

# MPW 投片服务协议

协议编号：

本协议由以下双方于 2020 年 4 月 8 日在深圳市南山区签署：

甲方：中国科学院深圳先进技术研究院

地址：深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道 1068 号

乙方：安创生态科技（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区南山智园崇文园区 3 座 6 楼

甲乙双方经友好协商，就乙方向甲方提供芯片 MPW 投片服务事宜达成本协议，以兹双方共同恪守。

## 第一条 服务内容

1. 乙方将在 Foundry 厂家 X-FAB 的 XH018 工艺平台上为甲方提供 BETHUNE1P0 项目芯片 MPW 投片服务。

2. 乙方芯片 MPW 投片服务提供的工艺资料包括以下所列的 a、b、c、d 项：

a. Design Dule    b. Spice Model    c. DB Library    d. Design Kit

3. BETHUNE1P0 项目芯片 MPW 投片结束后乙方将为甲方提供 50 颗裸芯。

4. 该次 MPW 投片服务使用到的 Model 以最终生产的版本为准，价格以 X-Fab 最终生产报价为依据，多退少补或甲乙双方通过友好协商另行签补充协议解决；并在项目货到验收后进行结算。

## 第二条 费用与支付

1. 乙方为甲方提供芯片 MPW 投片服务，甲方同意向乙方支付相关服务费共计 ¥257697.87, 大写人民币：贰拾伍万柒仟陆佰玖拾柒元捌角柒分（以下简称“协议总金额”），服务费明细参照附件 1。

2. 甲方应按本协议约定的总金额预付给乙方，按 X-FAB 要求时间内支付；乙方在收到 X-Fab 或进出口代理商发票后，5 日内给甲方开具相应类型和金额的发票。

### 3. 甲方开票信息

开户名称：中国科学院深圳先进技术研究院

税 号：121000007178261921

单位地址：广东省深圳市南山区西丽深圳大学城学苑大道 1068 号

电话号码：0755-86392018

开户银行：中国银行股份有限公司前海蛇口分行

银行账号：741957931239

### 4. 乙方指定的账户信息

开户名称：安创生态科技（深圳）有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司深圳分行营业部

银行账号：755943443710701

## 第三条 交付与验收

1. 乙方将在 X-Fab 完成 BETHUNE1P0 项目芯片生产下线之后的一周内向甲方发出所约定的 50 颗裸芯。如因甲方未按本协议约定付清全部服务费用，乙方有权延期交付直至甲方付清全部款项之后，在此期间产生的延期交付问题，由甲方承担全部责任。同时，如因甲方未及时全面提供资料或变更服务内容等情形，双方另行书面确定交付时间。

2. 乙方通过快递方式将所约定的 50 颗裸芯交付给甲方，运费包含在协议总金额中。甲方指定收货人信息由甲方在乙方发货前书面提供给乙方。甲方指定收货人在送货单据上签名或盖章视为甲方收到产品。

3. 甲方收货时应及时与快件承运商核对清点产品，如产品在运输过程中出现损坏，甲方收货当日应拒收损坏产品，并当日及时通知乙方。乙方将向甲方赔偿运输损坏产品，但前提是甲方在收货当日拒收损坏产品，并当日及时通知乙方，向乙方提供产品损坏证据。

4. 产品交付给甲方后，乙方会提供该批产品批次的 PCM 参数文件，作为验收凭据。若乙方向甲方提供的裸芯经甲方完成封装，测试后不能正常工作，如因甲方设计原因导致的，乙方不承担任何责任。

5. 若乙方向甲方提供的裸芯经甲方完成封装，测试后不能正常工作，如甲乙双方及双方认定的第三方检测机构认定是由生产原因导致的，甲方有权向生产厂家（Foundry）追究因此造成的损失。同时乙方有义务协助甲方完成甲方对生产厂家（Foundry）责任的追究。

#### 第四条 知识产权

1. 甲方声明和保证，甲方基于本协议向乙方所提供的资料不会侵犯任何第三方知识产权、商业秘密或其他任何权利。
2. 若因甲方提供的资料被指控侵犯了任何第三方知识产权、商业秘密或其他权利，甲方应自费为乙方辩护，以保证乙方免于承担任何赔偿、费用、支出和责任。若乙方因此向第三方承担了任何赔偿、费用、支出和责任的，甲方需补偿乙方的全部实际损失。

#### 第五条 保密

1. “保密信息”是指为开展本协议项下的合作，披露信息的一方（“披露方”）向本协议项下接收信息的一方（“接收方”）在本协议生效之前或之后披露的（无论以书面、口头或其他手段直接或间接）具有保密性质的所有信息；包括但不限于：本协议的条款，具有技术性质或披露方以任何形式根据本协议传达给接收方的有关业务的全部信息，构成披露方技术成分且接收方明显使用、测试或检验的全部技术诀窍、技术、想法、原则和概念，专有技术、商业秘密及其他有关的处于保密状态的重要技术和商业信息
2. 接收方在未获得披露方书面允许的情况下，不得向任何第三方披露、泄露或提供从披露方获取的保密信息。
3. 尽管有第五条 1-2 约定，乙方有权向本协议所约定的 Foundry 厂家 X-FAB 披露本协议所约定的 BETHUNE1P0 项目芯片 MPW 投片生产所需的保密信息，甲方对此予以认可。
4. 以下不属于保密信息范畴：
  - （1）非因接收方的故意或过失进入公众领域或众所周知或正当提供给第三方的信息。
  - （2）接收方能够合理的表明其在此类披露前已经合法拥有此类信息。且没有直接或间接从披露方获得此信息。
  - （3）法律或任何监管部门或政府机构要求披露的信息。这种情况下，接收方应尽可能及时在披露前通知披露方，并尽全力对此类信息进行保密处理。

#### 第六条 违约责任

1. 甲乙双方均应全面、严格履行本协议的全部义务。任何不履行本协议或该履约行为不符合本协议约定条件的一方，均应承担相应的违约责任。
2. 如甲方未按照本协议约定的时间向乙方支付协议总金额，每延期 1 日，甲方需每天按照协议总金额的 0.05% 向乙方支付违约金，逾期超过 10 日的，乙方有权终止本协议。
3. 如乙方未按照本协议约定的日期向甲方进行交货，每延期 1 日，乙方需每天按照协议总金额的 0.05% 向甲方支付违约金，但违约金总额不得超过本协议总金额的 15%；因甲方原因导致乙方延期交货的情形除外。

4. 如违约方因违约行为给守约方造成了损失，且违约金不足以弥补守约方的损失或未明确具体违约情形下的违约金，则违约方需向守约方赔偿上述全部损失。

## 第七条 不可抗力

1. 因不可抗力（包括但不限于罢工、战争、暴动、内乱、意外事故、火灾、天灾、政府管制、流行性疾病等）导致延误或未能履行本协议项下的任何义务，双方均不得以任何形式承担责任。
2. 任何一方应在获知不可抗力事件后立即通知另一方，该通知应包含相关情况的详细信息及不可抗力时间发生所在地的有关部门出具的不可抗力证明以证实不可抗力事件情况的真实性。
3. 若因不可抗力事件产生的违约行为持续超过 60（六十）天，甲乙双方另行商议。

## 第八条 期限和终止

本协议自双方签署之日起生效，至双方履约完毕时终止。

## 第九条 争议解决

任何因本协议所产生之纷争，应先协商解决，协商不成，双方同意任何一方有权向深圳国际仲裁院（深圳仲裁委员会）提请按照届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决为终局裁决，对双方均有约束力。仲裁费、律师费、鉴定费、评估费等相关费用由败诉方承担。仲裁期间，除争议内容以外，双方均应继续履行本协议约定的其他内容。

## 第九条 其它

1. 本协议变更须经过双方书面签署补充协议方为有效，如果双方未能就协议变更达成一致的书面的补充协议，本协议条款继续有效。
2. 本协议为双方就约定事项达成的完整协议，取代双方此前做出的任何口头或者书面意见或建议。
3. 若本协议有任何条款被视为无效、违法或者无法强制执行时，本协议的其他条款仍然有效。
4. 本协议正本一式二份，甲乙双方各执一份，具有同等效力。

（以下无正文）

（本页无正文，为本协议签署页）

甲方：中国科学院深圳先进技术研究院

授权代表：

乙方：安创生态科技（深圳）有限公司

授权代表：



## 附件一

### 服务费明细

乙方提供的 MPW 投片服务使用到如下 Model: XH018A2033、42 Mask Layers、43 Process Layers、8" Wfr; Modules: MIM、ISOMOS、HVMOS、DMOS、HVMOS、NHVE、HVP MOS、PHVE、MRPOLY、LVT、MET3、MET4、METMID、METTHK、LPMOS、SVT。

#### 1. 费用明细:

1) MPW 标准面积: 10 平方毫米, 价格为 15220EUR, 提供 5 颗管芯; 本次芯片面积为:  $18\text{mm}^2$ , 费用合计为:  $1522 \times 18 \times 8 = 219168$  元

2) 45 颗裸芯费用: 450EUR, 费用合计为:  $450 \times 8 = 3600$  元

3) 其他费用: 国内增值税 13% 28959.84 元, 进出口代理费 1.5%: 3341.52 元, 银行手续费 0.15%: 334.15 元, 保费 0.16%: 356.43 元, 电报费 100 元, 运费: 1500 元, 杂费开票费 6% : 337.93 元。

其他费用合计:  $28959.84 + 3341.52 + 334.15 + 356.43 + 100 + 1500 + 337.93 = 34929.87$  元

费用总计:  $219168 + 3600 + 34929.87 = 257697.87$  元, 大写人民币: 贰拾伍万柒仟陆佰玖拾柒元捌角柒分。

2) 若最终芯片面积增加, 按照  $1\text{mm}^2$  收取 1522EUR 的费用计算, 由甲方折算成人民币补足给乙方; 若最终芯片面积减少, 按照  $1\text{mm}^2$  收取 1522EUR 的费用计算, 由乙方折算成人民币退还给甲方; 自费用发生变动起十五日内双方完成确认并办理结算。

3) DRC 前两次免费, 超出两次的, 按 1205EUR/次的费用计算, 由甲方折算成人民币额外支付给乙方, 自费用发生变动起十日内支付给乙方。

#### 2. 汇率

费用明细价格以汇率 1EUR=8RMB (预收汇率) 进行计算. 包含国内增值环节上的增值税 (税率为 13%)。实际费用以 X-Fab 向乙方收取费用时汇率进行计算。