



# 温室气体核查声明

证书编号 Cert.No.: 24ACM00006GHG

**申请方名称:** 上海月芯半导体科技有限责任公司  
**Client Name:** ISE Labs, China., Ltd  
**申请方地址:** 中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 169 号 B 幢 2 楼和 3 楼  
**Address:** 中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 669 号 3 号楼 3 楼和 4 楼  
2F&3F, Building B, No.169, Shengxia Road, China (Shanghai) Free Trade Zone  
3F&4F, Building 3, No.669, Guoshoujing Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

**核查依据:** ISO 14064-1:2018 温室气体 第一部分：组织层级温室气体排放和清除量化和报告规范及指南  
**Verification Criteria:** Greenhouse gases – Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emission and removal  
《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》  
Accounting Methods and Reporting Guidelines for Greenhouse Gas Emissions of Enterprises in Other Industrial Industries (Trial)

**保证等级:** 有限保证等级  
**Level of Assurance:** Limited assurance level

经核查,上海月芯半导体科技有限责任公司2023年01月01日-2023年12月31日温室气体排放量为545.9626 tCO<sub>2</sub>e, 温室气体清除量为5323.6229 tCO<sub>2</sub>e。

ISE Labs, China., Ltd greenhouse gas emissions was 545.9626 tCO<sub>2</sub>e and greenhouse gas clearance was 5323.6229 tCO<sub>2</sub>e from January 01,2023 to December 31,2023.

详见《上海月芯半导体科技有限责任公司温室气体核查报告》(GHG/ACM00308-A/SH)

See Greenhouse Gas Verification Report of ISE Labs, China., Ltd for details (GHG/ACM00308-A/SH)



签发日期: 2024年05月22日

总经理



艾西姆认证（上海）有限公司

中国上海市闵行区外环路352号B201室（201199）

电话: 021-64305860 传真: 021-64881096 网址: www.acmcert.com.cn E-mail: info@acmcert.com.cn



受上海月芯半导体科技有限责任公司的委托，艾西姆认证（上海）有限公司（ACM）在 2024 年 04 月 10-11 日根据 ISO 14064-1:2018《温室气体 第一部分：组织层级温室气体排放和清除量化和报告规范及指南》和《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》对上海月芯半导体科技有限责任公司温室气体报告进行了独立的第三方核查。上海月芯半导体科技有限责任公司是一家半导体芯片的熔丝微调和检测技术服务，半导体测试设备的设计开发企业，位于中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 169 号 B 幢 2 楼和 3 楼/中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 669 号 3 号楼 3 楼和 4 楼。本次核查的温室气体报告覆盖时间段为 2023 年 01 月 01 日-2023 年 12 月 31 日，该报告中的温室气体声明是基于适用的技术文献和上海月芯半导体科技有限责任公司历史活动数据所做出的。上海月芯半导体科技有限责任公司负责本覆盖时间段内的温室气体信息统计，包括资料的记录和报告程序的运行。

本次核查服务的范围、目的、准则和保证等级是建立在上海月芯半导体科技有限责任公司和艾西姆认证（上海）有限公司达成共识的基础之上：

#### 核查范围

艾西姆认证（上海）有限公司对上海月芯半导体科技有限责任公司的温室气体报告以及温室气体信息、检测、量化、相关程序进行核查，包括组织对于参考文件中的信息的合理使用。

|                     |   |
|---------------------|---|
| 组织边界                | 中国（上海）自由贸易试验区盛夏路 169 号 B 幢 2 楼和 3 楼/中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 669 号 3 号楼 3 楼和 4 楼 |
| 运行边界                | 半导体芯片的熔丝微调和检测技术服务，半导体测试设备的设计开发及活动相关的温室气体排放。                               |
| 覆盖时间段               | 2023 年 01 月 01 日-2023 年 12 月 31 日   |
| 温室气体种类              | CO <sub>2</sub> & HFCs  |
| 直接温室气体排放量           | 9.1524 tCO <sub>2</sub> e   |
| 输入能源的间接温室气体排放量      | 5323.6229 tCO <sub>2</sub> e  |
| 运输产生的间接温室气体排放量      | 13.1155 tCO <sub>2</sub> e  |
| 组织使用的产品产生的间接温室气体排放量 | 523.6947 tCO <sub>2</sub> e   |
| 组织产品的使用有关的间接温室气体排放量 | 属于非重大间接排放，未量化   |
| 其他来源的间接温室气体排放量      | 属于非重大间接排放，未量化   |
| 温室气体清除量             | 5323.6229 tCO <sub>2</sub> e  |
| 总排放量                | 545.9626 tCO <sub>2</sub> e   |



签发日期：2024 年 05 月 22 日

总经理



艾西姆认证（上海）有限公司

中国上海市闵行区外环路 352 号 B201 室（201199）

电话：021-64305860 传真：021-64881096 网址：www.acmcert.com.cn E-mail: info@acmcert.com.cn



### 核查目的

本次核查的工作旨在通过客观的证据，对相关信息提供独立的评价，包括：

- ◇ 温室气体报告中的信息是否符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则；
- ◇ 所报告的数据结果是否存在实质性的错误和遗漏；
- ◇ 是否满足预定的保证等级。

### 核查准则

ISO 14064-1:2018《温室气体 第一部分：组织层级温室气体排放和清除量化和报告规范及指南》和《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》

### 保证等级

本次核查的保证等级为有限保证等级。

### 核查说明

艾西姆认证（上海）有限公司的核查声明是基于自身对于相关温室气体信息风险的理解和所采取的合理风险控制措施而得出的。

为获得我们认为必需的信息和证据，以保证上海月芯半导体科技有限责任公司 2023 年 01 月 01 日-2023 年 12 月 31 日的温室气体报告达到有限保证等级，艾西姆认证（上海）有限公司制定了核查计划，并履行了该计划，采纳的核查证据包括对组织报告的温室气体排放量和相关信息在抽样的基础之上得到的发现。

本核查声明应当和上海月芯半导体科技有限责任公司温室气体报告同时提供给目标用户。



签发日期：2024年05月22日

总经理



艾西姆认证（上海）有限公司

中国上海市闵行区外环路352号B201室（201199）

电话：021-64305860 传真：021-64881096 网址：www.acmcert.com.cn E-mail: info@acmcert.com.cn