

设备购买安装合同(5篇)

在生活中，越来越多人会去使用协议，签订协议是最有效的法律依据之一。优秀的合同都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？下面我就给大家讲一讲优秀的合同该怎么写，我们一起来了解一下吧。

设备购买安装合同(5篇)篇一

供应商（乙方）：

一、设备清单：

二、合同价款

1、本合同价款为：元（大写：）。

合同价款，包括但不限于备品备件、技术资料、运输、包装、税金、保险、装卸、保管、安装调试、检验检测等所有费用。

2、自本合同签订后10日内，支付合同价款的20%作为预付款；设备送到指定地点且甲方验收合格后支付至合同价款的95%；剩余5%作为质保金待质保期届满且双方无争议后，甲方支付给乙方，质保金不计利息。

3、甲方付款前，乙方须提供全额增值税专用发票或合规发票。

三、设备交付

1、交货地址：甲方指定地点（河北省廊坊市开发区新源东路新奥工业园南区b楼）

2、交货方式：乙方送货或代办托运，运费由乙方承担；交付前标的物毁损、灭失责任由乙方承担。

3、交货时间：本合同签订后日内。

1、质量标准：（产品的设计、制造及技术质量标准）：符合国家、行业、企业标准，且符合本合同中设备清单中的技术要求。

2、安装调试（如有）：乙方派遣技术人员按合同规定的时间完成设备的安装调试工作，并对甲方人员进行技术指导，使其能够正确的操作设备，并保证达到设备的性能指标。

3、设备验收：

（1）设备验收标准为：同质量标准。

（2）设备到达甲方指定地点后，甲方组织相关人员进行外观验收，如发现品种、规格、型号等不符合合同规定的，甲方可以拒收。（外观验收还包括：交付产品时，应附的专用工具，随机备件、产品合格证、质保书、使用说明书等）

（3）外观验收合格后，如设备需要安装，则乙方应对设备进行安装调试，安装调试完毕后应达到设备的使用标准及合同的规定。

（4）安装调试完毕后，甲方组织人员对采购设备进行验收测试。

4、验收异议：

甲方在验收中，如发现质量不符合规定的，向乙方提出异议；乙方应在接到甲方异议后，3个工作日内提出反馈意见，否则，视为默认。

5、设备质保期为：18个月，自设备安装调试验收合格之日起计算。质保期内出现质量问题，乙方应在甲方通知后，24小

时内赶到现场，进行免费维修。超过质保期的，乙方承诺成本价提供维修服务。

五、违约责任

- 1、甲方未按合同规定付款的，每迟延一天按应付额1%的标准向乙方支付违约金，但违约金总额不得超过合同价款的5%。
- 2、乙方不能交货的，应向需方偿付不能交货部分货款的20%作为违约金，并承担甲方因此遭受的损失。
- 3、乙方交付设备验收不合格的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不同意利用的，乙方负责更换，并承担因此而产生的费用。乙方不能更换的，按不能交货处理。
- 4、乙方逾期交货的，每逾期一日按合同价款的1%向甲方偿付违约金；超过15日仍未交货的，甲方有权单方解除合同，乙方除承担相应违约金外，还应承担甲方全部损失。
- 5、设备质量出现问题的，乙方应在质保期内免费对其提供的设备进行维护或维修，否则甲方有权自行维修，因此而发生的费用在质保金中扣除，不足部分乙方补足。

六、不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

七、其他

- 1、因本合同产生的争议，首先由双方协商解决；协商不成的，任何一方应向合同签订地人民法院诉讼解决。

2、本合同经双方签字盖章后生效。

3、本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同壹式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

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

设备购买安装合同(5篇) 篇二

购货单位：（简称甲方）

供货单位：（简称乙方）

为了确保甲方工程需要，促使该工程按时竣工，双方本着平等、公平及互惠互利的原则。经甲乙双方共同协商，甲方所需_____设备由乙方供应。为保障双方的合法权益不受侵害。甲乙双方就有关事宜订立本合同，以便共同遵守。

乙方保证所供应的建筑设备符合标准，其质量由甲方设备验收员收货时当面检验为准，含泥量不超过3%。

1、为保证工程进度、满足施工需求，乙方按甲方提供设备的品种、方量，在指定时间运送到甲方指定地点，不能拖延运

送时间。

2、乙方的设备到达甲方指定地点后，由甲方安排专职设备员验收按时、按合同规格、标准验收，现场核实方量，验收后并出具收料单，甲乙双方各执一份，收据为三联收据，并签字盖章后方为有效。

3、乙方所供应的设备，价钱实行一次性包死价格，包括（运输费、装卸费、设备价格的上下浮动，结算单价不变），设备进场必须卸到指定的位置。

1、乙方垫付_____，甲方予以结算并付清货款，装饰装修（砌体粉刷）完成后按实际方量结算。甲方同意款项转为建设单位支付。

2、本合同由三方签字盖章后即生效。合同生效之日起，合同双方应认真遵守，不得随意变更或解除合同条款。

合同双方自签订之日起应认真履行本合同条款，不得违反合同规定。否则，违约方向对方支付相应的违约损失赔偿。

1、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，业主保留一份，三方签字盖章后生效，款清后自动失效。

2、合同中未尽事宜将由甲乙双方共同协商解决，双方签订的任何补充协议与本合同具有同等效力。

甲方：

乙方：

电话：

年月日

设备购买安装合同(5篇)篇三

甲方(甲方)

乙方(乙方)

1. 合同标的

乙方向甲方提供 成套设备 套();乙方负责提供所供成套设备的随机配件、特殊工具及调试配件。乙方向甲方提供设备设计、安装、调试、生产操作和系统维护等所需的技术资料。

乙方负责所供设备的安装、调试，并提供现场服务和相关培训。

上述具体信息详见技术协议。

2. 合同价格

乙方完全履行本合同的义务，甲方向乙方支付合同总价为人民币 万元(大写：元整)，该价格为固定价格，在合同有效期内不受原材料价格和其他因素的影响而改变。

上述价格已包含了设备价格、备品备件价格、技术资料费、技术服务费、安装调试费、包装费、运输费、保险费以及税费等乙方为履行本合同所发生的所有费用。

3. 支付方式

合同余款10%自设备验收合格之日起满12个月一周内付清。

甲方采用银行转账方式支付货款，乙方开具的增值税发票应事先得到甲方的认可。

4. 交货及清点

乙方应于合同签订后(20)日内交货，并在发货前(1)日书面通知甲方，待甲方确认后方可发货。经乙方同意，甲方可以根据实际需要调整交货时间，但是必须提前(1)日书面通知乙方，且延期不得超过(3)天。乙方应于到货后(3)日内完成安装调试并通过甲方的验收。

交货地点： 甲方所在工厂内

运输方式： 汽车 ，甲方负责卸货。对于大型设备，甲方应无偿提供卸货车辆、工具的协助。

设备的所有权自交付之后转移，设备损毁灭失的风险在交付前由乙方承担，交付后由甲方承担。

产品合格证、维修使用说明、质量保证书、技术资料等文件资料由乙方在交付设备的时候一同交付，或者在交货期满前交付，技术协议对另有约定的，按技术协议的约定执行。

乙方须在发货前(3)日用传真或者特快专递的方式向甲方提供详细的货物装箱清单及预计到达交货地点的时间，同时派有关人员到交货地点协助设备清点。

设备到货后甲乙双方应根据装箱单所列项目对实际运到合同设备进行清点核对，如发现合同设备与装箱单不一致项目将被认定为乙方缺少、丢失或者过量供货，该双方清点过程作好记录并签字确认。

如不能在设备交付时开箱，甲方应提前(3)天通知乙方开箱的时间，乙方应准时派人参加开箱检验，如果在开箱检验时发现的任何因乙方原因造成的合同设备的缺少、丢失和损坏，双方应做好书面记录并签字确认，乙方应在(10)日之内对发现的缺少、丢失和损坏部分进行维修、替换或补充并尽快送

达现场。如乙方未及时派人参加开箱检验，甲方有权单独开箱，检验记录对双方有效。

5. 包装和运输标记

乙方交付的所有设备须符合国家标准中关于包装、储运指示标志的规定及设备承运部门的规定，具有适合长途运输、多次搬运和装卸的坚固包装，以确保合同货物安全、无损的运抵现场。

包装应保证在运输、装卸过程中完好无损，并有减振、防冲击的措施。若包装无法防止运输、装卸过程中垂直、水平加速度引起的设备损坏，乙方要在设备的设计结构上予以解决。

乙方根据合同设备不同的形状及特性进行包装，并采取防潮、防雨、防霉、防锈、防腐蚀和防震保护措施，以适应远途海上、陆上运输条件和大量的吊装、卸货以及长期露天堆放的需要，从而防止雨雪、受潮、生锈、腐蚀、受振以及机械和化学引起的损坏，以保证货物在没有任何损坏和腐蚀的情况下安全运抵合同约定交货地点。设备包装前，乙方负责按照部套进行检查清理，不留义务，并保证零部件齐全。

(1) 合同号/产品工号； (2) 目的站；

(3) 收货人名称； (4) 设备及部件名称、机组号；

(5) 箱号/件号； (6) 毛重/净重(公斤)；

(7) 体积(长×宽×高，以mm表示)；

(8) 生产厂家； (9) 生产日期

凡重量为二吨或超过二吨的货物，应在包装箱的侧面以运输常用的标记和图案标明重量及起吊位置，以便于装卸搬运。

按照货物的特点，装卸和运输上不同要求，包装箱上应明显地印刷“轻放”、“勿倒置”“防雨”等字样，并标有适当的习惯用符号和直观标记。

对裸装货物应以金属标签或直接在设备本身上注明上述有关内容，大件货物应带有足够的货物支撑或垫木。

6. 安装、调试和验收

合同设备的安装、调试以及有关的技术指导由乙方负责，费用已包括在合同总价中。

乙方派出的技术人员必须是精通合同设备性能的、具有足够专业知识结构和工作经验的、完全能够胜任本职工作的、能对现场出现的相关问题及时作出正确处理、具有良好的协调和协作精神、身体健康的合格人员。一旦发现乙方技术人员不合格，甲方有权向乙方提出更换的要求，乙方必须在接到更换通知后一周之内更换合格技术人员提供现场服务。

乙方须要求派出的技术人员遵守甲方的安全管理规定和工作安排，甲方可提供乙方技术人员在甲方提供服务期间通信、食宿的方便，但是费用由乙方承担。乙方有义务为其技术人员在服务期间购买保险，支付工资、福利和津贴，如期间发生意外导致其技术人员人身伤害或财产损失，乙方负责承担责任。

本合同安装调试的具体内容按照《技术协议》的要求进行，如乙方安装调试过程中发现某一部件、零件是设备正常运行必不可缺的，但是该部件、或零件没有包含在本合同的供货范围中，乙方有义务免费提供该部件或零件，以保证设备的正常运行。

本合同设备安装调试完成后，甲乙双方将共同参加对合同设备的验收，设备能够正常运行、符合《技术协议》设定的各

项参数的，甲方将签发验收合格证明；如设备不能正常运行或者不符合《技术协议》设定的各项参数的，乙方应及时排查故障原因，并在本合同约定的交货期内完成调整或修复，甲方将根据乙方的调整修复情况组织第二次验收，第二次验收仍不合格的，按照本合同第8条执行。

无论设备是否经过第二次验收，乙方未能在本合同约定的交货期内使设备验收合格的，均应按照本合同第8条的约定承担违约责任。

乙方有义务提供免费的技术培训，使甲方人员掌握合同设备的使用和操作方法。

甲方签署验收合格证明并不免除乙方在合同设备质量保证期内的义务。

7. 质量保证

乙方应保证设备是全新、未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同约定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证所提供的设备经正确安装、正常运行和保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能。在设备质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

如合同设备在质量保证期内出现质量问题，甲方应尽快通知乙方，乙方应在收到通知后(2)日内派人赶赴甲方处理，即使该质量问题是甲方原因造成的，乙方也有义务在前述期限内派人处理，但是费用由甲方承担。如乙方未能及时派人处理质量问题，甲方有权选择第三方提供服务，由此发生的费用由乙方承担，甲方有权直接从质量保证金中扣除。

如因乙方原因合同设备在质量保证期内发生质量问题，给甲方造成停产停工等损失的，乙方应负责赔偿，甲方有权直接

从质量保证金中扣除该赔偿。

8. 索赔

乙方有义务在本合同约定的交货期限内交付本合同设备、备品备件、技术资料以及使本合同设备通过甲方验收。

(1)逾期交付1—2周，每周违约金金额为迟交设备金额的() $\%$;

(2)逾期交付3—4周，每周违约金金额为迟交设备金额的(1) $\%$;

(3)逾期交付5周及以上，每周违约金金额为迟交设备金额的() $\%$;不足一周按一周计算。合同设备逾期交付的违约金总金额不超过合同设备总价的(5) $\%$ ，乙方支付迟交违约金，并不解除乙方按照合同继续交货的义务。

由于确属乙方责任未能按本合同的规定按时交付相关技术资料时，则每迟交一周，乙方支付违约金(1000)元。

乙方技术人员逾期提供安装调试服务或者经安装调试后未能经甲方验收合格的，则每延误一周，乙方向甲方支付违约金(1000)元，该违约金的金额不超过合同总价的(1) $\%$ 。

(1)乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的相关损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回设备所需的其它必要费用。

(2)根据设备低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低设备的价格。

(3)用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担相关费用和风

险，并承担甲方所发生的相关直接费用。

9. 合同变更、修改和终止

本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容(包括附件)作任何单方修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出变更、修改、取消或补充的建议。该项建议应由建议方书面通知对方，如该项修改会对合同价格和交货进度有重大影响时，由乙方提出影响合同价格或交货期的详细说明，甲方认可后签署补充协议。

(7)日内确认无误后应对违反或拒绝作出修正。如果得不到修正，甲方将保留终止本合同的一部分或全部的权利。对于这种终止，甲方将不出具变更通知书，由此而发生的相关费用、损失和索赔将由乙方负担。如果乙方的违约行为本合同其它条款有明确约定，则按有关条款处理。

如果甲方行使终止权利，甲方有权停付到期应向供方支付终止部分的款项，并有权将在执行合同中预付给乙方的终止部分款项索回。

如果乙方破产、产权变更(被兼并、合并、解体、注销)或无偿还能力，或为了债权人的利益在破产管理下经营其业务，甲方有权立即书面通知供方或破产清算管理人或合同归属人终止合同，或向该破产管理人、清算人或该合同归属人提供选择，视其给出合理忠实履行合同的保证情况，执行经过甲方同意的一部分合同。

10. 保险

乙方须对合同设备，根据水运、陆运和空运等运输方式，向保险公司以甲方为受益人投保发运合同总价110%的运输相关险，保险区段为乙方发货地点到甲方指定仓库或场地的合同交货地点为止。

11. 税费

根据国家有关税务的法律、法规和规定，乙方应该缴纳的与本合同有关的税费，由乙方承担。本合同价格为含税价。乙方提供的设备、技术资料、技术服务等所有税费(包括保险费)已全部包含在合同价格内，由乙方承担。

乙方向甲方提供含17%增值税的专用发票。

12. 不可抗力

不可抗力是合同生效后发生的不能预见、不能避免、不可抗拒的社会和自然事件，包括，严重的自然灾害，战争、叛乱、破坏、动乱等等。合同双方的任何一方，由于不可抗力而影响合同义务执行时，则延迟合同义务的期限相当于不可抗力事件的时间，但是不能因为不可抗力的延迟而调整价格。

受到不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后，尽快将所发生的不可抗力事件的情况以传真和电报通知另一方审阅确认，受影响的一方同时应尽量设法缩小这种影响和由此而引起的延误，一旦不可抗力的影响消除后，应将此情况立即通知对方。

如双方对不可抗力事件的影响估计将延续到一百二十天以上\时，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题。

13. 知识产权和保密义务

乙方应保证不因所供合同设备而引起的任何第三方对甲方提出侵犯专利权、商标权、著作权等知识产权的指控。如果发生这类事件，乙方应全部承担因此引起的相关法律上和经济上的责任。

乙方保证在本合同执行过程中获得的甲方的任何技术资料、

图纸和技术参数等只用于本合同的执行，此外不得擅自使用或以任何形式泄露给第三方，否则除承担本合同约定的违约责任外，还应赔偿由此造成的相应损失。

14. 法律适用和争议解决

本合同以及由于本合同产生的争议适用_法律。

本合同履行过程中如有争议发生，双方应该友好协商解决，协商不成的，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

15. 其他

本合同经甲乙双方代表签字盖章后立即生效，至双方的责任、义务履行完毕后失效。

《技术协议》作为本合同附件，是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力，如有冲突，以《技术协议》为准。

本合同生效后，所有甲乙双方达成的修订、变更和补充协议以书面的形式提出，经双方代表签字盖章后生效，并与甲乙双方往来的函件(包括但不限于特快专递、挂号信、平信、传真、邮件)共同构成合同不可分割的部分。

本合同正本壹式肆份，双方各执贰份，具有同等的法律效力。

本合同未尽事宜，甲乙双方协商解决。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

设备购买安装合同(5篇)篇四

地址：_____

企业负责人：_____

受托方(乙方)：_____

住所地：_____

法定代表人(负责人)：_____

1. 总则

根据《_民法典》等现行法律法规，本着自愿、平等、诚实信用的原则，双方就_____设备缺陷管理系统技术服务项目事宜，协商一致，签订本合同。

2. 服务内容及方式

服务内容：乙方为甲方提供《设备缺陷管理系统》软件一套。

服务方式：

- 1、现场技术支持；
- 2、电话技术支持、电子邮件技术支持；

设备购买安装合同(5篇)篇五

根据《_合同法》的有关规定，甲乙双方在平等自愿的基础上，本着平等互利、等价有偿的原则，就甲方项目所在地新疆公路规划勘察设计院职工集资住宅楼供水设备供货事宜达成以下协议，以资双方共同信守。

第一条：工程概况

工程名称：新疆公路规划勘察设计研究院职工集资住宅楼

工程地点：新疆乌鲁木齐仓房沟路12号

工程内容与范围：新疆公路规划勘察设计研究院职工集资住宅楼变频供水设备供货、验收通过。

第二条：承包范围

包料、包环境影响验收和竣工验收合格、包保修、总价确定不变。（本合同工程内容、工程范围内全部设备、材料、零部件均由乙方承担）

第三条：合同标的物名称、规格(或型号)、数量、单价、总价、备注。

第四条 供货质量及施工质量标准

3、乙方应将本合同设备调试使用正常且无故障，并通过整体工程竣工综合验收合格。

第五条：合同价款组成及付款方式

2、本合同无预付款;合同约定货物全部到达甲方工地并搬卸至指定地点后，乙方通知甲方、监理方、总包方按合同要求现场验收，在规格型号、设备及零部件数量、质量与合同约定相符并验收合格后3个工作日内，甲方支付乙方合同总价款的 75 %，即人民币： 316800 元，大写：叁拾壹万陆仟捌佰元整;全部设备安装调试完毕7个工作日内，甲方支付乙方合同总价款的 20%，即人民币： 84480元，大写：捌万肆仟肆佰捌拾元整;剩余合同总价款的5%作为质保金，质保期满后如无质量及扣款问题，甲方支付乙方。

3、甲方每次付款时，乙方必须提供合法_。

第六条 交货保证

1、由于乙方原因造成的包装破损及其引起的其他损失的，由乙方负责并及时处理。

2、由于乙方原因造成物资的增补、替换等情况，由乙方自行处理增补、替换问题并直接运抵现场，同时应当增补所有需要的资料，所发生的全部费用由乙方承担。

3、货到工地后乙方应及时通知甲方、监理与施工单位，对货物进行初验，如不符合报价清单中所列设备，乙方必须及时更换、并且不能影响甲方的施工进度，否则造成的损失由乙方负责。

4、设备到达施工现场，初验合格，经甲方同意后，开始装卸。

5、供水设备应保证通过自来水公司的验收，如果由于乙方供水设备的任何原因造成自来水公司不予供水，乙方承担一切责任。

第七条 工程、设备的保修

1、乙方对本合同范围内材料、设备质量和施工质量保修期为两年，自新疆公路规划勘察设计研究院职工集资住宅楼竣工验收合格之日起计算。保修期内，出现任何问题，乙方应在收到甲方通知后12小时内提供维修，迟延履行或拒不履行，甲方有权另行选择维修单位替代维修，因此产生的一切费用直接在保修金中扣除，保修金不足部分由乙方另行支付。

2、保修期内出现使用故障，如果属于设备、零部件、材料等质量问题，乙方应当及时免费更换，不得拖延；如果属于施工质量问题乙方必须及时进行免费彻底返工处理，不得拖延。

如故障非乙方原因造成，需调换的设备或零部件的费用由甲方负责，乙方负责免费更换维修。

第九条：甲乙双方的其他权利义务

- 1、甲方交付与本合同相关的设计及变更图纸一套给乙方，同时与甲方进行了现场交底。
- 2、乙方供货到达现场时，必须提供产品合格证、政府主管部门的检验报告、产品说明书、质量证明文件、进口材料的等相关的质量证明文件。
- 3、为了确保本合同设备安全运转，正常运行、维护，乙方必须提供所需的全部技术、数据等材料给甲方。
- 4、乙方根据甲方工期要求制作供货工期进度计划控制表，保证合同按照约定履行。
- 5、乙方交付工程时，应当交付与设备相关的备品、备件及与设备运行相关的配套技术软件和知识产权。
- 6、乙方提供的产品应符合给甲方提供的报价清单。

第十条：违约责任

1、甲方的违约责任：

- (1)甲方无故中途退货，应向乙方偿付退货部分货款10%的违约金。
- (2)甲方逾期付款的，按照银行贷款利息支付乙方违约金。

2、乙方的违约责任

- (1)乙方提供产品不论何种原因(包括设计、材料缺陷)不符合

合同要求，如甲方要求无条件换货的，乙方应当无条件执行，因换货产生的任何费用由乙方承担，因换货造成甲方工期延误或交房迟延的，乙方应当按照合同总价款的20%支付甲方违约金；如甲方要求退货并解除合同的，乙方应当立即退付甲方已付款，并将退货产品从接到退货通知后一日内清理出场，否则，造成产品毁损、灭失的风险由乙方承担，同时乙方应当按照合同总价款的30%支付甲方违约金。

(2) 乙方逾期交货的，应当在发货前与甲方协商，甲方仍需要的，乙方应照数补交，每逾期一日，应当按照逾期交货部分货款的5%支付甲方违约金；甲方不再需要的，甲方可单方解除合同，乙方应当立即退付甲方已付款，并按照合同总价款的20%支付甲方违约金。

(3) 乙方应当支付的违约金甲方将直接在未付款和质保金中扣除，不足部分乙方应当另行支付。

第十一条：解决合同的纠纷方式：

本合同如发生纠纷，当事人双方应当协商解决，协商不成时，任何一方均可以向甲方所在地的人民法院起诉。

第十二条：其它

本合同自甲乙双方签字盖章之后起生效。

本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同一式四份，甲方贰份，乙方贰份。

甲方(盖章)： 乙方(盖章)：

法定代表人： 法定代表人：

时间： 时间：