



中国认可
国际互认
环境信息
ENVIRONMENTAL INFORMATION
CNAS VV003-EI

温室气体排放核查声明

证书号：04125GHGA20502

苏州捷敦电子有限公司

2024 年度温室气体盘查报告

(发布日期：2025 年 9 月 14 日；覆盖的时段：2024 年 1 月 1 日-2024 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
IAF MD6:2023; ISO 14066:2023

组织 GHG 核查范围：被核查的温室气体宣称：

2024 年度苏州捷敦电子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江苏省苏州市高新区泰山路 288 号厂区内 7 号厂房的苏州捷敦电子有限公司所有产生 GHG 排放和清除量的设施。

经营及活动范围：

电子产品用连接器的生产、销售

覆盖的时间段：

自 2024 年 1 月 1 日至 2024 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：2,404 tCO₂e

核查机构类型：第三方

核查声明发布日期：2025 年 11 月 4 日

委托方：苏州捷敦电子有限公司

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

CTI

总经理



华测认证有限公司

中国广东省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

CNAS 认可标识仅表明 CNAS 对机构能力的承认，不应被理解为 CNAS 批准了该证书或对其负责。本证书可在我公司网站（www.cti-cert.com）上查询。



中国认可
国际互认
环境信息
ENVIRONMENTAL INFORMATION
CNAS VV003-EI

温室气体排放核查声明附录

证书号：04125GHGA20502



核查过程简述：华测认证有限公司依据 ISO 14064-3:2019 标准对苏州捷敦电子有限公司在 2024 年 1 月 1 日至 2024 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：一般制造（02）

- 核查目的：**
- a) 评价温室气体盘查报告满足 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
□其他

类别 1 排放量：18.10 tCO₂e

类别 2 排放量：1,356.70 tCO₂e

类别 3 排放量：13.11 tCO₂e

类别 4 排放量：1,015.90 tCO₂e

总排放量：2,404 tCO₂e



总经理



华测认证有限公司

中国广东省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

CNAS 认可标识仅表明 CNAS 对机构能力的承认，不应被理解为 CNAS 批准了该证书或对其负责。本证书可在我公司网站（www.cti-cert.com）上查询。



中国认可
国际互认
环境信息
ENVIRONMENTAL INFORMATION
CNAS VV003-EI

GREENHOUSE GAS VERIFICATION STATEMENT

Certificate No.: 04125GHGA20502



The 2024 Greenhouse Gas Inventory Report of

Suzhou JADORE Electronics CO., LTD.

(Issue date: September 14, 2025; Time period: January 1, 2024- December 31, 2024)
has been verified in accordance with ISO 14064-3:2019 with the materiality and the
level of assurance satisfied.

Verification Criteria : ISO 14064-1:2018

Verification Programmes: ISO/IEC 17029:2019; ISO 14065:2020; ISO 14064-3:2019

Boundary(ies) : IAF MD6:2023; ISO 14066:2023

Boundary(ies) : Verified greenhouse gas statement:

The 2024 Greenhouse Gas Inventory Report of Suzhou
JADORE Electronics CO., LTD.

Organizational boundaries:

All facilities under the operational control and related to
greenhouse gas emissions and removals of No.7 Factory
Building, No.288, Taishan Road, High-Tech District, Suzhou
City, Jiangsu Province, P.R. China.

Scope of business and activities:

Production and sales of connectors for electronic
products

Time period:

January 1, 2024- December 31, 2024

GHG Category(ies):

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

Total emissions : 2,404 tCO₂e

Type of entity : Third-party

Issue date : November 4, 2025

Commissioned by : Suzhou JADORE Electronics CO., LTD.

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.

CTI

General manager



CTI Certification Co., LTD.

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

The CNAS accreditation mark indicates only that CNAS recognizes the competence of the VVB and should not be construed to mean that CNAS approves or is responsible for the certificate.

This certificate is available on our website (www.cti-cert.com).



中国认可
国际互认
环境信息
ENVIRONMENTAL INFORMATION
CNAS VV003-EI

APPENDIX TO THE GREENHOUSE GAS VERIFICATION STATEMENT

Certificate No.: 04125GHGA20502



Description of the verification : CTI verified the inventory of Greenhouse gas emissions in the year 2024 of Suzhou JADORE Electronics CO., LTD. according to ISO 14064-3:2019.

Scope : General Manufacturing (02)

- Objectives :**
- a) Evaluate whether the GHG inventory report 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 :

GHGs included : ■CO₂ ■CH₄ ■N₂O ■HFC_s □ PFC_s □ SF₆ □ NF₃ □ Others

Category 1 Emissions : 18.10 tCO₂e

Category 2 Emissions : 1,356.70 tCO₂e

Category 3 Emissions : 13.11 tCO₂e

Category 4 Emissions : 1,015.90 tCO₂e

Total Emissions : 2,404 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, Guangdong Province, China.

The CNAS accreditation mark indicates only that CNAS recognizes the competence of the VVB and should not be construed to mean that CNAS approves or is responsible for the certificate.

This certificate is available on our website (www.cti-cert.com).



报告编号：04125GHGA20502

组织温室气体核查报告

责任方：苏州捷敦电子有限公司

现场核查日期：

2025年9月11日

编制日期：

2025年10月13日

批准日期：

2025年11月4日

华测认证有限公司

目 录

摘要 – 核查意见	4
核查声明及意见：	8
1 简介	9
1.1 目标	9
1.2 范围	9
1.3 GHG 宣称排除显著间接排放的情况	9
1.4 保证等级和实质性限值	9
2 核查活动概述	10
2.1 核查证据收集程序及评审	10
2.2 自上次核查过的 GHG 宣称以来变化情况的确认	12
2.3 GHG 排放数据和信息的核查	12
2.4 面谈的人员及发现	15
2.5 远程核查中采用 ICT 核查的范围以及达到核查目的方面的有效性（远程核查适用）	16
2.6 内部质量控制	16
3 核查结论	16
3.1 核查场地	16
3.2 报告的组织边界	16
3.3 纳入计算的报告边界	16
3.4 GHG 信息管理	17

3.5	GHG 排放数据可得性	17
3.6	数据和信息的性质	17
3.7	对 GHG 宣称的评价	17
3.7.1	变更的评价	17
3.7.2	证据的充分性和适宜性评价	17
3.7.3	实质性错报的评价及实质性评价	18
3.7.4	评价与准则的符合性	18
3.7.5	量化和报告方法的适宜性以及任何变化	18
3.7.6	评价以往周期以来的变更	18
4	核查意见	18
5	核查声明	18

摘要 - 核查意见：

责任方：

苏州捷敦电子有限公司

保证等级

- 合理保证等级
- 有限保证等级

实质性限值： 5%

组织 GHG 核查范围

被核查的温室气体宣称：

2024 年度苏州捷敦电子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江苏省苏州市高新区泰山路 288 号厂区内的 7 号厂房的苏州捷敦电子有限公司所有产生 GHG 排放和清除量的设施。

经营及活动范围：

电子产品用连接器的生产、销售

覆盖的时间段：

自 2024 年 1 月 1 日至 2024 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**现场核查日期:**

2025年9月11日

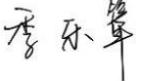
现场评审方式:现场评审 远程评审

多场所时实施远程核查的场所: _____

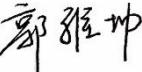
用于核查 GHG 排放清单和报告的标准 ISO 14064-1:2018 其他要求:**核查方案** ISO/IEC 17029:2019 ISO 14065:2020 ISO 14064-3:2019 IAF MD6:2023 ISO 14066:2023 其他指定的 GHG 方案:**核查安排阶段**

- 初次核查
- 定期核查
- 该项目在出具核查声明后发现问题后处理阶段的核查
- 证书变更

核查团队成员

组长姓名/地点： 季乐簗/苏州 签字： 

组员姓名/地点 / 签字： /

技术评审员姓名： 郭雅坤 签字： 

GHG 排放报告综述

类别 Category	温室气体	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	温室气体 排放量总 计
类别 1 Category 1	排放量(t-CO ₂ e/年)	17.77	0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	18.10
	占总排放量比例	0.74%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.75%
类别 2 Category 2	排放量(t-CO ₂ e/年)	1356.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,356.70
	占总排放量比例	56.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	56.44%
类别 3 Category 3	排放量(t-CO ₂ e/年)	13.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.11
	占总排放量比例	0.55%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.55%
类别 4 Category 4	排放量(t-CO ₂ e/年)	1015.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1015.90
	占总排放量比例	42.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	42.26%
类别 5 Category 5	排放量(t-CO ₂ e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	占总排放量比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
类别 6 Category 6	排放量(t-CO ₂ e/年)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	占总排放量比例	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
合计 Total	排放量(t-CO ₂ e/年)	2403.49	0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	2,404
	占总排放量比例	99.99%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

核查声明及意见：

根据苏州捷敦电子有限公司提供的数据和信息，华测认证已经按照ISO 14064-3:2019标准实施了核查活动。华测认证提供保证：苏州捷敦电子有限公司报告的从2024年1月1日至 2024年12月31日温室气体排放是可验证的，且满足ISO 14064-1:2018的要求。

华测认证得出如下结论：温室气体宣称是实质性正确且公平的陈述了温室气体数据和信息。

苏州捷敦电子有限公司负责按准则对温室气体排放报告进行编制和公正表达。

核查组负责根据核查对温室气体排放报告表达意见。

1 简介

1.1 目标

华测认证依据 ISO 14064-3:2019 标准实施核查工作。为了能够提供合理保证等级的核查意见，华测认证已经实施了以下其认为合适的程序：

- 抽样测试源数据以检查资料和单据；
- 确认计算是正确的；
- 现场检查仪器和报告的 GHG 排放；
- 与涉及到系统、程序、运行控制的相关人员进行面谈和讨论；
- 观察和检查相关文件。

华测认证确认在履行核查工作的过程中，未发现存在任何实际或潜在的利益冲突。

1.2 范围

华测认证受雇实施苏州捷敦电子有限公司 GHG 盘查报告（初版发布日期：2025 年 8 月 20 日，终版发布日期2025 年 9 月 14 日，覆盖的时期：2024 年 1 月 1 日 – 2024 年 12 月 31 日）的核查工作。现场核查已于 2025 年 9 月 11 日按照核查计划实施，就苏州捷敦电子有限公司的 GHG 盘查报告是否在所有重要方面均依据 ISO 14064-1:2018 标准所定义的要求做了公平的陈述，提供合理保证等级意见。

1.3 GHG 宣称排除显著间接排放的情况

a) 是否排除了显著间接排放： 是 否

b) 排除的显著间接排放及理由：

排除的显著间接排放类别	排除的理由（注：如果排除类别为两类及以上，且排除理由不同，请在相应理由后面加括号注明类别）
<input type="checkbox"/> 类别 3：运输产生的间接 GHG 排放 <input type="checkbox"/> 类别 4：组织使用产品产生的间接 GHG 排放 <input type="checkbox"/> 类别 5：组织的产品使用过程中相关的间接 GHG 排放 <input type="checkbox"/> 类别 6：其他间接 GHG 排放源	<input type="checkbox"/> 目标用户对温室气体宣称的预期用途不涉及该类别排放 <input type="checkbox"/> 有证据证明该类间接温室气体排放不是组织主要温室气体间接排放 <input type="checkbox"/> 组织缺乏量化该类别温室气体所需的活动数据或排放因子 <input type="checkbox"/> 由于数据质量较差，量化此类间接温室气体排放会对 GHG 清单带来额外的不确定性 <input type="checkbox"/> 未量化此类间接温室气体排放，不会导致组织无法针对跨周期、跨实体或跨行业进行有意义的比较 <input type="checkbox"/> 其他（请补充）：

c) 排除的显著间接排放及理由是否合理： 是 否

1.4 保证等级和实质性限值

此次核查活动选择的保证等级为合理保证等级，实质性限值为：5%。

2 核查活动概述

2.1 核查证据收集程序及评审

核查员实施了证据收集活动，并根据风险评估结果和证据收集计划，对以下内容进行了评审：

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要时在下面的括号内描述或另外增加记录)	评审发现或对 GHG 宣称 /GHG 管理的评价
a.	与GHG源、汇及库相关的运行和活动；排放源的识别情况；	<input checked="" type="checkbox"/> 组织架构图 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺流程图 <input checked="" type="checkbox"/> 主要耗能设备清单 <input checked="" type="checkbox"/> 排放源清单 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（温室气体盘查报告）	通过查阅企业排放源清单识别企业主要排放源，核查确认企业排放源与排放源清单相符。
b.	GHG数据管理和控制系统： a) GHG数据和信息的选择和管理； b) 收集、处理、归纳和报告GHG数据和信息的过程； c) 确保GHG数据和信息的有效性和准确性的体系和过程； d) GHG信息系统的.设计和维护；	<input type="checkbox"/> 文件记录控制程序 <input checked="" type="checkbox"/> 温室气体量化与报告管理程序 <input type="checkbox"/> 其他管理规定()	通过与企业管理人员沟通，查阅温室气体量化和报告管理文件，企业对 GHG 数据管理和控制系统规定清晰，GHG 数据和信息管理较为有效准确。
c.	物理基础设施；	<input checked="" type="checkbox"/> 平面布置图	核查组通过现场查看、翻阅平面布置图和主要能耗设备，确认了企业所涵盖的物理基础设施。
d.	与GHG相关的测量设备的配备、校准和监测；	<input checked="" type="checkbox"/> 与 GHG 有关的计量设备清单 <input type="checkbox"/> 与 GHG 有关的计量设备校准证据	责任方已编制 GHG 计量设备清单；电表等相关计量设备由供应商负责管理校准。
e.	GHG排放计算过程中涉及的设备信息、支持性假设和计算方法，与实际情况的一致性；	<input checked="" type="checkbox"/> 相关设备照片 <input type="checkbox"/> 其他管理规定()	核查组通过现场走访、查阅工艺流程图以及温室气体盘查报告，确认了 GHG 排放计算过程中会涉及到的现场工作设备设施，并拍摄了相关现场照片。确认所采取的支持性假设和计算方法符合实际情况。
f.	影响排放的过程识别情况和物料流的管理；	<input type="checkbox"/> 影响排放的过程() <input type="checkbox"/> 物料流证据()	经现场核查确认，生产中无影响排放。
g.	范围和边界（组织边界、报告边界）；以往核查的结果，如果可获得且适当	<input checked="" type="checkbox"/> GHG 宣称 <input type="checkbox"/> 以往的 GHG 核查	2024 年为企业第一年开展温室气体盘查和核查。通过

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要时在下面的括号内描述或另外增加记录)	评审发现或对 GHG 宣称 /GHG 管理的评价
	的话，应加以比较；	结果	现场核查和确认，组织边界为“组织按照运营控制权原则确定的位于江苏省苏州市高新区泰山路 288 号厂区内的 7 号厂房的苏州捷敦电子有限公司所有产生 GHG 排放和清除量的设施”和报告边界与实际情况一致。
h.	与运行和数据收集程序的符合性；	<input checked="" type="checkbox"/> 相关记录 <input type="checkbox"/> 其他()	通过现场核查和查看相关记录，核查技术工作确认数据收集符合运行和数据收集程序。
i.	对实质性有潜在影响的人员活动；	<input checked="" type="checkbox"/> 培训管理程序 <input checked="" type="checkbox"/> 程序计划 <input checked="" type="checkbox"/> 培训记录	结合温室气体管理体系文件，对企业管理人员进行定期培训和知识宣贯。
j.	抽样设备和抽样方法；	<input checked="" type="checkbox"/> 核查战略分析、风险评估和证据收集计划	企业只有一个生产现场。
k.	按照责任方建立的或在准则中规定的要求进行的监测实践；	<input checked="" type="checkbox"/> 责任方的日常监测证据	通过查看企业相关的日常监测记录文件，确认企业建立并实施了适合自身实际运营情况的监测方法。
l.	在确定GHG数据、排放以及适用时，减排量和清除增量时所做的计算和假设；	详见 2.3	
m.	建立并实施质量控制和质量保证程序，以防止或识别并纠正报告的监测参数中的任何错误或遗漏。	<input checked="" type="checkbox"/> 温室气体质量管理体系 <input type="checkbox"/> 温室气体质量管理体系的实施证据()	企业已建立并实施温室气体管理体系文件，有效防止或识别并纠正报告监测参数中的任何错误或遗漏。
n.	基准年的选择及适用性	<input checked="" type="checkbox"/> GHG 陈述	采用滚动基准年，以首次核查年 2024 年为基准年。
o.	GHG 减排目标的设立及实施情况		2024 年度的温室气体总排放量为 2,404 tCO ₂ e，碳排放强度为 0.3919 tCO ₂ e/万元。苏州捷敦电子有限公司 2025 年设定的碳减排目标为以 2024 年为基准年，万元产值碳强度在 2024 年度基础上降低 1%，即 0.3880 tCO ₂ e/万元。 2024 年度开展的节能措施：

序号	评审内容	收集的证据简述 (需要时在下面的括号内描述或另外增加记录)	评审发现或对 GHG 宣称 /GHG 管理的评价
			<p>1. 公司已全数采用 LED 节电照明设备</p> <p>2. 增加节电省水标志张贴在开关及洗手台处</p> <p>3. 公共区照明设备 2024 年减少 5% 组数，进行调整</p> <p>4. 2024 年管控目标：在 2022 年水费基准上设定减少 5% 总水费</p> <p>5. 依 2023 年办公用品统计设立管控目标，2024 年 A4 纸张使用数量减少 5%</p> <p>2025 年度减排计划实行以下节能措施：</p> <p>1. 用电度数减少目标 =$15381.4 \times 5\% = 769.07$ 度</p>

2.2 自上次核查过的 GHG 宣称以来变化情况的确认

上年度核查： 有 (CTI 非 CTI) 无 (无需确认)

序号	变化情况	变化情况	GHG 宣称与变化后情况的符合性(如不符合应有整改验证记录)
a.	在排放、清除和储存方面存在原因不明的实质性变化；	<input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ()
b.	对 GHG 宣称具有实质性意义的 GHG 源、汇与库的场所或设施的增加；	<input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ()
c.	报告的范围或边界发生实质性变化；	<input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ()
d.	涉及特定场所或设施的数据管理的显著变化。	<input type="checkbox"/> 有 () <input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 ()

2.3 GHG 排放数据和信息的核查

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
类别 1 直接 GHG 排放和清除		
• 源自固定源燃烧的直接排	<input type="checkbox"/> 采购发票	不涉及

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 使用记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	
• 源自移动源燃烧的直接排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 加油明细2024 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	移动源燃烧为货车和商务车, 确认移动源燃烧数据支撑材料提供完整。通过现场核查与企业负责人沟通, 发现加油明细2024中, 9月汽油与柴油活动数据计算错误, 开具不符合项1。经过重新计算修改汽油与柴油活动数据, 确认数据计算无误, 不符合项已关闭。
• 源自工业过程的直接排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 统计数据 <input type="checkbox"/> 进销存记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	不涉及
直接逸散排放: • 制冷系统 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 制冷设备充装台账 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	制冷剂类型为R32, 企业24年不涉及充装。
• 消防系统 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 填充记录 <input type="checkbox"/> 送货单/工作联系单 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	不涉及
• 化粪池/污水处理池 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 全年工作人数 <input type="checkbox"/> 全年工作天数 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	不涉及
• SF ₆ (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> SF ₆ 填充记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	不涉及
类别2 外部输入能源产生的GHG间接排放		
• 来自于电力使用的间接排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 2024 年电费含发票 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	经过现场核查和查阅相关文件记录, 核查技术工作组确认责任方涉及外购电力的排放, 不涉及转供电, 光伏发电的使用。采用2024年电费含发票为支撑材料, 确认数据材料提供完整。
• 来自于热电联产、外购蒸汽、区域供热、区域供冷的间接排放	<input type="checkbox"/> 月度公共事业账单 <input type="checkbox"/> 来自于供货商的燃料及效率数据	不涉及

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
(<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	
类别3 运输产生的间接GHG排放		
• 货物上游运输和配送产生的排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 外购货物清单及运输情况 <input checked="" type="checkbox"/> 产品销售及物流运输情况 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	数据源为外购货运清单及运输情况、产品销售及物流运输情况，排放源为汽运，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
• 货物下游运输和配送产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 产品销售量 <input type="checkbox"/> 运输距离 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	不涉及
• 员工通勤产生的排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 员工交通 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子	数据源为员工交通，排放源包括电动自行车、私家车(燃料)、私家车(电)，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
• 客户和访客交通产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 交通方式 <input type="checkbox"/> 出行里程 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	排除量化
• 商务差旅产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 住宿费用记录 <input type="checkbox"/> 交通费用记录 <input type="checkbox"/> 计算方法 <input type="checkbox"/> 排放因子	排除量化
类别4 组织所用产品产生的间接GHG排放		
• 组织购买的货物在生产过程中产生的排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 外购货运清单及运输情况 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法	数据源为外购货运清单及运输情况表，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
• 组织购买的资本货物 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 固定资产表 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法	数据源为固定资产表，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
• 能源和电力的上游排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 加油明细2024 <input checked="" type="checkbox"/> 2024年电费含发票 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法	数据源为加油明细2024、2024年电费含发票，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
• 废弃物处理	<input checked="" type="checkbox"/> 危废转移联单	数据源为危废转移联单，确认数据支

活动和排放源	核查过程中评估的文件	核查发现
(<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 排放因子 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法	支撑材料提供完整没有缺失。
• 废弃物运输 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 危废转移联单 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法	数据源为危废转移联单，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
• 组织资产使用产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 租赁金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	不涉及
• 组织购买的其他服务产生的排放 (<input checked="" type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 不适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 外购服务 <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子 <input checked="" type="checkbox"/> 计算方法	数据源为外购服务，确认数据支撑材料提供完整没有缺失。
类别5 与使用组织产品相关的间接GHG排放		
• 产品下游加工产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 产品销售地区 <input type="checkbox"/> 加工成本 <input type="checkbox"/> 计算方法	排除量化
• 产品使用阶段产生的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 产品销售地区 <input type="checkbox"/> 产品使用设计参数 <input type="checkbox"/> 计算方法	排除量化
• 下游租赁资产的排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 租赁金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	不涉及
• 产品生命末期处置 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 废弃物处置方式 <input type="checkbox"/> 废弃物处置重量 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	排除量化
• 投资排放 (<input type="checkbox"/> 适用 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用)	<input type="checkbox"/> 投资金额 <input type="checkbox"/> 排放因子 <input type="checkbox"/> 计算方法	不涉及

2.4 面谈的人员及发现

姓名	部门	职务	访谈内容	核查发现
周招娣	资材部	采购	访谈 GHG 报告相关证据	获得温室气体管理程序文件、

林胜豪	管理部	解决方案 VP	文件	2024年电费含发票、加油明细 2024、制冷设备充装台账、外购 货物清单及运输情况、产品销售 及物流运输情况、员工交通、固定 资产表、危废转移联单、外购 服务、2024年产量产值、减排措 施等GHG报告相关证据文件，数 据来源可靠，温室气体管理程序 制定完善。
金彦	业务部	副理		

2.5 远程核查中采用 ICT 核查的范围以及达到核查目的方面的有效性（远程核查适用）

本项目为现场核查，不涉及远程核查。

2.6 内部质量控制

在提交给委托方之前，核查报告初稿经历了独立评审。独立评审由符合华测认证能力管理程序之组织 GHG 核查要求的独立评审员实施。

3 核查结论

3.1 核查场地

苏州捷敦电子有限公司有 1 个生产场地，位于江苏省苏州市高新区泰山路 288 号厂区
内 7 号厂房。

3.2 报告的组织边界

报告的组织边界涵盖所有与温室气体排放相关的生产经营活动。

3.3 纳入计算的报告边界

类别	子类别	排放源具体描述
类别 1：直接 GHG 排放 和清除	固定燃烧源	不涉及
	移动燃烧源	货车（柴油）、商务车（汽油）
	工业过程排放源	不涉及
	来自人类活动的逸散源	R32（空调）
	土地利用、土地利用变化 和林业排放源	不涉及
类别 2：外部输入能源产 生的 GHG 间接排放	输入电力产生的间接排放	外购电力（全厂内用电设备）
	输入能源产生的间接排放	不涉及
类别 3：运输产生的间接 GHG 排放	货物上游运输和配送产生 的排放	上游原材料运输（汽运）、产品运输（汽 运）
	货物下游运输和配送产生 的排放	不涉及

	员工通勤产生的排放	私家车(燃料)、私家车(电)、电动自行车
	客户和访客交通产生的排放	排除量化
	商务差旅产生的排放	排除量化
类别 4: 组织所用产品产生的间接 GHG 排放	购买货物在生产过程中产生的排放	汽油、柴油、电力、塑料-LCP、塑料-PA9T、铜材-黄铜、铜材-磷铜、纸箱-瓦楞纸、塑料-PS
	资本货物产生的排放	机械设备
	固体和液体废物处置产生的排放	危废焚烧（废灯管、废活性炭、废机油、废包装容器）、危废运输（陆运）
	资产使用产生的排放	不涉及
	使用上述子类别中未包含的服务（咨询、清洁、维护、邮件递送、银行等）产生的排放	外购服务（快递费、餐饮费）
类别 5: 与使用组织产品相关的直接 GHG 排放	产品使用阶段产生的 GHG 排放	排除量化
	下游租赁资产产生的排放	不涉及
	产品生命末期废弃处置的排放	排除量化
	投资产生的排放	不涉及
类别 6: 其他 GHG 源的间接 GHG 排放	/	/

3.4 GHG 信息管理

相关的 GHG 盘查责任在程序文件和 GHG 盘查报告中有规定。核查组检查了包含盘查、记录、数据计算、汇总和 GHG 信息管理系统，符合核查准则要求。

3.5 GHG 排放数据可得性

核查团队对所有生产过程和物理建筑进行现场调查。相应的检查了重大排放源的数据计算、汇总和数据源可得性，符合核查准则要求。

3.6 数据和信息的性质

基于风险评估的证据收集计划作为现场核查计划的组成部分。

核查过程中收集的数据和信息属于历史事实。

3.7 对 GHG 宣称的评价

3.7.1 变更的评价

核查过程中未发生任何风险和实质性阈值的变更。

3.7.2 证据的充分性和适宜性评价

该组织所收集证据充分、适当，足以得出结论。

3.7.3 实质性错报的评价及实质性评价

该组织的 GHG 陈述不存在重大错误，实质性满足要求。

3.7.4 评价与准则的符合性

该组织 GHG 陈述中对温室气体排放和清除的量化和报告符合 ISO14064-1:2018 的相关要求。

核查过程中开具了不符合项 1 项，经过澄清和纠正后所有不符合项均已关闭，不符合项处理的具体情况见《纠正和澄清报告》。

3.7.5 量化和报告方法的适宜性以及任何变化

该组织量化和报告方法适宜。2024 年为第一个核查年，2024 年不涉及量化和报告方法的变化。

3.7.6 评价以往周期以来的变更

该组织 2024 年为第一个核查年，2024 年无变更比较与评价。

3.7.7 对使用市场化工具采购电力的评价

不适用。

4 核查意见

华测认证根据商定的合理保证等级实施核查计划，通过实施现场证据收集和现场核查，华测认证得出结论：苏州捷敦电子有限公司 2024 年度总的温室气体排放经核查为 2,404 吨二氧化碳当量，并且满足 5% 的实质性限值。

5 核查声明

见核查声明文件。