# 管道油漆合同范本(汇总29篇)

来源：网络 作者：雨雪飘飘 更新时间：2024-01-27

*管道油漆合同范本1甲方： (以下简称甲方)乙方： (以下简称乙方)因办公楼卫生间内，下水道年久失修，造成阻塞，污水横流，给办公、生活造成了不便，为营造一个良好的办公、生活环境，甲、乙双方就更换维修此下水道工程达成协议如下：一、工程地点：办公...*

**管道油漆合同范本1**

甲方： (以下简称甲方)

乙方： (以下简称乙方)

因办公楼卫生间内，下水道年久失修，造成阻塞，污水横流，给办公、生活造成了不便，为营造一个良好的办公、生活环境，甲、乙双方就更换维修此下水道工程达成协议如下：

一、工程地点：办公楼1至4楼卫生间下水道。

二、工程内容：下水道安装及改造。

三、工程质量：

1、PVC管必须为国标产品。

2、管道施工、安装符合国家安装工艺要求，做到底板平整、安装牢固，确保排水通畅。

四、工程时间：20 年11月29日至20 年12月 日止。

五、工程造价：工程总造价为 元( 整)，包工包料。

六、付款方式：工程结束后，经验收合格凭票付款，金额为 整( 元)，一次性付清。

七、其它约定事项

1、 保修期为1年，如因质量问题出现渗水、漏水以及被雨水或大风损毁等情况，由乙方负责维修，费用由乙方承担。

2、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，因施工安全造成的.一切后果，均由乙方全权负责。

八、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，双方共同签字后生效。

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

**管道油漆合同范本2**

甲方：

乙方：

根据^v^《合同法》及相关法规等有关规定，就横琴运输土方经甲乙双方友好协商达成以下合同条款。

一、工程概况

1.建设单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.工程总量约两千万立方。

3.运距公里。

4.清运单价：20m3,65元/车。

5.结算时间：当天运第二天下午17时前结账。

二、甲方从开工日起，对乙方的车辆进行核对，要求乙方车辆必须有保险，因在施工中如出现的人为各种交通事故甲方一概不负责。

三、甲方在开工后，保证乙方有足够的资源供乙方运输。

四、甲方确保乙方准时结账，现金结账。

五、甲方下达开工令后，必须在48小时乙方有20台车辆进场，甲方每天正常开工20小时以上，要求乙方每台车配备双班司机。

六、甲方确保该工程开展顺利，确保中标单位以及建设单位工期顺利完成。乙方车辆在开工日起，每台车每天扣100元，扣2500元计25天，做为乙方车队的合同责任保证金，待施工圆满完成后，保证金三天内一次性退还给乙方，如不能按期完成保证金不予退还。

七、在施工中如遇不良天气，以及无法抗拒的自然灾害，其中也包括政府行为在内。在天气良好的条件下，耽误车队施工的，超过48小时的甲方给乙方车队每台车每天补助500元。

八、在开工后车队不允许跳槽和擅自罢工而抬高价格，如出现此现象，甲方视为乙方违约，并责令退场，并追究乙方车队原因，同时追究所造成的损失。

九、在延长公里上，如超出公里按每500米加价，每延长500米加价6元，以上甲乙双方一致认同并达成此合同。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_甲方在\_\_\_\_\_\_\_\_\_市决定设立分公司经营甲方所开展的各项业务。现乙方向甲方商议承包经营甲方在\_\_\_\_\_\_\_\_\_所设立的分公司，甲方对此表示同意接受。

**管道油漆合同范本3**

甲方(发包方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方(承包方)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_\_日

根据《^v^合同法》及国家其他有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、等价有偿、公平、诚实信用的基础上，经友好协商，就甲方委托乙方承担.自来水管道安装工程达成一致意见，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：

>第二条承包范围

>第三条承包方式及安装要求

(1)本工程采用包税费、包工包料、包设计、包施工、包包装、包工期。包质量、包安全、包通过甲方及自来水公司验收的承包方式。双方同意按下列第种方式执行：

1)双方审定工程造价由乙方进行一次性大包干。

2)工程量按经规划局和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%，则甲方可按照超过部分的%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自来水公司供水管及水表安装要求。

>第四条工期

(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日历天。

(2)如遇下列情况，乙方须在发生签证事由日内书面通知甲方，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：

l)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。

>第五条工程质量及验收标准

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和报验，确保工程质量，并按期完工。

(2)乙方在工程质量上必须接受甲方的监督，甲方发现其在主要进度控制点上延误一日时，或在主要工程上存在重大质量问题时，甲方以书面形式通知己方，乙方在收到甲方书面通知后一日内须采取有效措施纠正。否则甲方有权采取措施直至解除合同，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、有关变更增控的书面文件、国家颁发的施工验收规范和质量检验标准为依据。

(2)乙方应提前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、竣工图一式份提交甲方存档。

>第六条工程总价款及付款方式

(1)工程预算总价款为人民币元(大写)，工程竣工后按实际工程量结算，实际工程量以甲乙双方验收依据及共同签证为准。当工程项目变三较大时.甲乙双方应及时对工程预算总价款进行调整，并以调整后的工程预算总价款作为支付进度款的依据。

(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元由乙方包干。

(4)本工程土方按%人工挖土，%机械挖土，挖深超过m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10日内，甲方向乙方支付工程预算总价款的%作为备料款。

(2)工程进度达%并经甲方确认后日内甲方付至工程预算总价款的%。

(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价款的%。

(4)余款待办理结算后10日内付清。

(5)以上款项时，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。

>第七条材料设备供应

(l)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。任何一方对材料、设备有异议，应由市技术质量监督局进行检验。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，甲方需接材料、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。

>第八条双方义务

1.甲方义务

(1)委派现场代表(甲方工程设计部门)负责对工程建设进行全面管理，解决施工过程中出现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。

**管道油漆合同范本4**

甲方：

乙方：

经甲、乙双方友好协商，甲方决定由乙方承担华立天地豪园玻璃幕墙、大白玻工程的制作及安装。为明确双方责任，本着互相协作，紧密配合、分工负责的原则，根据《^v^经济合同法》及有关规定，双方同意就本工程达成以下合同条款，双方共同遵守执行。

一、 承包内容：

1、工程承包内容： 257平方米玻璃幕墙，350平方米大白玻制作、安装等，并负责幕墙上、下收口处理、防火隔断、清洁及最终验收交付使用。

2、乙方对以上内容实行制作、加工、安装承包，包质量。

二、 工程总价及数量：

1、乙方承包该工程的制作及安装，其中：257平方米玻璃幕墙的单价为：65元/平方米;350平方米大白玻的单价为： 50元/平方米;合同总价为：34205元人民币。

2、本合同工程量暂以理论计算数量为准，在工程结算时以经甲、乙双 方认可的实际数量为准，按合同不变单价进行调整。

三、 工程制作、安装及质量要求：

1、所有工程施工图由乙方根据甲方及设计院要求进行设计，图纸经设计院专业负责人审核签字并经甲方认可后方可制作加工及安装。

2、安装质量：外观检查应装配牢固、嵌条密实、打胶均匀、附件齐全、整齐美观、表面垂直度、平整度检查须符合国家行业标准《幕墙工程技术规范》(JGJ102—96)的要求。

四、 工期：

2、乙方需与内装密切配合进行施工，以保证本工程各项工作与整体工程同步完工。

3、暂定工期为：30天完成。

**管道油漆合同范本5**

（甲方）：

（乙方）：

甲乙双方本着自愿、公\*、诚实守信为宗旨，根据《^v^经济合同法》的有关规定和《压力管道安装修缮工程承包合同条例》等国家行政法律、法规为依据，经甲乙双方协商一致，达成以下协议条款：

>一、 工程项目

1、工程内容：天然气DN160的PE管（聚乙烯）热熔管道安装，全长5095米。

2、承包方式：单包工方式进行（含人力、技术）。所有材料及辅材由甲方负责。

3、工程承包范围：甲方保证施工现场三通一\*。乙方严格按压力管道特种设备、设计图纸进行施工，确保安全使用。

>二、压力管道安装及验收标准

按国家现行有关压力管道特种设备、建筑标准规范施工和甲方技术要求验收。

>三、工程造价为：

壹拾贰万元整，（120000元）不含税金。预算合同外其它修理、材料费、工时费按实际所发生的费用另行结算。

>四、付款方式：

合同签订甲方预付乙方60000元整，经锅检所验收合格后，甲方向乙方支付该工程的工程款60000元。

>五、工期：

20\_年3月6日至20\_年6月25日完成。

>六、双方责任

（一）甲方责任

1、甲方负责提供施工所需场地，保证施工现场三通一\*及施工队伍按时进场及工作时间，积极配合乙方材料按时到达施工现场。

2、甲方按合同规定付款要求履约，甲方由于不可抗力原因，未能在本合同规定时间支付合同款项时，应事先告知乙方，并征得乙方同意。

（二）乙方责任：

1、乙方在具备条件施工以后，乙方应及时进场，文明施工，不得损坏甲方设备及设施，保持现场卫生。

2、乙方必须在合同规定的工程期完成工作，乙方由于非不可抗拒原因延误工期，应事先告知甲方，并征得甲方同意。

3、乙方在施工现场要有完善的项目管理体系，确保此工程的正常运转。

4、乙方要求严格按照《建设市政工程施工合同》、施工图纸、说明文件和国家颁发的相关压力管道特种设备安装验收规范、规程和质量标准进行施工。

>七、安全责任

乙方在施工过程中，应做好职工安全工作，若出现人员安全事故，乙方负全部责任，甲方不承担任何连带责任。

>八、违约责任

双方严格按以上协议执行，若有违约，可通过协商解决，协商不成，可向人民法院起诉。

>九、本协议经双方签字盖章生效，如有未尽事宜，双方共同协商修改。

>十、本协议一式贰份，双方各执壹份。

甲方：年 月 日

乙方：年 月 日

**管道油漆合同范本6**

签订时期 年 月 日

江西省劳动和社会保障厅

甲方 法定代表人

企业地址

施工地址

工商注册机关

乙方 居民身份证号

出生日期 年 月 日

家庭住址

邮政编码

户口所在地 省(市) 区(县) 乡镇 村

根据《^v^劳动法》和有关规定，甲乙双方经平等协商一致，自愿签订本合同，共同遵守本合同所列条款。

一、劳动合同期限

第一条 劳动合同期限(甲乙双方选择适用)

( )1、有固定期限劳动合同

本合同于 年 月 日生效，于 年 月

日终止。

其中试用期至 年 月 日止。

( )2、以完成一定工作为期限的合同。

本合同生效日期为 年 月 日;以乙方完成

工作任务为合同终止时间。

( )3、无固定期限劳动合同

本合同于 年 月 日生效，于法定或约定的解除(终止)合同的条件出现时止。

其中试用期至 年 月 日止。

二、工作内容和工作时间

第二条 甲方招用乙方在 (项目名称)工程 中担任 岗位(工种)工作。乙方的岗位(工种)上岗证号码为 。

第三条 甲方安排乙方执行下列第 种工作时间制度。

( )1、执行定时工作制(乙方每日工作8小时，每周工作40小时)。

( ) 2、执行综合计算工时工作制(乙方每月工作不超小时)。

( ) 3、执行不定时工作制(在保证完成甲方工作任务情况下，乙方自行安排工作和休息时间)。

第四条 实行计时工资制的，甲方安排乙方加班，应符合律、法规的规定。甲方安排乙方在日法定标准工作时间以外延长工作时间的，应支付不低于工资的150%的工资报酬。甲方安排乙方在休息日工作，又不能安排补休的，应支付不低于工资200%的工资报酬。甲方安排乙方在法定节日工作的，应支付不低于工资300%的工资报酬。

三、劳动保护和劳动条件

第五条 甲方应当在乙方进入施工现场当天对乙方进行入场三级安全教育，并组织对乙方学习成果的书面考试，考试结果甲方应保存在施工现场备查，考试不合格的不得在现场施工。

甲方应当对从事电气焊、土建、水电设备安装等特殊工种的乙方进行岗前培训，乙方取得相应的操作证书方可上岗。

第六条 甲方根据生产岗位的需要，按照国家劳动安全、卫生的有关规定为乙方配备必要的安全防护措施，发放必要的劳动保护用品。

甲方为乙方提供的宿舍、食堂、饮用水、洗浴、公厕等基本生活条件应达到安全、卫生要求，其中建筑施工现场要符合《建筑施工现场环境与卫生标准》 (JGJl46—20\_)。

第七条 甲方将根据国家有关法律法规，建立安全生产制度;乙方应当严格遵守甲方的劳动安全制度，严禁违章作业，防止劳动过程中的事故，减少职业危害。

四、工资保险待遇

第八条 双方约定的工资不得低于江西省政府颁布的当地最低工资标准和本企业工资集体协商的最低标准。

1、计时工资 乙方在试用期间的工资为每月(日) 元，试用期满后月(日)工资为 元。

2、按工程量计付工资

(1)按工程量单价 计取工资;

(2)按工程量总量 总价 计取工资。双方约定的工程量单价不得低于江西省建设工程定额人工

费标准。实行按工程量计付工资的，每月支付工资额不得低于当月完成工程量的70%。

甲方应在每月 日前以货币形式计发乙方的工资，并由乙方签字确认。

甲方在劳动合同终止、解除后5天内应当一次性付清乙方的工资。

甲乙双方对工资支付的其他约定：

第九条 甲方应为乙方办理养老保险、工伤保险和医疗保险

手续，并为乙方缴纳养老保险、工伤保险和医疗保险费用。

五、劳动纪律和劳动合同的解除

第十条 乙方应严格遵守甲方的各项规章制度、劳动纪律和安全技术操作规程。

第十一条 乙方有下列情形之一， 甲方可以解除本合同;(一)在试用期间被证明不符合录用条件的;

(二)严重失职，营私舞弊，对甲方利益造成重大损害的;

(三)严重违反总包单位和甲方的施工现场安全管理规定及施工质量管理规定的;

(四)被依法追究刑事责任的。

第十二条 乙方解除本合同，应当提前 日(3天以上30天以内)以书面形式通知甲方，不得擅自离职。

六、当事人约定的其他内容

第十三条 乙方违法解除劳动合同，给甲方造成经济损失的，应当承担赔偿责任。

第十四条 甲乙双方约定的其他内容：

七、劳动争议处理及其他

第十五条 双方因履行本合同发生争议，应当自劳动争议发生之日起，60日内向有管辖权的劳动争议仲裁委员会申请促裁。对仲裁裁决不服的，可自接到裁决书之日起15日内向当地人民法院起诉。

第十六条 甲方依法制定的规章制度作为本劳动合同的附件，与劳动合同具有同等法律效力。

第十七条 本合同未尽事宜或国家、江西省规定相悖的，按照有关规定执行。

第十八条 本合同一式二份，甲乙双方各执一份。自双方签字盖章之日起生效。

甲方(公章) 乙方(签字或盖章)

法定代表人或委托代理人

(签字或盖章)

签订日期： 年 月 日

**管道油漆合同范本7**

发包单位： (以下简称甲方)

承包单位： (以下简称乙方)

根据《^v^合同法》、《^v^建筑法》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方就 赵县新寨店镇人民政府办公楼 涂料工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况：

1、工程名称：

2、工程地点：

3、承包方式：

二、承包内容及价格

1、办公楼现有外墙粉刷涂料，

2、外墙按不扣除门窗洞口面积 \_\_\_\_\_\_\_\_\_元/m2计算，施工面积为\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m2， 总工程款为 \_\_\_\_\_\_\_\_\_元整。

三、施工及质量要求

1、乙方必须严格按现行规范标准施工，分项工程验收要求达合格以上。

2、涂刷质量要求：表面颜色均匀一致，装饰线、分色线、符合要求范围。

3、材料要求：符合甲方要求后使用。

4、底漆和面漆按产品说明进行配比施工。

5、质量未达到要求者，其返工的工料损失由乙方负责。

四、施工工期；

根据甲方要求，乙方实际工期情况协商确定。

五、结算付款方式

1、外墙涂料工程量按不扣除门窗洞口立面面积计算，进行结算。

2、完工经验收合格后，甲方一次性向乙方支付工程总金额的95%，剩余5%为质保金，保质期为6个月，到期后无质量问题一次性结清。

六、安全施工

在施工过程中，乙方应严格按照安全操作规程进行施工，加强施工人员的安全教育管理，采取必须的安全防范措施，如造成安全事故，一切责任和经济损失由乙方承担。

七、甲方职责

1、负责协调乙方和现场其他施工单位工作关系；

2、向乙方提供本工程相应要求，并对乙方进行质量、安全技术交底，施工中如有其它异项或变更及时通知乙方；

3、甲方提供现场用水、用电；及时进行技术交底和现场检查，发现问题及时解决。

九、乙方职责

所有机械设备、工具均由乙方负责，严格按施工进度计划组织，确保工程工期和质量；

十、附则

1、本合协议有未尽事宜，经双方协商可另行签订补充协议，其补充协议视同本协议，具有同等法律效力。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份；

3、本合同自签字后生效，至工程竣工验收，工程款项结清后终止。

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

**管道油漆合同范本8**

发包方(甲方)：

承包方(乙方)：

按照《^v^合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》的规定，甲乙双方达成如下协议。

第一条 工程概况

1、工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2、承包范围：按甲方提供的1#、2#、3#、4#、5#、6#楼内外墙油漆工程。

3、施工标准：符合甲方的意图和要求及施工工艺标准。

4、环保要求：乙方在施工过程中所使用的辅助材料，以及施工过程本身，均应符合国家和/或环保要求(包括推荐标准)。施工未能满足上述要求的，乙方应及时整改。若有进一步的环保要求，甲乙双方协商解决。

5、安全文明施工：乙方在施工期间应注意噪音、灰尘等控制，乙方须保证安全工作，不出差错。

6、承包方式及内容：包工包料。

承包内容：

(1)包括为完成承包范围的内、外墙立面油漆工程施工所需的人工、辅助材料、工期、质量、安全及文明施工。

(2)包括为按承包范围及工程标准完成工程所需的小型施工设备(小型搅拌机及批灰油漆工具)、现场垂直运输、劳保用品(工作服、安全帽、安全带)；包括施工工人保险费、临时租房及其水电管理费用。

(3)包括为完成承包范围的油漆工程竣工后所需的垃圾清理。

(4)包括为完成承包范围的油漆工程施工所需的施工前墙面门窗清理清洗、墙面铁钉铁件清理防锈。

7、承包单价：本合同为固定单价合同。

(1)承包合同单价分为：

①内墙天棚二道腻子按面积单价￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_元/平方米计价。

②架空层、楼梯间内墙二道腻子打磨上漆二道按展开面积单价￥ \_\_\_\_\_\_\_\_\_元/平方米计价。

③外墙天沟，屋檐，厨窗线条等零星项目按展开面积单价￥ \_\_\_\_\_\_\_\_ 元/平方米计价。(二道外墙腻子打磨上漆二道)

④ 2#楼采光井真石漆按展开面积单价￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_元/平方米计价。(按图纸与甲方意图施工)

(2)合同单价不因工程实施期间劳力、辅助材料、施工设备等价款的调整而作任何调整；。

(3)按甲方的意图、施工方案、承包范围和内容，实行合同单价完全包干，结算不作任何调整。

8、工期：施工期按甲方施工现场调整的进度工期。

第二条 甲方工作

1、开工前1天，向乙方提供相关的施工图纸、书面技术交底及进行现场定点测量放线、安全技术交底，清除影响施工的障碍物，对排栅架及走桥进行安全检查并采取安全保护措施，向乙方提供施工基本所需如：水、电、气等设备，并说明注意事项。协助办理施工所涉及的各种申请、批件等手续。

2、指派 专职管理人员 为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其它事宜。

3、协调有关部门做好现场保卫、消防等工作。

4、甲方对乙方涂料的施工质量要求

(1) 涂料和半成品均应在其有效气内使用。

(2) 涂料工程新用腻子的塑性和易涂性应满足施工要求，干燥后应牢

(3) 基层缺楞掉角处用1：3水泥砂浆修补；表面麻面及缝隙应用腻子

(4) 基层表面上的灰尘，污垢，原墙上的各种涂料应清除干净，泛碱部

(5) 腻子干燥后，应打磨平整光滑，并清理干净。

(6) 表面平整，无掉粉、起皮、漏刷现象。

(7) 无明显色差，泛碱、返色、刷纹。

(8) 无明显砂眼、流坠、起疙。

5、甲方对乙方油漆的质量要求

(1)施工前选择好油漆材料品种、颜色，做好基层处理，严格按操作程

(2)木纹清晰、棕眼刮平，无钉眼外露，表面平整光滑。

(3)颜色基本一致，无刷纹。

(4)无漏刷、脱皮、斑纹。

(5)不得污染其它表面。

第三条 乙方工作

1、按照甲方的意图制订具体的施工进度方案和具体做法。

2、指派 为乙方驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工、保质、保量、按期完成施工任务。解决由乙方负责的各项事宜。

3、严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定及文明施工。严格按照甲方的意图、承包范围和内容进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收，工程结算。

4、施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑结构及各种设备管线。

第四条 关于工期的约定

1、甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

2、因甲方原因未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

3、因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不顺延。

4、因设计变更或非乙方原因造成的停水、停电、停气及不可抗力的因素影响，导致停工4小时以上(一周内累计计算)，工期相应顺延。

第五条 关于工程质量及验收的约定

1、工程以房屋外墙装饰改造总体要求、甲方现场交底的意图和《建筑装饰工程施工及验收规范》(GB50210-20xx)、《建筑安装工程质量检验评定

统一标准》(GB50300-20xx)等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。工程质量达到合格。

2、甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。甲方不按时参加隐蔽工程和中间工程验收，乙方可自行验收，甲方应予承认。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验，由此造成停工，工期顺延；若复验不合格，所有返工费用由乙方承担，但工期相应顺延。

3、由于乙方原因造成质量事故，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

4、工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方自接到验收通知后应及时组织验收，并办理验收、移交手续。如甲方未能及时组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。但甲方应承认竣工日期。

第六条 关于工程价款及结算的约定

1、付款方式：

乙方每个月\_\_\_\_\_\_\_\_\_日将本月进度工程量报至甲方，经甲方审核按乙方每个月完工程量的 80 %支付进度款，待工程验收合格并办理工程竣工结算后支付至工程竣工结算价的95%；余款(工程竣工结算价的5%)待 \_\_\_\_\_\_\_\_\_年保修期满\_\_\_\_\_\_\_\_\_日内付清。

2、工程竣工验收后，乙方提出工程结算并将有关资料送交甲方。甲方自接到上述资料 28日内审查完毕，到期未提出异议，视为同意。

第七条 有关安全生产和防火的约定

1、乙方制订的具体施工方案和具体做法应符合《^v^消防条例》和有关防火设计规范。

2、乙方在施工期间应严格遵守《建筑安装工程安全技术规程》、《建筑安全工人安全操作规程》、《^v^消防条例》和其它相关的法规、规范。

3、由于乙方制订的具体施工方案和具体做法违反有关安全操作规程，消防条例和防火设计规范，以及由于乙方在施工过程中违反有关安全操作规程，消防条例和防火设计规范，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此产生的一切经济损失。

第八条 违约责任

1、由于甲方原因导致延期开工或中途停工，工期自然顺延。

2、由于乙方原因，逾期竣工的，每逾期一天，乙方向甲方支付违约金\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。违约金从工程款中扣除。乙方逾期 30日竣工的，甲方有权解除合同，乙方应按前述的约定支付违约金，并赔偿甲方因此遭受的实际损失。

3、未办理中间验收手续，甲方需提前使用应通知乙方，若造成损失甲方应支付相应费用。

4、因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同终止协议，并由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。

第九条 争议或纠纷处理

本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可采取协商方式解决。协商不成的或不愿意协商的提交仲裁委员会进行仲裁。

第十条 其它约定

以上未尽事宜，甲、乙双方另行协商解决。

本合同一式\_\_\_\_\_\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_\_\_\_\_\_份、乙方\_\_\_\_\_\_\_\_\_份，合同履行完成后自动终止。

甲方(盖章)： 乙方(盖章)：

法定代表人： 法定代表人：

身份证号码： 身份证号码：

联系方式： 联系方式：

时间： 时间：

**管道油漆合同范本9**

甲方：

乙方：

根据《^v^合同法》及相关法律法规的规定，乙方承接甲方外墙真石漆工程施工事宜，经双方友好协商，签订本合同。

第一条：工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

3、工程范围：外墙真石漆施工及维护等;

4、承包方式：包工。

第二条：工程期限

乙方于 年 月 日进入现场， 年 月 日竣工，总工期为 天。

第三条：合同价款

一、合同定价

乙方按/平方米包工(含施工人员保险)，预计工程量约为平方米，最终按实际施工面积进行结算。

二、工程款支付方式

1、按施工工序分四个阶段付款：①腻子底层处理完工(该工序价格/m2);②打砂纸，做保护底漆涂刷完工(该工序价格/m2);③弹线打格完工(该工序价格 元/m2);④真石漆喷涂二遍完工(该工序价格 元/m2)。每完成一个工序验收合格后按该部分工程量的60%工程款进行拨款，其余40%工程款待完成下一个工序时同时拨款。

2、乙方如能按期按质完成工程任务，待工程验收合格后甲方再以 元/m2作为奖励，一次性拨付。

第四条：工程质量

一、质量等级：按照国家有关规范进行验收，乙方承诺工程项目均达到国家验收标准。

二、乙方必须严格按照施工图纸、说明文件和国家、地方颁发的建筑工程规范标准等进行施工，并接受甲方工程部的监督。

三、乙方在施工过程中要注意成品保护，如有损坏现象将做罚款处理赔偿。

四、杜绝材料浪费，如发现乙方施工人员有浪费材料现象，浪费材料费用在乙方工程款中扣除。

第五条：安全责任

一、高空作业所需安全带、安全绳等安全用具，由乙方自己准备。

二、在施工过程中出现任何安全事故，由乙方自己承担责任，甲方不负责任。

第六条：双方责任

甲方责任：提供施工所需材料，按施工进度拨付工程款，施工所需水电及施工生活区。

乙方责任：施工所需各种工具、安全设施和安全措施，做好安全施工和文明施工，承担一切安全责任。

第七条：违约责任

一、遇暴雨或由不可抗拒因素所造成的停工，工期顺延。

二、工程未能通过验收，乙方在甲方要求的时间内整改至验收合格，工期不顺延;因此造成工期延误的，按合同暂定总价 5%/天计收违约金。

三、由于乙方施工质量不合格造成的返工，一切费用由乙方承担。

第八条：本工程未尽事宜由双方协商解决

第九条：本协议一式三份，甲方二份，乙方一份，双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

甲方(章)： 乙方(章)：

代表人： 代表人：

签约日期： 签约日期：

**管道油漆合同范本10**

委托方(以下简称甲方)：

施工方(以下简称乙方)：

甲、乙双方本着平等、自愿、协商一致的原则，就乙方承包甲方的家庭涂料装饰工程(以下简称工程)的有关事宜，达成如下协议：

工程地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工程内容：详见合同附件一。

委托方式：采取甲方提供材料，乙方包清工的委托方式。

工程工期：

1、开工日期： 年 月 日，(以乙方工人开工算起)。

2、竣工日期： 年 月 日，(以按规定的验收标准验收合格的日期为准)。

五、工程总造价： 万 仟 百 拾 元。

六、甲方的权利和义务：

甲方负责自行采购施工材料，其所购材料应符合国家规定的有关标准，其材料必须在协会会员店铺采购，油漆未在协会会员店铺购买可视合同无效。

甲方采购后材料经乙方负责保管。由于保管不当而造成损失，由乙方负责赔偿。

甲方应给施工人员办理进场施工手续(出入证等)。提供施工所需的水、电及施工所需的脚手架。施工中如临时需要使用公共部分，甲方应向邻居打好招呼。

施工中，甲方需要变更或增加施工项目时，应及时如实通知乙方，双方应签订项目变更表，商议好造价情况。

甲方应配合乙方施工人员的工作。

七、乙方的权利和义务：

乙方施工人员须严格依照工艺的程序进行施工。

乙方须对甲方购置的其他物品做好保护措施。

按施工程序开展监理，及时主动向甲方汇报监理情况及施工进度。

乙方须按时完成工程。若因不可抗力因素造成工期延误，应与甲方商议解决。

八、基层检查：

乙方在工程现场对基层状况进行检查时，若发现可能影响涂饰效果的因素时，要及时提出整改意见，由甲方负责实施。整改后的基层状况甲乙双方应进行书面确认。若因客观的原因其通过涂饰仍无法改变的，双方应事先做好记录并予以确认。

九、工程施工及验收标准：

附件二

十、付款方式：

1、合同一经签订，甲方须先支付定金600元。

2、乙方人员进场施工五天后，甲方应支付工程总造价的25%,即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

3、木器漆完工后，甲方应支付工程总造价的50%，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4、内墙乳胶结束后，3个工作日内双方按照验收标准验收。验收合格后甲方应付清工程余款，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

变更工程项目的，甲方应按双方协商好的价格一并支付给乙方。

十一、饰后保修承诺：

乙方在装饰施工质量范围内承担保修责任，保修期间自工程竣工验收之日起，为期2年。

保修期间由乙方施工不当造成的涂料施工费用均为乙方负责。

保修内容均采用修复形式。而且只对涂饰质量负责，不承担其他连带责任。

在保修期内，乙方应在接到通知后确认是保修范围内的，5个工作日内派人修复。

保修期内因甲方使用不当、非装饰外力原因或不可抗拒因素(自然老化、结构层降、温差收缩、碳化收缩等原因)所产生的结果不属于保修范围。若要乙方维修的，则维修的材料和人工费均由甲方负责。

十二、违约责任：

合同生效后，擅自撤除合同的一方，应按合同总金额的10%作为违约金付给对方。

无正当理由，甲方在应付款日期不付款，给乙方催讨时仍不付款，乙方有权停止施工，由此所造成的后果由甲方承担。

甲方未按合同规定付款，或甲方原因而造成延迟完工，每逾期一天，按本合同工程价款的1‰支付给乙方。

乙方不能按合同工期竣工或施工质量达不到要求，乙方必须返工修理，因返工造成的工期延误，每延误一天乙方则支付甲方本合同工程款的1‰。

十三、争议解决：双方友好协商，协商无效，可由乙方所在地人民法院公诉裁决。

十四、合同效力：本合同一式两份，双方各执一份。经双方签字，盖章后生效，补充合同后本合同具有同等法律效力。

甲方： 乙方：

身份证号码： 代表：

联系方式： 联系方式：

签订日期： 签订日期：

合同附件一：

涂装工程单价表

油漆工程项目

工程面积

乳胶漆(含批嵌三道腻子，局部贴麻布， 两底漆两面漆)

聚酯家具清漆(三底二面)

聚酯家具色漆(腻子刮底三底二面)

白色聚酯半开(二底二面)

白色聚酯封闭(腻子刮底三底二面)

地板清漆(两底两面)

墙面阴阳处理(铝合金包边)

家具类柜内刷漆(二道)

柜子线条

特殊造型

现场卫生清理

现场管理费

施工总造价

￥ 大写： 万 仟 佰 拾 元

合同附件二

参照国标JGJ/T29-20\_\_\_及省标DB35/98-20\_\_\_改进工序 更适合家庭高级油漆

一、墙面漆：水泥漆

主要程序：1、做场地卫生，铺好地板以免油漆及色素粘污瓷砖(地塑由施工方提供)2、检查基层是否存在空鼓、粉化等问题，若水泥沙浆有空鼓应从新粉刷粉化的墙面应铲除(由甲方负责)。3、未经养护的水泥沙浆层PH值较高(呈强碱性)需涂刷抗碱底漆，确保基层的中性PH值及坚实性，以免日后返碱。4、处理裂缝：确认需贴绷带处的界面是否坚实、平整，是贴补绷带的关键，若贴补处不坚实、不平整则会造成虚贴。绷带用12~15CM宽以确保裂缝两边有足够的着力处。绷带贴两遍，阴角不可漏贴绷带。5、预制墙、新旧墙易收缩需加贴(整墙麻布)。6、批刮(3~5)遍腻子，第二遍腻子用2米铝合金拉平，以确保墙体平整度，若墙体平整度偏差太大不可一次性批刮太厚。7、阴角弹墨斗线，阳角加贴铝合金防碰角)。8、用两米铝合金调整磨平腻子后再用320号以上的水砂纸打磨，以确保墙体平整度及细腻度。9、涂刷水泥漆底漆一遍。10、互补腻子。11、用500号以上的水砂纸打磨互补。12、(喷)涂刷第2道底漆13、用500号以上的水砂纸打磨底漆。14、喷涂两道面漆。15、成品保护。(不可在一星期内大开门窗过速通风，以免漆好的墙体产生收缩开裂)

二、家具漆：透明清漆

主要施工程序：1、当业主购买面板后在木工施工前及时的刷一道封闭底漆，以免以后粘污面板而影响清面漆效果。2、面板处理，把木工完工后遗留下来的万能胶、白胶、汗渍和写的字迹清除干净。3、如果壁橱里贴的是波音软片或是贴纸应在刷漆前先用报纸包好。4、全面刷一遍底漆。5、补钉眼，要求眼补处颜色90%与面板一致。6、打磨后刷1~2道底漆(视面板和油漆情况)。7、水磨后喷面漆2遍(视要求不同可增加1遍面漆)。8、成品保护。

混油(有色漆)

1、先刷一道封闭底漆。2、披刮两道腻子3、打磨腻子。4、全面刷一遍底漆。5、补眼 。6、打磨后刷1~2道底漆(视原板材和油漆情况)。7、水磨后喷面漆2遍(视要求不同可增加1遍面漆)。8、成品保护。

福建省涂装协会涂装中心家装油漆验收标准!

参照国标《建筑涂饰工程施工及验收规程》JGJ/T29-20\_\_\_ J250-20\_\_\_及省标DB35/98-20\_\_\_

木材油漆施工验收标准:

1、检查所用油漆品牌、颜色应符合住户要求、设计选定的样片要求。

2、不允许存在漏刷、斑迹。

3、棕眼及缝隙必须全部刮平，做清漆时棕眼及缝隙应与面板颜色相近。

4、油漆表面上不允许有流挂、皱皮、针眼孔、气泡。

5、油漆颜色基本一致、无刷纹。表面应平整、光滑，光泽均匀。

6、做清水漆时应做到木纹清晰，颜色基本一致，无刷纹，在米线外目测。

7、装饰线分色线偏差不大于1MM， 五金配件、玻璃洁净。

注意事项：木门窗、扇上帽头顶面及下帽面底面不得漏刷。

墙面涂刷乳胶漆工艺验收标准(气喷工艺)

1、腻子与基层结合坚实牢固，不起壳，无粉化及裂纹。

2、墙面平整，表面平整度偏差不得大于2MM,梁与吊顶两头偏差不得大余3MM。

3、在米距离观测漆膜，应无明显刷痕、辊痕、没有明显的滚筒痕迹和排笔痕迹

4、检查整体墙面，应无少涂、漏涂、漏底、光泽不匀、局部色差、流挂现象等。

5、若1间房用2种以上颜色涂装， 装饰线分色线偏差不大于2MM。

6、逆光观察墙面无明显凹凸,阴角直，阳角挺，阴阳角偏差不大于3MM横平竖直。

7、漆面没有污染、没有脏迹存在。

**管道油漆合同范本11**

发包方（以下简称甲方）：

承包方（以下简称乙方）：

合肥新桥国际机场建设工地有12KM施工专用通道，该施工通道于20xx年8月竣工，质保期一年，现已过质保期。目前正值机场建设高峰期，是工程施工材料、大型设备进场的集中期，同时10月份机场与高速接线工程开工，重型车辆反复高强度碾压造成了12KM施工专用通道损坏严重，而且这种状况还将持续较长时间，为了保证该通道的正常使用，确保机场建设工程又好又快向前推进，拟对该通道进行维修。

甲乙双方本着平等互利、诚信自愿的原则，在指挥部工程组96号文的精神下，甲方将道路维修工程确定给乙方施工，为确保如期保质完成本维修工程。结合本工程具体情况，明确双方职责，特签订本合同，条款如下：

一、工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

3、合同总价款：（暂定）金额：元（大写：元整），实际总价款以发生维修工程计量为准。

4、工程工期：本工程中建五局工程结束日竣工。

5、工程质量：合格

二、甲方责任

1、负责应提前向乙方提出每次要维修的路段、施工方案及材料需求等；

2、负责协调做好道路交通和安全等工作。

三、乙方责任

1、负责按预定维修方案的要求组织施工，保质、保量，按期完成工程。

2、严格执行现行施工规范，文明施工规定。执行安全施工的各项规定，落实各项现场安全措施。

四、工程质量及验收

1、本工程应达到现场验收合格标准，无质保期。

2、工程完工后，乙方应通知甲方验收，并办理验收，工程款结算等手续。

五、工程款及结算

1、工程费用采用安徽省市政工程消耗量定额综合单价（20xx）进行计算，施工内容按照厂拌人铺厚度25CM5%水稳材料，按184/方计价（含直接费、措施费和规费税金）。本工程所需的各种费用由乙方先行垫资。

2、工程竣工现场验收后，当月要付清本月工程计量款\*90%

六、违约责任

1、甲方责任：

⑴、甲方确定乙方本次维修工程完工后。甲方如未按合同规定的时间和数额支付工程款，其间每推迟一天按工程价款的千分之一偿付给乙方逾期违约金。

2、乙方责任：

⑴、工程质量不符合合同的\'规定，负责修补或及时返工，由此造成的损失由乙方自行承担。除不可抗力因素经甲方同意外不能按期完成的，每推迟一天按工程价款的千分之一偿付给甲方逾期违约金。

七、合同的生效与终止

本合同自双方签字盖章后生效。中建五局航站区02标工程完工后，甲方付清维修道路工程款，乙方将维修工程交付甲方后条款终止。

八、合同份数

本合同壹式肆份，具有同等效力，甲、乙双方签字盖章后各执贰份。其它由甲乙双方分送有关部门存档。

九、本合同未经事宜，双方协商解决。

甲方（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方（公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**管道油漆合同范本12**

甲方：(以下简称甲方)

乙方：（以下简称乙方）

为了保证工程质量，按时完成施工任务，根据《^v^合同法》的相关规定、本着自愿、平等的原则，经甲乙双方友好协商，特订立如下合同：

一、工程地点：

二、工程内容：

三和爱汀府 楼内墙腻子、乳胶漆、外墙涂料工程，室内首先用堑子打掉高出部分和其它杂物，然后用水泥、大白粉、胶水补平，再括两遍腻子粉，室内外要求墙面、顶棚平整光滑，阴阳角线条分明顺直。楼梯间做法和室内一样，只是另加刷两遍白色乳胶漆（普通乳胶漆立邦或紫荊花牌）。

三、承包方式：由乙方包工包料。

四、工程价格：

1. 室内腻子为每平米\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元。

2. 楼梯间地下室乳胶漆为每平米\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（乳胶漆甲方提供）。

3. 高层外墙涂料为每平米\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元（乳胶漆甲方提供）。

4. 多层外墙涂料为每平米 \_\_\_\_\_\_\_\_\_元（乳胶漆、立邦或紫荊花牌甲

方提供）。

5. 电梯厅吊顶防火涂料\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元/平方（吊顶抗裂缝处理、不含防火涂料）。

五、付款方式：

按施工进度付款，每月二十五日左右按完成工程量的70%付款一次，工程完工后付到工程款的75%，剩余款项竣工验收合格后二个月内付到工程款的95%，其余5%作为质保金一年后一次性付清。

六、工程期限：

本工程从\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日开工至\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_\_\_\_\_日竣工。（如甲方原因或自然灾害，工期顺延）。

七、质量与施工技术要求：

1、涂料工程的等级和产品的品种应符合设计要求和现行国家有关标准的规定。

2、涂料进场应有产品质量证明文件（合格证），应使用行业推荐的产品和环保型产品。

3、涂料工程的基体或基层的含水率：混凝土和抹灰表面施涂水性和乳液涂料时，含水率不得大于10％。

4、涂料干燥前，应防止雨淋、尘土玷污和热空气的侵袭。

5、涂料工程使用的腻子，应坚实牢固，不得粉化、起皮和裂纹。腻子干燥后应打磨平整光滑，并清理干净。外墙、及厕所等需要使用油漆、涂料的部位，应使用具有耐水性能的腻子。

6、涂料的工作粘度或稠度必须加以控制，使其在施涂时不流坠、不显刷纹，施涂过程中不得任意稀释。

7、双组份或多组份涂料在施涂前，应按产品说明规定的配合比根据使用情况分批混合，并在规定的时间内用完。所有涂料在施涂前和施涂过程中均应充分搅拌。

8、采用机械喷涂时，应将不喷涂的部位遮盖，以防玷污。

9、成品材料或半成品（包括施涂现场配制的）均应有品名。

10、外墙涂料应使用具有耐碱和耐光性能的颜料，腻子为干粉成品双组份腻子配合比应符合国家标准的规定。

11、外墙涂料工程分段进行时，应以分格缝、墙的阴角处或水落管等为分界线，同一墙面应用同一批号的涂料。

12、施工工序：清扫→补缝隙→满刮腻子→磨平→刷底封闭→打磨→第一遍涂刷→第二遍涂刷→直至验收合格。

13、涂料正式施工前，应先做出样板间（块）经建设、监理和施工三方共同验收一致通过后方可正式施工

八、甲方责任：

甲方提供正常供水、供电、协调各方面的关系，保证资金到位，按时发放工资，如工程款未按时到位，造成工期延误由甲方负责。

九、乙方责任：

乙方人员服从甲方管理，遵守工地的各项规章制度，不偷工减料，按规范施工保证工程质量，按时完成施工任务，如达不到质量和进度要求，造成返工一切损失由乙方负责，并处相应款罚。

十、安全责任：

乙方按有关规定，对人员定期进行安全常识教育和学习，认真开展班前安全交底，采取严格的安全防护措施。若由于乙方自身安全措施不力造成安全责任事故一切责任和因此发生的费用由乙方自行负责（安全帽、安全带由乙方自备）。由于其它原因本着谁违规谁负责以及责任大小来处理。

十一、未尽事宜，双方协商解决。

此合同一式两份，甲乙双方各执壹份，签字生效，并具法律效应。

甲方： 乙方：

签约代表 签约代表：

年 月 日 年 月 日

**管道油漆合同范本13**

委托方（以下简称\*方）：

施工方（以下简称乙方）：凯旋517の\*油漆装修

\*、乙双方本着平等、自愿、协商一致的原则，就乙方承包\*方的油漆装修工程（以下简称工程）的有关事宜，达成如下协议：

1.工程地址：

2.工程内容：

3.委托方式：采取\*方提供材料方式，乙方包人工的委托方式。（）人工

采取乙方提供材料人工方式，双包委托方式。（）材料+人工

4.工程工期：

1、开工日期：（以乙方工人开工算起）。

2、竣工日期：（以按规定的验收标准验收合格的日期为准），如遇雨天则顺延。

一、工程总造价：（\*\*）

二、\*方的权利和义务：

1.乙方负责自行采购施工材料，其所购材料应符合国家规定的有关标准，其材料必须为合同上指定使用油漆.

2.材料由乙方负责保管，由于保管不当而造成损失，由乙方负责赔偿。

3.施工中，\*方需要变更或增加施工项目时，应及时如实通知乙方，双方应签订项目变更表，商议好造价情况。

4.\*方应配合乙方施工人员的工作。

三、乙方的权利和义务：

1.乙方施工人员须严格依照工艺的程序进行施工。

2.乙方须对\*方购置的其他物品做好保护措施。

3.按施工程序开展监理，及时主动向\*方汇报监理情况及施工进度。

4.乙方须按时完成工程。若因不可抗力因素造成工期延误，应与\*方商议解决。

四、付款方式：

工程竣工验收合格后7天内,\*方应付清工程款，即（\*\*）

变更工程项目的，\*方应按双方协商好的价格一并支付给乙方。

五、饰后保修承诺：

1.乙方在装饰施工质量范围内承担保修责任，保修期间自工程竣工验收之日起，为期（）年。

2.保修期间由乙方施工不当造成的涂料施工费用均为乙方负责（需双包）。

3.保修内容均采用修复形式。

4.在保修期内，乙方应在接到通知5个工作日内派人修复。

六、违约责任：

1.合同生效后，擅自撤除合同的一方，应按合同总金额的10%作为违约金付给对方。

2.乙方不能按合同工期竣工或施工质量达不到要求，乙方必须返工修理，因返工造成的工期延误，每延误一天乙方则支付\*方本合同工程款的1‰。

七、争议解决：双方友好协商，协商无效，可由乙方所在地\*法院公诉裁决。

八、合同效力：本合同一式两份，双方各执一份。经双方签字，盖章后生效，补充合同后本合同具有同等法律效力。

\*方：乙方：

盖章：代表：

联系方式：联系方式：

签订日期：签订日期：

**管道油漆合同范本14**

>一、总则：

1、编制目的：

为了做好罐区工艺管道安装工程，对管道施工过程进行技术控制、明确具体质量标准、促进整个安装工程顺利进展。特编制此工艺管道安装工程施工技术方案。

2、编制依据：

a、《工业金属管道工程施工及验收规范》gb50235-1997；

b、某有限责任公司提供罐区工艺管道专业图纸及相关技术资料，设计施工说明；

c、《管架标准图》hg/t21629-1999。

3、适用范围

本方案仅适用于某汽油工程中的罐区191a、192b、191e、191c-d工艺管道专业安装工程。

4、施工技术方案编制总原则：

a、严格材料报验关；

b、强调工序转换前质量检验关；

c、坚持每道工序施工步骤细致关。

>二、 施工准备：

1、技术准备：

施工图，相关规范，施工检验表格等技术交底、变更资料及相关技术要求。

2、工机具准备：

所有管道专业使用的主要工机具、仪器、仪表、均需报验、达到相关标准，方便使用且可靠。

3、材料准备：

管道工程使用的所有材料必须带有质量证明材料，且报验合格后，方可用于工程安装。

4、场地准备：

管道施工范围内场地\*整，无障碍，水、电、路三通齐全，达到施工要求。

5、人员组织准备：

管道施工人员具有基本专业素质，特种作业人员要有上岗证，焊接工艺经过评定合格，且组织合理。设立防腐组、铆工组、管工组、焊工组、阀门试验组等，各专业组相互配合。

>三、工艺管道专业施工步骤：

1、管道、支架用所有材料按防腐方案先进行底漆集中防腐处理。达检验合格；

2、输油管线的阀门应100%进行压力试验和密封试验达合格，做好试验记录，安全阀要经专业部门按规定值进行调试合格。其他阀门按20%抽验合格；

3、管道预制：g2’’以上管道均须预制，在经现场实测，便于运输和安装，留有适当余量，按施工图管线号一次预制完成，并做出标记，不得散乱。预制完成的管段，应将内部清理干净，且及时封闭管口。管道的切割原则上采用切管机、砂轮机、大口径管道切割用等离子切割机。对切割产生的毛刺，铁屑应仔细清理干净、磨光。

4、管道支架制作安装：管道支架、吊架制安，加工尺寸应符合设计要求、焊缝应经外观检查合格、消除缺陷。支吊架应设置在设计位置，要牢靠。无支墩时按施工技术交底临时埋地

350-500mm深度。待处理罐区硬化地坪时一并处理。管道安装过程要校对支吊架的形式和位置。

5、管道焊接：

a、焊前准备：焊前要对管道进行坡口加工，加工型式符合焊接要求，即壁厚≤的管道按?型加工。壁厚的管道坡口加工成v型。管内径不等时应将厚壁削薄，厚度与长度之比为1：3。并且将管道坡口及内外侧20mm内严格清理，露出光泽，不得留有影响焊接质量的毛刺、油漆等。

b、焊接接头组对：检查坡口是否符合要求，不符合要求时应修整合格。壁厚相同的管道组对要内壁齐\*，避免错口，局部错边量≤。壁厚不同的管道，当错边量大于时，要求重新加工后再组对。组对间隙在范围内。点固焊应用ф焊材。焊材选择及烘干温度按设计文件或和规范要求进行。

c、管道及其组成件的焊接方法：

①放空管、排水管、排净管、排污管及消防系统管道一律采用手工电弧；

②油类介质和添加剂类介质的管道及组成件一律采用氩焊打底，手工电弧焊填\*，罩面采用氩电连焊方法进行施焊；

③焊材选用要符合管道及组成件材质的要求。根据不同壁厚选用合适的焊材直径。

d、焊缝检验：对接焊缝焊完后，应由质检员进行目测检查合格。咬边深度≤，长度≤10%的焊缝总长且要求小于100mm。焊缝宽度以超过坡口边缘2mm为宜。焊缝表面凹陷应小于，长度小于或等于焊缝总长的10%且小于100mm。角焊缝具有45°的焊脚，要求外形尺寸均匀一致，焊脚高度应符合设计要求。对不允许的咬边、渣皮、飞溅物均应打磨\*滑。除一次水系统管道、消防系统管道、排污管道、放空管道不进行无损检测外。其它油类管道，专业焊接焊缝应按照5%检测比例和标准按设计文件规定执行，进行无损检测合格。在管道焊缝一侧应打上焊工钢印号；

f、管道安装：管道安装应按图施工，管道安装坐标、标高、角度、坡度必须符合设计文件的规定。不允许强力对中，不允许采用加热，加偏垫等方法消除坡口偏差、错口、不同心等问题。法兰联接，密封面不得有影响密封的缺陷存在。紧固件安装应对称均匀，松紧适度，并符合规范要求。埋地管道试验合格后进行防腐的补伤、补口，检查合格后，按规定填写《隐蔽工程记录》；

g、阀门安装：安装阀门坚持校对铭牌型号，绝不允许用错，且流向阀杆方向符合设计要求。应在关闭状态下安装。安全阀安装，应检查铅垂度，不得倾斜。在管道投入试运行时应重新调校合格，并填写《安全阀调试记录》；

h、管道静电接地：有静电接地要求的管道，各段管道间应导电良好。法兰或螺纹接头间电阻值大于ω时，应设跨接线联接。静电接地引线，宜用焊接形式，对地电阻及接地位置应符合设计规定。且应进行测试，使电阻值符合要求。并应填写《管道静电接地测试记录》

>四、管道压力试验：

1、试验前应具备的条件：

a、管道安装完毕；

b、无损检测合格；

c、支、吊架经检验无误；

d、焊缝未涂刷油漆。

2、试验准备工作：

a、技术人员应根据系统图提出方案，并对参试人员进行技术交底；

b、试验用压力表须经校验，在允许使用期内，精度不低于级，表最大压力应为试验压力的倍，每个系统安装不少于两块；

c、把待试管道与无关系统用盲板隔开，并挂牌标示；

d、把待试管道上的安全阀、防爆板及仪表元件拆下或隔离；

f、有必要时对管道支架进行临时加固；

g、准备试验用试压泵；

h、组织好试压领导小组，并指定一人负责组织实施管道水压试验；

i、试压介质用洁净水；

j、管道试验压力见附表。

3、管道水压试验步骤：

a、确定管段系统，安装好试压充水管路；

b、重新检查被试管道系统是否构成密闭系统；

c、先用临时管道给系统充水，打开高点放气阀，待高点放气阀冒出水后关闭，用试压泵向系统充水逐步升压，待压力升到试验压力的1/2时，暂停充水，保压进行全面检查，如有渗漏，放水卸压处理。消除缺陷后，重新试验。无渗漏继续充水至试验压力；保压进行全面检查，在10分钟内卸压至设计压力，再次保压30分钟，压力降至允许范围内（≤），且无任何渗漏现象。认为该管道试压合格。做好试压记录。

4、管道的吹扫与清洗：

a、管道在压力试验合格后应进行清洗与吹扫，以清理管道内的污物和灰尘；

b、不允许吹洗的设备及管道应与吹洗系统隔离；

c、管道吹洗前不应安装孔板、调节阀、安全阀、仪表等；

d、吹洗顺序应按主管、支管、疏排管依次进行。吹出的污不应进入已合格的管道；

e、吹洗前应检查支、吊架的牢固程度，必要时进行加固；

f、吹扫采用加压缩空气，清洗采用洁净水；

g、吹扫应保持合适的压力，清洗时洁净水也应保持合适的压力，流速；

h、临时排水管截面积不得小于冲洗管截面的60%且不得形成负压；

i、洁净水冲洗应连续进行以排出的水色和透明度与入口水目测一致为合格；

j、空气吹扫流速不宜小于20m/s，目测排气无烟尘时，在排气口设置白布木制靶板进行检验，5分钟内靶板无铁锈、污物、尘土为合格。

>五、管道专业系统的防腐：

管道支架及支架防腐按《某汽柴油工程防腐蚀施工技术方案》执行。

**管道油漆合同范本15**

甲方： （简称甲方）

乙方： （简称乙方）

经双方共同协商，现就九江体育中心训练馆钢结构防火涂料工程委托乙方施工，根据《合同法》、《建筑法》、《消防法》等相关规定，达成如下协议：

一、 工程名称：

二、 工程范围：

三、 施工材料：超薄型钢结构防火涂料。

四、 承包方式：由乙方包工、包料、包验收、包安全。

五、 工程造价：本工程主体钢构件展开面积暂定 ㎡，按实际涂刷面积计算，单价为：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 元/㎡。

六、 付款方式：合同签订生效后，乙方材料进场施工，甲方支付乙方工程款的20%，乙方施工工程的三分之一，甲方支付乙方工程款的20%，乙方施工工程的三分之二甲方在支付乙方工程款的15%，工程施工完毕后甲方支付乙方工程款的20%，待消防验收合格后，甲方一次性支付工程款。

七、 双方责任

（一） 甲方责任：

1、 指定工地代表负责施工过程中的协调管理。

2、 负责构件的表面处理，满足乙方施工要求。

3、 协助乙方组织竣工验收，按时支付工程款。

（二） 乙方责任：

1、 指定专人负责该工程，服从甲方工地代表的管理和监督，乙方按合同规定时间进场施工，并按时完工。

2、 严格遵守甲方施工现场的各项规章制度，严禁违规操作，确保安全和第三者的安全，若发生事故由乙方负责。

3、 严格按施工规范组织施工，确保工程质量合格。

4、 负责办理工程验收，并确保验收合格，一切产品质量出现问题所导致的损失由乙方负责。

5、 负责向甲方提供完整的交工资料。

八、 验收

1、 防火涂料层要均匀密实。

2、 防火涂层与底漆粘结牢固，不得出现起皮、脱落及开裂现象。

3、 防火涂层硬化均匀，不出现漏喷形象。

九、 本合同一式两份，双方签字盖章后生效，未尽事宜另行协商解决。

甲方： 乙方：

代表： 代表：

地址： 地址：

电话： 电话：

签约时间：

**管道油漆合同范本16**

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲、乙双方经友好洽谈和协商，甲方决定将河南康达制药有限公司新厂区餐厅楼所有外墙涂料粉刷工程承包给乙方。为明确双方的权利和义务，根据国家有关法律规定，特签订本合同，以便共同遵守。

>第一条工程概况

1.工程地址：河南康达制药有限公司新厂区餐厅楼

2.施工内容：外墙涂料粉刷\_\_\_\_，总面积约\_\_\_\_\_\_平方米。

>第二条工程工期

3.工程开工日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

4.工程竣工日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

5.工程承包方式：包工包料。

6.工程总天数：\_\_\_\_天，恶劣天气条件下经双方协商可延长。

>第三条工程价款

工程价款按照每平方米\_\_\_\_元计算(大写) \_\_\_\_元，(以实际测量面积计算)。增加工程，增加造价；减少工程，减少造价。

>第三条质量要求

1.工程使用主要材料的品种、规格、名称，经甲乙双方共同认可。

2.工程验收标准：符合《建筑涂饰工程施工及验收规程》的要求。

3.施工中，甲方如有特殊施工项目或特殊质量要求，双方应确认，增加的费用，应另签订补充合同。

4.凡由乙方采购的材料，产品质量由乙方自负；包括施工质量由乙方负责。

5、乙方要精心施工，确保颜色一致，

>第四条材料供应

乙方提供的材料如不符合质量要求，或规格有差异，应禁止使用。如已使用，对工程造成的损失均由乙方负责。

>第五条付款方式

合同签订后，甲方应在工程结束后十五日内一次性付清所有工程承包款。

>第六条工程验收

双方按本合同第三条约定的验收标准进行验收。

>第七条其他事项

乙方在承包过程中应严格执行国家安全生产法律法规及施工规程，做到安全生产，文明施工。乙方在承包过程中发生的所有事故责任均由甲乙双方共同承担，因事故导致的人身损害和财产损失及其他所有损失均由甲乙双方负责赔偿。

>第八条违约责任

合同生效后，在合同履行期间，擅自解除合同方，使对方造成的损失，应进行补偿。

>第九条争议解决

本合同履行期间，双方如发生争议，由双方协商解决。协商解决不成的，可向人民法院提起诉讼。

>第十条其他

本合同自双方盖章或签字后生效。

本合同一式二份，甲乙双方各执壹份。

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

**管道油漆合同范本17**

合同编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

发包人（以下简称甲方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

承包人（以下简称乙方）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

根据《民法典》、《产品质量法》等相关法律法规的规定，甲乙双方本着友好合作的精神，结合本安装工程的实际情况，经友好协商签订以下条款，双方共同遵守。

一、工程项目概况

1．工程名称：煤气管道安装施工

2．工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3．工程内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4．工程数量：乙方向甲方供应管道煤气\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_立方米（按实际安装户数结算）

5．承包方式：包报建、设计、施工安装、工程监理、竣工验收、协调通气点火；

6．用料标准：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、工程预算及工程款的支付

1．本项工程预算为￥\_\_\_\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_）。本工程以国家物价局及^v^1992年颁布的《工程设计收费标准》及国家、工程所在地省、市建委发布的有关文件为依据，以乙方的预算为基础，先进行工程施工，工程竣工验收后按实际发生的工程量结算；

2．以上费用已包含运输、二次搬运、安装、保修、税金、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等费用。

3．甲方以\_\_\_\_\_\_\_\_\_形式按照以下时间支付合同款项：

（1）合同签订后乙方进场施工，甲方在乙方进场\_\_\_\_\_\_\_\_\_天内支付\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元工程备料款，余款在工程竣工验收通气点火后\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天内，甲方按双方确认的工程量一次付清。

（2）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

三、工期

1．本工程于\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日前或本合同生效后天内全部安装完毕。包括设计报批时间及施工安装时间。

2．乙方应按甲方提出的竣工日期进行竣工验收并出具竣工验收报告，并协助甲方办理点火手续并点火。

3．工期可以顺延的情形：

（1）不可抗力；

（2）甲方书面确认的顺延情形；

（3）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

四、工程质量及验收标准

1．工程质量标准按国家现行验收规范及《武汉市城市煤气输配及应用工程设计、验收、技术暂行规定》执行。乙方必须严格按照规范及设计图进行施工，确保工程质量执行。

2．工程验收以施工图、设计图及图纸签证纪录、有关变更的书面文件、国家颁发的施工、验收规范及《武汉市城市煤气输配及应用设计、验收、技术暂行规定》为依据。

3．工程（包括单项工程）竣工前\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天，由乙方组织煤气公司监理和工程管理部会同甲方验收，并在竣工后\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天内验收完毕。工程内容及质量符合要求，四方（煤气公司监理人员、工程管理人员、甲方、乙方）签字盖章进行确认。并在竣工验收后\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_天内将全部有效图纸、《竣工报告》、《交工验收证》、竣工图等资料向甲方移交。

4．工程竣工后，工程变更不大的，由乙方在原施工图上注明及编制竣工资料\_\_\_\_\_\_\_\_\_份交由甲方，工程变更大的，应由乙方出具变更图纸，由乙方在竣工图上签注并重新绘制竣工图，所需份数的费用由甲方承担。

五、保修责任

1．自工程竣工验收合格交付使用之日起计\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年内乙方对所安装工程出现的\_\_\_\_\_\_\_\_\_等问题承担保修责任。工程质量及施工安全由乙方自行负责。

2．保修期内若工程出现上述问题，乙方须在接到甲方通知后\_\_\_\_\_\_\_\_\_小时内维修或更换完毕。

3．乙方须独自承担因所有用料的质量及安装等问题导致的所有责任。

六、甲方责任

1．在乙方进场安装前使施工场地具备以下条件：开工前负责提供乙方施工用水、电和场地；并提供相应的资料配合乙方完成施工报建等报批手续。

2．按本合同的规定，向乙方支付合同价款。

3．对乙方在施工时提出的有关施工的合理化的意见，甲方在收到书面通知后\_\_\_\_\_\_\_\_天内会同乙方进行现场处理。

4．委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为现场代表，监督检查工程质量、进度，负责工程期间的质量验收及其他事宜。

5．组织对工程竣工验收和办理竣工结算。

6．在竣工验收后的保修期内，如因甲方使用不当而引起的工程质量问题，其返修费用由甲方承担。

7．有权监督乙方的施工过程并提出合理的修改建议。

8．\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

七、乙方责任

1．负责将有关的用料运送到施工现场。

2．保证所有用料皆符合国家及双方约定的质量标准，并向甲方提供用料的样本。

3．进入施工现场后必须服从甲方管理人员的指挥，遵守工地的规章制度。并做好施工现场的安全防火以及用料防盗、施工人员的人身安全等工作。

4．开工前\_\_\_\_\_\_\_\_天完成施工图纸会审，并编制施工进度计划送甲方审定。

5．按施工管理规范做好施工质量、安全管理，指定安全防火负责人，施工人员需统一着装、佩带工牌并按甲方要求办理有关各项手续。

6．在施工现场必须配备安全警示器材，凡施工期间发生的施工质量、安全责任事故，均由乙方负责并报甲方及有关部门。

7．委派\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为现场代表，负责施工期间的施工质量、安全等事宜。

8．负责整项工程的报建、施工、验收及与有关部门的协调工作，保证按甲方要求的时间按期、按质完成工程并协调通气点火。

9．负责对工程保修期内出现的施工质量问题免费维修。

10．进行户内表、管安装时，在不违反施工规范的前提下，尽可能满足业主的需求。</

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！