

最新制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告 (实用6篇)

在当下这个社会中，报告的使用成为日常生活的常态，报告具有成文事后性的特点。报告的作用是帮助读者了解特定问题或情况，并提供解决方案或建议。下面我给大家整理了一些优秀的报告范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告篇一

接触实际，结合实际，学以致用，学有所获。

1. 冷库、中央空调的制冷系统的看图、读图以及图纸的设计。

2. 汽车空调、家用空调的加工生产全过程。

3. 商场、办公楼等建筑的中央空调的施工、安装以及调试。

1. 要求全体同学按照要求全员参与。

2. 集体外出活动要注意人身安全，进入工厂车间要遵守工厂的秩序和规定，注意远离车间的机器和生产线。

3. 实习过程要注意勤学多问，学有所获，学以致用。

4. 集体外出活动要注意专业整体的素质和专业的整体形象。

制麦 糖化发酵 罐装

下面是生产过程示意图：

胡安全员给我们讲了进入车间的一些注意事项，我们就分两

组进入实习车间。

我们第一组首先来到制冷车间的一层，一层有6台机组，由于需求量不大，只有6#机组在工作，其他的5台都是停止的，其中有3台螺杆机，3台离心机，1#、2#、3#都是8as17氨用活塞式制冷机组，每台的制冷量为512kw，轴功率为142kw，4#、5#、6#是螺杆式制冷机组其名义制冷量784kw，名义工况：蒸发温度： -7°C ，冷凝温度： 35°C ，由于制冷机组部是同时工作，它们的工况压力显示也不一样，只有6#机组在工作，其工况：吸气压力 0.3mpa ，排气压力 0.9mpa ，油压 0.85mpa ，内压比：7.5。其电机功率为220kw，配套冷凝器的面积 320 ，另外5#机组的二次油分式ka20c型。从现场可以看到蒸发器的入口的管子是结霜的，不同管道的外表涂漆也是各不相同的。

胡安全员给我们讲了一下蒸发器是怎么在一起连接的，每一台蒸发器都连接有气液分离器，四台蒸发器通过各种管道，阀门连在一起，另外由于制冷量比较大，二楼的外面还有一个比较大的冷媒罐。

楼顶就是蒸发式冷凝器，一共四台蒸发式冷凝器，其中只有一台在工作蒸发器。在集中听取胡安全员的介绍完以后，我们本次新乡亚洲啤酒有限公司参观实习就圆满结束。

下面是我就这次新乡亚洲啤酒参观实习的制冷系统图纸：

2、实习感受：通过这次实习我更加了解制冷机组的工作情况，更加了解制冷机组各个部件的作用以及它们的相对位置，为我以后从事制冷行业的安装和维修奠定了一个坚实的基础。

二：市政府中央空调系统参观实习

螺杆式制冷压缩机作为回转式制冷压缩机的一种，同时具有活塞式和动力式（速度式）两者的特点。

与往复式活塞式制冷压缩机相比，螺杆式制冷压缩机具有转速高，重量轻，体积小，占地面积小以及排气脉动低等一系列优点。

制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告篇二

紧固压机 管路连接 焊(一) 焊(二) 焊(三)

焊(四) 焊(五) 焊(六) 接温控线充注封口焊

通电进线通电测试通电修理

然后是制冷剂循环过程：温度控制器触点闭合压缩机运转气态制冷剂压缩成高压气体进入冷凝器释放热量(自身液化成液体)经过过滤器，毛细管降压成成低压液体 进入蒸发器在低压时吸收大量的热量(自身汽化成气体)达到制冷吸入的气态制冷剂经低压吸气管被压缩机抽回，当箱内的温度下降到要求时，温度控制器感温剂收缩，时触点打开，压缩机停止转动，当箱内温度升高时，温控触点闭合，压缩机开始工作，制冷剂有开始循环制冷。

最后工程师讲解了新飞冰箱二部的生产能力：每天生产3600台，每一台冰箱都要经过至少2000道工序才能制成成品。

七：雪普制冷有限公司参观实习

侧板图纸 技术人员下 冲孔 翻边去毛边

图纸

铜管和翅片图纸 按照要求下料铜管折弯铜管缩口

清洗内腔 焊接异型管 胀管穿铜管

试漏(在规定的压力下) 成品

这些就是我从雪普制冷公司学到的一些基本的蒸发器和冷凝器芯体生产知识，为我以后从事制冷行业的设计奠定了基础。

八：新乡医学院第二附属医院门诊楼施工现场：

9月21日上午我们来到了位于卫辉市的新乡医学院第二附属医院门诊楼施工现场，首先王老师强调：进入施工现场要注意人身安全，另外要把自己学到的中央空调施工同实际的施工结合起来。

关于二次新风管道的布置

另外还有排烟管道布置，但还未安装，排烟机的铭牌：风量 $45180/h$ 转速 $r=700\text{ r/min}$ 风压 $=542\text{pa}$ 功率 $=1835\text{kw}$ ，这是我在二楼所看到和所学到的一些知识，然后我就去楼顶参观，由于楼顶正在施工，我们就直接下去大厅。本次参观实习圆满结束。

实习感受：通过本次卫辉工地的实习参观，让我懂得了中央空调在建筑中的作用，中央空调在建筑中的基本安装过程和系统的管道设计、布置、走向，为以后参加建筑施工做了一个很好的铺垫。

九：家属院制冷机组拆装

9月23日王宏老师带我们来到机专家属院的工厂里进行制冷机组的拆装。

首先是压缩机的分类：

按作用原理分：容积式和速度式。其中容积式分为：往复式、旋转式、螺杆式。今天我们要拆装的是曲柄连杆式压缩机，

活塞制冷压缩机中经常用到曲柄连杆机构形式，它的组成部分机体(铸铁)、传动机构、配气机构(逆流式)。

下面是活塞式压缩机的命名：

气缸数+工质种类+气缸分布形式+气缸直径+密封结构

6fw7b----气缸数为6，工质为氟利昂，气缸分布形式为w型，气缸直径为70mm,半封闭结构。

2f10----气缸数为2，工质为氟利昂，气缸分布形式为v型，气缸直径为100mm,开启式结构。

另外对于半封闭式压缩机，电机冷却式利用制冷剂蒸汽回热进行冷却。

十：侯老师讲解中央空调的施工

9月24日侯老师给我们作了一次中央空调的施工报告。

2、工程概况

3、施工组织计划的编制

4、施工方案的确定、施工工艺的编制

(1)劳动力计划(2)施工机具进场计划

(3)施工组织的设计的落实(4)施工、技术、物资准备

5、质量控制目标及保证措施

(1)技术保证措施(2)人员(3)材料(4)操作水平(5)专用机具

6、安装基本原则

(1)美观 (2)预留检修空间 (3)操作方便 (4)横平竖直、直弯角

7、工期保证措施

8、施工配合

9、安全文明生产措施

10、成品保护

11、调试，整体试车

12、交工验收，资料评定

制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告篇三

现在有很多卖制冷产品的店铺，那么他们会用怎样的广告词来进行宣传呢?下面是本站小编带来关于制冷产品的宣传广告词的内容，希望能让大家有所收获!

1. 巍华制冷，世界流(风)行。
2. 巍华制冷，誉满江东。
3. 巍华制冷好，节能又环保。
4. 巍华制冷剂，环保好品质。
5. 巍华制冷快，风靡全世界。
6. 巍华制冷强，远离氟利昂。

7. 为客户创造价值，为环保增添绿色。
 8. 喜悦心情，冰凉一夏，魏华制冷为你整个夏日保驾护航。
 9. 相信东阳魏华，让地球和自己都凉快下来！
 10. 一份清凉，多份环保。
 11. 一年四季都要用上它，所以带上它，四季无忧。
 12. 有了魏华，让生活保鲜，让环境保质。
 13. 与环保同步，为地球降温。
 14. 真正实现绿色制冷。
 15. 制冷材料的革命，修补臭氧空洞。
1. 制冷剂最好，环保理念更好的企业。
 2. 制冷小环境，平衡大环境。
 3. 制冷选魏华，环保乐万家。
 4. 制冷一小片，环保一大片。
 5. 专业制冷，专一环保。
 6. 自然制冷，魏华领军。
 7. 纵有万般清冷(或清凉)，难敌一片冰心。
 8. 低碳高效显活力，绿色制冷展魅力。
 9. 低温度冷制，高环保品质。

10. 递送制冷剂，递增臭氧层。
11. 感受科技力量，享受绿色生活/夏天!
12. 给地球退热(烧)，还世界清凉。
13. 关爱生活，绿色制冷。
14. 恒久清凉，绿色创新，恒久加强。
15. 环保巍华，制冷专家。

1. 酷冷“制”尊，感“冻”世界。
2. 冷静巍华，感冻天下。
3. 冷媒新革命，环保是关键。
4. 理念决定方向，技术肯定品质。
5. 绿色核心，持久冷动力。
6. 绿色制冷，告别氟利昂时代。
7. 绿色制冷，健康巍华，无氟新理念。
9. 品质赢天下，感冻千万家。
10. 品质赢天下，制冷选巍华。

制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告篇四

“没有实践，就没有发言权”，只有亲身经历过才会有那种超乎平常的感觉。

我们的生产实习分为两个部分，可以选择去大连三洋公司，也可以选择在校内的冷库和空调实验室实习，由于各种原因，我选择了校内实习，实习期间是季老师和殷老师带的队伍，一共15人，虽然我们学院楼的空调实验室我们去过很多次了，但是，这一次，所有的课程，理论的部分全都学完了，而且因为人少，可以清楚的听到看到老师的讲解，更好的了解了整个制冷循环的过程，把书本中的知识与实际相互联系起来，自己觉得学会了不少，收获颇丰。

第一天，我们是在学院楼的小型冷库实验室参观学习的，季老师详细的讲解了一遍，同学们也积极的提问，氛围很好，之后老师要求我们画出那个实验室里面水冷和风冷相互并联的冷库，看着复杂的管线，虽然听的很明白，但是当自己去实践到纸上，成图的时候，发现其实并不是那么简单的。当然了，最后还是合格了，因为我们认真么！下午写了实习日记。

第二天，也是一样的参观和学习，研究复杂的管线，这次画的是制冷和供热两用的一个小型库房。单级蒸汽压缩制冷系统是由制冷压缩机，冷凝器，蒸发器和节流阀四个基本部件组成。它们之间用管道依次连接，形成一个密闭的系统，制冷剂在系统中不断地循环流动，发生状态变化，与外界进行热量交换。

液体制冷剂在蒸发器中吸收被冷却的物体热量之后，气化成低温低压的蒸汽、被压缩机吸入、压缩成高压高温的蒸汽后排入冷凝器、在冷凝器中向冷却介质(水或空气)放热，冷凝为高压液体、经节流阀节流为低压低温的制冷剂、再次进入蒸发器吸热汽化，达到循环制冷的目的。这样，制冷剂在系统中经过蒸发、压缩、冷凝、节流四个基本过程完成一个制冷循环。在制冷系统中，蒸发器、冷凝器、压缩机和节流阀是制冷系统中必不可少的四大件，这当中蒸发器是输送冷量的设备。制冷剂在其中吸收被冷却物体的热量实现制冷。压缩机是心脏，起着吸入、压缩、输送制冷剂蒸汽的作用。冷

凝器是放出热量的设备，将蒸发器中吸收的热量连同压缩机功所转化的热量一起传递给冷却介质带走。节流阀对制冷剂起节流降压作用、同时控制和调节流入蒸发器中制冷剂液体的数量，并将系统分为高压侧和低压侧两大部分。实际制冷系统中，除上述四大件之外，常常有一些辅助设备，如电磁阀、分配器、干燥器、集热器、易熔塞、压力控制器等部件组成，它们是为了提高运行的经济性，可靠性和安全性而设置的。

基本是由日方提供，所有没有办法做更多的了解。

第四天，我们的主要任务是画昨天冷库的原理图，我们去殷老师的办公室，正好赶上大四的学长们在弄他们的毕业设计，殷老师说那个某某把你的图给他们看看，让他们知道什么是原理图，说我们画的是原理图和方位图的结合体，不合格，重新画。

第五天，校内实习总结，改图，写日记，等着我们大连的同学回来，再一起租出去一个氨系统的大型冷库：孙家站冷库参观实习。我们认识到大学生社会实践活动是全面推进素质教育的重要环节，是适应新世纪社会发展要求，培养全面发展型人才的需要，是加强集体主义，爱国主义，社会主义教育，升华思想的有效途径。积极投身社会实践，深入群众，了解社会，增长才干，是青年学生成长成才的正确道路，是青年学生运用所学知识技能，发挥聪明才智，积极为社会作贡献的重要途径。

通过这样的实习，使我能够直观的感受我所学习的这一学科在人类

的正常生活中的重要性，也了解到了实际的生产到客户使用，与最初的技术设计是有一定的距离的，所以要使技术设计更加具有实用性，就不能抛开实际问题，例如成本、可行性、环保、低能耗等等。同时也能为我以后的工作打下一个坚实

的基础，使自己有良好的实际意识，从实际出发，解决实际问题。

在这段时间的实习，我意识到自己有很多的不足之处，如工作态度、认真程度、以及知识层面等一系列问题有待解决和提高，把大学里书本上的知识能够更好的应用到实际工作中，并继续学习本专业的知识，和拓展相关技术的知识，空调制冷是一个集成了很多技术层面一项学科，要真正去弄懂弄会弄透，才能有所提高。我会继续努力，继续学习，让自己尽快的适应这份工作，来为企业创收，为人类造福。在整个认识实习是教学计划主要部分，它是培养学生的实践等解决实际问题的第二课堂，它是专业知识培养的摇篮，也是对工业生产流水线的直接认识与认知。实习中应该深入实际，认真观察，获取直接经验知识，巩固所学基本理论，保质保量的完成指导老师所布置任务。学习工人师傅和工程技术人员的勤劳刻苦的优秀品质和敬业奉献的良好作风，培养我们的实践能力和创新能力，开拓我们的视野，培养生产实际中研究、观察、分析、解决问题的能力。

制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告篇五

管理xx制冷车间刚刚组建就及时制定了车间的各项管理制度，以原来老厂的车间管理制度为基础，依照厂级新的文件规定和要求，对车间制定的管理制度进行了认真梳理和进一步完善，制定新的车间管理制度，明确各岗位的要求、职责、健全车间管理规章制度。

制冷车间在厂设备部领导下展开工作，对车间的安全教育，制冷专业培训提出更高要求。车间依照要求，加强对全体员工进行安全生产、消防知识，设备维修保养等方面的培训工作。

1、安全教育培训、消防知识□20xx年、车间参与xxx组织的消防演练、整个演练过程紧张有序通过此次消防逃生演练，进

进一步增强车间人员的安全生产意识和消防知识。x月份、车间也进行一次夜间氨泄漏紧急处理演练，收到很好的效果。使车间全体员工牢固树立“安全第一”的意识，为今后车间的安全管理工作打下了坚实的基础。

2、加强新员工的技能培训。今年有多位新进员工分配至制冷车间工作，车间采取了由班组长牵头，具体负责的方式，对新员工的业务技能，安全生产知识等进行实际岗位操作培训，通过岗位实际操作，新员工基本能胜任车间安排的岗位工作。

3、设备保养维修知识培训。为保证生产的顺利进行，让车间全体员工更好地了解新设备的构造和原来，分班组、分时段由各运行班组长组织本班人员进行现场机组设备的维修保养培训。

根据“安全生产、预防为主”的方针，车间在搞好员工安全培训的基础上，组织修订完善各项安全规章制度，并做了各种制度标识牌挂在车间醒目的位置上。一年来，车间始终把安全生产工作作为重点工作。对车间的安全工作进行多方面的管理，并完成了车间环境因素，危险源的识别工作。如在车间外面的阀门处挂上“危险勿动”等警示牌。车间定期对安全消防设施进行检查，发现问题及时整改，同时、车间不断加强对设备安全操作的监督检查工作。

二是做好机器设备有效作业率的提升，对影响机器设备精度的零部件进行校正和维修，车间的机器设备管理各项工作取得较大进步。

(1) 进一步加强机器设备的维修保养工作合理安排制定设备每月轮保计划，在保证轮保时间的提前下，加强对设备轮保工作效果检查、落实、确保轮保工作对设备稳定运行设备完好的应有作用，强化对设备轮保记录及效果跟踪、考核使轮保工作有计划、有实施、有资料记录、有检查落实。

(2) 利用设备停机、停产时认真做好检修工作。确保设备保持在良好的运行状态。

制冷工工作总结简洁版 制冷实习报告篇六

生产实习是热能与动力工程专业教学计划中的重要组成部分，是一个重要的实践性教学环节。生产实习建立在金工实习、认识实习和专业基础知识学习的基础之上，其目的在于将书本理论与实际生产结合起来，是课堂教学的必要补充，也是实践教学环节的延伸，是我们在校学习期间接触和了解社会、了解企业运作的重要途径。

大三暑假八月上旬，我们制冷专业进行为期两周的生产实习，两周里我们去了广东申菱空调设备有限公司、恒星集团旗下的广州联合冷热设备有限公司和广州恒星冷冻机械制造有限公司。这次生产实习虽然为期只要两个星期，但凭着自己的努力和其他人的帮助，自己感觉收获还是蛮多；自己认真负责的态度也感染了其他同学，特别自己所带领的那个小组组员。

在实习期间，我严格按照所在实习公司的安排，认真努力地学习，尽自己最大的努力去学习，把握这次难得的学习机会，因为我相信这对我以后的学习有很大的帮助。而且自己对自己未来的定位是在制冷空调行业做一个技术研发工程师，所以在实习期间我对各种机组的系统还有公司的专业技术储备都比较感兴趣。在实习期间除了详细观察生产流程的每一道工序，我没有让自己闲着，我花很多时间在观察各种机组的结构并分析其各部件的作用。对一些复杂的系统我会把详细的系统图画下来，刚开始在申菱实习时画一些系统图时，是要对着实物一点一点的画。到后来到了恒星，尽管系统比在申菱看到的复杂，但已经可以在看完系统之后就不再看机组就能把系统图给画下来。也是这样是我的学习充满乐趣。

在两个实习地点，我都是担任小组的组长，我都会带动他们一起详细观察，自己有什么疑问都会公开的提出来，引导大

家一起讨论，也会适当的引导他们跟我一起分析机组的特点。像在联合，在看完管壳式换热器后，我们在一起讨论看不看铭牌的情况，怎么断定一台换热器是满液式蒸发器、干式蒸发器、热回收器还是冷凝器；干式蒸发器和热回收器通过看四个进出口的大小就可以做出判断，而区分满液式蒸发器和冷凝器要看有没有安全阀或易熔塞，这就是我们讨论后得到的结果。

这次实习，作为组长，也使得我的组织协调能力得到进一步的锻炼，加深了合作共赢的理念。所在公司的文化也让我学到不少，我很喜欢恒星的经营理念：搭建一个共赢的社会平台，以人共舞。

实习公司管理人员和师兄师姐们的分享，也让我们学习到不少知识，让我们了解职场，也对社会需要什么样的人才有更进一步了解。

这次实习加强和巩固我的专业知识，让我制冷空调行业有新的认识。还使得我们对本专业的就业前景以及求职面试等问题有了更为深刻的认识，从而做好自己的职业生涯规划，为即将面临的就业问题作了充分准备。