# 喷洒服务合同范本(实用29篇)

来源：网络 作者：烟雨迷离 更新时间：2024-01-01

*喷洒服务合同范本1甲方：乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 月\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日大广高速公路龙杨段B7标质 量 管 理 岗 位 职 责中铁十四局集团有限公司大广高速公路龙杨段B7标项目经理部二零一零年十月质量管理岗位职责1、项...*

**喷洒服务合同范本1**

甲方：

乙方：

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

大广高速公路龙杨段B7标

质 量 管 理 岗 位 职 责

中铁十四局集团有限公司大广高速公路龙杨段B7标项目经理部

二零一零年十月

质量管理岗位职责

1、项目经理质量管理职责

（1）认真贯彻执行党和国家的方针政策、管理法规，执行公司的各项制度。项目经理作为承包人的委托授权人，全面负责项目经理部管理工作。

（2）按照合同要求，统一领导和管理所辖工程各参建单位的施工生产，搞好与建设单位、设计单位和地方的沟通、协调工作。

（3）组织编制合同段的指导性（实施性）施工组织、设计、重要工程的施工组织计划，掌握施工的动态和工程进度。

（4）主持质量工作会、质量问题分析会和质量大检查活动。指挥、协调各施工单位有序、优质生产。经常深入施工现场了解，掌握质量状况，及时解决、处理质量问题。

（5）组织制定项目工程的年度、季度施工生产和成本计划，检查计划的实施情况和验工计价、统计监察工作。审定管段施工组织、创优规划、技术方案、质量标准和工艺要求。

（6）贯彻实施公司质量、环境、职业健康安全一体化管理体系的方针和目标，落实公司制定的目标、指标，对分管工程项目质量环境、职业健康和安全负责。

（7）定期检查项目一体化管理体系运行情况和运行效果，组织对分管工程项目质量、环境、职业健康安全的检查，及时组织评审，对发出的不合格胆是采取整改措施。

（8）积极配合公司一体化管理体系的内外部审核，对审核中发现的不合格项，认真制定纠正和预防措施，并在限期内落实整改。

（9）负责按照管理体系中的职责和要求落实各项工作。

2、项目总工程师质量管理职责

（1）贯彻国家法律、法规、政策及规范、标准，主持项目技术创新，施工方法应用，总工程师是施工项目的技术负责人。

（2）组织编制工程项目及重、难点工程的指导性（实施性）施工组织设计，负责设计图纸审核和技术交底。

（3）组织审批各施工单位的实施性施工组织设计和较大的施工技术方案、作业指导书，帮助解决施工单位重大技术难题。

（4）根据一体化管理体系和合同要求，主持管理段的安全、质量、环保工作策划。组织编制项目安全、质量、环保技术措施并督导实施。

（5）组织推广新技术、新材料、新设备、新工艺，主持关键工序技术攻关。（6）参加质量、安全、环境污染事故的调查处理，审核相关技术处置方案，检查落实处理措施执行情况。

（7）负责管段竣工交验和技术总结。

（8）负责按照管理体系中相关职责对其要求实施和督导。

3、项目副经理质量管理职责

（1）负责经理部的生产管理及所属各单位的施工生产和协调工作，向项目经理负责。协助项目经理做好工程质量管理工作。

（2）组织落实项目实施性质量计划和工程创优规划，按合同要求确保工程质量、工期目标的实现；并履行工程质量的策划，组织质量审核，落实纠正措施，及时推广保证工程质量的先进方法。

（3）贯彻实施工程质量、环境、健康安全一体化管理体系的方针和目标，履行工程承包合同，实施项目一体化管理体系，对施工生产和分管的工作负责。

（4）督促、检查项目经理部各部门、所属各单位的各项工作，确保项目经理部生产、管理、发展计划的实施和完成。

（5）定期检查项目一体化管理体系运行情况和运行效果，发现问题及时组织评审。

（6）配合公司一体化管理体系内、外部审核，对审核中发现的不合各项，认真制定纠正和预防措施，在限期内落实整改。负责对本项目部的质量职责的执行情况进行监督、检查。

4、项目工程技术部质量管理职责

（1）在项目部总工程师的领导下开展工作，对设计图、施工图和技术资料的审核，参加其技术交底。

（2）协助项目总工程师编制施工组织设计、创优规划、技术方案和质量标准，在编制职工计划时同时制定安全、质量、环境保护技术措施。

（3）负责督促施工单位相关部门编制本单位的质量文件。

（4）负责编制高中度职业健康安全风险的控制措施和重要环境因素控制措施。（5）经常深入工地检查，指导各施工工点按规范和施工技术方案施工，为其提供技术服务。

（6）负责对测量室、试验室的管理工作进行督促指导。

（7）参与一般质量事故的处理和质量不合格品的评审、处置和实施。

（8）参与施工调查，编制施工调查报告与实施性施工组织设计、作业指导书。（9）负责按照管理体系相关职责和工程部相关要求实施和督导，严格按照体系文件要求建立健全各类施工技术资料。

5、项目安全质量部质量管理职责

（1）开工前检查“人、机、料、法、环”情况是否满足施工需要。（2）施工中检查施工方法和操作工艺，质量保证措施执行情况等。

（3）隐蔽工程检查。一方面做好陪检工作，另一方面在接受现场监理委托下，做好委检记录，搞好工程隐蔽前的工序质量检查。

（4）在项目经理主持下，参加定期质量检查，对检查中发现的问题形成书面材料，并督促整改。

（5）经常深入工地，检查、指导施工现场工程质量，严格按照“规范”、“验标”和工艺施工，制止违规违章行为，对重大质量问题立即报告。

6、项目质检工程师质量管理职责

（1）负责产品质量的验证。

（2）调查轻微不合格产品产生的原因，并记录、提出纠正措施。（3）验证纠正或预防措施的效果并作出报告。（4）负责检验和试验状态的标识。（5）参与最终检验和试验以及交付工作。（6）督促员工按安全质量操作细则施工。

（7）监督员工按规范、技术交底施工，有权制止违章作业。

（8）有权对造成轻微不合格品（指没按标准、要求施作）的个人或部门给予一定的惩处，给质量较好的部门（个人）给予一定的奖励。

（9）负责日常质量管理工作。

7、项目测量室质量管理职责

（1）参加项目管辖范围内线路及涵洞及隧道桩点的交接工作，并进行开工前的复测，埋设施工桩位。

（2）负责项目管辖范围内各项工程细部结构放样。（3）及时交中线、水平到工作面，满足施工要求。

（4）测量必须准确，在现场和施工负责人以书面形式交接（交接不清时，不得施工）。

（5）负责保证相应的质量记录。

8、项目试验室质量管理职责

（1）对施工段工作全面负责，执行公司有关规定；严格执行公司试验室质量手册的各项规章制度；组织和参与完成施工所要求的各项检测和管理工作。

（2）组织人员深入施工现场，加强现场检验、试验管理，使实验结果真实地反映施工水平。

（3）参加施工下属各施工单位的工程质量检查及事故分析会议。

（4）提出施工段下属各施工单位节约原材料及提高工程质量的意见。组织进行集团公司安排的技术开发项目的有关试验工作。

（5）提出施工段试验仪器设备的购置、更新、改造及修理、封存及报废计划；按规定组织试验仪器设备送检和校验，建立检验、试验设备及相关设备档案台帐。

（6）熟悉有关标准、规范和试验规程，考核试验段人员的检测工作质量。（7）参加检测工作，负责施工段试验原始记录及检验报告的审核、签认、整理、保管。

（8）组织人员定期对混凝土、砂浆检查试件、路基填土质量、水泥使用情况等进行统计分析，向集团公司中心试验室报送统计分析结果、报表及各种检验、试验资料、质量管理手册检查执行情况、工作总结与工作计划等资料。

（9）负责按照管理体系中相关职责和要求实施和督导。

9、项目综合办公室质量管理职责

（1）认真执行党和国家的方针、政策和上级文件规定，并结合办公室实际，督促落实。

（2）认真办好领导交给的各项工作，并及时汇报有关情况。

（3）负责办公室的全面管理工作，正确及时传达领导的指示，并督促执行。（4）负责项目部人员上岗培训等管理工作，确认重要岗位，建立重要岗位人员花名册，组织岗位适应性培训。

（5）了解情况，掌握信息，积极为领导提供各项决策依据和资料。

（6）抓好办公室的各项管理工作。帮助领导协调沟通项目部各部室之间的关系，督促本室人员严守岗位，按时完成各项工作任务。

（7）将本单位受控文件及时进行整理、分类、归档，按规定 办理文件归档、借阅、报废、处理手续。负责按照管理体系中相关职责和要求实施和督促指导。

10、项目物资设备部质量管理职责

（1）编制并组织实施设备使用、保养、维修计划，坚持制度保养，保证设备完好与安全运转，贯彻执行国家的物资政策，严格遵守物资采购纪律。

（2）负责项目部物资管理细则的制定、修改、并对项目部的实施进行检查指导。（3）落实项目部下达的设备购置计划，对采购机电设备的质量负责。定期开展机械设备安全检查，发现问题，及时处理，确保运转质量。

（4）掌握机电设备的技术状况，指导操作人员按规程操作，对由于机电设备的原因造成的工程质量事故负主要责任。

（5）建立健全机电设备管理台帐、技术档案，做好原始数据的统计分析，按时上报有关报表。

（6）负责项目部物资质量目标的制定和实施；按规定识别、获取法律、法规和其他要求及其传递。

（7）配合做好内部质量审核，对审核中出现的不合格项及时制定纠正和预防措施，确保公司质量体系运行有效。负责按照管理体系中相关职责和要求实施和督导。

11、工程技术人员质量管理职责

（1）认真执行国家和上级颁布的技术规范、标准、规程，贯彻执行公司的质量方针、目标和质量管理体系文件。

（2）负责做好本岗位质量记录的收集、整理填报和归档工作，确保技术文件管理，对技术文件和资料的有效性、真实性负责。

（3）搞好施工过程中关键技术工序的控制管理，参加工程质量事故分析，提出处理建议。

（4）编制工程竣工验收资料，参与工程竣工交付，做好竣工资料中有关质量签证的归档和保管工作。

（5）带头学习全面质量管理知识，积极参加QC小组。

12、工班长、班组质量管理职责

（1）组织学习规范，熟悉图纸（交底图）、标准工艺，以身作则，不违章指挥，坚持管施工的必须管质量。

（2）处处起带头作用，督促引导班组人员进行标准化作业，文明施工。（3）正确，做好记录。

（4）发现质量事故时立即理解图纸、标准，分析达到要求的可能性和存在问题，严格“三按”（按图纸、工艺、标准）做好自检自查，参加调查、分析、处理、纠正。

（5）工人应知应会的，自己应先知先会，负责向本班工人讲解技术交底，使全体人员掌握标准及应注意的质量事项。

（6）坚持均衡生产，正确处理质量和进度的关系，不得为赶任务而不顾质量。

13、岗位工人质量管理职责

（1）严格按照操作规程的要求进行操作，严格执行“三检制”，对由于不执行工艺及操作原因而造成的质量事故和不合格工程负责。

（2）出现质量问题应及时向班组质检员、技术人员反映，并参与原因分析，对不及时自检和不及时反映问题造成的不合格工程负责。

（3）保证个人质量指标的完成。

（4）严格控制多余物和混批现象的发生，对由此造成的不合格工程负责。

（5）努力学习质量管理知识，积极参加QC小组活动。

甲方代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

为了工程顺利进展，保质保量如期完工，本工程中涂料部分由甲方承包给乙方施工，为了明确施工中双方职责，经双方协商签定以下协议：

一、工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

二、工程内容：本工程的内外墙墙面涂料及屋面防水。

三、质量要求：按图纸、现行有关规范规定、工艺要求进行施工、达到合格。

四、工艺及材料要求：外墙面采用外墙环保腻子、阴阳角顺直，水泥漆采用合格的外墙水泥漆一两面涂刷均匀。

五、结算办法：

1.外墙墙面水泥漆(按实际展开面积计)：每平方米为\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

2.内墙面乳胶漆(按实际展开面积计)：每平方米为\_\_\_\_\_\_\_\_\_元

3.内墙面补灰两遍，天棚模板底(按实际展开面积计)：每平方米为\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

4.内墙天棚模板底补灰两遍，(按实际展开面积计)：每平方米为\_\_\_\_\_\_\_\_\_元

5.屋面防水SBS卷材，每平方米为元，981复合物水泥基每平方米为\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

六、付款办法：工人进场时付两万元作备料款，刮腻子后给付本项目总价的30%，(含贰万元备料款)底，漆涂饰后给付本项目总价的65%，余款5%待工程竣工验收合格后一个月内付清。

七、其他事项：

1.工人进驻住宿、炊事房等生活设需，炊事员、煤、柴、临时照明均由乙方自理。

2.施工中所用的一切工具均有乙方自供。

3.乙方进入工地施工的人员，组长应对其进行入场教育，与甲方签定《安全生产责任状》，必须遵守工地各项有关制度，在施工中发生安全或质量事故，由乙方责任引起的他人安全，应由乙方负责赔偿。

八、本合同一式两份，加以双方各执一份，未尽事项，双方另行协商解决，本协议至工程款付清后，自行失效。

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

甲方: (以下简称甲方)

乙方: (以下简称乙方)

经甲、乙双方商定，甲方将\_\_\_\_\_\_楼室内木门油漆工程，以包工包料的形式承包给乙方施工，根据《合同法》，为明确双方责、权、利关系，达成如下条款，望双方共同遵照执行。

**喷洒服务合同范本2**

本协议执行过程中，如发生争议，由双方协商、调解解决，若经协商、调解不能解决争议的，任何一方可以向当地人民法院提起诉讼。

甲方签名 ： 乙方签名：

20xx/9/5

甲方：

乙方：

依照《^v^合同法》、《^v^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，订立本合同。

一、 工程概况：

工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

工程内容： \_\_\_\_\_\_\_\_\_

产品型号及颜色：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、 合同工期：

开工日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_月

若因天气等不可抗力因素导致工期延长，则竣工日期做相应调整。

三、合同价款：本工程包工包料约\_\_\_\_\_\_\_\_\_平方米，每平方米工程造价\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整，大写\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整，按实际测量为准，总造价为人民币：\_\_\_\_\_\_\_\_\_元，(小写)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

付款方式：所有款项必须由我公司专人，专据收款，否则由甲方承担可能发生的一切责任。

1、甲乙双方签订合同\_\_\_\_\_\_\_\_\_天内，乙方人员。材料进场时甲方支付工程总造价的\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %，即 \_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

2、工程进度达50%时甲方支付工程总造价的，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

3、工程进度达90%时甲方支付工程总造价的，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

4、待工程验收合格后，按实际面积办完结算起15天内一次付清总工程款的17%。余下3%作为保修金，保修期为\_\_\_\_\_\_\_\_\_年。

5、甲方同意在工程款拨款点中扣除本合同外墙涂装工程费用。

五、双方责任：

甲方责任：

1、 甲方负责监督工程进度及工程质量，负责协调现场各单位之间关系，保证乙方施工顺利进行。

2、 为保证牌涂料的装饰效果，应把乙方实际工期安排在装修阶段的后期，且保证基面平整、洁净、干燥(含水率低于8%)不得有油污、灰尘及其他污染的存在。如未达到乙方标准甲方仍坚持施工，须出具文字通知乙方，因此影响工程质量有甲方负责。

3、 甲方驻工地代表联络人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_。乙方责任：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1、 按有关标准对基面认真经行验收。遵守甲方制定的.现场施工安全管理规定，安全文明施工。如发生安全事故，一切责任均由乙方承担。

2、 确认图纸保质保量按时完成本项工程，涂装质量达到同类涂料验收规范。

3、 乙方驻工地代表联络人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

六、违约责任：

1、甲方未按被协议规定时间内支付款项，乙方有权停止施工，由甲方承担违约责任。甲方从应付款之日起每天向乙方支付工程总造价的3‰的滞纳金，及承担其他损失，直到付讫为止。

2、因乙方原因造成的质量、安全责任由乙方承担。

七、变更：

1、若甲方设计变更，应提前两天通知乙方，所造成的一切费用由甲方负责。

2、合同签订后，因甲方原因要求更改确认色板的颜色、型号等产生的一切费用由甲方承担。

八、质量验收：工程完工，甲方接到乙方书面通知5天内安排人员验收(节假日顺延)逾期视为合格，在未验收期间甲方进场使用，则表示甲方认可验收合格。

九、本协议未尽事宜，双方协商解决，如果协商不成，可向建设行政主管部门申请或向人民法院起诉解决。

十、本协议一式两份，双方各持一份，经双方签字盖章后生效，至工程款付清后失效。

甲方：

乙方：

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

甲方： 乙方：

打井地点：

甲方需要打井 眼，由乙方承包施工，经双方协商达成以下款项，双方共同遵守，否则由违约方承担全部责任。

一、 元，(包括所耗材料费)，管壁材料为 。

二、 甲方打井预计深度为 米，机井成型并投入使用后，乙方保证相应潜水泵的出水量。验收时井深作为检查项目之一。

三、 乙方为甲方所成型的机井，保证甲方在省际通道交验工之前的正常使用。否则，乙方承担由此给甲方造成的一切经济损失。

四、 结算方法：打井完工后，在甲方使用过程中，甲方逐步付给乙方打井金额。

五、 工程质量：乙方严格执行行业标准，成型的过程中必须严格遵守操作规程，按成井工艺逐个实施，如成井工艺不到，乙方付全部责任。

六、 开工时间为：20xx年 月 日，交工投入使用时间为：二OO年 月 日，操作的过程中乙方必须安全生产，如出现一切事故(包括人身、机械、社会)均由乙方全部负责。

七、 本合同一式贰份，盖章后生效。

八、 水源由乙方负责并运输。

九、 其他末尽事宜，由甲、乙方双方协商解决。

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

代表人(签字)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

送修方(以下称甲方):

承修方(以下称乙方):

甲、乙双方经平等协商，达成以下车辆维修协议。

一、车辆维修服务项目:

1、运输车辆保养、维修，车辆零部件更换和其他有关的汽车维修服务项目。

2、甲方定点维修车辆数量辆，并制定《定点维修车辆表》(包括各车车牌号、车辆型号等)交由乙方存档。

二、送修手续

1、甲方车辆需要维修时，甲方车辆驾驶员须持经部门经理审核，中心总监审批后的《物资维修申请表》，到乙方处维修，如遇特殊情况须由甲方市场管理中心指定专人电话通知修理厂，否则甲方有权不支付维修费用。

2、乙方应对送修故障车辆进行细致检查(针对故障)，并在收据上注明维修项目、更换旧件、质保期、维修材料费及人工费用(修理完毕)。

3、乙方必须在“送修单”上注明完成维修的时间，并留存。

4、在维修过程中，乙方如发现其它故障增加维修项目或延长维修时间，应及时通知甲方，并与甲方协调确认。

5、“送修单”需经甲、乙双方经办人签名认可。

三、维修费用

1、维修费用包括:人工费、材料费。

2、各项费用明细见价格表(注:价格表价格有标记是有工时费，无标记则无工时费。汽修配件价格因市场实时价格而定，维修配件价格如有变动(减价、涨价)，乙方应及时告知甲方，如不及时告知甲方已经发现，维修所产生费用，甲方不予承但，并同时终止合同。

3、乙方须负责保管车辆维修后的旧件，月底结算时由甲方检查回收处理。

四、结算方式

1、每次维修后，甲方应仔细检查维修车辆，如发现问题应立即向乙方提出，乙方负责。如果在确认无误后由乙方开据收据，同时乙方需要在收据上写明质保期并由甲方在收据上签字确认。

2、结算方式为每月底结算一次。车辆维修保养费用按月结算，乙方在每月底进行维修项目的核对，核对无误后由甲方履行公司的报销流程，财务将维修款打至乙方账户或乙方直接到甲方财务部领取。

五、甲方的权利

1、有权获得优先服务。

2、对已完成维修车辆，如发现不合格或与“送修单”不符，有权要求乙方无偿返工，直至符合要求为止。

六、甲方的义务

1、送修车辆须为《定点维修车辆表》内的车辆，并按合同规定填写《物资维修申请单》。

2、须按时接收已竣工车辆。

3、须按时与乙方结算车辆维修费用。

4、不得向乙方提出除修车以外的要求。

5、甲方应妥善保管好所有的维修单据资料。

七、乙方的权利

1、有权要求甲方按时结清车辆维修费用。

2、有权拒绝甲方提出的除维修服务以外的要求。

八、乙方的义务

1、优先为甲方的送修车辆提供维修服务。

2、乙方不得将送修车辆转厂维修。

3、须按“送修单”上的规定按时完成维修工作。

4、保证维修质量。

5、保证所用配件的质量，不得以次品充好。

6、乙方应保存好所有的维修单据和资料，随时接受有关部门的检查。

九、违约责任

1、甲方应依本协议规定时间向乙方支付维修费用。如迟延支付，则以当月修理费按每日10元支付违约金。

2、乙方应按“送修单”规定的期限完成维修工作，如逾期未能完成，则乙方应向甲方交付10元/每天违约金，该费用甲方可从应支付给乙方的维修费中扣减。

3、如甲方送修车辆在乙方维修期间出现丢失或损毁，乙方应承担赔偿责任。

十、协议的修改与终止

1、经甲、乙双方认可，可更改本合同。

2、任何一方如因发生不可抗拒事件，而丧失履行合同能力，本合同可自行终止。

3、如有下列任何一种情况出现，甲方有权单方面终止合同，并向乙方追究经济赔偿：

A、未经甲方同意，乙方将送修车辆交由他厂维修。

B、经鉴定因乙方维修质量问题，导致甲方车辆出现事故造成重大损失的`。

4、如出现下列任何一种情况乙方有权单方面终止合同，并向甲方追究经济赔偿:

A.甲方定点维修车辆交由他厂修理的。

B.甲方连续3个月未向乙方按期结算费用的。

十一、协议期限：

本协议自签字xx年xx月xx日至xx年xx月xx日。

十二、争议及解决

如双方在履行协议时发生纠纷，应尽量协商解决。协商不成，任何一方应到仲裁委员会申请仲裁。

十三、其它：本协议未尽事宜，可以以补充协议或协议的形式加以补充。补充合同或协议与本协议具有同样的法律效力。

十四、本协议一式二份，甲、乙双方各持一份。

十五、本协议经双方签字、盖章后立即生效。

甲方签字：（盖章）乙方签字：（盖章）

日期：

甲方：黄xx

乙方：余xx

原由甲方投资兴建的三汊港大理石加工厂，经甲方与合伙人（即乙方）一段时期的艰苦创业，由于社会和事业因素，甲方决定退出她一手创办的\'大理石加工厂，由合伙人（即乙方）单独经营，具体转让办法经甲，乙双方在共存共荣的基础上达成以下协议： 1，加工厂所有的机械设备按人民币一万四千八百元整，由乙方用现金一次性买断，但乙方必须在原场地经营，不得转移场地及机械设备。

2，如三汊港汽车站需要大理石加工厂搬迁，则乙方必须请甲方有偿提供经营场地，如甲方无法提供经营场地，则乙方必须迁出以下协议中所规定的七乡镇。 3，乙方在经营期间，甲方不可在土塘，杭桥，三汊港，阳峰，大沙，西源，周溪等七乡镇再经营大理石加工业务。

4，如乙方在经营一段时间后，想出让加工厂设备，必须首先征询甲方意向，如甲方同意接手，则乙方必须按此协议原价无条件转给甲方，如甲方不想接手，则由乙方自由处理，但乙方出手后，无论接手方是甲方还是其他人，乙方今后均不得在土塘，杭桥，三汊港，阳峰，大沙，西源，周溪等七乡镇重操大理石加工业务，否则甲方有权干涉，由此造成的不良后果，均由乙方承担经济责任及法律责任。

5，协议自签订之日起，乙方必须每年上交人民币四千元创业费给甲方，此款在协议签订之日付币贰千元，今后乙方必须在每年的公历二月一号和八月一号各付人民币贰钱元给甲方。

6，今后乙方在经营期间的场地费，水电费，工商管理费及税务等一切费用均由乙方自理。

此协议一式二份，甲，乙双方各执一份，敬请双方共同遵守执行。

甲方:

乙方：

经场人：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

签订时间：

签订地点：

甲方委托乙方在甲方指定区域进行油漆喷涂加工。双方经过充分协商，本着“公平公正、合作共赢”的原则，就甲方油漆外包双方的责任和义务等相关事宜协商如下：

**喷洒服务合同范本3**

本协议所有附件具有相同法律效力，在履行期间，若发生争议或任意一方有违约行为，双方协商解决，如解决不妥则按照合同法规定提交甲方所在地的相关机构进行仲裁。

协议有效期为1个月，自前，乙方应正式提出续约意向。

未尽事宜，双方协商确认。本协议一式两份，双方各执一份，从双方签字日起正式生效。

甲方：乙方：

单位名称（章）：单位名称（章）：

单位地址：单位地址：

法定代表人：法定代表人：

委托代理人：委托代理人：

电话：电话：

开户银行：开户银行：

帐号：帐号：

税号：税号：

邮政编码：邮政编码：

甲方： (以下简称甲方)

乙方：(以下简称乙方)

根据《^v^合同法》及有关规定，结合发电有限责任公司的具体情况，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 工作范围与内容

乙方为甲方提供24小时不间断程控电话通讯服务及市话直线服务;电话机移机服务，微波电路、调度总机、输煤调度系统、自动交换机、生产监控系统、生产用时钟显示系统等服务。

第二条 合同期限

本合同期限一年。

第三条 承包方式

包工不包料

第四条 合同总价

本合同总价为人民币(大写)元整(含增值税及附加税)。

第五条 材料供应

1.乙方负责本合同范围内所用材料的采购、运输、仓储保管及规定的材料鉴定试验;

2.乙方采购的材料须符合国家或行业现行的有关标准，并符合国家及上级主管部门规定的进货渠道。

第六条 验收标准

1.缺陷消除率100%;

2.微波设备运行率为;

3.交换设备运行率为;

4.调度总机运行率为。

第七条 质量保证金

1.本合同质量保证金为合同总价的10%;

2.因乙方责任而不能履行合同或不能完全履行合同时扣除全部或部分质量保证金。

第八条 付款方式

甲方按时间进度付款,付款时乙方需开具服务业发票(与付款额度相同),乙方在每月25日前补开当月差额部分发票(年总费用十二分之一扣除当月已开发票),甲方在每月25日前结清当月90%的服务费，其余10%未付部分待质保期满,经验收合格后支付。

第九条 违约责任

1.甲方不按本合同规定向乙方支付款项，应承担违约责任(包括支付因其违约导致乙方增加的经济支出和从应支付之日起计算的应付款项的利息等)。

2.乙方不能按照合同规定的进度完工或质量达不到合同规定的要求而使甲方蒙受重大经济损失，及未按本合同规定向甲方提交资料，应承担违约责任，赔偿因其违约给甲方造成的损失。

第十条、争议或纠纷：

因本合同的解释、违约等引起的任何争议或纠纷，应通过友好协商解决或委托专家鉴定。如仍未能解决，可提交仲裁机构仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方都具有约束力。

第十一条、不可抗力：

由于双方不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力，包括但不限于：地震、台风、水灾、火灾、战争以及其它，致使直接影响本合同的履行或者不能按约定的\'条件履行时，遇有上述不可抗力的一方应尽量设法使损失减少到最低程度，还应书面通知另一方，并应在15天内，提供事件详情及不能全面履行，或者需要延期履约的理由的有效证明文件。此项证明文件应由地区的公证机构出具。双方应按该事件对履行本协议的影响，通过协商决定是否免除或部分免除履行本协议的责任，或者延期履行本合同。

第十二条 合同变更：

本合同签订后，如需修改，经双方协商一致后，可以签订补充协议，作为本合同的补充合同。

第十三条 附则：

本合同一式肆份，双方各执两份，每份均具有同等的法律效力。

本合同自签字盖章之日起生效，有效期一年。

本合同的附件是本合同的组成部分，与合同具有同样的法律效率。本合同的附件有：

1.抚顺发电有限责任公司与修配专业公司机械加工服务分工范围

2.抚顺发电有限责任公司与修配专业公司机械加工服务安全协议

甲方： 乙方：

法定代表人 ： 法定代表人：

(授权代表) (授权代表)

开户银行： 开户银行：

银行帐号： 银行帐号：

年 月 日 年 月 日

**喷洒服务合同范本4**

1、 乙方应提前3天向甲方提供需购材料清单，甲方应在4天内及时采购材料供施工队使用，双方应各自承担各自拖延工期的责任和经济损失

2、 未经甲方同意，乙方不得自行采购材料，若已采购，甲方有权无条件拒绝使用并可拒绝支付该材料的费用

3、 乙方应在甲方指定的建材供应点购买材料，并开具正式发票

4、 乙方应验收甲方所购建材的质量，发现质量问题应向甲方及时提出并有权拒绝使用。若甲方坚持使用，应书面要求乙方，并承担因材料质量引起的损失

5、 乙方应帮甲方收货，核对数量和配件的准确性

6、 乙方应做好材料的保管工作，禁止闲杂人等进入工地现场

7、 乙方应保证在本小区内没有双包和半包的工程

8、 乙方应做好对施工完成的成品保护工作

9、 未经甲方许可，乙方不得携带任何建材出门，若发现偷窃现象，按材料价格加倍从人工费中扣除

**喷洒服务合同范本5**

1、乙方必须做到安全生产、文明施工，不允许打架斗殴，不允许偷盗，一旦发现，甲方将遣送回家。

2、乙方施工人员进入施工现场必须戴好安全帽，不准穿拖鞋，上班时间不准喝酒，不准向下扔建筑垃圾、不准攀爬脚手架，不准带小孩进入施工现场。

3、乙方施工人员进入现场必须服从统一指挥、安排，必须严格按图及国颁标准、操作规程施工，不准浪费材料，不准偷工减料，一经发现甲方有权终止合同，并对乙方处以罚款。如因乙方施工人员违反操作规程而造成人身伤亡等安全事故，甲方不承担任何责任及经济损失。

4、该工程油漆质量必须达到合格质量标准，并按合同工期要求完成，如果乙方在施工中未达到要求，甲方有权终止合同(凡每次验收因未达到要求而造成返工的，一切经济损失由乙方承担)。

**喷洒服务合同范本6**

有关合同的一切争议，双方经协商解决未能达到一致的，任何一方可向出租方所在地的法院提出起诉。

出租方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_承租方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日日期：\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

洒水车出租合同 (菁选3篇)扩展阅读

洒水车出租合同 (菁选3篇)（扩展1）

——汽车式洒水车出租合同 (菁华1篇)

甲方：

乙方：

甲乙双方本着友好协作的关系，就租用洒水车一事共同协商，达成如下协议。

一、租用时间及数量：

甲方租用乙方汽车式洒水车1台，租用时间从\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 止。视工程需要情况，由甲方调整租用时间。

二、工作内容：

乙方机械需完成甲方指定的各项工作内容，如因乙方原因影响施工，给甲方造成了经济损失，视情节轻重对乙方进行处罚。

具体工作由甲方视工程需要在施工中确定，乙方不得以任何理由拒绝。

三、乙方责任及义务：

1、乙方负责安排司机，每台派1名司机操作机械，以满足全天工作能力。

2、自行负责支付机械操作手的工资并负责安排其食宿，发生的费用由乙方自行承担。

3、乙方所雇用的司机，工作中必须听从甲方人员的工作调动和安排，否则通知乙方负责人立刻更换司机并将对乙方予以处罚。

4、乙方必须与所雇用的司机签订劳动合同及安全协议，不得违反劳动法，并严格遵守甲方的安全管理。租赁期内，乙方人员如出现任何伤亡等安全事故，甲方不负任何责任。

5、乙方负责机械的维修及日常保养，并负责除燃油以外的全部相关费用。

6、乙方机械必须保证完成每天的工作任务，具体工作时间由甲方确定，乙方不得以任何理由拒绝，否则按违约处理。

7、乙方的设备检修工作应在雨休日或空闲时间进行，如果一个月内因设备出现故障而影响两天以上工作时，扣除检修时间按实际工作天数结算。

8、因乙方操作问题发生的事故，由乙方承担赔偿责任。

9、乙方机械必须具备喷雾洒水装置，如不满足要求，乙方必须无条件进行改装，直至满足甲方要求为止。

10、乙方自行解决取水问题。

四、甲方责任和义务：

1、甲方视需要情况安排乙方机械工作，并负责管理具体工作。

2、甲方按合同规定，合理支付乙方的租赁费用。

3、甲方在租金外只负责机械的燃油费用，甲方的租金应视为包括除燃油费用以外所有相关费用。

4、如乙方出现机械操作及管理上的问题，并对甲方的工作产生不良影响，甲方有权利单方面解除合同。

5、租用期内，乙方机械出现的任何安全事故及机械故障，甲方不承担任何责任。

五、租赁单价及结算方式：

1、从机械使用之日起，开始进行结算。执行月结算制度，如果不足一个月，按实际时间折算成月数进行结算。

2、结算价格为：月租\_\_\_元/台·月

上述租金中包括合同中规定的甲方应支付的一切费用。

3、甲方视自身经济情况，定期对乙方进行结算。

六、守约及违约：

本合同一式两份，甲方一份，乙方一份。经双方友好协商共同遵守，对双方具有共同的约束力。如出现单方面违约情况，所发生的经济损失由违约方负责。其他未尽事宜由双方协商解决。

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

签订地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_签订地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

洒水车出租合同 (菁选3篇)（扩展2）

——洒水车出租协议范本 (菁华1篇)

承租方：XXXXX公司

出租方：XXXXX公司

**喷洒服务合同范本7**

1、因车辆状况原因导致车辆无法正常行驶时，承租方有权解除合同。

2、未经出租方许可承租方拖欠租金超过3日，出租方有权随时随地收回车辆并解除合同。

3、在下述任何一种情况发生时，出租方有权解除合同收回车辆，并不返还租金和押金，由此造成的一切法律责任和经济损失由承租方承担：

4、承租方利用所租车辆从事违法犯罪活动。

5、承租方将所租车辆转让、转租、出售、抵押、质押。

6、承租方擅自将车辆开出海南省区域。

7、从事其他有损出租方车辆合法权益的活动。

**喷洒服务合同范本8**

甲方：

乙方：

为加快工作进度与提高工作质量，甲方将车辆磨灰、喷漆以及钣金工序承包给乙方。经双方友好充分协商，达成以下协议条款，双方共同遵守：

一、 承包工序范围：海南永城北京汽车4S店所有车辆钣金以及油漆维修工序承包给乙方。

二、 承包款计算方式：钣金以甲方所收该道工序的总金额为基数乘以 25% 作为乙方的承包款。

油漆以甲方所收该道工序的总金额为基数乘以 40% 作为乙方的承包款。

三、 承包方式：乙方包工包料，材料由甲方确认供应商供应，甲方提供场地、工作用水、电、烤漆房以及钣金设备。除此以外，所有乙方使用的材料均由乙方付款。

四、 承包款结算方式：采用每月结清的方式，即当月完成的承包款在下月结清。

五、 工具的使用与维修：甲方提供烤漆房、外部修复机、气保焊等工具给乙方使用(具体见乙方借甲方工具清单)，乙方应妥善保管与日常维护，日后出现设备损坏以及丢失由乙方负责，在本合同结束后，其工具属甲方所有。

六、 维修质量奖罚：维修质量由乙方保证，如质量不过关造成返工者，乙方自负返工的所有损失，如同一维修项目，达到2次（含2次）以上返工者，甲方扣罚乙方每次200元作为罚款。

七、 维修时间奖罚：在甲方交车给乙方时应注明完成时间，乙方要根据工作量与甲方协商合理的维修时间，一旦定了交车时间，则乙方必须在此时间前完成。如甲方遇到一些情况特殊的车辆，需加班加点完成的，则乙方应无条件配合。如乙方出现超时交车的情况超过1次，则甲方扣罚乙方200元作为惩罚金。

八、 劳动纪律：乙方必须遵守甲方制定的上班时间，不能迟到、早退，如当天工作提前完成，亦应遵守上下班时间，休息时间由乙方自定，但必须保证每天有人在厂上班。如遇到高峰期，则应合理安排人手，以应付甲方的业务量。

九、 劳动安全保障：乙方必须遵守有关的劳动安全等各方面的规章制度，严禁无执照的人开车。配备足够的安全防护用品，注意劳动安全，如乙方违规操作出现安全事故，责任由乙方负责。

十、 双方的权利与义务：

1. 双方有权随时中止本合同，但必须于中止本合同前的三十天前提出，否则，提出中止者应支付对方5000元作为违约金。

2. 在钣金油漆工作中所产生的水电费用由甲方承担。甲方如发现乙方有故意拖延工作时间、故意浪费水、电等行为，有权对乙方进行一定金额的处罚。

3. 所有原材料必须经甲方认可方可进厂，严禁乙方私自采购原材料，一经发现，甲方有权扣除乙方每次200元作为惩罚金。

4. 所有乙方向甲方借用的工具必须于本合同中止或结束前归还甲方，否则，甲方有权以市场价收取乙方的罚款作为赔偿金。

5. 甲方必须于规定的时间内与乙方付清承包款，如甲方无法按期支付，则乙方有权要求甲方额外支付1000元作为违约金。

6.乙方对车辆维修部位漆面质保一年，一年内出现如起泡 开裂 脱落等质量问题乙方负责。（外部原因除外）

7.乙方有义务对甲方商品车漆面局部位置的轻微划痕处理抛光以及钣金部位调整 新车上牌等免费处理，如涉及到材料的商品车，甲方以该工序费用的35%付给乙方。

十三、 本合同一式两份，甲、双方各存一份，具同等法律效力。

十四、 本合同一经甲、乙双方签字盖章后生效，本合同完成后自动失效。

甲方： 乙方：

日期：日期 ：

**喷洒服务合同范本9**

1、不承担租赁车辆在租赁期间内所发生交通事故或其他事故造成的一切后果，包括有关部门的罚款等。

2、不承担租赁车辆于租赁期间引发的第三者责任。

3、依照法律、法规的规定出租方应有的权利。

4、想承租方提供性能良好，证件齐全有效的车辆。

5、在收到承租方租金及足额押金之后，将所租车辆交付承租方。

6、如车辆属于非承租方使用不当所产生的无法投入正常行驶时，出租方可向承租方提供临时替换车辆。

**喷洒服务合同范本10**

甲方按厂房租赁合同，提供产品加工所需的厂房和油漆房、油漆仓库及空压机设备等相关设施，以及生产用水用电（电费按表收取）；乙方人员伙食费由甲方负责，但乙方必须及时向甲方管理部告知用餐人数，否则多产生的费用由乙方负责。

甲方在每月27日前将次月生产计划（油漆加工方面）发与乙方，便于乙方做产能准备，所有待喷涂产品在乙方能保证进度、质量的前提下，优先发与乙方加工。

在加工过程中，乙方自行设置检验员，必须对所加工的产品负责，进行自检并合格，然后报检，甲方有权依据加工工艺要求，对乙方施工的工艺过程进行监督。

**喷洒服务合同范本11**

甲方：

乙方：

甲乙双方通过友好协商，本着会惠互利、合作共赢的目的，针对钣金喷漆业务达成如下协议：

合作项目：

合作方式：

1、乙方通过各种宣传渠道给甲方推介钣金喷漆客户；

2、甲方负责钣喷业务的实施和售后服务。

细则：

1、乙方通过微信公众平台、微信群、俱乐部等线上线下方式引导客户到门店消费；

2、乙方通过平台合作店面（洗车装具联盟）定向的引导客户到甲方门店消费；

3、乙方渠道平台的客户在甲方门店消费，服务单价不得高于甲方公开的对外报价；

4、甲方的服务报价必须公开透明，乙方需要向甲方提供公开的服务报价单；

5、甲方对客户进行服务，并按消费金额的\_\_\_\_\_%,给予乙方信息服务费；

6、甲方承认乙方给客户发出的代金券，进行钣喷业务时直接抵扣现金使用，客户每次只能使用一张（50元及以下面额代金券，由乙方自行分发，甲方进行核销，50元以上代金券需要与乙方沟通达成一致后才能生效）；

7、对于核销的代金券在结算信息服务费时，冲抵信息服务费。

结算方式：

1、以现金或者转账方式进行业务结算；

2、结算周期为月结，每月5号，结算上月业务。

协议生效：

1、本协议未尽事宜由双方协商解决，本协议一式两份，甲乙双方各持一份，自双方签字盖章后生效。

2、协议有效期自 年 月 日至 年 月 日，协议到期后需重新签订方能生效。

甲方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约代表（签字）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**喷洒服务合同范本12**

1、租赁期间拥有所租车辆的使用权。

2、租赁期间应严格遵守国家各项法律法规，并承担由于违章、肇事、违法等行为所产生的全部责任及经济损失。

3、不得把所租车辆转借给任何第三者使用，不得用租赁车辆进行盈利性经营，以及参加竞赛、测试、实验、教练等活动。

4、承担车辆租赁期间的油料费用。在租赁期间应对水箱水位、制动液、冷却液负有每日检查的责任，在车辆正常使用中出现故障或异常，承租方应立即通知出租方或将车辆开至出租方指定维修厂，承租方不得自行折卸、更换愿车设备及零件；因非正常使用造成的事故责任及损失费用均由承租方承担。

5、按期如数交纳租金、租金。

6、应按时归还车辆，归还时的\'车况与《租车车辆交接单》中的车况登记相一致，并经出租方指定的专业人员验收。验收时发现车辆有所就的划痕、刮伤、碰撞、损坏、设备折损、证件丢失等现象承租方应按实际损失交纳车损费及其他相应的费用。

7、如许续租车辆，须提前24小时到出租方办理续租手续。

8、必须承担因承租方的行为而带来的其他经济损失。

**喷洒服务合同范本13**

发包方：（以下简称甲方）

承包方：（以下简称乙方）

根据工程需要甲方将 工地内的钢管喷漆工程承包给乙方施工。按照《\_合同法》及有关规定，结合本工程具体情况，经双方协商一致，签订本合同。

>一、工程概况：

1、工程名称：

2、工程内容：

3、承包方式：

4、加工完的钢管堆放整齐，放在指定地点。

>二、合同价款及付款方式：

1、合同价款：

（1）合同单价为 元/根，（喷漆颜色为红白双色，喷漆距离为一米相间）

本合同为固定单价合同，本合同单价为乙方依据甲方所要求的规格型号及成品质量，符合相关规定的质量要求，达到钢管的防锈、防腐功能。在进行现场踏勘、市场调查后已充分考虑了各种因素和风险而确定报出的固定单价。

以上合同单价为不含税价格，结算时以甲方确认实际完成的、经相关人员验收合格的数量及合同单价为结算依据，最终确定合同总价款。

2、付款方式：

乙方应按甲方要求完成钢管喷漆工作，经甲方相关部门人员验收合格并出具工程量签证后，甲方按月支付已完成工程款的80%，余款20%在使用2个月 一次性支付给乙方。.

付款时，乙方向甲方提供人工费用工资表。

>三、甲、乙双方责任义务：

1、甲方的责任及义务：

(1)为乙方提供放置施工设备、材料的堆放场地；

(2)提供乙方的施工用电、用水方便；

(3)检查督促乙方执行质量、安全规范及标准；组织工程完工后的验收。

(4)按合同约定支付工程款；

2、乙方的责任及义务：

(1)按承包内容严格依据相关验收标准施工，达到合格标准，并且按期完成任务。

(2)节约甲方施工材料，如因乙方管理不到位等原因，甲方有权追究材料浪费及名声损失。

(3)乙方所有施工作业人员应按甲方的要求进行安全文明施工，否则出现一切安全事故责任由乙方负责，并承担一切经济损失。

(4)严格遵守甲方的一切规章制度。

(5)乙方在月工作条件的情况下未按合同及甲方要求日期完成钢管喷漆工作，乙方须支付甲方结算总额每天千分之一的违约金，逾期完工超过5天的，甲方有权单方面终止合同，另行确定乙方。

>四、质量标准：

1、防锈、防腐层表干、实干与固化：表干——用手清楚不粘手；实干——用手指推不移动；固化——用手指甲重刻不留刻痕。

2、外观检验：涂层外观光滑平整、颜色均匀一致、无气泡、流挂及开裂和剥落。对涂敷过的管材要逐根检查。

3、在运输、装卸、保管等过程中，必须采取有效的防碰撞的措施。

>五、其它要求：

1、乙方应按法律、行政法规或国家关于材料质量保修的有关规定，对交付甲方使用的材料在质量保修期内承担质量保修责任。

2、保修期为：两年，终身维护，自验收合格之日起计算。

3、甲方为乙方提供施工场地、电源、材料运到施工现场；如甲方条件不具备，乙方开工日期顺延。

4、由于本工种人为因素造成相关行政部门对工程的处罚有乙方自行解决。

5、各工种应相互团结、配合，服从甲方的统一协调工作。

6、如因乙方施工的工程质量、安全方面不合格造成经济损失和名誉影响，甲方有权追究乙方一切责任。

7、现场文明施工达到合格标准。

8、施工所需的机具由乙方自行解决。

9、禁止在工地抽烟、打架及赌博等，抽烟及赌博违反者每次罚款200元，打架斗殴者每人每次罚款500元。

>六、合同份数：

本合同一式伍份，甲方肆份，乙方壹份，经双方签字盖章后生效，施工完毕，费用结清后此协议自动终止。

甲方（签章）： 乙方（签章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

日期 ：

**喷洒服务合同范本14**

15、本合同及附件一式肆份，甲乙双方个执贰份。

16、 本合同自双方代表签字、加盖双方合同专用章之日起生效，需办理签(公) 证的，自办毕签(公)证之日起生效;工程竣工验收符合要求，结清工程造价款后终止。

17、 本合同签订后，甲乙双方如需要提出修改时，经双方协商一致后，可签订补充协议，作为本合同的补充合同。

18、 任何一方违反合同规定，双方协商或向仲裁机构申请仲裁。

甲 方(合同章)：

乙 方(合同章)：

签订日期：

甲方：

乙方：

经甲、乙双方共同协商，一致同意油漆购销达成以下条款，作为双方履行购销合同之准则：

**喷洒服务合同范本15**

甲 方： 乙 方：

签 章： 签 章：

签约日期： 签约日期：

甲方：

乙方：

经甲乙双方协条商量在云南省龙源风力发电有限公司打深井一眼，按照《^v^合同法》的要求，结合本工程具体情况，双方达以下协议：

一、工程内容与质量要求：

(一)乙方负责施工供水井一眼，包含敷设管道，井深为 米左右，该井出水量按10m3/天，(±1 m3/天)进行设计和施工。

(二)成井质量要求

1、供水井竣工后抽出的水量原则上不小于10 m3/天(按常规抽水检测方法检测)。以日出水量10 m3/天为标准。

2、甲方不管乙方井深(根据岩石含水情况，乙方可以增减孔深)，只要水量，但必须保证清澈、透明、无杂质，乙方不包水质量。(拟建变电站，位置较高，高差在450米左右，且钻井比较深，岩石是含矿物质不是人为因素能抗拒的)。

3、设计钻孔孔径、孔深、止水位置，根据岩石的变化，下入相应规格的套管、滤管。

4、钻井设计结构按10 m3/天出水量进行设计，开孔口径Φ146mm套管，安泵段口径Φ130mm滤管，终孔口径110mm，全孔均下入相应口径套管或滤管护壁。

5、水质由乙方送往云南省曲靖市疾病预防控制中心并作饮用水全分析或经当地卫生防疫部门检测。但乙方不包水质，不包检测后饮用水标准。

6、乙方安装深水泵抽水至井口及配带控制箱。

7、如乙方无法按质量要求按时完成打井施工，甲方将不支付乙方任何费用。

二、施工地点：

陆良仕官风电场升压站，要求打井位置为风场升压站三公里内施工。

三、合同价款与付款方式：

(一)合同价款

按照国家现行收费标准优惠收费，本工程款为包干价：

1、冷水井按10 m3/天(±1 m3/天)设计与施工，当抽出的水量为10 m3/天时，价款为￥贰拾陆万元整)。

(二)付款方式

合同生效，供水井施工初步验收合格后七日内，付工程款的60%，即￥ 元(大写：壹拾伍万陆仟元整)给乙方，水质由乙方送往云南省曲靖市疾病预防控制中心并作饮用水全分析或经当地卫生防疫部门检测后，付工程款的35%，即￥(大写：玖万壹仟元整)，5%作为质量保证金，即￥，若不出现质量问题，一年后结清质量保证金。

四、履约时限：

合同签订及办理完凿井相关手续后，甲方通知乙方，乙方在接甲方出具的开工通知书后即日内进场，以20xx年6月30日前完成供水井施工(不含抽水试验时间)。

五、甲、乙双方的权利和义务：

(一)甲方：

1、负责提供办理凿井相关资料。

2、派驻监理工程师或甲方代表常驻现场进行全程施工质量监督，并对隐蔽工程进行签订。

3、负责在供水井施工完毕后及时进行验收，并及时拨付工程款。

4、负责提供钻井位置的地下管线图，便于乙方避让致损毁地下管线。

(二)乙方：

1、负责办理凿井相关手续。

2、负责施工机械设备的进场及机械设备的安装、拆卸。

3、负责a、钻井、测水位、测井斜;b、购买井内所需的管材及加工管材的质量。工程结束后向甲方提供成井结构图及相关成井资料。

4、负责施工现场的安全及施工用材料的管理。

5、负责施工全过程的安全工作，施工人员遵守安全操作规程，做到安全施工，施工中乙方造成的安全事故由乙方全部承担，甲方不负任何责任。

6、施工过程中操作人员必须佩戴安全帽，经查没戴，一次罚款50元。

7、施工人员的日常生活自理，包括自带床被、自办伙食。

8、水井使用保修期为一年，水泵使用保修期为一年(不可抗拒的自然军害或甲方使用不当造成的损失不在此列)，如一年内出现任何质量事故，乙方无偿的随时更换或维修。

9、工程完工后，乙方应把施工现场打扫干净，做到工完场清，文明施工。

六、违约责任

1、甲方给乙方打水井一眼，总金额为元(大写：贰拾陆万元整)，包工、包料全包式工程。

2、按常规抽水检测方法检测从水井抽水的单井水量达到10m3/天(±1 m3/天)时为合格，如低于10m3/天(±1 m3/天)视为废井。同时将已收到的甲方预付工程款无息退还(退款时间为七天以内)，并封井撤出工地。(如乙方另外选地打井，完成水井设计和施工合同规定的标准，不算违约)。

3、甲方不按合同规定时间付款或乙方不按规定时间退款，每日将按应付(退)款额的千分之一支付给对方滞纳金。

4、合同生效后，甲、乙双方任何一方不得无故修改合同条款或撕毁合同，否则将赔偿对方合同总价款10%的损失。

七、其它

(一)本合同经甲乙双方签字盖章后生效，合同条款全部履行完后自动失效。

(二)本合同如有未尽事宜或发生特殊情况，双方在《^v^合同法》等法规的基础上，友好协商解决。

(三)本合同一式三份。

(四)如乙方无法按质量要求完成打井施工，甲方将不支付乙方任何费用。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

电话： 电话：

年 月 日

甲方：

乙方：

根据甲方xx厂二期工程c标段钢内筒工程需要，乙方向甲方出售油漆，双方本着平等的原则，经双方协商订立本合同，双方共同执行。

1.?品名、规格、价格：a环氧富锌底漆，单价元/公斤；b厚浆环氧富锌中间漆，单价元/公斤；c丙烯酸聚氨酯面漆，单价元/公斤；d稀料，单价元/公斤；以上价格含运费不含税金，如含税则价格加4%（普通^v^）8%（增值^v^）

2.质量和技术要求：乙方根据甲方的要求提供符合现行的国家和行业标准的产品，保证前后批次的产品色彩一致，并提\_\_\_\_\_品的详细资料。

3.供货方式和时间：按甲方所通知的要求发货，乙方收到甲方的通知后3-5天内将甲方所提油漆送到甲方指定地点。

4.付款方式：乙方按甲方要求每送一批货到甲方现场一周内甲方支付全部货款。

5.解决合同纠纷的方式：凡本合同引起的争议，双方协商解决，如协商后不能解决，双发同意任何一方可以在甲方项目所在地人民法院\_\_\_\_\_

6.本合同一式两份，甲乙双方各执一份

甲方：乙方：宁xx公司

代表签字：?代表签字：

甲方：

乙方：

为了更好地对喷漆车间进行管理，提高生产效率，降低喷漆（粉）成本。经甲乙双方共同协商，决定将喷漆车间由乙方承包经营。为明确双方的权利、义务，特订立本合同：

**喷洒服务合同范本16**

1、争议解决方式

（1）、本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，如不能达成一致意见，任何一方均可向甲方所在地人民法院提出诉讼。

（2）、涉及本合同的所有债权、债务未经双方协商一致，不得转让给第三方。

2、合同生效

（1）、本合同自双方法定代表人或授权代表人签字，并加盖合同章之日起生效。

（2）、本合同一式四份，以中文书写，甲方两份，乙方两份。

（3）、合同签订地点：

（4）、合同签订日期

甲方：

乙方：

担保方：\_\_\_\_\_(以下简称担保方)

甲\_\_\_\_\_方：\_\_\_\_\_(以下简称甲方)

乙\_\_\_\_\_方：\_\_\_\_\_(以下简称乙方)

为明确在施工过程中的权利、义务和经济责任，并能保质、保量、按期安全的完成本施工任务；根据《^v^合同法》、《^v^建筑法》及相关法律、行政法规；结合本工程实际情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经三方充分协商，就美美别郡3#楼工程外墙保温工程、外墙涂料工程的施工事项达成一致，订立本合同如下条款，三方共同遵守履行。

一、工程概况：

1、工程名称：

2、地理位臵：

3、工程范围：

4、工期要求：按照总包单位施工进度计划执行；

5、工程数量：以最终结算为准；

6、工程内容：依据本工程的图纸及建设单位提出的要求，结合《外墙外保温建筑构造》10J121图集，及其它设计要求进行本工程的外墙保温施工、外墙涂料施工，包括材料现场搬运、产品保护、检测、竣工后维修、保修等工作内容。

二、承包单价及方式：

1、工程造价：按平方米单价一次性包死，此费用已包含保温板施工、外墙涂料施工主材、辅材、人工、机械、运输、保管、所有材料复试检验及保温系统拉拔试验所需费用等一切费用，不包括建设单位支付给甲方的乙方现场施工所需的水电费、堆放场地费、垂直运输及施工配合费用。

外墙保温系统综合单价：\_\_\_\_\_元/m2(大写：\_\_\_\_\_)；

外墙涂料综合单价：\_\_\_\_\_元m2(大写：\_\_\_\_\_)

2、施工部位根据图纸要求结合现场实际测量情况，经双方核定数据为准。

3、承包方式：

4、保温系统所有材料性能检测费及拉拔试验等检测费、消防验收及节能验收所需费用由乙方承担。

三、材料选用及要求：

四、付款方式：

五、质量要求：

1、所有材料均由乙方按合同要求自行采购，在施工过程中，经过每个工序均要报工程监理部门检查，合格后方可进行下一道工序。每次检查或抽查，乙方应积极给予配合，且质量均应达到国家标准、设计要求、厂家提供数据指标与样品标准等方面要求。

2、施工方案依据国家有关标准执行。

3、质量标准须经甲方及相关部门按有关评定标准进行评定，并且达到优良。

六、职责

1、甲方职责：

1)、负责协调乙方施工所需的材料堆放场地、施工使用的电源、垂直运输设备等。

2)、负责监督及协调总包范围内的下属单位造成的成品或半成品的损坏处理。

3)、负责协调各相关部门的关系，组织办理施工中的相关签证手续、竣工验收、结算等。

4)、对乙方进入施工现场安装全过程进行监督，对不符合国家标准的操作，有权责令停工，返工，返修，由此造成的损失由乙方自负。

5)、对乙方的质量，工程进度进行监督，如乙方的质量，工程进度不能达到合同的约定，或存在私换材料等行为，甲方有权终止合同。

2、乙方职责

1)、乙方必须提供相应的资质证明、营业执照等手续上报监理进行资格审验，并留存复印件备案，并办理好外墙保温工程的有关手续。

2)、乙方进入施工现场后，应服从甲方现场安排，并与其它各道工序施工密切合作，遵守现场的一切管理制度及安全操作规程，保证安全文明施工。现场要有一名专业技术人员保持联系、沟通，积极主动和建设单位监理、甲方等协调好关系。

3)、在施工过程中及时办理各阶段报验手续，编制好完整可行的分包技术资料，及时向甲方、监理上报施工方案，经审核后严格按方案组织施工，在指定的日期内将完整资料移交监理及甲方进行综合汇编。

4)、乙方应保证产品质量达到合同约定的质量标准，若达不到要求的，无条件返工至合同约定。若对甲方产品造成损失，按损失双倍向甲方赔偿。

5)、与乙方相关的责任及费用全部由乙方承担。

3、担保方职责：

1)、对乙方外墙保温施工、外墙涂料施工使用材料全过程进行监督、检查，对乙方不符合国家有关标准和招标文件约定的材料、制作及安装质量，有权责令乙方材料退场，有权责令其停工、返工，并保留追究因乙方返工等造成损失的权利。

2)、要求乙方及时上报相关技术资料，进行有关检验与验收。有要求按计划给予配合的权利，并有追究因乙方不能按计划配合，给甲方造成工期延误等相关损失的权利。

3)、对于乙方要求支付的工程款，有权根据乙方工程完成进度、质量等实际情况，在担保方按合同约定支付工程款的前提下，监督工程款的支付与结算。

七、工程质量与验收

乙方使用材料必须符合合同约定，并有合格证、检验报告，进场材料、半成品须及时进行报验；材料性能检验由乙方在监理见证取样下送有资质单位检测，施工过程中乙方及时申请甲方、监理等单位进行隐蔽工程验收等，安装完工后及时组织竣工验收，工程质量必须达到合格标准。

八、安全、文明施工

乙方必须在施工现场设一名专职安全员，严格按照施工现场及国家有关安全文明施工规定施工，承担由于自身原因造成安全事故的一切责任和损失，乙方开工前应办理好施工人员劳动意外伤害保险等劳保统筹。

九、其他

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方、担保方各执壹份。自各种资审材料备案齐全、经叁方代表签字盖章之日起生效，工程验收合格交付使用结算完毕后自然失效。未尽事宜，甲、乙、担保方叁方按平等、协作的原则，协商解决。

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

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

外包方(全称)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(以下简称甲方)

承包方(全称)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(以下简称乙方)

依照《^v^民法典》、《^v^建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本分包工程的具体情况，双方就有关事宜协商一致达成以下协议：

**喷洒服务合同范本17**

1、乙方必须按甲方的安全要求进行施工并接受甲方的监督、检查，对甲方提出的安全整改意见必须及时整改。

2、乙方在施工过程中发生的人身伤害（含甲方和第三方）、设备损坏事故承担全部安全及赔偿责任并承担一切法律和经济责任。

3、乙方必须按国家有关规定为施工人员进行人身保险。

4、乙方在施工范围应设围栏或警告标识，禁止无关人员进入施工现场。未经甲方同意，不得擅自拆除、变更甲方防护设施与标识，不得乱拉乱接水源、电源。

5、乙方有权拒绝甲方违章指挥，且对明显有安全隐患的施工场所可以拒绝施工。

**喷洒服务合同范本18**

甲方签字：

乙方签字：

\_\_年\_\_月\_\_日

题目部分，(卷面共有57题,分,各大题标有题量和总分)

一、单项选择题(30小题,共分)1．(1分)通常用（）系数表示加工方法和加工设备，胜任零件所要求加工精度的程度。A、工艺能力

B、误差复映

C、误差传递

2．(1分)下述刀具中,（）的制造误差会直接影响加工精度。A、内孔车刀

B、端面铣刀

C、铰刀

D、浮动镗刀块 3．(1分)零件的加工精度包括:（）A、尺寸公差、形状公差、位置公差 B、尺寸精度、形状精度、位置精度

4．(1分)磨削淬火钢时在下列工作条件下可能产生哪种形式的磨削烧伤：（1）在磨削条件（用切削液)（）;（2）重磨削条件（不用切削液）（）;（3）中等磨削条件（）；（4）（）轻磨削条件（）。

A、淬火烧伤

B、回火烧伤

C、退火烧伤

D、不烧伤。

5．(1分)为保证小粗糙度磨削表面的质量及生产率，在下列各种影响因素中对磨削过程起支配作用的主要是（）: A、具有精密加工的设备及环境 B、合理选用磨削用量

C、合理选用砂轮并精细修正砂轮 D、良好的冷却和润滑

6．(1分)光整加工方法的工艺特点主要是（）

A、不用砂轮磨削，采用细粒度磨料或磨具进行微量切削和挤压、抛光，主要是提高加工表面质量

B、磨具和工件间有一定的压力和复杂的相对运动，因此对机床的成形运动和工具精度有一定的要求

C、余量很小但能纠正前工序加工表面的形状误差及相互位置误差 D、生产效率较高，加工成本较低，各种生产批量均可使用 7．(1分)表面冷压强化工艺属于下列何种加工方法（）: A、精密加工工艺

B、无屑光整加工工艺

C、少切屑光整加工工艺

8．(1分)加工过程中若表面层以冷塑性变形为主，则表面层产生（）应力；若以热塑性变形为主，则表面层产生（）应力；若以局部高温和相变为主，则加工后表面层产生（）应力

A、拉应力

B、压应力

C、无应力层。9．(1分)机械加工中的振动，按其产生的原因可分为三种，试指出各种振动类型的能量特性：（1）自由振动（）；（2）受迫振动（）；（3）自激振动（）； A、在外界周期性干扰力待续作用下的持续振动

B、只有初始干扰力的作用、振动中再也没有能量输入，故为衰减振动

C、维持振动的交变力是振动系统在自身运动中激发出来的，从而引起系统的持续振动 10．(1分)动刚度是衡量系统抗振性的重要指标，一般应以哪项参数作为系统动刚度指标（）? A、不同阻尼下产生单位振幅的振动时．所需的激振力大小 B、不同频率下产生单位振幅的振动时，所需的激振力大小 C、谐振时的最小刚度值

D、固有频率、阻尼率、等效静刚度k 11．(1分)受迫振动系统在共振区消振最有效的措施是（）A、增大系统刚度

B、增大系统阻尼

C、增大系统质量

12．(1分)在接触零件间施加预紧力，是提高工艺系统（）的重要措施。A、精度

B、强度 C、刚度

D、柔度

13．(1分)在一般磨削加工过程中，若热因素起主导作用，工件表面将产生（）。A、拉伸残余应力 B、压缩残余应力

14．(1分)尺寸精度、形状精度、位置精度之间的联系是（）A、形状公差

C、尺寸公差

15．(1分)一个完整的工艺系统由（）A、机床、夹具、刀具和量具构成 B、机床、夹具、刀具和工件构成 C、机床、量具、刀具和工件构成16．(1分)传动比小，特别是传动链末端地传动副的传动比小，则传动链中其余各传动元件误差对传动精度的影响就（）A、越小 B、越大

17．(1分)夹具误差对加工表面的位置误差影响最大，精加工夹具一般可取工件上相应尺寸或位置公差的（）A、1/2~1/3 B、1/5~1/10 18．(1分)车削加工时主轴的三种回转运动误差中（）会造成工件的圆度误差。A、纯径向跳动

B、纯轴向跳动

C、倾角摆动

19．(1分)磨削光轴时，若切削条件相同，哪种工件材料磨削后表面粗糙度小（）？ A、20钢

B、45钢

C、铸铁

D、铜

20．(1分)在卧式镗床上，精镗车床尾架长孔时，为减小粗糙度一般应先考虑采用哪种工艺措施较有效（）? A、对工件材料先进行正火，调质等热处理 B、增大刀尖圆弧半径和减少付偏角 C、使用润滑性能良好的切削液

D、采用很高的切削速度并配合较小的进给量 21．(1分)机械加工过程中，无周期性外力作用下，由系统内部产生的周期性振动称为（）。A、强迫振动

B、负摩擦振动

C、自激振动

22．(1分)为避免磨削烧伤，又要使表面粗糙度降低，可以（）。A、同时提高V工和V砂

B、采用较大磨削深度

23．(1分)那一种加工方法是一种典型的易产生加工表面金相组织变化的加工方法?（）。A、车削

B、铣削

C、钻削

D、磨削 24．(1分)机械加工表面质量的内容是:（）。

A、几何形状误差、表层金属力学物理性能和化学性能 B、波度、纹理方向、伤痕、表面粗糙度、金属物理性能 C、表面粗糙度、表层金属力学物理性能和化学性能 D、波度、纹理方向、表面粗糙度、表层金属力学物理性能 25．(1分)机械零件的破坏一般总是（）。A、从表面层开始的 B、从里层开始的26．(1分)对于同样的材料,金相组织越是粗大,切削加工后的表面粗糙度的值越是（）。A、越大 B、越小

27．(1分)在相同的磨削条件下，砂轮的粒度号越大表面粗糙毒就（）。A、越大 B、越小

28．(1分)砂轮的速度越高，就有可能使表层金属塑性变形的传播速度大于切削速度，磨削表面的粗糙度值将明显（）。A、增大 B、减小

29．(1分)工件速度增加，磨削表面的粗糙度值将（）。A、增大 B、减小

30．(1分)在车床静刚度曲线中,加载曲线与卸载曲线（）A、重合B、不重合二、填空题(22小题,共分)1．(2分)在顺序加工一批工件中，其加工误差的大小和方向都保持不变，称为（）；或者加工误差按一定规律变化，称为（）。

2．(1分)在刨削加工时，加工误差的敏感方向为（）方向。3．(2分)零件的加工质量包含零件的（）和（）。

4．(1分)加工盘类工件端面时出现近似螺旋表面是由于（）造成的。

5．(1分)在车床上加工细长轴，一端用三爪卡盘装夹，另一端用固定顶尖，工件出现弯曲变形的原因一是细长工件刚度较差，在切削力作用下产生弯曲；二是由于（）。6．(2分)在车床上加工细长轴，一端用三爪卡盘装夹，另一端用固定顶尖，试分析采取克服弯曲变形的措施是（）、（）。7．(3分)机床导轨导向误差可分为：水平直线度、（）、（）、（）。8．(1分)在车削加工时，加工误差的敏感方向为（）方向 9．(2分)分析影响机械加工因素的方法有（）、（）。

10．(2分)在顺序加工加工一批工件中，其加工误差的大小和方向都保持不变，称为（）；或者加工误差按一定规律变化，称为（）。11．(2分)零件的加工质量包含零件的（）和（）。12．(3分)机床主轴回转轴线的运动误差可分解为（）、（）、（）。13．(1分)工件表层残余应力的数值及性质主要取决于工件的（）（最终、最初）工序的加工方法。

14．(1分)（）加工是一种典型的易产生，金相组织变化的加工方法。15．(3分)加工表面质量中，表面层金属的物理性能和化学性能包含：（）、（）、（）。

16．(1分)机械加工过程中，在周期性外力作用下，产生的周期性振动称为（）。17．(2分)机械加工中的振动有（）振动和（）振动。

18．(1分)为减少切削加工后的表面的粗糙度值,常在精加工前进行调质等处理,目的在于（）。19．(1分)磨削碳素工具钢时，热因素的作用比磨削工业铁明显,表层金属产生的（）残余应力的倾向比磨削工业铁大。

20．(1分)在机械加工过程中，当表面层金属发生形态变化、体积变化或金相组织变化时，将在表面层的金属与其基体间产生相互平衡的（）。

21．(1分)磨削时磨削液若能直接进入磨削区，对磨削区进行充分冷却，能有效的防止（）现象产生。

22．(1分)在一般磨削加工过程中，若塑性变形起主导作用，工件表面将产生（）拉伸、压缩）残余应力

三、简答题(5小题,共分)1．(5分)表面质量的含义包括那些主要内容？为什么机械零件的表面质量与加工精度有同等重要的意义？

2．(5分)表面粗糙度与加工精度有什么关系？ 3．(5分)为什么有色金属用磨削加工得不到低表面粗糙度？通常为获得低表面粗糙度的加工表面应采用哪些加工方法？若需要磨削有色金属，为提高表面质量应采取什么措施？ 4．(5分)为什么会产生磨削烧伤及裂纹？它们对零件的使用性能有何影响？减少磨削烧伤及裂纹的方法有哪些？ 5．(5分)机械加工过程中为什么会造成被加工零件表面层物理力学性能的改变？这些变化对产品质量有何影响？

====================答案==================== 答案部分，(卷面共有57题,分,各大题标有题量和总分)

一、单项选择题(30小题,共分)1．(1分)[答案] A 2．(1分)[答案] C 3．(1分)[答案] B 4．(1分)[答案]（1）A（2）C（3）B（4）D 5．(1分)[答案] C 6．(1分)[答案] A 7．(1分)[答案] B 8．(1分)[答案] BAA 9．(1分)[答案]（1）B（2）A（3）C 10．(1分)[答案] C 11．(1分)[答案] B 12．(1分)[答案] C 13．(1分)[答案] A 14．(1分)[答案] D 15．(1分)[答案] B 16．(1分)[答案] A

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！