# 净化项目合同范本(11篇)

来源：网络 作者：花开彼岸 更新时间：2024-08-02

*净化项目合同范本1合同编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_发包方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_承包方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_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，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。>...*

**净化项目合同范本1**

合同编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

发包方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

承包方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

>第一章 工程

第一条 工程概况

1．工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2．工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3．工程内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_（群体工程应附承包方承揽工程项目一览表）

4．承包范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5．承包方式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**净化项目合同范本2**

甲方： 乙方：

为明确双方的权利和义务，遵循平等、公平的原则，根据相关法律和法规，甲方就乙方承包施工的工程内容与乙方达成如下协议，望双方共同遵守。

一、 工程名称：

二、 承包工程内容：

三、 承包及付款方式：包工包料，暂估价为 万元，每月按实际完成工程量的%支付进度款。

四、 工 期：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日开工到\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日竣工。

五、 工程质量

1、 乙方应严格按照国家有关建筑、市政工程施工规范、规程和标准进行施工。

2、 隐蔽工程必须接受业主单位派驻工地代表检查验收和质量监督签证后，方可进行下一道工序。

3、 工程竣工后由甲方组织有关人员进行初验，发现不合格工程部位，必须无条件返工，直到合格为止。

六、 工程造价

1、 工程承包预算造价执行(20)《\_\_\_\_省市政设施养护维修工程定额》;材料价格按施工当期的《\_\_\_\_市建设工程造价信息》、《\_\_\_\_省建设维修工程造价信息》计取;工程量按实计取;人工费按相应规定调整。

2、 工程竣工后，按实际工作量由乙方编制竣工决算，甲方报审价部门审核后，结算工程承包款项。

七、 工程款拨付

1、 工程竣工决算审核后，其余工程款付清。

八、 施工安全 工程施工期间，乙方应遵守工程建设安全生产有关规定，严格按安全标准组织施工，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故责任和因此发生的费用，由承包人承担。

九、 本合同一式四份，

甲、乙双方各执二份。 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

**净化项目合同范本3**

甲方： 乙方：

甲方将\_\_\_\_\_\_\_\_年期间的部分零星维修工程（每次的预算工程造价 在20元以内）发包给乙方施工，经甲乙双方平等友好协商，签订以下合同：

一、工程地点：

随甲方指定的施工任务确定，在主\_\_\_\_区范围。

二、工程内容：

三、工期 ： 。

四、本合同有效期：在双方签字盖章之日起至\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

五、承包方式和质量标准：或包工包料，或单包工，质量合格。 执行现行国家规范、标准。

六、工程价款和结算方式：以派工单上的约定为准。

七、付款方式： 施工完毕经甲方验收合格后，凭发票一周内付清全款。

双方责任：

（一）、甲方责任：

1、协调工作由甲方负责。

2、按时支付工程款。

（二）、乙方责任：

1、按照双方确定的维修方案，按时完成施工任务；工程保修期\_\_\_\_\_\_\_\_年（如法律法规规定保修期超过\_\_\_\_\_\_\_\_年的执行法律法规的规定），保修期负责无偿保修。

2、 按规范要求组织施工；负责对施工人员进行安全教育和监督；采取安全措施，做到安全文明施工。现场若发生任何安全事故，概由乙方承担全部责任。

3、乙方全权委托： 履行本合同。

八、违约责任：按《民法典》有关规定执行。

九、本合同双方签字盖章生效，本合同一式肆份，甲方叁份乙方一份。

甲方：乙方：

法人代表： 法人代表：

经办人：经办人：

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

**净化项目合同范本4**

甲方：\_\_\_\_\_\_省\_\_\_\_\_市\_\_\_\_\_建筑公司

乙方：\_\_\_\_\_（身份证：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）

为优质、高效完成\_\_\_\_\_二级公路第五合同段工程的施工，充分发挥各方优势，经甲乙双方平等协商，甲方将\_\_\_\_\_二级公路第五合同段工程的技术方面的工作承包给乙方，并达成以下协议：

一、合作项目工程名称\_\_\_\_\_二级公路第五合同段（昔董至瓦晓段）

二、工程技术承包范围

1）工程施工复测及相关资料编制。

2）工程施工放样及相关资料编制。

3）工程试验及相关资料编制。

4）工程质检及相关资料编制。

5）工程计量及相关资料编制。

6）工程变更及相关资料编制。

7）工程施工技术及工程的现场管理。

8）工程施工工艺及工序的控制。

9）工程竣工资料的编制。

三、合同工期

1）从甲方通知乙方人员进场复测开始至工程交工为止。

2）双方拟定施工合作时间为\_\_\_\_\_个月，即从\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日到\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，工期共\_\_\_\_\_个月。

3）以上合同工期，包括施工复测时间、雨季及因建设方、甲方等原因造成工程停工的时间，不包括工程竣工资料编制时间。

4）竣工资料编制时间为\_\_\_\_\_个月。

5）若因建设方、甲方及雨季等原因工程无法完成，乙方不负任何责任。

6）如工期超出\_\_\_\_\_个月，甲方应支付乙方超出工期的工程技术费。

四、工程技术承包费用

1）施工投标工程技术费：甲方投标工程总价，扣除第100章费用及工程备用金后按\_\_\_\_\_%计。

2）工程变更增加工程技术费：在施工过程中所产生的工程变更增加金额总量按\_\_\_\_\_%计。

3）工程中的非计量增加工程技术费：按该款项\_\_\_\_\_%计。

4）前两项总计所产生的技术费若低于\_\_元人民币，则甲方支付给乙方\_\_\_\_\_\_\_元人民币；若超出则按前两项计算。

5）工程延期费：超出双方约定的\_\_\_\_\_月的工期甲方每月支付乙方\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元人民币的工程技术费。

6）施工复测费：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元人民币/每公里。

7）竣工资料编制费：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元人民币。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方(施工责任方)：\_\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**净化项目合同范本5**

发包人（以下简称甲方）：

统一社会信用代码：

通讯地址：

承包人（以下简称乙方）：

统一社会信用代码：

通讯地址：

根据《\_合同法》和《\_建筑法》及其它有关法律、行政法规，为明确双方在施工过程中的权利、义务，经双方协商自愿签订本合同。

>第一条工程项目

一、工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、工程内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

四、承包形式：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

五、工程立项批准文号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

六、工程承包范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

>第二条工程期限

一、合同工期总日历天数\_\_\_\_\_\_\_天；

开工日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日；

竣工日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日。

二、如遇下列情况，经甲方现场代表签证后，工期可相应顺延：

１、在施工中如因停电、停水\_\_\_\_\_\_\_小时以上或连续间歇性停水、停电\_\_\_\_\_\_\_天以上（每次连续\_\_\_\_\_\_\_小时以上），影响正常施工；停水停电\_\_\_\_\_\_\_天以上；

2、因台风暴雨飓风等不可抗力的因素；

３、因人力不可抗拒的其他因素而延误工期。

三、因乙方原因造成施工延迟的，不得请求顺延工期。

>第三条工程价款、结算及付款方式

双方同意按下述第\_\_\_\_\_\_\_方式支付本合同价款，甲方付款前，乙方应提供正式发票。

第一种方式：本合同实行固定总价，经甲乙双方核定按本工程合同包干价为\_\_\_\_\_\_\_元人民币（大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）。任何政策性因素和市场因素均不调整包干价。

1、本合同签订后\_\_\_\_\_\_\_日内，甲方支付\_\_\_\_\_\_\_元工程款；

2、工程竣工经甲方验收合格后，甲方支付\_\_\_\_\_\_\_元工程款；

3、余款\_\_\_\_\_\_\_元作为质量保证金，待保修期满后\_\_\_\_\_\_\_个工作日内无息支付。

第二种方式：本合同实行按实结算，双方依据最新现行定额计价规范和施工期（或材料定购期）的信息价（信息价不明确的以甲方确认材料价为准）进行计算，计算后的总价下浮\_\_\_\_\_\_\_%作为本合同的结算价款。

1、甲方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日支付\_\_\_\_\_\_\_元；

2、乙方施工完成并经甲方验收合格后，提交竣工验收报告及工程决算书，经甲方审核确认后，付至结算价款的\_\_\_\_\_\_\_%，留\_\_\_\_\_\_\_%做质保金，待保修期满后\_\_\_\_\_\_\_个工作日内付清。

3、工程量及价格签证，签证单都必须有甲方现场代表签字并加盖公章后方可作为结算依据。

>第四条建筑材料、设备的供应和采购

一、工程材料、设备由乙方采购。

二、乙方采购的材料、设备，必须附有产品合格证和试验报告才能用于工程，甲方认为乙方提供的材料需要复验的，乙方应按要求提供复验报告。经复验符合质量要求的，方可用于工程；复验不符合质量要求的，应退货处理，其复验费和退货损失由乙方承担。

>第五条施工与设计变更

一、甲方签字认定交付的设计图纸、说明和有关技术资料，作为施工的有效依据，乙方不得擅自修改。

二、甲方因使用功能提出的变更内容，为不影响施工进度，乙方应先行实施，并及时做好现场签证。

三、设计变更增减数应以甲方代表签证单为依据，工程采用包干价，对增减部份的工程款由甲乙双方协商确认。

>第六条工程质量管理及验收

一、质量标准：工程质量符合\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_标准。

二、工程具备隐蔽条件，乙方先进行自检，并在隐蔽验收前48小时以书面形式通知甲方验收。验收合格，甲方现场代表在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方予以整改后再交由甲方重新验收。

三、工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工验收有关规定，向甲方提供完整竣工资料及竣工验收报告（含竣工图、隐蔽工程签证和现场签证单及保修书等）。验收合格的，双方进行交接，验收不合格的，乙方应及时返工，费用由乙方自行承担，返工导致工期延误的，乙方应承担相应的违约责任。

四、工程质量应符合国家及行业规定的建筑工程质量检验评定的“合格”标准。

>第七条安全施工

乙方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，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

>第八条质量保修

一、本工程保修期限为\_\_\_\_\_\_年，自工程竣工验收合格起算。

**净化项目合同范本6**

合同编号：

发包人：(以下称\*方)

承包人：(以下称乙方)

为明确双方的权利、义务和责任，确保合同项下工程项目顺利完成，根据《中华\*共和国合同法》、《中华\*共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规的规定,结合本工程实际情况,\*、乙双方本着平等、自愿、公平、诚实信用和合作互利的原则，经协商一致，就绿化工程施工承包事宜达成如下协议，以资共同遵守。

第一条工程概况

工程名称：

工程地点：

第二条承包形式

在乙方已充分勘察施工现场，熟悉本项目设计图纸的基础上，\*方以固定总价包干的方式包工、包料、包工期、包质量安全的形式发包给乙方，乙方自负盈亏，自行施工，不得转包、挂靠、或违法分包。

第三条承包范围及说明

承包范围：具体详招标文件和\*方景观部确认的招标图纸（绿化景观、土方购买及回填等）详见附件“工程预算书”。

合同签订后，\*方有权根据自身需要调整承包工程内容包括增加、减少、修改等，\*方要求调整工程内容的，均应以\*方盖章确认的书面通知文件为准，乙方在收到\*方要求调整工程内容的书面通知文件后，应当按照\*方要求及时完成。

第四条合同价款及调整

本工程按\*\*（大写）元（即：￥元）为含税固定总价包干，含苗木、运杂费、运输损耗费、采保费、与总包的配合费、施工水电费、场地平整、土方回填（购买土方）、泥炭土、改良土壤费、种植费、养护费、措施费、企业管理费、风险费、利润、规费、建安税金等施工过程中的所有费用。在合同实施期间，其含税包干总价不受市场价格及政策\*价格调整而增减。

合同签订后，因\*方调整工程内容包括增加、减少、修改等，合同总价应作相应调整。

因设计变更或者\*方要求调整工程内容，对于设计变更及调整部分工程的价款按照如下方式计价：（下浮率=1-合同包干总价÷最后一次投标工程预算书中预算总价= %)

工程预算书中已体现的项目，按工程预算书中的单价下浮情况，同比下浮。

工程预算书中有类似或接近项目单价的，按照类似或接近项目单价调整，同比下浮。

更换主材的项目单价只调整工程预算书中综合单价中的主材单价，其他费用不变，同比下浮。

工程预算书中没有适用项目的综合单价，双方根据施工当期市场行情协商确定，按工程预算书单价下浮情况，同比下浮。

工程预算书中注明为暂定价的项目，乙方在施工过程中应做好相应的定价签\*，结算时按实调整，否则\*方有权不予付款。

涉及本工程造价的经济签\*必须由\*方的造价管理部门和景观管理部门的现场代表共同签署意见，并报公司领导签字盖章认可后生效。

第五条付款方式及结算办法

付款方式：

⑴乔灌木进场并种植完成后15个工作日内付该部分工程款的70%；

⑵本合同项下工作内容全部完成并经\*方验收合格后,\*方在15个工作日付至合同包干总价的80%工程款；

⑶\*方对乙方的提交的完整的结算资料的审核结果经乙方核对并书面确认后，\*方在15个工作日内付至结算总价的85%；

⑷预留结算总价的15%作为保修金，如果乙方在保活期内已完全履行了保修义务，\*方应在保活期满后15个工作日内无息归还。苗木在保活期内如出现死亡，乙方应在接到\*方通知后2个日历天内清理死亡苗木，7个日历天内种植新苗木并经\*方验收确认，否则\*方有权拒付保修金。

在\*方支付工程款前，乙方应先提供相应金额的工程项目所在地税务机构开具的建安\*，双方结算完毕后，在\*方支付除保修金之外的全部工程款前，乙方应向\*方提供包含保修金在内的建安\*（工程项目所在地税务机构开具）。

结算办法：

苗木种植完成并竣工验收后15日历天内，乙方应按照第条之约定提交全部的结算资料。\*方应在收到乙方提交的完整的结算资料后30个工作日内进行审核，审核结果经乙方核对并书面确定后结算完成。

符合本合同约定的工程质量标准的合格工程才纳入工程结算，乙方不符合第七条规定的质量要求，乙方应在\*方要求的期限内整改至合格，否则\*方有权拒绝办理结算。

结算时，乙方应向\*方提交的完整的结算资料，按附:2：《结算资料送审标准》执行。

乙方因完成本合同项下工程施工任务所发生的水电费开支，由乙方自行承担，并由\*方代为缴纳。工程竣工验收后，\*方有权根据乙方安装的\*水表、电表体现的实际用水、用电量及水电部门的收费标准计算乙方水电费开支，并从工程结算款中扣除。

合同履约过程中，对于乙方应支付的任何违约金或罚金，\*方有权直接从应付工程款中扣除。乙方承诺竣工结算审核意见书经合同双方确认后，乙方不再提出任何追加工程结算造价的要求。

第六条工期要求及调整约定

工期要求：

合同工期：共 天，本合同项下工程竣工日期不迟于年月日，竣工日期为\*乙双方共同书面确认本合同项下工程已全部竣工验收合格之日。

乔木应在 年 月 日前种植到位，地被及草皮应结合硬景铺装工程穿\*行，并应于月日前全部施工完成；

对于本合同项下工程与整个项目工程范围内其他分项工程的交接施工界面的部位或改造节点，乙方必须在开工后10个日历天内完成，或者按照乙方与相关\*承包人协商确定的具体衔接标准及时间内完成，但均不得影响其他\*工程的开展及施工收口工作，否则乙方必须赔偿由此导致\*方或其他\*承包人的全部损失。（如乙方与相关\*施工单位协商确定的完成时间超出本条款第⑴、⑵项约定的工期要求，应当获得\*方书面同意，否则，视为乙方违反合同工期要求，应当承担逾期完工的违约责任。）

第七条工程质量

质量标准：一次\*达到《城市绿化工程施工及验收规范》（gjj/t82-99）及《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》（cj/t34-91）合格标准。乙方应严格按设计要求和国家、省、地现行规范、规程及标准及经审批的工程施工组织设计进行施工，全面实现双方约定的工程施工品质要求。当有多种相关的质量合格标准时，以\*方确定使用的施工验收标准为本工程的验收依据。乙方在施工期间应无条件、严格遵守工程建设报验程序。

材料要求：

为保\*工程品质及景观效果，乙方应严格按照报价文件中所列苗木的规格大小并由\*方技术人员现场确认后方可进场施工，未经\*方书面认可，乙方不得进行更换。

用于本工程的所有苗木必须满足环保标准，每批次苗木进场前应及时通知\*方到场检验，经\*方书面认可后方可进场。

如乙方所进苗木不符合上述本合同第及条规定之要求，乙方应负责无条件更换，并承担由此引起的工期延误和违约责任。

苗木种植后须一次成形并达到即时外观效果,所有乔灌木要求树冠匀称、造型美观且保持全冠进场，2cm以上树枝只剪除病虫枝、枯死枝以及生长衰弱枝等不良枝条，其余均不做修剪，在苗木运输时也不可折断。假植苗断根时间最少在1年以上，土球直径至少是胸径的7倍以上。乙方应自行考虑苗木特征加强管养和采取必要保活措施，确保苗木成活。

\*方有权利根据情况调整苗木的品种及大小，乙方应无条件服从；由于苗木的变化带来的总价的变动，按照本合同第条约定计价。

乙方应严格按照\*方及设计图纸要求进行选苗，不符合要求的苗木不允许进入施工现场。种植在场地内的苗木，一旦发现其品种、规格（高度、胸径/头径、冠幅等）、效果不符合设计图纸要求，一律无条件退场并重新补种符合要求的苗木，由此引起的经济损失由乙方承担。如因此引起工期延误，按工期延误违约处理。

绿化部分的施工前准备、种植材料和播种材料、种植前土壤处理、土面整理及堆坡、施肥、种植穴及槽的挖掘、苗木运输、苗木种植前的修剪、树木种植、绿化工程的附属设施以及工程验收等，应满足设计要求、现行《城市绿化工程施工及验收规范》（gjj/t82-99）及《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》（cj/t34-91）的有关规定。植物种栽以及验收均要接受全程监督。

种植土必须是结构疏松、通气、保水、保肥能力强，不含杂草籽、草根，并适宜园林植物生长的土

壤。种植土基层必须清除至所要求的标高后再填种植土。若基层有建筑垃圾的土壤、重粘土、粉沙土及含有有害园林植物生长成分的土壤，必须用种植土进行局部或全部更换。施工种植前必须根据土地的实际情况施足基肥，弥补绿化地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。

为确保草坪平整美观和生长，施工前在种植土表面覆盖4cm混合土（河沙：种植土：营养土=8：1：1拌匀，混合土分两次覆完酒水，第二次作为找平层），然后再铺上草皮，待草皮施工完约1个月后修剪一次再补1cm河沙找平。

为达到进场苗木种植的最佳效果，除了按图施工外，地形堆土及苗木种植位置需事先放样并经\*方现场代表复查确认，\*方代表可对现场堆坡效果及种植苗木进行调整直到满足效果为止，乙方应予以积极配合。

乙方应在申报验收前先行自检，自检合格后通知\*方核验。若经\*方核验达不到合格要求,乙方应无条件返工整改,直到合格为止,由此产生的工程费用均由乙方承担，如因此引起的工期延误，按工期延误违约处理。

第八条安全施工

乙方须遵守工程建设生产安全有关管理规定和工地的有关规章制度；严格按安全生产标准组织施工,并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查；遵守安全措施和安全技术交底要求。采取必要的安全防护措施,消除事故隐患。若发生安全事故,一切责任与费用由乙方承担,\*方概不负责。因乙方原因导致乙方施工人员及第三方发生人身或财产损失,所有法律责任及涉及的费用均由乙方承担。若\*方为抢救伤员所发生任何紧急开支，\*方有权从应付的工程款中扣回。

乙方必须对参与施工的人员进行安全文明施工教育,并与每一个工人签订安全生产责任书,并对他们的安全负责。施工人员一切安全防护用品均由乙方自理。

乙方在施工过程中应保护好工地的安全防护设施,若发现破坏现象,\*方有权按项目部有关安全生产条例处罚,若由此引起的人身伤亡事故、质量事故，乙方应承担全部责任并赔偿经济损失。

乙方在施工过程中应做好工作面及小区内各种基础设施、地下管网和建筑成品半成品的保护工作，若发生损坏乙方承担全部责任并赔偿相关的经济损失。

乙方必须在人员进场或人员变动前为所属施工人员办理工伤保险并缴纳相应费用（办理工伤保险的费用已含在合同总价中，由乙方自行缴纳），并及时向\*方办理交接备案手续。

第九条文明施工

乙方在施工中应做到完工清场、文明施工、禁止扰民。

乙方施工中本工种工序完成后,应及时清理工作面上属于本班组应清理的杂物,保\*下一道工序正常施工。因乙方原因造成的事故由乙方负全责并赔偿经济损失。

\*方检查中若发现乙方人员不戴安全帽、穿拖鞋、驻地有乙方人员家属、随地大小便等不符合安全文明施工的行为,每发现一人次对乙方按照\*\*500元计取违约金。

施工班组人员禁止在工地酗酒闹事、打架斗殴。如有发生，除移交\*部门处置外，每发生一起按照\*\*500元计取违约金。

乙方应遵守安全生产及文明施工有关管理规定，严格按安全标准组织施工，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，并随时接受行业安全检查人员依法实施工地监督检查。由于乙方安全措施不利造成质量事故的责任和因此发生的费用，均由乙方承担。

第十条工作职责

\*方责任

\*方委派为项目负责人，负责现场协调、联系、安排等工作,并配合办理相关的签\*手续，负责配合苗木采购及苗木质量控制工作。\*方如需变更项目负责人，应书面通知乙方，变更效力从书面通知到达乙方时生效。

开工日前3个工作日,\*方向乙方提供施工图2份。

\*方负责协调施工所需的场地及现场必要的水源、电源，并向乙方提供水电驳口各一处。

组织有关单位进行图纸会审,向乙方进行设计交底。

负责将工程建筑物的水准点、坐标控制点以书面形式交付乙方使用。

在工程施工期间,如需设计变更等事项,\*方应及时以书面形式通知乙方,以便于工程施工。

负责及时对乙方进场的材料组织验收工作。

组织工程验收，按合同约定要求及时支付工程款。

严格依据现行国家规范、技术标准和工程所在地的省市有关规定和\*方确认的设计文件的要求和本合同的约定对乙方施工全过程进行监督，负责本工程的质量、进度和安全的监督、控制，合同履约管理和信息管理。按照报价文件承诺核对苗木的品种、规格，督促乙方在项目开工之前建立健全质量、安全保\*体系；对乙方购入的苗木的品种、规格及成活率进行监督，对乙方投入本工程作业班组数量和素质、施工设备、设施、材料的\*能进行评价，作好现场各\*队伍的施工协调、监督、管理工作，乙方应无条件申报并配合。

需要取得\*方书面批准才能生效的情形：

⑴乙方无论何种原因以书面形式提出调整主要工程技术和管理人员、调换苗木的规格、质量、数量、重量或技术参数等变更以及涉及工期顺延的事项；

⑵涉及本工程造价增加、工程延期的签\*必须经\*方按照本合同第条规定的签\*程序确认后生效。乙方责任

乙方在本工程必须体现公司、项目部的两级管理，且以企业的实力、技术管理能力、工程质量与施工安全保障、工程技术管理优势，结合本项目特点建立健全公司法人在本项目的工程施工的质量、安全保\*体系，配备并按照工程实际进展调整好本项目组织管理机构、施工班组、机械设备、材料供应，充分体现公司对项目施工的管理力度，跟踪控制能力，保\*施工全过程的品质\*，并实现工程质量标准、工程施工安全标准等工程施工品质要求，并如期竣工，通过验收交付给\*方。

乙方需在施工前向\*方代表上报苗木进场计划，由\*方代表根据现场施工节点情况进行审查确认，并严格执行，以避免与其它工序互相交叉干扰施工。

乙方委派 为项目经理，负责现场协调，施工组织，人员安排等合同确定的乙方施工现场管理及签\*所有事宜，乙方如需变更项目负责人，应书面通知\*方并经\*方批准后生效。

业 主（\*方）：

承包方（乙方）：

根据《中华\*共和国合同法》及国家有关法律、法规的规定，\*、乙双方在平等、自愿、等价有偿、公平、诚信的基础上，经友好协商，就\*方委托乙方进行 施工工程达成一致意见，特签订本合同，以资信守。

第一条：工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

3、预定开工日期：年月日

第二条：施工范围

1、施工范围：

回填种植土按现场实际发生工程量结算，由双方代表签\*认可，但单价不允许超过\*方认可的预算单价的限额。

第三条：施工方式

1、本工程由乙方以包工、包料的形式进行施工。

第四条：工期

1、工期自预定开工日期之日起至乙方竣工并通过合同约定的全部验收之日止，预计天（包括法定假日），不计乙方通知\*方验收后等待\*方验收的时间。

2、如遇下列情况，乙方须在发生签\*事由2日内书面通知\*方，并经\*乙双方代表签\*，工期相应顺延，否则视为乙方放弃签\*的权利，工程不予顺延。

（1）因\*方原因影响工程施工进度，如未按时交出场地，接通水电、\*方变更设计等。

（2）不可抗力因素。

第五条：工程质量及验收标准

1、工程质量必须达到合格（验收标准按业主设计要求及行业规范执行），因乙方故意延误致使工程未能按时结算或提请验收的，本工程不能评定为合格。

2、乙方提供的苗木必须事先控制质量，苗木规格严格按照设计要求进行选择，苗木种植质量必须严格按照绿化种植规范。

3、苗木成活率达到100%。

4、工程完工后，乙方应通知\*方进行验收。双方现场检查工程质量，质量合格，即由\*方签收。

第六条：工程价款及结算、付款方式

1、工程预算总价款为\*\*元（大

写 元）。

2、结算方式：

（1）\*方应在预定开工日期前个工作日内，向乙方预付工程预算总价款的30%；

（2）\*方应在乙方材料、工人进场以及提交开工报告后个工作日内向乙方支付工程预算总价款的30%；

（3）\*乙双方办理竣工验收和结算手续后的个工作日内，\*方向乙方加付至工程结算总款额的90%。

（4）工程结算总款额的10%作为工程质量保\*金及保养金，\*方应在保养期期满后 个工作日内会同乙方现场复检并办理保养终结手续，\*方按合同约定扣除保养期间应由乙方支付的各类款项和违约金后向乙方结清。

（5）以上付款的方式均以支付。

第七条：保养期

1、苗木保养期为个月，从本工程施工完成合同约定的全部验收之日起计。

2、保养期内，凡因乙方施工造成的质量问题，乙方接\*方通知之日起日内，应无条件予以保养，苗木不成活的应及时更换。否则，

\*方有权另派施工队伍施工、保养，一切费用在保养金内扣除，超过保养金的部分，\*方有权向乙方追偿。

第八条：双方义务

1、\*方义务

（1）委派现场代表负责对工程建设进行全面管理。

（2）向乙方提供施工场地，保\*运输道路畅通，同时提供施工用水、用电（水电费由方承担）。

（3）提供本项目施工图纸，负责组织图纸会审和设计交底。

（4）\*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价款并于竣工验收后的两个月内完成结算。

2、乙方义务

（1）委派现场代表负责对施工其间的全面管理。

（2）根据\*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。

（3）按相关安全法规进行安全施工，遵守\*方施工现场管理的有关规定，承担在施工过程中的放火、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。

（4）工程交付\*方前，应负责已完工工程的保护工作，在此期间发生损坏的，由乙方自费予以修复并按合同约定交付\*方，由此造成工期延误，按违约责任中的逾期完工条款处理。

（5）乙方应确保工程质量达到验收标准。

（6）乙方应在工程竣工验收后两周内向\*方提交竣工结算书及完整的竣工结算资料，并在收到\*方发出的核对工程价款通知之日起内与\*方核对工程价款，与竣工验收后的`两个月内完成结算。

第九条：违约责任

1、因\*方工程量变化或图纸变更造成工期延期的，竣工日期应予以顺延。

2、\*方未能按本合同约定进行竣工验收的，由\*方承担工程保管及风险责任。

3、\*方逾期付款的，导致施工无法进行，乙方可停止施工。

4、工程质量达不到约定标准，由乙方承担相应的责任。

5、乙方在施工过程中，除不可抗力或\*方原因外不得以任何理由停工，非上述原因连续停工两个工作日以上的，\*方解除合同，造成\*方工期延误或其他损失的，乙方应予赔偿。

6、乙方应向\*方支付的违约金，\*方在应付未付款中扣除，违约金不足以弥补\*方损失的，\*方可继续向乙方追偿。

**净化项目合同范本7**

甲方：（以下简称甲方）

乙方：（以下简称乙方）

按照《\_经济合同法》及其他有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就本工程施工事宜达成如下协议。

>一、工程地点：

>二、工程内容：

>三、工期要求：

开工时间为：

>四、工程款结算及付款方式

1、结算价格：以乙方给甲方所做彩钢棚的`实际铺板面积计算（包括两边封挡）单价每平方米xxx

>五、甲方驻工地代表：

>六、甲方责任

1、乙方人员、材料进场前，甲方负责提供完善的施工条件，即水通、电通，其费用由甲方承担。

2、甲方需委派一名专业技术人员，以便在施工过程中进行质量、进度监督。如发现乙方未按规范要求施工，应及时要求改正，其损失由乙方负责，并负责与其他施工队伍和人员协调工作。

3、甲方应按合同约定的付款方式结算工程款。

>七、乙方责任

1、乙方应严格按照施工图纸所标注的材质与厚度制作。图纸由乙方自行负责设计，钢架构造由乙方提供方案，乙方自行搭配材料。乙方施工确保质量、安全、工期达到要求。

2、材料标准：彩钢板型号

>八、质保事宜

本工程主结构架（含彩钢材）保用xxx

>九、违约责任

甲方违约责任

未按照本合同约定按时支付工程款，甲方应向乙方支付应付未付工程款的xxx的违约金。

乙方违约责任：

1、不按合同规定的工期交付使用的，乙方应赔偿甲方总造价5%的违约金。

2、因乙方施工原因造成其它损失均由乙方承担实际经济损失。

>十、纠纷解决办法

任何一方违反合同规定，双方协商不成，按以下第二条方式解决。

1、向经济合同仲裁机关申请仲裁。

2、向人民法院起诉。

>十一、附则：

1、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份，双方签字盖章后生效。

2、本合同签定后，甲、乙双方除单价外如需提出修改时，经双方协商一致后，可以签定补充协议，作为本合同的补充合同，与主合同具有同等法律效力。

甲方： 乙方代表人：

日期：

**净化项目合同范本8**

甲方（铁路发包方）：

法定代表人（负责人）：

地址：

乙方（承包方）：

法定代表人（负责人）：

地址：

签订日期：

签订地点：

根据《\_合同法》《\_建筑法》等法律法规规定，经双方协商一致，就甲方向乙方发包郑州东动车段零小工程维修工程，签订本合同。

>第一条工程概况

（一）工程名称：郑州东动车段零小工程维修。

（二）工程地点：动车段。

（三）工程内容：动车段零小工程维修。

（四）承包范围：动车段零星病害。

（五）承包方式：项目总承包。

（六）合同价款：本工程价格形式为固定总价，工程款（总计）（含增值税）暂定为人民币大写拾万伍仟伍佰柒拾肆元整（小写：105574元）（其中不含税价人民币元，增值税元），最终结算价以甲方上级单位实际批复为准，如金额发生变更，以补充协议形式进行确定。

（七）质量标准：乙方按照承包范围和行业现行技术标准，进行规范施工，确保施工安全。

>第二条工程期限

工程总日历天数自开工之日起90天，开工时间另行通知。

>第三条工期延误

（一）延期开工。乙方因故不能按时开工，应在约定的开工日期提前

7天向甲方书面提出延期开工的要求和理由，并须获得甲方书面同意。

（二）暂停施工。甲方认为必要时，可提出暂停施工要求并在停工后

72小时内提出处理意见，乙方应在3天内实施甲方处理意见。停工责任在乙方的，由乙方承担发生的费用。

（三）延期竣工。下列情况造成竣工日期推迟的，经甲方代表确认，工期相应顺延：

1、工程量变化和设计变更。

2、材料由甲方供应的，甲方未按约定时间供应材料。

3、不可抗力。

乙方在以上情况发生后3天内向甲方提出报告，甲方在收到报告后15天内予以确认答复。

非因上述原因，工程不能按合同工期竣工，乙方承担违约责任。

>第四条双方驻工地代表

（一）甲方驻工地代表姓名及职责：星现场负责人。

（二）乙方驻工地代表姓名及职责：余小祥负责施工现场的安全、技术、质量的监控。

>第五条甲方的义务

（一）办理施工所需证件、批件，清理场地，保证运输畅通。

（二）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护要求，并承担有关费用。

（三）根据合同约定支付工程款。

>第六条乙方的义务

乙方保证具有建筑工程施工总承包壹级资质，并保证该资质在合同履行期限内持续有效。

（一）在工程验收之前，负责对已完工程的成品保护。在此期间发生损坏的，由乙方负责修复并承担费用。

（二）按约定的要求做好施工现场地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

（三）严格执行本地区关于施工现场管理的有关规定，交工前清理现场达到建筑物无污染，现场无建筑垃圾。

（四）乙方不按合同约定完成工作，造成工程损失，应承担赔偿责任。

（五）乙方按照约定负责工程项目文件的收集、整理、归档，并保证其完整性、准确性、系统性、有效性和规范性。

（六）配合甲方财务会计工作，按甲方要求办理财务手续、提供完备的财务会计资料。

>第七条价款支付与调整

（一）合同价款的调整。

固定总价合同：在合同签订后，工程总价不作调整。

（二）工程款支付。

采用竣工验收合格并乙方开具合规发票，甲方完成向上级单位清算该笔款项后，于30日内按中国铁路郑州局集团有限公司批准的竣工结算值的95%工程款进行结算，质保期满后支付尾款：

工程款给付时间

（工程进度、部位）

总造价百分比

金额（人民币）

项目整修验收完毕95％

质保期满（新建、更改屋面防水为5年，造林、绿化工程为1年，其他质保期为2年）5%

（三）增值税发票。

乙方应于办理工程价款结算时，按一般计税方法向甲方开具增值税专用发票。增值税专用发票开票信息如下：

单位名称：甲方增值税相关信息

纳税人识别号：

地址：

电话：

开户银行：

银行账号：

>第八条材料设备供应

（一）本工程所使用的材料由乙方供应。具体购买材料清单内容可附件列表。

（二）乙方负责采购的材料、设备应符合设计和国家质量标准要求，并附有合格证及检测报告。材料的价格、质量标准等，乙方在采购前应取得甲方书面同意。在合同执行过程中，乙方有义务接受甲方随时检查。

>第九条质量与验收

（一）乙方应按照国家颁布的施工验收规范及工程设计图纸要求进行施工，接受甲方监督，质量验收必须符合合同约定标准。对不符合合同约定的，乙方应按规范要求，进行返修并承担费用。

（二）隐蔽工程验收。隐蔽工程在覆盖、掩埋前，应提前通知甲方进行验收。

>第十条知识产权

（一）甲方提供给乙方的图纸、甲方为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映甲方要求的或其他类似性质的文件的著作权属于甲方，乙方可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

（二）乙方为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于甲方，乙方可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不得为了合同以外的目的复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

（三）合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担；因甲方提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由甲方承担责任。

（四）乙方在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价款中。

>第十一条保密条款

（一）甲乙双方同意，任何一方为履行本合同而提供给对方的任何商业信息或技术信息，以及一方在履约过程所知悉的对方的商业秘密、缔约条件、谈判内容等，包括本合同的内容，除非提供方书面明确说明为公知信息的以外，均可能构成其“保密信息”。信息获取一方保证应采取合理的保密措施保护该等保密信息免受公开，不向任何第三方公开该等保密信息，并且除为履行本合同目的外非经对方事先书面同意不得使用任何保密信息。前述保密措施应合理并不得低于知悉一方对自己的保密信息所采取的保护效果。因一方泄露或者不正当使用该等保密信息而给对方造成损失的，应当赔偿对方的所有损失。

（二）未经对方同意，任何一方不得对对方的保密信息进行复制或以其他方式保存。并且在对方要求或在双方的业务关系终止时，应立即向对方归还所有保密信息及其副本、以及所有包含该保密信息或其部分的所有文件、资料和其他物品。

（三）任何一方对于保密信息的义务应延续至该等信息因合法的原因而成为公开信息。

（四）上述保密规定不应当适用于以下信息：收到信息的一方有书面记录可以证明其在披露方向其披露该等信息之前已经知晓该信息；收到信息的一方没有违反本合同的保密义务即从其他渠道获得的公开信息；或者收到信息的一方从对该等信息不负有保密义务的第三方获得的信息。

>第十二条质量保证

（一）质量保证金。甲方从应付乙方工程款内，按合同工程价款的5%预留质量保证金，质量保证金不计利息。甲方在质量保证期满后日内，退还乙方质量保证金。

（二）保修项目及质量保证期限：（按本合同第七条第二款执行）。

（三）质量保证期间，属于保修范围和内容的项目，甲方提出要求，乙方应在接到修理通知后3天内派人修理。否则，甲方可委托其它单位和人员修理，费用由甲方在质量保证金内扣除，因此导致质量保证金不足预留比例的，乙方应负责补足，造成甲方损失的，乙方还应按实际损失承担赔偿责任。

>第十三条违约责任

（一）在合同履行过程中发生的下列情形，属于乙方违约：

1、乙方转包或违法分包的。

2、乙方采购和使用不合格或不符合合同约定的材料和工程设备的。

3、因乙方原因导致工程质量不符合合同要求的。

4、未经甲方同意，乙方擅自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的。

5、乙方未能按施工进度计划完成合同义务，造成工期延误的。

6、乙方在缺陷责任期及质量保证期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按甲方要求进行修复的。

7、乙方明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的。

8、乙方未能按照合同约定履行其他义务的。

（二）因乙方的原因导致工期延误达7日的，甲方有权解除合同。甲方行使合同解除权的，有权要求乙方支付合同总额20%的违约金。

（三）乙方存在本条第（一）款约定的第1、2、3、7项中情形的，甲方有权解除合同，甲方行使合同解除权的，乙方应支付合同总额20%的违约金，违约金不足以补偿甲方损失的，乙方还应承担赔偿责任。

除本条第（一）款第1、2、3、7中情形之外，因乙方原因导致合同解除的，则甲、乙双方应在合同解除后7天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

1、合同解除后，乙方应支付合同总额20%的违约金，并赔偿因解除合同给甲方造成的损失。

2、甲方和乙方应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

>第十四条争议解决方式

（一）所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能协商达成一致的，双方约定采取向工程所在地有管辖权的法院提起诉讼的争议解决方式。

（二）仲裁、诉讼或调解进行过程中，双方将继续履行本合同未涉争议的其它部分。

>第十五条不可抗力

（一）在合同履行结束之前任何时候，如果发生任何合同签订时双方不可预见、不可避免并且不能克服的客观情况，包括地震、水灾、重大传染性疾病以及战争等不可抗力情形，双方协商一致后可决定暂缓履行或终止履行本合同。

（二）如果上述不可抗力事件的发生影响一方履行其在本合同项下的义务，则在不可抗力造成的延误期内中止履行不视为违约。

（三）本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同义务时，应当在不可抗力发生之日起15日内通知另一方，并在其后的30日内提供证明不可抗力事件发生及其持续的充分证据。

（四）如果发生不可抗力事件，双方应协商，以找到公平的解决办法，并且应尽一切合理努力将不可抗力事件的影响减小到最低限度，否则，未采取合理努力方应就扩大的损失承担相应的赔偿责任。

>第十六条通知

（一）甲、乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应以书面形式送达对方，被送达方应即时签收。如由于被送达方的原因不能送达或被送达方拒绝签收的，送达方可采用挂号信或者邮政特快专递邮寄送达，邮件寄至本合同记载之地址时，即视为送达。

（二）双方确认以下地址为相关通知、法律文书的送达地址：

双方确认以下地址为相关通知、法律文书、诉讼文件的送达地址：

甲方确认的送达地址：郑州市二七区淮河东路5号

邮政编码：

收件人：手机号码：

乙方确认的送达地址：安阳市解放大道180号（原安阳县政府院内）

邮政编码：

收件人：余小祥手机号码：

>第十七条其他约定

（一）本合同未尽事宜，须经双方共同协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（二）双方应签订安全协议，作为本合同附件。

>第十八条合同生效条件及文本数量

（一）本合同自双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并盖章之日起生效。

（二）本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份。

（以下无正文）

本页无正文，为中国铁路郑州局集团有限公司郑州建筑段（甲方名称）与河南鸿翔建筑工程有限公司（乙方名称）建设工程施工合同（合同编号：）签署页。

甲方：（盖章）乙方：（盖章）：

法定代表人（负责人）：法定代表人（负责人）：

委托代理人（签字）：委托代理人（签字）：

**净化项目合同范本9**

\*方(委托人)：某某建筑公司

联系地址：

乙方(居间人)：

联系地址：

\*乙方为了发挥双方的优势，根据《中华\*共和国合同法》，经双方充分协商，依平等自愿、等价有偿的原则，达成如下协议：

一、委托事项

1、乙方接受\*方委托，负责就\*\*省\*\*\*工程项目(以下称该工程项目)，引荐\*方和该项目的建设单位直接洽谈，向\*方提供关于该工程项目的重要信息，并最终促成\*方与建设单位签订该工程项目的\*承包施工合同。

2、“居间成功”是指完成本条所列全部委托事项。\*方与建设单位未签订书面的工程施工合同，乙方仅为\*方提供信息，或为\*方提供的联络、协助、撮合等服务的，均视为委托事项未完成。

二、乙方的义务

1、乙方必须向\*方提供有关该工程项目的信息，内容包括但不限于中标通知书、合同条件、工程量清单总价、工程量子目单价、建设单位供应材料品种及单价、弃渣运距等。乙方有义务协助\*方对该工程项目进行实地考察，

2、乙方承诺向\*方提供的关于该工程项目的上述信息真实可靠。如果乙方提供的信息不真实，乙方无权取得居间报酬，并同意向\*方支付违约金壹百万元。

3、乙方向\*方提供的图纸、工程量清单，业主提供的各种材料单价，必须完全能够成为\*方与建设单位所签订施工合同的组成部分。否则视为乙方没有完成委托事项，无权取得居间报酬，并且赔偿\*方因此而遭受的损失。

4、乙方应保\*该工程项目真实可靠、资金到位、各种施工手续齐全，并能够正常施工。否则，视为乙方提供信息不真实，按照本合同第二条第2款执行。

5、乙方在\*方与建设单位进行合同谈判期间，应尽到作为居间人的慎谨和诚实义务。如果能够达成施工合同，那么在\*方的工程施工过程中，乙方仍有义务负责协调好\*方与建设单位的关系。

6、乙方领取本合同报酬时，须向\*方开具有效的税务\*，相关的所得税由乙方自承担。

三、\*方义务

1、\*方负责提供资质\*书、营业执照等相关资料;负责和建设单位进行合同谈判。

2、如果居间成功，则由\*方全面履行和建设单位所签订的\*施工合同。\*方因履行施工合同而产生的权利和义务，与乙方无关。

3、如果居间成功，则\*方应按本合同约定，向乙方支付居间报酬。如果未及时支付，则按未按时支付金额的1%向乙方承担违约金。

四、居间报酬的计算方法、支付时间和支付方式

1、本项目居间费用为工程施工合同金额的\*\*%。

2、居间成功后，在\*方正常施工的一个月内，应向乙方支付\*\*\*元整;在正常施工的两个月内，应支付\*\*\*;剩余施工合同金额从正常施工的第三个月开始，根据\*方每月取得的验工计价款，按\*\*\*%的比例支付;竣工结算完毕，\*方取得全部工程款后五日内全部结清。

3、\*方可以转帐或现金的方式支付。

五、居间费用的承担

居间费用是指乙方为完成委托事项实际支出的必要费用。乙方无论是否完成本合同所包含的委托事项，乙方同意全部自行承担居间活动费用(或\*方同意承担\*\*差\*等\*\*费用)。

六、保密事项

1、\*乙双方均应充分保守本协议所涉及的商业秘密。

2、乙方不得以其在居间过程中获取的\*方商业秘密而作出不利\*方的任何行为，否则\*方有权拒绝支付乙方的居间报酬。

3、乙方违反保密义务的，应向\*支支付元违约金;如果违约金不足以补偿\*因此而遭受的损失，乙方应负责赔偿。

七、合同终止

1、本合同签字生效后，如果至年月日，乙方仍未完成居间任务的，本合同自动终止。

2、如果居间成功，本合同完全履行完毕后终止。

3、\*乙双方协议解除合同或有其他法定事项时，本合同终止。

八、争议解决方式

如发生合同争议，双方协商解决;协商不成，双方同意提交合同签订地仲裁委员会仲裁。

九、其他事项

1、乙方不得将本合同委托事项进行转委托。

2、本合同一式贰份，双方各持一份，双方签字盖章后生效。

合同签订地：

合同签订日：

\*方：(盖章)：

乙方(盖章)：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

\*方（委托人）：

乙方（居间人）：

\*乙方为了发挥双方的优势，根据《中华\*共和国合同法》，经双方充分协商，依平等自愿、等价有偿的原则，达成如下协议：

一、委托事项

1、乙方接受\*方委托，负责就(）工程项目，引荐\*方和该项目的管理方直接洽谈，向\*方提供关于该工程项目的重要信息，并最终促成与该项目管理方签订\*承包施工合同,协助\*方完成整个合同履行期间的协调工作，保障合同的顺利实施。

2、“居间成功”是指完成本条所列全部委托事项。\*方与建设单位未签订书面的工程施工合同，乙方仅为\*方提供信息，或为\*方提供的联络、协助、撮合等服务的，均视为委托事项未完成。

二、乙方的义务

1、乙方必须向\*方提供有关该工程项目的信息，最大限度的维护\*方的利益。

2、乙方承诺向\*方提供的关于该工程项目的上述信息真实可靠

3、乙方应保\*该工程项目真实可靠、资金到位、各种施工手续齐全，并能够正常施工。

4、乙方在\*方与建设单位进行合同谈判期间，应尽到作为居间人的慎谨和诚实义务，达成合同签署，那么在\*方的工程施工过程中（合同期内），乙方仍有义务负责协调好\*方与项目管理方的关系，特别是在工程结算问题上，乙方全面负责协调，乙方无任何理由进行推脱。

三、\*方义务

1、\*方负责提供资质\*书、营业执照等相关资料；负责和项目管理方进行合同谈判。

2、居间成功，则由\*方全面履行和项目管理方所签订的\*施工合同。\*方因履行施工合同而产生的权利和义务，与乙方无关。

四、居间报酬的计算方法、支付时间和支付方式

1、本项目居间费用按照合同期间实际运量每吨3元（叁元）结算（完税后）。

2、\*方每周为乙方结算一次，每周一为乙方结算上周居间费用，乙方有权向\*方查询每周总体运量，\*方有义务向乙方提供每周运量报表，\*方所提供报表必须保\*真实有效，\*方不得以任何理由克扣乙方费用，如出现不实结算乙方有权索回，并保留双倍赔偿的权利。

3、合同签订后\*方应向乙方提供合同复印件一份，作为居间费用总价计算依据，\*方如不能按照合同约定时间向乙方支付居间费用，每超过一天按照合同居间费用总价千分之三进行赔偿。

4、如\*方有终止本居间合同的意愿，\*方可根据合同总量计算居间费用，并一次\*向乙方支付做为唯一条款向乙方提出协商。

五、保密事项

1、\*乙双方均应充分保守本协议所涉及的商业秘密。

2、\*乙双方均不得向第三方透漏合作细节及项目合作中相关利益人的秘密，任何乙方发现对方出现泄密行为均有权提出和提醒对方终止本行为，如因任何乙方的原因给对方造成实际的损失，受损方可向过错方提出等价赔偿。

七、合同终止

本合同自签字之日起生效，直至本合同约定项目结束，项目期顺延本合同无条件顺延，直至本项目结束。

八、争议解决方式如发生合同争议，双方协商解决；协商不成，双方同意提交合同签订地仲裁委员会仲裁。

九、其他事项

1、乙方不得将本合同委托事项进行转委托。

2、本合同一式贰份，双方各持一份，双方签字盖章后生效。

合同签订地址：

合同签订日：

\*方：（盖章）：乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：法定代表人或委托代理人。

**净化项目合同范本10**

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

乙方(施工责任方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲方承建之\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，现委托乙方采取包工、料、机械、设备、安全生产及安全设施等大包干方式进行施工。为了明确工程内容及双方责任，特商定如下条款，共同遵守执行：

>一、工程内容

按施工图纸设计方案各站点、区间交通设施或信号灯单项工程项目的工作内容，具体为：站、区间交通设施部分工程。

>二、方式

甲方根据乙方负责施工之上述工程最终与业主、审计中心结算价对乙方进行结算，但乙方需向甲方缴纳该结算总价的\_\_\_\_\_\_\_\_%为施工责任管理费，各类税、费均由乙方另行缴纳。

>三、组织领导

1.乙方必须服从甲方的统一指挥、调配、指导及管理，遵守甲方现场的各项管理及规章制度，做到文明施工、安全施工。

2.乙方必须确保进场人员的技术素质，所有工种均持证上岗。在施工责任期内，未经甲方许可，乙方不得随意更换施工队伍和人员，以保证该项目技术力量和施工队伍的稳定性。

3.乙方必须指定专职管理人员，负责安排施工、生产、人员调配、技术安全、工程质量以及生活、计生等工作。

>四、双方责任

1.甲方责任：

(1)负责工地现场的工程质量、安全生产、工程进度、配料用料的指挥、监督与管理。

(2)负责安排乙方工作量及现场进度，审核完成工程量，申报预决算，申请拨付工程款。

(3)负责与业主、设计、监理等单位及部门进行工作联系并申报有关文件资料。

2.乙方责任：

(1)严格按照施工图纸与设计变更通知施工，严格执行国家现行《施工技术验收规范》。尊重和服从业主、监理单位及甲方管理人员的监督与指挥，对工程质量全面负责并确保达到优良等级以上。

(2)强化本施工队伍的安全生产教育，严格按操作规程施工，不乱搭乱拉电路管线，不私自安装电源插座，不强行、违章施工，严格杜绝火灾等其他安全事故的发生。否则由乙方承担由此产生之全部责任。

(3)工人进入施工现场必须穿反光背心，佩带安全帽，不穿拖鞋，做到文明、安全施工、工完场清。

(4)负责编制施工组织设计，由甲方负责以甲方名义上报各级部门审批。做到绝对服从甲方工程进度安排;班组长每天必须在作业现场，未经项目经理同意不得擅自离开工地。

(5)必须保证充足的施工人员及技术力量，人数稳定，工作效率高，否则因此而造成的延期交工、工程质量等问题均由乙方承担。

(6)具体施工作业中必须配备所需交通安全标志牌、安全围挡、指示牌和指示灯等交通安全设施，并且必须符合我市有关道路施工操作规程及相关法律规定，以确保安全、文明施工，否则由此造成之一切后果均由乙方自行负责，相关费用由乙方自承担。

(7)乙方及其施工人员必须严格遵守、执行甲方制定的各项规章制度及有关条例。如有违反且情节严重、严重影响甲方及公司声誉，甲方可责令乙方清场并另行安排其他施工队伍组织施工，剩余工程之进度款将不再支付。同时乙方应对由此给甲方造成之损失予以赔偿，由此产生之一切法律后果均由乙方自行负责。

(8)该工程完工并移交甲方前，乙方应保障甲方不承担任何因人身伤亡或财产损失所发生一切责任，保障甲方不承担任何属于乙方及其施工人员引起之诉讼、控告、索赔责任及可能发生之相关费用。

(9)乙方不得将依据本责任书取得，经甲方委托施工之施工任务再行转包，否则甲方有权立即收回本施工项目。

(10)工程完工后，向甲方及时上报该工程的施工总结。

>五、工程质量及验收标准

工程质量应符合国家现行施工验收规范以及业主、监理单位和甲方的要求。必须达到国家或专业质量检验评定的优良以上等级。因乙方盲目蛮干、只求速度不按操作规程施工，造成工程质量不符合设计要求、质量不合格，甲方可要求乙方停工或返工，返工费用由乙方承担，由此造成之材料浪费及经济全部由乙方负责赔偿，工期不予顺延。

>六、工期

乙方必须严格按照甲方现场所安排的月、周施工计划所要求的时间或期限，如期按时或提前完成所有本项目的施工任务，若拖延工期，每延期一日，按结算总价的\_\_\_\_\_\_\_\_‰或\_\_\_\_\_\_\_\_元向甲方支付罚金。

>七、付款方法

(1)甲方按乙方所完成之实际施工进度，每月或每一单项工程完工后，根据业主给甲方拨付或结算之工程款，到甲方帐户后三天内按\_\_\_\_\_\_\_\_%扣除税金和管理费后支付给乙方。

(2)质保金：质保金按工程总造价的\_\_\_\_\_\_\_%逐月或每单项工程逐次扣除，待工程完工并通过竣工验收\_\_\_\_\_\_\_\_年后，据实返还。因质量原因造成的返修，由乙方负责，返修费用由乙方承担。工程保修期间，乙方

应在收到甲方书面通知\_\_\_\_\_\_\_\_日内派人修理，否则甲方可委托其他单位或人员修理，其费用由甲方在乙方质保金内扣除，不足部分由乙方支付。

>八、其它

(1)若乙方无正当理由单方终止本责任书，除承担由此给甲方造成的经济损失外，还应向甲方支付工程总造价\_\_\_\_%的违约金。

(2)若乙方违反本责任书之上述有关约定，不按工期竣工、质量达到设计规范或要求、存在较大安全隐患或发生安全事故以及发生其他导致本责任收无法履行的行为，甲方有权单方解除本责任书并要求乙方清场，乙方对该行为给甲方造成的经济损失应当予以赔偿。

>九、甲方对本责任书上述各条款具有解释权。

>十、本责任书一式两份，甲、乙方执一份，具有同等法律效力。该责任书自双方签自盖章之日起生效，至乙方负责施工之上述施工项目办完工程验收交接并竣工结算后，除保修条款依然有效外，即告终止。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方(施工责任方)：\_\_\_\_\_\_

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

经办人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_施工责任人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**净化项目合同范本11**

发包方（\*方）：

承包方（乙方）：

根据《中华\*共和国建筑法》、《中华\*共和国合同法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，为明确双方在施工过程中的权利、义务和责任，经双方协商同意签订本合同。

第一条工程概述

一、项目名称：

二、施工地点：

三、工程范围：

1、本合同的承包范围：以\*乙双方签字确认的施工图纸为准，详见附件一图纸。

2、以报价内容（详见附件二）为准。

第二条 技术要求与质量标准

一、技术要求

1、施工方案以\*方签字确认的设计图方案为准。确需更改设计方案的，须经\*方签字同意确认后，方可实施更改。

2、设备的采购及安装方案以经\*方同意的设计图、选型方案为准，涉及调整的，须经\*方书面签字确认后，方可调整。

二、质量标准

应符合中华\*共和国标准《gb50073-20\_洁净厂房设计规范》，

《gb50591-20\_洁净室施工及验收规范》以及其他相关法规标准的要求。

三、质量保\*

1、凡由乙方供货的材料、设备，须符合相应规范要求，对不符合规范要求的材料和设备乙方不得安装和使用，若因此给\*方带来的工期延误等一切损失由乙方承担。

2、工程现场乙方全面负责安装施工现场的所有工作，\*方委派人员协调配合。

3、乙方施工人员必须遵守\*方以及施工所在地的物业管理部门的相关规定，乙方在施工前，应与施工所在地的物业管理相关部门进行充分沟通，了解相关管理规章制度。乙方不得损害\*方、相关第三方以及物业管理部门的利益，由此造成的经济损失由乙方全部承担。

4、乙方应有施\*质，并向\*方提供单位资质相关\*。

5、乙方应有具体的质量保\*管理系统及措施。

6、乙方在施工过程中，发现问题应立即返工至合格。如有必要，\*方监理人员出具书面整改通知，并限期整改，由乙方签字确认整改方案，并在限期内整改完毕。若限期内仍未落实，\*方可下令停工，由此造成的材料、设备以及工期延误等全部损失由乙方承担。

五、项目施工与范围

2、化水系统及地面工程。

第三条工程期

一、开工日期具体开工日期：预付款到帐壹拾个日历日内施工人员及部分材料进场。

二、施工期

1日期起伍拾个日历日内，乙方需按照合同约定，完成施工全部内容，\*乙双方签订竣工验收单。

2、乙方工程材料进场时，由\*方指定货物堆放地点，工程材料的安全由乙方负责。

3、乙方负责所购设备的安装、调试等相关工作。

三、施工过程中，若因乙方的原因（如设备未到、材料未到、人员管理、施工方法等原因）而造成的工期延误，乙方应支付\*方工程延误费，即每延误一天，需向\*方支付合同约定工程总造价的1%（即\*\* 元整），若总工期延误超过贰十个日历日，\*方有权终止合同，同时乙方需向\*方赔偿违约金，违约金金额为合同约定工程总造价的20%（即\*\*。若此违约金不足以弥补\*方因此造成的损失，乙方除此违约金外，需另行赔偿\*方的损失。

第四条工程造价及付款方式

一、合同约定工程总造价为：（详见附件二报价单）

二、付款方式：

1．本合同双方签字生效后，\*方向乙方指定账户支付合同约定工程总造价的30%，即\*\*

2．乙方将工程用全部主要材料进场，乙方工人开始施工十天内，\*方向乙方指定账户支付合同约定工程总造价的30%，即\*\*元整；

3、当乙方空调进场、主体框架搭建完毕、吊顶已经封顶完毕后，\*方向乙方指定账户支付合同约定工程总造价的10%，即\*\*元整；

4、工程竣工，\*乙双方签订竣工验收单后，\*方向乙方支付同约定工程总造价的10%，即\*\*元整；

5、工程调试完毕，经第三方检验机构（上海慧济计量检测有限公司）验收合格后，\*方向乙方支付合同约定工程总造价的15%，即\*\*元整；

6、剩余5%即\*\*元整为工程质保金，交付后一年内若工程无质量问题，则1年后无息付清；若工程出现质量问题，所发生的维修费以及给\*方带来的经济损失由\*方在保\*金中扣除。

第五条双方责任

一、\*方应组织施工图会审，提供乙方施工所需的水源和电源等必需条件。

二、为保\*工程按时、按质、按量顺利完成，\*方应积极配合安装施工现场的协调工作。

三、乙方所有施工及管理人员严格遵守\*方及施工所在地的物业管理部门的施工安全、消防条例等所有相关规定。

四、乙方应在工程完工后提供竣工图纸，设备、材料的质量\*和相关管理资料，否则\*方有权拒绝验收。

五、未经\*方书面同意，乙方不得将工程对外发包、转包，否则视为乙方违约。

六、乙方在施工过程中，发生施工事故、火灾、环境污染等相关事宜而造成的经济损失由乙方自行承担，与\*方无关。

七、施工完毕后，经第三方检验机构（上海慧济计量检测有限公司）验收并出具合格的检验报告，检测费用由\*方承担。

八、施工前，乙方应与施工所在地相关物业管理部门进行充分沟通。若施工所在地相关物业管理部门需要收取管理、施工、配合等一切费用，则相关费用由乙方承担，该费用已包含在合同约定工程总价范围内。

第六条工程竣工验收

一、工程竣工验收应以施工图纸、合同约定的施工内容、报价单、有关变更的书面文件、国家有关标准及规范为依倨。

二、工程全部竣工乙方提出书面验收申请，以便\*方及时组织验收。如工程质量及内容合格，双方交接。同时，乙方应向\*方移交全部有效技术档案，并负责现场培训\*方员工熟练掌握使用\*作规范。如工程质量不合格，由乙方进行返修直至验收合格，由此造成的相关经济损失（如材料费、人工费、工期延误责任等相关损失）由乙方全部承担。三、工程竣工后，乙方需在叁个日历日内完成工程调试，并经第三方检验机构（上海慧济计量检测有限公司）验收合格。若检验不合格，乙方应在叁个日历日内完成全部整改工作，并再次请第三方检验机构（上海慧济计量检测有限公司）检测。若仍未合格，则乙方应向支付\*方工程延误费，即每延误一天，需向\*方支付合同约定工程总造价的1%（即\*\* 元整）。

第七条 其它

一、本合同一式肆份，\*乙双方各持贰份，具有同等法律效力，经双方法人代表签字、加盖公章后生效。

二、保修与维护：净化空调设备保修期为竣工后贰年，其余设备质保期为竣工后壹年，自开具竣工\*书之日起至次年度该日的零点结束。质保期内，乙方应于接获报修后壹至叁个工作日内到现场进行处理，并于肆拾捌小时内恢复正常运行。质保期外承包人提供终身有效的优质服务。

三、工程安装、调试及有关本工程的资料，由乙方负责记录、整理并提供给\*方。

合同编号： 第

合同签订时间：年月日

合同履行地：

（\*方）发包方：

（乙方）承包方：哈尔滨净化工程公司，电话：15114512651，陈先生。

根据《中华\*共和国建筑法》、《中华\*共和国合同法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，为明确双方在施工过程中的权利，义务和责任，经双方协商同意签订本合同。

第一条工程项目

一、工程名称：净化车间工程

二、工程地点：

三、承包范围和内容：

根据\*方提供的“结构图”及施工方提供的设计方案（净化施工图纸）全部施工项目内容和“施工组织设计方案”进行施工。且施工过程中\*方有权对承包范围和内容进行调整及变更。

1、洁净室吊顶、围护、门窗、地坪和所需净化设备（风（货）淋室、传递箱等）施工制作、安装.

2、洁净室空调送风、回风、排风系统、空气过滤系统的全部设备安装及施工。

3、洁净室空调设备及配套冷却水（冷冻水）系统管道工程的制作安装、调试。

4、洁净室照明线路灯具、\*座及空调净化设备动力配电系统的施工安装。

5、洁净室温湿度自动控制系统工程全部项目内容的施工。

6、\*方工艺设备配电系统工程的全部项目制作安装。

四、承包合同价款

1.本工程的承包总价为：万元\*\*（大写： ），此承包总价包括了乙方严格履行本合同条款，完成合同、招标文件及招标过程中的补充资料费用、施工图纸、招标过程中乙方的承诺等规定范围和内容的全部工程的一切费用。

合同总造价已包括一切劳动报酬、物料、物料辅助材料及配件、机械设备及施工期间的报酬、材料及设备检测费、并按验收规定交验收材料及文件等、物价浮动及夜间施工增加费用、保险费用、利润、管理费、食宿自理等费用；还包括税务部门规定、由乙方缴纳的各种税项的税金以及有关的其它费用及所有税费的变更与浮动等。

乙方已经视察现场，使自己熟悉现场情况及须完成工程的详细资料，并取得一切可能影响报价的所有资料，乙方以不知道现场情况为籍口而作出的额外索赔或延长工期的要求将不获补偿。

最后结算采用投标预算包干价加所有联系单审核费用的方式进行结算，参照《广东省建设工程造价咨询服务收费管理办法》，由\*方进行结算。乙方应在竣工验收后20个工作天内向\*方提交所有结算资料，\*方在收到齐全的结算资

料后七个工作

天内出具结算意见，如乙方对\*方结算有异议的，乙方同意由\*方指定有资质的第三方作结算，结算费用由乙方承担。

在施工过程中，工程设计中不合理部分造成的返工或设计方案中有漏项、少算的工程费用不得追补，该费用已算入优惠价内。

第二条工程期限

一、根据使用需要商定，工程总工期为 天（日历天）。自合同签订之日起至竣工验收。

二、如遇下列情况，经发包方现场代表签\*后，工期相应顺延：

按施工准备规定，不能提供施工场地的水，电源，影响进场施工；

人力不可抗拒的因素而延误工期。

三、乙方在装修期间应严格遵守\*方规定的工期时间，保\*按时、按质、按量完成合同约定的全部工程内容，如果因乙方原因延迟完工，每延迟一日，\*方将对乙方处5万元罚款；如因\*方原因延迟完工，工期顺延。

第三条工程质量

一、本工程严格按发包方的设计图及要求施工，如发包方设计说明表达不清的，应立即询问发包方，并与发包方进行沟通解决。

二、承包方必须严格按照施工图纸、设计说明文件和国家颁发的安装工程规范、规程和标准进行施工，并接受发包方派驻代表的监督。保\*本工程达到\*方净化规范要求，并符合国家相关规定标准。

三、承包方在施工过程中必须遵守下列规定：

由承包方提供的主要原材料、设备、构配件、半成品的品牌、规格型号、生产厂家等必须符合发包方提出的要求（见附件）及承包方提交的承诺（见附件）。否则，发包方有权要求更换材料及设备等，由此造成的责任由承包方自行承担全部费用。

隐蔽工程必须经发包方派驻代表检查、验收签章后，方可进行下一道工序；

工程竣工后，承包方按规定对工程实行保修，保修时间自通过竣工验收合格之日算起2年。乙方应在接到修理通知或电话通知之日起24小时内派人修理（对于情况紧急的应在3小时内派人至现场维修），否则，\*方有权自行或委托其它单位或人员修理，维修所造成费用由乙方承担，\*方并在工程质保金中扣除；不足部分，向乙方追偿。

发包方有权要求承包方赔偿因工程质量问题或材料质量问题导致的连带损失。

四、本工程试运行时间为90天，试运行期内，\*方如发现乙方提供的优化方案不能满足\*方使用要求，乙方应无条件修改方案，并按更改后的方案返工，返工费及材料费由乙方承担，直到\*方使用符合要求和满意为止。

第四条建筑材料、设备的供应、验收和差价处理

一、除发包方供应以外的其他材料、设备由承包方包工包料；承揽方提供的材料与设备的规格、型号、品牌、厂家必须与发包方的要求相符，否则材料及设备不准出场。

二、发包方有权更换主材品牌，此属工程变更，承包方无权拒绝。

三、承包方供应的主要材料必须附有产品合格\*，使用说明书，经验收符合质量要求的，方可使用工程；不符合质量要求的，承包方应重新更换，达到质量要求。由此造成的工期延误，不能作为工期顺延。

第五条工程价款的支付与结算

一、工程完成经双方共同验收合格后十七个工作日内付工程款的80%，试运行3个月合格后付至工程款的95%，5%的保修金保修期结束后付清。

二、合同签订后乙方需向\*方缴纳20万元\*\*作为本工程的质量及工期保\*金，保\*金将在第一次付款时无息退还。

第六条施工与设计变更

一、发包方交付的设计图纸、说明和有关技术资料，作为施工的有效依据，开工前可由发包方组织设计交底，如有任何交底文件则作为施工的补充依据，双方不得擅自修改。

二、乙方驻工地项目经理： 项目经理有上岗\*主要项目成员以投标

文件所列为准。项目经理及主要项目成员到岗率必须达到 80%，如实际施工过程

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn