

## 2024 年半导体材料外延与表征平台收费标准

| 项目大类       | 项目名称                              | 收费标准及方式  | 备注           |
|------------|-----------------------------------|--|--------------|
| 材料外延生长     | 常规性材料外延生长                         | 按提供类型、具体生长所用材料、数量等计算   | 按需议定         |
|            | 客制化材料外延生长                         | 按次/数量计算  | 按具体方案议定      |
| 材料（器件）测试表征 | 高压器件测试系统-动态功率器件分析仪                | 1500 元/小时  | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 高压器件测试系统-功率器件分析仪                  | 开机费：200 元；<br>200V 1A 以下的测试：<br>400 元/小时；<br>高功率测试：1200 元/小时 | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 高压器件测试系统-高压脉冲 IV 系统               | 1500 元/小时  | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 高压器件测试系统-半自动高压探针台                 | 需与功率器件分析仪一起计费，不单独使用，如需变温测试另加 200 元/次                         | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 高压器件测试系统-示波器                      | 建议与动态功率器件分析仪一起使用，单独使用 400 元/小时                               | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 原子力显微镜 L-Trace II                 | 500 元/小时   | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 金相显微镜 荧光                          | 50 元/小时  | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 金相显微镜 非荧光                         | 20 元/小时  | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | X 射线衍射仪 (2"-6")                   | 300 元/小时   | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | LED 外延片光色电综合参数测试仪                 | 200 元/小时   | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 高温烘烤炉 HBM-1000G                   | 15000 元/炉  | 可按片分摊收费      |
|            | 光致发光设备 PLATO (手动 2"-6")           | 400 元/小时   | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 高分辨拉曼测试系统 LAB RAM                 | 开机费：200 元；<br>600 元/小时                                       | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 变温霍尔测试系统 HL9900 (变温范围 -190℃-600℃) | 常温 300 元/小时<br>变温 400 元/小时                                   | 30 分钟为基本时间单位 |
|            | 半自动晶圆针测机 UP2+德国 IS+4 寸积分球         | 200 元/小时   | 30 分钟为基本时间单位 |

|         |                               |          |           |
|---------|-------------------------------|----------|-----------|
| 技术咨询及委托 | 技术咨询服务                        | 按次/时计算   | 根据具体内容议定  |
|         | 技术开发服务                        | 按次/时计算   | 根据具体内容议定  |
|         | 技术授权服务                        | 按次/件/时计算 | 根据具体内容议定  |
|         | 技术转让服务                        | 按件计算     | 根据具体内容议定  |
| 设备开发及租赁 | MOCVD<br>Veeco k465i          | 240000/月 | 不含订制石墨盘费用 |
|         | MOCVD<br>中微 Model prismo hit3 | 面议       |           |
|         | MOCVD<br>Aixtron G5+C         | 面议       |           |
|         | MOCVD<br>Aixtron G4           | 面议       |           |

收费说明:

1. 以上收费标准价格为未税价，结算时根据实际开票税点计算含税金额；
2. 所有进入平台的用户，需按单位开具对应的服务账户，平台内采用预先充值后进行测试结算抵扣的方式进行结算，具体付款方式可与我方工作人员协商；
3. 设备使用过程中，如实际使用时间少于预约时间，按预约时间收费；
4. 如需取消设备使用预约，非我方原因，用户需提前 24 小时联系我方联系人取消设备使用预约，不收取任何费用，如提前 12-24 小时取消，我方将收取 50%或最多 500 元的费用，12 小时内取消，收取全额费用。如预约时间内无法及时赴约，超过 15 分钟后按照取消预约处理；
5. 对于技术服务类、材料外延生长类服务，请与我方进行充分讨论，形成方案，协商价格，双方以合同形式确认后，费用按协商价格收取；
6. 对于材料（器件）测试表征类服务，我方承诺会在 7 个工作日内反馈测试结果，如需出具测试报告或提供加急服务，需额外付费；
7. 关于设备和相关优惠政策可与我方联系人沟通，我们将针对不同用户级别的使用情况，给予一定的优惠；
8. 以上收费标准的最终解释权归半导体材料外延与表征平台所有，如有价格调整，我方将在网站上通知并及时更新收费标准。