

# 面的旋转教案北师大板书设计(大全5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 门窗安装协议书篇一

甲方：

乙方：

工程的铝合金窗制作、安装由乙方承包施工，为明确双方责任，特制订本协议，共同遵守。

一、承包数量：本工程计平方米的门窗制作和安装。

二、合同工期：要求在年月日前框子安装完毕年月日前完成所有工程内容并提供验收资料。甲方需安装门窗时应提前5天通知乙方。

三、质量标准：

1、按铝合金门窗标准图集制作与安装，按验收规范标准进行验收，要求窗框四周同墙体交接处打弹性发泡剂填嵌饱满；门窗框四周外表用防水黑胶密封，门窗制作和安装质量必须达到合格标准。

2、型材选用型材

四、单价：铝合金推拉窗、铝合金推拉门单玻每平方米，按铝合金门窗框外围面积计算。

五、付款方式：窗扇安装完毕后付总款的%，竣工验收合格后

一个月内付清（保修期1年）。

六、安全责任：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，消除事故隐患乙方造成安全事故的责任和因此发生的'一切费用，由乙方自行承担。

七、保修期限：保修期按甲方同建设单位签订的合同执行，凡保修期内的质量问题由乙方免费保修，乙方在接到通知后3天内应予及时修复，如未能及时修复的，甲方将另行安排专业人员修复，费用在保修金内扣除。属使用不当而造成的损坏，不在保修范围，但乙方在不承担材料费的前提下，有义务给予修复。

八、其他条款：

1、铝合金门窗的制作和安装施工用电费用由乙方承担。

2、乙方必须具备门窗制作安装资质，在工程竣工验收时必须提供产品合格证及检测单位的测试报告等相关资料（测试费用由乙方负责）。

九、未尽事宜，双方协商解决。本协议一式两份，双方各执一份，签字盖章后生效。

甲方：

乙方：

年月日

**门窗安装协议书篇二**

乙方：\_\_\_\_\_

依据《中华人民共和国民法典》经双方协商一致，就加工安装打火机事宜，达成以下协议：

### 一、甲方权利、义务：

- 1、向乙方提供打火机散件，回收产品，现金支付加工费。
- 2、向乙方提供合格的充气设备，组装工具。
- 3、有权要求乙方按市场需求加工打火机数量、式样、时间等。
- 4、向乙方及时供应全套散件。

### 二、乙方权利、义务：

- 1、向甲方支付充气设备、组装工具等费用款\_\_\_\_元。
- 2、按甲方要求加工合格打火机。
- 3、及时支付散件价款。
- 4、可以自行销售成品打火机，但应及时告知甲方。
- 5、乙方自行选择生产场所，保证安全生产。在生产中如出现一切事故由乙方自负。

### 三、生产标准：

- 1、气体饱满无气泡，外貌干净。
- 2、火焰均匀，火苗调火高度2-3无断头。

四、未尽事宜协商解决，协商不成由甲方所在地人民法院仲裁。

五、本协议一式两份，甲乙双方各执一份，甲方已做充分解释，乙方理解无误，签字生效。

六、本合同有效期自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。

七、可享受免费用设备的优惠条件，具体如下：

1、乙方在甲方批发火机散件累计达八万者，若乙方终止合同，乙方可以将设备交还甲方，甲方退给乙方设备压金款的二分之一。

2、乙方在甲方批发火机散件累计达十万者，若乙方终止合同，乙方可以将设备交还甲方，甲方退给乙方设备款。

3、乙方在甲方批发火机散件累计达十二万者，若乙方终止合同，设备、工具归乙方所有。

乙方：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 门窗安装协议书篇三

甲方：

乙方：

依照《中华人夷易近共和国条约法》、《中华人夷易近共和国修筑法》及其他有关司法、行政律例，遵循对等、志愿、公道和诚深信誉的准则，两边就本建设工程施工事变协商同等，订立本条约。

第一条：工程概况

工程称号：斑鱼府(开发区店)

工程所在：年夜连市开发区黄海西路195—35号

工程内容：断桥铝门窗制造安装。

工期：共同总体工程进度施工，于年月日完工。

第二条：条约价款：

1、断桥铝门窗工程预计总面积；\_\_\_\_\_0

2、断桥铝门窗每平方米\_\_\_\_\_元

3、断桥铝门窗总造价年夜写：小写\_\_\_\_\_元

第三条：付出体式格局：

1、乙方动工甲方付条约总价的40%作为工程进度款。

2、工程完工验收及格付60%。

第四条：资料质量：

1、型材：断桥铝、均相符国度有关尺度，色彩墨绿色，

2、玻璃为5+5双钢玻璃，玻璃均相符国度有关尺度。

工程验收提供相关质保资料、保修期为三年(自完工验收及格之日起算)。

3、按国度有关司法、律例、规范验收。

第五条：两边责任：

## 一、甲方责任：

- 1、甲方应提供乙方所需工程设计图纸、施工要求阐明、有关洽谈变革及有关手艺文件等作为乙方产物设计和施工有用根据，因为甲方变革图纸或施工差错给乙方形成的损失由甲方卖力。
- 2、甲方无偿提供乙方用水、用电，资料堆放园地的运用，
- 3、和谐乙方与土建及其它施工单德共同问题，卖力核定施工进度计划和组织完工验收事情：

## 二、乙方责任：

- 1、屈服甲方、监理、建设单元的统一引导和调剂。
- 2、确保工程质量及工程进度。属乙方施工形成质量问题，由乙方卖力无前提返工，由此给甲方形成的用度损失及工期延误由乙方自傲。
- 3、确保工程用材的质量，并提供有关手艺文件，所用资料入场前提供产物质量及格证及相关检测资料。
- 4、严厉依照甲、乙两边在条约中肯定的资料质量尺度进货，进入现场后两边要验货，如呈现与条约中资料质量尺度不符时，乙方应无前提实时退货，由此给甲方形成的损失由乙方负担。
- 5、确保平安功课，文化施工，安装现场做参预清料清，呈现平安、质量事故时由乙方卖力。
- 6、施工时代，现场资料由乙方治理掩护。若有损失，乙方自傲。
- 7、保障现场的治理和手艺力气。

8、严厉依照施工图和阐明书进行施工，确保工程质量，按条约规准光阴准期完工和托付。

第六条：守约责任：

本条约两边代表具名盖印后生效，任何一方守约，均应按条约法有关划定向对方补偿所形成的经济损失和偿付守约金。

第七条：争议处置：

甲乙两边产生纠葛，甲乙两边本着互助精力协商办理，办理不了，向本地人夷易近法院提告状讼。

甲方(盖印)： 乙方(盖印)：

德律风： 德律风：

日期： 日期：

## 门窗安装协议书篇四

发包人：（以下简称甲方）

承包人：（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国合同法》以及其他有关法律、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合本工程的具体情况，为明确双方的权利和经济责任，经甲乙双方友好协商订立本合同。

一、工程名称：

二、工程地点：

三、工程内容：

结算时按实际施工工程量计算

#### 四、工程工期：

本工程年月日开工至年月日止，总工期为天，如遇不可抗力的因素则工期顺延。

#### 五、质量标准和质保期：

工程安装完成，由甲乙双方共同验收，达到验收合格标准，本工程质保期为6个月，自安装完毕之日起开始。

#### 六、工程造价及付款方式：

合同签订时，甲方付给乙方合同总价款的%作为工程预付款，计款元；乙方开始订购材料，门窗框安装完成甲方付给乙方合同总价款的%；计款元；门窗扇安装完成甲方付给乙方合同总价的%的工程款，计款元，剩余工程款作为质保金，质保期为6个月，质保期满10日内一次性付清。

#### 七、发包方责任：

- 1、提供设计施工图纸、设计要求和相关的资料。
- 2、乙方进驻工地后，提供水电和设备及材料临时堆放场地及库房设施，协调好施工过程中遇到的各种问题，负责施工材料进入工地后的成品和半成品的保护，确保无外部干预而影响乙方施工，否则出现窝工和损失现象由发包方承担。

#### 八、承包方责任：

- 1、提供详细的施工组织方案、进度、计划，组织足够的人力、物力，施工过程中应对施工图纸认真研究。
- 2、严格按设计图纸及规范要求施工，工程质量达到验收合格

标准。

3、施工过曾中，随时接受质检部门、监理及委派人员的监督检查，并给予积极配合，抓好质量关，确保施工质量及进度，服从相关部门对施工现场的管理。

九、违约责任：

合同签订后，双方均按合同的条款执行，谁违约、谁负责，如有争议，双方协商解决，协商不成时，任何一方可向当地人民法院提起诉讼。

十、未尽事宜，双方另行协商。

十一、本合同一式两份，双方签字后生效并各执一份。

甲方（公章）：\_\_\_\_\_

乙方（公章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 门窗安装协议书篇五

甲方：（以下简称甲方）乙方：（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国合同法》，经甲乙双方友好协商，甲方将义务达成如下协议条款。

第一条：工程概况

一、工程名称：

二、建设地点：

### 三、承包方式：

包工包料

### 四、工作内容：

塑钢门窗的制作与安装。

## 第二条：合同价款与支付工程款

### 一、塑钢门窗材质要求：

1、塑钢窗选用海螺65.60型材，颜色为内外把白色。北阳台塑钢窗与门使用两层玻璃，其他使用三层玻璃。

2、玻璃采用浮法玻璃，厚度为3.5mm□

3、胶条使用popk□

4、钢衬使用1.2mm热镀锌钢衬。

5、北阳台塑钢门选用海螺专用门料。

6、门窗结算方式，按门窗实际尺寸计算。

### 7、门窗价格：

塑钢窗三层玻璃每平方米元，塑钢窗二层玻璃每平方米元，北阳台塑钢门每平方米元。

工程交工时，以实际发生并双方测量认可的工程量测算。

### 二、拨款方式：

共分四次拨款。第一次拨款，材料进厂拨工程总造价款的30%，

做为材料的预付款；第二次拨款，待占框完毕后按安装的实际面积付款40%，做为第二次进料款；第三次拨款，待门窗、玻璃开始安装时按实际面积付款20%；第四次拨款，待门窗、玻璃安装完毕，甲方验收合格后拨工程款总造价的5%，剩余5%为质保金，质保期限为贰年，质保期满后十个工作日甲方将剩余款项全部返还给乙方。

### 第三条：双方责任和义务

#### 一、甲方责任和义务

- 1、甲方负责提供安装门窗的电源、水源。
- 2、协调各分包部门的合作关系。
- 3、向乙方提供工图、施工组织设计、安全技术及有关的书面交底与乙方签证，向乙方提供该工程的总进度计划。
- 4、乙方按照实际洞口尺寸制作安装，如窗形尺寸与洞口出现误差，由乙方负责。
- 5、本工程交工时间为，乙方进入工地时间为20xx年xx月xx日，竣工时间为20xx年xx月xx日。
- 6、门窗安装后日内请勿使用门窗，防止门窗防水层出现问题。
- 7、按照约定的期限支付工程费，依据规定交纳应由其承担的各种税费。

#### 二、乙方责任和义务

- 1、乙方进入工地的施工人员必须是熟练的技术工人。每天完成工作量必须符合甲方的总施工进度要求。

- 2、乙方不能以任何理由拖延工期。
- 3、乙方必须承担因其质量原因而造成的所有损失。
- 4、乙方进入施工现场与甲方协调工作。
- 5、乙方人员必须遵守工地的各项规章制度、文明施工，作到工完场清。

#### 第四条：工程保修

工程竣工验收交工后，乙方负责保修，保修期限为贰年（人为破坏不在内）。贰年后无质量问题甲方返还保修金。

#### 第五条：其它

乙方必须搞好现场消防保卫工作，甲方有权处理施工发生的偷窃、违章、违纪、打架斗殴及其他违法事件。

第六条：本合同未尽事宜双方协商解决，协商不成提请所在地人民法院诉讼解决

本合同一式两份，甲乙双方各执一份，双方签字盖章后生效。

甲方：

乙方：

日期：