

2023年暖通年度工作总结 暖通工程师工作总结(优秀10篇)

总结是对某一特定时间段内的学习和工作生活等表现情况加以回顾和分析的一种书面材料，它能够使头脑更加清醒，目标更加明确，让我们一起来学习写总结吧。大家想知道怎样才能写一篇比较优质的总结吗？下面是小编为大家带来的总结书优秀范文，希望大家可以喜欢。

暖通年度工作总结篇一

本人××，自1988年7月毕业于宜昌市分乡职业高中，主要从事中央空调工程、通排风工程、净化空调工程、给排水及电气方面的安装工程项目的施工管理工作和施工项目工程技术工作，在当时知识、经济、技术比较落后的情况下，凭借二十一年的工作实践经验和学习，以及对相应专业的进修学习，现已熟练掌握采暖通风、管道工程、电气工程的安装工程基础知识和专业知识，对机电系统的安装调试有相当的专业知识和实践经验，在工作中我刻苦钻研，不断探索，努力学习专业技术知识，在对科技创新和技术进步倾注了满腔热情。经多年努力，积累了较丰富的技术和管理经验，取得了可喜的工作成绩，并迅速成长为一个具有较强专业技能的技术员负责人和管理人员。

以下是本人多年来所从事的主要的采暖通风，给排水及电气方面机电安装工作的总结：

和事件，关心和学习国家时事政治，把党的政治思想和方针应用于工程建设中。

在注重培养思想品德的同时，也不忘注意个人修养和职业道德的培养和提高。我始终坚持学习有关建设工程施工等方面的法律、法规、规章、制度和规范、标准，做到忠于职守、

奉公守法、廉洁自律、勤奋工作，不断提高自己的工作质量。本人一向谦虚好学、钻研业务、勇于奉献，工作认真负责、责任心强，具有良好的职业道德，能够严格按照“诚信、守法、公正、科学”的原则开展进行建筑工程施工技术和管理工作。能够敬岗爱业、遵纪守法，工作上踏踏实实，勤勤恳恳，一丝不苟；生活上助人为乐，团结友爱，关心他人。服从领导安排，积极完成领导交给的各项任务，能够带领团队，团结一致，发挥集体的智慧和力量，共同投入到工作事业中。能够积极指导和带领刚工作的同志，使他们时刻感觉到有人关心与爱护，尽快转变角色投入工作中去，并督促他们不断提高自己业务水平，尽快、更好地胜任本职工作。在工作中我向虚心向有经验的老前辈等请教，通过网络学习，参加各种继续教育活动以及专家讲座，不断更新有限的知识，不断提升自己的专业技术水平。

严格按照规范、设计要求顺利投入使用。我通过工作以来不断的接触与之相关的很多技术问题，以及新设备的安装与应用，每当遇到问题，我都习惯性通过自己思考钻研，再查阅相关资料，或是想现场有经验的工程师们虚心请教，直到解决问题为止，同时加强多土建装饰装修、结构的学习，保证设备顺利安装运行的前提是与建筑结构相协调。我从暖通工作的技术的起步的阶段，不断加强专业知识学习，经过多年的历练，已经成长为暖通工程技术骨干。

1□20xx年我被宜昌西武暖通设备有限公司派遣在××项目部从事施工技术工作，任职暖通施工员。该工程包含了建筑电气安装工程，建筑给排水工程，消防报警、普消、自消，中央空调工程，建筑智能系统，是一个综合性很强的建筑项目。在该项目施工过程中我首次接触到了各种建筑安装工程的材料、设备。对于当时刚从事暖通工作的我来说简直就是进入了一个完全陌生的领域，在这个项目我努力学习施工技术，充实自己的技术根底，渐渐地学习到了一些施工现场经验，例如：各种设备的运输、吊装、就位、调试；各种管线、管道的现场布置；各个专业工种的协调；与装修专业的配合。

同时也参与实际操作，以便自己更多更好的了解施工工艺、流程，为以后自己独立开展工作打下了很好的基础。在该工程中，我也参加中央空调工程的设计工作，在设计的指导下，如何进行负荷计算；通风管道的设计；风机盘管、新风机、主机、冷却等设备的选型。从以前的书本知识转为实际知识。在该工程中还负责各种工程验收、隐蔽、报建技术资料收集、填报等。

2、经过经验的积累和技术的不断成长，在宜昌西武暖通设备有限公司领导的信任和支持下□20xx年至20xx年从施工员成长为施工技术员，先后担任××××××项目技术工作，在××（有中央空调的项目）项目担任中央空调工程安装技术负责人。该工程采用法国的西亚特冰蓄冷中央空调，与一般的空调相比要复杂的多，我很高兴参加到这个项目中，该中央空调工程作用比一般的要更能节约能耗；其特点就是：有许多蓄冰池利用夜间人员稀少时把制冷量储存起来，到第二日中午人员集中的时候释放出来；从而达到减少能量损耗节约电力的目的；但该系统的初投资比一般的中央空调工程要高很多。由于整个安装空间，安装面积很大。室内管网特长，我建议提高管网的坡度，在管网的最低点设置排水阀门，更利于排水；增加管道伸缩节，提高管网的延展性，延长管道的寿命。我还建议减少使用风机盘管电磁二通阀，因为该市场属于开放式的，中央空调的末端不需要频繁启动的，并且电磁二通阀是精密仪器，频繁启动会容易损坏，就会出现漏水现象影响该系统的正常运转和给甲方经济上造成不必要的浪费。

3□20xx年至今，我在宜昌市坤发建筑有限责任公司从事水电安装技术管理，担任技术负责人。先后负责宜昌市文化广场一期1#楼、××、××、××、××项目，主要负责通风、消防和水电安装与调试工作。在群体建筑工程中常用到的流水作业法，由于土建工程是很大的流水作业，这就要求安装工程的预留预埋工作要更快更好的配合土建工程，就必然牵涉到对施工人员的计划和调配；对现场材料的计划，组织，

调拨；对现场施工情况变化的应对等等相关的处理方法。做到保证质量、不影响其他专业施工。

暖通年度工作总结篇二

本人xx自1988年7月毕业于宜昌市分乡职业高中，主要从事中央空调工程、通排风工程、净化空调工程、给排水及电气方面的安装工程项目的施工管理工作和施工项目工程技术工作，在当时知识、经济、技术比较落后的情况下，凭借二十一年的工作实践经验和学习，以及对相应专业的进修学习，现已熟练掌握采暖通风、管道工程、电气工程的安装工程基础知识和专业知识，对机电系统的安装调试有相当的专业知识和实践经验，在工作中我刻苦钻研，不断探索，努力学习专业技术知识，在对科技创新和技术进步倾注了满腔热情。经多年努力，积累了较丰富的技术和管理经验，取得了可喜的工作成绩，并迅速成长为一个具有较强专业技能的技术员负责人和管理人员。

以下是本人多年来所从事的主要的采暖通风，给排水及电气方面机电安装工作的总结：

先德后才，这是做人做事的基本前提，政治思想上，严格要求自己，服从组织安排，认真执行组织决议，积极参加单位组织的各项活动，虚心学习，注意在实践中改正自己的缺点，弥补自身弱点。我坚持认真，不断提高自己，充实自己，构筑个人正确的世界观、人生观和价值观，廉洁自律，自觉远离社会各种不良现象与活动。学习党的路线、方针、政策及决议，坚持实事求是，不断提高自己的政治思想觉悟与水平，在工作中坚决拥护党的利益，每天都密切关注国内、国外的重大新闻和事件，关心和学习国家时事政治，把党的政治思想和方针应用于工程建设中。

严格按照规范、设计要求顺利投入使用。我通过工作以来不断的接触与之相关的很多技术问题，以及新设备的安装与应

用，每当遇到问题，我都习惯性通过自己思考钻研，再查阅相关资料，或是想现场有经验的工程师们虚心请教，直到解决问题为止，同时加强多土建装饰装修、结构的学习，保证设备顺利安装运行的前提是与建筑结构相协调。我从暖通工作的技术的起步的阶段，不断加强专业知识学习，经过多年的历练，已经成长为暖通工程技术骨干。

1□20xx年我被宜昌西武暖通设备有限公司派遣在xx项目部从事施工技术工作，任职暖通施工员。该工程包含了建筑电气安装工程，建筑给排水工程，消防报警、普消、自消，中央空调工程，建筑智能系统，是一个综合性很强的建筑项目。在该项目施工过程中我首次接触到了各种建筑安装工程的材料、设备。对于当时刚从事暖通工作的我来说简直就是进入了一个完全陌生的领域，在这个项目我努力学习施工技术，充实自己的技术根底，渐渐地学习到了一些施工现场经验，例如：各种设备的运输、吊装、就位、调试；各种管线、管道的现场布置；各个专业工种的协调；与装修专业的配合。同时也参与实际操作，以便自己更多更好的了解施工工艺、流程，为以后自己独立开展工作打下了很好的基础。在该工程中，我也参加中央空调工程的设计工作，在设计的指导下，如何进行负荷计算；通风管道的设计；风机盘管、新风机、主机、冷却等设备的选型。从以前的书本知识转为实际知识。在该工程中还负责各种工程验收、隐蔽、报建技术资料收集、填报等。

3□20xx年至今，我在宜昌市坤发建筑有限责任公司从事水电安装技术管理，担任技术负责人。先后负责宜昌市文化广场一期1#楼□xx□xx□xx□xx项目，主要负责通风、消防和水电安装与调试工作。在群体建筑工程中常用到的流水作业法，由于土建工程是很大的流水作业，这就要求安装工程的预留预埋工作要更快更好的配合土建工程，就必然牵涉到对施工人员的计划和调配；对现场材料的计划，组织，调拨；对现场施工情况变化的应对等等相关的处理方法。做到保证质量、

不影响其他专业施工。

暖通年度工作总结篇三

制冷与空调技术是热能动力专业的一个发展方向。随着科学技术的不断发展，制冷技术已广泛的被应用于工业生产过程、产品性能的实验、建筑工程、空气调节、食品加工业、农业生产、生物工程、医疗卫生、文化体育及日常生活等国民经济和人类生活的各个领域。

为了加强理论联系实际，学校组织了一系列的实践活动，从制冷空调模型的参观，食品加工厂的参观，制冷压缩机的拆卸和安装以及系统运行的实际操作，制冷、供暖、通风及空气调节等系统设计。通过这一系列的实践活动，加强了我对理论知识的理解，提高了实际操作能力和动手能力，对于实际问题的思考增加了依据可靠性。

在进行制冷空调模型的参观时，使我们形象的看到了系统的各个零件和管道的布置。系统的主要设备有压缩机、冷凝器、蒸发器和节流阀，另外还有一些辅助设备如油分离器、过滤干燥器以及各种阀门等。压缩机是整个系统的核心，启动系统运行的动力，并吸入低压气体经过压缩，压缩为高压气体排至冷凝器。冷凝器是将压缩机排气冷却，放出热量，将高压气体冷凝为高压液体。节流阀是将高压液体经过等焓节流，节流为低压液体，从而为蒸发器供液。经过节流后的低压液体进入蒸发器，低压液体在蒸发器中汽化吸取热量，从而降低温度，达到制冷的目的，然后汽化的气体再被压缩机吸入压缩，如此循环实现系统的持续制冷。另外，一般的空调设备制冷剂大多数采用氟里昂，考虑到环境保护问题，对环境有危害的制冷剂正在逐步淘汰，已研制了和正在研制有害制冷剂的替代品，并制定了一系列制冷剂的使用方案。在氟系统中一定要有干燥过滤器，因为氟里昂不溶于水，在系统运行期间容易造成冰堵，影响制冷效果和危害制冷设备，油分离器可根据系统而决定是否设置。家用空调的冷凝器大多数

采用风冷式的，送风一般采用直接送风。

转眼间仅剩半个学期就要毕业了，而此时我还没能很好的掌握专业知识，也不能将其熟练的运用于实际工程之中。所以我们安排了毕业实习，实习每个大学毕业生必修的一门课程，也是十分重要的一门人生必修课。此次我进入了攀枝花规划建筑设计院进行了短短两周的实习，使我受益匪浅，也为毕业后正式进入社会做了很好的准备。

每个毕业生都必须有一定的实习阶段，通过实习一是可以检验一下我们在校学习掌握理论知识的基础程度，一是可以使我们得到锻炼，提升我们的个人能力，同时减少我们适应社会角色的时间，还可以给企业更大的选择用人空间。实习期一结束，是去是留给企业提供了很好的评估资料。

当然这一阶段是每个毕业生身心和认知的关键时刻，如何把握这一特殊的学习环境和空间给每个实习生提供了机遇，同时也是不小的挑战。通过实习，可以让我们更加了解自己和掌握自己，给自己今后的就业和工作选择提供最好的教材。在实习阶段，我们会遇到各种各样的问题和挑战，同时给我们提供了锻炼的平台，以此去实现自己人生的价值。让自己今后飞的更高更远。

学校让同学们参加本次毕业实习是的主要目的就是为毕业设计做好准备，在毕业设计前，通过现场参观实习，让学生对暖通空调设计过程形成一定的感性认识。

我很看重也很珍惜这次来之不易的实习机会，我会用心去经营这份人生的第一份特殊任务。

1. 实习目的和意义

毕业实习是热能与动力工程（制冷与暖通空调）专业整个教学过程中必不可少的重要环节，是理论联系实际的最佳形式，

是培养应用型人才，加强实践性教学环节的重要组成部分。毕业实习为我们毕业前提供了解社会、认识社会、解决实际工程及人际交往问题的学习机会。通过毕业实习学习一线工人和管理人员敬业爱岗、吃苦耐劳的优秀品质，着重培养学生综合分析和解决问题的能力、组织管理和社交能力，培养学生独立工作的能力以及严谨、扎实的工作作风和事业心、责任感。为我们学生将来走上工作岗位，顺利完成所承担的建设任务奠定基础。毕业实习是本专业学生在完成教学大纲所有专业理论课教学内容后，最后的一个实践教学环节。通过毕业实习让学生深入制冷、通风、供暖、防排烟公司及相关设计院所，实地学习制冷和暖通工程施工、运行管理及设计等工作，使他们进一步巩固和深化所学专业知 识，确实掌握制冷和暖通工程的基本技能，培养把理论知识与实践有机结合的能力，为毕业后从事制冷、通风、供暖与热力工程工作奠定良好基础。

2. 公司简介及发展

《国家级双甲设计院(规划、建筑)》我院是19xx年原四川省城市规划设计院成建制下放我市时成立的□19xx年分为规划院、建勘院□19xx年，面对日趋激烈的市场竞争，为增强市场竞争实力，扩大竞争优势，经市政府同意，攀枝花市规划设计研究院和攀枝花市建筑勘察设计院合并为攀枝花市规划建筑设计研究院。我院先后获得城市规划、建筑设计、工程咨询、地质灾害防治工程勘察和设计五个甲级资质，以及市政、勘察、测绘、监理等五个乙级资质。主营业务范围：城市规划设计；建筑工程设计；市政工程建设；道路桥梁设计；工程测量与工程地质勘察；工程咨询；工程监理和装饰设计；建筑材料研究；太阳能利用研究等□20xx年我院取得iso9001质量管理体系认证证书。依托重庆直辖以后的飞速发展，攀枝花市规划建筑设计研究院从20xx年进入重庆以来，至今已取得不俗的成绩。

二、实习内容

为期两周的实习生活弹指一挥间已经划上句号，在这期间我体会到了作为一名设计师的酸甜苦辣，也让我体会到当一名暖通设计师的的不容易与肩负的重任。回想起201x年2月27日当天，年轻的我们捧着一颗颗热情、兴奋而充满期盼的心来到重庆市攀枝花规划建筑设计院，激动不已之情油然而升。一个个沉甸甸的问号，在我脑中盘旋。我不断自问：作为一个实习生，我能做好吗，我自己能会有一些进步吗，我能学到在学校学不到的东西吗？如今，两个星期的实习工作已结束，我们三位实习生的收获，见证了我们的成长，为我们的实习画上一个完美的感叹号！

在这半个月中，我感觉我经历了许多，这些从未有过的经历让我不断进步、不断成长。从开始实习的羞涩拘谨到办公室向总工请教，感觉自己在一天天的长大，一步步实现从学生到工作者的角色转化。重庆市攀枝花规划建筑设计院给予我太多的第一次：第一次真正接触实际设计工程、第一次与暖通设计工程师面对面的探讨问题、谈心、第一次看到未来工作的环境与人文氛围、第一次参与计算真实的暖通设计负荷计算，共同探讨学习中所遇到的问题……现在将这三周来的收获与感受和大家分享如下：

1、生活篇

时间如涓涓流水缓缓地流过，在这半个月的时间里留下了许多美好的回忆，让我们细细品味。重庆市攀枝花规划建筑设计院半个月的实习生活过得很充实，很快乐，也让我充分感受到了人与人之间的温情与不尽的光怀。尽管我们三个人来自同班的不同寝室，在实习前我们也不是非常熟悉，但在两个星期的实习期间，我们每天早晨都是一起等车，一起去单位，一起回学校，一起吃中饭，在此期间，我们感觉我们各自的了解逐渐加深。刚到实习单位时，我们一起打扫收拾我们的办公室，这里记录了我们的欢笑，我们的忙碌，我们的

进步与成熟等等。

我们的指导工程对人很热心，总是给我们很认真的指导，并将他的一些设计经验传授给我们；，生活上给予关心，我们的成长与进步离不开他的帮助，我们也从他那里学到很多知识和设计经验。

2、学习篇

在两周的实习时间里，我主要看了机房、锅炉房和通风、制冷、供暖与房排烟方面的书。虽然在很多方面都不太懂，幸好有总工的帮助解答，使得我们理解更加到位，学习劲头也增大不少，他把他的一些好的学习方法和经验耐心的告诉我们，指导我们应该从哪方面开始看设计方面的书籍，令我们受益匪浅：

(1)、认真学好专业基础：专业基础才是学习的入门又是重点，是一切的先导，如果基础知识懂了，接下来专业书，设计规范，设计手册就基本能看懂，而且看得又快又好，事半功倍，对以后考注册基础也非常有帮助，对以后继续深造也有用，因此一定要好好学习专业基础。

(2)、理论结合实际：应该多多看书，并发现周围建筑内部空调机房、供热、管网等实物，这样才能说某一个设备名称，就能想到实物，而且知道各个设备之间的关系，有些理论和实际不太一样的东西也会发现，就很利于我们的学习不与实际脱离，做到理论与实际并存，学习效果更好。

(3)、规范的理解：对于规范要反复的看，每看一次就会有不同的感受，不同的理解，有更多的心得体会，做到融会贯通，触类旁通，规范应该严格执行，不能对规范内容相抵触，以规范为本，但不能完全相信规范，敢于创新，才能进步。

(4)、多做设计：只有积累大量的知识，才能对本专业知识

理解深入，才能更好设计出好的作品，才能进步，考注册设备工程师。

(5)、不怕吃苦：发扬老一辈人的刻苦学习的精神，对知识的渴望精神，对科学的严谨态度。戒骄戒躁，不断学习，不断进步。成为一名优秀设计师而努力进步。

暖通年度工作总结篇四

曾几何时，本人从梦里一回回惊醒，却以为自己仍在工作中，也许像我们这样的人真应该叫做工作狂才对，但我们却必须面对现实，不仅仅要能够工作埋下头去忘本人地工作，还要能在回过头的時候，对工作的每一个细节进行检查核对，对工作的经验进行总结分析，从怎样节约时间，如何提高效率，尽量使工作程序化、系统化、条理化、流水化。从而在百尺竿头，与日俱增进一步，达到新境界，创造新篇章！

经过这样紧张有序的锻炼，本人感觉自己工作技能上了一个新台阶，做每一项工作都有了明确的计划和步骤，行动有了方向，有了工作计划，工作有了目标，心中真正有了底。基本做到了忙而不乱，紧而不散，条理清楚，事事分明，从根本上摆脱了过去只顾埋头苦干，不知总结经验的现象。

本人是一名大四的学生，本人在易初莲花工作中让本人懂得了很多，作为一个大学生没有社会经验的人是不完整的，因此本人必须紧密地和社会联系在一起，和它成为一个整体。通过工作，本人明白了很多，比如本人懂得如何去和同伴团结在一起，挖掘每个人的优势，发扬团队精神，高质量地完成任务。要知道一个人的力量是弱小的，集体的力量是强大的。换句话说，积水成河，积沙成丘。同样在工作中我们也必须尽可能的帮助我们团队里的成员，一旦某个成员遇上了困难，我们应该毫不犹豫的去帮助他，使他感到集体的温暖。这时他就会有这样的想法：因为本人的团体好温暖，定要好好努力。假如集体中的某一成员在那边努文秘家园力的工作，

那么其他集体的成员也会受到感染。

在团队中我们要绝对服从上级的命令，一个有纪律的团体本身就是一个好的团体，本人相信在纪律保证下的团体无论他的质量还是速度，绝对是优秀的。你看在军队里，哪个队没有纪律。

在本人看来，大型超市是将来的社会发展趋势，因为超市有几大优点：一、购物方便；二、物品的种类繁多；三、环境优美；四、总体服务水平比较完整；五、卫生符合国家标准。

本人在易初莲花担任盘点小组长的工作中，明白了作为一个领导要想下属赞同你，你必须及时地发现下属的困难，及时地进行帮助，这是非常重要的。在检查他们工作质量的时候，发现工作中的错误时，本人都会及时地纠正，并且教育他们，这是本人的职责，也是本人必须做的，而在实际工作中本人更多的是去谅解他们，这可能与本人工作的时间长短有关。

在工作中，本人也发现了更多好的建议可以用在易初莲花经营上，一、本人个人觉得乐购与易初莲花的价格相比上还是乐购好，原因有很多，首先本人觉得乐购的地理位置比较好，本人计算过晚上在乐购，每半小时单单进入的顾客平均为600人；其次他们门口时常有大型的活动，通常有舞蹈、音乐，这些极大的吸引了顾客源；其三、会员卡制度，他们实行的会员卡号中这样的，会员价与商品的实际价是一样的，只是看会员卡上的积分，根据积分的多少可以兑换礼品，在过年过节的时候赠送礼品，这对顾客来说是非常温暖的，虽然赠送的商品并不多。这个在商品管理中就是充满了人性化。

本人记得余世维的演讲很精彩，在工作中要用我们，而不应该说谁，每个人多是集体的一员，所以我们要用我们，当顾客来投诉的时候，我们应该要说这是我们的错，而不应该推卸责任，因为你也是超市中的一员，你代表整个超市的形象。曾经余世维先生去一家豆腐店买了一盒豆腐，回来发现豆腐

有点变味，他第2天无意中路过那里跟那边的服务员聊起这件事的时候，服务员马上叫来店长，店长马上道歉，并且一手拎着一个袋，里面有10盒豆腐，一手拿着一盒豆腐的钱，并且亲自道歉。从此以后只要余世维先生在那个城市，豆腐都在那里买，因为这个店会负责起自己的责任，让人放心。

暖通年度工作总结篇五

本人××，自19xx年7月毕业于宜昌市分乡职业高中，主要从事中央空调工程、通排风工程、净化空调工程、给排水及电气方面的安装工程项目的施工管理工作和施工项目工程技术工作，在当时知识、经济、技术比较落后的情况下，凭借二十一年的工作实践经验和学习，以及对相应专业的进修学习，现已熟练掌握采暖通风、管道工程、电气工程的安装工程基础知识和专业知识，对机电系统的安装调试有相当的专业知识和实践经验，在工作中我刻苦钻研，不断探索，努力学习专业技术知识，在对科技创新和技术进步倾注了满腔热情。经多年努力，积累了较丰富的技术和管理经验，取得了可喜的工作成绩，并迅速成长为一个具有较强专业技能的技术员负责人和管理人员。

以下是本人多年来所从事的主要的采暖通风，给排水及电气方面机电安装工作的总结：

一、重视思想政治的学习，发挥积极作用

和事件，关心和学习国家时事政治，把党的政治思想和方针应用于工程建设中。

二、在工作岗位上，保持良好工作态度、认真领导完成各项工作任务。

在注重培养思想品德的同时，也不忘注意个人修养和职业道德的培养和提高。我始终坚持学习有关建设工程施工等方面

的法律、法规、规章、制度和规范、标准，做到忠于职守、奉公守法、廉洁自律、勤奋工作，不断提高自己的工作质量。本人一向谦虚好学、钻研业务、勇于奉献，工作认真负责、责任心强，具有良好的职业道德，能够严格按照“诚信、守法、公正、科学”的原则开展进行建筑工程施工技术和管理工作。能够敬岗爱业、遵纪守法，工作上踏踏实实，勤勤恳恳，一丝不苟；生活上助人为乐，团结友爱，关心他人。服从领导安排，积极完成领导交给的各项任务，能够带领团队，团结一致，发挥集体的智慧和力量，共同投入到工作事业中。能够积极指导和带领刚工作的同志，使他们时刻感觉到有人关心与爱护，尽快转变角色投入工作中去，并督促他们不断提高自己业务水平，尽快、更好地胜任本职工作。在工作中我向虚心向有经验的老前辈等请教，通过网络学习，参加各种继续教育活动以及专家讲座，不断更新有限的知识，不断提升自己的专业技术水平。

三、主要工作业绩

严格按照规范、设计要求顺利投入使用。我通过工作以来不断的接触与之相关的很多技术问题，以及新设备的安装与应用，每当遇到问题，我都习惯性通过自己思考钻研，再查阅相关资料，或是想现场有经验的工程师们虚心请教，直到解决问题为止，同时加强多土建装饰装修、结构的学习，保证设备顺利安装运行的前提是与建筑结构相协调。我从暖通工作的技术的起步的阶段，不断加强专业知识学习，经过多年的历练，已经成长为暖通工程技术骨干。

1□20xx年我被宜昌西武暖通设备有限公司派遣在 ××项目部从事施工技术工作，任职暖通施工员。该工程包含了建筑电气安装工程，建筑给排水工程，消防报警、普消、自消，中央空调工程，建筑智能系统，是一个综合性很强的建筑项目。在该项目施工过程中我首次接触到了各种建筑安装工程的材料、设备。对于当时刚从事暖通工作的我来说简直就是进入了一个完全陌生的领域，在这个项目我努力学习施工技术，

充实自己的技术根底，渐渐地学习到了一些施工现场经验，例如：各种设备的运输、吊装、就位、调试；各种管线、管道的现场布置；各个专业工种的协调；与装修专业的配合。同时也参与实际操作，以便自己更多更好的了解施工工艺、流程，为以后自己独立开展工作打下了很好的基础。在该工程中，我也参加中央空调工程的设计工作，在设计的指导下，如何进行负荷计算；通风管道的设计；风机盘管、新风机、主机、冷却等设备的选型。从以前的书本知识转为实际知识。在该工程中还负责各种工程验收、隐蔽、报建技术资料收集、填报等。

2、经过经验的积累和技术的不断成长，在宜昌西武暖通设备有限公司领导的信任和支持下，20__年至20__年从施工员成长为施工技术员，先后担任×× ×× ××项目技术工作，在××（有中央空调的项目）项目担任中央空调工程安装技术负责人。该工程采用法国的西亚特冰蓄冷中央空调，与一般的空调相比要复杂的多，我很高兴参加到这个项目中，该中央空调工程作用比一般的要更能节约能耗；其特点就是：有许多蓄冰池利用夜间人员稀少时把制冷量储存起来，到第二日中午人员集中的时候释放出来；从而达到减少能量损耗节约电力的目的；但该系统的初投资比一般的中央空调工程要高很多。由于整个安装空间，安装面积很大。室内管网特长，我建议提高管网的坡度，在管网的最低点设置排水阀门，更利于排水；增加管道伸缩节，提高管网的延展性，延长管道的寿命。我还建议减少使用风机盘管电磁二通阀，因为该市场属于开放式的，中央空调的末端不需要频繁启动的，并且电磁二通阀是精密仪器，频繁启动会容易损坏，就会出现漏水现象影响该系统的正常运转和给甲方经济上造成不必要的浪费。

3□20xx年至今，我在宜昌市坤发建筑有限责任公司从事水电安装技术管理，担任技术负责人。先后负责宜昌市文化广场一期1#楼、××、××、××、××项目，主要负责通风、消防和水电安装与调试工作。在群体建筑工程中常用到的流水作业法，由于土建工程是很大的流水作业，这就要求安装

工程的预留预埋工作要更快更好的配合土建工程，就必然牵涉到对施工人员的计划和调配；对现场材料的计划，组织，调拨；对现场施工情况变化的应对等等相关的处理方法。

暖通年度工作总结篇六

合同编号：

发包人（全称）：承包人（全称）：

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就暖通工程施工事项协商一致并订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：

2、工程地址：

3、工程内容：暖通工程安装

二、工程承包范围

承包范围：暖通工程安装

三、工程工期：

根据工程项目施工进度及发包人要求进行施工(具体施工日期甲方需提前3个工作日通知承包人)。

四、质量与验收：

2、承包人对质量负责的条件及期限：符合工程图纸设计要求

及相关规范标准乙方对所施工的工程质量免费保修一年,如发生质量问题一切责任由承包人承担。

五、材料设备供应:

- 1、涉及到暖通工程所用材料均由承包人自行采购。
- 2、承包人材料采购时应先提供样品、质量证明书及价格,经发包人确认签证后方可采购并办理相关手续。

六、工程结算:

- 1、按工程设计图纸、设计变更、现场签证计算工作量(即按实结算)。
- 2、定额执行现行标准。
- 3、让利幅度:按实结算后总价下浮7%。

七、付款方式及时间:工程施工结束经验收合格后付工程总价的95%,留5%质量保证金一年内付清。

八、违约责任:

- 1、按合同法。
- 2、如有违约,违约方需偿付违约部分的5%给另一方。

九、合同争议的解决方式:本合同在履行过程中发生的争议,由双方当事人友好协商解决。

十、本合同自双方盖章后生效。

十一、未尽事宜,按该工程建设工程施工合同执行。

发包人： 承包人：

地址：地址：

电话： 电话：

法人或授权代表： 法人或授权代表： 开户银行： 开户银行：

帐号：帐号：

日期： 日期：

暖通年度工作总结篇七

合同编号：

工程地点：

甲方：

乙方：

签订时间：

根据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方在施工过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商一致，签订本合同。

一、工程包干范围：施工图纸、及清单范围内的所有暖通、空调安装工程的全部工作。

以上工作包括但不限于以下具体工作：材料供应、运输、制作、上下车、转运、安装及配合验收。制作、运输及安装的人工、材料、机具、施工安全、住宿等均由乙方负责。具

体内容及要求见施工设计图纸和招投标文件工程量清单。

二、工程地点：宜宾市翠屏区李庄镇游客接待中心。

三、工程包干总价：1080000.00元，（大写：壹佰零捌万圆整）。（不包含税票）

一、甲方：

1、做好建筑红线以外的“三通一平”，负责红线外进场道路的维修。

2、做好基础管桩施工，组织基础承台、拉梁施工。

二、乙方：

1、及时组织施工管理人员和材料、施工机械进场；

2、编制暖通、空调专项工程施工方案，施工总进度计划、月计划，材料设备、成品、半成品等进场计划，用水、用电计划，并报甲方。

一、根据国家工期定额和使用需要，确定暖通、空调分包工程工期为合同签订后天内完成。但承包方承包范围内的工程工期应满足甲方与业主签订的施工总承包合同要求的工期，同时应满足业主的节点工期要求。

二、开工前3天，甲方向乙方发出开工通知书。

3、不属包干范围内的重大设计变更，致使设计方案改变或由于施工无法进行而影响进度；

5、人力不可抗拒的因素而延误工期。

一、本工程施工质量根据施工图设计要求，符合国家施工验

收合格标准；

二、乙方必须严格按照施工图纸、说明文件和国家颁发的建筑工程规范、规程和标准进行施工，并接受甲方、监理、业主派驻代表的监督。

三、乙方在施工过程中必须遵守下列规定：

1、由乙方提供的主要原材料、设备、构配件、半成品必须按有关规定提

供质量合格证，并进行检验合格后方可用于工程；

5、工程竣工后，乙方按规定对工程实行保修，保修时间自通过竣工验收之日算起。

1、甲方于20xx年7月30日支付乙方已完工程量、及材料设备总价的80%；工程完工验收合格、办理完结算工作后，且空调、暖通等系统能正常使用，甲方支付至与乙方结算的工程总价款的.95%，剩余工程总价款的5%做为质量保证金。

2、余下的5%作为工程质量保证金，在二年之内无质量保修问题甲方无息付清全部余款。

1、甲方交付的设计图纸、说明和有关技术资料，作为施工的有效依据，甲、乙双方均不得擅自修改。

2、施工中如发现设计有错误或严重不合理的地方，乙方及时以书面形式通知甲方，由甲方与乙方及时会同设计等有关单位研究确定修改意见或变更设计文件，乙方按修改或变更后的设计文件进行施工。若发生增减费用，按实调整。按比例分配，甲乙双方的比例为3:7。

3、乙方在保证工程质量和不降低设计标准的前提下，提出修

改设计、修改工艺的合理化建议，经甲方、业主、设计单位或有关技术部门同意后方可组织实施。

1、中间验收：暖通、空调工程安装完毕，乙方通知甲方组织暖通、空调工程中间验收，如果出现一切问题由乙方全权负责。

2、竣工验收：暖通、空调工程完成后，乙方配合甲方组织竣工验收，验收如出现一切问题由乙方全权负责。

3、工程竣工验收后，在规定的保修期内，凡因施工造成的质量事故和质量缺陷应由乙方负责保修并承担全部费用。

一、甲方责任

1、按合同规定，及时支付工程款和进行结算。

2、协调本工程施工过程中与业主、土建等施工单位的关系。

3、提供现场临时用水、用电接入点，费用由乙方承担。

4、开工前提供完整的施工图纸和及时提供变更通知。

5、根据现场施工进度和总工期的要求合理安排施工工作面，对乙方的工程进度、质量、安全等进行管理。

甲方（签字）：

法定代表人（签字）：

_____年____月____日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

_____年_____月_____日

暖通年度工作总结篇八

学 校：重庆交通大学

学 院：机电学院

专 业：热能与动力工程xxx(制冷与暖通空调)

班 级：xxxx级1002班

姓 名：刘小伟

学 号：10290228

指导教师：王建辉

时 间：2xxx.2.27-.3.13

一、实习的目的

制冷与空调技术是热能动力专业的一个发展方向。随着科学技术的不断发展，制冷技术已广泛的被应用于工业生产过程、产品性能的实验、建筑工程、空气调节、食品加工业、农业生产、生物工程、医疗卫生、文化体育及日常生活等国民经济和人类生活的各个领域。

为了加强理论联系实际，学校组织了一系列的实践活动，从制冷空调模型的参观，食品加工厂的参观，制冷压缩机的拆卸和安装以及系统运行的实际操作，制冷、供暖、通风及空气调节等系统设计。通过这一系列的实践活动，加强了我对理论知识的理解，提高了实际操作能力和动手能力，对于实际问题的思考增加了依据可靠性。

在进行制冷空调模型的参观时，使我们形象的看到了系统的各个零件和管道的布置。系统的主要设备有压缩机、冷凝器、蒸发器和节流阀，另外还有一些辅助设备如油分离器、过滤干燥器以及各种阀门等。压缩机是整个系统的核心，启动系统运行的动力，并吸入低压气体经过压缩，压缩为高压气体排至冷凝器。冷凝器是将压缩机排气冷却，放出热量，将高压气体冷凝为高压液体。节流阀是将高压液体经过等焓节流，节流为低压液体，从而为蒸发器供液。经过节流后的低压液体进入蒸发器，低压液体在蒸发器中汽化吸取热量，从而降低温度，达到制冷的目的，然后汽化的气体再被压缩机吸入压缩，如此循环实现系统的持续制冷。另外，一般的空调设备制冷剂大多数采用氟里昂，考虑到环境保护问题，对环境有危害的制冷剂正在逐步淘汰，已研制了和正在研制有害制冷剂的替代品，并制定了一系列制冷剂的使用方案。在氟系统中一定要有干燥过滤器，因为氟里昂不溶于水，在系统运行期间容易造成冰堵，影响制冷效果和危害制冷设备，油分离器可根据系统而决定是否设置。家用空调的冷凝器大多数采用风冷式的，送风一般采用直接送风。

转眼间仅剩半个学期就要毕业了，而此时我还没能很好的掌握专业知识，也不能将其熟练的运用于实际工程之中。所以我们安排了毕业实习，实习每个大学毕业生必修的一门课程，也是十分重要的一门人生必修课。此次我进入了攀枝花规划建筑设计院进行了短短两周的实习，使我受益匪浅，也为毕业后正式进入社会做了很好的准备。

每个毕业生都必须有一定的实习阶段，通过实习一是可以检验一下我们在校学习掌握理论知识的基础程度，一是可以使我们得到锻炼，提升我们的个人能力，同时减少我们适应社会角色的时间，还可以给企业更大的选择用人空间。实习期一结束，是去是留给企业提供了很好的评估资料。

当然这一阶段是每个毕业生身心和认知的关键时刻，如何把握这一特殊的学习环境和空间给每个实习生提供了机遇，同

时也是不小的挑战。通过实习，可以让我们更加了解自己和掌握自己，给自己今后的就业和工作选择提供最好的教材。在实习阶段，我们会遇到各种各样的问题和挑战，同时给我们提供了锻炼的平台，以此去实现自己人生的价值。让自己今后飞的更高更远。

学校让同学们参加本次毕业实习是的主要目的就是为毕业设计做好准备，在毕业设计前，通过现场参观实习，让学生对暖通空调设计过程形成一定的感性认识。

我很看重也很珍惜这次来之不易的实习机会，我会用心去经营这份人生的第一份特殊任务。

1. 实习目的和意义

毕业实习是热能与动力工程（制冷与暖通空调）专业整个教学过程中必不可少的重要环节，是理论联系实际的最好形式，是培养应用型人才，加强实践性教学环节的重要组成部分。毕业实习为我们毕业前提供了解社会、认识社会、解决实际工程及人际交往问题的学习机会。通过毕业实习学习一线工人和管理人员敬业爱岗、吃苦耐劳的优秀品质，着重培养学生综合分析和解决问题的能力、组织管理和社交能力，培养学生独立工作的能力以及严谨、扎实的工作作风和事业心、责任感。为我们学生将来走上工作岗位，顺利完成所承担的建设任务奠定基础。毕业实习是本专业学生在完成教学大纲所有专业理论课教学内容后，最后的一个实践教学环节。通过毕业实习让学生深入制冷、通风、供暖、防排烟公司及相关设计院所，实地学习制冷和暖通工程施工、运行管理及设计等工作，使他们进一步巩固和深化所学专业知知识，确实掌握制冷和暖通工程的基本技能，培养把理论知识与实践有机结合的能力，为毕业后从事制冷、通风、供暖与热力工程工作奠定良好基础。

2. 公司简介及发展

计五个甲级资质，以及市政、勘察、测绘、监理等五个乙级资质。主营业务范围：城市规划设计；建筑工程设计；市政工程建筑；道路桥梁设计；工程测量与工程地质勘察；工程咨询；工程监理和装饰设计；建筑材料研究；太阳能利用研究等。我院取得iso9001质量管理体系认证证书。依托重庆直辖以后的飞速发展，攀枝花市规划建筑设计研究院从进入重庆以来，至今已取得不俗的成绩。

二、实习内容

为期两周的实习生活弹指一挥间已经划上句号，在这期间我体会到了作为一名设计师的酸甜苦辣，也让我体会到当一名暖通设计师的不容易与肩负的重任。回想起2月27日当天，年轻的我们捧着一颗颗热情、兴奋而充满期盼的心来到重庆市攀枝花规划建筑设计院，激动不已之情油然而升。一个个沉甸甸的问号，在我脑中盘旋。我不断自问：作为一个实习生，我能做好吗，我自己能会有一些进步吗，我能学到在学校学不到的东西吗？如今，两个星期的实习工作已结束，我们三位实习生的收获，见证了我们的成长，为我们的实习画上一个完美的感叹号！

在这半个月中，我感觉我经历了许多，这些从未有过的经历让我不断进步、不断成长。从开始实习的羞涩拘谨到办公室向总工请教，感觉自己在一天天的长大，一步步实现从学生到工作者的角色转化。重庆市攀枝花规划建筑设计院给予我太多的第一次：第一次真正接触实际设计工程、第一次与暖通设计工程师面对面的探讨问题、谈心、第一次看到未来工作的环境与人文氛围、第一次参与计算真实的暖通设计负荷计算，共同探讨学习中所遇到的问题……现在将这三周来的收获与感受和大家分享如下：

1、生活篇

时间如涓涓流水缓缓地流过，在这半个月的时间里留下了许

多美好的回忆，让我们细细品味。重庆市攀枝花规划建筑设计院半个月的实习生活过得很充实，很快乐，也让我充分感受到了人与人之间的温情与不尽的光怀。尽管我们三个人来自同班的不同寝室，在实习前我们也不是非常熟悉，但在两个星期的实习期间，我们每天早晨都是一起等车，一起去单位，一起回学校，一起吃中饭，在此期间，我们感觉我们各自的了解逐渐加深。刚到实习单位时，我们一起打扫收拾我们的办公室，这里记录了我们的欢笑，我们的忙碌，我们的进步与成熟等等。

我们的指导工程对人很热心，总是给我们很认真的指导，并将他的一些设计经验传授给我们；，生活上给予关心，我们的成长与进步离不开他的帮助，我们也从他那里学到很多知识和设计经验。

2、学习篇

在两周的实习时间里，我主要看了机房、锅炉房和通风、制冷、供暖与房排烟方面的书。虽然在很多方面都不太懂，幸好有总工的帮助解答，使得我们理解更加到位，学习劲头也增大不少，他把他的一些好的学习方法和经验耐心的告诉我们，指导我们应该从哪方面开始看设计方面的书籍，令我们受益匪浅：

(3)、规范的理解：对于规范要反复的看，每看一次就会有不同的感受，不同的理解，有更多的心得体会，做到融会贯通，触类旁通，规范应该严格执行，不能对规范内容相抵触，以规范为本，但不能完全相信规范，敢于创新，才能进步。

(5)、不怕吃苦：发扬老一辈人的刻苦学习的精神，对知识的渴望精神，对科学的严谨态度。戒骄戒躁，不断学习，不断进步。成为一名优秀设计师而努力进步。

暖通年度工作总结篇九

制冷与空调技术是热能动力专业的一个发展方向。随着科学技术的不断发展，制冷技术已广泛的被应用于工业生产过程、产品性能的实验、建筑工程、空气调节、食品加工业、农业生产、生物工程、医疗卫生、文化体育及日常生活等国民经济和人类生活的各个领域。

为了加强理论联系实际，学校组织了一系列的实践活动，从制冷空调模型的参观，食品加工厂的参观，制冷压缩机的拆卸和安装以及系统运行的实际操作，制冷、供暖、通风及空气调节等系统设计。通过这一系列的实践活动，加强了我对理论知识的理解，提高了实际操作能力和动手能力，对于实际问题的思考增加了依据可靠性。

在进行制冷空调模型的参观时，使我们形象的看到了系统的各个零件和管道的布置。系统的主要设备有压缩机、冷凝器、蒸发器和节流阀，另外还有一些辅助设备如油分离器、过滤干燥器以及各种阀门等。压缩机是整个系统的核心，启动系统运行的动力，并吸入低压气体经过压缩，压缩为高压气体排至冷凝器。冷凝器是将压缩机排气冷却，放出热量，将高压气体冷凝为高压液体。节流阀是将高压液体经过等焓节流，节流为低压液体，从而为蒸发器供液。经过节流后的低压液体进入蒸发器，低压液体在蒸发器中汽化吸取热量，从而降低温度，达到制冷的目的，然后汽化的气体再被压缩机吸入压缩，如此循环实现系统的持续制冷。另外，一般的空调设备制冷剂大多数采用氟里昂，考虑到环境保护问题，对环境有危害的制冷剂正在逐步淘汰，已研制了和正在研制有害制冷剂的替代品，并制定了一系列制冷剂的使用方案。在氟系统中一定要有干燥过滤器，因为氟里昂不溶于水，在系统运行期间容易造成冰堵，影响制冷效果和危害制冷设备，油分离器可根据系统而决定是否设置。家用空调的冷凝器大多数采用风冷式的，送风一般采用直接送风。

转眼间仅剩半个学期就要毕业了，而此时我还没能很好的掌握专业知识，也不能将其熟练的运用于实际工程之中。所以我们安排了毕业实习，实习每个大学毕业生必修的一门课程，也是十分重要的一门人生必修课。此次我进入了攀枝花规划建筑设计院进行了短短两周的实习，使我受益匪浅，也为毕业后正式进入社会做了很好的准备。

每个毕业生都必须有一定的实习阶段，通过实习一是可以检验一下我们在校学习掌握理论知识的基础程度，一是可以使我们得到锻炼，提升我们的个人能力，同时减少我们适应社会角色的时间，还可以给企业更大的选择用人空间。实习期一结束，是去是留给企业提供了很好的评估资料。

当然这一阶段是每个毕业生身心和认知的关键时刻，如何把握这一特殊的学习环境和空间给每个实习生提供了机遇，同时也是不小的挑战。通过实习，可以让我们更加了解和掌握自己，给自己今后的就业和工作选择提供最好的教材。在实习阶段，我们会遇到各种各样的问题和挑战，同时给我们提供了锻炼的平台，以此去实现自己人生的价值。让自己今后飞的更高更远。

学校让同学们参加本次毕业实习是的主要目的就是为毕业设计做好准备，在毕业设计前，通过现场参观实习，让学生对暖通空调设计过程形成一定的感性认识。

我很看重也很珍惜这次来之不易的实习机会，我会用心去经营这份人生的第一份特殊任务。

1. 实习目的和意义

毕业实习是热能与动力工程（制冷与暖通空调）专业整个教学过程中必不可少的重要环节，是理论联系实际的最好形式，是培养应用型人才，加强实践性教学环节的重要组成部分。毕业实习为我们毕业前提供了解社会、认识社会、解决实际

工程及人际交往问题的学习机会。通过毕业实习学习一线工人和管理人员敬业爱岗、吃苦耐劳的优秀品质，着重培养学生综合分析和解决问题的能力、组织管理和社交能力，培养学生独立工作的能力以及严谨、扎实的工作作风和事业心、责任感。为我们学生将来走上工作岗位，顺利完成所承担的建设任务奠定基础。毕业实习是本专业学生在完成教学大纲所有专业理论课教学内容后，最后的一个实践教学环节。通过毕业实习让学生深入制冷、通风、供暖、防排烟公司及相关设计院所，实地学习制冷和暖通工程施工、运行管理及设计等工作，使他们进一步巩固和深化所学专业知 识，确实掌握制冷和暖通工程的基本技能，培养把理论知识与实践有机结合的能力，为毕业后从事制冷、通风、供暖与热力工程工作奠定良好基础。

2. 公司简介及发展

计五个甲级资质，以及市政、勘察、测绘、监理等五个乙级资质。主营业务范围：城市规划设计；建筑工程设计；市政工程建筑；道路桥梁设计；工程测量与工程地质勘察；工程咨询；工程监理和装饰设计；建筑材料研究；太阳能利用研究等。我院取得iso9001质量管理体系认证证书。依托重庆直辖以后的飞速发展，攀枝花市规划建筑设计研究院从进入重庆以来，至今已取得不俗的成绩。

二、实习内容

为期两周的实习生活弹指一挥间已经划上句号，在这期间我体会到了作为一名设计师的酸甜苦辣，也让我体会到当一名暖通设计师的的不容易与肩负的重任。回想起2月27日当天，年轻的我们捧着一颗颗热情、兴奋而充满期盼的心来到重庆市攀枝花规划建筑设计院，激动不已之情油然而升。一个个沉甸甸的问号，在我脑中盘旋。我不断自问：作为一个实习生，我能做好吗，我自己能会有一些进步吗，我能学到在学校学不到的东西吗？如今，两个星期的实习工作已结束，我

们三位实习生的收获，见证了我们的成长，为我们的实习画上一个完美的感叹号！

在这半个月中，我感觉我经历了许多，这些从未有过的经历让我不断进步、不断成长。从开始实习的羞涩拘谨到办公室向总工请教，感觉自己在一天天的长大，一步步实现从学生到工作者的角色转化。重庆市攀枝花规划建筑设计院给与我太多的第一次：第一次真正接触实际设计工程、第一次与暖通设计工程师面对面的探讨问题、谈心、第一次看到未来工作的环境与人文氛围、第一次参与计算真实的暖通设计负荷计算，共同探讨学习中所遇到的问题……现在将这三周来的收获与感受和大家分享如下：

1、生活篇

时间如涓涓流水缓缓地流过，在这半个月的时间里留下了许多美好的回忆，让我们细细品味。重庆市攀枝花规划建筑设计院半个月的实习生活过得很充实，很快乐，也让我充分感受到了人与人之间的温情与不尽的光怀。尽管我们三个人来自同班的不同寝室，在实习前我们也不是非常熟悉，但在两个星期的实习期间，我们每天早晨都是一起等车，一起去单位，一起回学校，一起吃中饭，在此期间，我们感觉我们各自的了解逐渐加深。刚到实习单位时，我们一起打扫收拾我们的办公室，这里记录了我们的欢笑，我们的忙碌，我们的进步与成熟等等。

我们的指导工程对人很热心，总是给我们很认真的指导，并将他的一些设计经验传授给我们；，生活上给予关心，我们的成长与进步离不开他的帮助，我们也从他那里学到很多知识和设计经验。

2、学习篇

在两周的实习时间里，我主要看了机房、锅炉房和通风、制

冷、供暖与房排烟方面的书。虽然在很多方面都不太懂，幸好有总工的帮助解答，使得我们理解更加到位，学习劲头也增大不少，他把他的一些好的学习方法和经验耐心的告诉我们，指导我们应该从哪方面开始看设计方面的书籍，令我们受益匪浅：

(3)、规范的理解：对于规范要反复的看，每看一次就会有不同的感受，不同的理解，有更多的心得体会，做到融会贯通，触类旁通，规范应该严格执行，不能对规范内容相抵触，以规范为本，但不能完全相信规范，敢于创新，才能进步。

3、收获篇

暖通年度工作总结篇十

光阴荏苒，岁月不居。

从一名学生变成一名工作人员，不夸张的说，我的生活发生了翻天覆地的变化。虽然早有预料，心里上也做好了一些准备，可是这角色的转换还是让我有些手足无措了。

刚开始工作首先让我体会到的一件事就是“我再也没有老师了”。是的，也许习惯了做学生的我刚开始工作还是期待着一份份作业的到来，期待着什么时候能上课。因为我已经习惯了那种接受知识的方式。所以刚工作的时候我开始选择等待，一天两天，一周两周过去了，我一无所获，没有一个老师来找我，没有上过一节课。我想我该好好反思一下了，为什么半个月的时间下来我感觉不到自己的成长，我的青春经不起这样的挥霍。经过两天的反省之后我恍然大悟，我清楚的意识到了学生和工作人员的区别，老师与师傅的区别。告别课堂走进社会我不能再以一种被动的方式去生活，没有个课堂其实工作本省就是一个大课堂，时时刻刻都在上课，你需要细心的在生活中提取每一滴你所需要的知识；没有了老师，师傅不再是老师，不会像老师那样先给你出题再帮你去解决

难题，但工作中处处都是我所没有涉及过的或者是不熟悉的难题，我需要自己去挖掘寻找他们，而师傅还是那个像老师一样会帮你解决难题的人。想通了这些我的生活便开始有了色彩，从此由被动变主动，每天跑现场，每天都有着不同的发现，而师傅和同事们都耐心的帮我解决一个又一个的问题，人生的列车不再停滞不前，每天都有一个新的起点和站点。成功的转换了角色，在此之前我我也曾迷惘，也曾徘徊，但不曾退缩。

经验的匮乏使我屡遭挫折

管理方面因为经验不足在说话、做事方面优柔寡断，对问题考虑不够全面，盲目的听从施工班组的意见。没有更清楚、没有详细对事件进行分析就下结论，从而造成了对事情的情况把握不全面的现象。在管理上：对不听指挥、不按要求施工的班组没有进行严厉的惩罚，久而久之个别施工班组就有了侥幸的心态，至使在后期管理工作中出现了出现管理失控，也就形成安排工作难，现场管理难的情况。

在施工技术方面，由于缺乏施工经验。在施工现场不能准确的快速的找出施工中存在的毛病，没能把施工图和施工规范灵活巧妙的运用，使实际施工过程中和理论施工产生了脱轨情况，即没有达不到预期的施工效果又使施工程序变得复杂。

在工程量的计算过程中由于缺乏经验，在计算时常出现漏算、掉算情况，对于一些特殊部位的工程量不能准确的进行计算。计算式也杂乱无章，从而导致计算结果不准确、多次计算结果相差较大。

所失即所得，逆风的方向更适合飞翔

适应角色转换的同时使我学会了主动学习，我用我的主动改变了“世人皆忙碌，唯我独清闲”的状况。只有不断地学习才能充实自己，使生活更加的有意义。在现场时我主动从细

节做起，跟随班组，从支吊架的制作安装，到风管各个部件的制作安装过程都一一熟悉，了解了风管制作过程中的各种取材情况，也许在我的同事看来我所关注的这些过于细化了，但是我觉得细节才是决定成功的关键。跟随班组一个多月，我基本熟悉了风管从制作安装到最后吊装完成的一些步骤和细节。在此同时我还结合现场产生的疑问，去查阅相关的规范。比如排烟系统制作安装与一般空调系统的区别，从选材到制作都有着不同的区别，比如加强筋的设置等都与普通的空调系统有着区别，此外还了解到一些很细节的方面比如法兰制作的平整度要求等，这些都是从现场得到疑问结合规范所得到的知识。

在管理方面由于之前的教训，在以后的管理工作中我首先做到要明确自己的立场，发挥项目管理人员在施工现场起的主导作用，对施工班组做到奖罚分明，形成绝对以项目部为中心领导方法，对那些不听指挥的施工班组决不心慈手软，施行严打、严抓以此来树立施工威信。

在施工技术方面由于之前的教训，在以后的施工过程中我都认真熟悉施工图纸和施工规范并很好的掌握，每次都能较好的把施工规范运用到现场施工当中。在现场时努力培养自己的预见性，争取能够更好的把握全局，将整个施工工作安排的更好，少走弯路为公司节省跟多的资源。

在工程量的计算方面由于之前的教训，在以后的工程量计算中我要做到详细查看图纸不放过任何一个细节不放过任何一个施工角落，并列出详细的表格，写清楚计算部位，计算方法均列出来，并详细的列出计算式来，争取不管多长时间不管谁都能看懂我的计算方法，并能准确找出计算错误，从而达到预算准确无误。

因工程性质的限制，目前我只接触了空调系统的防排烟系统这一分支，在闲暇之余我还是在不断地充实自己其他方面的知识，自己也在看一些空调其它系统方面的规范，为将来的

工作早做准备。

回首这三个多月真的是酸甜苦辣，也曾迷惘，也曾徘徊，但不曾退缩。在此感谢尊敬的刘总，您对我的关心是我坚持顺利完成角色过度的最大的理由，我不会忘记您在百忙之中到我的住处对我的那些温馨的问候，每次到了工地上您也都会去问候一下我这样的新人，正是你的那句“好好干，你们就是公司的希望”使我面对任何困难的时候都能够坚强的走过来。在以后的工作中，我将不断地总结与反省，努力提高自身综合素质，争取在最短的时间内成为一个能够独当一面的人，用实际行动报效培养我的公司。

更多实习相关文书请点击：[实习总结](#)

相关阅读推荐：

[语文 教育实习总结](#)”[高中语文 教育实习总结](#)

[宠物美容实习总结](#)

[大学生前台实习总结](#)