

# 2023年摄影租借设备出租 工程设备租赁合同模板

劳动合同是劳动者与用人单位之间约定劳动关系的书面协议，是保障劳动者权益、维护用人单位合法权益的重要法律文件。怎样写合同才更能起到其作用呢？合同应该怎么制定呢？下面是小编帮大家整理的最新合同模板，仅供参考，希望能够帮助到大家。

## 2023年摄影租借设备出租 工程设备租赁合同模板篇一

出租方：（以下简称甲方）

承租方：（以下简称乙方）

### 二、 设备服务范围

- 1、 由于本合同中所提供的服务仅限于设备的租赁，对乙方的工程质量、进度等问题无连带责任。
- 2、 甲方设备仅供乙方使用，乙方未经甲方同意不得向第三方转租甲方设备，甲方有权终止合同。

### 三、 付款方式

- 1、 乙方应在设备进场提前5天向甲方预付元设备进出场费及租赁使用费，其中租赁费元，设备运费元。
- 2、 租期按30天计算，乙方应提前5天预付下月租金，在工程完工(设备退场)两周内结清全部余款。

### 四、 甲方的权利及义务：

- 1、 甲方根据乙方要求，在规定的时间内进入施工现场。
- 2、 当乙方违章指挥强制作业时，甲方工作人员有权制止。
- 3、 甲方每辆设备配备机手配合乙方正确使用设备并听从现场人员指挥调动。
- 4、 设备因故障而停止运作3天以上不计台班费(含3天)，因其他原因造成设备停机台班费照常计费(如下雨、等候、监理要求停工等非甲方设备故障及人员责任外的原因)。

## 五、 乙方的权利及义务

- 1、 保障甲方设备及出场道路畅通，协助甲方卸车、装车，保障设备安全进出场。
- 2、 由于乙方安全措施不利，指挥不当造成人身安全事故，由乙方全部负责。
- 3、 施工质量没有达到技术要求，乙方有权制止并及时采取措施,如发现问题而不止,继续施工造成质量事故，则与甲方无关，由乙方负全部责任。
- 4、 负责施工现场存放设备的看护及看护费，承担因看护不严而造成的设备损失、损坏、丢失等，按损失程度给予赔偿。
- 5、 乙方负责机手的食宿问题及施工现场及生活区人身安全，当出现故障不能排除时及时通知甲方。
- 6、 不准将甲方设备擅自转租、抵押、抵债和变相转卖，否则承担因此造成的全部损失，并给予赔偿。在租凭期限内调运设备需经甲方同意，月租金不变。

## 六、 违约责任：

1、 乙方未能按期支付租金，甲方有权终止设备使用，每延迟一天加收月租金的2%滞纳金，并保留将设备撤回的权利，工程完工两周后拖欠款按照施工单位向银行计划外借款收取滞纳金。

2、 在工程完工一周内协助甲方将设备安全退场，如因乙方原因致使甲方设备停留在施工现场而不能安全撤离，除负责设备安全外，每推迟一天追加3万元停滞费，计入租赁费中。

3、 遇到国家政策、法规强制执行及不可预见的自然灾害影响本合同执行，双方协商解决。

4、 甲乙双方任何一方有违约行为，赔偿对方因违约造成的所有直接经济损失，最低位月租金的10%违约金。

#### 七、 双方共同的权利及义务：

1、 遇有争议，甲乙双方本着友好合作的精神协商解决；当商定不成时，由甲方所在地主管部门仲裁解决。

2、 除本合同相关条款规定以外，双方的其他索赔要求均按《合同法》的规定办理。

#### 八、 补充条款：

九、 本合同自签字盖章之日起生效，合同一式两份，甲乙双方各执一份。

## 2023年摄影租借设备出租 工程设备租赁合同模板篇二

出租人：\_\_\_\_\_ (简称甲方)

承租人：\_\_\_\_\_ (简称乙方)

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》的规定;签订设备租赁合同，并商定如下条款，共同遵守执行。

一、甲方根据乙方上级批准的项目和乙方自行选定的设备和技术质量标准，向\_\_\_\_\_购进以下设备租给乙方使用。

二、甲方根据与生产厂(商)签订的设备订货合同规定，于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_季交货，由供货单位直接发运给乙方。乙方直接到供货单位自提自运。乙方收货后应立即向甲方开回设备收据。

三、设备的验收、安装、调试、使用、保养、维修管理等，均由乙方自行负责。设备的质量问题由生产厂负责，并在订货合同中予以说明。

四、设备在租赁期间的所有权属于甲方。乙方收货后，应以甲方名义向当地保险公司投保综合险，保险费由乙方负责。乙方应将投保合同交甲方作为本合同附件。

五、在租赁期内，乙方享有设备的使用权，但不得转让或作为财产抵押，未经甲方同意亦不得在设备上增加或拆除任何部件和迁移安装地点。甲方有权检查设备的使用和完好情况，乙方应提供一切方便。

六、设备租赁期限为\_\_\_\_\_年，租期从供货厂向甲方托收贷款时算起，租金总额为人民币\_\_\_\_\_元(包括手续费\_\_\_\_\_%)，分\_\_\_\_\_期交付，每期租赁金\_\_\_\_\_元，由甲方在每期期末按期向乙方托所如乙方不能按期承付租金，甲方则按逾期租金总额每天加收万分之\_\_\_\_\_的罚金。

七、本合同一经签订不能撤销。如乙方提前付清租金，结束合同，甲方给予退还一部分利息的优惠。

八、本合同期满，甲方同意按人民币\_\_\_\_\_元的优惠价格将

设备所有权转给乙方。

九、乙方上级单位\_\_\_\_\_同意作为乙方的经济担保人，负责乙方切实履行本合同各条款规定，如乙方在合同期内不能承担合同中规定的经济责任时，担保人应向甲方支付乙方余下的各期租金和其他损失。

十、本合同经双方和乙方担保人盖章后生效。本合同正本两份，甲、乙方各执一份，副本\_\_\_\_\_份，乙方担保人和乙方开户银行各一份。

经济担保单位(全称)(公章)\_\_\_\_\_

负责人：(签章)\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2023年摄影租借设备出租 工程设备租赁合同模板篇三

现有的租赁设备维护策略中,设备发生故障时,维修备件的准备会带来维修等待时间。对于租赁设备合同你还了解多少呢?以下是在本站小编为大家整理的租赁设备合同范文,感谢您的阅读。

出租人：\_\_\_\_\_ (简称甲方)

承租人：\_\_\_\_\_ (简称乙方)

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》的规定，签订设备租赁合同，并商定如下条款，共同遵守执行。

一、甲方根据乙方上级批准的项目和乙方自行选定的设备和

技术标准，向\_\_\_\_\_购进以下设备租给乙方使用。

二、甲方根据与生产厂(商)签订的设备订货合同规定，于\_\_\_\_年\_\_\_\_\_季交货，由供货单位直接发运给乙方。乙方直接到供货单位自提自运。乙方收货后应立即向甲方开回设备收据。

三、设备的验收、安装、调试、使用、保养、维修管理等，均由乙方自行负责。设备的质量问题由生产厂负责，并在订货合同中予以说明。

四、设备在租赁期间的所有权属于甲方。乙方收货后，应以甲方名义向当地保险公司投保综合险，保险费由乙方负责。乙方应将投保合同交甲方作为本合同附件。

五、在租赁期内，乙方享有设备的使用权，但不得转让或作为财产抵押，未经甲方同意亦不得在设备上增加或拆除任何部件和迁移安装地点。甲方有权检查设备的使用和完好情况，乙方应提供一切方便。

六、设备租赁期限为\_\_\_\_\_年，租期从供货厂向甲方托收货款时算起，租金总额为人民币\_\_\_\_\_元(包括手续费\_\_\_\_\_%)，分\_\_\_\_\_期交付，每期租赁金\_\_\_\_\_元，由甲方在每期期末按期向乙方托收。如乙方不能按期承付租金，甲方则按逾期租金总额每天加收万分之三的罚金。

七、本合同一经签订不能撤销。如乙方提前交清租金，结束合同，甲方给予退还一部分利息的优惠。

八、本合同期满，甲方同意按人民币\_\_\_\_\_元的优惠价格将设备所有权转给乙方。

九、乙方上级单位\_\_\_\_\_同意作为乙方的经济担保人，负责乙

方切实履行本合同各条款规定，如乙方在合同期内不能承担合同中规定的经济责任时，担保人应向甲方支付乙方余下的各期租金和其它损失。

十、本合同经双方和乙方担保人盖章后生效。本合同正本两份，甲、乙方各执一份，副本\_\_\_\_\_份，乙方担保人和乙方开户银行各一份。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_乙方(公章)：\_\_\_\_\_

出租方：(以下简称甲方)

承租方：(以下简称乙方)

根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成如下条款，以供遵守！

## 第一条 租赁物位置、面积、功能及用途！

1.1甲方将位于 的全部厂房以及厂房内的全套中空玻璃生产设备，(设备清单见附件)租赁于乙方使用。

1.2本租赁物采取包租的方式，由乙方自行管理。租赁期间甲方不得干涉乙方的生产管理。

## 第二条 租赁期限

2.1 租赁期限为 年，即从20xx0xx年02月06日起至20xx年02月05日止。

2.2 租赁期限届满前三个月提出，经甲方同意后，甲乙双方将对有关租赁事项从新签订租赁合同。在同等承租条件下，乙方有优先权。

## 第三条 租赁费用

### 3.1 租金

1房屋租金为柒万元/年。

2设备租赁费用：

第一年为捌万正；

第二年为拾万正；

第三年为拾五万正；

第四年为柒万正；

第四年年底乙方另付伍万元，所有设备从此将归乙方所有。如租赁合同延续，则只延续房屋租赁费用，设备租赁费用将解除。

## 第四条 租赁费用的支付

4.1 乙方于每年02月06日支付甲方房屋年租赁费用总额的50%，另外一半费用于每年08月06日支付给甲方。设备年租赁费用每年02月06日一次付清。

甲方开户行：

帐号：

乙方逾期支付租金，应向甲方支付滞纳金，滞纳金金额为：拖欠天数乘以欠缴金额总额的千分之三。如乙方超过15日不能支付租金，甲方有权直接终止合同，设备继续归甲方所有。

4.2 租赁期间如发生本租赁厂房以及设备和其他相关部门或



者人员的经济关系，甲方需及时给予协调解决，不能影响乙方的正常生产，如有此事发生，甲方需在三日内给予解决，如不能解决，影响了乙方的正常生产，则按照缴租金总额的千分之三给予乙方赔付。如此事拖延时间超过15日则乙方有权利直接终止合同，甲方需退还乙方全年的租金。

## 第五条 出租物的转让

在租赁期间甲方不得转让以及收回乙方承租的设备。乙方也不得将设备转租给别人。

## 第六条 专用设施、场地的维修、保养

6.1乙方在租赁期间享有租赁物所属设施的专用权。乙方应负责租赁物内专用设施的维护、保养，甲方对此有检查监督权。

6.2乙方对租赁物附属物负有妥善使用及维护之责任，对各种可能出现的故障和危险应及时消除，以避免一切可能发生的隐患。

6.3甲方在移交设备的同时应移交所有设备的相关资料，并积极配合乙方，指导乙方熟悉设备的使用，协助乙方了解设备的维护。

## 第七条 免责条款

发生严重自然灾害、战争或其他不可抗力，造成合同无法正常履行的情况下，双方都不负责任！

## 第八条 合同终止

本合同提前终止或有效期满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期限满之日迁离租赁物，并将其反还甲方。乙方逾期不迁离或不反还租赁物的，应向甲方加倍

支付租金，但甲方有权书面通知乙方其不接受双倍租金，被有权收回租赁物，强行将租赁场地内的物品办理租赁物，且不负保管责任。

## 第九条 适用法律

9.1 合同在履行中发生争议，应由双方协商解决，若协商不成，可向当地法院提起诉讼。

9.2 合同受中华人民共和国法律的管辖，并按中华人民共和国法律解释。

## 第十条 其它条款

10.1 本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

10.2 本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份。

## 第十一条 合同效力

本合同经双方签字盖章后生效。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_乙方(公章)：\_\_\_\_\_

承租方：(以下简称甲方)

出租方：(以下简称乙方)

依照《中华人民共和国合同法》及其它有关法律、行政法规，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚信和互利的原则，经充分友好协商，就甲方工程所需设备租赁事宜，订立本合同，以资双方共同信守执行。

1、设备租赁期限为\_\_\_\_\_月，即自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_\_

日至\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日。

2、甲方因工程需要延长租期，应在合同届满前15日内，与乙方重新签订补充合同。

### 3、设备的使用地点 第三条 租金及支付

1、租金及计算：每台(设备名称1)租金为\_\_\_\_\_元/月;每台(设备名称2)租金为\_\_\_\_\_元/月;……;实际使用不足月的设备租金按照该设备月租金除以30天乘以实际使用天数计算租金。

2、(租金支付方式：第一个月的租金作为乙方履约保证金，每月结算一次，当期结算支付租赁款 %，乙方提供全额的正式发票给甲方，三个月内支付至租金95%，余款5%连同履约保证金在租赁期满后 内结清。)

### 3、租赁计费起止时间：

(1)设备到达施工现场后正常投入生产的日期为设备租赁费计费开始时间。

(2)在租赁期间，因设备自身故障造成的停工，乙方免收停工期间的租赁费，并承担因乙方设备故障而造成的甲方误工费、增加投入的设备使用费等，并积极协调人员组织维修。

(3)退租时，甲方向乙方发出书面通知上标明的日期(即设备停止工作日期)为本次的计费结束时间。

4、设备进退场费：设备进出场运输、装卸由乙方负责办理并承担全部费用。

5、乙方应向甲方提供租赁设备的性能检测报告和使用合格证。

1、乙方承担在租赁期内发生的非甲方责任造成的租赁机械的

毁损(含正常损耗在内)和灭失的风险。

2、在租赁机械发生毁损和灭失时，甲方应立即通知乙方，甲方有权选择下列方式之一，由乙方负责处理并承担其一切费用。

(2)更换与租赁机械同等型号、性能的部件或配件使其能正常使用。

(3)当租赁设备毁损至无法修理的程度时，乙方应更换同等型号性能的设备及时进场继续施工。

(4)当乙方不能更换同等型号性能的设备及时进场继续施工时，则视为该设备自动退场，该设备毁损的日期即为退场日期。

3、乙方应承担因设备不能正常工作给甲方带来的误工费、增加投入设备使用费等一切损失。

4、乙方在设备进出场过程中的一切人员、设备、车辆安全，乙方应按国家及地方规定办理相关手续，责任自负。

5、乙方在进出场时应做相应的环保措施，应符合国家环保要求，因环保造成的一切罚款由乙方自行承担。

## 第五条 其他约定

1、设备的安装、调试、维修保养等均由乙方负责并承担相关费用

2、乙方配备操作人员，负责设备的操作和维护保养工作及设备的各种润滑油。操作人员的工资及日常生活费用由乙方承担。

3、密切配合甲方的施工生产，满足甲方施工要求。服从甲方施工人员的施工安排。

- 4、负责工作期间租赁设备和操作司机的安全，严禁违章操作，如违章操作造成机械和人员的损伤，乙方承担一切责任损失。
- 5、负责租赁设备进出场运费，负责运输安全，承担运输费用及设备的财产险、运输险、机械操作人员等一切保险费用。
- 6、甲方提供合格的燃油。

## 第六条 不可抗力

- 1、乙方要对其设备和人员缴纳相应的保险，包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等造成乙方设备损毁的，甲方概不负责。
- 2、如因不可抗力事件的发生导致合同无法履行时，遇不可抗力的一方应立即将事故情况书面告知另一方，并应在3天内，提供事故详情及合同不能履行或者需要延期履行的书面资料，双方认可后协商终止合同或暂时延迟合同的履行。

## 第七条 争议的解决

本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，不能协商解决时，提交甲方总部住所地人民法院解决。本合同关于争议的解决方式的约定具有最高效力，双方以后发生的补充合同、会议纪要、往来函件、发料单、结算单等涉及到争议解决方式的，均不得对抗此约定。

## 第八条 合同效力及份数

- 1、本合同自双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖公章之日起生效，至合同约定内容全部履行完毕自动失效。
- 2、本合同一式 份，具有同等法律效力，甲方执 份，乙方执 份。

3、本合同未尽事宜，由甲乙双方另行协商。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_乙方(公章)：\_\_\_\_\_

## 2023年摄影租借设备出租 工程设备租赁合同模板篇四

出租方：(以下简称甲方)

承租方：(以下简称乙方)

一、租用讫日期为： 年 月 日，截止日期为： 月日。

二、租金及工作时间：

乙方按26000元/月(每台)支付租金，每天工作时间为20小时。因乙方原因或自然条件造成设备不能正常工作，达不到当日商定工作时间不予弥补。乙方不得扣除甲方的月租费，租赁时间以内甲方负责对机器正常保养和更换零件及添加机油和黄油。乙方要给予一定的时间保养。

三、付款方式：

乙方必须每月 10 日前付清当月租金，不能超过当月月底。

四、设备材料

装载机所耗柴油由乙方承担(不计入机械租赁费)，若因柴油质量问题造成机器损坏或不能正常工作，由乙方承担全部责任及经济损失，所耽误时间作为甲方正常工作时间。

五、装载机驾驶员吃住由乙方负责，安排和乙方工作人员同吃同住。合同期内在绝对安全情况下，驾驶员必须听从乙方

工作人员的安排和调动，在不是绝对安全的情况下乙方不得强行甲方工作，否则所发生的一切经济损失由乙方承担。

#### 六、租赁时间：

乙方必须保证36个月以上的租用时间，未达到36个月以上的租用时间，乙方承担甲方误工费15万元。

七、设备出现故障时，乙方在第一时间内通知甲方，甲方必须及时维修保证设备正常作业，超过72小时无法恢复正常作业，按时间给予扣除月租金的平均租金，其它任何条件的影响都不得扣除甲方的租金。

八、合同期内，设备所有权为甲方所有，乙方只有使用权，不得销售、转让、抵押、转租及其它侵犯所有权的行为。在施工过程中乙方没有安全设施的情况下强行甲方施工而造成的事故(人员伤亡、机械损坏)，由乙方承担。若有地下管线或其它地下物品，乙方必须在施工前通知甲方。否则，所发生的一切后果及经济损失由乙方承担。乙方若需要更换施工工地，应提前通知甲方。并确保甲方人员随时进入施工现场。

九、合同期内装载机被盗或其它任何外界条件的影响对装载机不利的情况都由乙方承担责任。

十、若乙方有任何违反本合同条款行为，甲方有权立即停机并收回出租设备。所产生的一切经济损失由乙方负责。

十一、合同期满后，需再使用，甲乙双方必须在合同期满前五天内另立合同，另立合同与本合同有同等法律效力。

#### 十二、附加条件：

十三、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。经甲乙双方签字(盖章)方可生效。

# 2023年摄影租借设备出租 工程设备租赁合同模板篇五

承租方：\_\_\_\_\_ (以下简称乙方)

出租方：\_\_\_\_\_ (以下简称甲方)

甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，按照平等互利的原则，经过双方协商，就乙方向甲方承租设备特签订本合同。

## 一、机械设备名称、型号、数量、概况

\_\_\_\_\_ □

## 二、设备使用地点及工程项目

本租赁设备仅限于在\_\_\_\_\_，用于\_\_\_\_\_工程。

1、甲方拥有租赁设备的所有权。

2、乙方仅在租赁期内在本合同规定的范围内拥有该租赁设备的使用权。

四、甲方为乙方配备该设备操作手\_\_\_\_\_人，由乙方负责食宿，由\_\_\_\_\_方负责该设备操作手工资。

## 五、租赁期限及租金结算方式

1、自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止，租赁期满，乙方将设备完好交给甲方办理退场手续，若乙方继续使用，应在本合同期满前五日内重新签订续租合同。



2、租赁期间原则上每天平均工作时间不超过8小时(折合一个台班),每月累计不得超过\_\_\_\_\_小时,确因工作所需超出\_\_\_\_\_小时部分应视为加班,按超出工作小时数计收加班租赁费。

设备的租赁费按月租结算\_\_\_\_\_元/月,\_\_\_\_\_元/小时,如设备租赁期不足一个月,租赁费按实际天数乘以8小时结算,超出工作小时加班部分,另计收加班费。

3、经甲乙双方商定,甲方收取乙方设备保证金\_\_\_\_\_元,作为履行本合同的保证。

4、乙方向甲方交纳租金及保证金后,办理提货手续,自始租日起,每30天向甲方交付一次租金(每月提前五日付下月租金),租赁期满后,甲方应将保证金余额退还乙方。

## 六、租赁设备的运输、使用、维修、保养和费用

1、设备的进场费由乙方负担,退场费由甲方负担,乙方应在设备退场前七天通知甲方(如果设备实际租赁不足一个月进退场费全由乙方承担)。

3、设备在租赁期间内由乙方使用,乙方应协助甲方机手做好设备的日常维修、保养,使设备保持良好状态,维修费用在\_\_\_\_\_元以下的由乙方负担,维修费用在\_\_\_\_\_元以上的由甲方负担,所付费用以甲方机手签字为准,由甲方负担的部分从甲方收取设备租赁费中扣除。(易损件如叶片、链条、铰笼等费用由乙方承担)

4、在工作过程中,乙方若不能对设备故障进行排除,应及时通知甲方进行维修,设备因故障造成每月停工三天以上的部分乙方应扣除甲方相应天数乘以8小时的租赁费。

5、租赁过程中的安装、保管、使用所发生的一切费用,税款

均由乙方承担。

## 七、甲方的义务

- 1、为乙方提供性能良好的设备。
- 2、设备进入乙方施工现场后，甲方机手应服从乙方施工现场管理人员的调度与指挥，并遵守乙方施工现场的规章制度。
- 4、甲方机手应每日严格填写甲方单位派发的租赁机械施工表，每月或租期结束将此表交乙方单位签字盖章，并以此表计算租金。

## 八、乙方的义务

- 1、乙方负责设备在施工现场的看护并保证设备及甲方工作人员的安全，如因乙方原因造成设备的损坏、丢失，其损失由乙方赔偿。
- 2、乙方不得强迫甲方机手违章或超负荷作业。
- 3、在设备租赁期间，乙方应赔偿非甲方原因而造成的第三方的损失及因此而造成的甲方设备停机损失(如甲方设备被第三方扣押等)，乙方仍应按合同约定支付停机期间的日租金。
- 4、乙方应在交货地点检查验收租赁设备，同时将签收盖章后的`租赁设备的验收收据交给甲方。

## 九、违约责任

- 1、甲、乙双方必须严格履行本合同的各项条款，未经对方书面同意，任何一方不得中途变更或解除本合同。
- 2、在租赁期间，未经甲方书面同意，乙方不得在租赁设备上随意增加和扣除部件，不得以租赁设备进行转租或抵押，否

则由此造成的损失由乙方承担赔偿责任。

3、若乙方未按合同规定期限支付租金或超期使用，甲方有权终止合同调回所租设备，每超一天乙方应向甲方正常交纳租金并加付月租金的5%作为违约金。

## 十、争议的解决

有关本合同的一切争议，甲、乙双方应根据《中华人民共和国合同法》及其它相关法律法规的有关条款友好协商解决，协商不成，应提交\_\_\_\_\_仲裁委员会，根据仲裁的有关程序进行仲裁裁决。诉讼费用和胜诉方的律师费用应由败诉方承担。

十一、未尽事宜，双方另行协商解决，本合同壹式\_\_\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_\_\_份，双方签字盖章并在甲方收到乙方月租或预付定金后生效。