# 工程仪表工作总结(共5篇)

来源：网络 作者：心旷神怡 更新时间：2024-08-06

*工程仪表工作总结1半年多来我感觉到，向同事学，特别是作为一名技术维护人员，如不虚心学习，积极求教，实践经验的缺乏必将成为制约个人工作能力发展的瓶颈。因此，不管是自己本单位的还是他们本部的每位同事都是我的老师, 坚持向同事学习，取人之长，补己...*

**工程仪表工作总结1**

半年多来我感觉到，向同事学，特别是作为一名技术维护人员，如不虚心学习，积极求教，实践经验的缺乏必将成为制约个人工作能力发展的瓶颈。因此，不管是自己本单位的还是他们本部的每位同事都是我的老师, 坚持向同事学习，取人之长，补己之短，努力丰富自己、充实自己、提高自己，培养勤于思考的工作习惯，增强自己独立处理事故的能力，基本适应本职工作的需要。只有不断地虚心学习求教,自身的素质和能力才能得以不断提高。

作为一个计算机专业的毕业生来从事仪表工作，虽然平台上的仪表专业也涉及到计算机方面的知识，但对于我来说还是有许多的不足，尤其是在一些专业性的工作方面。而正是这一年的实习，以专技人员的标准严格要求自己，已基本胜任仪表维检的岗位职责。我要继续保持谦逊的态度，像他人学习，帮助他人，总结经验，提高专业水平，为公司贡献自己的力量仪表进行参数的正确设定。比如说一个设备的液位它是敞口容器该怎样去设定它的量程它是密闭的该怎样去设定它的量程它配的是导压管又该怎样去设定，其中还要了解到工艺的工作环境和里面什么介质等等。又比如说一个法门它始终要波动，首先你就要了解到流体是经过法门流进容器还是从容器流出来，法门两边的差压是否很大，泵的扬程是否达得到，法门定位器是否有问题，dcs上的pid是否调正确了的等都要一一去排查清楚。总之在调试的过程中会出现很多很多的问题，当你都参与了处理之后你的技能就会上升到一个新的台阶。 作为一个仪表工人只有处理故障的能力是远远不够的，除此之外还要懂得仪表的选型和防腐保养工作以及怎样做才是安全生产。

一台管道上的仪表里面的介质是酸，碱，混合物，有氧化还原反应的介质时该选用什么样的型号的仪表，里面抽真空和有高温是又该选用什么样的仪表，这些都很重要不然的话一台值几万元的仪表用几天就不能成受恶劣的环境而损坏掉。

**工程仪表工作总结2**

20xx年7月，我来到中国化学工程第十四建设有限公司东北公司工作，被分配到大连绿峰化学股份搬迁改造工程建安工程，从事仪表技术员岗位工作。初来咋到，一切都不熟悉，不知什么该做，什么不该做，不知从何做起，不知做的是不是对的。幸运的是，领导和同事们对我们刚毕业的新同事都很照顾，和蔼可亲、关心备至，不耐其烦的教导我们，引导我们，使我们渐渐进入到工作与学习的状态中来。

我在学校里学的是自动化专业，仪表仪器技术只能算是提及到一点，课本上的知识和现场的知识有很大的差别，就算是最基本的看图纸都要从头开始学起，什么符号是什么意思，每个工序的材料量是多少都要自己认真地计算、核对。大连绿峰化学股份搬迁改造工程建安工程涉及到仪表安装的有十九个单体，其中锦化设计设计的是十二个单体，大化设计院设计的是七个单体，两个设计院分开设计给我们的工作带来了很大的不便，尤其是设计院离现场距离远，不能及时对我们提出的问题进行解决，这久无形中增加了我们工作量。对于图纸的缺少的材料量，我要首先电话与设计院沟通，再写联系单发给业主，再发电子版给设计院，最后要等很长时间才能得到答复。材料量是我们技术员开始进入工作的第一项打任务。要想把这项任务做好，首先要学会的是看图纸，而不是简单的把图纸中的材料表进行简单的叠加计算，电缆量、阀门量、镀锌钢管量、仪器仪表量是重点，零星耗材如垫片、取源管、螺栓也不能疏忽大意，因为如果缺少一项哪怕是少买一米材料可能工程就不能及时进行。

氯化苦生产装置是本项目的难点和重点，仪表控制点在氯化苦生产装置部分分布较多，可燃易爆、有毒有害气体的检测与报警显得格外重要，报警器电缆管的预埋要及时与土建进行配合施工，以避免二次地面抹平后发现与仪表预埋线路存在施工先后的冲突。氯碱区包含氯气处理、氢气处理等有毒有害、易燃易爆物质，安全上丝毫不能疏忽，氯气专用阀的配套数量应做到准确、无误，以防止材料浪费或不足。公用工程部分包含空压站、冷冻站、循环水等，每个单体包含一个仪表盘，仪表盘由业主采购，现在已经到货，仪表盘的基础底座已经安装完成。氯化苦的仪表电缆桥架已经安装完毕，氯碱区的桥架尚有部分没有完成。外管廊的仪表电缆桥架由于与电气桥架、工艺桥架存在位置重复现象，现在正在与设计院沟通中。

土建工程的圆满结束为后续的安装提供了很大的便利条件，随着春天的慢慢道来，气候条件也将转好，新的一年，仪表安装也将进入到高潮状态。本年度的仪表安装地下部分已经结束，为节后的工作打下了坚实的基础。

我的成长蕴含在我的工作中，工作也是我生活的一部分，我将继续努力工作最高价值。

**工程仪表工作总结3**

通过实习将书本上的理论知识运用到实际当中， 提前与实习单位对接， 为实习单位提供对口的技能人才。为大家分享了仪表实习的工作总结，欢迎借鉴!

我从\_\_\_\_年7月15日在唐山星晨自动化技术工程有限公司开始实习，实习岗位为仪表工，主要是对现场的硬件设备的安装与软件的链接进行调试。

唐山星辰自动化技术工程有限公司坐落于唐山路北区70号市场外侧楼的是一家专业致力于建筑安装电子产品机电设备建材五金交电等。本着帮助企业降低成本、提高效益的原则为客户服务。我们的计算机应用开发涵盖如下的领域：

(1)数据库应用系统

(3)工作流管理和应用系统

(4)自动化系统集成的一家公司。我的实习的项目是该公司与唐钢自动化公司共同合作为唐钢中厚板公司的自动化控制系统进行设计与实施安装。唐钢拥有强大的研发能力、制造能力，带动该公司在此方面不断的向前发展。

实习期间，我在实习公司的工程部门进行工作，工程部门主要从事于现场设备的安装与调试。刚进入公司的时候，公司里的一切对我来说都是陌生的。该工作的工作环境不怎么好，需要长时间在现场，即将在这较艰苦的环境中工作3个月，当时还有些不适应，不过在与公司的老员工的交谈之中对工作的性子也了解了很多。第一天进行培训时，公司培训专员对我们进行培训，认识现场调试的设备和安装、调试的方法，还有安全教育，按照培训专员教我们的方法，进行对设备进行安装、调试，熟悉调试的方法和体验工作的感觉。在培训的同时慢慢熟悉了工作环境。

作为初次到社会上去工作的学生来说，对社会的了解以及对工作单位各方面情况的了解都是甚少陌生的。一开始我对现场技术员的各项规章制度，安全操作规程及工作中的相关注意事项等都不是很了解，但在长时间的工作与自己的积累对现场调试的要求和工作质量的评估都有了一点的了解，同时也提高了自己的知识量。

对工作环境和内容有所了解熟悉后，开始有些紧张的心开始慢慢平静下来，工作期间每天按照公司的要求进行工作，工作之前先到指定地点等待领导开会强调工作中的有关事项及到现场工作期间的要求，同时给我们分配工作任务。明确工作任务后，在出发之前做些准备工作，与现场施工进了解现场的施工状况和进度，以便到了可以正常工作，以免耽误太多的时间。在现场工作时根据甲方人员的要求进场前的准备工作，进场后于甲方人员和施工人员进行沟通和了解，以便可以顺利的完成工作，然后开始正常的安装工作。另外在工作中，你遇到不明白的问题和一些关于公司利益的事时，要及时与公司的领导和公司的老员工进行沟通，让他们帮助解决出现的问题，可以帮助解决遇到的麻烦和烦恼，如果自己可以解决的话，也是一个不小的收获，在别人遇到此类问题时，解决时我也帮忙解决。

刚开始工作时还有些不适应，所有的东西都是刚刚接触，培训时设备所处环境与现场设备所处的环境不同，出现的问题也不一样，所以有些不知道如何下手，工作效率不高，调试周期比较长，调试好的也不是很完美还是有些细节问题会被漏掉。但在长时间不断的学习与磨练当中对什么样的问题应该怎样解决从那一面下手有了根深的了解与掌握，从而培养了自己解决问题和分析的能力。最苦恼的是有些问题不是我们这样的新手能理解的，于是便要向公司的员工同事交流，向他们请教方法与技巧。运用他们介绍的操作方法技巧慢慢学着把这种有难度比较奇怪的问题解决，从中体会问题解决的方法。如果我在工作前准备工作做的很充分，也有利于提高工作的效率。在平时工作过程中也要不断摸索出解决问题有效方法和技巧，寻找其根源所在。有时在调试过程中一定要遵守工控机、信息平台的关机的操作顺序，防止产生不良影响，造成硬件的顺坏。对你要进行调试的设备要有明确的了解，在使用之前，一定要先看设备的使用说明，以便在上电后不会烧毁设备，在没把握的情况下也可以询问公司同事，按同事提供的要求进行上电调试，安全防放在第一位。

经过一段时间的学习对现场工作环境有了了解，并对整套系统在现场的安装流程和到现场的具体的工作事项已有了一个较详细的了解与熟悉。对现场调试所涉及到的设备也有了了解和认识，对解决问题的切入点也有了掌握，工作质量有所提高，工作效率也在不断提升。上班期间，听从组织的安排，接受领导分配的工作任务，在自己的任务上认真地进行工作。当出现一些小的问题和困难时，先自己尝试着去解决，而当问题较大自己独自难以解决时，则向领导反映情况，向同事求助，请求他们帮助解决。在他们的帮助下，出现的问题很快就被解决了，我有时也学着运用他们的方法与技巧去处理些稍简单的问题，慢慢提高自己解决处理问题的能力。在解决处理问题的过程中也不断摸索出解他们处理问题方法。这样从而让我在工作时的自信心不断增强，对工作的积极性也有所提高。

在整个系统不出现大的故障的情况下，在确保工作质量的基础上尽自己的努力提高工作的效率。尽量让自己完成的工作不再产生不必要的问题，同时给自己也带来了方便，以便递交工作。让公司对你的工作认可，也给自己将来的发展打下良好的基础。

实习期间，我对公司的结构、工作任务的整个操作流程有了一个较完整的了解和熟悉。虽然实习的工作与所学专业的相关性不是很大，但实习中，我拓宽了自己的知识面，学习了很多学校以外的知识，学到了在学校难以学到的东西。

在实习的这段时间，让我体会到从工作中再拾起书本的困难性。每天较早就要上班工作，晚上较晚才下班回去，也许是工作的时间较短，在时间上还有些不适应，深感疲惫，很难有精力能再静下心来看书。这更让人珍惜在学校的时光。

此次实习，我学会了运用所学知识解决处理简单问题的方法与技巧，学会了与员工同事相处沟通的有效方法途径。积累了处理有关人际关系问题的经验方法。同时我体验到了社会工作的艰苦性，通过实习，让我在社会中磨练了下自己，也锻炼了下意志力，训练了自己的动手操作能力，提升了自己的实践技能。积累了社会工作的简单经验，为以后工作也打下了一点基础。

很感谢唐山星晨自动化技术工程有限公司给了我这样一个实习的机会，能让我到社会上接触学校书本知识外的东西，也让我增长了见识开拓眼界。感谢我所在部门的所有同事，是你们的帮助让我能在这么快的时间内掌握工作技能，感谢帮助我解决处理相关问题，包容我的错误的同事和领导，让我在此期间不断进步与成长。此外，我还要感谢我的实习指导老师，在实习期间指导我在实习过程中需要注意的相关事项和解决问题的方法。我也感谢在我有困难时给予我帮助的所有人。

**工程仪表工作总结4**

某年是某分公司腾飞的一年，在平凡岗位上工作的我同样感受到了深深的激励与鞭策，回首过去的一年，从某南双结构调整项目鲁南项目部到某中能二期某项目部再到某中能三期某项目部，内心感慨万千，下面对我在某年工作做如下总结，以鞭策自己不断进步与成长。

首先对年初在某项目部的工作进行回顾与总结，某南项目部是我参加工作后的第一个项目，在项目部工程部担任电气仪表专业技术人员，年初正是某项目部合成装置进行系统试车的紧张阶段，因合成装置控制连锁系统复杂，智能仪表众多，因此电气仪表专业在系统试车中的任务异常繁重，这对刚参加工作未满一年的我来说，是一个严峻的考验。

仪表系统回学习方法路调试及联锁调试是仪表施工中的重点，也是难点，因此，为充分理解和掌握仪表系统调试方法，我在工作之余，虚心向现场每一位师傅学习仪表安装调试方法及注意事项，并积极动手参与仪表工程施工的安装调试，取得了很好的效果，为圆满完成合成装置仪表技术工作任务打下了基础。

某南合成装置由合成气压缩机系统、氨气压缩机系统、氨合成压缩机系统、氨合成、冷冻站系统及氢回收系统等系统组成，各系统之间控制连锁点众多且原理复杂，这对仪表接线调试工作提出了极高的要求，整个合成装置控制系统分为西门子itcc合成气机组监控系统、esd氨气机组监控系统和浙大中控dcs集散控制系统，其中压缩机与透平汽轮机组监控系统在整个合成装置控制系统中占有重要的地位，因此我们在系统调试阶段，首先集中精力对itcc及esd 3500监测系统进行调试，3500监测系统主要进行汽轮机组和压缩机组的轴振动和轴位移以及汽轮机转速的监测与控制;另外压缩机组一个特有的现象就是喘振现象，气流在压缩机中来回流动就是喘振，伴随喘振而来的是压缩机振动剧烈上升，类似哮喘病人的巨大异常响声等，如果不能有效控制，会给压缩机造成严重的损伤，喘振工况的发展非常快速，一般在1-2秒内就会发生，因而需要精确的控制算法和快速的控制算法才能实现有效的控制，喘振现象对压缩机组危害极大，严重的甚至造成重大事故，因此在仪表调试阶段，对防喘振调节回路系统的正确检测与精确控制是保证压缩机组正常开车的关键，在鲁化合成装置系统调试阶段，我和现场仪表调试人员积极与业主调试人员配合，对合成气压缩机组及透平汽轮机组的防喘振调节回路系统进行了多次试验并详细做好了试验记录;其次润滑油系统及冷凝器系统各种泵的联锁控制调试是电气仪表调试的另外一个调试重点，润滑油主辅泵、冷凝液主辅泵之间的正确联锁也是压缩机与透平汽轮机组正常运行的关键，因此，在系统调试过程中，我与施工队伍一起对设计院设计的联锁原理图进行分析，深入了解设计意图，特别是润滑油压力高低与润滑油主辅泵启停之间的联锁、冷凝液主辅泵之间的启停联锁是整个压缩机组与透平汽轮机组正常运行的关键，根据鲁化合成装置设计图纸，原润滑油泵及冷凝水泵主辅泵联锁在现场操作柱进行现场控制，为更好的对主辅泵联锁进行实时监测与控制，保证整个机组的安全运行，经与业主仪表专工协商，在仪表控制室增加联锁控制，通过半个月时间的紧张整改与调试，润滑油压控制系统系统、调速控制系统、机组联锁自保系统等均已达到开车所需条件，为鲁化合成装置的成功开车打下了坚实的基础。

某二期某项目是我参加工作后的第二个项目，某项目仪表工程最大的特点是智能调节阀、开关阀众多，控制室开关量点数多，仪表施工空间小、工期短、工程量大，且汇流排内工艺介质大多为易燃易爆物质，对调节阀与开关阀的性能提出了更高的要求，同时对我们施工单位的调节阀清洗、试压试漏工作也提出了很高的要求，为了更好的完成多达三百多台调节阀的清洗、试压试漏工作，在调节阀安装之前，我们在预制场集中进行调节阀的清洗、试压试漏工作，由于多数调节阀为气开式调节阀，因此给调节阀的清洗脱脂带来了很多困难，经过与施工队技术员协商后决定，采用气泵供仪表气源(气源压力)，用hart通讯器施加20ma信号将调节阀开启，在调节阀开启状态下由清洗人员进行清洗;保证工艺管道安装队伍能够及时安装调节阀，加快了施工进度;二期工程还原车间正常开车运行时，汇流排室内温度高达40多摄氏度，极大的影响了三氯氢硅及氢气进料管线流量(热质量流量计)的测量精度，为提高物料流量测量精度，经与业主及监理协商，将热质量流量计的智能表头移位至汇流排外侧墙壁上，将传感专用电缆穿电缆保护管由热质量流量计传感器敷设连接至表头，以避开汇流排室内高温影响;

二期还原车间经过一段时间的生产运行后，业主工艺人员发现汽化后的三滤氢硅气体从汽化间连接管道出来进入汇流排室内后温度降低，正常保温措施已无法满足产品正常生产，应业主研究决定三氯氢硅管道增加电伴热，电伴热温度控制方案采用欧姆龙e5cz-r2型智能温度控制器对电伴热带进行控制，在业主每停一台炉子期间，进行相应的管线保温层的拆除及恢复、电伴热带的缠绕、分支管线防爆配电箱的安装、电缆保护管配管、温度控制器安装、尾端接线盒安装、电缆敷设接线及调试，电源取自总防爆配电箱;应业主要求，电伴热带应缠绕于管道上，由于管道温度太高，施工人员作业时严禁将身体任何部位与高温管道接触，在固定伴热带和温度探头时，采取一人用钳子等机械工具固定伴热带，另两人分别位于被伴热管道两端手递手方式用铝胶带缠绕将伴热带固定在管道上的方法。

某三期某项目仪表安装工程主要实物工程量为：霍尼韦尔tps dcs控制系统三套，模拟量点和数字量点总计7万多点;玻璃钢槽式电缆桥架一万多米，仪表控制电缆60多万米，管材6多万米，调节阀、流量计、变送器等智能仪表设备台件多达一万多件;三条生产线同时施工，土建、工艺管道、暖通、装饰、电气、仪表等专业超深度交叉施工，第一条生产线8月底土建交付安装，12月底交付业主生产，仪表施工周期非常短、任务量异常繁重。在三期152中央控制室施工中，通过查看仪表桥架布置图发现，根据设计院设计的某中央控制室仪表通廊桥架布置图(白图)，原设计的仪表通廊桥架(最密处为三层共18趟桥架)空间太小，如按照原设计进行施工，将造成仪表桥架安装及电缆敷设由于空间太小而无法施工，并且由于通廊桥架在吊顶里面，该场所(805)为十万级洁净区域，施工完成后人员将无法进入吊顶里面，给日后各种仪表检修带来极大的困难。

根据现场实际情况及与业主商量，将仪表通廊桥架改为钢平台，取消槽式桥架，通过对原设计的玻璃钢槽式桥架安装工程与变更后的仪表钢平台安装工程之间进行造价分析对比，原设计总造价为五百多万元，其中安装造价为九十多万元，变更后总造价为三百多万元，其中安装造价为两百多万元(钢结构型钢材料为乙供材);该变更不仅安装施工方便，为敷设仪表控制电缆创造条件，同时给日后的各种仪表检修带来了极大的方便;为业主节约总造价两百多万元，同时增加安装工程造价一百多万元。

现阶段某三期某项目第一条生产线仪表安装工程已经进入正常生产阶段，第二条生产线仪表安装工程已经进入系统试压试漏阶段，对于我这样的工程技术人员来说，挑战刚刚开始，我将在以后的工作中，努力学习新知识，总结经验教训，用更加饱满的热情迎接新的挑战。

**工程仪表工作总结5**

一年的现场仪表学习已经过去，公司为我们安排了永煤热电厂实习6个月、山西天脊集团实习3个月、河南义马气化厂实习3个月的系统学习工作，一个是为了让我们增长见识了解作为一名仪表工所要掌握的知识面，同时也让我们更快的了解了自己所选择的职业。

在这一年多的时间里，我收获的很多的东西。也亲身体会了做现场仪表工的酸甜苦辣，才发现做现场仪表并没有刚来时想象的那么容易，不仅要学习本专业的仪表知识，还要掌握钳工、电工、工艺等各方面与其相关的知识。都说仪表是现代化化工企业的眼睛，那我们仪表工就是负责保护好这双为生产服务的金眼睛。

见习内容如下：

学习了仪表专业各方面的专业理论知识，主要偏重于现场仪表，如热电偶、热电阻、调节阀、液位计、流量计、变送器等各种与现场仪表相关的仪器仪表，并辅助学习了各工段其工艺流程及设备作用名称。如一氧化碳变换、二氧化碳压缩、酸性气体脱除、合成气压缩、甲醇合成、甲醇精馏、硫回收、氢回收及罐区等工段的工艺流程、pid识图、仪表位号等。

在理论方面学习了各仪表元器件工作原理及部分仪表的改进改善，如：热电阻是基于金属导体或半导体电阻值与温度成一定函数关系的原理来实现温度测量的;热电偶是基于塞贝克热电效应，将两种不同的导体或半导体连接成闭合回路，如果两个接点的温度不同，则在回路内产生热电动势。在改进改善方面，如：热电偶的冷端补偿，热电偶热电势的大小与其两端温度有关，其温度——热电势关系曲线是在冷端温度为0摄氏度时分度的，在实际应用中，由于热电偶冷端暴露在空间受到周围环境的影响，所以测温中的冷端温度不可能保持在0摄氏度不变，也不可能固定在某一个温度不变，而热电偶电势既决定于热端温度，也决定于冷端温度。所以如果冷端温度自由变化，必然会引起测量误差，为了消除此种测量误差，必须进行冷端温度补偿。其中补偿导线为了其经济性，采用了一种专用导线作为其补偿导线。还有很多仪表专业方面的，如热电阻的三线四线制、双金属温度计的工作原理、各流量计、液位计测量原理等等在见习期间都得到了系统的学习。

在实习方面，我认识到化工现场仪表维护工的主要职责和任务是负责化工生产过程中在线运行的仪表、自动化装置及其附属设备和维修工用的仪器、仪表的维护保养，定期检修与故障处理，确保其正常运行，负责仪表及自动化装置更新、安装、调试、检定、开表、投运等工作。用我们自己的话说就是：巡回检查、定期润滑、定期排污、保温拌热、故障处理。在见习中，也跟师傅学会了最基本的仪表、精密仪器的使用方法及操作步骤。

通过一年多的仪表学习，我学到了很多专业方面的知识，我为能够顺利转正给自己增加了基础，也明白了一些工作与做人的道理，也看到了当今社会专业类的竞争的残酷。而现在的我只有刻苦努力学习才会有更加美好的未来，才能在现场仪表这个我热爱的职业的岗位工作中发光发热来感恩公司，感恩永煤。

就像一句话所说：人生伟业的建立，不在能知，乃在能行。知道了自己所选择的，就要去努力学习自己所要掌握的，要为自己所选择的职业而付出自己100分的行动。用心做事去追求完美、追求卓越。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！