



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

产品碳足迹核查意见书

授予

三能器具（无锡）有限公司

必维认证（北京）有限公司（以下简称“必维”）受无锡市低碳研究院有限公司和三能器具（无锡）有限公司的委托，对三能器具（无锡）有限公司的产品碳足迹进行独立的第三方核查，本核查意见适用于下文所述工作范围内的相关信息。

核查边界：

- 产品名称：铝合金不沾烤盘
- 生产地址：中国江苏省无锡市锡山经济开发区友谊北路 316 号
- 声明单位：1 个 SN1072 型铝合金鑫系列不沾烤盘
- 系统边界：三能器具（无锡）有限公司生产的 1 个 SN1072 型铝合金鑫系列不沾烤盘生命周期内（从摇篮到工厂大门）的相关过程，包括原材料获取及预加工过程、原材料运输过程、产品生产过程。
- 查证数据期限：2023 年 01 月 01 日 - 2023 年 12 月 31 日

重新核查条件：产品生命周期内温室气体排放量发生5%或5%以上计划内的变化或发生10%以上计划外的变化，并且持续超过3个月时，应申请重新核查。

核查标准：

- ISO 14067:2018 温室气体 - 产品碳足迹 - 量化要求和指南
- ISO 14064-3:2019 温室气体 - 第3部分：温室气体声明核查和审定规范及指南

保证等级：

- 合理保证

核查方法：

- 访谈相关人员；
- 评审提供的文件证据；
- 评估用于数据收集、汇总、分析和检查的量化方法和信息系统；
- 核查抽样场所和数据源。

核查结论：

- 1 个 SN1072 型铝合金鑫系列不沾烤盘的生命周期内（从摇篮到工厂大门）的温室气体的排放量为：25.93 公斤二氧化碳当量
- 基于核查工作实施过程和核查发现，三能器具（无锡）有限公司报告的 1 个 SN1072 型铝合金鑫系列不沾烤盘的碳足迹量化方法和结果，与 ISO 14067:2018 温室气体 - 产品碳足迹 - 量化要求和指南是相符的。

独立、公正和胜任能力声明：

必维集团是一家拥有 190 多年历史，在质量、环境、职业健康安全和社会责任领域提供独立验证服务的机构。必维核查团队与三能器具（无锡）有限公司及其管理人员不存在其它的商业关系，

认证机构地址：中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室，邮编：100738
需进一步澄清本意见书的核查范围，可直接向本意见书持有者查询
要查证本意见书之有效状态请电：+86 10 59683663



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

核查团队的核查活动是独立的、公正的，不存在任何利益冲突。必维集团在整个业务范围内实施商业道德准则，以确保员工在日常业务活动中保持最高的道德标准。

核查组长：潘雪静

核查日期：2024年11月19日

编号：EMI24215808

签发日期：2024年12月09日

版本号：No.1

有效日期：2026年12月08日

必维认证（北京）有限公司授权代表

认证机构地址：中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室，邮编：100738
需进一步澄清本意见书的核查范围，可直接向本意见书持有者查询
要查证本意见书之有效状态请电：+86 10 59683663



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification

产品碳足迹核查意见书附件

本核查意见是由无锡市低碳研究院有限公司和三能器具（无锡）有限公司委托第三方核查机构必维认证（北京）有限公司对该1个SN1072型铝合金鑫系列不沾烤盘的碳足迹进行核查事宜，核查的关键信息如下：

- 生命周期各阶段温室气体排放量：

生命周期阶段	温室气体排放 (公斤二氧化碳当量/声明单位)	占比
原材料获取及预加工过程	22.46	86.6%
原材料运输过程	0.05	0.2%
产品生产过程	3.42	13.2%
总计	25.93	100.00%

认证机构地址：中国北京市东城区东长安街1号东方广场西一办公楼9层902室，邮编：100738
需进一步澄清本意见书的核查范围，可直接向本意见书持有者查询
要查证本意见书之有效状态请电：+86 10 59683663