# 管道承揽合同范本(必备87篇)

来源：网络 作者：流年似水 更新时间：2024-06-10

*管道承揽合同范本1分包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（以下简称乙方）甲方将本工程项目分包给乙方施工，为了共同做好施工（加工）现场的治安、保卫、防火工作，根据上级主管部门的有关规定，明确双方的治安防火责任，确保本工程顺利完成，甲乙双方...*

**管道承揽合同范本1**

分包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

甲方将本工程项目分包给乙方施工，为了共同做好施工（加工）现场的治安、保卫、防火工作，根据上级主管部门的有关规定，明确双方的治安防火责任，确保本工程顺利完成，甲乙双方在签订本工程项目分包协议的同时签订本协议。以资共同遵照履行。

一、工程概况

1.工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.工程地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.分包范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.分包方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、工程期限

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日开工至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日竣工。

三、双方责任

1.甲方的职责：

（1）负责乙方进场前的法制教育和“六防”安全教育；乙方需进入要害、防火重点部位施工作业时，还必须进行专门审查、专项交底。

（2）负责乙方进场人数的核定和办理进场证的审核、确认；需要进入生产要害部位的，还应督促乙方办理相关证件。

（3）督促乙方落实专人负责内部治安、保卫、消防工作，审核确认乙方治安、保卫、防火措施，审批乙方的动火作业。

（4）负责乙方在施工作业期间执行治安、保卫、防火安全措施的巡视检查；对措施不落实，通知整改，对隐患严重的责令停止施工作业。

（5）配合有关部门对乙方人员因违反各规章制度而引起的各类事故、案件的查处。

2.乙方的责任：

（1）进入施工（加工）现场之前，必须将施工人员花名册（包括性别，年龄、藉贯、文化程度、身份证号，务工证号、寄住证号及有关证明合法身份证件的复印件）提交甲方备查。

（2）必须向甲方提交施工人员住址、电话、治安责任人和专兼职保卫人员名单；并建立相应的治保及义务消防队组织和管理制度等。

（3）施工（加工）现场严禁用易燃物搭建工棚、使用电炉、电取暖器等违禁电器，禁止在工棚内乱接乱拉电源和使用60w以上的灯泡。

（4）施工（加工）现场严禁乱堆、乱放易燃易爆物品；施工作业动火时，需办理动火手续，严禁无证动火、违章动火。

（5）严格遵守治安保卫规定，禁止聚众闹事、打架斗殴、酗酒、赌博、看黄、吸毒、偷盗公私财物等不法行为。

（6）施工（加工）现场的机具、材料必须采取可靠的防盗措施，必要时应派人看守。物资出场需办理物资出场证明，方可出场；人员、车辆按甲方规定办证，不得无证和冒证进场。

（7）签订本协议同时，必须按施工作业人员数向甲方交纳治安保证金：\_\_\_\_\_\_\_\_元（\_\_\_\_人以下交\_\_\_\_元，\_\_\_\_人以上交\_\_\_\_元，\_\_\_\_人以上交\_\_\_\_元，\_\_\_\_人以上交\_\_\_\_元）；工程完工后，扣除上缴治安管理费后，其余全部退还。

（8）配合甲方对乙方人员因违反各类规章制度而引起的各类事故、案件调查处理。

四、经济处罚

1.违反甲方或建设单位厂规、厂纪两人次以上扣治安保证金30％，四人次以上者扣治安保证金50％，六人次以上或造成严重后果的，扣除全部治安保证金。

2.受到公安机关治安处罚一人次扣治安保证金50％，两人次扣除全部治安保证金。

3.属违法犯罪被判刑一人次扣除全部治安保证金。

4.受经济处罚，治安保证金不足支付的由工程款项中扣除。

五、本协议只适用本工程项目，新包工程项目需重新办理。

六、本协议一式四份，甲方执二份，乙方执二份。

七、本协议经双方代表签字、单位盖章后，作为本工程项目分包协议的附件同日生效，至本工程项目分包协议履行完毕即失效。

承包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 分包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**管道承揽合同范本2**

甲方：

乙方：

经双方友好协商一致，同意由乙方对甲方的导热油及沥青管道保温部分进行维修，合同内容如下：

一、维修范围：甲方成型车间导热油管道、沥青管道的保温层维修。

二、乙方负责维修施工及所用材料和工具，并确保施工安全。

三、合同金额：

采用单价承包方式，合同总价待维修工作全部结束后按实际维修数量结算。乙方提供发票，并承担相应的税款。

四、付款方式：本合同无预付款，等维修工作全部结束后一次性支付90%的维修费，留10%维修费作为质保金，质保期为一年，质保期满后如无问题，一次性付清质保金。

五、乙方应确保安全施工，施工期间的安全由乙方负全部责任，甲方不承担连带责任。

六、质量承诺：维修部位的质量保证期为一年，如维修过的部位在一年之内出现问题，乙方负责免费维修。

七、本协议一式四份，经双方签字盖章后生效，未尽事宜，由双方共同协商解决。

甲方：

代表：

盖章：

乙方：

代表：

盖章：

年月日

**管道承揽合同范本3**

甲方：

乙方：

甲方根据公司生产实际需要，将泵送管安装工作承包给乙方，为了明确双方的权利和义务，特制定本合同以共同遵守。

一、合同期限：XX年XX月XX日起至XX年XX月XX日为止。

二、工作内容：混凝土固定泵输送管的管理，安装拆卸、清理保养及人员安全等。

三、工作责任：

(一)甲方提供混凝土固定泵泵送所必需的管子、扎箍、胶圈等材料。

(二)乙方负责混凝土固定泵输送管的管理、安装拆卸、清理保养等工作。

(三)乙方负责勘测施工现场的车辆进出道路及泵车停放、操作安全工作。 并遵守下列条款：

1、凡是甲方所有工地需要混凝土输送的.管道，均由乙方组织固定熟悉人员按时调配，安装加固或拆卸(固定泵定位)。如延误工程，则每30分钟内乙方应承担延误损失费100元。

2、在混凝土泵送时，必须做到混凝土畅通无阻地送到指定部位。接管工负责现场泵送部位的指挥工作，并协助泵工提供需用方量及车辆安排工作。

3、必须遵守甲方有关规章制度及操作规程，防止管子爆破等事故，确保人身安全。在安装和拆卸作业中，严格按规范操作，如违规操作或人为所造成的管子爆破及人身安全等事故，均由乙方自负。

4、混凝土输送管直管、弯管、扎箍、胶圈、输送胶管等每次用后必须拆卸清理、保养，及时入库，堆放整齐，做到入库和出库办理手续，每月清点物件数量并每年年底进行一次大盘点，如有物件缺少，则按价赔偿50%。

5、如现场管子接好，项目部延迟开工或取消，计划经营部或调度值班室应及时通知乙方，否则现场管子等物件损失由相关部门负责人按价赔偿。

6、乙方不得在甲方之外承接业务，如乙方私自承接业务，甲方可单方终止合同并罚款10000元。

四、 计酬方式：

当月方量不足XX立方时，按每人每月XX元保底工资结算;超过XX立方时，超出部分按元/m3计酬(保底XX人,如不足XX人，按实际人数发放保底工资)。

1、甲方支付乙方管理费每月1100元，电话费补贴150元。下属接管人员电话费补贴每人每月50元(限X人);若不能及时将现场情况反馈给相关人员，则扣除当月电话费。

2、甲方同意乙方采用计时报酬，对其他人员进行酬金分配，但必须由甲方直接支付到个人。如乙方对下属员工分配不公，影响生产，由此造成的损失由乙方负责，甲方及时介入协调处理。

五、劳保福利：

在承包期限内，甲方给乙方(限XX人)发放必需的劳保用品，享受公司员工待遇(不包括养老保险)。

六、安 全：

1、承包人必须严格执行公司的各项安全、质量管理规章制度，并教育培训所辖员工。

2、安全指标：全年重伤以上事故为零，轻伤1人以下。且保险公司赔付以外的费用，承包方自行承担。

3、泵管的库存管理、运输、安装、砼浇注到泵管拆卸等全过程的人身、财产、设备安全都由承包方全面负责并承担相应责任。

七、其他约定事项：

为了保证乙方使用的甲方技术资料和设备工具不受损失，乙方同意交纳保证金人民币XX万元(从工资中扣取，每月扣XXX元)。如合同终止，乙方必须如数移交技术资料和配管物件，甲方才将保证金退还给乙方。

八、违约责任：

如乙方未按合同约定的事项履行工作责任，甲方有权单方面止合同，并没收保证金。

九、本合同未尽事宜，甲乙双方另行协商。

十、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

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

**管道承揽合同范本4**

发包方（甲方）：

代表人：

承包方（乙方）：

负责人：

为明确甲乙双方在高压热力管道安装工程中的权利义务，双方在平等互利的前提下，依照《^v^建筑法》和《合同法》等有关法律、法规的规定，双方就本工程有关事宜达成一致意见，订立本合同，供双方遵照执行。

1、工程内容：

2、工程地点：

3、承包范围：

4、承包方式：

开工日期：以甲方开工通知书为准，暂订\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日，如有特殊情况，甲、乙双方协商解决。计划完工时间：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日。

乙方必须按照施工图并执行国家及工程所在地的相关标准，规范施工。

甲方责任与义务

1、合同签订时，甲方提供给乙方工程施工图资料及其它基础资料，并完成技术交底，资料的真实性、合法性、完整性由甲方负责。

2、甲方有权随时检查乙方的施工情况，质量、安全一把抓。

3、按合同规定及时向乙方支付费用。

3、甲方在接到乙方竣工验收的通知时，及时组织人员验收。

乙方责任与义务

1、按合同规定，保质保量完成工程进度，对工程质量负责，凡施工期间发生的施工质量、安全事故由乙方负责。

2、在接到甲方委托及施工图等文件资料后，按照预定的工程节点制定施工计划，按施工计划完成工程。

3、乙方应保证安全文明施工，不得酒后作业。

4、工程完工当日，向甲方发竣工验收通知书。

1、乙方在施工过程中对设计、图纸或施工方案有疑惑时且涉及工程变更或影响工期时，须以书面形式向甲方提出，甲方须在\_\_\_\_\_\_小时内以书面形式将相应的技术措施或工程特殊保护措施给予答复或批准。

2、工程验收前，由于甲方原因造成的返工损失其费用由甲方承担，由于乙方原因造成的返工损失其费用由乙方承担。

3、甲方安排乙方施工后，如果中途造成乙方停工，甲方应在\_\_\_\_\_\_小时内做出处理意见并通知乙方复工。并非甲方原因乙方中途停工，乙方应在\_\_\_\_\_\_小时内做出处理意见并及时复工。无论何方超过四十八小时还不能复工，造成方应赔偿对方的经济损失。工期相继顺延。

1、乙方提出变更设计，必须征得甲方同意，否则因此所增加的费用由乙方承担。

2、本工程的工程量据实结算。

1、乙方每月25日前向甲方提交当月工程进度表，经发包方确认后，按确认量的60%支付。

2、月工程进度款累计支付至合同价款的85%时停付。

3、工程竣工验收合格交付使用并通过项目审计后，剩余5%的工程款作为质量保证金，质保期为\_\_\_\_\_\_个采暖期，如无质量问题，质保期满后不计利息一次性支付给乙方。

4、本工程无预付款。

乙方采购的所有材料、设备必须有厂家的合格证书，均应达到国家规定要求“合格”标准。采购前须将材料、设备样品报甲方确认签字并封样后方可订货，材料进场必须经甲方和监理单位共同验收合格后方可使用，否则甲方有权要求乙方退货。因材料、设备质量造成的损失，由乙方负全部责任。

1、乙方不能按照合同竣工，质量不合格，因其它原因并无正当理由造成停工，四十八小时还不能复工，应承担违约责任，合同终止。

2、甲方应按合同约定内容及时履行包含付款在内的相关义务。

3、违约方承担了违约责任后，甲、乙双方通过协商还可以继续履行合同。

4、任何一方书面提出解除合同，对方需在七天内予以答复，不予答复视同认可。

1、本合同自双方签字后生效，自双方义务履行完毕后失效。

2、合同一式份，双方各执份，具有同等法律效力。

3、因履行本合同发生争议，双方协商解决，协商不成的，均可向工程所在地人民法院起诉。

4、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：

地址：

联系人：

联系方式：

签订时间：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

乙方：

地址：

联系人：

联系方式：

签订时间：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**管道承揽合同范本5**

甲方：

乙方：

为保持花桥物业的污水管道及雨水管道的疏通工作，经甲乙双方协商，达成甲方花桥物业污水管道及雨水管道的疏通工作承包给乙方，为明确双方的权利及义务，加以双方签订以下协议：

一、范围及期限：

甲方花桥物业所有污水管道及雨水管道的疏通均有乙方负责;

二、承包方式及费用：

1、承包方式：包工

2、费用：每年费用4000元(人民币肆仟元整)，分两次付清，半年付一次。

三、服务标准：

1、乙方要确保合同范围内的所有下水管道不赌、不塞、不漫，若出现堵、塞、漫，乙方必须在接到甲方的通知后于12个小时赶到现场处理。

2、疏通清理出来的垃圾污渍等，乙方必须负责清理干净，自行处理好垃圾。

四、违约责任：

1、乙方若未按第三条款规定的标准完成工作的，情节较轻的，甲方有权要求乙方按合同那个规定重新完成;情节严重或屡次不改的，甲方有权和乙方解除合同，并酌情扣除或拒付部分服务费用。

2、如乙方在合同区域内有偷盗行为，甲方除拒付款项外，按偷盗物品的价格、数量双倍赔偿并依法追究其法律责任。

五、其他：

1、本合同自签订之日起生效，合同期满结清合同款后失效。

2、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方： 乙方：

年 月 日 年 月 日

**管道承揽合同范本6**

发包方(甲方)：

承包方(乙方)：

根据《^v^合同法》及国家有关法律、法规的规定，甲、乙双

工程名称：自来水管道安

工程地点：

(1)本工程采用包税费、包工包料、包设计、包施工、包包装、

1)双方审定工程造价由乙方进行一次性大包干。

2〉工程量按经xxxxx规划局和xxxxxxxxxxxx自来水公司批复的施工图纸计算，图纸外工程量按实签证，执行，材料及设备以甲方审定的作为结算价，其他项目措施费、包干费、设计费不再另计。甲方现场签证人员为甲方现场工程技术人员、工程管理部人员及甲方房地产经营管理中心人员。

(2)乙方报送的结算金额必须真实准确;若乙方报送的结算总金额或结算单项金额超过最终审定金额的xxxxxxx%，则甲方可按照超过部分的xxxxx%在结算金额中扣罚。

(3)安装要求：达到国家有关供水安装标准及xxxxxxxxxxx自来水公司供水管及水表安装要求。

(1)工期自“单位工程开工报告”批准之日起至乙方竣工并通过合同约定的全部验收之日止共计xxxxxxx日历天。

(2)如遇下列情况，乙方须在发生签证事由xxxxxxx日内书面通知甲方，并经甲乙双方代表签证，工期相应顺延;否则视为乙方放弃签证的权利，工期不予顺延：

1)因甲方原因影响工程项目进度，如未按时交出场地、接通水电、甲方变更设计影响施工等。

2)不可抗力因素。

1.工程质量

(1)乙方必须严格按照施工图、说明书以及国家有关规定、施工技术规范和xxxxxxxx市自来水管道操作安装规程进行施工，按规定做好试件和材料的试验，确保工程质量，按期完工。

(2)乙方在工程质量上必须接受质量监督部门和甲方的监督，甲方发现其进度在主要进度控制点上延误一天时，或在主要工程上存在重大质量问题时，经质量监督部门确认后，甲方以书面通知乙方，乙方在一天内须采取有效措施纠正。否则甲方有权采取措施直至终止合同，调换施工队伍。由此造成的实际损失，由乙方负责。

2.验收

(1)工程竣工验收，应以施工图纸、说明书，图纸会审记录、有关变更增减的书面文件、国家颁发的施工及验收规范和质量检验标准为依据。

(2)乙方应提前xxxxxx日书面通知甲方进行竣工验收，并应按期验收完毕。工程质量及工程内容符合要求的，双方在“竣工工程验收证明书”上签章。由此工程通过xxxxxx自来水公司的验收并取得相应的工程验收合格证后，乙方将全部有效的技术档案资料向甲方移交。

(3)工程完工后，乙方应绘制竣工档案、竣工图一式xxxxxx份提交甲方存档。

1.工程总价款

(1)工程预算总价款为人民币xxxxxx元(大写xxxxxxxxx)，工

(2)本工程的总价款不含市政路面修复费，不含供水主干管分摊费。

(3)本工程耗水费按人民币xxxxx元由乙方包干。

(4)本工程土方按xxxx%人工挖土，xxxx%机械挖土，挖土超过xxxxxxm计算放坡。

(5)本工程的余泥清运须统一由总承包单位负责，按相应定额运距十公里由甲方在结算款中代扣。

2.付款方式

(1)在合同签订后xxxxxx天内，按工程预算总造价的xxxxxxxx%预付备料款;

(2)工程进度达xxxxx%并经甲方对进度进行确认后xxxxxxx天内支付工程预算总造价的xxxxxx%;

(3)工程完工通过甲方验收并办理水质检验证明手续、通水后付至工程预算总造价的xxxxxxx%;

(4)余款待办理结算后xxxxxxx天内付清。

(5)以上款项，甲方将以转账支票或电汇的方式支付，若甲方提出按六个月的承兑汇票支付的，则按开票银行同期贴现利息补息。每笔付款时，乙方须先提供国内合法有效的等额发票。

(1)工程所需材料和设备由乙方采购供应至施工现场(仓库)。

(2)材料设备应附有出厂合格证明和xxxxxxx市自来水公司所规定使用的产品。如任何一方对材料设备有异议，应进行检验。如检验合格，检验费用由持有异议的一方负责，否则由采购方承担。

(3)工程材料和设备差价的处理办法按xxxxxxx市定额站有关规定进行调整。

(4)施工中，由于工程设计变更造成乙方采购的材料、设备不适用，甲方需按材料设备的实际采购价格，回收全部不适用的材料和设备，或经乙方同意，由甲方给予乙方适当的补偿后，不适用的材料设备由乙方自行处理。

(1)委派现场代表(甲方工程设计部门)xxxxxxxxxxxxx负责对工程建设进行全面管理，解决施工过程中的需要甲方协调的相关问题，并参与工程各种验收和签证工作。如变更现场代表应及时通知乙方。

(2)向乙方提供施工场地，保证运输道路畅通，同时提供施工现场用水、用电(水电费由乙方承担)。

(3)提供本项目施工图，负责组织图纸会审和设计交底。

(4)及时对工程进度、工程质量进行监督检查，参加材料报验、样板验收，组织工程的初验，接乙方书面通知起4个工作小时内参加隐蔽工程验收。

(5)接乙方书面竣工验收通知后应在xxxxx个工作日内组织竣工验收。

(6)对于工程变更申请，应在收到乙方书面材料起xxxx个工作日内进行审批或确认，办理有关的签证。

(7)接乙方提供工程进度报表后xxxxx个工作日内审批并确认工程施工进度，并按合同约定支付相关款项。

(8)负责协调乙方与其他各承包单位的关系，并协助解决材料堆放场地，相关费用由乙方承担并直接向总承包单位支付。

(9)按相关规定办理施工所需证件、手续，提供有关的资料，包括:。

〈10〉甲方在收到乙方所提交的竣工结算书及完整的竣工结算资料后，应在两周内通知乙方核对工程造价并于竣工验收后的2个月内完成结算。

2.乙方义务

(1)委派现场代表xxxxxxxxxxxxxxx负责施工期间的全面管理。该现场代表须持有与本工程项目相适应的资格证书，如变更现场代表应事先经甲方书面同意。

(2)根据甲方确认的施工图纸，按照本合同约定完成承包范围内的施工工作，并按甲方要求的格式书面提请办理验收和确认手续。

(3)工程项目开工应提前xxxxxxx个工作日将完整的施工组织

(4)乙方材料进场前，须提前xxxxxx个工作日书面通知甲方，进场时经双方共同验收并作书面记录。

(5)施工过程中如发现设计错误或不合理时，应立即停工并书面通知甲方。否则，乙方应对扩大的损失负责赔偿。乙方须重新提供设计方案报甲方确认。

(6)于每月xxxxx日前达到合同约定的付款条件时，乙方须按甲方要求的格式提供相应的工程进度报表给甲方确认，达到本合同约定的付款条件的，还应向甲方发出书面付款通知，若乙方未及时提供前述资料，甲方可相应顺延付款时间。

(7)按相关安全法规进行安全施工，遵守甲方施工现场的有关管理规定，承担在施工过程中的防火、防盗、防止事故发生等安全责任。若出现安全问题，责任由乙方自行承担。

(8)乙方应处理好与其他在建专业施工队伍的关系，保证施工场地的清洁卫生符合相关环境卫生管理的规定，做到完工清场。

(9)工程交付甲方前，应负责已完工程的保护工作，在此期间发

(10)乙方如在施工过程中，损坏甲方现场的其他工程或半成品，乙方应赔偿给甲方，甲方有权在工程结算款中扣除。

(11)乙方进场施工时，应与总承包单位签订有关的协议。

〈12〉乙方与其员工之间的一切劳动纠纷由其自行负责，由此给甲方造成损失的，乙方应予以赔偿。

(13)办妥管道安装所有相关业务手续(不包修复路面费用〉，负责整个过程中关掣、驳接、管道试压、冲洗、水质检验、工程验收等手续。

(14)乙方保证其承包范围内的工程项目于xxxxxxx前通过自来水公司的验收，并向甲方提交xxxxxx自来水公司的工程验收合格证。

(15)图纸外(现场变更、临时工程等)的工程签证，属于隐蔽工程的应于隐蔽前办理签证，非隐蔽工程应于完成后xxxxxx个工作日内办理签证。签证时，乙方应至少提前xxxxxx个工作小时通知甲方，经甲方项目工程设计部门、地区公司及乙方现场共同验收签证，并在签证单中签名确认方为有效。甲、乙双方各执xxxxx份，作为工程结算依据。

(16)分项工程施工完成，乙方进行自检合格后应以书面形式(按甲方要求的格式〉通知甲方验收。通知包括验收的内容、验收时间和地点。甲方验收合格后，乙方方可进行下一道工序的施工。验收不合格，乙方在甲方限定的时间内整改后重新报验，由此造成工期延误，责任由乙方承担。

〈17〉乙方应在工程竣工验收后两周内向甲方提交竣工结算书及完整的竣工结算资料，并在收到甲方发出的核对工程价款通知之日起xxxxx个工作日内与甲方核对工程价款，于竣工验收后的2个月内完成结算。

(18)乙方不按上款约定履行义务的，视为乙方同意以甲方结算金额作为本工程的最终结算金额。如工程的最终结算金额少于甲方已支付的工程款总额，则乙方应在收到甲方通知之日起xxxxx个工作日内将甲方已支付的工程款总额和工程的最终结算金额之间的差额退还给甲方。

(19)乙方须按本合同附件二“施工单位进场须知”的规定进行各项工作，否则视为乙方的工作不符合合同的要求或未达到合同约定的条件，由此造成的一切后果由乙方自行承担。

(1)甲方必须按本合同约定参加隐蔽工程验收，否则视为默认，乙方可进行下道工序，但如乙方施工质量不符合合同约定的要求，

乙方必须承担质量责任。若事后甲方提出复查，复查合格时费用由甲方承担，复查结果不合格，复查及返修费用由乙方承担，工期不予顺延。

(2)甲方未能按本合同约定进行竣工验收的，由甲方承担工程保管及风险责任。

(3)甲方逾期付款的，每逾期一日，按应付而未付款的xxxx‰。向乙方支付违约金。

(4)乙方未能在合同约定工期内通过竣工验收或向甲方提交xxxxxx自来水公司的工程验收合格证，每逾期一日，按工程预算总价款的xxxx‰向向甲方支付违约金。逾期超过xxxxx日，甲方有权解除合同，乙方除应支付上述违约金外，还应按工程预算总价款的xxxxxxx%向甲方支付违约金。由此影响甲方竣工验收的，乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

(5)乙方在施工过程中，除不可抗力或甲方原因外不得以任何理由停工，非上述原因连续停工2个工作日以上的，甲方有权解除合同，甲方解除合同的，乙方应向甲方支付工程预算总价款的xxxxx%作为违约金，造成甲方工期延误或其他损失的，乙方应予赔偿。

(6)乙方中途擅自更换工程主要负责人，或乙方现场代表不配合甲方工作或不能胜任工作的，甲方有权要求乙方更换相应人员，乙方应在甲方要求更换之日起5日内更换。否则，甩方有权要求停工或解除合同，由此造成的工期延误的违约责任及甲方的损失由乙方承担。

(7)在甲方场所，乙方履行合同应当遵守甲方对于场所的各项管理规定，造成甲方损失的，由乙方负责全额赔偿，甲方可直接在甲方应付款中扣除。

(8)乙方人员在施工区内出现打架斗殴、损坏工程成品、安全事故等情况时，所产生的对乙方人员或第三人的损害由乙方承担责任并负责赔偿;由此造成的甲方的损失，由乙方负责全额赔偿。

(9)甲方根据本合同约定行使解除权的，乙方所有人员、设备必须在甲方解除合同书面通知送达之日起3个工作日内撤离施工现场并向甲方移交有关的工程所有资料，并在此期限内与甲方共同签证已完成的工程量。未经甲乙双方共同签证的工程量乙方不得再要求结算。甲方在上述期限过后有权安排新的施工单位进场施工。

(10)乙方不按时进场开工，在甲方发出书面通知后的xxxxx日内仍不进场施工的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付工程预算总价款的xxxxxx%作为违约金，造成甲方工期延误或其他损失的，乙方应予赔偿。

(11)乙方擅自把工程分包或转包给其他任何单位，甲方有权解除合同，乙方应按工程预算总价款的xxxxxx向甲方支付违约金，并赔偿甲方因此造成的一切损失。

(12)乙方与甲方工作人员串通、虚构事实或使用其他方式虚报签证的工程量的，甲方已经支付工程款项的，乙方应当返还因虚报所获得的工程款，并按

(13)乙方未按合同约定及时向甲方提交竣工结算书及完整的竣工结算资料或提交后未按甲方通知的时间和甲方核对工程价款的，每逾期一日，按工程预算总价款的xxxx‰向甲方支付违约金。该违约金应在收到甲方通知之日起xxxxxx日内支付。

(14)甲方在乙方提交竣工结算书及完整的竣工结算资料后，未按合同约定的时间和乙方核对工程价款的，每逾期一日，按工程预算总价款的xxxxx‰向乙方支付违约金

(15)乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权在应付而未付款中扣除，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方可继续向乙方追偿。

第十条转让条款(见第2章)

第十一条合同终止条款(见第2章)

第十二条保密条款(见第2章)

第十三条免责条款(见第2章)

第十四条法律适用条款(见第2章)

第十五条争议解决条款(见第2章)

第十六条其他条款(见第2章)

甲方：乙方：

地址：地址：

法定代表人：法定代表人

(或授权签约人)：(或授权签约人)：

年月日：

**管道承揽合同范本7**

甲方：(简称甲方)

乙方：(简称乙方)

为了确保本工程的顺利完工，现根据本工程的实际情况通过双方协商在遵循平等、自愿、公平、公正和诚实信用的原则下，双方事项协商一致，订立本协议。

一、工程名称：X小区围墙

二、工程地点：

三、工程承包范围：围墙200米，临时围墙336米(竣工后按实际长度)

四、工程造价：围墙XX元/米，临时围墙XX元/米

五、施工标准：

1、标准围墙;墙身高度为院内自然地坪以上至檐口(檐口490mm宽二层)上米，基础700mm宽三七灰150mm厚、490mm砖铺底二层、365mm一层、240mm二层、以上为墙身，365×365砖垛中距4米，墙顶粘贴紫色水泥瓦，围墙内外侧均用水泥砂浆抹面、内侧批刚化涂料。临时围墙;墙身高度为院内自然地坪以上至檐口米，490mm砖铺底二层、365mm一层、以上为墙身，365×365砖垛中距4米，围墙内外侧均用水泥砂浆抹面。

六、工程质量：工程质量必须符合现行《建筑工程质量检验评定标准》合格之规定。

六、工程工期：开工时间X年XX月XX日，竣工时间X年XX月XX日工期天。

七、工程结算方式：按施工进度支付。

1、所有围墙全部砌筑完毕并经有关人员共同检查验收合格后，甲方应支付给乙方工程总价款的65%。

2、围墙帽(压顶)和内外侧面抹灰结束、涂料批涂完毕后工程款付至总价款的95%。留5%的质保金一年后一次付清。

八、安全事故的处理;施工中乙方必须严格按现行安全操作规程和安全技术标准的要求进行施工，如有违者一切后果均有乙方自负、甲方概不负任何责任。

九、施工其它事宜：

1、在围墙动工之前乙方负责把地补款全部发放到户。

2、乙方负责撤销、等29位村民的复议申请书

3、乙方负责对甲方所征土地上的附属物(树、坟)款全部补偿到位，并在围墙施工前清理完毕。

4、施工中的障碍(群众干扰、料物的装卸)均有乙方自行负责解决。

十、如乙方对九条的内容在日内不能按时履行完毕时，本协议所有内容全部终止。

十一、以上各项甲、乙双方应共同遵守。如有末尽事宜双方共同协商解决。

甲方：

X年XX月XX日

乙方：

X年XX月XX日

**管道承揽合同范本8**

甲方：

乙方：

甲方将\_\_\_\_\_\_\_施工用水装表工程委托乙方设计施工。为明确双方责任，确保工程顺利完成，根据有关规定与双方意见，订立本合同共同遵守。

一、 工程名称及编号：\_\_\_\_\_\_\_工程(工程编号：\_\_\_\_\_\_\_)。

二、 工程地点：\_\_\_\_\_\_\_

三、 工程图依据：本工程依据甲方委托函设计。乙方严格按图施工，有关工程变更，应持有效文件。

四、 工程造价：本工程预算造价经乙方提出的施工图预算，现经甲方审核，确定为人民币：\_\_\_\_\_\_\_(其中含水表报装费\_\_\_\_\_\_\_元，设计费\_\_\_\_\_\_\_元)，采取预算包干。

五、 工程内容：工程内容见施工图(编号：\_\_\_\_\_\_\_)和预算书。

六、 工程材料：本工程所需材料均由乙方自购自运，并承担保管责任。

七、 工程质量、安全责任：本工程质量执行国家标准及市水务集团管道施工工程有关标准，有关质量、安全责任均由乙方负责。

八、 工程结算、付款方式：本工程结算执行国家定额和市水务集团相关定额标准。自合同生效之日起五日内，甲方向乙方一次性支付100%工程款。

九、 工程期限：本工程定于甲方\_\_\_\_\_\_\_%工程款到帐后五天内开始施工。

工，工期定为\_\_\_\_\_\_\_天。如遇不可抗力影响施工进程，双方现场认定，工期顺延。

十、 工程验收、交付：本工程竣工验收执行市水务集团管道施工工程验收标准。工程验收合格后即由乙方管理。

十一、 本工程合同未尽事宜，双方协商解决。

十二、 本合同一式六份，甲、乙双方各执三份。

十三、 本合同自双方签字盖章后生效。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_\_\_

开户行： 账号：

帐号： 税号：

行号： 开户行：

纳税人识别号： 行号：

代表： 代表：

经办： 经办：

\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日

**管道承揽合同范本9**

甲方： (以下简称甲方)

乙方： (以下简称乙方)

依照《\_合同法》、《\_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，双方就本工程施工事项协商一致，达成如下协议。

一、工程地点：

清水四组中心村312国道南北两侧

二、工程内容：

1、国道南接通到北总管道，架设厚度管180米，砌留水井5个。

2、国道北侧架设厚度管360米，砌留水井8个。

3、架设Φ300PE管下水管道540米，砌下水井9个(注：管线长度根据实际开挖丈量结算)。

三、工程工期

开工日期： 20xx 年 9 月 5 日

竣工日期： 20xx 年 9 月 30 日

四、工程价款

工程款共计222970元，其中：暖气管道540米，共计16087元;下水管道540米，共计62100元。

五、甲乙双方的责任

1、甲、乙双方共同协商管道走向、放线。

2、甲方应提供乙方安装管道时临时水、电供应，费用由乙方承担。

3、甲方负责建设区域的管理协调工作。

4、乙方所购买的材料，必须有合格证和检验报告。

5、乙方负责供暖调试，并达到设计要求，费用由乙方承担。

6、乙方在施工时应充分考虑今后甲方在使用中的维护方便。

7、乙方负责施工中对甲方其他设施的保护，如有损坏应负责修理或赔偿。

8、乙方应充分考虑甲方提出的分段施工的要求，在施工中合理安排以免造成重复浪费。

**管道承揽合同范本10**

发包方（以下简称甲方）：

代表人：

承包方（以下简称乙方）：

负责人：

经双方友好协商，甲方委托乙方就甲方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的pp管道安装工程进行施工，现就有关事宜达成协议如下：

1、施工范围：

2、施工地点：

3、承包方式：

1、计划开工日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日，计划完工日期：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日，总\_\_\_\_\_\_\_天。

2、乙方开工前\_\_\_\_\_\_\_天，应向甲方发出开工通知。

地暖使用寿命保修\_\_\_\_\_\_\_年，乙方对安装工程免费保修\_\_\_\_\_\_\_个采暖期，\_\_\_\_\_\_\_年负责维修。

1、施工前乙方首先提报施工方案和施工设计，经甲方批准后严格按施工设计和方案施工。

2、工程的验收标准与施工方案一致，最低是合格，验收不合格的，乙方应无偿返工。

1、乙方施工人员要严格服从甲方现场管理要求，做到文明施工，安全施工。

2、乙方施工人员要进行全员安全教育，制定周密安全措施方可施工。

3、甲方要派驻现场管理人员负责对乙方施工进行监督管理和协调现场出现的问题，为乙方创造良好的施工条件。

4、施工用水用电由甲方提供，如需要可装表计量。

1、合同造价：造价按工程量据实结算，共\_\_\_\_\_\_\_平方米，每平方米单价\_\_\_\_\_\_\_元，合计\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

2、结算方式

（1）主要材料运到工地并经甲方或甲方委托的监理方检验合格后，拨总价的30%；

（2）后续工程按工程形象进度拨款，施工完毕拨付到总价的80%；

（3）工程竣工付至总价的90%，

（4）保修期为\_\_\_\_\_\_\_年，第一个采暖期结束后\_\_\_\_\_\_\_天内付到95%，第二个采暖期结束后\_\_\_\_\_\_\_日内付清余款，终生负责维修。

本工程的保修期为\_\_\_\_\_\_\_年，保修期内，乙方要及时履行保修责任，不得拒绝，如若违约则应承担维修的所有费用，并支付\_\_\_\_\_\_\_元违约金给甲方。

1、本合同一式两份，双方各执一份，签字盖章后生效。

2、本合同未尽事宜，双方协商解决，协商不成，均可向工程所在地法院起诉，也可解除合同。

甲方：

地址：

联系人：

联系方式：

\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日

乙方：

地址：

联系人：

联系方式：

\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_日

**管道承揽合同范本11**

发包人(甲方)：

承包人(乙方)：

根据《^v^经济合同法》、《^v^建筑法》和《建筑安装工程承包合同条例》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，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

工程名称：金游城一期商铺消防管道保温工程

工程地点：南通市通州区金游城

工程内容：消防管道保温、保温层防护、建筑垃圾清运等。

1、承包范围：一期商铺、屋面，阳台消防管道保温、保温层防护。

2、承包方式：包工包料。

3、合同工期：90天(日历天)。

1、工程质量标准：符合国家现行质量检验验收标准：合格

2、材料质量要求：材料的使用、必须按发包人核价确认的材料品牌、规格执行。

3、施工技术要求：

⑴、保温层的外包材料必须搭接，内保温棉不得外露。

⑵、转角，弯头处的保温要密实。

4、工程施工完成后需要经发包人项目部、物业管理公司等相关人员验收确认。

1、本合同价款采用固定单价方式。

⑴、合同价款中包括的风险范围：施工期间各类建材的市场风险和政策性调整、人工的市场风险。

⑵、风险费用的计算方法：已含在合同单价内，不予调整。

⑶、合同金额(暂定)：.00元(人民币大写：叁万柒仟元整)。 ⑷、合同约定单价：

①、橡胶保温管(厚度2cm)材料费：元/ m3

②、橡胶保温管制作、安装人工费：元/m3

③、直管保温层保护层制作、安装人工费、材料费：元/m2

④、弯管、阀门保温层保护层制作、安装人工费、材料费：元/m2 ⑤、华美橡塑胶：元/kg

2、工程预付款：无工程预付款。

3、工程量的确认：工程完成后按照经发包人成本合约部、项目部实测工程量进行决算。

4、工程款(进度款)支付

双方约定的工程款(进度款)支付的方式和时间：

⑴、工程验收合格、工程决算审计结束，承包人完全退场并拆除全部临时设施，清运完全部建筑垃圾，并开足100%的发票后，付至决算审定价的95%，

⑵、审定价的5%作为质量保修金，在质量保修期壹年满后七个工作日内(无息)返还承包人。

承包人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受政府部门及行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。安全施工防护费用已经含在合同总价款内。由于承包人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用由承包人承担;承包人违反安全规定或安全措施不到位，所造成的施工人员生命及财产损失的，费用由承包人承担;由此给发包人造成的损失，由承包人承担。

甲方(盖章)：乙方(盖章)：

法人代表：法人代表：

电话：电话：

账号：帐号：

时间：时间：

**管道承揽合同范本12**

承包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（以下简称甲方）

分包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

甲方将本工程项目分包给乙方施工，为贯彻“安全第一，预防为主”的方针，根据《\_\_\_\_市招标、承包工程安全管理暂行规定》和国家有关法规，明确双方的安全责任，确保施工安全，双方在签订本工程项目分包协议的同时，签订本协议，以资共同遵照履行。

>一、工程概况

1。工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2。工程地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3。分包范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4。分包方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

>二、工程期限

从\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日开工至\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日竣工。

>三、协议内容

1。甲乙双方必须认真贯彻国家、地方和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、消防工作的方针、政策，严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

2。甲乙双方都应有安全管理组织体制，包括抓安全生产的领导，各级专职和兼职的安全干部，应有各工种的安全操作规程，特种作业人员的审证考核制度及各级安全生产岗位责任制和定期安全检查制度，安全教育制度等。

3。甲乙双方在施工前要认真勘察现场，并制定有针对性的安全技术措施计划，严格按施工组织设计和有关安全要求施工。

（1）工程项目应由甲方编制施工组织总设计。

（2）工程项目由乙方按甲方的要求自行编制施工组织设计。

4。甲乙双方的有关领导必须认真对本单位职工进行安全生产制度及安全技术知识教育，增强法制观念，提高职工的安全生产思想意识和自我保护的能力，督促职工自觉遵守安全生产纪律、制度和法规。

5。施工前，甲方应对乙方的管理，施工人员进行安全生产进场教育，介绍有关安全生产管理制度、规定和要求；乙方应组织召开管理、施工人员安全生产教育会议，并通知甲方委托有关人员出席会议，介绍施工中有关安全、防火等规章制度及要求；乙方必须检查、督促施工人员严格遵守、认真执行。

6。根据工程项目内容、特点，甲乙双方应做好安全技术交底，并有交底的书面材料，交底材料一式二份，由甲乙双方各执一份。

7。施工期间，甲方指派\_\_\_\_负责联系、检查督促乙方执行有关安全、防火规定；乙方指派\_\_\_\_负责本工程项目的有关安全、防火工作。甲乙双方应经常联系，相互协助检查和处理工程施工有关的安全、防火工作，共同预防事故发生。

8。乙方在施工期间必须严格执行和遵守甲方的安全生产、防火管理的各项规定，接受甲方的督促、检查和指导。甲方有协助乙方搞好安全生产、防火管理以及督促检查的义务，对于查出的隐患，乙方必须限期整改，对甲方违反安全生产规定、制度等情况，乙方有要求甲方整改的权利，甲方应认真整改。

9。在生产操作过程中的个人防护用品，由各方自理，甲、乙方都应督促施工现场人员自觉穿戴好防护用品。

10。甲乙双方人员对各自所处的施工区域、作业环境、操作设施设备、工具用具等必须认真检查，发现隐患，应即停止施工，并由有关单位落实整改后方准施工。一经施工，就表示该施工单位确认施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态。施工单位对施工过程中由于上述因素不良而导致的事故后果负责。

11。由甲方提供的机械设备、脚手架等设施，在搭设、安装完毕提交使用前，甲方应会同乙方共同按规定验收，并做好验收及交付使用的书面手续，严禁在未经验收或验收不合格的情况下投入使用，否则由此发生的后果概由擅自使用方负责。

12。乙方在施工期间所使用的各种设备以及工具等均应由乙方自备。如甲乙双方必须相互借用或租赁，应由双方有关人员办理借用或租赁手续，制订有关安全使用和管理制度。借出方应保证借出的设备和工具完好并符合安全要求，借入方必须进行检验，并做好书面记录。借入使用方一经接收，设备和工具的保管、维修应由借入使用方负责，并严格执行安全操作规程。在使用过程中，由于设备、工具因素或使用操作不当而造成伤亡事故，由借入使用方负责。

13。甲乙双方的人员，对施工现场的脚手架、各类安全防护设施、安全标志和警告牌、不得擅自拆除、更动。如确实需要拆除更动的，必须经工地施工负责人和甲乙方指派的安全管理人员的同意，并采取必要、可靠的安全措施后方能拆除。任何一方人员，擅自拆除所造成的后果，均由该方人员及其单位负责。

14。特种作业必须执行国家（特种作业人员安全技术培训考核管理规定），经省、市、地区的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗，并按规定定期审证，中、小型机械的操作人员必须按规定做到“定机定人”和有证操作；起重吊装作业人员必须遵守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作；严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备。

15。甲乙双方必须严格执行各类防火防爆制度，易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用。电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续，严格遵守“十不烧”规定，严禁使用电炉。冬季施工如必须采用明火加热的防冻措施时，应取得防火主管人员同意，落实防火、防中毒措施，并指派专人值班。

16。乙方需用甲方提供的电气设备，在使用前应先进行检测，并做好检测记录，如不符合安全规定的应及时向甲方提出，甲方应积极整改，整改合格后方准使用，违反本规定或不经甲方许可，擅自乱拉电气线路造成后果均由肇事者单位负责。

17。贯彻先订协议后施工的原则。甲方不得指派乙方人员从事协议外的施工任务，乙方应拒绝协议外的施工任务，否则由此造成的一切后果均由有关方负责。

18。甲乙双方在施工中，应注意地下管线及高压架空线路的保护。甲方对地下管线和障碍物应详细交底，乙方应贯彻交底要求，如遇有情况，应及时向甲方和有关部门联系，采取保护措施。

19。贯彻谁施工谁负责安全的原则。甲、乙方人员在施工期间造成伤亡、火警、火灾，机械等重大事故（包括甲、乙方责任造成对方人员、他方人员、行人伤亡等），双方应协力进行紧急抢救伤员和保护现场，按^v^及地方有关事故报告规定在事故发生后的廿四小时内及时报告各自的上级主管部门及市、区（县）劳动保护^v^门等有关机构。事故的损失和善后处理费用，应按责任，协商解决。

20。本协议未尽事宜，按甲方的有关安全管理规定执行。

21。本协议签订的各项规定适用于立协双方，如遇有同国家和地方的有关法规不符者按国家和地方的有关规定执行。

甲、乙双方必须严格执行本协议，因违反本协议各项规定而造成的伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

>四、附则

1。本协议一式四份，甲方执二份，乙方执二份。

2。本协议经双方代表签字、单位盖章后，作为本工程项目分包协议的附件同日生效，至本工程项目分包协议履行完毕即失效。

承包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分包单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_单位地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_电话号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**管道承揽合同范本13**

发包方（甲方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_承包方（乙方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_负责人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

风险提示：发包人的相对义务

根据法律规定发包人应办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。且发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

若发包人因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。为明确甲乙双方在高压热力管道安装工程中的权利义务，双方在平等互利的前提下，依照《^v^建筑法》和《民法典》等有关法律、法规的规定，双方就本工程有关事宜达成一致意见，订立本合同，供双方遵照执行。

一、工程概况

1、工程内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2、工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3、承包范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4、承包方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、工期风险提示：关于实际竣工日期的规定

当因实际竣工日期的确认发生纠纷时，可以以相关规定参照具体情形：

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。开工日期：以甲方开工通知书为准，暂订\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，如有特殊情况，甲、乙双方协商解决。计划完工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

三、工程规范乙方必须按照施工图并执行国家及工程所在地的相关标准，规范施工。

四、双方的责任与义务

（一）甲方责任与义务

1、合同签订时，甲方提供给乙方工程施工图资料及其它基础资料，并完成技术交底，资料的真实性、合法性、完整性由甲方负责。

2、甲方有权随时检查乙方的施工情况，质量、安全一把抓。

3、按合同规定及时向乙方支付费用。

3、甲方在接到乙方竣工验收的通知时，及时组织人员验收。

（二）乙方责任与义务

1、按合同规定，保质保量完成工程进度，对工程质量负责，凡施工期间发生的施工质量、安全事故由乙方负责。

2、在接到甲方委托及施工图等文件资料后，按照预定的工程节点制定施工计划，按施工计划完成工程。

3、乙方应保证安全文明施工，不得酒后作业。

4、工程完工当日，向甲方发竣工验收通知书。

五、工程返工

1、乙方在施工过程中对设计、图纸或施工方案有疑惑时且涉及工程变更或影响工期时，须以书面形式向甲方提出，甲方须在\_\_\_\_\_\_小时内以书面形式将相应的技术措施或工程特殊保护措施给予答复或批准。

2、工程验收前，由于甲方原因造成的返工损失其费用由甲方承担，由于乙方原因造成的返工损失其费用由乙方承担。

3、甲方安排乙方施工后，如果中途造成乙方停工，甲方应在\_\_\_\_\_\_小时内做出处理意见并通知乙方复工。并非甲方原因乙方中途停工，乙方应在\_\_\_\_\_\_小时内做出处理意见并及时复工。无论何方超过四十八小时还不能复工，造成方应赔偿对方的经济损失。工期相继顺延。

六、工程量确认

1、乙方提出变更设计，必须征得甲方同意，否则因此所增加的费用由乙方承担。

2、本工程的工程量据实结算。

七、工程款结算与支付

1、乙方每月\_\_\_\_日前向甲方提交当月工程进度表，经发包方确认后，按确认量的60%支付。

2、月工程进度款累计支付至合同价款的85%时停付。

3、工程竣工验收合格交付使用并通过项目审计后，剩余5%的工程款作为质量保证金，质保期为\_\_\_\_\_\_个采暖期，如无质量问题，质保期满后不计利息一次性支付给乙方。

4、本工程无预付款。风险提示：对于采购材料和工程设备的义务与责任

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照发包人违约的约定办理。

八、材料设备供应乙方采购的所有材料、设备必须有厂家的合格证书，均应达到国家规定要求合格标准。采购前须将材料、设备样品报甲方确认签字并封样后方可订货，材料进场必须经甲方和监理单位共同验收合格后方可使用，否则甲方有权要求乙方退货。因材料、设备质量造成的损失，由乙方负全部责任。

九、违约责任

1、乙方不能按照合同竣工，质量不合格，因其它原因并无正当理由造成停工，四十八小时还不能复工，应承担违约责任，合同终止。

2、甲方应按合同约定内容及时履行包含付款在内的相关义务。

3、违约方承担了违约责任后，甲、乙双方通过协商还可以继续履行合同。

4、任何一方书面提出解除合同，对方需在七天内予以答复，不予答复视同认可。

十、其它

1、本合同自双方签字后生效，自双方义务履行完毕后失效。

2、合同一式份，双方各执份，具有同等法律效力。

3、因履行本合同发生争议，双方协商解决，协商不成的，均可向工程所在地人民法院起诉。

4、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_联系方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**管道承揽合同范本14**

承揽方(乙方)：

代表人：

职务：

电话：

经双方协商，签定本加工承揽合同，共同遵守执行。

一、甲方供应原材料：

原材料：

规格：

单位：

数量：

日期：

成品单位耗用量：

二、乙方完成产品情况：

品种：

规格：

单位：

数量：

加工费：单价金额

三、技术资料、图纸提供办法及保密：

四、甲方提供原材料的检验标准和方法：

五、甲方对加工完成品的检验标准和方法：

六、交货地点及运输办法、运杂费用和负担：

七、货款及费用结算办法及期限：

八、本合同自双方签订之日起生效，合同履行完毕即失效。

甲方(盖章)：

乙方(盖章)：

签订时间：

**管道承揽合同范本15**

发包方：

承包方：

一：承包范围：

工程地点： 地区内。为了满足乙方工作量，具体施工地点由甲方统一调配。

工程量：

1、造价在亿人民币左右分期建造，以实际工程量结算为准;

2、取费标准按最新安装定额取费，结合现行市场。

二：承包方式

包工包料：按图施工，材料调度实做实结，乙方所购材料(主材、设备、配件)必须是国家标准生产厂家，按施工图材料表中确定的规格、设计选型品牌购买，并按国家燃气工程相关规范严格执行。乙方应向甲方提供生产厂家相关资料及样品，经甲方认可后，方能采购使用，并作为竣工验收依据，未经甲方认可所造成的后果由乙方承担。

三：结算方式：

室内外管道、埋地管道以定额结算(按国家该项工程现行规定计取费用);每户管道安装暂定价一户 元(含普通煤气表)，按照该项工程的实际类别，结合各地区最新近期定额，材料按当地、当时的调价，调差，按照施工图实际发生的工作量，及现场签证，实做实收，按实结算。人工费按当地最新标准计取。

四：开工：竣工时间：

开工日期：以甲方开工通知书为准，暂订 年 月 日，如有特殊情况，甲、乙双方协商解决。

竣工日期：以甲方下达开工通知书开始计算，具体工期双方另行协商，以补充协议为准。

五：工程规范：

按下列标准执行，乙方必须按照施工图并执行国家及当地的相关标准规范施工，并按各地区[燃气管理条例]和最新规定执行。

1、《城市燃气设计规范》 GB50028-20XX

2、《建筑设计防火规范》 GB50016-20XX

**管道承揽合同范本16**

发包人（以下简称甲方）：\_\_\_\_\_

承包人（以下简称乙方）：\_\_\_\_\_

身份证号码：

根据《^v^合同法》《^v^建筑法》的相关规定，结合本工程具体情况，双方本着友好、诚信、自愿的原则，经甲乙双方协商同意，达成如下协议：

>第一条 工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

>第二条 承包范围：\_\_\_\_公司内所有消防管道及生活用水联通\_\_\_\_

>第三条 工程承包方式：\_\_包工包材\_\_\_\_\_\_\_\_

>第四条 合同工期

开工日期：（15天）\_\_\_\_

竣工日期（工程经公司部门验收合格，合格证的时间）：\_\_30天\_\_\_\_\_\_\_

>第五条 工程造价：\_\_\_伍万元整\_\_\_\_\_\_

付款方式：\_\_\_首付万元\_\_不含税\_\_\_\_

尾数付款方式：\_验收合格后一次性付清万元\_\_不含税\_\_\_\_\_\_

>第六条 工程质量及验收标准

1、本工程由甲乙双方以及政府消防主管道以施工图纸相关标准、规范为标准共同验收。

2、乙方所进场的各种原材料、设备必须有出厂合格证书，检验报告和设备验收标准。甲方或政府消防主管部门可以随机抽检原材料和设备，乙方约定材料(附件材料规格及长度)不合格的\'材料、设备不允许进场使用和安装,如发现乙方擅自变更了材料品牌, 应承担全部责任。

3、工程质量必须符合《建设工程施工质量验收统一标准》GB50300-20xx、《机械设备安装工程施工及验收规范》GB50231-1998、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-20xx、《室内消火栓给水灭火系统安装工程施工工艺标准》J512-20xx，及其他的国家和行业现行的相关标准、规范。

4、乙方交工前应该做48小时的试运行试验。

>第七条 安全施工

1、乙方在遵守现行有关的国家和地方有关规范要求的同时，还必须执行甲方的《建设工程安全文明管理办法》。

2、乙方在施工过程中，违反有关安全操作规程或消防条例等乙方原因导致发生的质量事故、安全事故或火灾事故，乙方应承担全部责任及由此造成的一切经济损失。

>第八条 材料采购\_\_主管道天津（利达）牌\_\_\_厚度生活用水管(内增塑)

>第九条 质量保修

1、本工程免费质量保修期限为年，终身维护保养。

2、乙方在接到甲方维修通知后4小时内到达现场并及时处理。

>第十条 争议的解决

本合同发生争议，双方协商解决；协商不成，可向工程所在地人民法院起诉。 第十四条 其他约定

1、本合同正本两份，双方各执一份；副本四份，甲方执三份，乙方执一份。

2、本合同自双方签字盖章之日起生效。

3、本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件及相关说明，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

甲方（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 乙方（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

协议签订地：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 协议签订地：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**管道承揽合同范本17**

甲方：

乙方：

本着平等互利的原则，按国家《劳动法》《经济合同法》等相关的法律法规，经甲乙双方共同协商，协议如下：

一、工程承包内容： 空调、暖气管道预埋施工

二、工程地点： 济南欧亚大观商都工程部

三、安全：在施工过程中，一切安全事故由乙方自行负责。

四、工程技术要求：乙方按设计图纸和现行施工规范规定及公司(甲方)的技术要求施工，安全施工交底，进行组织施工。

五、乙方应认真按照标准规范和要求施工，工程质量达不到约定的标准部分，经甲方发现，应要求乙方重新施工，因乙方原因达不到约定标准，由乙方承担重新施工费用，工期不予顺延。

六、工程量的计算：以施工图纸挖方工程量计算。施工中发生工程量增减工程时，经公司确认后调整合同价格，签订补充协议。

七、价格：本工程量为综合包干价人民币元。

八、施工中由地方因素影响的由甲方负责协调。

九、文明施工：符合市容市貌，文明施工要求标准，违反相关规定，后果由乙方自行负责。

十、工期：天。

十一、付款方式：项目工程全部完成并验收合格后，一次性支付全部工程款。

十二、结账方式：乙方以机械油料费和工人工资表方式向甲方结算。

十三、本合同一式六份，甲方执四份，乙方执两份，甲乙双方签字即生效，付清工程款后自动失效。(以票据为准)

甲方： 乙方：

甲方代表： 乙方代表：

年 月 日

**管道承揽合同范本18**

甲方：\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_\_

由于工程建设需要，甲方委托乙方承包\_\_\_\_\_\_工程。为确保工程质量、进度、安全及文明施工，明确甲乙双方的责任、权利和义务，根据《^v^合同法》、《^v^建筑法》及其他有关规定，双方协商一致签订本合同。

第一条工程概况

1、工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2、工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3、工程内容：在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_内安装\_\_\_\_\_\_\_\_\_球墨铸铁管约\_\_\_\_\_\_\_\_\_米，\_\_\_\_\_\_\_\_\_水表\_\_\_套等，详见施工图及《工程预算书》。

4、工程承包方式：综合单价承包，乙方包工包料。

5、结算原则：根据合同约定单价按乙方实际完成工程量结算。

6、开工：乙方在施工现场具备施工条件后七个工作日内进场开工。

7、本项目所用的所有建筑材料、建筑构配件及其他设备等（以下统称工程材料）均由乙方自行采购使用，工程材料符合国家相关标准。

第二条合同价款（工程款）及支付

1、合同总价（人民币，下同）：（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（小写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

本合同为综合单价承包合同，单价标准见附件工程预算书，前述合同总价为暂定价。

2、工程款支付：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元

第三条双方权利义务

1、甲方权利和义务

1）按合同要求及时支付工程款。

2）提供具备施工条件的施工场地。

3）按合同约定及时组织工程验收和办理工程结算。

4）协助有关部门配合乙方做好施工现场交叉施工等协调工作。

5）在工程开工前，向乙方提供施工场地的工程地质勘察资料，以及施工现场及毗邻区域内供气、供热、供电、通信、广播电视等地下管线资料，相邻建筑物和构筑物、地下工程的有关资料或图纸，并保证该等资料的真实性和有效性。

2、乙方权利和义务

1）乙方在收到工程预付款，并在在施工现场具备施工条件后七个工作日内组织进场施工。

2）严格按照设计图纸、施工规范及有关技术要求进行施工，施工质量必须符合国家现行有关施工标准，并需通过验收合格。

3）负责工程的安全生产及施工人员的施工安全。

第四条工期的约定

1、工期：自开工之日起十个工作日。在工期未顺延的情况下，乙方应在前述工期内竣工，并在竣工后通知甲方验收。

2、甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，必须征得乙方同意。

3、因设计变更或工程量增加或其他非乙方原因（如天气因素影响等）导致停工的，工期顺延。

第五条质量、验收及结算

1、本工程以施工图纸、做法说明、设计变更为施工依据；以《给水排水管道工程施工及验收规范》为施工管理及质量评定验收标准。

2、本工程质量要求：合格。

3、工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方须在收到验收通知之日起七日内组织验收，并在验收开始后五日内完成验收，办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内因客观原因未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。若甲方自接到验收通知之日起超过十五日无故不组织验收的，视为验收合格，甲方应及时办理工程结算及支付工程款。

4、验收完成后乙方提交结算资料，甲方须在收到结算资料后四十日内完成结算审核并向乙方一次性支付剩余部分工程结算款。如果甲方收到乙方的结算资料后四十日内未作回复（或未提出意见），视为甲方已经核实并同意确认乙方的结算资料，甲方应按要求剩余部分工程结算款。

第六条免责条款

施工期间，由于恶劣天气（如：雨季天）等非乙方原因所造成的工程工期延误和其它损失等，工期相应顺延，乙方不承担责任。

第七条争议解决

因本合同发生争议的，双方友好协商解决，协商不成的，按以下方式解决争议：向乙方住所地人民法院提起诉讼。

第八条合同的签订和生效

1、本合同经双方盖章后生效。

2、本合同一式柒份，甲方执贰份，乙方执伍份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定（授权）代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

经办人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**管道承揽合同范本19**

发包人(甲方)：

承包人(乙方)：

根据《^v^经济合同法》、《^v^建筑法》和《建筑安装工程承包合同条例》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，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

>一、工程概况：

工程名称：金游城一期商铺消防管道保温工程

工程地点：南通市通州区金游城

工程内容：消防管道保温、保温层防护、建筑垃圾清运等。

>二、工程承包范围及承包方法、工期

1、承包范围：一期商铺、屋面，阳台消防管道保温、保温层防护。

2、承包方式：包工包料。

3、合同工期：90天(日历天)。

>三、质量标准及验收

1、工程质量标准：符合国家现行质量检验验收标准：合格

2、材料质量要求：材料的使用、必须按发包人核价确认的材料品牌、规格执行。

3、施工技术要求：

⑴、保温层的外包材料必须搭接，内保温棉不得外露。

⑵、转角，弯头处的保温要密实。

4、工程施工完成后需要经发包人项目部、物业管理公司等相关人员验收确认。

>四、合同价款与支付

1、本合同价款采用固定单价方式。

⑴、合同价款中包括的风险范围：施工期间各类建材的市场风险和政策性调整、人工的市场风险。

⑵、风险费用的计算方法：已含在合同单价内，不予调整。

⑶、合同金额(暂定)：元(人民币大写：叁万柒仟元整)。 ⑷、合同约定单价：

①、橡胶保温管(厚度2cm)材料费：元/ m3

②、橡胶保温管制作、安装人工费：元/m3

③、直管保温层保护层制作、安装人工费、材料费：元/m2

④、弯管、阀门保温层保护层制作、安装人工费、材料费：元/m2 ⑤、华美橡塑胶：元/kg

2、工程预付款：无工程预付款。

3、工程量的确认：工程完成后按照经发包人成本合约部、项目部实测工程量进行决算。

4、工程款(进度款)支付

双方约定的工程款(进度款)支付的方式和时间：

⑴、工程验收合格、工程决算审计结束，承包人完全退场并拆除全部临时设施，清运完全部建筑垃圾，并开足100%的发票后，付至决算审定价的95%，

⑵、审定价的5%作为质量保修金，在质量保修期壹年满后七个工作日内(无息)返还承包人。

>五、安全施工

承包人应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受政府部门及行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。安全施工防护费用已经含在合同总价款内。由于承包人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用由承包人承担;承包人违反安全规定或安全措施不到位，所造成的施工人员生命及财产损失的，费用由承包人承担;由此给发包人造成的损失，由承包人承担。

甲方(盖章)： 乙方(盖章)：

法人代表： 法人代表：

电话： 电话：

账号： 帐号：

时间： 时间：

**管道承揽合同范本20**

材料购销合同

采购单位：（以下简称甲方）

供货单位：（以下简称乙方）

>第一条：供货内容及合同价款

1、材料名称、规格型号、数量、单价（见附件XXXXXXX价目表）

2、合同单价按《XXXXXX》价格表执行，下浮比例如下：

PVC-U阻燃绝缘电工套管管材、管件下浮26%；PPR给水管管材、管件下浮

61%；PVC排水管管材、管件下浮60%；给水衬塑钢管管材、管件下浮52%；PE

给水管材、管件下浮58%；PE波纹管管材下浮52%，胶圈为定价；PVC波纹管管

材下浮57%，胶圈为定价；PE钢带缠绕管材下浮52%，热缩套为定价。

3、以上单价适合甲方所有项目；

4、未涉及产品报价可以补充报价。

>第二条：送货数量、时间及地点、接货人

1、送货数量、时间及地点以甲方提供的供货计划为依据，由甲方提前5天

书面通知乙方，供货计划可以为短信、微信、QQ邮件等有效形式，成都地区整

车乙方免费送货，成都以外区域运费及卸货费用由甲方承担，乙方可代办运输

或垫付运费，若由甲方介绍的物流送货，送货途中出现货物遗失，其损失由甲

方承担。

2、甲方规定接货的单位、地点和接货人： 接货单位：地点：接货人： 。甲方如要求变更到

货地点或接货单位和接货人，应在合同规定的交货期限前 7 天

以合同补充条款形式通知乙方，以便乙方货物及时、安全到达；

3、甲方指定联系人： 。联系人对本工程的材料质量、

数量、送货及与乙方的对接工作负责。

4、收货地点若没有指定人收货人签字，则指定联系人即为收货人。

>第三条：质量及验收标准

1、质量及验收标准按照行业标准要求执行:

2、乙方在供货之前，应按甲方要求，提交合格的资质及相关文件、材料样品供甲方审查、封样使用。甲方按封样的品种、材质等要求组织验收；未提供样品的材料，按照合同签订的质量要求验收。

3、材料运达甲方指定地点后，由甲方按照双方约定的质量要求进行验货卸车点收，验收时，乙方需向甲方当场移交材料的各项技术资料、产品说明书、质量证明（包括产品合格证、质量认证证书、具有检测资质的检测机构出具质检报告等）等相关材料。

>第四条：付款与结算

1、结算

乙方所供材料的规格型号及数量以甲方收货人签名验收数量进行结算，对

于本工程完工后未使用完的材料，不予退货。

2、付款

货到现场45个自然日内付款，则结算单价按本合同第一条第2点下浮后结算；

货到现场验收后10个工作日内付款，则结算单价按本合同第一条第2点下浮后再下浮5%结算，即结算单价为下浮后单价\*；

货到现场超过45个自然日付款，则结算单价按本合同第一条第2点下浮后再上浮5%结算，即结算单价为下浮后单价\*；

>第五条：双方责任

1、甲方的权利和义务：

甲方所需的康泰牌管材必须与康泰管件配套使用，否则出现质量问题，乙方将不承担责任；

甲方未事先书面对非应用环境或特殊使用要求做出说明，并由乙方书面认可，所造成的任何损失及非正常工作环境和非正规操作及人为破

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找