

# 2023年暖气片采购合同样本(精选7篇)

合同的签订对于维护劳动者的权益、促进劳动关系的稳定具有重要意义。那么一般合同是怎么起草的呢？下面是我给大家整理的合同范本，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

## 暖气片采购合同样本篇一

随着天气逐渐变凉，博乐市供暖准备工作正在有序开展。近日，博乐市顾里木图街道前进社区党总支副书记孔岩丽接到群众电话，得知该辖区内乡镇园小区管道出现漏水现象，造成10户居民供热受到影响。

孔岩丽了解情况后，立刻带领维修人员赶到现场进行勘察后发现，由于管道老化造成破裂，制定维修方案后，经过2天抢修，暖气管道得到了修缮。

乡镇园小区居民赵爱英说：“感谢工作人员及时为我们解决了难题，现在能正常通暖气了。”

博乐市顾里木图街道前进社区是老旧小区，冬季供暖、设施老化等问题比较突出，前进社区以解决实际问题为抓手，主动摸排、解决问题，设身处地为居民着想，用心、用情、用力解决群众实际问题。据了解，自博乐市9月底暖气打压以来，前进社区摸排问题7件，解决群众困难诉求20余件，从“接诉即办”到“未诉先办”打通服务群众的“最后一公里”。

博乐市顾里木图街道前进社区党总支副书记孔岩丽说：“社区将持续做好网格化精准摸排，收集居民的困难诉求，对小区的供水，供暖，供热等管网逐一进行排查。让我们居民能够过一个温暖的冬天。”

## 暖气片采购合同样本篇二

随着天气的逐渐变冷，许多家庭开始安装暖气设备。然而，暖气安装并非一件简单的事情，需要考虑多种因素。在我安装暖气的过程中，我积累了一些宝贵的经验，下面我将分享一下我的经验和体会。

### 第一段，选择合适的暖气设备

安装暖气的第一步是选择适合你家的暖气设备。不同类型的暖气设备有不同的优点和缺点，因此你需要根据自己的需求和预算来做出选择。现在比较常见的暖气设备有中央暖气、壁挂炉、地暖、电热水器等。在选择暖气设备时，你需要考虑以下几个因素：房间大小、使用需求、经济预算等。

### 第二段，选择合适的供暖方式

在选择暖气设备的同时，还需要选择合适的供暖方式。目前，主要的供暖方式有两种：集中供暖和分户供暖。集中供暖是指政府或房产开发商对小区整体进行供暖。分户供暖是指每户都有自己的供暖设备，这种方式使用起来比较方便，但费用相对于集中供暖更高。在选择供暖方式时，你需要考虑经济成本、供暖效果和设备品质等因素。

### 第三段，设备的安装位置

在选择了暖气设备和供暖方式之后，接下来就是寻找合适的安装位置了。设备的安装位置直接影响到供暖的效果和舒适度。安装位置的选择需要考虑以下因素：房间的大小、家庭成员的使用习惯、隐蔽性等。如果你是安装地暖，那么要注意地暖管的走向和均衡布置，以保证房间的供暖效果均衡。如果你是安装壁挂炉等设备，那么要选择能够减少管道长度的位置，从而减少能量损失。

## 第四段，设备的维护和保养

暖气设备并不是一次性投入，而是需要不断的维护和保养。维护和保养之前，可以先进行一些常规的检查。比如，检查是否有水泄漏、是否通电、阀门是否正常等。不管是地暖还是其他的暖气设备，都需要保持清洁，目的是防止灰尘和污垢阻塞设备，以影响供暖效果。此外，还要定期请专业人员进行维护和保养。

## 第五段，使用体验

最后一个方面是使用体验。使用暖气的效果和舒适度是最终的考虑核心。为了让家庭成员享受到最舒适的供暖条件，用户需要注意使用调节温度，比如保持合适的室温、定期通风换气、调整供暖时间等。

总结：

安装暖气并不是一件简单的事情，需要仔细选择合适的暖气设备和供暖方式、安装位置、以及保养和维护等方面。尤其是对于一些特殊需要，用户需要找专业人士提供咨询和建议，这能够让暖气的使用效果更好，也能让用户享受到更加舒适的室温和供暖体验。

## 暖气片采购合同样本篇三

发包单位（甲方）：

承包单位（乙方）：

根据《中华人民共和国合同法》等有关法律、法规的规定，在平等、自愿的基础上，甲乙双方就乙方安装暖气管道达成如下协议：

## 第一条工程概况

(1) 工程地点：某公司

(2) 工程内容：某公司暖气管道安装

## 第二条工程承包方式

## 第三条主要材料概况

暖气管道用。暖气片用。其他材料：

## 第四条合同工期

开工日期：年月日；

竣工日期：年月日；

## 第五条工程造价

## 第六条付款方式

合同签订后支付30%即元，材料进场后付35%即元，安装调试，验收合格后付款至总工程价款的95%，留总工程价款5%维修保证金。

第七条乙方工程材料进场时，由甲方指定货物堆放地点，工程材料的安全由乙方负责。

## 第八条产品的安装、调试、验收

1、乙方负责暖气管道的安装、调试。

2、安装质量标准按国家规范及行业要求，以及乙方提供的工程安装设计说明。乙方于工程竣工当天通知甲方验收，甲方

在接到验收通知三天内组织人员对工程进行验收。乙方负责提供产品合格证书、材料合格证。产品安装方案以乙方提出并经甲方同意的设计图、选型方案为准；需更改设计方案的，须经双方协商同意。

## 第九条双方的权利和义务

- 1、甲方负责为乙方协调施工用水、用电，由乙方承担费用。
- 2、乙方在合同签订前向甲方提供企业资质证书、营业执照副本、法人代码证等相关资质证明。
- 3、乙方必须向甲方提施工组织设计、质保服务措施等相关文件和资料，不得以任何理由隐瞒。
- 4、乙方负责工程的施工、安装、竣工验收、质保服务及提交验收报告、与甲方指定的设计单位沟通等工作。
- 5、乙方必须按照经甲方书面确认或甲方提供的施工图纸和甲方确认的安装方案、方法进行施工、安装，不得擅自改动如有变更以书面的变更通知单为准。
- 6、乙方提出的变更必须经甲方书面确认后，方可组织施工，如乙方擅自变更给甲方造成经济损失的乙方应予以赔偿。
- 7、乙方必须遵守设计和验收规范以及行业标准进行施工，发现违规和缺陷要主动及时向甲方报告。
- 8、乙方对隐蔽工程都要进行过程检验和最终检验，并且要结合施工、安装、调试、验收等重大程序分阶段做好质量记录。工程安装施工完毕但未通过验收之前，乙方应对整个系统负责。验收合格后，乙方必须主动向甲方供有关设施安装调试

记录、开通报告、隐蔽工程记录和工程使用手册等文件资料，切实履行交接手续并主动做好工程的后期维护保养工作。

9、工程竣工验收合格后未移交甲方前，乙方应妥善保管甲方提供的设备及现场工程，造成损坏的由乙方负责赔偿。

10、乙方负责为甲方培训维护人员共计\_\_\_\_\_人，直至完全独立操作为止。

## 第十条产品质量责任和售后服务条款

1、本工程免费质量保修期限为2年维护保养。

2、保修期间，乙方在接到修理通知之日后24小时内派人修理，否则，甲方可委托其他单位或人员修理。修理的费用由甲方在保修金内扣除，不足部分由乙方支付。

3、在免费保修期内，乙方应有专人负责该项目的保修工作。

4、质量保修金在规定的质保期满后，如无任何质量问题，甲方一次性无息付给乙方。

5、免费保修期结束后，乙方维修只收取材料成本费，不收取工时费等其他任何费用。

## 第十一条安全责任

乙方必须安全施工，并有专人负责指挥，在施工过程中造成的人身伤亡和财产损失及其它不可预测的一切意外事故，全由乙方负责承担，甲方不承担任何责任，如甲方因此而对外承担赔偿责任，有权向乙方追偿。

## 第十二条违约责任、索赔

1、甲方无正当理由未按合同约定付款，收到乙方的书面催告

通知后在十日内仍未支付的，应从催告期满之日起，向乙方支付应付款项的2%的违约金。

2、工程未通过验收前，甲方擅自使用造成损坏的，由甲方承担相应责任，工程本身质量原因造成的除外。

3、工程如未按合同约定时间竣工，每延误一天，乙方必须向甲方支付本工程总造价的2%的违约金。如乙方逾期天后仍不能交工，甲方有权终止合同，乙方承担由此造成的一切损失。

4、由于乙方提供的材料、设备的质量原因、乙方施工质量等原因，导致本工程在使用期间出现的事故，乙方承担由此造成的一切损失。

5、工程未达到合同规定的质量验收标准，乙方承担由此给甲方造成的一切损失，同时乙方必须在甲方指定的期限内无偿返工直至通过工程验收。

6、乙方在工程竣工后七日内将竣工资料及其他与工程有关的资料交付甲方，否则每延误一天，必须向甲方支付工程总造价2%的违约金。

第十三条解决合同纠纷的方式：执行本合同发生的争执，由双方友好协商解决。协商不能解决的，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条本合同自双方签字盖章之日起生效。

第十五条本合同如有其他未尽事宜，可由双方签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

第十六条本合同正本一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：

法人代表：

签约时间：年月日

签约地点：

乙方：法人代表：

## 暖气片采购合同样本篇四

第一段：介绍暖气识图背景及意义（200字）

随着现代科技的不断发展，人们的生活质量提高的同时，对于居住环境的要求也越来越高。而冬季供暖作为保证居民生活温暖舒适的重要条件之一，受到了广大居民的关注和重视。然而，由于城市居民大量增加、新楼盘建设和老旧小区改造的不断进行，导致供暖管网的复杂程度不断增加，同时也带来了供暖系统故障频发的问题。为了提高供暖管理的效率和准确性，近年来，暖气识图技术得以广泛应用。暖气识图能够通过图像识别技术和人工智能算法，对供暖系统进行精确的能源监控和故障检测，从而能够快速定位和解决供暖故障，保证居民的温暖。

第二段：暖气识图的工作原理和方法（200字）

暖气识图通过先进的图像识别技术和大数据分析，能够实现供暖系统管道的精确定位和监测。首先，通过高清摄像设备对供暖管道网络进行全面扫描和拍摄，获取大量图像数据。然后，在图像处理系统中，根据管道颜色、形状、特征等进行图像识别，将供暖系统的图像与地理信息系统(GIS)相结合，进行空间三维建模。接着，通过大数据分析和人工智能算法，对供暖系统的运行状态进行实时监测和故障检测，自动识别供暖管道状况，提供故障图像和修复方案。最后，将所得的图像数据和分析结果通过云端管理平台展示给相关管理人员，



实现供暖系统的智能化监控和管理。

### 第三段：暖气识图的应用优势（200字）

暖气识图技术的应用，为供暖管理带来了巨大的优势。首先，通过快速准确地定位供暖故障点，可以节约人力物力以及维修成本，提高供暖系统的效率和可靠性。其次，通过图像识别和大数据分析，可以实时监控供暖系统的状态和状况，预测潜在的故障，并及时采取相应的修复措施，提高供暖系统的稳定性和安全性。此外，暖气识图还能提供供暖系统的可视化图像和报表，方便管理人员进行决策和调度，同时也提升了服务质量和用户满意度。可以说，暖气识图技术在供暖管理领域具有广阔的应用前景。

### 第四段：暖气识图面临的挑战和改进方向（300字）

尽管暖气识图技术在供暖管理领域取得了显著的成就，但仍然面临一些挑战和待解决的问题。首先，供暖管道的隐蔽性和复杂性导致图像识别和管道监测的难度增加，需要进一步提高图像处理算法的准确性和精度。其次，现有的暖气识图技术主要关注供暖系统的图像拍摄和数据分析，而对于供暖系统的节能调度和运行优化等方面研究相对较少，未来需要进一步拓宽研究方向。另外，暖气识图技术的推广和普及也需要面临推广成本高和人员培训难等实际问题。需要在技术改进的同时，积极推动政府、企业和社会各界的合作，提高技术的应用水平和社会认知度。

### 第五段：总结暖气识图的意义及未来展望（200字）

暖气识图技术的应用，为供暖管理带来了许多好处，提高了供暖系统的效率稳定性和用户满意度。但同时也面临一些挑战和问题，需要进一步进行技术改进和研究。未来，可以继续改进图像处理算法和数据分析模型，提高暖气识图的准确性和可靠性。此外，结合物联网技术和人工智能等新兴技术，

进一步拓宽供暖系统管理的研究方向，实现供暖系统的智能化和优化。相信在不久的将来，暖气识图技术将更加成熟和完善，为提升居民冬季生活品质做出更大贡献。

## 暖气片采购合同样本篇五

甲方：（简称甲方）

乙方：（简称乙方）

甲方将贵阳工程机械市场配件区工程水暖电消防工程发包给乙方，为了明确双方职责，在平等互利的基础上签订如下协议：

工程名称：贵阳工程机械市场配件区工程建筑面积：（约41000m<sup>2</sup>）按建设方给施工方结算的面积为准。结构形式：框剪。

包人工费用、包质量、包定额辅料、包工期、包机具等。

承包范围：给排水、强弱电、室内外消防、通风（工作内容详见附件1）。

计价方法：

(1)、本工程计价单位以建筑面积计算，竣工后按乙方实际完成的工程量进行结算，（具体见附件1）。

(2)、付款方式：乙方进场垫资三个月，甲方审核后按已完工程量的80%支付工程款，之后按月进度工程量的80%支付工程款（按附件2进行计算），工程竣工验收合格后付足95%，留5%为工程质量维修金，两年内保修完毕一次性付清。

1、如乙方延误工期，工程质量达不到要求，不服从甲方管理，

则甲方有权终止合同，并按完成工程量的50%付给乙方(按附件2进行结算)。

2、乙方不提供相关资质，但需交纳1万元资质挂靠费用。

3、消防检测费及消防部门的相关费用由甲方负责。

4、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，合同双方签章。

5、合同未尽事宜，由双方协商签订补充协议。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_乙方(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

年月日年月日

## 暖气片采购合同样本篇六

### 第一段：引言（150字）

暖气识图是一种现代科技与人类需求的结合，通过热成像技术，能够显示出建筑物室内的热能分布情况，帮助人们更好地了解、分析和管理的温暖。作为一个普通的居民，我最近刚刚接触到暖气识图，与大家分享我的心得体会，希望能够有所启发。

### 第二段：认识与了解（250字）

在接触暖气识图之前，我的日常生活中几乎没有对室内热经营有任何概念。然而，通过研究和了解，我了解到室内的温度不仅取决于供暖设备的性能，更重要的是建筑物的保温效果以及热能的分布情况。暖气识图就像增加了一个迷你雷达，

让我们能够从图像中读取室内的温度信息，从而进行更加智能有效的供暖。

### 第三段：实践与体验（400字）

在我家的实际房屋中，我开始使用了暖气识图技术进行了实践，并收到了一些令人惊叹的效果。通过热成像相机的摄影，我能够看到墙壁的温度分布，并清晰地了解到哪些区域需要加强保温措施。例如，我发现有一处墙壁的温度明显低于其他区域，通过加强保温和封堵漏风等措施，很快就使该区域的温度回升。此外，通过识图还可以发现一些隐蔽的问题，比如漏水、开裂等，这些问题可能在平时难以察觉，但会对室内温度产生严重影响。通过暖气识图，我能够及时发现并解决这些问题，大大提高了室内的舒适度。

### 第四段：意义与前景（250字）

暖气识图技术的应用，不仅给我们提供了便利，更对我们生活中的能源使用和室内环境改善带来深远的影响。随着人们对节能环保观念的逐渐加强，暖气识图技术具有巨大的市场潜力。目前，一些专业公司已经将暖气识图技术应用于室内温控系统，能够实现自动监测和调节，提高供暖效率，减少能源浪费。未来，随着技术的不断发展和应用的普及，我们有理由相信，暖气识图技术将会在更多领域发挥重要作用，比如工业、建筑设计等。

### 第五段：体验总结与展望（350字）

通过与暖气识图的亲密接触，我深深地体会到科技的巨大作用。以前我对于供暖只是抱着开关打开就可以感受到温暖的简单想法，如今却发现了室内供暖中的种种奥妙与挑战。通过暖气识图，我们可以更加智能高效地管理供暖，不仅节约能源，也提高了生活质量。希望随着时间的推移，暖气识图技术能够更加简化便利，让更多人能够享受到舒适温暖的室

内环境。

在这个高科技时代，暖气识图技术可以说是一种与科技和人类需求的完美融合。通过热成像技术，我们可以更智能、高效地供暖，提高生活质量。随着技术的进一步发展和应用的普及，相信暖气识图技术将会在未来发挥更大的作用，为人们的生活带来更多的便利与温暖。

## 暖气片采购合同样本篇七

暖气识图是一种通过使用热成像仪器来探测和识别室内的暖气设备的技术。这项技术为人们提供了一种便捷的方式来确保室内温度的舒适和安全。在经历了多次使用暖气识图的实践后，我深深地认识到了它的重要性和价值。本文将从具体的实践出发，总结并分享我对暖气识图的心得体会。

### 第二段：实践与体验

在我们的日常生活中，经常会遇到一些与暖气设备有关的问题，比如暖气片是否正常工作、是否有漏水等等。通过使用暖气识图技术，我们可以直观地观察暖气设备的工作状况，快速发现并解决问题。我曾经在自己家中使用暖气识图仪器，结果发现其中一道暖气片发出的红外辐射比其他暖气片要高，于是我立刻联系了维修人员对其进行了检修。通过这一经验，我明白了暖气识图的价值不仅在于确保室内温度的舒适，更重要的是能够及时发现和解决潜在的安全隐患。

### 第三段：节能与环保

暖气识图不仅可以帮助我们定位暖气设备的问题，还可以帮助我们优化暖气系统的运行，实现节能与环保。通过使用热成像仪器，我们可以清晰地看到暖气设备的传热效果，从而判断暖气片是否存在散热不均匀、热量损失等问题。在实践中，我发现我家的一个暖气片上部辐射的热量远少于下部，

这表明暖气片上部需要清洗和维护。及时修复这一问题不仅使得暖气设备的效率得到提高，更节省了能源消耗，减少了对环境的污染。在当前环保意识日益增强的社会背景下，暖气识图技术的应用将会越来越重要。

#### 第四段：安全意识的提高

使用暖气识图技术不仅可以改善室内温度舒适度，还能加强我们对室内安全的关注。通过观察暖气设备的热成像图，我们可以发现如漏水、短路等潜在的安全隐患。我家的一个暖气片曾经存在漏水的问题，通过暖气识图，我能够看到相应位置的红外辐射明显增强。及时修复这一问题，不仅保障了室内温度的稳定，更重要的是避免了潜在的安全威胁。这一经历让我更加重视暖气设备的安全性，并不断加强对它的维护和检查。

#### 第五段：价值与应用前景

暖气识图技术的应用前景广阔。它不仅在家庭中有重要作用，也在工业、商业等领域发挥着重要的功能。特别是在大型建筑物中，暖气设备的数量庞大，安全问题更加复杂，通过暖气识图技术，可以实现对整个系统的监控与调整，提高工作效率，减少能源消耗。而对于普通家庭来说，暖气识图技术也能够帮助家庭成员更好地了解 and 掌控暖气设备的状况，提升生活质量。因此，暖气识图技术的不断发展和应用将会为我们的生活带来更多的便利和安全。

#### 总结：

通过多次实践和应用，我对暖气识图的重要性有了更加深刻的认识。暖气识图技术不仅能够帮助我们解决具体的问题，如暖气设备工作异常、漏水等，还能够提高节能环保意识，加强对室内安全的关注。它的价值不仅体现在家庭生活中，也体现在工业、商业领域。因此，我们应该更加注重暖气识

图技术的学习和应用，从而为我们的生活带来更多的便捷和安全。