



Greenhouse Gases Verification Statement

No.2025010184601GHG

The Carbon Footprint Report in the Reporting period: 2024/01/01 - 2024/12/31 of:

1 KG Compostable Paper Tableware

GeoTegrity Eco Pack (Xiamen) Co., Ltd

No.523, Ji'an Road, Tong'an District, Xiamen, Fujian Province, China

which has been prepared according to the requirements of the standard:

ISO 14067:2018

and verified in accordance with ISO 14064-3:2019, is satisfactory and there are no any material misstatements.

The declared GHG emissions documented in mass of CO₂e per declared unit, analyzed as:

Declared Unit Emissions:	2.2694	kg CO ₂ e
Declared Unit:	1 KG Compostable Paper Tableware	
System Boundary:	Cradle-to-Gate	
Assurance Level:	Reasonable Assurance	
Materiality Level:	5%	
Issue Date:	2025-06-20	
Verification Statement No.:	2025010184601GHG	

Certification Body
TÜV AUSTRIA SHANGHAI CO., LTD.


Mr. Ivan Huang
authorized signatory



Online Verification



Every page of this certificate is valid, only if it is accompanied with the rest pages of the verification statement.
This Verification was conducted in accordance with TÜV AUSTRIA Validation and Verification procedures.
Any alteration or duplication of this document in parts is subject to approval by TÜV AUSTRIA (SHANGHAI) CO., LTD.
The holder of this document is advised that the information contained hereon reflects the certification body's findings on the date of issue and within the limits of the applicant's instructions, if any.

TÜV AUSTRIA (SHANGHAI) CO., LTD.
Room 12D, Orient Century Building,
No. 345 Xian Xia Road, Shanghai, P/C 200336, P.R. China.
<http://cn.tuvaustria.com>

E-mail: office@cn.tuvaustria.com
TASH-VVP-001-F01-EN | Rev.00

TÜV®



温室气体核查声明

编号 No.2025010184601GHG

产品碳足迹的报告周期：2024/01/01 - 2024/12/31，产品为：

1 千克可降解环保餐具

远东中乾（厦门）科技集团股份有限公司

中国福建省厦门市同安区同安工业集中区集安路 523 号

该公司所提供的产品碳足迹报告是依据温室气体-产品碳足迹-量化要求及指南编制的，具体标准如下：

ISO 14067:2018

TÜV AUSTRIA 依据温室气体声明审定与核查规范和指南 ISO 14064-3:2019 进行核查。经核查确认，责任方在时间边界内声明的产品碳足迹结果符合该要求标准，没有发现温室气体计算中存在实质性错误陈述。

产品碳足迹是基于产品生命周期评价，以二氧化碳当量声明单位表示的产品系统中温室气体排放和清除之和。

每声明单位产品碳足迹数值：2.2694 kg CO₂e

声明单位：1 千克可降解环保餐具

系统边界：摇篮到大门

保证等级：合理保证

实质性：5%

签发日期：2025-06-20

核查声明编号：2025010184601GHG

认证机构

TÜV AUSTRIA (SHANGHAI) CO., LTD.

奥煌检测技术服务（上海）有限公司

Mr. Ivan Huang/黄

认证签发人员



本声明的每一页仅在与其余页面合并使用方可有效。

本次核查是按照奥煌检测技术服务（上海）有限公司的审定与核查程序进行的。
任何对本文件部分的修改或复制须经奥煌检测技术服务（上海）有限公司的批准。

本文件持有人须知，本文所包含的信息是基于认证机构在签发日期的发现，并在申请人的指示范围内（如果有的话）

奥煌检测技术服务（上海）有限公司
上海市长宁区仙霞路 345 号东方世纪大厦 12D 室，邮编：200336
<http://cn.tuvaustria.com>E-mail: office@cn.tuvaustria.com
TASH-VVP-001-F01-CN | Rev.00

TÜV®

温室气体核查声明

编号 (No.2025010184601GHG)

产品碳足迹声明的报告周期: 2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日, 产品为:

1 千克可降解环保餐具

远东中乾(厦门)科技集团股份有限公司

中国福建省厦门市同安区同安工业集中区集安路 523 号

根据温室气体排放-产品碳足迹-量化要求与指南编制的, 具体标准如下:

ISO 14067:2018

并依据温室气体声明审定与核查的规范及指南 ISO 14064-3:2019 进行实施, 结果是符合该要求标准, 没有发现温室气体报告中存在实质性错误陈述。

声明中的温室气体排放量为二氧化碳当量声明单位。

温室气体总排放量:	2.2694	kg CO₂e
原材料采购:	0.5344	kg CO ₂ e
设计	-	kg CO ₂ e
生产	1.7350	kg CO ₂ e
运输与交付	n.a.	kg CO ₂ e
使用	n.a.	kg CO ₂ e
废弃	n.a.	kg CO ₂ e
温室气体排放清除总量:	-	kg CO₂e
原材料采购:	-	kg CO ₂ e
设计	-	kg CO ₂ e
生产	-	kg CO ₂ e
运输与交付	n.a.	kg CO ₂ e
使用	n.a.	kg CO ₂ e
废弃	n.a.	kg CO ₂ e

奥焯检测技术服务(上海)有限公司
<http://cn.tuvaustria.com>

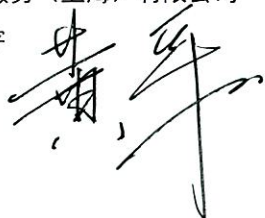
本次核查是按照奥焯检测技术服务(上海)有限公司的审定与核查方案进行的。
 本声明的每一页仅在与其余页面合并使用方可有效。

核查声明编号 No.: 2025010184601GHG

2025-06-20

认证机构
TÜV AUSTRIA (SHANGHAI) CO., LTD.
奥煌检测技术服务（上海）有限公司

认证签发人的签字



奥煌检测技术服务（上海）有限公司
<http://cn.tuvaustria.com>

本次核查是按照奥煌检测技术服务（上海）有限公司的审定与核查方案进行的。
本声明的每一页仅在与其余页面合并使用方可有效。

温室气体核查声明

编号 (No.2025010184601GHG)

奥煌检测技术服务（上海）有限公司，依据温室气体排放核查机构通用原则与要求 ISO 17029:2019 开展温室气体报告核查服务，并为该组织所提供的温室气体报告-产品碳足迹报告提供合理保证。

关于核查的信息

审定与核查机构奥煌检测技术服务（上海）有限公司（“核查机构”）与远东中乾（厦门）科技集团股份有限公司（“公司”）签署协议，依据 ISO 14067:2018 标准要求对其所提供的产品生命周期温室气体排放碳足迹报告（“碳足迹报告”）中包含的信息进行第三方核查服务，该报告中的具体报告期为 2024 年（2024/1/1 - 2024/12/31）。该碳足迹报告由该公司提供并对其内容的准确性、完整性和可靠性负责。审定与核查机构对数据和证据进行了抽样调查，并对相关程序和系统进行了审核，以确保碳足迹报告的准确性和有效性。

请注意，本验证核查机构从未向该公司提供过任何咨询服务。

核查目的与范围

审定与核查机构对碳足迹报告开展第三方核查，具体时间周期为 2024/01/01 至 2024/12/31：

1. 根据标准 ISO 14067:2018 和 ISO 14064-3:2019 的要求，对该公司温室气体排放管理体系、量化、监测和报告方法进行评估。
2. 现场核查的审核：
 - 中国福建省厦门市同安区同安工业集中区集安路 523 号。

目的是：

- 核查是通过审核客观证据对产品生命周期碳足迹报告和该公司温室气体排放管理系统记录文件开展的第三方评估，对温室气体排放与清除量化数据的充分性与符合性进行审核，包含：温室气体的监测、收集、处理和报告。
- 为碳足迹报告中定量和定性数据的可靠性、相关性、完整性、一致性、准确性和透明度提供保证，并确认报告中不存在任何实质性错误、遗漏或虚假陈述。

奥煌检测技术服务（上海）有限公司
<http://cn.tuvaustria.com>

本次核查是按照奥煌检测技术服务（上海）有限公司的审定与核查方案进行的。
本声明的每一页仅在与其余页面合并使用方可有效。

温室气体核查声明

编号 (No.2025010184601GHG)

范围

- a)声明单位: 1 千克可降解环保餐具
- b)生命周期阶段的评估: 摇篮到大门
- c)系统边界或产品碳足迹项目及其基准场景: 原辅材料的获取、运输及产品生产
- d)被评估系统的物理基础设施、活动、技术和流程: 纸浆模塑产品
- e)温室气体类型: 二氧化碳 (CO₂), 甲烷 (CH₄), 氧化亚氮 (N₂O), 四氟化碳 (CF₄), 六氟乙烷 (C₂F₆), 六氟化硫 (SF₆), 氢氟碳化物 (HFC)
- f)时间周期: 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日

保证等级

与本公司商定的保证水平为合理保证。

实质性

为了进行核查, 基于碳足迹报告的预期用户的需要, 本次核查商定的实质性为 5%。实质性偏差被定义为任何遗漏、曲解和错误陈述, 控制在总排放量 5%以内。

预期用途

本排放报告拟供本公司用于以下用途:

- 公共

核查结论

该公司基于标准 ISO 14067:2018 的要求, 编制完成产品生命周期碳足迹报告, 其报告期为 2024 年 (2024/1/1-2024/12/31)。该公司温室气体报告在上述时间范围内的温室气体排放量经审定与核查机构核查, 符合本核查声明首页所报告的内容, 达到合理保证等级, 与商定的核查范围、目标和准则一致。

本核查任务遵循 ISO 14067:2018 标准, 基于风险分析法, 根据每个案例的具体情况制定适当的抽样方案以收集必要的证据, 追溯温室气体排放报告所引用的原始数据。

碳足迹报告中温室气体声明的所有数据和信息的支撑依据是基于能源消耗台账、愿付材料采购记录、内部管控记录、发票、收据等。

奥焯检测技术服务(上海)有限公司
<http://cn.tuvaustria.com>

本次核查是按照奥焯检测技术服务(上海)有限公司的审定与核查方案进行的。
本声明的每一页仅在与其余页面合并使用方可有效。

温室气体核查声明

编号 (No.2025010184601GHG)

如果温室气体声明包括对未来减排/清除的预期, 温室气体意见 (结论) 应解释其实际结果可能与预测存在偏差, 因为该预测是基于当前情景对未来温室气体减排或清除所做出的预测。

意见

基于温室气体核查审核流程、核查程序和分项任务, 该碳足迹报告中所包含的温室气体排放声明:

- 是实质性准确的, 并且公正地反映了产品温室气体排放数据和信息。
- 是依据 ISO 14067:2018 标准对产品温室气体进行量化、监控和报告的。

碳足迹报告令人满意, 没有任何实质性的错误陈述。

改进的机会 - 发现

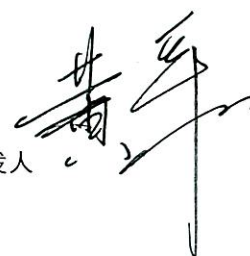
根据温室气体核查过程中的发现与结论, 审定与核查机构对对公司未来碳足迹报告的改进建议如下:

- N/A。

TÜV AUSTRIA (SHANGHAI) CO., LTD.

奥煌检测技术服务 (上海) 有限公司,
上海, 2025/06/20


核查组长


认证签发人

奥煌检测技术服务 (上海) 有限公司
<http://cn.tuvaustria.com>

本次核查是按照奥煌检测技术服务 (上海) 有限公司的审定与核查方案进行的。
本声明的每一页仅在与其余页面合并使用方可有效。