# 最新风电运维工程师工作小结 电气工程师工作小结(优秀9篇)

来源：网络 作者：玄霄绝艳 更新时间：2024-08-26

*范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧风电运维工程师工作小结篇一2、电气元件的选...*

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

**风电运维工程师工作小结篇一**

2、电气元件的选购、技术要求的提出等;

3、产品电气设计：包括电气图纸绘制、电气部件选型等。

4、设备调试，参加现场调试并处理相关现场突发问题，提出产品改进措施。

5、监控产品使用以提高未来设计;

6、电气部分操作手册的编写，技术方面的培训;

7、负责项目投标阶段电气专业的相关工作，以及中标后技术协议的签订工作。

电气工程师工作岗位职责

**风电运维工程师工作小结篇二**

因为评助理工程师职称要写个工作小结，所以今天早上在家磨了一上午，终于把小结磨出来了。放在这里，希望能帮到有需要的人啦，哈哈！废话不多，上文章：

时光荏苒，我xx年6月毕业于华南农业大学园林设计本科专业，xx年7月开始在佛山城乡建筑设计院有限公司园林室工作至今。到xx年10月工作已满一年，在这短暂的一年多过程中我不仅加深了原来学习的知识理解，而且对以前书本中没有接触或接触不深的知识有了进一步的认识。工作以来，在领导和主管的培育和教导下，通过自身的努力，无论是在学习上，还是工作上都取得了长足的发展和巨大的收获，现将工作总结如下：

学习上，自参加工作以来，我一直严格要求自己，认真对待自己的工作，并努力提高自身能力。而在这点上公司给了我很好的条件：大量的实际工程案例，这些对于我们刚工作的毕业生真的有很好的指导作用；还有就是丰富的图书资料，能给我一个很好开拓知识面的机会，而且对于行业的发展和变化也得到及时的资讯和了解。还有就是在设计院积极向上的工作环境和高素质的员工团队下更能激励我不断学习，不断超越自我，不断提升自身修为。

工作上，我首先参加的项目是安置东和桂东苑的园林项目设计，在该项目中，我熟悉了项目设计的基本流程，并将在学校中学习的天正建筑，cad和photoshop技能应用到实际工作中，学习到许多实践经验，也懂得如何跟甲方沟通交流，处理设计中遇见的问题。最后这两个项目的施工图分别在xx年的1月和xx年的7月顺利完成并交付给甲方。在此期间我一直兢兢业业地配合同事的工作，听从主管的指导安排，在项目中我清楚地了解到项目由方案——扩初——施工图的详细流程，学习了设计中的很多规范以及加强了工作中与人相处交往和处理问题的能力。在主管的指导和与资深员工的交流过程中，我的专业知识和技能得到长足的提高。之后我还参加了利茂，碧翠华庭，锦绣华庭和北环路景观等项目的设计。在这一期间里，我付出了很多，同样收获也不少，通过一年多的工作和学习，我感受到做为一名工程技术人员必须要细心认真，做好每一步工作，对设计流程要熟悉，对图纸要熟悉，对规范更要熟悉，还要继续学习和设计相关、和专业相关的知识，用知识武装自己，此外还要在工作中学会与人交流，怎样做人，树立正确的人生观与价值观。

随着社会的发展，人们对设计质量的要求越来越高，质量是一个企业生存和发展的坚实基础，质量的.提高全靠员工的总体素质和技术管理水平的提高，为能够面对更加激烈的竞争，培养高素质、高水平的专业技术和管理人员是公司的重点。过去一年的工作中，在领导的关怀和同事的支持与帮助下，经过不断的努力，我适应工作节奏，具备了一定的技术工作能力，但仍存在着一些不足，在今后的工作中自己要加强学习，克服缺点，力争自己专业技术水平能够不断提高，同时我清楚地认识到为适应园林设计的新形势，今后还需不断地加强理论学习，尤其是新技术、新理论的学习，严格要求自己，不断求实创新，在实际工作中锻炼和成长，积累工作经验，培养工作能力，争取更大的成绩。

xx年12月1日，由于梅塞尔数控切机的电容调高器故障寄回厂家修理，但是该设备的生产任务较多，为了保证设备的暂时运行，我便使用两个24v继电器组建一个正反转电路来实现切割机的升降。但是由于该升降机构内没有减速部件，所以此时升降电机转速比较快无法调速给操作人员带来了一定的操作上的不便。当时我们也无法找到大功率的电位器，可是我突然想到我们平时使用的电烙铁内的电热丝的功率大，完全可以代替电位器。我通过多次的测速试验取得一段电热丝，并且放到改装过的熔断丝的陶瓷外壳内从而达到较好的绝缘、散热效果，安装工作一段时间后发现效果不错。

xx年4月8日，铁芯tba/me400横剪线出料台的分料器经常出现在运行过程中无法分料的故障。停机后手动试验发现分料器前的感应开关x98工作正常，分料器也正常。于是我让操作人员让设备处于正常运行状态，出现故障后登陆三菱plc查阅梯形图后发现当物料被感应开关x98感应到后，分料动作延时定时器t30开始计时，2秒后分料器控制阀工作分料器向上或向下运动以达到分料的目的。当设备出现故障时，此定时器计时过长而导致该线路一直处于工作状态无法断开，从而导致分料器无法正常工作。于是我将定时器时间修改为1.5秒后，试机以后再发现在无此故障出现。

xx年6月16日，干式海德里希浇注出现指示灯面板上的指示灯不断闪烁并且部分功能失灵无法正常运转。我通过登陆ab plc在线查看发现外部信号输入正常，可是内部却无该信号出现，便怀疑该ab 数字量输入模块1771-ia有问题，通过调换1771-ia输入模块才发现此输入模块无法将数据传入到cpu内进行处理，通过更换该模块设备才正常运行。

xx年7月1日，干式rj-1400箔绕机层绝缘控制器无法涨紧。我通过查找电路后发现，原来涨紧线圈没有电源输入，其供电电子模块损坏。利用另外一组电源加载让设备暂时正常运行，拆卸下该电源pcb板仔细检查后发现lm317t稳压器的第二引脚串联的240ω电阻烧坏导致无电源输出，更换该电阻试验后发现电压无法实现0-24v的调节只能达到从6-12v调节无法达到原先设计要求，于是再次检测发现lm317t故障才导致电压调节不明显，更换lm3317t后电压输出一切正常。

从上面发生的几件事情中，我们不难发现，其实生活中有很多细微的地方需要去留意。因为电气线路大多是一个有机的整体，所以，一个小小的电阻出现问题，都有可能导致整个设备无法正常运行。通过一年的学习经历，使我成熟了很多，但从中也发现自身许多不足之处。相信我在今后的工作中会加倍努力，弥补自身的不足，同时加强文化学习、努力工作，为企业的发展做出自己应有的贡献！

**风电运维工程师工作小结篇三**

本站发布2024土建工程师工作小结，更多2024土建工程师工作小结相关信息请访问本站工作总结频道。

今年是我成为上班族以来的第二个整年。土建工程师是我从事的第一份工作，是我职业生涯的一个起点，我对此也十分珍惜，尽努力去适应这一岗位。通过一年来的不断学习，以及同事、领导的帮助，我已完全融入到了\*\*\*\*\*\*\*这个大家庭中，个人的工作技能也有了明显的提高，虽然工作中还存在这样那样的不足之处，但应该说这一年付出了不少，也收获了很多，我自己感到成长了，也逐渐成熟了。现在就10年的工作情况总结如下：

1、一、二期工程施工资料整理及移交工作

今年上半年二期工程顺利交工并交付业主使用，工程交工前必须先把施工资料整理交接完毕，我认真检查把每一栋楼的施工资料都仔细查阅，力争做到一张不漏、一张不缺、目录整齐、保证资料齐全，交房前二期13栋楼所有的户型图、质保保证书、使用说明书，我都要提前准备齐全，已备交房时给业主以充分的保障。二期13栋楼的备案资料全部经由我手整理完毕，再领导的指导下，我顺利的完成了交房前所有资料的整理工作。交房后由于资料过多及其重要性，需移交公司档案室保管，移交期间，我必须对一、二期30栋楼的100多盒资料重新整理，做到每张都有记录并制定出能够从中找出任意一张资料的目录。期间我花费大量精力，花费将近一月的时间，终于不负领导所托吧所有资料都重新整理完毕。

2、二期工程景观、绿化工作

年初，我接手二期工程景观、绿化工作。景观、绿化工作相对于现代化小区，比重虽小，但是意义重大。它是现代化新生活小区不可或缺的。由于准备充足，二期的景观、绿化工作进行的很顺利。

但是，后期验收时，由于苗木规格、种类繁多给我们的验收工作带来了很大的麻烦，最终，我通过与技术部通力合作，把所有苗木的种类、数量、规格全部核查到位。最终顺利的完成了领导交付的此项工作。

3、\*\*\*\*\*\*\*\*工程

9月初，接领导指示。要建设c组团样板房。它是10年在全国房地产低迷情况下，公司领导英明决定\*\*\*\*\*c组团开工，组建\*\*\*\*加这种新户型的一个缩影。它的好坏直接影响立体叠加开盘后的销售业绩，同时也是公司今年即b组团销售情况不乐观后的一项新举措，它的成败直接影响到公司今年的成败。

在接到领导指示后，我快速的投入到实际工作当中去，为了达到预期效果，我2天内3次定位放线，最终满足了领导的预期效果。在施工过程中，我不惧辛苦，任劳任怨，努力做到了上班在现场，下班后由于工程需要多次加班加点工作。后期由于装饰公司的介入，这就需要良好的协调能力与组织能力。努力处理好双方在施工过程中所发生的摩擦和矛盾。最终顺利的\'在开盘前完成了样板房工程。为公司开盘后可观的销售情况及扭亏为营做出了应有的贡献。

在\*\*\*\*\*\*\*\*顺利开盘后，我又与技术部合作。参与了样板房后期的决算事宜。

二、一年来的工作心得

1、保持良好的心态与积极进去的工作态度。我作为“\*\*\*\*”一分子，自觉遵守公司的各项规章制度，服从上级领导的工作安排;以对公司绝对忠诚的态度投入到各项工作中去，把公司的事情当作自己家里的事情去做，在解决现场施工管理、协调等工作上，依据现场实际情况积极主动的思考，自己考虑应该完成的各项工作，而不是等领导来安排。以主人翁的心态投入到各项工作中去，维护公司的形象和利益不受损害。

2、把自己融入到公司的大集体中去，依靠集体的智慧及力量完成各项工作。在我今年完成的许多工作中，得到各级领导和同事们的支持和帮助。

3、通过一年来的工作发现自己还有很多不足之处：在工作中处理现场事宜，管理力度不够;处理问题还不是太细心，这些问题我将在崭新的2024年多加注意克服。

2024年，对于我来说是探索、学习、进步的一年，面对着与以前不一样的工作内容，我摆正了自己的心态，充分发挥主管能动性，积极主动的思考。在这样的一年中，我通过自己的劳动充实了自己，通过领导赋予自己的机会开阔了自己的视野。

**风电运维工程师工作小结篇四**

工作总结

工作总结

从2024年毕业至今，一直在承德博冠实业集团有限公司工作，从毕业生到公司的一名初级管理者，有艰辛也有快乐。

时光飞逝，从毕业后参加工作到现在已经有六年多了。在这段时间的工作过程中我不仅加深了对原来学习的知识理解，而且对以前书本中没有接触或接触不深的知识有了进一步的认识。工作以来，在单位领导的精心培育和教导下，通过自身的不断努力，无论是思想上、学习上还是工作上，都取得了长足的发展和巨大的收获，现将工作总结如下：

思想上，坚持认真学习科学发展观和马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想。用科学发展观统领思想，尊重实践、深入实践，认真研究和解决实践中的问题，不断提高认识问题和解决问题的能力。坚持实事求是，不断提高自己的政治思想觉悟与水平，不断地探索与追求。

学习上，自参加工作以来我一直严格要求自己，认真对待自己的工作，自身很好的为自己定位，尽管工作条件很艰苦，但对我们年青人来说，也不失为一次锻炼自我，挑战自我的机遇。理论来源于生活高于生活更应该还原回到生活，在这样的一个环境，还有许多值得我们来发现的好东西，值得我们来深究学习的地方。我时刻牢记要在工作中不断地学习，将理论与实际的工作很好的结合在一起。在工作中不断地改变自我，适时地对自己提出不同的要求，在工作中不断总结经验，提升自身工作能力的同时，在工作中不断地学习，也在工作中逐渐的成长。

质，让自己的进步和社会的发展同步，以满足工作的需要。我知道作为一名工程技术管理人员在工作中要有端正的态度、严谨科学作风。电气设备安装工作是一项非常艰苦的行业，风吹日晒，还要到处跑，而且又需要细心工作，所以没有乐观的人生态度和严谨科学的工作精神是不可以的。我的工作虽说不上搞科研，但也绝对来不得半点马虎，“差之毫厘，失之千里”正好用来我的工作。因为我知道要想成为一名合格的工程技术人员不是一件容易的事，作为一名技术人员不仅仅要能处理现场，更重要的是要能解决现场出现的问题。为了能提高工作效率，就必须提前把问题解决在无行中。这就要求工程技术人员能很好的发现问题，从而及时地解决问题。

目前，我们所在的工作工地，目前正在紧张的施工阶段。作为施工的直接参与者，我正在积极的为接下来的任务做好充分的准备工作。作为一名技术员人员来说我有责任和义务为施工的顺利进行做好充足的准备。为了能更好的完成任务，我正积极的与同事们一起努力，以求能顺利的、保质、保量的完成任务。工作的这段时间，我深深的感到，责任重于泰山，我能参与其中真是我的荣幸，这期间我付出了很多，但我同样也收获不少，我乐在其中。

经过近七年的工作时间，我对工地现场的运作越来越清晰，对仪器设备也越来越熟悉，与同事们也是越来越亲近。另外对工程建设当中的各个环节有了整体的认识，在了解的同时，也在逐步的提高自身对仪器设备及理论的认识和学习，在工作的这段时间内我的个人工作能力有了一定的提高，这和领导的关心以及身边同事的帮助是分不开的，在今后的工作中我会继续努力，再接再厉，严格要求自己，不断求实创新，不断磨炼自己，尽我所能把工作做好，争取取得更大的成绩。

2024年10月8日

工作总结

2024年6月，我毕业于mou某大学材料成型及控制工程专业，毕业后我到mou个公司工作，自参加工作以来，我一直严格要求自己，认真对待自己的工作，并努力提高自身能力，对于刚参加的工作的我来说，深知自己经验的不足，在加强技能知识学习的同时，踏踏实实地做好本职工作，戒骄戒躁，争取更早地掌握更多的知识，以及在自己的工作岗位上取得优异的成绩。只有这样才能使自己成为工作上的能手和内行，能够在工作中切实做到为工艺服务，为公司的稳定连续生产做出保证，更好地服务于公司，以下是我这一年多以来工作简要总结：

一、 注重自身修养，加强政治思想及道德品质。

首先，坚持认真学习马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，坚持实事求是，不断提高自己的政治思想觉悟与水平，不断地探索与追求；其次，在思想上积极要求进步，紧跟时代步伐，了解社会的最新动态，努力提高自己的政治理论修养。在工作中吃苦耐劳，积极主动，作风踏实，不推诿扯皮，讲求效率。工作中注意调查研究，勤于思考，工作思路清晰，在大是大非和原则面前做到毫不含糊。具有较强的大局意识和组织观念，思想上、行动上同党中央始终保持一致。

二、 学习专业知识，提高岗位技能。

识，努力提高自己的岗位技能，并认真学习单位各项规章制度，牢记于心，时刻提醒自己严格遵守。

无论在工作还是在生活当中，我一直相信一份耕耘，一份收获，所以我一直在努力，不断努力学习，不断努力工作，工作投入，按时出勤，有效利用工作时间，坚守岗位。当今社会正处于高速发展阶段，要想在如今社会站住脚，适应时代发展的需要，只有不断学习，不断更新知识，在加强理论学习的同时，尤其是对新技术、新理论的学习，不断求实创新，在实际工作中锻炼和成长，积累工作经验，培养工作能力，争取更大的成绩。在平时与大家相处的过程中，看到大家对工作严谨、认真的态度，也体会到团队的力量，一个人只有融入团体，才能发挥到极致，工作中，注重细节，抓住关键，这也是技术工作的核心。对于焊接工作，我深知，焊缝的好坏直接关系到产品的质量，一点点瑕疵都会引起巨大的问题，小到一个气孔，哪怕一条裂纹，都会对安全产生严重的后果，对此，我严格要求自己，首先从工艺入手，严格按照国家规范和标准，努力学习新知识和新观念，把自己的领域和本职工作做好，一方面，加强知识和能力的提升，以至能够承担更多的责任和工作，另一方面，加强和其他领域的协调能力，提高工作效率，保证工作质量，不断总结，寻找差距，不断提高，力争创新。

三、找准自己的位置，做好自己的本职工作。

兴趣，彻底的爱上它，你才能充分的体会到其中的快乐。我热爱我的工作，也会毫无保留的为它尽我最大的力量。可以说，懂得享受工作，你才懂得如何成功，期间来不得半点勉强。

自参加工作以来，我从事的主要是编制焊接工艺，涉及锅炉、容器和核电等产品焊接工艺的编制，焊接工艺试验、评定及相关的wps、pqr等技术文件的编制工作，俗话说：“巧妇难为无米之炊”，一个质量合格的产品必须要有好的技术支持，针对我公司现有的焊接设备，管子管板焊机、带极堆焊焊机、窄间隙埋弧焊机和马鞍自动焊机等等，依据产品图纸，选择最优的焊接工艺。在编制过程中，通过学结，借鉴和消化，从产品内部结构到整体总装，从工艺盲点到技术处理，从锅筒到高加再到核电产品，我深知自己知识的欠缺，为此在平常生活中我特别加强对标准和技术难题处理方法的学习，也特别注重在师傅和同事身上听取更多的想法和建议。

四、总结提高，不断完善自己。

行业中优秀的想法和技术，其次经常到车间现场服务，通过实际的问题，保证产品的质量，提高公司的综合竞争力。

“敬业为魂”是我一生得以践行的真理，“以人品打造产品”是我今后进步的方向，找准自己的位置，身体力行，从自己做起。只有自己用心去挖掘，勇敢的去尝试，通过不断的总结，消化和吸收，才能够为自己更好的工作积累更多知识和经验，在以后的工作中，取长补短，努力开拓自己的视野，提升自己的综合能力素质，克服自身的不足，力争成为学习型、创新型、专业型人才，争取在自己的岗位上有更好的作为。

公司名称

姓名

2024.8.20

工作小结报告

时间总在不经意间流过，转眼踏入建筑施工行业已经三年了,回顾这三年的.工作历程，在公司领导及同事们的关心帮助下，并且通过自身不断地努力学习和工作实践,无论是思想上还是工作上,我都取得了巨大的收获,在工作中积累了丰富的施工经验,并在工程实际施工中得到了应用,现在就本人有关工作总结如下：

一、坚持思想政治学习让我的思想理论素养不断得到提高。

思想上，我认真学习建设有中国特色的社会主义理论和党的各种路线、方针、政策，坚持学习“三个代表”重要思想，不断提高自己的政治思想觉悟与水平,不断地探索与追求。多年以来，我在行动上自觉实践上述宗旨，用满腔热情积极、认真、细致地完成好每一项任务，严格遵守各项法律、法规以及单位的各项规章制度，坚持公平公正原则，坚持实事求是原则，自觉抵制各种不良风气的侵蚀，在基层赢得较好声誉，处理问题能力不断提高。

二、工作实践让我的业务技能不断增长，工作能力不断加强。

在工作中，吃苦、肯干，对工程认真仔细，与现场施工人员一起工作。向经验丰富的施工员虚心求教，学习及改进自己工作上的不足之处。

发现问题及时向上级汇报情况。

2024年7月至2024年7月，本人刚踏入建筑行业，在xxx建筑装潢工程有限公司担任施工员、资料管理员，参与了泥城镇小区内的动迁宅等工程的施工管理。

2024年11月至今，调入xxx城乡建设投资有限公司。在公司工作不到一年时间之内，参与2024年新农村建设道路、河道及污水纳管的竣工验收事宜、2024年新农村建设的摸底勘查以及2024年泥城镇小型项目的招投标工作，每道环节认真仔细，提升了自身的技术管理能力。

总结近来的工作，自己虽然取得了一些成绩，但是也存在许多不足之处。在以后的工作中，我将一如既往地继续尽心尽力，不断学习，开拓进取，提高自身的业务素质，提升自己的工作能力，以顽强拼搏的斗志、振奋饱满的精神融入工作当中去。我热爱这个行业，我会严格要求自己，争取更大的进步！

申报人：xx

2024年8月29日

工作总结

本人2024年毕业于水利水电学校水利水电工程建设，在校期间主修水利水电工程相关专业知识，并于2024年就读函授本科河海大学水利水电工程专业，2024年毕业，并取得毕业证书。2024年一毕业便进入云南建工水利水电工程有限公司，担任施工员，2024年进入玉溪世纪永立建设监理有限公司担任监理工作。工作4年来，学习到了很多东西，也做出了一些成绩，但也存在着很多有待提高的问题，现对几年来的专业技术工作总结如下：

一、政治思想品德

本人积极拥护中国共产党的领导，认真学习邓小平理论，坚持四项基本原则，坚持改革开放，政治上积极要求进步，时刻将

“三个

代表”重要思想与本职工作相结合，做到与时俱进，工作中努力开拓、积极进取，以马克思主义、毛泽东思想来武装自己，注重以理论联系实际，发现问题及时分析问题，并严谨地解决好问题，来丰富提高自身的工作能力和业务水平，始终以政治上合格、业务上过硬来严格要求自己。

二、专业技术水平

一代的年轻人，眼前那么多不懂的技术问题，与人交流沟通不足的问题时时激励着我应该多向懂的人学习。

2、2024年4月分配到昭通黄角树水电站厂房工程，同是做为水利水电工程，环境比较艰苦，也比较偏僻，起初还有很多不适应，因海拔只有100左右，又处于两大山之间，温度达到43℃，距离最近的小镇也有1小时的车程。每天上班顶着大太阳到工地监管指导，从基础开挖到厂房封顶，看着厂房一层一层的加高，心中有小小的成就感，现在的时代，沟通交流时间大部分被电子设备给取代了，人与人之间的沟通少了，感情也不真挚了，由于这个项目较偏远，没有网络，也没有灯红酒绿和繁华的都市，有的只是个别房间会有台电视机、办公的电脑，因此更多的时间是众多的管理技术人员在一起的欢笑，我方项目部有17人，25岁左右的年轻人就占一半，每个人身上都有他们的优点和长处，有的精通测量、有的精通预算、有的精通电脑技术、有的专业知识能力较强、有的性格活泼外向、有的刚毅果断……闲暇时刻都在一起谈天论地、下象棋、爬山…这一年中和这一帮相处的感情是最真诚、最值得怀念的。出来工作两年，起初第一年到工地的懵懂，坐着办公室不知干什么，还不会太多的与同事交流，黄角树电站这个项目学会了很多，也成长了很多，这是丰收的一个项目。

前辈，慢慢对道路工程有了初步的认识。工程的范畴包括房建、水利、道路、桥梁…我所认识的，所接触的，只是一小个面，需要学习的还很多。趁年轻，更加要努力学习。

4、2024年4月，环山路工程结束，因我所学专业和之后工作都是水利项目，正值好九溪响水坝开始建设，我被分配到响水坝水库承担监理工作，从坝址开挖，一层层的碾压填筑直至封顶，之前的山沟被一座宏伟的23.8米的大坝拦截，施工过程中，严格按照设计要求和相关规范进行监理，严格控制每一层碾压参数，保证大坝的质量。作为监理，和之前的施工单位工作范畴有所不同，施工时候主要倾向于现场管理和技术，看着项目建设工程中的每一道工序进行，解决施工过程中遇到的各种技术、现场组织问题，而监理更多的倾向于对整体项目的四控两管，和上级领导有了更多的交流和沟通，对于思维模式的转向和对事物的认识有了很大的提高。

三、学习更新知识

参加二级建造师考试，因法律法规相差4分而与二级建造师擦肩而过，今年利用业余时间，紧张复习，再次参加二级建造师考试。

四、增强综合素质

在做好自身本职工作的同时，我还努力学习电脑的操作：各种office系列办公软件、autocad系列制图软件。将其成功的运用于日常的工程管理当中，使自己的工作效率有一个质的飞跃，增强自身的综合素质，提高自身的业务水平。为适应市场经济的发展需要，努力推进工程管理资料的无纸化管理，熟练的运用各种电脑软件完成工程信息的数字化存储和分析处理。为工程管理提供简洁明了的量化数据，提高企业的管理效率，节约管理成本。我通过学习和钻研计算机软、硬件知识，积极动手实践，完成了企业内部计算机局域网的建设，使各个科室的计算机实现了资源共享，除了共享数据以外，还能够共享诸如打印机、绘图仪等硬件设备，节省了大量宝贵资金，取得了良好的经济效益。在工作当中，注意与周围的人处理好人际关系。协调好与工程相关各单位工作关系，在处理事情时能做到游刃有余，圆满完成上级领导下达的各项任务，提高企业的经济效益。

以上是我近5年来从事的主要技术工作的情况，通过从书本上学习、从实践中学习、从他人那里学习，再加之自己的分析和思考，确实有了较大的收获和进步，专业知识和综合素质都有较大提高。成绩和不足是同时存在的，经验和教训也是相伴而行。我将继续努力，克服不足，总结经验，吸取教训，把自己的工作做的更好。

**风电运维工程师工作小结篇五**

自xx年参加工作，到现在已有四年半了，在过往的日子里，本人主要负责核心技术领域,信息中心机房扩大设计与建设维护,报业信息系统建设与项目管理,网络与网络安全设计与研究完善,技术管理创新,和协助推动报业团体信息生产一体化等工作.严格履行个人岗位职责，认真学习，努力工作，较好地完成了本职工作和领导交给的各项任务.

一,良好的思想政治表现

我为人处事的原则是“认认真真学习，脚踏实地工作，堂堂正正做人，开开心心生活”，对自己，我严格要求，工作认真，待人恳切，言行一致，表里如一。做到遵纪遵法，谦虚谨慎，作风正直，具有良好的思想素质和职业道德，能用“三个代表”的要求来指导自己的行动。积极要求进步，团结友善，明礼诚信。在党员先进性教育主题演讲比赛中取得过三等奖，“知荣明耻爱报社”演讲比赛中取得过三等奖,“我为报社改革发展献一策”活动中取得过三等奖。连续四年被评为团体先进工作者,并取得过“市属机关优秀团员”称号.

二,负重锻炼，鼓劲挖潜,较好地完本钱职工作

xx至xx年来是报业团体改革与发展的关键时期，团体正朝着范围化、多媒体化、多元化,网络化的方向快速发展，生产范围、管理理念、业务流程等都发生了很大的变化，在报业快速变革时期，记者编辑的数目增加，团体办公区域的扩大，并且在技术职员不足的环境条件下，团体采编流程，经营流程，网络安全，机房建设，信息化本钱研究等方面的都进行了较大范围的设计建设与完善。在信息建设的进程中，一方面在较少技术支持下独立研究项目的公道性，科学性，安全性，另外一方面又要面对很多系统与网络核心维护，和大量其他技术职员没法解决的题目。在报业团体这些日子里，较好的完成了团体领导下达的责任目标.

1.报业团体信息中心机房平台安全运转，没有出现太重大事故,工作有序展开，团体网络与系统整体正常运行,信息机房建设水平到达新的高度,空调透风系统,应急照明系统,消防系统,机房ups配电系统,机房防雷接地系统的安全系数进一步得到进步.

2.报业系统集成,管理流程得到进步,报业采编流程系统逐渐升级.渊博系统已为报人提供方便快捷的全文检索功能，报社经略广告系统的研究，使的广告管理模式电脑化、科学化和规范化，广告数据更加的正确性、完全性和安全性.报业团体的发行系统实施已大大推动报业自办发行的进程与范围.二次开发报业业绩考核管理系统,统计出记者和编辑业绩情况，以便对其进行定期考核,进步全体员工办报的热忱.

3.实现创建团体的域控制系统,采编数据库系统,文件服务器系统,ups不中断电源监控系统,也同时协助设计与实施财务集中管理与监控，逐渐完善财务经营管理一体化.

4.协助完成团体报业数字化大楼建设,监视与完善3楼发行中心,8楼商报7楼行政经营区域结构化布线子系统,,网络系统接进性,扩大性,使其稳定性得到提升,让区域需求得以改变,使的网络能够逐渐向成熟期过渡.并且完成22个镇区网络接进,系统与报社中心整合运行已向多分支性机构过渡.

5.架设网络版防病毒防御系统，并与硬件防病毒墙进行联动，下降网络的安全风险，进步网络安全性。vpn远程办公系统与报社网关级别防毒墙设计与规划实施为报人提供安全的信息多元化通道,完善的网络存储集中备份，为整个网络中的数据实现同一的存储控制管理，从而避免物理损坏，和部份逻辑损坏，保护好团体的数据资源。实现核心交换机的双机热备份，维持核心网络层安全、稳定的运行,最大限度的下降网络的风险。上网行为监控的研究与设计实现。规范报人上网行为，使网络资源公道利用，进步报业团体竞争力。磁盘阵列存储系统,相干的灾难恢复,数据库管理,存储策略得到进一步的扩大.加强了网络安全,为报人服务,深度研究与预备架构一个动态的、整体的安全体系:安全的操纵系统、利用系统、防病毒、防火墙、进侵检测、网络监控、信息审计、通讯加密、灾难恢复、安全扫描等多个安全模块.找出网络,与系统运行规律,进而来猜测未来可能发生趋势.

三,加强责任感、发扬吃苦刻苦的精神、增强开辟创新的意识

这些年来,团体的技术领域特殊的环境使我能够以大局为重、宽宏大量，不琐屑较量个人利益。由于工作的特殊性与重要性，这些年来很多时候都在超负荷工作，乃至几天几夜才能睡上几个小时，每次技术改造与创新，每个项目的设计与架设都要付出巨大的艰辛，即要调和维护好团体及报人家庭将近上千万的信息装备，又要进行猜测，研究信息化进程中可能出现的题目，勇于尝试，把新知识、新技术、新理念融进实施进程中，提出高效的解决方案，又要对团体技术管理进行阶段深进研究。

四,不断加强理论学习，拓展知识领域

潜心研究计算机技术领域的国内外现状和发展趋势，吸收丰富的计算机理论知识，进步解决本专业实际题目的能力，能将本专业与相干专业相互配合，调和解决有关技术困难，并且能指导工程师工作和学习。并且也加强了写作能力、组织调和能力和判定分析能力。为了加强本身计算机水平的进步，于xx年度在微软授权培训中心接受微软系统工程师培训，并取得中国微软颁发的mcse系统工程师证书时.同年也取得北京大学方正采编高级系统管理证书,在xx年在cisco授权培训中心接受cisco网络工程师培训,同年取得美国思科颁发的ccna网络工程师证书,并自学ccnp网络专家课程.为了把握更扎实的技术，充实自己的理论知识，从xx年开始就读于电子科技大学软件工程研究生专业,并且在xx年底顺利拿到工程硕士文凭。在论文方面,,前后在电脑报，计算机世界,中国地市报人等报刊发表过论文.

五,今后努力方向

1.陷于较为严重的事务性工作的特殊情况,必须进行角色技术转变,新时期的现代报业技术职员应是技术组织者,网络,网络安全建设者,新闻信息产品的开发员,信息技术服务咨询专家,信息技术教师的身份.

2.要创新,技术管理更需要有潜意识加强,技术和管理应当并重.

3.不能够安于现状,不思进取,不能以一市井田亩为乐,这将不利于团体技术的发展与创新.

4.加强报人计算机知识培训力度,增进信息化建设发展,减少建设的整体的维护本钱.

**风电运维工程师工作小结篇六**

时光荏苒，岁月如梭，xxxx年已在不经意间悄然逝去。回首xxxx，既有收获的踏实和欢欣，也有因不足带来的遗憾和愧疚。xxxx年是公司大发展的一年，动态试验机市场良好，开发四部的工作是繁重和艰巨的，我在车工和毛工的指导下，较好的融入了这种紧张和严谨的氛围中，较好地完成了各项任务，自身的业务素质和工作潜力有了较大提高，对工作有了更多的自信。

过去的一年，我参与了较多的产品设计，从中受益匪浅，不仅仅学到了很多专业知识，对动态产品有了更全面的\'理解和把握，而且培养了我作为机械工程师所就应具备的基本素质。同时，我坚持自学，学习了当前机械行业新的工具软件和专业书籍，提高了理论水平。具体总结如下：

一、xxxx年的工作成绩(以时光为序)

1。设计、调试出口印度的摩托车试验机

印度之行是成功的，也是艰难和值得回味的。我们一行三人，在没有翻译的状况下，克服当地天气炎热和饮食不适应的困难，在不到三周的时光内将四台设备调试完毕，拿到了用户的验收纪要，这是值得肯定的。但，我觉得也有一些遗憾的地方。由于是第一次做车辆产品的出口，缺乏经验，我们的包装和防锈做的不够好，设备出现了故障，让印度人对我们的满意度下降。如果我们注意这些细节，用我们的产品打开印度这个工业刚起步的国家的大门，那么，我相信我们会从中受益。

2。主管设计pws-j20b1

此试验机已经交检完毕，各项指标到达了技术协议要求，等用户款到发货。

3。参与设计pws-200b

与毛工一齐设计，对液压夹头，气液增压泵等的工作原理有了更深入的理解，从毛工身上学到了很多东西。比如，设计的严谨和严肃性，此产品已发货。

4。参与设计pws-250c

与毛工一齐设计，目前已透过用户预验收。

5。作为技术方面的项目负责人，设计nw-dyb200

此项目为新产品，完全是全新设计，而且设计时光短，难度大，对我是一个严峻的考验。左工对我要求很严，找mts等产品的资料让我参考，给了我很大的自主性，经过努力，最终完成了设计任务。目前，此产品机械部分已安装完毕，等待控制器调试。

6。参与qpns-200h7、qpsb-200的设计

这两台产品同样是新产品，而且结构复杂，开始时定我为项目负责人，但设计中我明显感到自身潜力的不足，加上项目的关键时期，家中有急事，我休假近三周，耽误了设计时光，左工承担了很多本该我做的工作，我深感遗憾和感谢。这两百多万的产品，对我是很好的磨练，让我认识到了自身的不足，同时要感谢左工教了我很多东西，因为这两个产品，我成熟了很多。

7。参与了pnw-b5000的设计

此产品我在车工的指导下参与了设计，目前图纸已设计完毕，等待用户审查图纸后出图。我觉得自我很幸运，和车工、毛工以及贝工都合作设计过产品，他们都是业务素质高、人品好的动态权威人物，是他们让我在短时光内对动态产品有了较全面的理解。

8。参与了pnw-6000的设计

目前正在紧张的图纸设计阶段。

9。与毛工一齐调研了驱动桥方面的试验台

驱动桥方面的试验台在我公司是空白，我跟着毛工去过北京和济南的重汽进行调研，掌握了超多资料，目前，毛工正跟客户谈技术方面的问题。

10。为销售部门做技术方案，带给技术支持。

二、xxxx年学习成果

xxxx年，我结合机械行业的发展，公司和我个人的实际状况，重点学习了ansys、cosmos、pre等软件，买书进一步学习了solidworks，掌握了机械设计当前的新工具，开阔了设计思路，提高了设计潜力。

的时候，我对有限元分析只停留在初步的理解上。，我自学了cosmos有限元分析软件，经过多次实践，并与专业人士的有限元分析进行了比较，最终掌握了这一有限元分析工具。此刻，我对有限元分析充满了信心。

另外，我实现了有限元分析软件上的跨越。以前也曾想过要学习ansys这一更专业、应用更广泛的有限元分析软件，但因为这一软件难度大，一向没有好好学习。毕竟这是硕士、甚至博士的选修课程，之后，邓总要求我学习ansys，并给技术人员培训。我以此为动力，经过一个多月的苦练，基本上掌握了ansys，此刻已能用它进行简单的有限元分析，这是我自身的一个飞跃。

同时，我还自学了proe等三维软件。虽然在目前的工作中，solidworks已经够用，但proe毕竟是机械方面比较有权威的软件，所以进行了学习。

学习的目的是为了应用，在以后的工作中，我会认真思考将

所学习的新技术充分应用，让设计更是一层楼。比如利用三维软件做效果图，做运动模拟，做有限元分析等等。

三、xxxx年工作作风方面的改善

“三年磨一剑，如今把示君”，经过三年多工作的锤炼，我已经完成了从学校到社会的完全转变，已抛弃了那些不切实际的想法，全身心地投入到工作中。随着工作越来越得心应手，我开始思考如何在工作中取得新的成绩，以实现自我的价值。我从来都是用心的，从来都是不甘落后的，我不断告诫自我：必须要做好每一件事情，必须要全力以赴。透过这几年的摸打滚怕，我深刻认识到：细心、严谨是设计人员所应具备的素质，而融会贯通、触类旁通和不断创新是决定设计人员平庸或优秀的关键因素。我要让我的设计思路越来越开阔，我要做到享受设计，我要在机械领域有所作为。

做事情的全力以赴和严谨、细致的工作态度就应是我06年工作作风方面最大的收获。

四、做得不足的地方

回首过去的一年，也留下了一些遗憾，需要我引以为戒。比如：缺乏独立承担职责的勇气。遇到问题，喜欢请教别人解决，而不能果断地做出决定。左工生病的时候，整个项目落到了我的肩膀上，刚开始的时候，觉得任务太重，对自我没有信心。之后自我接管过来，解决了一个一个的问题，才发现事情没有自我想象的复杂，我缺乏独立承担职责的勇气。还有，我的语言表达潜力有待加强。或许是性格的原因吧，我不喜欢说，只喜欢埋头苦干。此刻看来，这样是远远不够的，我需要应对客户，需要与别人沟通。

xxxx年已匆匆离去，充满期望的新的一年正向我们走来。路正长，求索之路漫漫，公司的宏伟目标已摆在我们面前，我将抖擞精神，开拓进取，为公司的发展和个人价值的实现而不懈努力。

**风电运维工程师工作小结篇七**

时光匆匆，转眼间，已经在平凡而朴实的岗位中工作了3年。我们在“科学技术是第一生产力”的熏陶下茁壮成长，在“百家争鸣、百花齐发”的氛围中得到发展，在“发展民族企业、振兴民族为己任”的民营公司中得到锤炼。回顾几年的工作历程，在繁忙的中得到充实，在辛苦中得到快乐，不管在政治思想上还是在学习工作中都取得了进步，以下是我简单的工作体会。

一、 政治思想方面。

首先，在思想上，我坚持认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想，认真研读并领会了胡锦涛的“八荣八耻”。思想指导实践，坚持实事求是，不断提高自己的政治思想觉悟与水平。努力用科学发展观来武装自己的头脑，指导自己的实践，提高自我政治理论修养，积极关心国家大事，拥护党的政策方针，遵守国家各项法律及规章，严格用党员的标准要求自己，克己奉公，为民服务，勇于奉献，不记个人得失，始终把国家和集体的利益放在首位。我依靠团队，团结同事，尊老爱幼，诚实守信，长期以社会主义公民基本道德规范和社会主义荣辱观来要求自己。

其次，科学是人类意识对客观自然的一种正确本站的认识，它是来源于实践，指导人类进行新一轮的实践并接受实践的检验从而进行具体有续的整理的周而复始的过程。我充分理解科技是第一生产力的意义，尽力将专业技术和市场经济紧密结合起来。将专业技术转化为生产力，并应用到实践工作中，在转化过程中实现专业技术的升华，造就自己，体现个人对社会的价值。

二、 学习方面。

首先，“读书之乐乐无穷，拔琴一奏来熏风”，学无止境，是读书中收获的快乐引领我不断攀登，我的人生历程将永远有书相随。在校园学习中，我一直是笨鸟先飞勤学守纪的好学生，我努力学习专业知识，获得一等奖学金。

第二， “不积跬步无以致千里”，基础是否牢固，直接影响其今后的发展，我一向都比较注重基础理论的学习，而且根据本企业的生产实际系统地学。工作以后，每年都参加专业学习。如《无机化学》、《电化学》、《医药中间体合成》等理论的学习，获得了扎实的化学实验相关知识。同时，我虚心向同事请教，经常查阅文献资料。

第三，丰富知识面，现代实验技术，是多项技术的组合。要把专业技术工作做好，必须要扩大自己的知识面，我在系统地掌握本企业的专业知识的基础上，还有计划有目的地自学其他理论知识。近一年来，主要学习了《spc》、《六西格玛管理》、《质量管理》等知识，其中的一些理论知识给我今后的工作带来了很大的帮助。

三、工作方面。

技术人员在生产管理或市场开发中，经常会碰到一些比较复杂的情况，认真谨慎地分析了才能减少错误。 我们要大胆创新，但不能盲目，要在工作中反复实践，要理论联系实际。我们在工作实践中要查阅大量的技术资料，找出有力的理论依据解答所研究的课题，同时进行广泛的社会调查得出可行性报告。在20xx年阳极氧化染色工艺中，为顺应当今本站环保的要求，我们由传统的有镍封闭剂封闭改为无镍封闭剂封闭，经过我们多次的调整实验参数，最后得到较高的合格率，在20xx年第一季度被信泰联光学有限公司评为最佳供应商。

在20xx年8-羟基喹啉的重结晶中，我们选用了一个比较常规的控制方法，从廉价的工业原料出发，经过我们多次实验，精心选择参数，认真分析研究，最后得到了收率高，工艺操作简单，设备要求简单，适应工业化生产的方法。

“科学求真，伦理求善”，几年的工作让我深刻的认识到，立志于科学的研究，立志于伦续的进步，立志于做一名为社会主义现代化建设，立志于更高水平的小康社会建设，立志于中华民族的伟大复兴，我更应该继续努力，再接再厉，严格要求自己，不断求实创新，不断磨炼自己，尽我所能把工作做好，争取取得更大的成绩!

【助理工程师工作小结三】

**风电运维工程师工作小结篇八**

我是一名刚踏入社会的大学毕业生，20\*\*年毕业于西安石油大学材料成型及控制工程专业，毕业后就职于河北华北石油工程建设有限公司内蒙古项目部技术组。到20\*\*年8月工作已满一年，在这短暂的一年时间里我学到了许多学校里无法学到的知识，开阔了眼界，提高了专业技术水平和工作能力。

一、参加的工程

在这一年之中，我参加了广东大亚湾80万吨聚乙烯工程，采油三厂留十八接转站(二期)改造工程、里二站改造工程、路70联合站改扩建工程以及目前正在施工的华北油田二连分公司太53井组试采地面工程。刚到单位就到广东大亚湾南海石化项目部工作，南海石化项目是由中石化和外企合资建设的工程，在南海石化项目中我参加了1014区块的技术资料的整理和图纸的翻译工作，后期在1012区块负责防腐保温和消尾项工作。回到任丘后参加了采油三厂留十八接转站(二期)改造工程、里二站改造工程，留十八和里二站工程都是老站改造工程，站内动火连头地方多危险性高，加上地方关系复杂，对施工造成很大的不便，在我们技术组张增杰的指导下我主要负责这两项工程的技术资料的整理。今年3月份参加了路70联合站改扩建工程，路70联合站地处河北省肃宁县万里乡与献县孔庄乡两地交界处，古阳河以北，本次扩建的内容有：增建外输系统及脱水系统，增建注水部分及污水处理系统。

目前参加的工程是太53井组试采地面工程，在该工程中我主要负责站内工艺、站外单井和土建部分的施工。乌里亚斯太油田位于内蒙古自治区锡林郭勒盟东乌旗北7km，与蒙古国相距约50km，距离阿尔善油田基地约165km，属于二连盆地马尼特凹陷东北端的乌里亚斯太凹陷。太53井组试采地面工程由计量拉油站、天然气压缩、站外系统、阿一联调压站四部分组成。新建计量拉油站1座，位于太53井北侧，站内建9头计量撬1座，分离器2具、换热器2台、天燃气干燥器1具、除油器2具、热水泵2台、注水泵1台、40m3高架油罐4具、10m3回水罐1具，此外，站内还设有分离器操作间、值班室、热水泵房、配电室、维修间、注水泵房、库房、化验室等厂房;站外系统有9口油井和4口注水井的施工;太27注水泵房的扩建工程和3口注水井的试采地面工程;天然气压缩部分位于乌里亚斯太油田太53井北侧，在计量拉油站内中部。该装置为接受一级生产分离器来的试采伴生气，伴生气进装置，经过露点控制撬块分离脱水、脱炔。然后一部分天然气去燃气发电机作燃料，一部分去天然气压缩机增压至25mpa后，进分子筛脱水装置脱水。经增压、干燥后的天然气，充装到cng高压拖车拉运至阿一联，经调压后为加热炉作燃料;阿一联调压站接受从太53计量拉油站来的cng压缩天然气，进站经卸气口进入调压撬块，经2次换热、2级节流后，去加热炉作燃料。

二、对专业知识的提高

我是学材料成型及控制工程专业，也就是以前的焊接设备与工艺。在学校只学习了一些理论知识，实践的机会很少，工地是我学习和实践的好地方。到工地后发现以前在学校学的理论知识太肤浅，实践起来非常困难，在工地我就向工人师傅虚心的请教，有不明白的地方我就问，经过一年的工作实践，增加了自己的专业知识，提高了自己的实践能力，把理论和实践很好的结合起来。在南海石化项目中，官方语言是英语，为了能够更好的完成工作，利用中午时间和晚上的\'时间学习专业词汇和练习口语，在工地上尽可能和外国人交流，通过学习和交流我的英语水平有了很大的提高，尤其是口语水平。充分利用业余时间先后系统地学习了油田生产、管理方面的理论知识，虚心向老师傅学习，深入现场施工一线，注重在实践中积累经验和吸收过去的工作中，在领导的关怀和同志们的支持与帮助下，经过不断努力，我适应了这种工作，具备了一定的技术工作能力，但是仍存在着一些不足，在今后的工作中，自己要加强学习、克服缺点，力争自己专业技术水平能够不断提高。同时我清楚地认识到，为适应油田建设发展的新形势，今后还需不断地加强理论学习，尤其是新技术、新理论的学习，勤奋工作，在实际工作中锻炼和成长，不断积累工作经验，提高业务能力和工作水平，为公司的发展做出自己新的、更大的贡献。

**风电运维工程师工作小结篇九**

本站发布通信工程师2024年度工作小结范文，更多通信工程师2024年度工作小结范文相关信息请访问本站工作总结频道。

这篇关于通信工程师2024年度工作小结范文，是本站特地为大家整理的，希望对大家有所帮助！

本人在公司领导的正确领导下，在同事们的团结合作和帮助下，较好地完成了各项工作任务，在业务素质和思想政治方面都有了更进一步的提高。现将一年来取得的成绩和存在的不足作工作总结如下：

一、思想政治表现、品德修养及职业道德方面

一年来，本人认真遵守劳动纪律，按时出勤，有效利用工作时间;坚守岗位，保证工作能按时完成。爱岗敬业，具有强烈的责任感和事业心。工作态度端正，认真负责地对待每一项工作。

二、工作能力和具体业务方面

我的工作岗位是视频维护。主要负责统摄像头维修。另外就是例行对地铁车载摄像头的维护保养等。

我本着“把工作做的更好”的`目标，工作上发扬开拓创新精神，扎扎实实干好本职工作，圆满地完成了半年来的各项任务：

1、维修情况：从10月开始维修工作正式上线，对已有故障设备和陆续损坏设备的维修正加紧进行，已确保对故障设备的及时更换及新产品的生产。

2、夜检情况：为了保证xx的顺利进行，我们投入了更大的人力物力积极配合业主的工作，对每条线路加强了维护，基本做到有故障在24小时内基本排除。现在xx已经圆满闭幕，但我们并不能放松工作态度，保证设备质量，让业主满意。

三、存在的不足

总结一年来的工作，虽然取得了一定的成绩，自身也有了很大的进步，但是还存在着以下不足：

一是有时工作敏感性还不是很强。对领导交办的事不够敏感，上报情况不够及时。

二是领导的参谋助手作用发挥不够明显。还不能主动、提前的谋思路、想办法。

四、明年的工作打算

明年我将进一步发扬优点，改进不足，拓宽思路，求真务实，全力做好本职工作。打算从以下几个方面开展工作：

一是加强工作能力。根据公司领导的年度工作要求，明确内容、时限和需要达到的目标，把各项工作有机地结合起来，理清工作思路，提高办事效率，增强工作实效。

二是加强工作作风培养。始终保持良好的精神状态，发扬吃苦耐劳、知难而进、精益求精、严谨细致、积极进取的工作作风。

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