

2023年电气个人工作技术总结(通用6篇)

总结不仅仅是总结成绩，更重要的是为了研究经验，发现做好工作的规律，也可以找出工作失误的教训。这些经验教训是非常宝贵的，对工作有很好的借鉴与指导作用，在今后工作中可以改进提高，趋利避害，避免失误。怎样写总结才更能起到其作用呢？总结应该怎么写呢？下面是小编整理的个人今后的总结范文，欢迎阅读分享，希望对大家有所帮助。

电气个人工作技术总结篇一

本站发布电气技术员个人工作总结模板，更多电气技术员个人工作总结模板相关信息请访问本站工作总结频道。

本站工作总结频道为大家整理的电气技术员个人工作总结模板，供大家阅读参考。

时间总是脚步匆匆，一年时间有多长？三百六十五个日出、三百六十五个日落而已□xx年就在日出日落的交替中过去了，回首这一年的工作和生活充实与茫然各占一半。

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秦皇岛本地的建筑公司，施工质量与北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裸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。

下半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。

xx年工作、生活中接触的越来越多的80或是80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。

加油呀，时间不能再虚度了。

电气个人工作技术总结篇二

我叫xxx□从事电气设备维修工作已有5年时间。自xxxx年xx月来到哈xxxxxx公司工作，至今工作已有两年多时间。从进公司至今一直以来从事变电运行维护和管理的工作。先后参加并组织了高压计量与继电保护的整定及校检；无功补偿与电压

整定；直流屏检验维护；变电所二次线路故障与处理；高压柜的故障与处理；高压电缆头的制作与处理；变电所春秋季全所检修与维护；户外高压架空线路的故障处理与维护。我始终把刻苦钻研技术与提高高压技术作业率相结合，积极学习各项高压设备的原理及其维修经验，并坚持不断提高自己的理论和实际操作技能，解决了变电运行中遇到的好多技术难题，为提高受电及输电设备运转率奠定了良好的基础。

变电所是电力系统中对电能的电压和电流进行变换、集中和分配的场所。为保证电能的质量以及设备的安全，在变电所中还需进行电压调整、潮流（电力系统中各节点和支路中的电压、电流和功率的流向及分布）控制以及输配电线路和主要电工设备的保护。现将变电所两年来的所经历过的工作总结如下：

20xx年11月8日由于电力公司线路故障对我公司大网电进行停电3小时。接到通知后，我们对各用电线路按变电所正规停电步骤进行停电。当电力公司处理故障送电以后，按送电步骤进行送电。这时发现35kv一号主变真空断路器拒绝合闸，这也是我公司刚投产两个月变电所第一次所出现的问题，我公司变电所35kv高压柜所应用的真空断路器是正泰zn85—40□5断路器。在实验状态下发现断路器得到合闸命令后，合闸电磁铁动作，铁心顶杆将合闸掣子顶开，合闸弹簧释放能量，带动断路器合闸，但断路器灭弧室不能合闸。经过分析，说明机械故障已排除在外，说明就是二次线路故障，在检查中发现二次辅助插头有一根针头与控制线脱焊，处理以后对真空断路器进行合闸，故障问题解决。在日常工作中对真空断路器最易出现的故障得以总结：

- 1、真空断路器拒绝分（合）闸。
- 2、真空断路器机构储能后，储能电机不停。
- 3、真空断路器灭弧室不能断开。

xxxx年xx月份底，电力公司传来了二月份的电费明细，跟我公司变电所计量的电量相差20182kw.h。我带领技术人员对高压计量进行全面检查，由于条件有限，没能找到故障问题。公司邀请了电力公司计量检定中心进行变电所二次线路检定测试。对35kv及10kv各开关柜电流互感器，电压互感器，二次压降及二次负荷，电能表进行测试。在电力公司仪器的测试中发现35kv高后备保护接线端子有间接性开路现象。经过处理，在规定的时间内与电力公司计量中心相对照，问题已解决。

电流互感器即ct一次绕组匝数少，使用时一次绕组串联在被测线路里，二次绕组匝数多，与测量仪表和继电器等电流线圈串联使用，测量仪表和继电器等电流线圈阻抗很小，所以正常运行时ct是接近短路状态的。ct二次电流的大小由一次电流决定，二次电流产生的磁势，是平衡一次电流的磁势的。若二次开路，其阻抗无限大，二次电流等于零，其磁势也等于零，就不能去平衡一次电流产生的磁势，那么一次电流将全部作用于激磁，使铁芯严重饱和。磁饱和使铁损增大。ct发热。ct线圈的绝缘也会因过热而被烧坏。还会在铁芯上产生剩磁，增大互感器误差。最严重的是由于磁饱和，交变磁通的正弦波变为梯形波，在磁通迅速变化的瞬间，二次线圈上将感应出很高的电压，其峰值可达几千伏，如此高的电压作用在二次线圈和二次回路上，对人身和设备都存在着严重的威胁。

一年来，我在学习和工作中逐步成长、成熟，但我清楚自身还有很多不足，比如工作能力和创新意识不足、政治理论水平有待提高等。今后我将努力做到以下几点，希望领导和同志们对我进行监督指导：

- 1、自觉加强学习，向理论学习，向专业知识学习，向身边的同事学习，逐步提高自己的理论水平和业务能力。

2、克服年轻气躁，做到脚踏实地，提高工作主动性，不怕多做事，不怕做小事，在点滴实践中完善提高自己。

3、继续提高自身政治修养，强化为人民服务的宗旨意识，努力使自己成为一名优秀的国家公务员。

电气个人工作技术总结篇三

自7月我来到一园区工作现今，已有一年多的时间了。在这一年中，我一直在项目部工作，负责电气施工的现场管理及技术指导工作，凭借的努力和领导的提携，从一名普通的电气监理，进而又被提拔到兼任电仪车间技术员一职。在这期间，我除负责对南北厂区所属的车间进行电气施工监理的工作之外，还承担电仪车间技术员应尽的职责。虽然工作量比以前要繁重的多，但给我提供了一个全面了解公司整个电气系统的机会，加强了我对公司电气系统的认知和掌握，并提高了我对一些系统发生各类事故时独立分析和处理问题的能力，为我进一步从事电气技术工作打下良好的基础。下面我对承担车间技术员工作进行总结。

我被任命为电仪车间技术员之后，开始逐渐进入这一角色。虽然以前我在制药有限公司承担电气设备员一职，对高低压电气技术及设备有着深入的了解和掌握。但自从来了新工地以后，在从事电气监理工作的过程中，感到要想当好一个合格电仪技术员的压力在增大。主要有以下几方面原因，一是公司的电气设备数量庞大；二是电气设备种类繁多，涉及高低压输电、配电、送电和电气维修等方方面面；三是新旧设备混用增加了电气设备发生故障的几率和排除故障的难度；四是新上了110kva变电站，这是以前我未曾接触的新生事物；五是我有三、四年没有从事仪表工作了，我必须把以前漏掉的知识重新学习一次。

面对这种压力，我感到自己责任的重大。为公司电仪设备的正常稳定运行，提供技术支持，处理突发故障，就成了我的

工作重点。我相信我有能力把这项工作做好，压力越大动力就越大。在从事电仪技术员初期，我对以前不熟悉的7-aca发酵车间、7-aca提炼车间、动力车间和制水站、110kv变电站及10kv开闭所的电气设备进行熟悉和了解。并对以前未接触过的电气设备收集使用说明书，熟悉其工作原理和参数的设定、维护保养及故障的排除方法。对有异议的问题与厂家和相关人员进行探讨，确保对相关设备掌握的彻底性。

另为我与车间的维修组、运行组及仪表组进行沟通，了解现有员工的知识层次和对目前工作中存在那些技术问题需要解决。

(1)、克拉维酸口服无菌车间离心机，在料满的情况下，无法启动。我去检查后，发现离心机在启动前，负载太重。变频器送出功率无法克服此扭矩，造成离心机无法启动。了解工作原因以后，我对变频器的启动扭矩重新设置并投入直流制动电阻，延长了启动时间，保证了该离心机的正常使用。

(2)、锅炉车间1引风机变频器在正常停车时，总报“停车时过电流”，经我分析，发现停车时，操作人员停车太快，没有在逐步减小频率的情况下，就迅速停车。为彻底解决本问题，我为该变频器安装了直流电抗器，并设置直流电抗器的投用参数，从技术层面解决了此问题。另外为保证设备的正常运行，我还给锅炉车间的操作工讲解了设备正常的启动程序和注意事项。

(3)、克拉维酸提炼一车间薄膜蒸发器，在使用过程中，压力一直处于高位，无法保证生产的正常运行，对此我与杨波协商后，建议使用变频控制方式。用人为方式控制设备的压力，确保生产的稳定性。最终，我们为8台薄膜蒸发器安装了变频器，通过一个时期的运行，确定效果达到预期要求。

(4)、克拉维酸发酵一车间3反渗透高压泵，在试用行时，变频器无法正常工作，我检查后，发现变频器的参数人为改

动过，造成变频器运行参数冲突。为解决本问题，我重新设定参数，确保了该设备的正式使用。

(5)、污水站脱水机房离心机，在运行中，报过电流故障，我在现场检查后，确认该变频器所带电机有问题。经进一步检查电机，发现电机匝间短路。对电机维修后，设备恢复正常。

(6)、锅炉车间主热水电磁阀，电路板经常被击穿，我分析认为系工作电源受变频器及其它直流电气设备的污染，导致电压叠加，形成高电压，造成工作电路板击穿。所以我建议车间安装稳压器，单独为仪表类设备供电，以保证仪表设备的使用安全和运行稳定。

这些只是我日常工作的很小一部分，这样的突发事故常有发生，当需要我去处理是我总会第一个来到现场，尽自己所能尽快为车间排除故障，恢复设备的正常运行。

电气个人工作技术总结篇四

时光匆匆，转眼之间已经毕业三年了。在xx公司工作也已经有二年多的时间了，由于工作的需求和提高自己的技术水平，我进入xx配电设备有限公司技术部学习和工作。在xx公司工作至今两年多，已经成长为一名合格的电气工程师。

一、成长过程。

刚进公司时，必须去电气车间实习。期间主要是熟悉产品，为以后的设计打基础。实习结束后，我正式进入技术部工作。

刚开始时，主要负责设计小箱[ppl]ggd一些比较标准的xgn36(15)-12等一些小订单，通常数量在几台，或者产值不超过10万的订单。这段时间跟着总工和老工程师学习，晚上培训专业技能和基础知识，然后在订单上检验学习成果。

这段时间的学习和工作给我留下了深刻的印象和影响。

一些比较标准的工程订单，如星三角降压启动、全压启动、自耦降压启动、电机正反转等，这些都是在学校学习过的，但当时印象不深，做了这些电动机控制的项目后，将以前的理论和实际结合在一起，能够举一反三，设计出有自己风格的控制产品。比如温度控制箱、瓦斯控制箱、路灯控制箱等等。这类产品主要遇到的问题就是元器件的布置摆放，直接影响到箱体或柜体的外型尺寸，以及电缆走向。一旦不细心，用户在安装、使用过程中就会遇到大量的问题。做这类产品时，必须要细心，多去现场和客户沟通，了解客户意图后，最好能设计出大概的布置图和外型图给客户确认。

随着经验的的增长，开始做比较大套的gck，通常数量在几十台或上百台，产值通常超过五十万元，甚至百万元。主要功能单元有：计量柜、进线柜、电容补偿柜、馈电柜、市发电转换柜、联络柜。计量柜基本每两年广东电网东莞供电局会提出新的要求，通常提出新要求的一个月内，出现问题的情况是最多的。比如以前要求315kva及以上的变压器要求装设两组电流互感器、一个有功表、一个电子表，采用低压计费的方式。而现在为一组电流互感器、一个有功表，必须装10kv高压计量柜，采用高压计费方式。一旦不注意这个问题，出货到现场通不了电，通不过验收，现场改造工程量很大，而且会给公司带来负面影响。

gck常用的馈电单元为抽屉柜，是国内较为先进的一种柜型。通常需要注意的是负载中是否有“非消防必保负荷”，这样的负荷在火灾时必须停电，防止事故扩大。通常在塑壳断路器加装一个dc24v的消防分励线圈来实现跳闸。很多人理解为“不是一消防类必须保护的负荷”，导致跳闸线圈加错了位置，把一些消防类的负载跳掉了，如消防风机、消防水泵等，实际上消防类负荷是不能停电的。一旦火灾时，会导致火灾更严重。应该理解为“非消防类的、必须保护的负荷”。

再往后，开始做高压电缆分接箱dfw-12和高/低压预装式电站ybp(m)再到xgn15环网柜kyn28a-12中置柜以及比较复杂的plc和变频控制柜、直流屏(gzdw)信号屏；从简单到复杂；从小工程、小数量到大工程、多台大订单；随着设计工程的增多，经验的增长，对于各个柜型的系统原理图设计，二次控制接线图的设计，包括各种非标电机、风机、消防控制箱，以及各种双电源、多电源三合二、五合三系统能够熟练掌握，合理运用。同时，对于各种柜体的结构特点十分熟悉。曾负责过东莞百事威房地产(雍雅山庄)、东莞市委党校、长安华南电子厂、东莞理工学院城市学院、阿克苏诺贝尔涂料(东莞)有限公司、东莞国丰粮油中心电房、东莞生态园办公大楼、茶山美丽湾畔花园住宅区、东莞职业技术学院等工程项目的设计；通过与甲方、弱电设计方的合作，对电力系统的设计、运行有了更全面的认识。这些年期间跟随总工参与了对珠江啤酒厂垂直母排终端拉弧事故分析，风岗供电公司10kv户外电缆分接箱短路故障分析，中堂沙泵厂受谐波影响的治理方案、以及东莞裕元鞋厂大电流柜的噪音处理等事件，加深了对理论知识的理解，能更好地理论结合实际，加深了印象，对产品有了更新的认识，拓宽了视野。

与时俱进，开拓创新，电力行业同样如此。为适应电网需求，20下半年东莞供电局要求10kv非专线客户单电源进线采用具有快速保护功能的用户分界断路器柜，避免客户受电设备故障引发配电网故障，减少故障电流导致的损失，大大提高了供电的可靠性。举个例子：当10kv架空配电线路t接支线路或末端用户内部发生故障时，因其进线开关保护动作时限与变电站出线开关保护时限配合无法合理整定时，将会造成变电站出线开关跳闸。如果故障性质是永久性的，变电站重合将不成功，则一个中压用户界内的局部事故将使整条10kv配电线路停电，后果不堪设想。如若在t接处或用户端(责任分界点)安装一台用户分界开关(俗称看门狗)，经过判断确认用户界内发生故障(过流、短路、单相接地等故障)，自动将故障隔离，则可以确保非故障区用户正常用电。

二，新产品开发及工艺改进。

近几年由于经济增长缓慢，配电产品的市场需求量直线下降，各个配电设备生产厂家的竞争日趋激烈；公司在此期间严抓产品质量，优化设计方案，在保证质量的前提下降低成本。

3、原电容柜放电灯每回路用两个，因现在电容都有放电电阻，所以改为每回路一个灯，节约了成本。制造成本下降，而且提高了工作效率，同时也杜绝了浪费现象。

4、对于新产品，在总经理的指示下，在公司高级工程师带领下，公司成功研发了10kvvs1高压真空断路器，高压交流sf6六氟化硫负荷开关两种新产品，增强公司的竞争力。同时通过对断路器二次线路的设计、改进，以及设计检验断路器二次线的检验柜，对开关本身有了更深刻的认识。

5、2014年在李总工的带领下，公司成功研发了4000a高压大电流柜，补充了东莞本地无生产的空白。

电气个人工作技术总结篇五

开篇如题：

这一年我的工作主要有两个方面，一是：保证实验站安全可靠的运行，完善了实验操作及工装，扩展了实验站的功能，培养了接班人。做了一些研究性实验。

实验站存在很多问题，这是大家共知的，我的大部分工作就是如何解决主要问题，忽略哪些次要问题，使实验数据相对准确的前提下完成各种实验，在大量的实验过程中摸索总结如何调试测量系统精度，怎样筛选实验数据的真伪，拿堵转实验为例，用不用连接传感器堵转，什么电压下堵转，怎样看堵转数据的准确性，等等。这都是都要求操作人员深入了解实验系统各个设备的原理，现在可以说可以复制一个实验

站了。

搞清楚各个实验界面之间的直接联系和间接联系，有些实验不能在实验界面下完成，怎样手动完成，比如高压电机启动，直流电阻的测量。实验工装的安装怎样更简洁，可靠，编码器的固定和拆卸，这个得重点强调，因为很多人都搞过，实践证明我们现在搞的最耐用，稳定可靠。

就实验电机而言现试验站可以做，永磁电机对托永磁电机，永磁电机对托异步电机，异步电机对托异步电机，异步电机对托永磁电机，以上对拖实验陪试和被试电机可以在一定的电压等级，功率等级变换。后3种都是我们长期实验过程中总结扩展的。

潘工，现在可以独立做实验了，通过我出差时就可以看出，一些常见的问题，也能调试好。

二是：测量电机现场数据，先后去过去，河北陶瓷厂，天津荣钢，长庆油田，延长油田，上海远东印务，长丰县各个砖瓦厂等。

现场的情况有时比较繁琐，有很多未知的问题，都能够发现问题并独立解决。力求把现场使用工况搞的一清二楚。对比现场情况搞清楚了异步电机和永磁电机优缺点，永磁电机节电为什么节电，都节在什么地方。通用变频器是不适合永磁电机，变频器节能改造和永磁电机节能改造的异同，变频器的针对永磁电机的控制策略等。

其它：车间的电气设备也经常维护，尤其是电机实验设备像电机匝间实验仪和耐压实验仪出现问题时，都找我。其它床子的电气问题我经常过问，并提出我发现的问题怎样修复。

最后：我是一名技术人员，在专业知识上，毫不含糊。但是我也有一些问题，对一些事情太较真儿，导致同事关系有点

僵。以后工作中领导该批评就批评。

我来公司时领导给我说是把实验站安全可靠的运行起来，一年过去了现在基本上达到要求。

过去的2011对我个人既有失去也有所获，我要求2011年我工作上要有挑战。我绝不安逸于现状。

电气个人工作技术总结篇六

时光飞逝□20xx年马上要过去，工程也进入了冬休阶段，回顾这半年多来的工作历程内心不禁感慨万千。对刚进入项目的我来说回顾和总结这半年来工作中的经验和教训，有利于在以后的工作中扬长避短，更好的做好技术工作。

工程进度为土建的下一步工序争取更多的时间更大的工作面，确保整个工程进度的框局不被拖延。

通过总结半年多的工作，也找出自己在工作中的不足，首先自己的专业知识还是比较欠缺，其次在沟通能力及一些特殊的情况处理方面还是缺乏相关的经验。所以在以后的工作当中还需要多看书，认真学习好规范规程及有关文件资料，掌握好专业知识，武装自己，提高自己的工作能力，加强工作责任感，多于他人进行沟通交流，及时做好个人的各项工作。

总之，在今后的工作中，我将不断的总结与反省，以百倍的热情迎接新的挑战，在学习中进步和成熟起来，不断地鞭策自己并充实能量，提高自身素质与业务水平，以适应时代和企业的发展，与公司共同进步、共同成长。