

温室气体排放核查声明

证书号：04123GHG0256

矽力杰半导体技术（杭州）有限公司

2022 年度温室气体盘查报告

（发布日期：2023 年 6 月 30 日；覆盖的时段：2022 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日）

已经依据 ISO 14064-3:2019 的要求通过核查满足核查准则要求，
达到合理保证等级且满足实质性要求

核查准则： ISO 14064-1:2018

核查方案： ISO/IEC 17029:2019； ISO 14065:2020； ISO 14064-3:2019；
ISO 14066:2011

组织 GHG 核查范围： 被核查的温室气体宣称：

2022 年度矽力杰半导体技术（杭州）有限公司温室气体盘查报告

组织边界：

组织按照运营控制权原则确定的位于浙江省杭州市滨江区联慧街 6 号的矽力杰半导体技术（杭州）有限公司所有产生 GHG 排放和清除量的设施。

经营及活动范围：

电子元器件等产品的研发、设计及销售。

覆盖的时间段：

自 2022 年 01 月 01 日-2022 年 12 月 31 日

温室气体排放类别：

类别 1 类别 2 类别 3 类别 4 类别 5 类别 6

总排放量： 3,132 tCO_{2e}

核查机构类型： 第三方

核查声明发布日期： 2023 年 9 月 1 日

委托方： 矽力杰股份有限公司

核查目的、保证等级、实质性、GHG 声明的目标用户等详细信息见本核查声明附录，附录为本核查声明的组成部分



总经理

华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路 4 号华测检测大楼 8 楼 A 区

温室气体排放核查声明附录

证书号：04123GHG0256



核查过程简述： 华测认证有限公司依据 ISO 14064-1:2018 对矽力杰半导体技术（杭州）有限公司在 2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日期间的温室气体排放进行核查。

涉及领域及类别： 其他（21）

核查目的：

- a) 评价温室气体声明满足 ISO 14064-1:2018 要求
- b) 评价温室气体盘查报告的一致性、完整性
- c) 确认温室气体盘查过程和排放量计算的正确合理性
- d) 评价组织的温室气体相关控制情况

保证等级： 合理保证等级

实质性限值： 5%

温室气体声明目标用户： 受核查方经营活动涉及的利益相关方

为温室气体声明提供支持 属于历史事实

的数据和信息的性质：

包含的温室气体种类： CO₂ CH₄ N₂O HFCs PFCs SF₆ NF₃

类别 1 排放量： 46.35 tCO₂e

类别 2 排放量： 3,086.08 tCO₂e

总排放： 3,132 tCO₂e



总经理

华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

GREENHOUSE GAS VERIFICATION STATEMENT

Certificate No: 04123GHG0256



The inventory of Greenhouse gas emissions in year 2022 of

Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Co., Ltd

has been verified in accordance with ISO 14064-3:2019 with the materiality and the level of assurance satisfied.

(Issue date: June 30th, 2023; Time period: January 1st, 2022- December 31st, 2022)

Verification Criteria : ISO 14064-1:2018

Verification ISO/IEC 17029:2019; ISO 14065:2020;

Programmes: ISO 14064-3:2019; ISO 14066:2011

Boundary(ies) : Verified greenhouse gas statement:

The 2022 Greenhouse Gas Inventory Report of Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Co., Ltd. Organizational boundaries:

All facilities under the operational control approach related to greenhouse gas emissions and removals of Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Co., Ltd located at No.6, Lianhui St., Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang, PRC.

Scope of business and activities:

Development, design and sales of electronic components.

Time period:

January 1st, 2022- December 31st, 2022

GHG Category(ies):

Category 1 Category 2 Category 3
 Category 4 Category 5 Category 6.

Total emissions : 3,132 tCO_{2e}

Type of entity : Third-party

Issue date : September 1st, 2023

Commissioned by : Silergy Corp

Details of the objectives, assurance levels, materiality, intend users of the GHG statement, etc. are given in the appendix to this verification statement of which forms an integral part.



General manager



CTI Certification Co., LTD.

Zone A 8F CTI Building, No.4 Liu Xian San Road, Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen, China.

APPENDIX TO THE GREENHOUSE GAS VERIFICATION STATEMENT

Certificate No: 04123GHG0256



Description of the verification: CTI verified the inventory of Greenhouse gas emissions in year 2022 of Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Co., Ltd according to ISO 14064-1:2018.

Scope: Others (21)

Objectives:

- a) Evaluate whether the GHG declaration meets the requirements of ISO 14064-1:2018
- b) Evaluate the consistency and completeness of the GHG inventory report
- c) Verify the correctness and reasonableness of the GHG accounting and reporting
- d) Evaluate the GHG-related management controls at the organization level

Assurance level: Reasonable

Materiality threshold: 5%

Intended users: Stakeholders involved in the business activities

Nature of data and information supported the GHG statement: Historical facts

GHGs included: CO₂ CH₄ N₂O HFC_s PFC_s SF₆ NF₃

Category 1 Emissions: 46.35 tCO₂e

Category 2 Emissions: 3,086.08 tCO₂e

Total Emissions: 3,132 tCO₂e



General manager



CTI Certification Co., LTD.

Zone A 8F CTI Building, No.4 Liu Xian San Road, Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen, China.