

《工程玻璃定作加工合同》

范 本

中国建筑玻璃与工业玻璃协会
监 制

2019年1月1日

_____项目
工程玻璃定作加工合同

定作方： (以下简称“甲方”)

法定代表人： 职务：

承办人： 邮箱：

地址：

电话： 传真： 邮编：

承揽方： (以下简称“乙方”)

法定代表人： 职务：

承办人： 邮箱：

地址：

电话： 邮编：

开户银行： 账号：

纳税人识别号：

甲乙双方经友好协商，现就位于[填入工地地址]的“[填入工程名称]”项目的玻璃产品（以下简称“产品”）定作加工事宜达成如下协议和条款：

一、产品配置、规格、数量、价款（单位：人民币）

序号	产品结构配置	产品尺寸范围(mm)	数量(M ²)	产品单价(元/ M ²)	运输保险费(元/ M ²)	总价(元)
1						
2						
3						
.....						
N						

合计—(人民币)：RMB_____元

大写： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分

备注：特殊加工费用参照合同附件 3《特殊加工收费参考表》

包装方式：铁架包装 木箱包装

说明：

1、本合同产品单价为方式 1，方式 2

方式	类型	说明
1	闭口价	合同单价为综合固定单价，合同产品价格不随原片的价格变动而改变；
2	开口价	合同产品在玻璃原片价格±5%以内，产品价格不作调整，如超出则按实际变化相应增减差额。

工厂交货含税金、包装费；运输保险费另计，实算实结和双方另行确认结算方式。

- 2、上述产品数量为暂定数，实际结算以双方每批确认的定单为准；若合同各配置数量变化超过±10%，则价格货期需双方另议。
- 3、上述玻璃常规规格为平面矩形， $W * H \leq 2400\text{mm} * 3600\text{mm}$ ；每批次原材料（含玻璃、胶片等）切裁率不低于 85%，如低于约定基准，则需重新确认单价或者补贴相应费用。
- 4、大小片按大片玻璃面积计算；异型玻璃（非矩形）按最小外接矩形计算面积；产品面积（片） $< 0.5 \text{ m}^2$ 按 0.5 m^2 计算，弯弧产品面积（片） $< 1 \text{ m}^2$ ，以 1 m^2 结算。
- 5、异形产品单价在外接矩形产品价格基础上加收 10%。
- 6、 $L > 3600\text{mm}$ 超长玻璃加价见附件 3《特殊加工收费参考表》。
- 7、玻璃产品 $< 2440 * 3660$ 为常规尺寸，单一网版印刷数量小于 200 平米，则另收 RMB2000 元，若为超大版面则另收 RMB10000 元，网版有效期为 1 年，超过期限的网版费用由甲方负责，彩釉产品甲方在首批下单时，需要提供最大规格尺寸以便网版制作，如因最大规格提供不准确导致重复制作网版费用，由甲方负责。
- 8、镀膜产品若规格小于 $300 \text{ mm} \times 800\text{mm}$ ，不能钢化，单价按合同签约价不变。
- 9、弯钢及热弯产品，必须在合同中明确弧长、半径、高度。同一半径每次下单面积少于 200 平米的，加收调模费 300 元/个半径。双曲及热弯玻璃加工需收取模具费，具体依图商议。
- 10、上述产品中所述的中空产品采用的结构胶均为国产优质结构胶，胶深 $\leq 9\text{mm}$ ，进口胶、指定胶型、超过胶深价格另议；
- 11、特殊原材料 SGP 常规尺寸为 $2140\text{mm} * 3660\text{mm}$ 以内，若产品宽度大于 2140mm，需安排空运，空运费需由甲方负责。其他特殊料如有色玻璃、隔音 PVB、非透明色 PVB 胶片、中空暖边条、超厚超长玻璃因材料无法共通使用，需要甲方负责工程完结后的尾料费用；
- 12、包装方式选择①木箱时，木箱单箱玻璃标准重量 ≤ 2.2 吨，最低装载量为 1.5 吨，若玻璃装载量小于最低装载量时，除乙方责任补片外，产品长边小于 1.5 米，按 200 元/个收取，超过 1.5 米的按 300 元/个收取；包装方式选②铁架包装时，可由乙方向甲方提供周转铁架，乙方收取甲方“ 框架 A ”字铁架押金____元/个，“ 框架 B ”型铁架押金____元/个、“ 框架 C ”型铁架押金____元/个；铁架损坏配件需照价赔偿铁架零配件价格附后，遗失按 6000 元/个赔偿、铁架应 30 天内归还若未及时归还产生滞纳金，滞纳金按 50 元/个/天收取等。
- 13、以上以整车运输价格为基准，除乙方责任外，超过 2 次以上零散补片，运输保险费用由甲方负责；
- 14、若配置中出现未约定收费标准的特殊加工费时，如指定胶型、装 U 型槽、打斜胶、斜磨边、贴保护膜、订单修改费用等，在生产前，双方参考附件 3《特殊加工收费参考表》签订增补协议约定特殊加工费标准。
- 15、合同签订后超过 30 日未生效，甲乙双方有权调整合同条款及产品价格。

二、产品运输交货服务：（选择以下其中一种，未选中的方式删除：方式_____）

方式 1：甲方自提，乙方负责装货；

方式 2：委托乙方运输服务（车板交货）：乙方代办运输，采用汽运方式送货至，承运价格由乙方按本合同确认的运费标准向甲方收取，运输发票由运输公司向甲方出具，运费直接付运输公司，货到目的地后，由甲方负责卸货（推荐采用两票制，即运输费用单列）

方式 3：委托乙方运输服务（落地交货）：乙方代办运输，采用汽运方式送货至_____市_____（县/区），承运价格由乙方按本合同确认的运费标准向甲方收取。运输发票由运输公司向甲方出具，乙方代收代付运输费用。货到目的地后，由乙方负责卸货。

三、产品交货期

1、合同交货期起始时间约定：

①自甲乙双方在合同上签字、盖公司有效印章；

②乙方财务确认收到甲方合同足额定金；

③甲乙双方确认的玻璃封样信息和不可变更的定制加工图纸、尺寸；

④考虑到镀膜产品需集中生产及材料采购周期性，甲方订单需要集中下单，除样版、未批外，每批次下单数量同一膜系应大于 2000 平方米，下单量少于约定数量的订单，需在下单量累计达到约定数量后乙方再加工生产和开始计算交货期。如果订单总量少于 2000 平方米，应一次性下单完毕。

合同执行达到以上①、②、③、④时，从第二日起，开始计算交货期。

2、合同交货期约定：常规 LOW-E 中空玻璃（两片）[25]天内开始交货；常规夹胶 LOW-E 中空玻璃（三片）[35]天内开始交货。在此基础上，增加一道彩釉工序，交货期另加[7] 天；增加一道夹胶工序，交货期另加[10] 天。

3、异型、点式、弯弧、特殊尺寸、特殊原材料（SGP、有色 PVB、色玻原片等）产品交货期自乙方收到甲乙双方确认的不可变更的尺寸图纸后另行确定。特殊原材料产品乙方根据特殊原材料市场供应情况与甲方协商确认交货期。

4、甲方如在下单后变更订单，需书面(加盖合同专用章)文件正式通知乙方，乙方需在两个工作日内重新确定此批变更订单交货时间。如乙方已进行生产，需甲方承担相应费用。

5、鉴于镀膜、彩釉、特殊工艺玻璃生产特殊性，对工程执行中的零星下单及收尾补片，原则上要求甲方集中下单，交货期双方另行商议。

6、甲方授权收货人信息必须在发货前书面通知乙方。

四、结算方式

1、**合同定金**：甲方应在本合同签定后 7 天内支付乙方合同总额的[]%及材料预付款_____万元作为定金，定金未批冲抵或按比例分批冲抵。

2、**过程付款**：（选择以下其中一种，未选中的方式删除：方式_____）

方式 1:款到发货:

方式 2:批结付款:发货后__天,付清货款。

方式 3:月结付款:每月__日核对上月__日至当月__日的发货金额,并于当月底前结清已对账金额的货款,在此结款日前期间内累计发货金额,不超过合同总金额的__%,否则需结清前期欠款。

3、若工程跨半年或跨年度执行,甲方同意于每年 6 月 25 日结清 6 月 20 日前的发货货款;12 月 25 日前结清 12 月 20 日前的发货货款。

4、**未批货款:**最后一批玻璃(不少于 500 平方米,不含零星补片)发货前,甲方须付清合同全部货款后,乙方方可发货。

- 当乙方最后一批发货时且未收到甲方后续合同订单,则该批次视为未批发货。
- 当甲方停止下单超过 60 日,视为合同关闭,后续合同执行须重新开启。
- 主体合同执行完毕后,该工程零星补片及 5 万元以下小额增补须款到生产。包装及运输保险费视具体情况另议。

5、付款方式:

1) 甲方可选择 6 个月银行承兑汇票(预付款除外)或电汇等方式向乙方支付货款,乙方不接受商业承兑汇票;

2) 若采用银行承兑汇票形式支付(须为中国五大银行:工商银行、农业银行、建设银行、中国银行、交通银行),且支付金额按银行贷款利息增加如下:

- A) 一年期银行承兑汇票,则汇票金额按实际支付货款总额上浮 10%;
- B) 半年期银行承兑汇票,则汇票金额按实际支付货款总额上浮 5%;
- C) 三个月期银行承兑汇票,则汇票金额按实际支付货款总额上浮 2.5%

6、涉及到特殊原材料

(a:特殊规格或有色玻璃;b:隔音/SGP/及其他特殊 PVB 胶片;c:中空暖边条/U 型槽特殊中空材料)

- 1) 甲方应提供准确的需求计划及下单尺寸,以便乙方提前采购特殊原材料;
- 2) 甲方须按采购需求量,提前支付相应材料款;
- 3) 乙方须按合同约定,及时采购原材料,满足甲方交货需求;
- 4) 如因甲方下单尺寸、面积变更及下单计划延迟,导致乙方采购的特殊原材料损失,经双方确认后,由甲方承担相关损失;乙方未及时采购原材料,造成工程延误的,经双方确认后,由乙方承担相关损失。

五、质量保证

1、乙方提供的产品应符合现行的中华人民共和国有关玻璃的规范、标准,具体标准如下:

浮法玻璃产品质量符合国标平板玻璃 GB11614-2009;

钢化玻璃产品质量符合国标 GB15763.2-2005;

幕墙钢化半钢化符合国标 GB/T 17841-2008;

中空玻璃产品质量符合国标 GB/T11944-2012;

夹胶玻璃产品质量符合国标 GB15763.3-2009;

Low-E 玻璃产品质量符合国标 GB15763.3-2013;

2、乙方按国际及行业惯例提供夹胶玻璃五年质量保证书，彩釉玻璃提供 5 年质保，中空产品十年质量保证书（使用 PVB 膜的夹层玻璃提供 5 年质保）。

3、钢化玻璃产品允许有 0.3% 的自爆率，超出部分由乙方确认后予以免费补片。

六、产品验收

产品的验收标准按照本合同第五条约定的相应标准验收。

1: 收货时的验收:

甲方须在到货后验收以下内容:

- a) 装箱清单与收货数量是否相符。
- b) 外包装是否破损，程度如何。
- c) 收货规格是否与定做的玻璃及装箱清单相符。

若上述 a)、b)、c) 项有不符之处，双方应立即确认，乙方应立即采取必要措施。甲方须于收货七日内书面通知乙方并保持原样或拍照待乙方确认，否则由此产生的损失由甲方自负；乙方负责不合格产品的免费补片。

2: 加工过程中的验收:

若在加工（或打开包装）过程中，发现乙方所供玻璃受损或规格、数量与委托定做玻璃不符或存在较严重的其它问题，甲方应停止使用并应立即通知乙方，并保留有效的文字、图片证明，乙方应立即处理，由乙方承担玻璃费用的直接责任。

3: 安装使用过程的验收:

对有些缺陷须在安装后方可进行验收或识别（如色差或性能或现场试验等），若甲方在安装使用过程中发现这样的品质缺陷，则应立即通知乙方，乙方接甲方通知后 48 小时内到达现场。在双方确认后，乙方无偿提供补片，并要 15 天内以有效的方式替换有质量问题的产品，如乙方未能按时到达现场时（包括未派人到现场），则以甲方协商处理。

七、合同执行

1、合同执行负责人

甲方主要负责人:姓名 邮箱: 职务: 电话:

乙方主要负责人:姓名: 邮箱: 职务: 电话:

承办人	甲方（第一对帐人）	乙方（第一对帐人）
姓名		
电子邮箱		
职务		
电话		

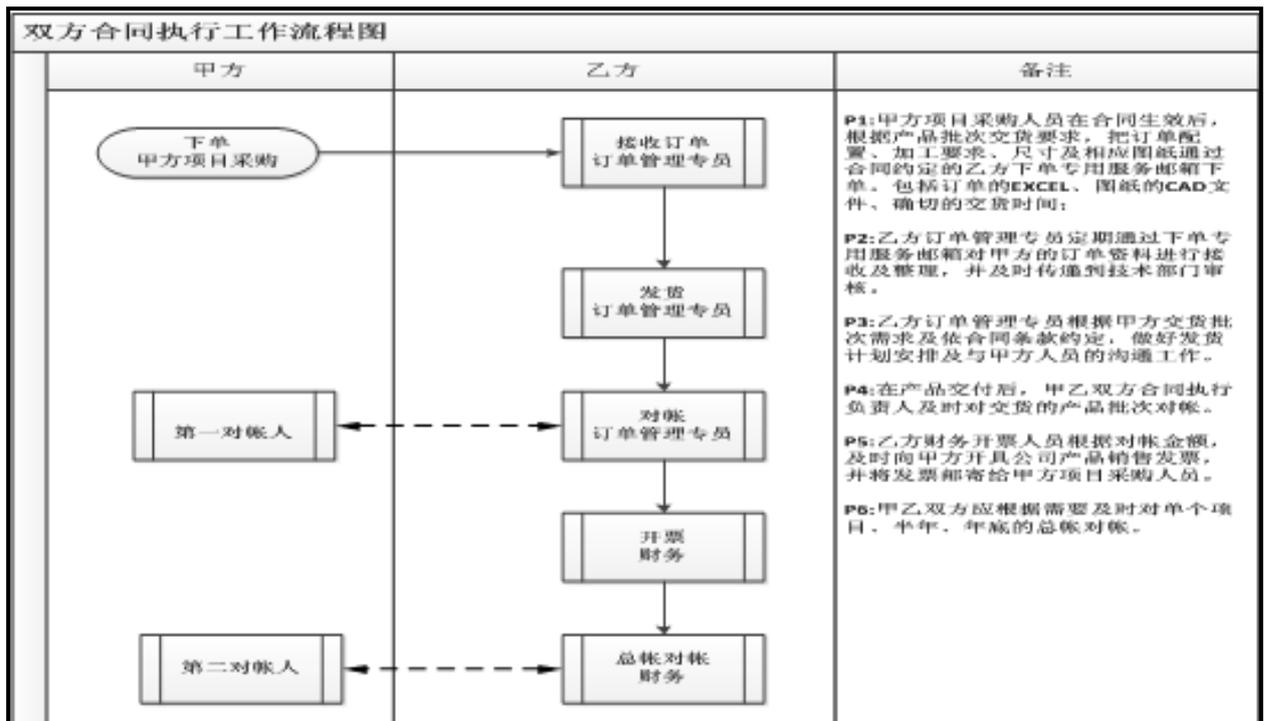
传 真		
地 址		
财务对帐	甲方（第二对帐人）	乙方（第二对帐人）
姓 名		
电子邮箱		
职 务		
电 话		
传 真		
地 址		
订单执行	甲方（收货人）	乙方（订单管理专员）
姓 名		
电子邮箱		
职 务		
电 话		
传 真		
地 址		

2、月度订单预测和交货计划

A、甲方每月 20 日前向乙方，提供项目后 3 个月的月度滚动需求预测及下月的要货批次计划。涉及特殊材料（SGP\色片\指定进口胶型\隔音 PVB\中空暖边条\U 型槽……等）需根据乙方的原材料采购周期，提前提供玻璃尺寸清单、批次需求发至乙方，以便于材料的及时采购。

B、乙方每月 30 日前，向甲方回复玻璃的下月交货计划。

3、双方合同执行人工作职责（流程图）



说明：合同生效后，甲方直接下单至乙方订单管理专员处；订单管理专员负责订单的接收、下单及后续订单执行过程跟踪。

乙方下单专用服务邮箱：

八、违约责任

- 1、若乙方因自身原因未能按本合同要求及时供货造成工期延误的，延迟交货超过一周，则从第八天起每周须向甲方支付该延迟交货货款每日 0.1% 的违约金，累计处罚违约金总额不超过合同总金额的 5%。
- 2、若甲方因自身原因未能按合同规定付款，延迟付款超过一周，则从第八天起每周须向乙方支付该延迟货款每日 0.1% 的违约金，累计处罚违约金总额不超过合同总金额的 5%。
- 3、若甲方因自身原因已到合同或双方约定交货时间未能提货，导致乙方产品积压，延迟提货超过一周，则从第八天起每周甲方须向乙方支付该批货款每日 0.1%的违约金，累计处罚违约金总额不超过合同总金额的 5%。

与此同时，乙方有权拒绝交付本批次或者其它批次所有尚未交付的产品，交货期由双方另行商议。若逾期超过 60 天未能提货，乙方有权处理未提货产品。

若乙方已按照合同要求送货到指定地点而甲方未及时接货，逾期接货产生的全部仓储费用、压车费以及其他相关费用由甲方承担。

- 4、乙方负责仅对产品本身质量问题进行补片或等价赔偿，不对间接损失负责。

九、不可抗力

- 1、不可抗力包括战争、动乱、空中飞行物体坠落，风、雨、雪、洪、震等自然灾害以及因政府颁布或者修订关于产品的强制性规定造成本合同不能正常履行等不能预见、不能避免并不能克服的事件。
- 2、任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后 24 小时内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在受不可抗力影响的一方取得有关机构证明后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、合同的生效及终止：

- 1、本合同自双方签字盖章且甲方支付本合同足额定金之日起生效，双方履行完合同条款时自动终止。双方履行合同全部义务后，本合同除关于产品质量保证的条款外，其他即告终止；产品质量保证期后，合同即告终止；合同的权利义务终止后，双方应当遵循诚实信用原则，履行通知、协议、保密等义务。
- 2、经甲、乙双方书面确认的定单、图纸及其它合同性文件应加盖双方有效印章方为有效。除非双方在有关文件中另有明确约定，本合同的效力应当高于定单、图纸及其它合同性文件的效力。如一方需使用其项目部、技术部等部门印章或委托其他第三方办理有关事项，必须向另一方提供授权委托书正本。双方协商一致变更、终止本合同的，必须加盖公章或合同专用章方为有效。
- 3、企业登记事项如有发生变化，变动方应在该事项发生变化之日起 15 天内书面通知对方。

十一、其他事宜

- 1、如因本合同及其定单、补充协议发生任何争议，经友好协商仍不能解决的，可以向合同履行地法院提起诉讼。

2、本合同如有未尽事宜，双方经协商一致可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

本合同一式肆份，具有同等效力，甲乙双方各执贰份。

十二、合同附件 1:《告客户书》

合同附件 2:《合同商务条款说明》

合同附件 3:《特殊加工收费参考表》

甲方:

乙方:

(盖章)

(盖章)

地址:

地址:

电话:

电话:

传真:

传真:

账号:

账号:

纳税人识别号:

纳税人识别号:

签约代表:

签约代表:

签约日期:

签约日期:

附件 1:

告客户书

尊敬的客户:

感谢您对_____玻璃的信任与厚爱!

在您使用我们的产品前,特对以下事项进行说明,以便让您更了解我们的产品。

1、钢化玻璃“3C”认证标识印刷

乙方的“3C”认证标识编号:

- 1.1. 单片钢化玻璃、单片彩釉玻璃、单片钢化镀膜玻璃、夹层玻璃、中空的钢化镀膜片及夹胶钢化镀膜片,均采用半透明白色高温釉料,3C标识()以丝网印刷方式印刷,位于右下角50*50mm+/-5mm,从室外观察为右下角正方标志
- 1.2. 喷砂钢化玻璃不印认证标志。
- 1.3. 客户如对产品标识印刷有特殊要求,可按客户提供的图纸要求进行印刷,但不包含客户“3C”认证标志。

2、产品使用存放说明

玻璃属易碎物品,为避免受到伤害,搬运和加工时请穿戴必要的劳动保护用品。

2.1. 运输装卸、包装拆卸和存放

- 2.1.1. 在用来固定木箱(铁架)的钢带已经剪断的情况下绝对不允许再移动运输车辆。
- 2.1.2. 不论是木箱包装还是铁架包装的,在整箱或整架卸货时,绝对不允许把打包钢带或塑钢带剪断,否则造成玻璃破损由卸货方负责赔偿。
- 2.1.3. 采用铁架包装发运的玻璃产品,需要缓慢松开所捆扎的绳索或包装带,防止玻璃倾倒。
- 2.1.4. 采用木箱包装的玻璃产品,开箱前需把木箱与地面倾斜6-7°角,以防止玻璃倒下伤人,为避免取片过程中造成膜面损伤,应轻搬轻放,开箱取片前应识别开箱面,箱侧有膜面标识指示膜面方向,绝对禁止在包装木箱一侧开口然后把玻璃拉出来的做法,这种方式极易损坏玻璃镀膜层;其它类型的玻璃产品在拆箱时也要防止划伤玻璃表面。
- 2.1.5. 玻璃从箱内取出,应靠放在倾斜6-70°角的A型架或L架,玻璃之间应用软膜或中性新闻纸隔垫,货架与玻璃接触的部位均应有橡胶板等软性垫衬,尺寸不同的玻璃不宜混杂堆放,以免产生划伤及造成玻璃受压而破碎。避免雨水浇淋,暂时不用的玻璃,应存放在通风、干燥的室内,严禁露天存放玻璃产品,以避免后期出现不必要的质量问题。若发现玻璃在存放时进水,应立即采取补救措施,将玻璃清理干净。

2.2. 切割、磨边、钻孔等后续加工

- 2.2.1. 钢化(半钢化)的单片、钢化(半钢化)的夹胶玻璃产品以及中空玻璃产品,在使用过程中,不能再进行切割、钻孔等破坏玻璃结构的加工处理,否则钢化(半钢化)玻璃将会破裂,中空玻璃将会失效。
- 2.2.2. 非钢化的单片镀膜玻璃,切割应遵循浮法玻璃切割要求,为了避免因垫子上的小玻璃碎屑划伤镀膜面,一般将镀膜面朝上进行切割,辨别膜面的方法:用手指放在玻璃上出现单影的为镀膜面,双影

的为非膜面。玻璃切割完成后，应及时吹去残存在玻璃表面的碎屑，切割后的玻璃堆放时，应将玻璃平靠在呈 6-70 角斜面的 A 型或架 L 型架上，玻璃之间应用软膜隔垫，以防止划伤，严禁整片玻璃之间无衬垫物堆放或水平堆叠。

2.2.3. 非钢化夹层玻璃改切时需用专业设备进行，以避免外力拉扯引起脱胶。

2.2.4. 经磨边、钻孔等加工工序后的镀膜玻璃，必须尽快清洗、干燥，以避免擦伤或留下水迹。

2.2.5. 镀膜玻璃进行夹层、中空等复合加工的客户，清洗机应定期更换清洁的水，保持水质的清洁，避免沉淀在压辊和毛刷上异物污垢划伤膜面。

2.3. 安装维护

2.3.1. 玻璃安装应符合 JGJ102-2003《玻璃幕墙工程技术规范》的有关要求。

2.3.2. 夹层玻璃必须使用中性结构密封胶，并在使用前对结构密封胶与夹层玻璃作相容性试验，以避免酸性结构胶引发夹层玻璃脱胶；在施工时必须防止玻璃进水引起玻璃间 PVB 胶层的湿度上升而出现脱胶。

2.3.3. 中空玻璃安装使用前所用的结构密封胶应与中空玻璃的结构胶或密封胶作相容性试验，以保证结构密封胶与中空玻璃的结构胶或密封胶有良好的相容性，中空玻璃作隐框幕墙使用时外道密封必须使用硅酮结构胶，作窗或明框幕墙使用时外道密封可用聚硫胶，但需避免施工用的硅酮胶与聚硫胶接触使用。中空玻璃生产地和使用地的海拔差大于 1200 米时，需使用毛细管。

2.3.4. 彩釉玻璃在安装前必须与结构密封胶作相溶性试验，以保证结构密封胶与彩釉玻璃有良好的相容性。不建议彩釉玻璃甲方使用于采光安装，如用于采光安装，刮板暗纹和针孔会很明显。另彩釉面不宜安装在室外面，易受到室外环境反应及日光直接照射，颜色易发生褪变。

2.3.5. 对于单片镀膜玻璃，安装及使用过程中必须保护好玻璃的膜层，避免其接触各类酸碱物质、强溶解性溶剂等，杜绝尖锐物体划伤玻璃；在使用前对结构密封胶与镀膜玻璃作相容性试验，以保证结构密封胶与镀膜玻璃有良好的相容性；对于非钢化镀膜玻璃，建议在安装前进行磨边处理，以防止由于微裂纹引发的热炸裂。

2.3.6. 夹层玻璃的 PVB 膜对环境湿度指标比较敏感，在环境相对湿度比较高的情况下，会吸收空气中的水汽，如果雨水长时间滞留在窗框内，未能及时排走，导致 PVB 和玻璃间的粘结牢度明显下降，会造成 PVB 夹层玻璃的边部发白，导致 PVB 胶片的粘结力降低，从而引起夹层玻璃边部脱胶的现象。为此，我们强烈建议，如果在室外栏杆或雨蓬上使用裸露边的夹层玻璃，应避免采用 PVB 中间膜。最佳的解决方案是采用边部稳定性良好的 SGP 夹层玻璃。

2.4. 清洁

2.4.1. 日常清洁时，可用中性洗涤剂及软布擦拭，例如中性玻璃清洗剂等，再用清水擦净残液，或使用专门擦窗玻璃工具清洁。不得使用含腐蚀性的物质或强氧化性物质的溶剂清洗镀膜表面。

2.4.2. 镀膜玻璃避免接触酸碱溶液，若不慎溅落腐蚀性溶液，例如石灰水、水泥浆等，应及时用清水冲洗干净。

2.4.3. 任何情况下，禁止用尖锐、硬物刮擦膜面。

附件 2:

合同商务条款说明

目前各工程玻璃企业签订的合同各有不同，而客户总是选择趋利避害的方式，使工程玻璃企业本来就已是微利的空间被进一步压缩，因此工程玻璃企业有必要建立可以参考的常规性结算方式，以保证合同能够顺畅履行。

1、计价方式

序号	类型	说明
1	闭口价	合同单价为综合固定单价，合同产品价格不随原片的价格变动而改变；
2	开口价	合同产品在玻璃原片价格±5%以内，产品价格不作调整，如超出，则按实际变化相应增减差额。

2、计价基准

序号	类别	说明
1	常规尺寸	平面矩形 $W * H \leq 2400\text{mm} * 3600\text{mm}$ ；
2	切裁率约定	每批次原材料（含玻璃、pvb 等）切裁率不低于 85%，如低于约定基准，则需重新确认单价或者补贴相应费用；
3	异形加价	异形产品单价在外接矩形产品价格基础上加收 10%，异形玻璃按最小包容外接矩形计算面积；直角三角形、直角梯形以直角边作为底边计算外接矩形面积；其余不规则图形全部以最长边作为底边计算外接矩形。
4	超长加价标准	超长玻璃（厚度 $\leq 12\text{mm}$ ）：产品单价在常规单价基础上加价。 $3600\text{mm} < L \leq 4000\text{mm} + 10\%$ ； $4000\text{mm} < L \leq 5000\text{mm} + 20\%$ ； $5000\text{mm} < L \leq 6000\text{mm} + 30\%$ ；
5	最小面积结算	平面矩形最小产品面积（片） < 0.5 平方米，以 0.5 平方米（片）结算，弯弧产品另议；
6	弯钢调模费	弯钢及热弯产品，必须在合同中明确弧长、半径、高度。同一半径每次下单面积少于 200 平米的，每个加收调模费。双曲及热弯玻璃加工需收取模具费，需具体依图商议；
7	单箱最小载重	木箱包装的单箱最小玻璃装载量小于公司的最低标准需加收木箱费用（不小于 200 元/个）；
8	碎补次数限制	零散补片需加收木箱及运输保险费用；
9	特殊配置集中下单	超厚超长、防火、磨砂、弯弧、特殊 PVB 材料（非透明）等，否则由此增加的运输、包装费用、特殊工艺费、呆滞料由客户负责；

3、基本加工费用

包括切割/磨边/钢化/彩釉/夹层/镀膜/中空/包装等，由各厂家自行制定。

倡议工程玻璃企业加强自律，反对低价恶性竞争，提倡提高产品质量，提升客户服务水平，做精益

企业，做精品工程项目。对社会，对行业，对企业负责。

4、辅助加工费用

目前人工成本高，玻璃辅助加工工效低，对产品成品率、生产连续性、交付影响大，各企业对此重视不够。

因此统一制定《特殊加工收费参考表》（详见附件3），期望各企业参照执行。

5、镀膜加工

倡导行业内企业健康有序发展，各企业应主推优势特色产品，促进生产效率提高，降低运营成本，减少同行间在项目封样后，镀膜产品的仿样制作，规避幕墙施工单位恶意压价行为。

建议对仿样、特调、非主推膜系产品各企业在产品定价上区分，正确引导。

序号	类别	说明
1	仿样	收取调膜费用 5-10 万，不包括产品本身价格
2	特调	+15 元/m ²
3	非主推	+10 元/m ²

6、付款条款

近几年，产品价格不断下滑，毛利不断挤压，建议各企业根据各自的客户情况划分等级，实施不同的授信。

而上游材料商对我们的付款不断收紧，有必要重新检视我们的合同付款条款，正常向上游企业传导资金和风险压力。

付款节点	说明
1、定金	
一般	合同金额的 30%+特殊材料采购预付款，未批发货前冲抵；
备注 1	大工程：合同金额的 10%+特殊材料采购预付款，最低 50 万元起，按比例冲抵；
备注 2	大客户：合同金额的 10%+特殊材料采购预付款，按比例冲抵；
一致意见	定金不应小于合同金额的 10%
2、过程过款	
一般	批结
大客户	月结（如当月发货款，在次月 5 日双方对清，10 日前开具发票，在 15 日前付清前月发货货款）（如有必要，可采取限额月结：限额一般为合同总额的 10-30%，且不大于定金的 3 倍）
小客户	款到发货
3、未批	
不少于 500 平方米（不含零星补片），款到发货；	
4、年结	
半年（6 月底）+全年（12 月底） 若工程跨半年或跨年度执行，甲方同意于每年 6 月 25 日结清 6 月 20 日前的发货货款；12 月 25 日前结清 12 月 20 日前的发货货款。	
5、零担碎补	
款到生产	
6、付款方式	
电汇或银行承兑（不超过 6 个月），不接受商业承兑。	

附件 3:

特殊加工收费参考表

单片配置

单位: 元 (RMB)

商品名称	非标描述	单位	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	19mm	说明	
单片	3600<L≤4000	元/m ²	+10%	+10%	+10%	+10%	+10%			以常规价为基础	
	4000<L≤5000	元/m ²	+20%	+20%	+20%	+20%	+20%			以常规价为基础	
	5000<L≤6000	元/m ²	+30%	+30%	+30%	+30%	+30%			以常规价为基础	
	钻孔 D≤45mm	元/个	8	8	8	10	10	13	15		
	钻孔 45mm<D≤80mm,	元/个	10	10	10	12	12	15	20		
	精磨	元/米	5	5	5	8	8	10	10		
	45 度斜磨边	元/米	10	10	10	15	15	25	30		
	切角	元/个	10	10	10	10	10			另价格乘以 1.1	
	水切开槽、钻孔 (看图)	元/个	10+2 元/分米 (开槽行程)			10+3 元/分米 (开槽行程)					不足 1 分米按 1 分米计算,
	倒安全角 (R≤30mm)	元/只	6	6	10	10	10				
	彩釉拼接	元/m ²	60	60	60	80	80				
	均质 (保温 2 小时)	元/m ² .mm	3	3	3	5	5	8	8	不足 6 吨, 加收 800 元/次。 外销与 DIN 标准另议	
	贴膜 (满版)	元/m ²	6	6	6	8	8	12	15		
贴膜 (留边)	元/m ²	8	8	8	10	10	15	18			

复合配置 (1)

商品名称	非标描述	单位	加收费	说明
夹层	异形	元/m ²	+10%	1、合片厚度小于 30mm；2、按大片面积计算；3、单片≤12mm； 2、膜片（夹胶 LOW-E 中空玻璃）飞边另议； 3、%加价均指常规价基础；
	飞边（单边≤30mm）	元/m ²	+10	
	飞边（多边）	元/m ²	另议	
	超长：3600<L≤4000	元/m ²	+10%	
	4000<L≤5000	元/m ²	+20%	
	5000<L≤6000	元/m ²	+30%	
	钻孔（45<D≤80mm）	元/m ²	+∑单片费用+10 元	
	贴膜（满版）	元/m ²	10	
	贴膜（留边）	元/m ²	15	

复合配置 (2)

商品名称	非标描述	单位	加收费	9A	12A	16A	20A	说明
镀膜中空	异形	元/m ²	+10%					1、%加价均指常规价基础； 2、指定胶型加价另议； 3、钻孔、开槽、切角需提供加工图纸； 4、异形、大小片按大片计算面积；
	飞边（单边（单边≤50mm）	元/m ²	+10					
	飞边（多边）	元/m ²	另议					
	钻孔（直径小于等于 45mm）	元/个	∑单片费用+20					
	切角	元/个	∑单片费用+15					
	开槽	元/个	∑单片费用+20					
	胶深>9mm（国产，黑）	元/m ² .mm		1.5	2	2.5	3	
	胶深>9mm（进口，黑）			2	3	4	5	
	充氩气（国标）	元/平米		15	15	20	25	
	暖边条	元/m ²		22	25			
	装U槽	元/个		10	10	10	10	
	毛细管	元/个		5	5	5	5	
	大小片涂国产黑胶（涂胶宽度 50mm 以内，涂胶厚度 1mm 以内）	元/米		10	10	10	10	
	大小片涂进口黑胶（涂胶宽度 50mm 以内，涂胶厚度 1mm 以内）	元/米		15	15	15	15	
	大小片打斜胶（国产胶）（飞边 10mm）	元/米		10	12	16	20	
	大小片打斜胶（国产胶）（飞边 10mm）	元/米		15	18	25	28	
	超长：3600mm<L≤4000mm	元/m ²	+10%					
	4000mm<L≤5000mm	元/m ²	+20%					
	5000mm<L≤6000mm	元/m ²	+30%					

