积极参与技术交流和科技创新活动。

在参与了《p1600g磨齿机a轴编码器故障分析与处理》技术公关，并获得集团公司科技创新5等奖。今年主创了《4m立车自制油位检测》参与集团公司科技创新活动。

4、劳动态度、纪律、职业道德和安全文明生产。

严格遵守公司各项劳动纪律，不迟到，不早退，爱岗敬业，诚实守信，服务群众，奉献社会。严格遵守公司6s管理条例，贯彻落实上级文件精神，提高安全用电意识，增强自我责任心，落实安全用电管理条例，巩\*\*全基础，确保自身安全和他人安全。

**维修员工个人工作总结篇八**

时光荏苒，岁月流逝!20xx年正在向我们挥手告别，新的一年即将到来，在从事工作的你有没有收获和成长呢?下面是本站小编为大家收集整理的“电工维修员工个人

年终工作总结

20xx”，仅供参考，希望能帮助到你们!

20xx年在忙碌有序的工作中过去了，回顾这一年的工作，我认为主要有两个大的方面：

一、制定自己的工作准则

1、做每一项工作都按照安全规范流程操作，杜绝了安全事故;

二、过去一年的主要工作

3、6月到9月主要就是总店东楼的装修调整以及超市开业的准备工作。总店东楼的装修是今年的工程，涉及的设施较多，工作量大。扶梯的更换、电路的调整、顶棚的装修、各个专厅的装修跟进、及专厅用电的布局及跟进都需要设备去做。因此这3个月基本每天都要加班，可我没有被累、工作量所吓倒，发扬中泽不怕苦与累的精神，工作积极主动、认真负责、思路清晰圆满完成公司交给的各项工作，为总店东楼装修工作做出了自己的贡献。

9月份在有东楼装修工作的情况下，又有新店超市的准备工作。原本设备部的人员就不足，又临近中秋节各个门店也比较繁忙没有什么人员可以抽调的。面对工作我们设备一帮人没有畏惧，严格按照公司的要求及时准备好开业所需的各项设备。对需要用电的设施，从总的灯带照明到每个需要用的一个插座，ups的安装、租赁户的用电施工，都做到细致到位。经过不懈努力，顺利完成了东楼装修及超市开业的相关工作。

4、9月份以后的主要工作，除去日常的巡店工作，门店需要的部分维修工作，就是提前对各个门店冬季需要进行保暖的水管进行统计汇总，并对各个店需要保暖的全部进行了处理，为水管的过冬做好了准备，另一项主要工作就是对闲置设备的整理。将闲置的货架设备以及附属配件全部集中到设备在仓库，对每一件都进行了分类整理，以便以后的使用。

在新的一年里，继续发扬中泽不怕苦、不怕累的精神，严格遵守安全操作规范及公司的各项管理规定，在领导的指导下及时、安全、高效、节约的完成各项工作。

20xx年我被分配在第二车间，跟随胡师傅工作。刚进入公司时，由于对公司还不是很了解，工作经验也不足，很多工作一时还不能上手，幸好有x主任、x师傅以及好心的同事的耐心指点和教导，我的工作才开始有起色，慢慢能够做一些比较简单的电气维护工作。

试用开始，首先要做的是熟悉工作环境，熟悉要维护的机床设备，这是展开工作的基础。试用期的前两周，工作的重点都是熟悉车间，通过观察车间里的各种各样的设备，增加自己对车间设备的感性认识，初步了解各设备的功能和作用，还有就是通过和车间里的同事交流，建立良好的关系，增进大家的感情，机床操作人员对各自操作的机床比较熟悉，对机床的常见故障也比较了解，如能得到他们的悉心指导，这对自己的维修工作将是很有帮助的。

在熟悉了车间的环境和设备后，重点就是通过查阅相关的资料、手册、图纸、

说明书

和软件，进一步深入了解各机床设备的电气操作、电气原理、常见故障现象以及常用的故障排查方法。这些资料是很有用的，是维修手段方面应具备的条件。现在的机床越来越先进了，特别是数控机床，具有很完善的自诊断能力和故障显示功能，对比较常见的故障都能自我诊断，并把故障原因和维修方法显示出来，供维修人员参考。就算有些故障无法自诊断，如对机床的电气原理比较熟悉，维修时能熟练地查找相关的资料，维修起来也是比较简单比较快的。

搞电气维修，特别是数控机床维修的，要知识面广，现在的科技发展很快，电子元件和电气设备更新换代快，类型又多又广，除了要掌握常用的电气知识和电气维修技术，除了要掌握电子电气的维修技术，还要掌握一定的机械维修技术，现在的机床故障，不再是电气故障机械故障分得那么清的了，很多都是电气、机械、甚至液压气压等故障交混在一起，要各方面都有所熟悉才有利排查故障。所以一有空闲时间，我就找来大量与电气、电子以及机械有关的书籍，不断充实自己和增进自己的知识水平，另外还要通过请教师傅、上网查找资料等各种途径来了解有关的最新消息和资讯。

除了掌握好理论知识外，主要的是要不断实践，积累大量的工作经验，有了丰富的实践经验，加上扎实的理论知识，检修起电气故障来才能得心应手。师傅经验丰富，维修起电气故障来得心应手，每次有维修任务时，我都会跟着他到维修现场，通过观察他维修的过程，了解师傅是怎样询问现场人员，怎样查找故障原因，又是怎样排除故障的，通过做他的维修副手，参与维修工作，从实践中锻炼自己的维修能力，掌握一定的维修方法和技巧，以及增加自己的维修经验。除了跟师傅学习，积极主动参加维修工作外，还要设法找一些东西来维修，办公室里有很多损坏的电路版、驱动器、plc等各种各样的电气部件，有时间我就拿来解剖、分析，查找故障原因，并设法维修。虽然大部分修不好，但通过实践，加深了自己的理论知识，增加了自己的维修经验。另外，x师傅因事没来上班时，虽然经验不是很足，维修技术不是很熟，也要敢于独立维修，要抓住一切机会锻炼自己，从实践中摸索，找到一套适合自己的维修方法。在参与维护、维修工作中，也发现目前车间电气管理工作的一些不足，维护工作做得还不够好，车间机床很多电气设备陈旧破损，线路潮湿、零乱、老化，加之车间长年潮湿，充满油雾粉尘，很容易引起各种电气故障。虽然油雾不导电，但夹带着大量磨屑铁粉的油雾粘在电气设备和线路上，也会引起漏电、短路等现象，车间里有好几台风扇和去磁器就是因为这个原因造成漏电的。电气工作人员不应是有故障就维修，无故障就闲着，应该经常到车间去逛逛，查看一下电气设备的运行状况和线路情况，做好维护工作，发现异常就立即着手排除。虽然有些异常很微小，但也要重视，要不时间长了就会引起故障。还有有些电线是多余的，为了减少故障因素和维修方便，拆去。只有平时维护得好，机床正常工作，才能充分利用好机床，创造大的效益。而一但机床(特别是数控机床)出现故障，即会影响车间的生产，要是出现大故障，造成停车时间过长，对公司来说就会造成巨大的经济损失。

要做一个合格的电气维修人员，除了以上这些外，还要有高度的责任心和良好的职业道德，要有比较齐备的知识、技能和经验，要有比较广的电气安全常识，还要有一颗谦虚的上进心。这些我相信会随着我维修经验的增加而增强。

本人20xx年参加工作，20xx年调至现服务单位xx学校工作。从当学徒做起一直从事维修电工工作，20xx年取得高级电工资格。在身边师傅同事、学校电工专业高级讲师及领导的帮助指导下，通过自学和工作实践，使自己的专业知识和维修技术水平有很大的提高。较好地完成本岗位工作并取得一些成绩，现将一年来的维修工作总结如下：

一、电气线路，机电设备的安装维修工作

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。配置大量先进的教学、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。在专业老师帮助下，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。

通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。要达到快速判断;正确处理故障的过硬维修技能，必须做好以下几方面：

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;

3、在排除故障的过程中，采取分析、检测和判断相结合，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，努力学习《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。

二、电器设备自动控制与安全运行工作

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(390v)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，达到保护电机。通过多年实践，证实这种缺电保护方法即简单又安全可靠。

三、变压器增扩容工作

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。通过对全校用电设施用电量的统计，测试用电高峰期用电量。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。委托业局进行设计施工，20xx年x月x日扩容工程竣工交付使用。

四、备用电源运行及维护工作

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。通过调查计算，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，使自发应急供电达到状态。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。

五、安全用电、节约用电工作

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;

3、定期检查各部门、各系统安全用电情况，发现安全隐患，及时整改;

5、用电器安装漏电保护装置，特别对金工实习车间电焊机安装二相漏电保护空气开关;

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情况，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情况采用新型节能灯，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，具备了一定的维修技术工作能力。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，努力学习新技术，新知识，力争自己的技术水平能够进一步提高。

我叫，今年xx岁，自物业公司成立以来，就到家园参加工作，主要担任维修队的电工班的职务。在维修的岗位上认真负责、努力工作，为所辖区的设施、设备等进行维修、保养。

在净化、绿化、亮化、美化和畅通的“四化一通”管理上，分区划分包干，做为维修队的电工副队长想从安全和节能降耗上下工夫。

xx年春节的一个晚上，我正在家给生病的老伴做饭，正在这时接到物业维修的电话，说是家园有亮化灯损坏，影响过节气氛。当时我心急如焚，心想单位如果没有难处不会这时给我打电话，我立即与妻子说明原因，开通的妻子也能够理解我的心情，我立即赶回世纪家园与同事们奋战了三、四个小时终于抢修完毕，家园又恢复了节日的明亮，心中顿然也跟着敞亮起来，正在这时想起家中生病的妻子还未吃晚饭，又立刻赶回家中，当开家门看到躺在床上喘着粗气的妻子，不禁流出了辛酸的眼泪。

我还清晰的记得，有一年夏天连续接到sa09住户的保修电话说三单元都没有电，放下电话急忙拿着工具想sa09三单元跑去，经过检查一楼配电盘闸门严重受损，几名住户都在楼道等着解释，我说明原因后，有叫来了几名电工，四个人进行抢修，眼看到了中午还没有抢修好，这下让我着急了，顾不上喝一口水，加班加点也要修好，住户不止一次的问我“什么时候能修好”我只能耐心的解释手上还不能停止手上的活，有理解的住户十分体谅，又拿水，又递烟这怎么能行!不能拿住户的任何东西，看到我们满头是汗，住户也不忍心再追问了，经过我们4个人的努力，终于解决这个难题，在6个多小时的抢修后三单元恢复了正常。住户们的一声“谢谢”就让我们心里暖烘烘的。

在安全上按国家规定在变压的维修同时极力检查变压有无重复接地，在节能降耗上路灯的95瓦改为39瓦。在这个岗位上让我知道只有迎难而上，积极进取，不管遇到多大的困难都要保持自强不息的信念。

人的知识和精力是有限的这要不断的分析、总结、认识完善自己，做到正确的

自我评价

，扬长避短，发挥自己的长处，实现自己人生价值。我没有什么豪言壮语，也没有什么惊天业绩，只有在这平凡的岗位上默默无闻的工作着，也尽自己的努力做好自己的本职工作。

几经风雨，几经磨砺。我用辛劳与汗水，在平凡的岗位上我创造出不平凡的业绩;我愿用智慧与巧手，在枯燥的工作中描画着靓丽的“风景”!

本人自20xx年1月参加工作以来，至今一直在系统从事电工作业。其中20xx年1月至20xx年6月在从事机械的供用电及电气设备设施的维修;20xx年6月至20xx年6月在从事供用电与电气设备设施的维修作业;20xx年6月至今一直在从事电工作业。20xx年取得高级电工职业资格证书。

多年来，在师傅、同事及领导的帮助指导下，并通过不间断的学习与工作实践，使自己的专业知识和维修技术水平有了很大提高。较好的完成本岗位工作并取得一些成绩，现将几年来的工作总结如下：

一、积极工作，认真完成领导交给的工作任务

xx公司是一支主要从事岩土工程施工的专业队伍，其施工特点是电气设备容量大、电气设备多、施工工期短、露天作业等。电工作业人员承担着电气设备设施的选择、布置、布设、安装、检查巡视、维修保养、拆除和施工结束后的电气维修等工作。

通过多年来的电气施工作业，本人能够严格按照施工用电组织设计和《施工现场临时用电安全技术规范》要求，顺利地完成大型施工项目电气设备的选择、布置、布设、安装、检查维修与拆除等工作，并参与了多个项目施工现场临时用电施工组织设计的编制，使所有施工项目达到国家临时用电安全技术标准。如：工程、工程等。施工中，积极工作，加强现场施工用电管理与安全用电教育，认真执行岗位操作规程、遵守各项用电安全管理制度，所参加的施工项目均未出现任何电气伤人和电气设备事故，创造了较好的社会效益和经济效益。

二、注重不断学习，努力提高自己的专业知识和业务水平

本人参加工作后，不断的参加学校、社会以及通过自学的方式学习电工专业、建筑施工及安全技术知识，不断提高自己的专业知识和业务水平。

主要参加的技术学习和培训有：

1、20xx年9月-20xx年7月学习;

2、20xx年11月-20xx年12月，学习;

通过不断的学习使自己掌握了《电工基础》、《电工学》、《工厂供电》、《施工现场临时用电安全技术规范》、《建筑施工安全技术》、《建筑施工安全管理》等专业知识，使自己的安全知识和意识得到很大提高，并不断地将自己所学的知识和技术用于生产施工中。

岩土施工由于桩基础的种类不同，用于施工的机械设备也是多种多样，像施工用普通泥浆护壁钻孔灌注桩钻机、长螺旋钻孔灌注桩钻机、预制桩液压机;用于混凝土搅拌输送用的搅拌机、配料机、输送泵;用于钢筋焊接用的对焊机、电焊机等等，做好这些机械的维护保养和电气检修是电工的职责。桩基础施工是一个连贯的过程，假如钻机电气设备在灌注环节出现问题，必须尽快修复，以保证钻孔在混凝土初凝前灌注完毕。通过多年来的学习与实践，能够在很短的时间内判断查找出故障源点并检修完好，多年来维修了大量的施工用电设备，保障了岩土工程项目的正常施工。

三、注重技术革新改造，取得安全和节能实效

近年来，公司不断鼓励技术人员对生产和工艺进行技术革新。根据《施工现场临时用电安全技术规范》中“交流电焊机械应配装防二次侧触电保护器的规定”，我在20xx年底向公司提出建议，公司很快答复并推广了安监站监督制造的电焊机焊接专用开关箱，不但执行了《施工现场临时用电安全技术规范》标准，在安全用电、电能节约方面也取得了很大的实效。在施工中，电工作业班组不断对设备电气系统进行技术革新改造。像20xx年x月，在工程项目，我公司20xx年购买正在使用的设备配电箱电气系统陈旧，接触器动静触头经常损坏，我们电工作业班组经过研究，找出问题，在施工间隙对长螺旋钻机配电箱进行了全面更新改造，使设备启动运行正常，电气故障检修率降低，施工效率得到大幅提高，保障了项目在计划工期内顺利完工。在每个项目施工结束后，公司都会组织电工技术人员进行电气设备和电气设施的维修，多年来，我参加了许多电气设备和电气设施的维修，理顺了设备的用电线路，更换了不合格的电器设施。为公司的安全生产做出了积极贡献。

在平时的工作中，我经常与其他职工进行技术探讨与交流，把自己所学到的知识与大家共享，并从别人身上学习自己所不了解的知识，实现共同进步。在我的传授指导下，xx公司有两名电工，考取获得了高级工岗位资格，能够独立完成上级交给的电气维修作业任务，有三名电工考取获得中级工岗位资格，能够基本完成电器维修作业任务，有效地缓解了施工项目电工短缺的紧张局面。

五、加强职工安全用电和节能教育，不断提高职工安全用电意识和节能观念

近年来，在做好本职工作的同时，我不断加强职工安全用电和节能降耗教育，充分利用业余时间走进施工班组、宿舍区讲解安全用电和节能降耗知识，组织开展了“施工安全用电知识问答”与“节能周”的宣传。使单位广大职工安全用电知识得到提高，并自觉节约电能。

六、端正态度，积极努力工作

多年来，在我内心铭记着“安全第一、努力工作”的坚定信念，我是一名员，是一名电工维修高级技术工人，工作来不得半点懈怠和马虎，只有认真地遵守和落实安全生产

规章制度

，孜孜不倦的学习进取，脚踏实地的工作，才能杜绝用电事故，做到安全施工，才能无愧于党组织和领导对我多年来的培养和教育。

所有这些荣誉的获得都是对我工作的激励和鞭策，我将不断地加强自身学习，不断地取长补短，也只有这样才能够跟上时代的步伐稳步前进，也才能够更好地服务于单位、服务于社会。

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn