

2023年美丽的鱼教学反思中班(优质6篇)

随着法治精神地不断发扬，人们愈发重视合同，越来越多的人通过合同来调和民事关系，合同能够促使双方正确行使权力，严格履行义务。合同对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇合同。下面是我给大家整理的合同范本，欢迎大家阅读分享借鉴，希望对大家能够有所帮助。

2023年光伏组件安装合同 民房安装光伏板合同(6篇)篇一

承包方(以下称乙方):

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

第一条 工程项目

二、工程地点：麻城宋埠

三、承包方式：包工、包机械、包安全

第二条 工程期限

合同工期总日历天数10天

第三条 工程价款、结算及付款方式

本合同实行固定单价按实结算，经双方约定，光伏板安装工程按每组300元/组(一组24块电池板)。

1、乙方施工完成并经甲方验收合格后，甲方确认工程量后，对其进行费用的核定。

3、工程量的确认，所有工程量需双方到现场进行核对，达到标准的按单价x安装组数进行费用结算。

4、费用支付，施工结束后，甲方10日内支付相关工程费用。

第四条甲乙双方责任

1、甲方需把料运至安装现场。

2、乙方安装光伏板必须达到组与组之间高差不大于1cm□

3、乙方安装光伏板在每组中需要保证整组光伏板在一个水平面上。

4、乙方需每天对自己成员进行安全检查，保证施工现场零事故。

5、乙方需对自己完成的成果进行保护，如现场发生破损，乙方需无条件进行维修。

第五条安全施工

乙方必须注意安全事项，保证安装前对其相关人员进行安全教育。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。

第六条奖惩责任

1、如8月20日前安装达到1mw光伏板安装，则按1mw=50000元标准进行结算。

2、协议一方擅自解除或终止本合同的，违约方应按工程款的20%向守约方支付违约金。

第七条纠纷解决办法因本合同产生纠纷，如协商无法解决，双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第八条附则

本合同一式二份，甲乙双方各执一份，自双方代表签字。

甲方： 乙方：

代表： 代表：

年____月____日 年____月____日

2023年光伏组件安装合同 民房安装光伏板合同(6篇) 篇二

供应方(乙方)： _____

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关规定，结合工程的具体情况，经双方充分协商，签订本合同。

一、工程项目

1. 工程名称： 闭路监控系统供货及安装工程。

2. 交货及安装工程地点：

承包方式和承包范围：本工程以包工包料、包质量、包工期、包风险、包设计(设计方案以甲方认可为准)的形式由乙方承包，乙方必须按照甲方确定的设计方案、系统功能、设备材料，承包整个系统的设备供应及安装和调试，并包通过有关技防办部门的验收。(设计方案以甲方认可为准)。

二、系统总造价及其支付

(一) 系统总造价

1. 本监控系统含税总造价(含感应卡费用)为人民币 _____
2. 整个系统必须满足甲方认可的设计方案的功能要求, 以甲方审定的设计、施工方案为标准, 在此基础上价格不再作任何调整(甲方要求增加的工程除外)。

(二) 工程款支付

甲方根据乙方的工程进度向乙方支付工程款:

2. 工程全部完工, 测试成功即付总工程款的_____ %
3. 通过甲方及有关部门初验验收合格, 并且系统无故障运行一个月后, 再付总工程款的_____ %。

三、工期

1. 本合同签订后, 乙方于_____年_____月_____日进场, 到_____年_____月_____日止, 完成安装调试(以通过用户及甲方代表验收合格为准)。
2. 在履约过程中, 因为变更设计所影响的工期或甲方责任、不可抗力等造成工期延期的, 经甲、乙双方签证认可后作出工期调整, 以此确定竣工日期。

四、供货及安装

1. 本工程必须严格按照国家有关施工安装规范进行施工。
2. 乙方工程使用的材料、设备必须符合甲方认可的设计方案的规定, 否则, 甲方有权要求乙方更换, 有关费用由乙方承担。

3. 乙方使用的辅材必须先提供样板并经甲方书面认可，方可采购进场安装。

五、维修保养

年限 材料费 维护服务费

第一年 免 免

第二、三年 收取材料成本费 2000元/年

2. 保修期届满后，甲方要求乙方修理的，以本合同附表一中的价格适当向甲方收费。

3. 保修期届满后，甲乙双方另签订技术维护协议，乙方应对系统提供优惠的有偿技术维护。

4. 甲方要求软硬件功能的改进、扩容不在保修之列，但乙方应继续为客户提供最优惠的服务。免费维修期内人为或自然灾害引起的故障或损坏，仅收取维修成本费。以下情况不属于保修范围：自行拆卸改换机内任何部分(如：线路、零件)后造成损坏；非乙方指定的专业技术人员指导安装而引起的故障。

六、双方责任

(一) 甲方责任：

1. 审核乙方提供的设计方案、安装施工方案，在收到后的_____日内完成。向乙方提供必要的场地及施工用电。

2. 按工程进度向乙方支付工程款。

3. 委派_____为现场管理代表，监督、检查工程质量、进度。处理并协调甲乙双方在施工中发生的有关事宜。

4. 在乙方供货后，甲方可以组织人员对器材进行验收。
5. 组织对工程进行竣工验收和办理竣工结算。

(二) 乙方责任：

1. 按施工安全规范做好施工质量、安全管理，凡施工期间发生的施工质量、安全事故，均由乙方负责并报告甲方及有关部门。
2. 施工中因乙方责任造成的停工、返工、材料、器材损失等均由乙方承担。所有设备和器材验收前均由乙方妥善保管，如有损坏和遗失均由乙方负责。
3. 对竣工验收后保修期内发现的施工质量问题负责免费返修。
4. 对现场所有已完工的建筑及建筑装修、设备、器具有保护的责任，施工时如损坏甲方或住户财产，由乙方负责赔偿。
5. 遵守甲方有关场地管理的规定并办理有关的手续。

七、违约责任

1. 除不可抗力(战争、天灾等)外，甲乙双方应严格遵守本合同的条款，否则，违约方须向另一方支付合同总造价_____ %的违约金，违约金不足以弥补另一方损失的，违约方还应就不足部分承担赔偿责任。
2. 甲方如未按本合同的进度付款，每延迟一日，按应付而未付金额的_____ %计付违约金。
3. 由于乙方原因不能按工期竣工的，每逾期一日，按工程总造价的_____ %向甲方计付违约金。逾期超过_____ 日，甲方有权单方解除合同，乙方除支付上述款项及返还甲方全部已付款项外，还须按合同总价款的_____ %向甲方支付违

约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应就不足部分承担赔偿责任。

八、其他事宜

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金和各种经济损失，应当在明确责任后 天内付清，否则按逾期付款处理。

2. 本合同如有未尽事宜，经双方友好协商，另签补充协议。

3. 双方在执行本合同中发生纠纷，双方应先行协商，若协商不成时，任何一方可以向_____人民法院提起诉讼。

4. 双方签订认可的设计施工方案及其它经双方签字确认的书面材料均为本合同的组成部份，与本合同具同等效力。

5. 甲乙双方施工、设计方案以外的所有变更或要求必须致函对方，对方在收到通知后必须及时回函，如果_____日内不答复视为认可。

6. 本合同及其附件自双方签字、盖章之日起生效，保修期届满结清余款后本合同第八条第2款仍需继续履行。

7. 本合同一式_____份，甲乙双方各执_____份，具同等法律效力。

签约代表：_____ 签约代表：_____

联系电话：_____ 联系电话：_____

签约地点：_____ 签约时间：_____

2023年光伏组件安装合同 民房安装光伏板合同(6

篇) 篇三

发包人提供的文件资料不完整、迟延提供或存在错误。工程项目建设需要大量的基础资料和数据，其中很多都应当由发包人提供，如项目现场的地质、水文和环境资料以及与项目实施有关的其他资料。如果发包人未提供、迟延提供或存在错误，可能导致施工困难、工程迟延或成本增加。

（二）防范措施

1. 明确约定发包人提供文件资料的名称和时限。承包人应当充分评估应由发包人提供哪些文件资料，并在合同中明确约定提供这些文件资料的名称和时限，避免在项目执行中因文件资料提供不完整、不及时产生争议。
2. 明确约定发包人提供文件资料的瑕疵责任。有的发包人在合同中要求承包人对发包人提供的文件资料进行审查，并以此将提供文件资料的瑕疵责任转移给承包人。承包人对超出审查能力的应当明确拒绝，并要求在合同中明确约定发包人对其提供的文件资料承担瑕疵担保责任。
3. 合同履行过程中，因发包人提供的文件资料有瑕疵，造成承包人损失或工程延误的，承包人应当保存好相关证明材料，为后期索赔做准备。

（三）条款示例

发包人应当在合同签订后10日内向承包人提供工程建设所需的全部文件和资料，包括但不限于：（1）前期工作相关文件、环境保护、气象水文、地质条件；（2）供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物 and 地下工程等有关基础资料；（3）发包人要求；（4）其它。发包人应对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

发包人提交上述文件和资料超过约定期限的，超过约定期限15天以内，承包人按本合同约定的交付工程时间相应顺延；超过约定期限15天以外时，承包人有权重新确定提交工程的时间。文件资料逾期提供导致增加了工作量的，承包人可以要求发包人另行支付相应费用，并相应延长项目工程时间。

发包人提交上述文件和资料存在错误，导致承包人增加费用和工期延误的，发包人应承担由此增加的费用和工期延误，并向承包人支付合理利润。

2023年光伏组件安装合同 民房安装光伏板合同(6篇) 篇四

1. 总价合同风险。总价合同是指在确定的工程范围内合同总价固定不变的合同。所谓“固定”是指合同价格一经约定，除发包人增减工程量或变更设计外，不再进行调整。发包人在招标阶段往往只能提供工程项目的基础设计文件，要求承包人在基础设计概算范围内提供投标报价并形成固定总价。由于基础设计精细度不够，很难满足准确预估工程量的要求，承包人可能会承担工程报价无法涵盖实际工程成本及合理利润的风险。

2. 单价合同风险。单价合同是指按照实际完成的工程量和承包人的投标单价确定合同价格的合同，也即工程量可变、单价不变的合同。单价合同对于承包人也存在一定风险：一是工程造价在项目结束前都是动态变化的，不利于承包人对工程总投资的控制；二是当工程量清单规定的工作内容与施工图纸、实际工作内容不一致时，发包人和承包人很容易产生争议或纠纷。

3. 发票约定不明确。合同未明确约定需要开具的发票类型、金额、税率等。工程总包合同涉及的发票类型比较复杂，既包括17%的增值税发票，也包括6%的建安发票。如果合同对不同工作内容对应的发票未详细约定，承包人开具发票时会产

生额外税费损失。

（二）防范措施

1. 认真评估合同总价。采用总价合同时，承包人应当认真研究招标文件、合同条件、设计图纸与技术规范说明等，对工程承包范围和工作内容进行全面细致评估。报价时，承包人应当充分考虑现场条件、设计变更等不确定因素，除对工程费用和措施费用进行预算外，还需增加不可预见的费用预算。同时，承包人要特别重视合同调价机制，对于如工作范围增加、设计变更等可调价因素导致的费用增加，应当与发包人充分协商确定。

2. 详细编制工程量清单。采用单价合同时，承包人应当根据设计图纸及说明、技术规范及其他有关合同文件，认真研究工程范围，核算工程量，编制详细的工程量清单，确保清单无漏项。此外，承包人还应当对工程量清单中的各分项工程的具体内容进行详细说明，避免因内容不清引发分歧和争议。

3. 明确约定发票类型。合同中应当明确约定发票类型、税率，并严格按照约定开具发票。承包人不得无条件接受发包人不合理要求而随意开票。

2023年光伏组件安装合同 民房安装光伏板合同(6篇)篇五

甲方： 开鲁县三棵树小学（以下简称甲方）

乙方： 通辽格瑞德复合材料有限公司（以下简称乙方）

第一条 工程内容：

工程名称： 新建餐厅空调安装

工程地点： 开鲁县三棵树小学

承包范围和内容： 中央空调系统工程的安装、调试、验收及维保。

合同工期：

开工日期□20xx 年11 月1日

竣工日期□20xx 年11月10日

工期总日历天数为： 10 天

第二条 双方责任：

甲方责任：

- 1、甲方应根据国家或行业有关标准、规定，
- 2、向乙方提供开展工作所需的有关技术资料，并对提供的时间、进度和资料的可靠性负责。
- 3、负责协调施工过程中与有关单位的配合问题。
- 4、负责现场水电供应，以满足乙方正常施工、调试。

乙方责任：

- 1、乙方保证全部按照合同条款的规定和竣工期向甲方提供合格的服务。
- 3、乙方施工人员应严格遵守甲方的规章制度。注意施工安全并委托专职安全检查员，若发生安全问题由乙方负责。

第三条 合同价款及支付：

1、合同价款：本合同总金额大写： 贰万 元整。

3、付款账号：

银行账号：

持卡人：

开户行：

第四条 质量标准、验收及工程质量保证：

1、工期：同合同工期。

2、质量标准：《通风与空调工程施工质量验收规范》。

3、竣工验收：

3.1、乙方应委派有专业资质的人员进行调试、验收。

3.2、乙方提交竣工资料和报告后，甲方应在三日内组织验收；如甲方在三日内不组织验收，则视为验收合格。

4、工程质量保证：

4.1、产品自交付调试完成后保质24个月。在质保期内，由于乙方原因造成的事故，乙方负责排除，费用由乙方负责。由于甲方原因造成的事故，乙方负责排除，费用由甲方负责。

4.2、乙方在接到甲方维修要求后，将立即委派工程技术人员10小时之内赶到现场，及时排除故障。

第五条 违约

1、甲方或乙方不能按本合同条款约定内容履行自己的各项义

务及发生使合同无法履行的行为，应承担相应的违约责任，包括支付违约金，赔偿因其违约给对方造成的全部经济损失。

2、如因乙方自身原因造成未按合同约定工期完成工程施工内容，每延误一天，应向甲方支付合同总价千分之一的违约金；工程延期超过五天，每延误一天，乙方应向甲方支付合同总价百分之三的违约金；工期延误超过10天，甲方有权单方终止本合同。如由于其他专业造成乙方无法按期施工，或现场不能满足乙方施工条件等原因，造成的乙方未按期完成施工内容，经甲、乙双方确认后，乙方不负违约责任。

第六条 仲裁及诉讼

凡有关本合同或执行本合同而发生的一切争执，应通过友好协商解决。如不能解决，则向通辽市中级人民法院诉讼解决。诉讼费用由败诉方负担。

第七条 合同生效及其它

2、本合同的履行地为甲方本工程项目所在。

3、合同签订后甲乙双方即直接产生权利与义务关系，合同执行过程中出现的问题应按照《合同法》等有关规定办理。

4、合同中的未尽事宜，甲乙双方在不违背本合同的原则下协商解决，协商结果以“纪要”形式经双方盖章记录备案，作为本合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

本合同书共二份，甲方执一份，乙方执一份。

甲方： 乙方：

(盖章) (盖章)

代表签字： 代表签字：

日期： 日期：

2023年光伏组件安装合同 民房安装光伏板合同(6篇)篇六

1. 工程名称：_____。

2、工程地点：_____。

3、承包范围：参见合同附件之预算表。

(1) 承包人包工、包料；

(2) 承包人包工、包部分辅料，发包人提供装修主要材料；

(3) 承包人包工、发包人包料。

(附件即经双方当事人签字确认的《承包人/发包人提供装饰装修材料明细表》。)

双方施工图采取下列第_____种方式提供：

(2) 发包人委托承包人设计施工图纸，设计费(大写)_____元，由发包人支付(此费用不在工程价款内)。

施工图纸经甲乙双方确认后，提供方应当负责在约定的开工日期前_____内取得有关部门确认或者批准。

施工图纸一式二份，甲乙双方各持一份，作为本合同的附件。

1、开工前天，全部腾空或部分腾空房屋，清除障碍物(合同已经包清理的除外)，对未能全部腾空的房屋的家具和陈设采取保护措施，为承包人进场做好准备工作。

2、办理工程施工所需要的各种申请、批件等手续，保证乙方能够顺利进场施工，除法律、法规和规章规定应当由乙方办理的手续外。

3、提供符合施工要求的水源、电源，负责协调邻里及管理机构之间的关系。

4、参与工程质量和施工进度的监督，负责材料进场、竣工验收确认工作。

5、施工期间仍然需要部分使用该房屋的，应当负责做好施工现场的保护等工作，应当注意为施工提供各种便利条件。

6、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。

1. 参加有关施工图纸或作法说明会议或现场交底，拟定施工方案和计划交甲方审定确认。

2. 施工中严格执行安全施工扫做规范、防火规定、施工规范及质量标准，按期保质完成工程。

3. 未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

4. 保护好原居室室内的家具、陈设及水电管线的完好，保证居室内上、下水管道的通畅。

5. 对于施工过程中的有关事项(如材料的进场、隐蔽工程的验收、竣工验收等)需要甲方确认的，应当及时并给予其必要的准备时间。

6. 严格执行有关施工现场管理的规定，不得扰民及污染环境；保证施工现场的整洁，工程完工后负责清扫施工现场。

7. 工程竣工前未移交甲方之前，负责对现场的设施和工程成品进行保护。

1. 工程期限_____天，开工日期_____年____月____日，竣工日期_____年____月____日。

2. 因甲方及其代理人(代表)原因(物料供应不及时、不按期支付工程款等)导致工期延误的，工期顺延。因乙方及其代理人(代表)原因导致工期延误的，工期不予顺延。

(2) 经双方同意的工程量变化和设计变更；

(5) 经甲乙双方同意工期顺延的其他情况。

1. 任何一方负责提供的材料和设备，均须是符合法律、法规规定的合格产品，还必须符合本合同约定的标准和设计的要求。提供方应将材料和设备按时、按量运送到施工现场，并通知对方当事人验收签字确认。

2. 对一方提供的任何材料和设备，如不符质量要求或规格有差异的，对方有权要求更换，提供方应当予以更换。由此造成的费用增加部分，有提供方承担。

3. 材料和设备进场后，统一由乙方负责保管和使用，如因保管不善或者使用不当造成的不必要的浪费、损坏或者丢失，应当由乙方负责，施工过程中的正常消耗除外。

2. 甲、乙双方双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查、验收手续；甲方不按时参加验收的，工期应予顺延。

3. 由于甲方擅自指挥乙方所属人员或第三方人员进行施工所导致的工程质量，由甲方自行负责。由乙方负责返工的，返工费用由甲方负责。

4. 工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方应当自接到验收通知后天内组织验收，并办理验收移交手续。

5. 验收时，工程项目合格率达到_____%时(以上程价款比例为准)，其他不合格项目(不包括工程项目未完成或成品程序未完成的项目)的维修或返工不影响竣工日期的确立，甲方对此应予以确认。

6. 乙方承诺自竣工日期起，为工程项目保修年。损耗品、使用不当、人为破坏以及非工程自身原因的损坏不在保修范围。国家行政部门或者行业机构在本合同签署生效之前已经发布对个别的工程项目或材料有特定保修年限或豁免保修的，以国家行政部门或者行业机构的规定为准。

7. 甲乙双方约定的其他保修或免保修情况：_____。

8. 工程未验收的，甲方不得先行使用。

1. 双方约定按以下第____种方式支付工程款：

(1) 合同生效后，发包人按下表中的约定，直接向承包人支付工程款：

第四次_____工程验收后天工程总造价的____%，
约_____元。

(2) 其他支付方式：_____。

(1) 固定价格，本工程总价款为_____元；

(2) 单价不变，按实际数量加损耗率计算，但是总价不得超过_____元。

b. 瓷砖面积为：实际面积+____%×实际面积；

e.其他按项项目按项计算;

f.其他按平方米计算的项目为: 实际面积+___%×实际面积;

g.估价项目测量后再具体报价;

h.经甲方同意代购的项目按预算内造价购买, 经甲方同意可以调整。

3. 特别费用的约定:

(1)施工过程中, 施工现场发生的一切水电费用由甲方负责。

(2)施工过程中, 因为乙方的因素违规被执法机构或管理机构罚款的, 罚款由乙方支付;如乙方行为是在甲方强行要求或者指挥下发生的, 罚款由甲方负责。

(3)合同附件预算表中没有列明税费, 税费由甲方按实际征税额向有关部门交纳;已经列明税费的, 由乙方负责缴交。

(4)物业管理机构收取超过正常的物业小区内运输费用的, 由甲方负责交涉或向乙方补贴差额。

4. 乙方按双方签署的预算附件项目执行。如甲方增加新的工程项目, 另行签署合同。其中涉及款项, 甲方应按预付___%、项目完工___%的办法在工程验收前支付给乙方。如其中物料款项大于该项目的___%, 则甲方应按实际比例先支付给乙方备料。

5. 工程验收合格后, 乙方应将有关资料送交甲方, 双方进行工程结算。发包人接到资料后天内未有异议, 即视为同意按照该资料进行工程结算, 双方应填写工程结算单并签字, 甲方应按照前述期限约定付清乙方工程款。

1. 施工调度、安全管理等事务由乙方负责，其他人事包括甲方均不得无理干涉。甲方擅自指挥工人或亲自进行任何操作，由此引起的损失和事故由甲方负全责。

2. 因乙方及其代理人(代表)的原因造成工期延误的，每拖延一天，应向甲方支付_____的违约金。

3. 因甲方及其代理人(代表)的原因造成工期延误的，应当赔偿乙方因此造成的人工费损失。

4. 甲方不能按照前述约定期限足额支付乙方工程款的，应当按照_____支付乙方延期付款违约金。

5. 未办理验收手续，甲方提前使用或擅自动用工程成品而造成损失的，由其自行负责。

6. 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。

7. 乙方在遭遇不可抗力影响施工的，应当及时采取措施避免损失扩大，并将有关情况通知甲方。否则，应当对造成的损失扩大部分承担赔偿责任。

1. 本合同一式_____份，双方各执_____份，同具法律效力。