

2023年空调工厂工作总结 空调工作总结(通用5篇)

总结是对某种工作实施结果的总鉴定和总结论，是对以往工作实践的一种理性认识。什么样的总结才是有效的呢？这里给大家分享一些最新的总结书范文，方便大家学习。

空调工厂工作总结 空调工作总结篇一

本人自20xx年7月毕业于x学院供热通风与空调工程专业，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，通过七年的工作实践，以及对相应专业的学习，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，为以后的专业技术工作打下了基础。

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、填报等等。

通过在成都冰洋制冷空调安装公司的工作实践使我在学校所学到的理论得与实践相联结合，对中央空调机电设备的安装有了较深刻的印象和认识，并初步掌握了中央空调工程的设计及工程的预算，机电安装工程的技术管理工作和各工种协调配合工作，我工作的积极性和创造的价值得到了公司的肯定。

20xx年1月我来到了成都高新伟创空调工程有限公司，参加了成都大成市场工程的建设，在该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。

由于该工程是个综合工程，在具体施工过程中我也学习到了很多知识和经验。例如：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。在整个施工过程中我努力自觉的完成自己的本职工作。但是还是有不足之处，如各个工种之间的协调配合，以及设备进场的时间上的把握等方面还有待提高。总的来说我是一名合格的技术人员。

上述工程实践经验对我在以后的安装工程管理中进一步提高，提供了实践基础。我想我在以后的安装工作中要继续努力学习，随着经验的不断丰富，技术力量的不断加强，我会成为一名优秀的工程技术负责人，优秀的暖通工程师。

空调工厂工作总结 空调工作总结篇二

制冷:以人工方式使自然界某物体某空间达到低于周围环境的温度,并使之维持这个温度。 制冷方式:吸附式,蒸汽喷射式,吸收式,蒸汽压缩式(部件:蒸发器、压缩机、冷凝器、节流阀) 逆卡诺循环特点:1.恒温热源2.无温差传热。 劳伦兹循环:1.变温热源2.无温差传热。 蒸汽压缩式制冷工作原理:使制冷剂在压缩机,冷凝器,膨胀阀、蒸发器等热力设备中进行压缩、放热冷凝、节流、吸热蒸发四个主要热力过程完成制冷循环。 单位质量制冷量 q_0 1kg制冷剂在蒸发器内从被冷却物体吸收的热量。

采用再冷却液态制冷剂可以减少节流损失,采用膨胀机回收膨胀功可以降低消耗的功率,采用多级压缩可以减少过热损失。 减少过热度方法:增大蒸发器面积;设隔热材料;系统中设置回热器。 制冷剂的热力学性质:制冷效率高;压力适中;单位容积制冷能力大;临界温度高;单位质量制冷量要大。 物理化学性质:与润滑油的互溶性;导热系数、放热系数高;密度、黏度小;相容性好。 反映制冷剂环境友好性能的参数:消耗臭氧层潜值、全球变暖潜值、大气寿命、变暖影响总当量 立式壳管冷凝器优点:占地面积小;无冻结,可安装在室外;冷却水自上而下便于清洁铁锈污垢,清洗时不必停止系统,对冷却水水质要求不高。 缺点:冷却用水大,体型笨重。 沸点:制冷剂在标准大气压下的饱和温度。

氟利昂:饱和碳氢化合物卤族衍生物的总称

据气缸排列和数目的不同,活塞式制冷压缩机分为:卧式、立式、多缸式

开启式活塞制冷压缩机组成:机体、活塞及曲轴连杆机构、气缸套及进排气阀组、卸载装置、润滑系统。 制冷压缩机的工作特性:压缩机的制冷量;压缩机的耗功率。

分利用，引起制冷压缩机吸气压力降低，制冷能力下降。

（常用节流装置：手动膨胀阀、浮球式膨胀阀、热力膨胀阀、电子膨胀阀（电磁式、电动式）、毛细管和节流短管）3. 保持一定过热度。 热力膨胀阀：通过蒸发器出口气态制冷剂的过热度控制膨胀阀的开度。 毛细管工作原理：液体比气体更容易通过。 贮液器作用：稳定制冷剂流量，存贮液态制冷剂。

（安装在冷凝器下） 气液分离器作用：分离来自蒸发器出口低压蒸汽中的液滴，防止制冷压缩机发生湿压缩或液激。

（氨用分离器除此作用外，还可使经节流装置供给的气液混合物分离只让液氨进入，提高蒸发器传热效果。） 干燥器作用：当有水分的氟利昂通过节流装置膨胀节流时，温度急剧下降，溶解度降低，一部分水分被分离出停留在节流孔周围，若节流后温度低于冰点，则出现“冰堵”现象。且水长期溶解于氟利昂中会分解而腐蚀金属，使润滑油乳化，因此需吸收氟利昂中水分。 油分离器分类：惯性式，填料式，洗涤式，离心式，过滤式。 不凝性气体危害：这些气体聚集在冷凝器、高压贮液器等设备中，降低冷凝器传热效果，引起压缩机排气压力和温度升高，使冷凝系统耗功率增加，制冷量减少。 常用安全设备：安全阀、熔塞、紧急泄氨器（快速排掉贮液器、蒸发器中氨液）。 热泵机组分为：活塞式、螺杆式、旋涡式、离心式。所有热泵机组原理相同。

纯物质饱和液或饱和气状态点只需压力和温度二者之一参数即可确定，其他状态点如过热水蒸气，湿蒸汽等需两个状态参数确定。二元溶液需由压力、温度、浓度中任意两个确定。 吸收式制冷：液体汽化制冷，和蒸汽压缩制冷一样，利用液体制冷剂在低温低压下气化达到制冷目的。不同：蒸汽压缩式制冷依靠消耗机械功使热量从低温物体向高温物体转移，吸收式制冷靠消耗热能完成这种自发过程。（热交换设备：蒸发器、冷凝器、发生器、吸收器） 一定温度下溶液面上水蒸气饱和分压力低于纯水的饱和分压力，且溶液浓度越高，液面上水蒸气饱和分压力越低。压力一定时，溶液浓度越高，所需发生温度也越高。

制冷工作总结

制冷公司内勤工作总结

制冷专业技术总结

空调工厂工作总结 空调工作总结篇三

20xx年x月日加入xx公司，就职暖通工程师，通过查阅施工规范，虚心向项目负责人学习，仔细研读施工图纸，结合施工实际，熟悉了平亚施工管理模式。

期间主要涉及的工作有以下内容：组织现场施工，起草现场变更文件及与施工单位及本单位相关部门接口的专业内文件及信函编制，审核施工图纸、预算。消防、污水、雨水室外管网施工：为保证东苑、南苑消防、污水、雨水系统正常使用，配合住户交工验收，紧密安排工期。为节约成本，保证工程质量，加快施工进度，污水、雨水系统使用双壁波纹管，消防系统使用pe给水管。室外井使用预制混凝土井，比传统砖砌井施工简单，工期节约，为顺利交工创造了条件。在施工前进行前期策划、图纸绘制、材料审核、技术准备、施工过程中的技术服务、质量、安全文明施工、施工工期控制。

煤气管网施工及完善。保证每户煤气系统的正常使用。克服煤气施工工期紧迫、施工材料不到位、施工人员不配合等困难，妥善与煤气公司管理人员及施工人员协调，加班加点，按时完成煤气管网铺设，为室外景观施工创造条件。室内配套污水泵、热水器安装，保证住户的房间功能性使用。供暖调试及运行，为保证楼房交工，在天冷时候，克服地暖调试运行结冻现象，顺利投入使用，保证了室内温度。

作为开发商技术人员，技术准备是一项很重要的工作，需要有严谨的思维方式及细心的工作态度，图纸及程序中的每个细小问题都有可能影响到后续的施工进度。要熟悉图纸并充

分理解设计者的意图，做到及早发现问题并及时处理解决。对于与土建接口的安装活动，更应及时关注土建现场安装活动，检查土建预留与安装图纸是否吻合。

作为开发商一员，材料验收尤为重要，材料的质量直接关系到工程的安全问题，施工的准备要充分估计材料的采购周期，制定合理施工计划，充分做到以计划为龙头，每周、每月安排工作，体现计划的重要性。

的学习新知识才能进步，才能跟上时代的脚步。理论来源于生活高于生活更应该回到生活，在工作中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。工作中我时刻牢记要在工作中不断地学习，将理论与实际很好的结合在一起，在工作中不断的改变自己，适时的对自己提出不同的要求，在工作中不断的总结经验，也在工作中逐渐成长。

下年工作计划：完全熟悉所有图纸，做到心中有图。完成所有外网工程，完成采暖、给排水及消防系统管道及设备安装。

总之，参加工作以来，认真学习、严谨处事成为我的座右铭。我深信：建筑没小事，凡事都需认真对待、处理。作为一名工程技术人员，我将在工作中努力学习，不断的总结经验，吸取教训，大胆的进行技术改革和创新，严格要求自己，不断求实创新，不断磨练自己，努力将自己的专业技术提高到一个新台阶，争取为平亚建设贡献一份应有的力量。

从事环境工作已经x年的时间了，经过这20xx年的工作和学习，我比较全面的了解了水处理方面的知识，并熟练掌握了流体力学、水污染控制工程等重点科目。

空调工厂工作总结 空调工作总结篇四

炎热的夏季和寒冷的冬季，酒店内的中央空调长期开足马力地运行着。在享受中央空调带来的舒适时，您是否关心过中

中央空调为何能长期的运转而不出现故障呢？柯伊梅尔提示，长期使用中央空调，如不进行相应的维护保养工作，必然会出现故障，如果中央空调的维护保养工作做的好，中央空调长期的运转当然就会很少的出现故障。

国内对于中央空调的维护保养，往往是在中央空调发生故障之后才进行。国外在中央空调的维护保养方面与国内不同，国外在中央空调安装完毕之后，就对中央空调进行定期的维护保养。在中央空调投入使用后就对其进行维护保养，避免了空调运行中各种问题的发生。如果在中央空调发生故障之后再对其进行维修，长期一次，会极大地降低其维修率，使得中央空调提前“下岗”。而定期对中央空调进行检测，可以避免中央空调使用过程中的各种问题，能有效地延长空调的使用寿命。

国内对于酒店中央空调的维护与保养方面，可借鉴国外的做法，在中央空调投入使用时就对其进行维护保养，不仅可以避免中央空调使用过程中的各种问题的发生，有效地延长空调的使用寿命，同时，中央空调无故障的运行还能为酒店带来笔记比小的收入。

为酒店中央空调安装防护罩，能对酒店中央空调起到很好的保护作用，有效降低了空调运行时故障的产生。

大多数酒店将中央空调主机放置在专用的设备间或者裸露在天台，如不采取相应的措施，长期搁置难免会影响中央空调的使用效果。

为酒店中央空调主机安装防护罩，能有效的防止中央空调运行时故障的产生，对中央空调主机起到一定的保护作用。如果中央空调主机放置在专用的设备间，为主机安装防护罩，防护罩能有效地防止灰尘进入中央空调主机，从而为中央空调起到了很好的保护作用。另一方面，如果酒店中央空调主机放置在天台，防护罩的保护可以防止恶劣天气的变化对空

调主机的损坏。总之，为中央空调安装防护罩能为中央空调主机起到一定的保护作用。

酒店中央空调维护保养：定期清洗中央空调室内主机

使用中央空调，如不对中央空调室内主机定期清洗，将严重影响中央空调的使用效果，进而也会影响到酒店的经济收入。

长期使用中央空调不对其室内主机进行清洗，室内主机将会吸附各种杂质以及污垢，从而影响空调的使用效果。要改变这种状况，当然就得定期对室内主机进行清洗。

空调工厂工作总结 空调工作总结篇五

一、实习时间：3月21日

二、实习地点：内蒙古鄂尔多斯大街东侧华联地下超市

四、实习人：090810435郝悦

五、实习目的：(1)通过此次的实习把我们所学的课本知识从理论高度上升到实际高度，可以更好的让理论知识与实践相结合，丰富自己的经验，为以后奠定基础。(2)通过实习让我们感受到理论与实际的差别级内在联系，为以后积累经验。

一、空调系统的组成

1，工作区(也称空调区)；

通常指距地面2m□离墙以内的空间。在此空间内应保持要求的室内空气参数。

2，空气的输送和分配设施；

指为空气处理提供冷量和热量的设备，如锅炉房、冷冻站、冷水机组等。

二空调系统的分类

1，集中式空调系统2，半集中式空调系统3，分散式空调系统(空调机组)集中式和半集中式空调系统又统称为中央空调系统。

1. 冷冻主机冷冻主机也称为致冷装置，是中央空调的“致冷源”，通往各个房间的循环水由冷冻主机进行“内部热交换”，降温为“冷冻水”。

2. 冷却塔冷冻主机在致冷过程中，必然会释放热量，使机组发热。冷却塔用于为冷冻主机提供“冷却水”。冷却水在盘旋流过冷冻主机后，将带走冷冻主机所产生的热量，使冷冻主机降温。

3. 冷冻水循环系统由冷冻泵及冷冻水管道组成。从冷冻主机流出的冷冻水由冷冻泵加压送入冷冻水管道，通过各房间的盘管，带走房间内的热量，使房间内的温度下降。同时，房间内的热量被冷冻水吸收，使冷冻水的温度升高。温度升高了的冷冻水经冷冻主机后又成为冷冻水，如此循环往复。这里，冷冻主机是冷冻水的“源”；从冷冻主机流出的水称为“出水”；经各楼层房间后流回冷冻主机的水称为“回水”。

4. 冷却水循环系统由冷却泵、冷却水管道及冷却塔组成。冷却水在吸收冷冻主机释放的热量后，必将使自身的温度升高。冷却泵将升了温的冷却水压入冷却塔，使之在冷却塔中与大气进行热交换，然后再将降了温的冷却水，送回到冷冻机组。如此不断循环，带走了冷冻主机释放的热量。这里冷冻主机是冷却水的冷却对象，是“负载”，故流进冷冻主机的冷却水称为“进水”；从冷冻主机流回冷却塔的冷却水称为“回水”。回水的温度高于进水的温度，以形成温差。

5. 冷却风机有两种不同用途的冷却风机：(1) 盘管风机安装于所有需要降温的房间内，用于将由冷冻水盘管冷却了的冷空气吹入房间，加速房间内的热交换。(2) 冷却塔风机用于降低冷却塔中的水温，加速将“回水”带回的热量散发到大气中去。可以看出，中央空调系统的工作过程是一个不断地进行热交换的能量转换过程。

中央空调

集中式空调的主要缺点：

(3) 当只有部分房间需要空调时，仍需要开启整个空调系统，造成能量上的浪费；

三、(一) 风机盘管的构造

风机盘管采用的电机多为单向电容调速电机，可通过调节输入电压，改变风机转速调节冷热量。

室温控制器调节阀门开度，用改变进入盘管中的水量(或水温)调节空调房间的温湿度。

(二) 风机盘管空调系统的组成

风机盘管空调系统是由风机盘管机组、新风系统和水系统三部分组成。

此外，为了排放收集夏季湿工况运行时产生的凝结水，还需要设置凝结水管路系统。

风机盘管可以独立地负担全部室内负荷，成为全水系统的空调方式。

但由于这样解决不了房间的通风换气问题，因此，通常都是

和新风系统共同运行，组成空气—水系统的空调方式。