# 最新车间吊顶板安装工程合同(二十三篇)

来源：网络 作者：青灯古佛 更新时间：2024-06-25

*车间吊顶板安装工程合同一地址：承包人（乙方）：地址：鉴于甲方是合法的发包人，乙方是合法的分包人，甲乙双方就\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的车间吊顶板安装工程达成一致意见，为规范双方的职责，特签订如下协议，共同遵守。一、工程概述1、工程地...*

**车间吊顶板安装工程合同一**

地址：

承包人（乙方）：

地址：

鉴于甲方是合法的发包人，乙方是合法的分包人，甲乙双方就\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的车间吊顶板安装工程达成一致意见，为规范双方的职责，特签订如下协议，共同遵守。

一、工程概述

1、工程地点：

2、工程内容：

3、承包范围：

4、承包价格：

二、工程期限

1、计划开工时间：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，计划完工时间：\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，总工期\_\_\_\_\_\_\_天。

2、如遇不可抗力，不能正常施工的，工期顺延。

三、双方职责

甲方

1、甲方应保证向乙方交付工程时的条件是满足施工条件的。

2、甲方在收到验收通知时要及时组织人员验收。

3、甲方应按照本合同的约定支付工程款。

乙方

1、乙方应按照本合同的约定标准进行施工。

2、乙方应保证施工的安全、文明，酒后不得进场。

3、竣工时，及时向甲方发出竣工通知。

四、质量要求

1、乙方应按国家、行业的标准进行作业。

2、吊顶完工后，顶面应平整、整洁、美观、色泽均匀。

5、如乙方在施工过程中发生质量问题，经甲方纠正乙方不进行整改或不按期进行整改，甲方有权解除合同，且发生的一切损失均由乙方承担。

五、安全事宜

乙方进入施工现场后须听从甲方现场管理人员的统一指挥调配，遵守甲方相关安全规定。如因违章操作及不听从指挥造成的一切工伤事故责任自负。

六、付款方式

1、本工程无预付款。

2、乙方完成本工程的一半时，甲方支付工程款的50%，完工后经验收合格付款至95%，剩余5%作为质保金，等整体工程验收交工后付清。

七、验收标准

本工程执行国家相关规范进行验收，在隐蔽工程验收前必须要经过监理及甲方代表验收，合格后方可进行隐蔽。

八、违约责任

在本合同的履行过程中，任何一方导致合同无法履行或者不能完全履行本合同，责任方均应赔偿守约方因此受到的全部损失。

九、其他

1、本合同一式\_\_\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_\_\_\_份，具有同等效力。

2、本合同自双方签字后生效，工程交工验收完成，工程剩余款项付清后，本合同自动失效。

3、因履行本合同发生争议，双方协商不成，均可向合同履行地法院起诉。

4、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：

代表人：

联系电话：

合同履行地：

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

乙方：

负责人：

联系电话：

合同履行地：

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

**车间吊顶板安装工程合同二**

发包人（甲方）：地址：承包人（乙方）：地址：风险提示：发包人的相对义务

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

若发包人因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。鉴于甲方是合法的发包人，乙方是合法的分包人，甲乙双方就\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的车间吊顶板安装工程达成一致意见，为规范双方的职责，特签订如下协议，共同遵守。

一、工程概述

1、工程地点：

2、工程内容：

3、承包范围：

4、承包价格：

二、工程期限风险提示：关于实际竣工日期的规定

当因实际竣工日期的确认发生纠纷时，可以以相关规定参照具体情形：

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

1、计划开工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，计划完工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，总工期\_\_\_\_\_\_\_天。

2、如遇不可抗力，不能正常施工的，工期顺延。

三、双方职责甲方

1、甲方应保证向乙方交付工程时的条件是满足施工条件的。

2、甲方在收到验收通知时要及时组织人员验收。

3、甲方应按照本合同的约定支付工程款。乙方

1、乙方应按照本合同的约定标准进行施工。

2、乙方应保证施工的安全、文明，酒后不得进场。

3、竣工时，及时向甲方发出竣工通知。风险提示：工程质量未符合标准的归责

因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

四、质量要求

1、乙方应按国家、行业的标准进行作业。

2、吊顶完工后，顶面应平整、整洁、美观、色泽均匀。

5、如乙方在施工过程中发生质量问题，经甲方纠正乙方不进行整改或不按期进行整改，甲方有权解除合同，且发生的一切损失均由乙方承担。

五、安全事宜乙方进入施工现场后须听从甲方现场管理人员的统一指挥调配，遵守甲方相关安全规定。如因违章操作及不听从指挥造成的一切工伤事故责任自负。

六、付款方式

1、本工程无预付款。

2、乙方完成本工程的一半时，甲方支付工程款的50%，完工后经验收合格付款至95%，剩余5%作为质保金，等整体工程验收交工后付清。

七、验收标准本工程执行国家相关规范进行验收，在隐蔽工程验收前必须要经过监理及甲方代表验收，合格后方可进行隐蔽。

八、违约责任在本合同的履行过程中，任何一方导致合同无法履行或者不能完全履行本合同，责任方均应赔偿守约方因此受到的全部损失。

九、其他

1、本合同一式\_\_\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_\_\_\_份，具有同等效力。

2、本合同自双方签字后生效，工程交工验收完成，工程剩余款项付清后，本合同自动失效。

3、因履行本合同发生争议，双方协商不成，均可向合同履行地法院起诉。

4、本合同未尽事宜，双方协商解决。甲方：代表人：联系电话：合同履行地：签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日乙方：负责人：联系电话：合同履行地：签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**车间吊顶板安装工程合同三**

发包方 (甲方)：\_\_\_\_\_\_\_

承包方 (乙方)：\_\_\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法律、法规的规定，甲乙双方就消防系统安装工程事宜协商一致，特签订本协议。

第一条、工程概况

1、工程名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

2、工程范围：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

3、工程地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

4、工程内容：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

第二条、工程造价

1、本工程大包干承包总价为(人民币)：大写：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整(￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元)。

2、超出协议范围外的子项内容，必须在施工前报甲方确认，施工后由本项目监理公司和甲方签字盖章确认工程量，按\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(标准)进行计价结算。增加工程造价总计在\_\_\_\_万元内的，不支付工程款，多于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元部分按实支付。

第三条、工程期限

1、乙方须于本协议生效之日起开工，须于\_\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日前施工完毕，\_\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日前完成消防验收。如因甲方施工进度或现场未达到乙方进场施工条件，工期由双方协商另行确定。

2、自双方签订协议乙方正式开工之日起算，至本工程竣工并经甲、乙双方及消防部门验收合格为止，称为本协议实际总工期。

第四条、承包方式

包工包料，采用总价包干的承包方式，乙方的预算书是组成协议的一部分，协议价款经双方确认后，预算范围内所含工程内容一次包死，结算时不予以调整，预算范围以外的洽商变更另行单独结算。

第五条、甲方工作要求

1、提供经当地消防部门审批的设计资料，如在施工中发生变化应及时协调乙方及设计单位予以解决。

2、提供施工所需水、电、电讯线路并接至施工场地。

3、对乙方施工现场的设备、配线、管路等予以保护。

4、提供具备施工条件的施工场地。

5、乙方约定甲方应做的其他工作：\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

第六条、乙方工作

1、向甲方代表提供工程进度，如发生工伤事故，及时向甲方代表和有关部门报告，工伤事故5000元以下由乙方负责，5000以上由甲方负责。

2、按消防部门审批合格的设计图纸和《建筑设计防火规范》等有关规定进行施工。

3、在施工过程中，如发现技术要求与现场实际情况不符合《国家消防验收规范》时应向甲方提出，由甲方和设计单位与消防部门协商解决。

4、如无不可抗拒原因，乙方应按协议规定的时间完成工程。

5、乙方负责对已完成工程的成品保护工作，期间如发生损坏，应及时修复，属产品质量问题的费用由乙方承担，如甲方原因造成的损坏均由甲方承担。

6、工程结束后由，由甲方办理消防验收的全部资料，向消防主管部门申请验收，取得消防验收合格意见书。乙方配合和协助，验收费用由甲方承担。

7、甲方约定乙方应做的其他工作：\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

第七条、工程价款支付

1、工程进度达\_\_\_\_%，甲方付至大包干总价的\_\_\_\_%作工程进度款；

2、工程进度达\_\_\_\_%，甲方付至大包干总价的\_\_\_\_%作工程进度款；

3、工程进度达\_\_\_\_%，甲方付至大包干总价的\_\_\_\_%作工程进度款；

4、所有工程完工，经甲方、监理验收全部工程达到合格标准，且消防系统全部开通后，付至大包干造价的\_\_\_\_%作工程进度款；

5、工程经消防管理部门验收合格，乙方向甲方提交 份完整竣工图纸资料和结算资料经甲方审核确认后\_\_\_\_天内甲方支付工程款至协议结算价的\_\_\_\_%；

6、余款\_\_\_\_%作为质保金，若乙方无违约行为，在保修期满后\_\_\_\_天内支付。

7、乙方必须在每次领取款项之前向甲方提交付款申请报告，甲方收到乙方付款申请报告之日起\_\_\_\_个工作日内审核完毕，并按上述条款的约定向乙方付款。若甲方对乙方提交的付款申请报告存有异议，应在收到报告之日起\_\_\_\_\_个工作日内书面通知乙方，由双方协商确定后再行付款。

8、甲方向乙方付款时，乙方须向甲方提供相当于甲方付款金额的合法有效的发票，否则，甲方有权拒绝付款。

第八条、工程质量及验收

1、工程质量应达到协议书约定的质量标准。质量标准的评定以国家或行业的质量检验评定标准为依据。因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准，乙方承担返工材料费用和人工安装费用等一切违约费用开支。

2、双方对工程质量有争议，由双方认可的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。

3、乙方应认真按照标准、规范和设计图纸要求以及甲方代表依据协议发出的指令施工，随时接受甲方代表及其委派人员检查检验，并为检查检验提供便利条件。

4、甲方代表的检查检验不可影响施工的正常进行。如影响施工的正常进度，因此给乙方带来的损失由甲方承担，并相应顺延工期。

5、隐蔽工程和中间验收：根据国家、市有关规定执行。

6、无论甲方代表是否进行过验收，当其提出对已经隐蔽工程重新检验时，乙方应按要求进行剥露或开孔，并在检验后重新进行修复。

7、乙方采购的设备材料要保证质量，须附有合格证及检验报告，进场时双方验收，无合格证的不准进场，有合格证的材料，如甲方有异议，应进行复验，费用由甲方承担。如与合格证与检验报告不符的，由乙方承担。

8、甲方应在乙方工程结束，调试合格的24小时内签字，甲方协力办理消防验收手续。

第九条、材料设备供应

1、工程所需所有材料由乙方购买供应到施工现场；产品成品材料由乙方提供样板给甲方、监理方看样板认可同意后，由乙方购买供应到施工现场(甲方提供的材料设备除外)。

2、所有材料设备供应附有出厂合格证明及生产许可证件，并严格按照国家有关部门的规定及要求进行检验，并须符合国家规定的安全和质量标准。

3、施工中，由于甲方原因导致工程设计变更造成乙方采购的材料、设备不适用，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。

4、材料设备采用投标文件承诺采用的品牌或同类产品(采用的产品品牌须经过甲方的书面确认)。

第十条、维修责任

乙方负责保修期限为\_\_\_\_\_年，自公安机关消防机构消防验收合格或本工程投入使用之次日先到期之日起计算。乙方在接到甲方维修通知后24小时内到达现场并及时处理。如非乙方原因造成的质量问题，不属于乙方保修范围，如需乙方维修，甲方需支付给乙方相应的费用。

第十一条、违约责任

1、由于乙方原因逾期完工的，每逾期一日，乙方支付甲方本工程价款1‰的违约金，最高不超过协议价款的3%。

2、由于甲方原因导致延期开工或中途停工的，甲方应补偿乙方因停工所造成的损失。需乙方后续进场施工的，甲方承担后续进场费用。

3、如甲方未按协议约定付款的，每延误一日，按工程价款的1‰向乙方支付违约金。

4、由于乙方原因，本工程经公安机关消防机构验收不合格或消防备案后抽查不合格的，乙方应返工，返工费用由乙方承担。

5、工程完工后，甲方应在3个月内组织验收，甲方不能按约定日期组织验收，应从约定期限最后一天的次日起承担工程保管责任及应支付的费用。

风险告知：明确违约责任，在签订合同时，双方就要想到可能产生的违反合同的行为，并在合同中规定相应的惩罚办法，通过明确违约时需要承担的责任，来督促各方真正履行应承担的义务，一旦违约情况发生，也有据可依。

第十二条、争议的解决

本协议执行中，如发生争议，双方应尽力协商解决，如协商不成，任何一方都可向有管辖权的仲裁机构，进行仲裁或向法院提起申诉。

风险告知：关于争议解决方式的约定，可以选择到有管辖权法院诉讼或者选择仲裁，二者的本质区别是若约定仲裁解决仲裁一裁终局，约定向法院提起诉讼两审终审。

第十三条、其他约定

1、双方认为需要约定的其他事项或对原订条款需要变更重新约定的事项。

2、本协议未尽事宜或协议条款与现行劳动法律法规规定的有出入的，按现行劳动法律法规执行。

3、本协议自甲、乙双方签字或盖章之日起生效，涂改或未经书面授权代签无效。

4、本协议一式\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_\_份。

5、本协议条款如与国家法律、法规相抵触时，以国家法律、法规为准。

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

签约代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 签约地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**车间吊顶板安装工程合同四**

甲 方： 乙 方：

甲乙双方为 dzh4-1.25-aⅱ锅炉安装 签订合同如下：

一、工程概况

1、工程名称：dzh4-1.25-aⅱ锅炉安装

2、工程地址： 李家台大米厂

3、工程内容： ①dzl4-1.25-aⅱ锅炉本体仪表及管道、阀门的安装;

②锅炉供水系统安装;

③锅炉至分气缸安装;

④锅炉烟道安装;

⑤锅炉控制柜至设备间电气设备的安装。

二、甲乙双方的责任和义务

1、甲方负责提供明确、可行的线路敷设路径、完备的施工场地、施工用电。

2、甲方指定专人配合乙方的施工安装，负责协调处理工地现场有关问题，并提供施工现场专用仓库。

3、甲方负责将锅炉主电源及接口接入锅炉房内。

4、乙方应按合同规定的时间施工、完工、检验。

5、乙方保证工程质量和工程进度。

6、乙方严格按有关操作规范组织施工，确保施工安全。如出现安全问题，由乙方承担责任并赔偿损失。

7、乙方所安装的内容必须符合国标gb50273-20xx的要求。

三、工程进度安排

1、在甲乙双方协商下，根据现场具体情况进行安装。

2、若遇甲方无法提供施工条件，甲乙双方另行协商。

四、工程验收

1、工程完工后7日内，甲方应组织相关部门验收，并经张家界特种设备检验所检验合格后办理相关有效证件，视为工程合格。

五、工程保修维护承诺：

1、在工程验收合格后，所安装的工程实行一年保修。

2、响应服务：在接到求助电话的 2小时 赶赴现场内答复甲方。

3、因用户使用或管理不当或超过保修期的产品故障，乙方同样提供服务，有关材料成本费、工时费用由甲方承担。乙方如确认维修或更换零件时，应列出维修项目清单，维修费用，以书面形式通知甲方，经甲方签字许可后，乙方方可进行。

六、合同金额

本合同包干金额为： 贰万贰仟元整(220xx.00元) 本合同不包括锅炉卸车费用和职能部门收费。

七、结算方式

合同签订后，甲方预付工程款50%即壹万元整(10000.00元) 。剩余款项经张家界特种设备检验所检验合格后，一次付清。

八、人力不可抗拒事故

如因战争、水灾、火灾、台风、地震和其它人力不可抗力事故导致工期延误，则工期顺延，责任不在乙方。但乙方应立即通知甲方，并有采取一切必要措施从速完成施工。

九、违约责任

1、甲方不按合同第七条的规定支付工程款，应承担每天千分之五的违约金。

2、乙方没有按照规定时间完工，并交付使用，应承担每天千分之五的违约金。

十、解决争议的方式

本合同发生纠纷，双方应协商解决，协商未成，交甲方所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它

1、本合同正本(共3页)一式二份，甲乙双方各执一份，签字盖章即生效。

2、本合同所属于的附件与本合同具有同等效力。

3、本合同执行过程中，签订的补充协议属合同的组成部分。

4、若有未尽事宜，双方友好协调解决。

甲方： 乙方：

年月日：

**车间吊顶板安装工程合同五**

甲方：

乙方：

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》，及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则。双方就消防系统安装工程事项协商一致订立本合同：

一、工程名称：

二、建设地点：

三、工程内容：本标段工程图纸内所设计的消火栓系统、自动喷水灭火系统、火灾自动报警及联动系统、与消防系统相连的通风排烟设施等所有消防系统成品半成品的购买及安装，以及消防安装系统的资料采集、系统报验、试验和竣工验收并合格。

四、承包方式

1、包工包料及图纸设计所含的所有消防内容，包括竣工验收。本项目不得肢解分包。

2、乙方负责本合同工程资料的整理、报验，并密切配合土建总承包单位服从总承包单位的管理。

3、乙方负责本合同段与消防监督部门和相关部门的协调工作，并使本工程按甲方规定工期要求通过相关部门的验收并交付使用。

五、合同价款：合同暂定总价为含税价 万元(大写： 万元整)。

七、合同工期： 年 月 日至 年 月 日。

八、工程质量及验收标准

1、本工程质量标准：合格

2、本工程由甲、乙、监理三方及消防主管部门依据施工图纸，设计说明，设计变更和国家相关标准、规范为依据进行验收。

3、本工程的主要材料及设备，甲方指定二至三个厂家(电气火灾监控系统产品为一个厂家)，并认质认价，但材料、设备由乙方自行采购。乙方所进场的各种原材料、设备必须有出厂合格证、材质单及相关证明。相关材料的化验、试验必须按相关规范规定的程序进行，化验、试验所需费用由乙方承担。不合格的材料、设备不允许进场使用和安装。甲方对原材料有权随机抽样进行检验，但化验、试验费用由乙方承担。

4、工程质量验收依据：《建设工程施工质量验收统一标准》，《高层民用建筑防火设计规范》，《自动喷水灭火系统施工及验收规范》，《机械设备安装工程施工及验收规范》，《建筑工程电器安装工程施工验收规范》，《室内消火栓给水灭火系统安装工程施工工艺标准》以及相关的法律、法规、标准、规范。

5、乙方在交付使用前必须进行48小时的试运行实验并调试。

九、现场安全文明施工：乙方必须遵守现场承包单位的统一安排，认真执行安全生产操作规程，认真执行文明施工的相关规定。在施工过程中违反有关安全操作规程或消防的相关条令，导致发生质量、安全事故或火灾事故，全部事故责任均由乙方承担，甲方不承担任何连带责任，由此造成的一切损失由乙方全部承担。

十、质量维保

1、乙方接到甲方维修通知后，一个工作日内必须维修完毕，并达到使用功能。

2、在维保期内，乙方必须有专人对本项目负责，定期与甲方沟通，同时保证通讯畅通，令双方能及时取得联系。因通信不畅或推诿，甲方将视为放弃维保责任。甲方有权自行解决维修，并按所需相关费用双倍自质保金中扣除，质保金不足部分乙方负责自行补足。

3、乙方进场维保时所用原材料及设备必须与原采用材料、设备相符。对同一个质量事故不能重复发生，如同一问题维修二次以上(含2次)，甲方视乙方为责任心不强、技术不过关而自行解决，费用按上述第2项的办法进行扣除。

十一、双方的权利和义务

1、甲方负责为乙方协调施工用水、电源，费用由乙方自理。

2、乙方在合同签订后向甲方、监理方提供相关的有效资质证件。

3、乙方必须向甲方、监理方提供施工组织设计、质保体系及相关资料。

4、乙方必须按照设计要求、相关标准及规范要求进行施工，不得擅自变更图纸，如擅自改动所造成的损失由乙方承担全部责任。

5、乙方提出的工程洽商记录必须经甲方、监理方、设计方签字确认后方可组织施工，否则后果自负，如给甲方造成经济损失的由乙方予以赔偿。

6、乙方对消防电气线路、消防给水管隐蔽工程必须进行隐蔽验收，并做好隐蔽验收记录，以及相关测试记录。消防系统未经消防主管部门验收前，乙方应对整个消防系统负责。消防系统验收合格后，乙方必须履行自己的职责向甲方提供与工程相关的全部备档资料及使用说明书。

7、工程竣工验收合格后未正式移交甲方前，乙方应妥善保护好本标段的所有系统及设备工程，如造成损坏乙方负责赔偿。

8、乙方为甲方无条件培训维修人员，直至能独立操作为止。

十二、违约责任及赔偿

1、乙方未按合同工期交付，每延误一天，乙方向甲方赔付工程总造价2的违约金。

2、工程未达到合格要求，经消防主管部门验收未达到验收标准，乙方承担给甲方造成的一切损失，同时在甲方指定的时间内无偿返工至合格并通过消防验收。

3、乙方必须在竣工验收合格后7日内将工程相关资料交付甲方，否则每延误一天，须向甲方交付工程造价2的违约金。

十三、争议解决

本合同发生争议，双方协商解决，协商不成双方都又向当地人民法院起诉的权力。

十四、其他约定

1、本合同书一式四份，甲乙双方各两份。

2、本合同自双方签字盖章之日起生效。

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

4、本合同签订之后，任何一方不得以任何理由违约，如有一方违约，违约方承担由此造成的全部损失及责任。

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

**车间吊顶板安装工程合同六**

建设单位(甲方)：

承包单位(乙方)：

乙方承接甲方的 工程项目，该项目总造价 (大写) ，双方本着公平、公正的原则，同意签署友好合作协议，细则如下：

1、施工方面：

乙方必须按甲方提供的设计方案(本合同预算的设计方案)施工，乙方不得擅自修改，甲方有必要修改施工方案时，如有超出本预算范围的，作增加部份，另补费用。如果施工过程中在施工方案与实际施工出现问题时，双方通过友好协商解决。

2、材料保证方面：

乙方使用的安装材料必须符合甲方图纸提供的技术标准及甲方指定的产品，不得换与本技术标准不符的产品，如设计图纸上指定使用某生产商的产品时;而该生产商不生产或停止生产该产品，则双方可通过协商解决代用品问题。

3、施工安全：

施工期间乙方要做足安全设施，预防事故发生，甲方有权监督乙方的安全工作，显示有关指引时，乙方必须跟进、改善工作环境，若出现问题乙方负责。

4、技术要求：

按照附件《设计说明和报价》所注说明。

5、保养责任：

乙方对该项安装工程，实行 的保养;但有规定：对乙方提供的安装材料，如属于材料质量问题，乙方负责更换，不收取任何费用。如属于人为问题乙方不负责材料费用，但甲方提供的材料，则不在该保养范围内(备注：如有发生不可预测的自然灾害，则自动终止保养责任)。

6、施工期：

甲方提供方便的施工场地及临时水源、电源，不影响乙方施工的前提下，乙方应在甲方通知进场日起 天(即 20\_\_ 年 月 日)内完成所有工程，并经甲方验收合格汇签日为准。

7、付款方式：

总工程费用为：

付款方式：

8、其它：

1.若甲方无故不按时按额交付工程款，则乙方有权向甲方收取每天按工程总额2%的滞纳金。

2.本合同如有未尽事宜，双方可协商补充，双方决定补充合同与本合同具有同等效力，本合同自双方签字日起，起法律效力，本合同甲乙双方各执一份，双方遵守执行。如遇双方未能协商解决则由乙方所在地法院仲裁。

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

**车间吊顶板安装工程合同七**

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

根据《中华人民共和国民法典》的要求，甲方委托乙方为中山市中小学校购置、安装多媒体电脑室。经甲乙双方充分协商一致，签订本合同。

一、电脑的品牌、型号、配置和金额：

1、多媒体电脑室\_\_\_\_\_\_\_\_套，货款总额为人民币\_\_\_\_\_\_\_\_ 拾 \_\_\_\_\_\_\_\_万 \_\_\_\_\_\_\_\_仟 \_\_\_\_\_\_\_\_佰\_\_\_\_\_\_\_\_ 拾 \_\_\_\_\_\_\_\_元整(￥ 元)详细见《预算表》。

2、详细电脑设备品牌型号配置见附件一《硬件配置性能表》。

二、多媒体电脑室系统基本功能见附件二《系统功能说明书》

三、质量保证及售后维护服务

1、乙方提供的必须是全新的电脑设备，该电脑设备必须符合国家检测标准和产品出厂标准。工程质量必须保证符合国家的质量标准及合同的要求，要按照确定的图纸施工，要用全新的材料，不得以次充好或擅自更改指定的材料或设备。

2、乙方应随电脑设备向甲方交付电脑设备的说明书及随机相关的资料。在履约过程中，乙方必须遵守国家的有关法律法规，并接受甲方的检查，如实提供检查所需提交的材料，不得拒绝。

3、乙方要按照《中山市中小学教学用计算机设备售后服务合同》的要求，提供快捷、良好的售后服务。

四、工期及验收：

1、甲方准备工作：安装输入电源线路连接到电脑室，电源线直径不小于10mm2，地线要求接地良好，并于签定本合同后三个工作日前完工。

2、乙方工期：签定本合同后第五个工作日前安装电源和网络线路;签定本合同后第十个工作日前安装电脑台和稳压电源;签定本合同后第十五个工作日前安装调试电脑并完工。

3、验收办法：由甲方组织镇区教办、学校等有关技术人员，按本合同的配置标准和性能要求见附件三《硬件软件验收表》，对乙方所安装的多媒体电脑室进行验收。

4、验收日期：由完工后的十个工作日内进行。

五、付款方式：

1、甲方在签定本合同后第三个工作日内向乙方支付货款总额\_\_\_\_\_\_\_\_%的预付款。

2、在验收合格后五个工作日内向乙方支付余下货款总额\_\_\_\_\_\_\_\_%。

六、违约责任

1、甲方无正当理由拒收电脑设备的，甲方向乙方偿付合同总值\_\_\_\_\_\_\_\_%的违约金。

2、乙方无正当理由不能交付电脑设备的，乙方向甲方偿付合同总值\_\_\_\_\_\_\_\_%的违约金。

3、甲方逾期付款的，甲方向乙方每日支付欠款总额\_\_\_\_\_\_\_\_%的违约金。

4、乙方逾期交付电脑设备的，乙方向甲方每日偿付合同总值\_\_\_\_\_\_\_\_%的违约金。

七、其他

1、因电脑质量问题发生争议，由合同签订所在地的技术质量监督部门进行鉴定，该鉴定结论是终结性的，供需双方应当接受。

2、合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

3、本合同一式四份，甲乙双方、中山市教育局电教站和镇区教办各执一份，均具同等法律效力。

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                         乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                    鉴印单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

电话： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                        电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                    电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                  法人代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             签约代表：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                  签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_             签约时间：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**车间吊顶板安装工程合同八**

甲方：

乙方：

乙方承揽甲方位于 街广告位广告布安装工程，为了保证工程质量、安全和工期，经双方友好协商达成如下协议：

一、工程内容

乙方承揽的工程项目：

二、甲乙双方义务与责任

1、甲方提供工程结构中所需的材料(广告喷绘布)，乙方按甲方要求进行安装。

2、由于此工程涉及高空作业，存在一定安全风险，乙方必须做好必要的安全措施，保证安全作业，如在施工中发生任何安全事故，乙方将承担一切法律及经济责任，与甲方无关。

三、工程造价及付款方式

1、乙方承包单价： (人民币)/平方米

2、乙方完工后经甲方验收后付款。

四、其他未尽事宜经双方友好协商后可另立补充合同，补充合同与本同同具法律效力。

五、本合同一式两份，甲乙双方各执一份，自签订之日起生效。

甲方： 乙方：

签字(盖章)： 签字(盖章)：

**车间吊顶板安装工程合同九**

发包方（甲方）：地址：承包方（乙方）：地址：

风险提示：发包人的相对义务

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

若发包人因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。根据《民法典》和其他相关规定，甲乙双方就\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的充电桩安装工程达成一致意见，为明确双方的权利义务，先就本工程的相关事宜达成如下协议，供双方遵照执行。

一、工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

3、承包方式：

4、承包范围：

5、合同价款：

6、技术要求：

二、工程工期

1、在具备施工条件时，由甲方通知乙方进场。风险提示：关于实际竣工日期的规定

当因实际竣工日期的确认发生纠纷时，可以以相关规定参照具体情形：

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告42天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

2、计划开工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，计划完工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

三、工程结算本工程的工程量据实结算。若工程量出现变化，甲应与乙方协商，若乙方同意更改，则双方应签署洽商文件确认。

四、付款方式

1、合同签订后10个工作日内甲方向乙方支付合同总价的20%作为定金。

2、乙方完成本工程的一般工程时，甲方支付\_\_\_30\_\_\_%的进度款。

3、乙方完成本工程，甲方验收合格后，甲方支付\_\_40\_\_\_\_%的工程款。余下10%作为质保金，在保修期满时无息支付给乙方。

4、每次付款前，甲方必须先收到乙方开具相应金额的合规发票，否则甲方有权拒绝付款，并不承担逾期付款的责任。风险提示：工程质量未符合标准的归责

因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

五、工程管理、质量及安全事项

1、甲方指派代表，负责及时处理施工中遇到的电桩运输、监工验收、质量技术问题对接等事宜。

2、在施工过程中，乙方应随时进行质量自检工作，并随时接受甲方的检查、检验。

3、对于不符合质量要求的，乙方必须无条件的进行返工或改正，全部费用由乙方承担。

4、乙方应确保工程质量，工程进度，严格按合同规定的工期按时交工。

5、乙方应保证施工现场整齐清洁及时清理垃圾和废弃物至甲方指定的地点，如不能按甲方要求及时清理甲方则通知物业清理，费用由乙方承担。

6、乙方应认真做好施工安全措施，确保施工安全。施工过程中因乙方原因造成的安全事项概由乙方自行负责。若是第三人造成的，甲方应协助乙方处理。

六、验收

1、工程完工时，乙方应向甲方发出验收通知。

2、甲方在收到验收通知后\_\_\_\_日内应组织人员验收。

3、验收标准遵照国家行业中更严格的标准。风险提示：保修责任的起算

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

七、保修本工程保修期为\_\_\_\_\_\_\_\_年，在保修期内，乙方应承担所有保修，若乙方违反保修义务，致使甲方将工程交由第三方维修的，乙方应承担所有费用，甲方有权从质保金中扣除相关费用；保修期过后，双方另行签订维修条款。

八、违约责任合同履行中，任何一方违约给对方造成的损失都应赔偿；若违约导致合同无法履行，则守约方有权通知违约方解除合同，并有权向违约方收取合同借款\_\_\_\_\_\_\_%的违约金。

九、争议解决因合同履行引发的争议，双方协商解决，协商不成的，双方均可向合同履行地的人民法院起诉。

十、附则

1、本合同自双方签字后生效，双方义务履行时失效。

2、合同一式\_\_\_\_\_\_\_份，双方各执\_\_\_\_\_\_\_份，具有同等效力。

3、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：负责人：联系方式：合同履行地：签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：负责人：联系方式：合同履行地：签订时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**车间吊顶板安装工程合同篇十**

发包方(甲方)：

负责人：

承包方(乙方)：

负责人：

根据《中华人民共和国民法典》和《建筑法》及相关规定，为明确甲乙双方在施工过程中的权利、义务，保护双方合法权益，结合本工程的具体情况，双方协商一致，达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

3、工程规模：

4、承包方式：

5、工程内容：

6、工程总价：

二、工程量

本工程按照实际施工面积计算工程量。

三、付款方式

1、合同签订三日内，甲方支付乙方人民币\_\_\_\_\_\_元的工程定金;

2、当乙方完成全部工程量的50%时，甲方支付乙方人民币\_\_\_\_\_\_元工程款;

3、乙方全部工程完工，甲方再支付乙方人民币\_\_\_\_\_\_元工程款;

4、在全部工程竣工验收合格乙方提交结算报告且工程交付甲方后，双方进行结算，工程结算值确定后十日内，甲方支付至工程款结算值的\_\_\_\_%;

5、余款\_\_\_\_%作为工程质量保证金，如工程无质量问题，甲方在一年后无息付清。

四、工程期限

1、开工日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日;竣工日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日;

工期天数：\_\_\_\_日历天(包括法定节假日、交叉施工和配合施工等待时间)

2、非乙方原因造成的停电、停水及不可抗力因素影响，致使停工或无法正常施工的，经甲方确认后，工期相应顺延。

五、材料设备

1、本工程的所有材料均由乙方负责供应，乙方应根据甲方以确认的材料及合同文件、采购计划等规定进行采购。

2、对于乙方使用的材料，甲方有权在施工过程中予以调整，在材料进场前的调整其损失由乙方负责，若材料进场后调整所产生的损失由甲方负责。甲方调整时，对于使用的材料以甲方确认的为准、任何调整均以书面通知乙方。

3、乙方在签订材料供货合同前，无偿向甲方提供样品并注明型号、规格、产地、计量单价等内容及材料质保书、产品合格证书、环保认证书，该类材料样品将被封存，以作规范及竣工结算标准。未经甲方书面同意，不得再作任何更改。甲方对任何样品的封存、认可，并不会解除乙方对材料的质量保证责任。

4、材料的运输、装卸、保管保护。

本工程施工用材料由乙方负责运至仓储场地卸车并保管保护，运输、装卸、保管保护等费用，均由乙方承担，如施工现场有仓储场地，甲方可免费提供，没有仓储场地或不足的，由乙方自行解决，且不得要求延长工期或增加费用。双方明确，凡运入甲方施工现场的材料设施设备，其所有权均转让甲方所有，施工完毕后，对于剩余的部分，经甲方同意后，乙方可自行运出。

六、质量要求、竣工验收与保修

1、本工程适用于中华人民共和国现行施工验收规范及本合同中有关规定，工程质量必须同时达到行业标准、国家标准及本合同质量要求，前述标准不一致的，以高者为准。在施工过程中，甲方有权决定增减施工项目，乙方应按照调整后的图纸施工。增减项目的部分工程结算，按本合同约定进行结算。

2、如双方对工程质量有异议，可申请工程检验，检验费暂由申请方垫付;待检验结果确定后，如工程质量合格，所需检测费用有甲方承担，如工程质量不合格，检测费用由乙方承担，乙方并应当在甲方指定期限内修复完毕，达到合同约定标准，如需进行二次检测，所需费用均由乙方承担。

3、工程竣工后，乙方应及时书面通知甲方进行验收。

工程竣工验收合格后，从验收合格之日起三日内，乙方向甲方移交完毕。如甲方无故拒不按期接管，致使验收合格后的工程发生损失，应由甲方承担。工程未经验收，甲方提前使用或擅自动用，由此发生的质量或其它问题，由甲方承担责任。

4、工程保修期为\_\_\_\_年。保修期内确因乙方责任造成质量问题，乙方应负责在甲方指定的期限内无偿修复。凡属保修范围内经乙方保修的项目或部位，其保修期为该应修项目或部位修复完好并通过甲方或业主验收之日另行起算。

七、甲方的其他责任

1、协助乙方办理装修有关手续(包括消防、水、电、暖气、煤气、改动结构等)。

2、甲方负责提供施工用水源、电源接驳位置，但到具体作业区的二次接线及计量表由乙方自费接驳、安装，施工水、电费由乙方自行承担。

3、按时支付工程款，不得拖延。

八、乙方的其他责任

1、组织富有经验的施工队伍，严格按照甲方确认的设计图纸及国家装饰、装修的有关规定，进行施工。

2、乙方应当在本合同签订同时向甲方提交相应的施工组织设计及进度计划表，经甲方审核后执行，但甲方的审核并不视为对该施工组织设计、进度计划表承担责任。

3、乙方负责已完成工程的成品保护，直至乙方将竣工验收合格的工程交付甲方时止，承担成品保护所需全部费用。

4、未经甲方书面确认不得将工程转包或转让、分包给任何第三方，否则，甲方有权解除合同。

5、隐蔽工程在隐蔽前，必须报经甲方代表检查验收，否则不得施工，甲方并有权要求重新检查验收，因此而造成的损失由乙方承担，工期不予延长。

九、违约责任

1、工程未按期开工或竣工或未按进度计划中的各阶段工期履行或逾期履行其他义务的，每逾期一日，乙方应当承担\_\_\_\_\_\_元的违约金。

2、乙方施工工程未按本合同规定履行并经甲方提出仍不能改正时，甲方有权解除本合同，乙方并应当承担本合同总价款\_\_\_\_%的违约金，由此引起的经济损失(包括给甲方造成的损失)，由乙方承担。

3、乙方在售后服务期间未履行应负的责任与义务，乙方应当向甲方承担本合同总价款\_\_\_\_%的违约金。

4、甲方逾期付款的，每逾期一日，应当承担应付款额按同期银行存款利率计算的违约金。

十、争议的解决

本合同在履行期间，当双方发生争议时，应当通过协商解决。双方协商不成时，可向工程所在地人民法院审理。

十一、附则

1、本合同自双方代表签字后生效。

2、本合同一式\_\_\_\_份，甲、乙方各\_\_\_\_份，具有同等法律效力。

3、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：

地址：

联系人：

签订地点：

签订时间：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：

地址：

联系人：

签订地点：

签订时间：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**车间吊顶板安装工程合同篇十一**

发包人（以下简称甲方）：

承包人（以下简称乙方）：

按照《民法典》和《中华人民共和国建筑法》及其有关其它法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本仓库pir夹芯保温板安装工程施工事项协商一致，结合本工程具体情况，双方特签订如下协议。

一、工程概况

1、工程名称：

2、工程地点：

3、工程内容：

4、承包方式：

5、承包内容：

二、合同总额及付款方式

1、合同总额：工程合同总价款：￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_万元整。

2、本工程采取综合单价不变，工程量按实际完成量进行结算。

3、付款方式

（1）按照外墙保温工程形象进度的60%拨付进度款。竣工验收合格后，预留5%的保修金，剩余款项一次性付清。

（2）在保温工程完工后验收合格后，及时将资料交甲方汇总，并经监理、甲方验收合格。

三、合同工期

1、本工程具体开工日期以甲方或监理工程开工通知日期为准；工程开工7天前乙方应根据双方约定的工期等提出确实可行的总工期控制计划报总监理工程师、甲方代表审批后严格实施。

2、乙方应当按照甲方书面指定的开工日期开工。乙方不能按时开工，应当不迟于甲方通知的开工日期前3天，以书面形式向甲方代表提出延期开工的理由和要求。甲方代表应当在接到延期开工申请后的48小时内以书面形式答复乙方。甲方代表不同意延期要求或乙方未在规定时间内开工，工期不予顺延。

四、甲乙双方工作

甲方工作

1、协调各单位及现场内各个交叉作业班组的关系，保障乙方工程能顺利进行。

2、明确施工内容和范围，向乙方进行设计交底和技术交底，审查乙方提供的施工方案。

3、按合同约定的工程款支付方式，办理工程款的拨付工作。

乙方工作

1、向甲方提供所用材料的检验报告、合格证以及吊篮的合格证和吊篮作业人员的特种作业证件，及时提交保温工程的验收资料。

2、施工前3日向甲方提供保温工程施工方案，按照甲方和监理批准的施工方案组织施工。

3、施工中应遵照施工安全规范的要求，采取必要的安全技术措施，在施工中发生的一切人身伤亡和财产损失由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

4、乙方在施工中应注意已完成的分项工程的成品保护，如出现损坏由乙方负责维修。

5、乙方不能将所承包的保温工程进行肢解转包。如发现，随时解除合同。

五、质量标准

1、本工程的外墙保温工程必须符合国家现行相关规范、行业标准及设计图纸要求的规定，一次性验收合格。

2、外墙保温所有材料和半成品、成品进场后，应做质量检查和验收，其品种、规格、性能必须符合设计和有关标准的要求。原材料进场后，按照规定必须复试的材料要进行复检（包括消防部门的复检，复试费用乙方自行承担）并经甲方现场代表或监理单位验收确认符合要求后方可施工。

3、保温板与墙面必须粘贴牢固，无松动和虚贴现象。粘贴面积应符合设计要求。

六、安全文明施工管理

1、乙方进场施工后,必须服从甲方的安全文明管理。

2、乙方在进场前要对施工人员做好交底，施工人员在施工中必须做到安全文明操作，如发生安全文明事故，所出现人身财产等安全损害由乙方负责，与甲方无关。

3、乙方吊篮作业人员必须持证上岗。因无证上岗造成安全检查时的罚款由乙方承担，与甲方无关。

七、工程保修

1、质量保修期从工程实际竣工验收合格之日算起。根据国家有关规定，双方结合具体工程约定保温工程质量保修期限为\_\_\_\_\_\_年。

2、工程保修期内，若因乙方工程质量原因或维修原因导致住户提出索赔要求，甲方与住户进行谈判，发生的索赔费用不得从保修金中提取，由乙方另外支付。

八、违约责任

1、协议任何一方不能全面履行职责均属违约。违约造成的经济损失由违约方承担责任，违约造成工期延误责任分担原则为：甲方违约工期适当顺延，乙方违约工期不得顺延。

2、乙方不得以任何理由停工、怠工、取闹，否则视为违约，并向甲方支付工程预算价的\_\_\_\_\_%作为违约金。

九、附则

1、双方约定，在履行合同过程中产生争议时，甲乙双方先协商解决；当事人不愿和解、调解，或者和解、调解不成的，可向合同签订地人民法院起诉。

2、本合同双方签字盖章后生效；乙方向甲方交付竣工工程，竣工结算价款支付完毕后终止。

3、合同未尽事宜，双方协商解决。

4、一式\_\_\_\_\_份，双方各执\_\_\_\_\_份，具有同等效力。

甲方：

负责人：

联系方式：

合同签订地：

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

乙方：

负责人：

联系方式：

合同签订地：

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

**车间吊顶板安装工程合同篇十二**

安装工程一切险保险合同

1.安装工程一切险投保单

保单号

本投保单由投保人尽可能如实地、详细地填写并签章后作为向本公司投保安装工程险的依据。本投保单为该工程保险单的组成部份。

1.工程关系方的名称和地址

工程所有人

承包人

工程分包人

其他关系方

2.被保险人名称和地址：

3.被保险工程名称

4.被保险工程地点

5.被保险项目、保险金额/赔偿限额及每次事故 \*免赔额

5.1物质损失

项目

投保金额

每次事故免赔额

安装工程

(1)安装工程设备价

(包括设备价、运费、保费、关税等)

(2)安装费

土建项目

每次事故指不论一次事故或一个事件引起的一系列事故

工程所有人或承包人在工地上的其他财产

施工用机具及设备(详见所附清单)

清除残骸费用

灭火费用

专业费用

其他费用

总保险金额

5.2特种危险赔偿限额

危险种类赔偿限额(不超过保额80%)

地震、海啸

洪水、风暴、暴雨

每次事故免赔额(不低于损失的20%)

5.3费率

5.4总保险费

6.保险期限

6.1安装期：个月，自年月日起至年月日止

6.2试车期(可独立分开的项目单独试车)个月，自年月日起至年月日止

6.3是否投保有限责任保证期 如是，请列明

保证期个月，自年月日起至年月日止

7.否投保第三者责任 如是，请列明

7.1每次事故赔偿限额

7.2累计赔偿限额

7.3每次事故物质损失免赔额

7.4费率及保险费

8.被安装机器设备的情况

8.1项目主体

8.2如系单项设备，逐一列明名称、型号、技术指标、制造商及价值；如系成套设备，列明主要设备的名称、技术指标、制造商及价值；如有旧品，逐一列明名称及价值

8.3安装前设备储存地点、条件及保管方法

8.4主体工程施工方法及起止时间

9.工地及附近的自然条件

9.1地形特点

9.2地质及底土条件

9.3地下水水位

9.4最近的河、湖、海的名称、距离和以往最低、一般和最高水位

9.5以往最大降雨量记录

9.6以往遭受 自然灾害(如洪水、台风)记录

10.该工程为

11.安装工程在建筑物内进行还是露天进行

12.施工过程中可能会造成损坏他人财产的分布情况

13.施工承包人是否有同类工程的施工经验或同类施工方法的经验

14.工程关系方中的任何一方是否已向其他保险公司投保与本工程有关的保险

保险公司保险种类

保险金额

15.特别条款

16.备注

请随同本投保单提供下列文件

(1)工程合同

(2)承保金额明细表

(3)工程设计书

(4)工程进度表

(5)工程地质报告

(6)工地概图

投保人及被保险人兹声明所填上述内容属实，对贵公司就安装工程一切险条款及附加内容(包括责任免除部分)的说明已经了解，同意按照该条款和附加内容投保安装工程一切险。

投保人及被保险人(签章)

电话

地址

日期

以下内容由保险公司填写

经办人及日期核保人及日期

2.中国太平\*保险公司安装工程一切险条款

一、第一部分物质损失

(一)责任范围

1、在本保险期限内，若本保险单明细表中分项列明的保险财产在列明的工地范围内，因本保险单除外责任以外的任何自然灾害或意外事故造成的物质损坏或灭失(以下简称“损失”)，本公司按本保险单的规定负责赔偿。

2、对经本保险单列明的因发生上述损失所产生的有关费用，本公司亦可负责赔偿。

3、本公司对每一保险项目的赔偿责任均不得超过本保险单明细表中对应列明的分项保险金额以及本保险单特别条款或批单中规定的其他适用的赔偿限额。但在任何情况下，本公司在本保险单项下承担的对物质损失的最高赔偿责任不得超过本保险单中列明的总保险金额。

定义

自然灾害：指地震、海啸、雷电、飓风、台风、龙卷风、风暴、暴雨、洪水、水灾、冰雹、地崩、山崩、火山爆发、地面下陷下沉及其他人力不可抗拒的破坏力强大的自然现象。

(二)除外责任

本公司对下列各项不负责赔偿：

1、因设计错误、铸造或原材料缺陷或工艺不善引起的保险财产本身的损失以及为换置、修理或矫正这些缺点错误所支付的费用；

2、 由于超负荷、超电压、碰线、电弧、漏电、短路、大气放电及其他电气原因造成电气设备或电气用具本身的损失；

3、施工用机具、设备、机械装置失灵造成的本身损失；

4、自然磨损、内在或潜在缺陷、物质本身变化、自燃、自热、氧化、锈蚀、渗漏、鼠咬、虫蛀、大气(气候或气温)变化、正常水位变化或其他渐变原因造成的保险财产自身的损失和费用；

5、维修保养或正常检修的费用；

6、档案、文件、帐簿、票据、现金、各种有价证券、图表资料及包装物料的损失；

7、盘点时发现的短缺；

8、领有公共运输行驶执照的，或已由其他保险予以保障的车辆、船舶和飞机的损失；

9、除非另有约定，在保险工程开始以前已经存在或形成的位于工地范围内或其周围的属于被保险人的财产的损失；

10、除非另有约定，在本保险单保险期限终止以前，保险财产中已由工程所有人签发完工验收证书或验收合格或实际占有或使用或接收的部分。

二、第二部分第三者责任险

(一)责任范围

1、在本保险期限内，因发生与本保险单所承保工程直接相关的意外事故引起工地内及邻近区域的第三者人身伤亡、疾病或财产损失，依法应由被保险人承担的经济赔偿责任，本公司按下列条款的规定负责赔偿。

2、对被保险人因上述原因而支付的诉讼费用以及事先经本公司书面同意而支付的其他费用，本公司亦负责赔偿。

3、本公司对每次事故引起的赔偿金额以法院或政府有关部门根据现行法律裁定的应由被保险人偿付的金额为准。但在任何情况下，均不得超过本保险单明细表中对应列明的每次事故赔偿限额。在本保险期限内，本公司在本保险单项下对上述经济赔偿的最高赔偿责任不得超过本保险单明细表中列明的累计赔偿限额。

(二)除外责任

本公司对下列各项不负责赔偿：

1、本保险单物质损失项下或本应在该项下予以负责的损失及各种费用；

2、工程所有人、承包人或其他关系方或他们所雇用的的在工地现场从事与工程有关工作的职员、工人以及他们的家庭成员的人身伤亡或疾病；

3、工程所有人、承包人或其他关系方或他们所雇用的职员、工人所有的或由其照管、控制的财产发生的损失；

**车间吊顶板安装工程合同篇十三**

甲方：

乙方：

根据中华人民共和国合同法和有关规定，经双方协商一致签订本合同：

一、工程项目

(1)工程名称：

(2)工程地点：

(3)工程范围和内容：

(4)工程造价：全部工程预算造价人民币\_\_\_\_元

(5)工程期限：

全部工程自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日开工， 至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日竣 工。

(6)施工前各项准备工作，根据双方协定及施工方案图，分别负责按时完成。

(7)施工过程中，如遇下列情况，可顺延工期。顺延工期由双方及时协商签订协议。

a不可抗拒的灾害，被迫停工。

b因甲方变更计划或变更施工图

(8)工程所需的图纸有甲方负责提供。

(9)工程所需的设备、附属品有乙方负责提供。

二、工程款结算

全部工程造价的结算方式，按下列规定办理。

1以审查的施工图预算加增减变更预算进行结算。

2工程款拨付与结算办法，按双方协商的现行规定办理。

三、施工与设计变更

1、乙方根据甲方的质量标准施工，达到合格。

2、要坚持按图施工，任何一方不得随意变更设计。施工中甲方如发现设计有错误或不合理的地方，应以书面形式通知乙方，双方协商解决。

四、竣工验收、结算与保修

1、竣工工程验收合格，从验收之日起5日内向甲方移交完工报告并由甲方验收施工情况。如甲方不能按期接管，致使验收后的工程发生损失，应有甲方承担。

2、在进行竣工工程验收中如发现工程质量不符合规定，乙方应负责无偿修理或返工，并在双方协定的期限内完成，经验收合格后，再行移交。

3、竣工工程验收，乙方在进行竣工验收前向甲方提供以下文件：

(1)工程完工报告

(2)设备清单。

(3)工程分布图纸。

4工程竣工验收后，乙方对施工网络设备质量负责保修\_\_\_\_年。保修按厂家提供的保修条款提供保修

网络设备在三个月之内出现故障， 乙方提供新品替换，如因更新换代同一型号的产品时用相同的功能的产品换新。出货一年之内，公司将免费保修，或用相同功能的产品换修。保换范围仅限产品主机，包装及外置电源、电源线、各种连接线、软件产品、技术资料等附件不在保换范围内，但附件若在购机后初次使用时有问题，可无偿保换。产品因意外因素或人为行为而损坏的，不属于产品保修范围之内。

五、违约责任和仲裁

(1)由于乙方责任未按本合同规定的日期竣工，有乙方承担责任，负责解决未尽工程。

(2)双方不得借故拖欠各种应付款项。

(3)履行合同如有任何纠纷时，双方当事人应及时协商解决，协商不成任何一方均可向签订地的人民法院起诉。

六、合同份数及有效期

本合同一式两份，有甲已双方各执一份。

本合同自签订之日起生效。

甲方盖章： 乙方盖章：

经办人： 经办人：

电话： 电话：

地址： 地址：

签定时间： 年月日签定时间： 年月日

**车间吊顶板安装工程合同篇十四**

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

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

为了明确甲乙双方权利和义务，确保工程质量和进度，根据《中华人民共和国民法典》，并经双方协商一致，达成如下协议：

第一条工程概况:

1、工程名称：

2、工程地点：

3、工程内容：

4、工程造价：(大写)￥

5、承包方式：

6、开工日期(以接到甲方的开工通知为准)：

7、竣工日期：

第二条图纸及资料:

1、乙方负责绘制工程施工图(设计费用为零)，经甲方签字，做合同附件;

2、工程款报价单，经甲方签字，做合同附件;

3、甲方变更施工指示，应有书面形式，做合同附件;

第三条工程代表:

1、甲方代表(签字)：

2、乙方签字(签字)：

3、各方应对己方工程代表的人选，出具授权委托书，其中应注明委托权限。工程代表负责执行本合同以及施工期间的所有具体事宜。各方如中途更换工程代表，则更换方应向另一方做书面通知并重新出具委托书。

第四条双方责任:

1、甲方责任：

(1)提供施工用水用电，满足施工基本条件;

(2)提供施工仓库用房;

(3)负责协调和其它工程商的交叉施工;

(4)按合同约定支付工程款;

2、乙方责任：

(1)严格按甲方认可的施工图纸施工，保证施工安全和施工质量;

(2)做好施工管理，保持现场清洁，道路畅通，器材堆放整齐;

(3)负责对甲方指定人员的相关技术培训;

(4)不得随意拆改甲方原建筑结构及各种管线设施等;

第五条工程质量及验收:

1、乙方施工所供材料或设备，列出清单，由甲方负责人验收质量和数量，并经甲方负责人签字认可方可使用;

2、隐蔽工程须甲方现场验收，否则乙方可推迟该工程;

3、乙方在竣工后向甲方提出验收申请，甲方须在收到申请之日起三日内调试验收完毕，否则工程竣工之日视为工程甲方已验收合格日;

4、工程验收标准、方法、程序：甲方收到乙方验收申请后，应组织甲方、乙方和其它相关人员，组成验收小组。参照《工程设计方案》、《工程合同》及相关资料设计标准和要求，由验收小组共同检验，并签署验收文件。

5、如工程未经验收甲方就单方使用，即视为工程质量合格和甲方验收合格;

第六条工程保修:

工程保修期为半年，自工程验收合格之日起计算。在保修期内如出现施工质量问题，由乙方免费保修，若因甲方操作不当或其它不可抗力因素造成损坏的(除乙方施工质量及产品质量外)，乙方可以收取维修费和材料费。

第七条工程付款:

1、自本合同签订之日起三日内，甲方向乙方支付总工程款，即元

2、工程施工完毕，验收合格，甲方向乙方支付总工程款的，即元;

3、剩余5%作为质保金，即元，一年内付清。

注：所有工程款支付以电汇形式汇入乙方指定帐号。

第八条工程变更：

1、合同签订后，乙方向甲方提出开工申请，甲方同意后，出具工程开工通知单。乙方按通知日期进场施工，开始计算施工工期;

2、工程、工期变更：

(1)甲方未及时付款，施工工期顺延;从应付款日期算起，一直到款付为止，期间有几天则工期向后顺延几天，责任归甲方;

(2)因甲方没有尽到合同中规定的责任(第四条)，造成施工工期延误，施工工程顺延，责任归甲方。

(3)因政府行为、相邻关系、下雨、下雪、大风等不可抗力因素，影响施工以及造成停工的，因此导致的工期延误，乙方没有责任，工期应顺延。

3、如甲方提出合同外的工程要求、改变设计要求、改变合同相关内容、设备位置等，应当作出书面文件告知乙方，该文件为合同附件。与此同时，以上新要求所导致的以下情况，由甲方负责，并及时支付乙方相关费用：

(1)施工工期顺延;

(2)根据设备、材料和工程量增加，相应要增加的工程款;

第八条违约责任:

1、乙方因违反本合同相关条款，而没有按时竣工，逾期一天按工程造价的，向甲方支付违约金;

2、甲方因违反本合同相关条款或不按时付款，逾期一天按工程总造价的，向乙方支付违约金;

3、如甲方未及时支付工程款，拖延三日以上，乙方有权停工，所造成的工期延误或其它后果，均由甲方承担;

4、一方擅自解除合同，应按没有履行部分工程造价的

第九条商业秘密:

设计图纸、场所结构、设计方案、工作程、产品规格、产地及报价为商业秘密，任何一方不得私自保留、影印或提供他人。

第十一条补充条款:

1、2、3、第十二条争议解决：如双方发生争议，双方协商，协商不成，到乙方所在地的人民法院解决。第十三条本合同未尽事宜双方协商，本合同一式四份，甲乙各执两份.

甲方(签章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_乙方(签章)：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

委托代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_委托代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日期：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**车间吊顶板安装工程合同篇十五**

发包方（甲方）：

负责人：

承包人（乙方）：

负责人：

根据《\_\_\_\_\_》及相关法律规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，就甲方将\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的装饰安装工程给乙方承包，就相关事宜达成如下协议：

一、工程概况

1、工程地点：

2、工程内容：

3、承包方式：

4、工程期限：

计划开工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日，计划完工时间：\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日，共\_\_\_\_\_\_\_个工作日。

5、合同价款：本合同工程造价预算为人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

二、甲方权利义务

1、开工前，确定建筑物（或构筑物）、道路、线路、上下水道的定位标桩、水准点和坐标控制点，负责到有关部门办理有关手续和协调邻里关系；

2、提供施工期间的水、电和施工场地的障碍物（也可委托乙方承担）；

3、施工期间甲方负责做好施工现场的安全保卫及消防等工作；

4、按时支付工程款和结算，参与工程质量和施工进度的监督，负责材料进场验收及竣工验收，乙方所进材料进场通知甲方，乙方应在接到通知后的8小时内验收，超过八小时没有验收的视为验收合格；

5、组织相关人员对施工图等技术资料进行签认，所有图纸一经签认不得随意更改，如需更改需提前协商，工程中途停建、缓建或变更造成的返工、停工、窝工，甲方应采取措施弥补或减少损失，同时，赔偿乙方由此而造成的窝工、返工、倒运、人员、材料和构件积压的实际损失，延误的工期顺延；

6、派驻工地代表，对工程进度、工程质量进行监督，检查隐蔽工程，办理中间交工工程验收手续，负责签认、解决应由甲方解决的问题及其他事宜；

7、工程未经验收，甲方提前使用或擅自动用，由此而发生的质量或其他问题，由甲方承担责任。

三、乙方权利义务

1、编制施工方案，做好各项施工准备工作，施工中严格执行安全施工操作规范、防火规定，施工规范及质量标准，按期保质完成工程；

2、按双方商定的分工范围，做好材料和设备的采购、供应和管理，严格执行有关施工现场管理的规定；

3、保护好原房内的水、电、气管道，保证管道的畅通；

4、及时向甲方提出开工通知书。施工进度计划表、施工平面布置图、隐蔽工程验收通知、竣工验收报告；

5、严格按照施工图进行施工，确保工程质量，按合同规定的时间如期完工和交付；

6、按照有关规定提出竣工验收技术资料，办理工程竣工结算，参加竣工验收；

7、由于乙方原因，工程质量达不到双方约定的质量标准，乙方负责修理，工期不予顺延；

8、在合同规定的保修期内，对属于承包责任的工程质量问题，负责无偿修理。

四、工程变更

工程项目及施工方式如需变更，双方应协商一致，签订书面变更协议，同时调整相关工程费用及工期。

五、工期延误

对以下原因造成的工期延误，工期顺延；

1、工程变化和设计变更，停水、停电；

2、因甲方未按约定完成其应负责的工作而影响工期的，工期顺延；

3、甲方不按期支付工程款，合同工期相应顺延；

4、因甲方责任不能按期开工或中途停工而影响工期的，工期顺延；因乙方原因造成工程质量存在问题的，返工费用由乙方承担，工期不顺延；

5、不可抗力及甲方同意工期顺延的其他情况。

六、质量标准

1、双方约定本工程施工质量标准按照国家、行业的相关规定中较高的标准执行，并按双方合同约定履行。

2、施工过程中双方对工程质量发生争议，由工程所在地的家装协会对工程质量予以认证，经认证工程质量不符合合同约定的标准，认证过程支出的相关费用由乙方承担；经认证工程质量符合合同约定的标准，认证过程支出的相关费用由甲方承担。

七、工程验收和保修

1、双方约定在施工过程中分项对工程质量进行验收，对每一个分项目乙方应提前两天通知甲方进行验收，分项验收合格后应填写工程验收单，在工程款结清后，办理移交手续。

2、本工程自验收合格双方签字之日起保修期为两年。验收合格签字后，填写工程保修单。

八、工程款支付方式

1、本合同签订后十五日内支付工程总造价10%，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整；完成工程的50%时，支付工程款的30%，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整；全部工程完工并验收合格后一个月内支付工程总造价55%，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整，剩余工程尾款5%，即\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元在质保期结束付清。

2、如施工工程发生变更，按甲方的变更图纸为结算依据。

九、违约责任

1、合同双方当事人中的任何一方因未履行合同约定或违反国家法律法规及有关政策规定，受到罚款或给对方造成损失的均由责任方承担责任，并赔偿给对方造成的经济损失。

2、甲方未按期支付工程款的，按日向乙方支付应付工程款总数\_\_\_\_\_\_\_\_\_%的违约金。

3、本合同生效后，擅自解除合同方，按合同总价的20%作为违约金。擅自解除合同，给对方造成的实际损失超过违约金的，应对超过部分进行补偿。

4、因一方原因造成合同无法继续履行时，该方应及时通知另一方，办理合同终止手续，并由责任方赔偿对方相应的经济损失。

十、争议解决

本合同在履行过程中发生争议，双方应首先协商解决，协商不成，交由工程所在地人民法院裁判。

十一、附则

1、本合同一式\_\_\_\_\_\_\_\_份，双方各执\_\_\_\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力；

2、本合同双方签字（盖章）后生效，合同履行完毕后终止；

3、本合同未尽事宜，双方协商解决。

甲方：

地址：

负责人：

身份证号：

签订地点：

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

乙方：

地址：

负责人：

身份证号：

签订地点：

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

**车间吊顶板安装工程合同篇十六**

合同编号：

甲方：

乙方：

甲方委托乙方安装(或玻纤)复合荚芯板风管平方米，现经双方平等协商签订合同条款如下：

一、 工程名称：

二、 工程地点：

三、 工程范围：

四、 预定工程工期：乙方收到甲方支付的货款定金后，且设计方案由甲方签字认定后，乙方

于 月日进场安装，预定安装调试期为 天(如甲方要求变更，除给乙方工程工期相应顺延外，还应承担乙方由此而产生的相关费用)。

五、 工程造价：

工程造价为人民币 元整，即rmb元整。

六、 付款方式：

(1)合同签订后三日内甲方支付乙方预付款，即人民币元整。即rmb

元整(总价的 %)后，日内进行施工。

(2)管道安装完毕当日支付人民币 元整，即rmb 元整。(总价的 %)

(3)乙方安装完成后，甲方应在十五日内给予验收，验收合格后三日内支付计人民币，即rmb 元整。(总价的 %)

(4)甲方签字验收并付清所有款项后，乙方出具工程质量保证书。

(5)若因甲方原因造成工程无法按时验收的，甲方除无权使用外，还须承担相应的保管责任及乙方的误工费用。

七、 施工管理：

(1)乙方依照双方确认的设计方案或各有关设计部门提供的图纸施工。

(2)甲方为乙方提供实施本合同的场地及水源、电源、临建宿舍等设施。

八、 工程验收后，乙方对本工程质量负责保修 年，(详见工程质量保证书)。

九、

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