

# 2023年机车电工技师技术总结 电工实习 自我鉴定(大全8篇)

总结是写给人看的，条理不清，人们就看不下去，即使看了也不知其所以然，这样就达不到总结的目的。优秀的总结都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面是小编带来的优秀总结范文，希望大家能够喜欢！

## 机车电工技师技术总结篇一

班为期一周的电工实习刚刚结束，在此特发一篇电工实结报告，希望会对同学们有所帮助。

### 一、实习目的

使我们对电气元件及电工技术有一定的感性和理性认识，对电工技术等方面的专业知识做进一步的理解。同时，通过实习获得实际生产知识和安装技能，继电器控制线路及其元件的工作原理等电工技术知识，培养学生理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养学生团结合作，共同探讨，共同前进的精神。

### 二、时间安排

时间 任务

星期一 上午 1. 明确实习目的、内容、方式要求和进度

下午 自我了解

星期二 上午 自学

下午 自学

星期三 上午 学习并安装电动机的传动和点动控制电路

下午 学习并安装电动机的顺序控制电路

星期四 上午 学习并安装电动机的逆反转控制电路

下午 检查电路

星期五 通电

### 三、 实习内容

#### 1

电动机的传动和点动控制电路

(1) 目的要求

- a. 了解继电器的工作原理，并掌握其接线方法；
- b. 了解电动机的传动和点动控制。

(2) 线路图：

原理□km1回路为点动控制电路，按下绿色按钮□km1线圈通电，松开绿色按钮□km1线圈断电；km2回路为传动控制电路，按下黑色按钮□km2通电并自锁□km2线圈通电，松开黑色按钮□km2线圈不会断电，停止时按红色按钮。

(3) 步骤：

- a. 按图接好导线；
- b. 检查线路，确认无误后通电；

d.切断电源，拆除导线。

#### 4. 电动机的顺序控制电路

##### (1) 目的要求

a.了解继电器的顺序控制原理，掌握其接线方法；

b.加深对继电器工作原理的理解。

##### (2) 线路图：

原理：需要km2线圈通电时，必须先按下绿色按钮□km1通电并自锁，串联在km2线圈回路的km1也通电并自锁，再按下黑色按钮□km2通电并自锁□km2线圈带电，保证km2带电前必须先让km1带电，停止时按红色按钮。

##### (3) 步骤：

a.按图接好电路；

b.检查电路，确认无误后通电；

d.切断电源，拆除导线。

#### 5. 电动机的逆反转控制电路

##### (1) 目的要求

a.了解继电器的逆反转控制控制原理，掌握其接线方法；

b.通过操作加深对继电器工作原理的理解；

c.能够组织复杂的接线。

## (2) 接线图:

原理: 需要km1带电时, 按下绿色按钮□km1通电并自锁□km1线圈带电, 串联在km2线圈回路的'km1常闭触点断开, 保证km1与km2线圈不同时带电。需要km2线圈带电时, 先按红色按钮停止□km1断开, 按下黑色按钮□km2通电并自锁□km2线圈带电, 串联在km1回路的km2常闭触点断开, 保证km2与km1也不同同时带电。

## (3) 步骤:

a.按图连接好导线;

b.检查线路, 确认无误后通电;

d.切断电源, 拆除导线, 归还实验仪器。

## 四、 实结

通过这一个星期的电工技术实习, 我得到了很大的收获, 这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的, 我主要的收获有以下几点:

3. 本次实增强了我们的团队合作精神, 培养了我们的动手实践能力和细心严谨的作风。

## 机车电工技师技术总结篇二

这次电工实习, 带给我们的是我们在平时的理论课堂中不可能触及到的知识, 这将对以后不管是学习、生活有很大的帮助, 并对接下来的其它工种实习有很大的帮助。更重要的是在这次电工实习中我学到的是一种认真、科学的态度, 这将为以后本专业的学习打下一个态度。

通过这次电工实习，使我对电气元件及电工技术有一定的感性认识和理性认识，对电工技术等方面的专业知识做进一步的理解。同时，通过实习获得实际生产知识和安装技能等电工技术知识，培养自己理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养同学间团结合作，共同探讨，共同前进的精神。

通过四周的`电工实习，使我更深刻地了解到实践的重要性，通过实习更加体会到了“学以致用”这句话的道理，终于体会到“实习前的自大，实习时的迷惘，实习后的感思”这句话的含义了，有感思就有收获，有感思就有提高。理论与实践是有很大区别的`，许多事情需要自己去想，只有付出了，才会得到，有思考，就有收获，就意味着有提高，就增强了实践能力和思维能力。

这四周的学习时间，我学到了很多的东西，不仅有学习方面的，更学到了很多做人的道理，对我来说受益非浅。这对我今后踏入新的工作岗位是非常有益的。除此以外，我还学会了如何更好地与别人沟通，如何更好地去陈述自己的观点，如何说服别人认同自己的观点。相信这些宝贵的经验会成为我今后成功的最重要的基石。实习是每一个技校生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，也打开了视野，增长了见识，为我们以后更好地服务社会打下了坚实的基础。

通过这次电工实习，我得到了一些收获，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的。通过实践，深化了一些课本上的知识，获得了许多实践经验，另外也认识到了自己部分知识的缺乏，激励自己以后更好的学习。信息时代，基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件，只有不断增加自身能力，具有十分丰富的知识才能不会在将来的竞争中被淘汰。

总结这次实习，我感觉自己有时候十分的粗心。在日后的学

习过程中，我应该努力的将理论与实际联合起来，着重锻炼自己的动手能力，使自己面对以后的工作时有一定的底气与信心。

## 机车电工技师技术总结篇三

珍贵的三年技校中专生活已接近尾声，感觉非常有必要总结一下技校中专三年的得失，从中继承做得好的方面改进不足的地方，使自己回顾走过的路，也更是为了看清将来要走的路。

我自认为无愧于技校中专三年，刚入学时，我曾为身为技校中专生而懊丧过。但很快，我选择了坦然面对。因为我深信，是金子在任何地方都会发光。所以我确信，技校中专生的前途也会有光明、辉煌的一天。

通过这三年的学习使我懂得了很多。

专业知识方面：具备扎实的理论基础，较为精通专业知识，有较强的领悟能力和自学能力，能使用各种仪表，（电工电子专业）能进行电路分析，通过与课程相关的各类实践与实习的锻炼和课余常制作各种电路和维修电器，具有了一定的经验和动手能力，能动手对计算机系统进行维护和管理，对各种网络体系结构有一定了解，能进行windows9x/xx局域网的维护和管理。

对单片机编程有一定的读写能力，熟练使用各种软件，例如office系列的办公软件和电路设计和protel电路设计软件dreamweaver网页设计软件等；并能对电力系统进行维护和管理，已通过了电工考核并拿到电工证。

## 机车电工技师技术总结篇四

1月19日-20日，来自昆烟生产一线的27位电气维修人员在职

教科教室参加了烟机设备维修电工技师鉴定论文答辩，这是昆明卷烟厂开展烟机设备维修电工技师鉴定的最后一项考核内容。由云南省第155国家职业技能鉴定所和云南省烟草专卖局职业技能鉴定站组织的专家组认真评审了每一个考生的论文，并针对论文写作中反映出来的问题对考生进行了询问；对每位考生的答辩进行了点评和指正。这次烟机设备维修电工技师鉴定是国家实行技师资格鉴定后昆明卷烟厂第一次组织的通用工种类技师鉴定，鉴定工作由云南省第155国家职业技能鉴定所负责实施。参加鉴定人员自愿申报，然后由部门推荐经昆明卷烟厂技师(高级技师)资格审查推荐领导小组严格按照申报条件进行审核。考生先经过集中培训，然后由云南省第155国家职业技能鉴定所根据维修电工技师国家职业技能鉴定标准对考生分别进行基础理论、模拟电子电路、电路故障排除、变频调速□plc编程、教案编写及授课技能、论文写作与答辩等项目的考核，全部考核项目都及格者，才能取得烟机设备维修电工技师职业资格证书。现就维修电工职业技能资格鉴定的申报条件、鉴定程序和鉴定内容摘抄如下：

一、鉴定对象和申报条件从事维修电工职业的专业人员，经过规定学时技师资格培训合格，并具有下列条件之一者可申报维修电工技师资格鉴定：

1. 取得本职业三级(高级)资格证书后在本职业连续工作4年以上；
4. 连续从事本职业工作15年以上，并取得三级(高级)资格证书。

## 机车电工技师技术总结篇五

电工自我鉴定范文

珍贵的三年技校中专生活已接近尾声，感觉非常有必要总结一下技校中专三年的得失，从中继承做得好的方面改进不足

的地方，使自己回顾走过的路，也更是为了看清将来要走的路。

我自认为无愧于技校中专三年，刚入学时，我曾为身为技校中专生而懊丧过。但很快，我选择了坦然面对。因为我深信，是金子在任何地方都会发光。所以我确信，技校中专生的前途也会有光明、辉煌的一天。

通过这三年的学习使我懂得了很多。

专业知识方面：具备扎实的理论基础，较为精通专业知识，有较强的领悟能力和自学能力，能使用各种仪表，（电工电子专业）能进行电路分析，通过与课程相关的各类实践与实习的锻炼和课余常制作各种电路和维修电器，具有了一定的经验和动手能力，能动手对计算机系统进行维护和管理，对各种网络体系结构有一定了解，能进行windows9x/2000局域网的维护和管理。对单片机编程有一定的读写能力，熟练使用各种软件，例如office系列的'办公软件和电路设计和protel电路设计软件dreamweaver网页设计软件等；并能对电力系统进行维护和管理，已通过了电工考核并拿到电工证。

工作能力方面：一直担任班中的班干部工作，有较强的责任心和集体荣誉感，工作认真细致，受到老师和同学的认可。

行为思想方面：作风正派，待人诚恳，能较好处理人际关系，处事冷静稳健，对生活有敏锐的洞察力和较强的逻辑分析能力，能合理地统筹安排生活和工作中的事务，有良好的生活规律和习惯。

其他方面：爱好广泛、喜欢社交活动、打球、搞制作等，在做球类裁判有一定的兴趣和能力。

从那天真幼稚的我，经过那人生的挫折和坎坷，到现在成熟、稳重的我。使我明白了一个道理，人生不可能存在一帆风顺



的事，只有自己勇敢地面对人生中的每一个驿站。当然，三年中的我，曾也悲伤过、失落过、苦恼过，这缘由于我的不足和缺陷。但我反省了，这只是上天给予的一种考验，是不能跌倒的。技校中专生的我们应该善用于扬长避短的方法来促进自己，提高自己的综合水平能力。

这三年的锻炼，给我仅是初步的经验积累，对于迈向社会远远不够的。因此，面对过去，我无怨无悔，来到这里是一种明智的选择；面对现在，我努力拼搏；面对将来，我期待更多的挑战。战胜困难，抓住每一个机遇，相信自己一定会演绎出精彩的一幕。

## 机车电工技师技术总结篇六

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，我村足额完成供电量，电费回收达到了月月结零，安全生产实现了“三无”，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，全年达到“零”投诉。

一年来，我按照所年初提出的“明责任、严纪律、强监督、重奖罚”的要求，把安全检查生产放在一切工作的首位，加强安全工作落实，建立建全全方位，全过程的安全生产，积极参加局、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，注重工程建设期间的安全管理，在今年紧张的农网改造中，由于配合得力，确保了全过程的安全生产，杜绝了事故的发生，设备检修和树障处理到位，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。

## 机车电工技师技术总结篇七

一个学期又过去了，我们马上就要升入初一。踏上了又一个人生的新阶段。在这个学期，我真正懂得了“竞争”二字。人生处处需要竞争，每一分，每一秒都不能松懈。从学期开始的各项小测验，到期中期末考试，一分都显得那么重要。因此我懂得了，学习和工作都要稳抓稳打，踏踏实实。

在这个学期里，我学到了很多知识。我学到认识了最常用的三角形和代数最基本的整式运算。通过学习生物，我认识了人体，了解了人体。学习历史，我懂得了很多国家的人情风俗。如今，学会了这些知识，我就更有信心学好今后的每一节课，争取更的进步。

## 机车电工技师技术总结篇八

“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行”，在近一个月实习中，我对自己鉴定如下：

(1) 这次电工实习，带给我们的是我们在平时的理论课堂中不可能触及到的知识，这将对我们以后不管是学习、生活有很大的帮助，并对接下来的其它工种实习有很大的帮助。更重要的是在这次电工实习中我学到的是一种认真、科学的态度，这将为以后本专业的学习打下一个态度。

(2) 通过这次电工实习，使我对电气元件及电工技术有一定的感性和理性认识，对电工技术等方面的专业知识做进一步的理解。同时，通过实习获得实际生产知识和安装技能等电工技术知识，培养自己理论联系实际的能力，提高分析问题和解决问题的能力，增强独立工作能力，培养同学间团结合作，共同探讨，共同前进的精神。

(3) 通过四周的电工实习，使我更深刻地了解到实践的重要性，通过实习更加体会到了“学以致用”这句话的道理，终于

体会到“实习前的自大，实习时的迷惘，实习后的感思”这句话的含义了，有感思就有收获，有感思就有提高。理论与实践是有很大的区别的，许多事情需要自己去想，只有付出了，才会得到，有思考，就有收获，就意味着有提高，就增强了实践能力和思维能力。

(4) 这四周的学习时间，我学到了很多的东西，不仅有学习方面的，更学到了很多做人的道理，对我来说受益非浅。这对我今后踏入新的工作岗位是非常有益的。除此以外，我还学会了如何更好地与别人沟通，如何更好地去陈述自己的观点，如何说服别人认同自己的观点。相信这些宝贵的经验会成为我今后成功的最重要的基石。实习是每一个技校生必须拥有的一段经历，它使我们在实践中了解社会，让我们学到了很多在课堂上根本就学不到的知识，也打开了视野，增长了见识，为我们以后更好地服务社会打下了坚实的基础。

(5) 通过这次电工实习，我得到了一些收获，这些都是平时在课堂理论学习中无法学到的。通过实践，深化了一些课本上的知识，获得了许多实践经验，另外也认识到了自己部分知识的缺乏，激励自己以后更好的学习。信息时代，基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件，只有不断增加自身能力，具有十分丰富的知识才能不会在将来的竞争中被淘汰。总结这次实习，我感觉自己有时候十分的粗心。在日后的学习过程中，我应该努力的将理论与实际联合起来，着重锻炼自己的动手能力，使自己面对以后的工作时有一定的底气与信心。

时光飞逝，自××年4月进入天津市无缝钢管厂以来已经一年多了，这段时间我始终都是在专用管分厂进行实习的。在这里我学习到了很多东西。在领导的安排下我先是在电工工段实习，然后于今年3月份调入电气组。在这段时间里，我在老师傅的带领下，结合之前在学校学习的理论知识，对我厂的钢管生产基础理论有了更深层次的了解，对生产工艺流程有了更进一步的认识，对外围设备和基础电路也愈加熟悉了。

××年4月，我正式进入无缝钢管厂专用管分厂，直接进入电工工段进行实习，由于刚进厂的时候对于设备和线路还不是很熟悉，所以主要是跟随师傅熟悉环境，了解外围的电路及电气设备，以及轧制的工艺流程的各个细节。在经过了长时间的实习之后，今年3月份我以优秀的表现进入了电气组继续我的工作和学习。在部门领导的关怀和带领下，也为了确保生产和提高效率，我们经常要做一些小的改造和创新。在参与这些项目的同时我也在不断的积累经验、增长见识。

比如说，穿孔p1操作台和操作室距离并不远，但是在生产过程中一线操作工经常要两边跑，就是因为p1操作台根本无法实施控制，而只能在操作室进行控制。为此我在部门领导的带领下，对p1操作台的故障进行了排查，最终发现是连接两端的网线被废弃轧制工具砸断了，正好仓库还没有这个型号的网线，于是我们尝试用红黑麻花网线替代它，最终实现了p1操作台的正常使用，保证了生产的效率。

再有，水压机操作台，停料处有料的时候被测料是不能翻料的，可是相反的结果出现了，只有停料处有料的时候才能翻料否则就不能翻料。测水压的过程是用plc和接近开关控制的，可是在程序上找不到任何毛病，于是我们便在接近开关处进行查找，最终我们发现翻料处有一个接近开关坏了，在更换了之后最终恢复正常。

assel作为轧制过程中最重要的步骤之一，与最终成品品质有着莫大的关系。所以我们在此处的改造也是比较多的，经常要根据具体情况做出相应的调整。最近的新产品219系列是以往我们从来都没有生产过的，在工艺组做出计划和改革方案之后，我们也对轧制过程做了细致的分析，我们一改往常的轧制速度，将轧制速度降低，避免速度过快造成毛管过弯而造成卡管现象，以保证钢管可以顺利的通过主机。在轧制出来之后，要用地滚把高温的钢管带到常化链床上，可是由于温度过高经常会对钢管造成创伤，影响管子的品质。针对这

一问题，我们特别在assel主机的一侧加了两台风扇，轧制完成之后，稍加冷却后再将其用地滚拖出来，保证了管子的质量。

辊道作为生产过程中的基础设施经常会被损坏，尤其是减速箱和电机都很容易损坏，这就要求电机是极其稳固的，不能伴随着运转而大幅度摆动，为此我们研究在电机下面加一个底座并用支座与其焊接，这样就可以达到固定的效果，减少电机因摆动而造成的损伤了。

作为生产二线的一员，尽自己最大的努力保证生产，看到生产过程是如此的红红火火，心里自然是充满了喜悦和自豪感。在今后的工作中，我会更加努力的工作，提高自身技术水平，为企业多做一些贡献。

我觉得实习中印象深的是焊接，焊接挑战我得动手能力，那么印制电路板图的设计则是挑战我的快速接受新知识的能力。在我过去一直没有接触过印制电路板图的前提下，用一个下午的时间去接受、消化老师讲的内容，不能不说是对我一个极大的挑战。在这过程中主要是锻炼了我与我与其他同学的团队合作、共同探讨、共同前进的精神。因为我对电路知识不是很清楚，可以说是模糊。但是当我有什么不明白的地方去向其他同学请教时，即使他们正在忙于思考，也会停下来帮助我，消除我得盲点。当我有什么想法告诉他们的时候，他们会不因为我得无知而不采纳我得建议。在这个实习整个过程中，我虽然只是一个配角，但我深深的感受到了同学之间友谊的真挚。在实习过程中，我熟悉了印制电路板的工艺流程、设计步骤和方法。可是我未能独立完成印制电路板图的设计，不能不说是一种遗憾。这个实习迫使我相信自己的知识尚不健全，动手设计能力有待提高。

总的来说，我对这门课是热情高涨的。

第一，我从小就对这种小制作很感兴趣，那时不懂焊接，却

喜欢把东西给拆来装去，但这样一来，这东西就给废了。现在电工电子实习课正是学习如何把东西“装回去”。每次完成一个步骤，我都像孩子那样高兴，并且很有“成就感”。

第二，电工电子实习，是以学生自己动手，掌握一定操作技能并亲手设计、制作、组装与调试为特色的。它将基本技能训练，基本工艺知识和创新启蒙有机结合，培养我们的实践能力和创新精神。作为信息时代的大学生，作为国家重点培育的高技能人才，仅会操作鼠标是不够的，基本的动手能力是一切工作和创造的基础和必要条件。

通过一个星期的学习，我觉得自己在以下几个方面与有收获：

一、对电子工艺的理论有了初步的系统了解。我们了解到了焊普通元件与电路元件的技巧、印制电路板图的设计制作与工艺流程、收音机的工作原理与组成元件的作用等。这些知识不仅在课堂上有效，对以后的电子工艺课的学习有很大的指导意义，在日常生活中更是有着现实意义。

二、对自己的动手能力是个很大的锻炼。实践出真知，纵观古今，所有发明创造无一不是在实践中得到检验的。没有足够的动手能力，就奢谈在未来的科研尤其是实验研究中有所成就。在实习中，我锻炼了自己动手技巧，提高了自己解决问题的能力。比如做收音机组装与调试时，好几个焊盘的间距特别小，稍不留神，就焊在一起了，但是我还是完成了任务。