



报告编号: 117-ICAS-THC202410151

帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司
2023 年度
温室气体排放核查报告

核查机构名称(公章) 上海英格尔认证有限公司

核查报告签发日期: 2024年10月09日



受核查方名称	帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司	地址	太仓市双凤镇凤杨路2号
联系人	刘玉娟	联系方式(电话)	15962291299
委托方名称	帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司	地址	太仓市双凤镇凤杨路2号
联系人	刘玉娟	联系方式(电话)	15962291299
受核查方所属行业领域	C3670 汽车零部件及配件制造		
受核查方是否为独立法人	是		
核算和报告依据	ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南 ISO14064-3:2019:对温室气体声明审定和核查的规范及指南		
温室气体盘查报告(初始)版本/日期	2024年9月21日		
温室气体盘查报告(最终)版本/日期	2024年10月07日		
初始报告的排放量	16847.30.29tCO ₂ e		
经核查后的排放量	28888.36tCO ₂ e		
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	员工通勤之排放、商务旅行之排放、采购货物和服务的排放未包含在初始数据的排放量,产品运输排放海运路线调查方式错误,开具不符合项,企业经整改,终版报告数据与核查一致。		

核查结论

上海英格尔认证有限公司依据《ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》、《ISO14064-3:2019:对温室气体声明审定和核查的规范及指南》的要求,对帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司(以下简称“受核查方”)2023年度的温室气体盘查报告进行第三方核查。经文件评审、现场审核与验证,上海英格尔认证有限公司形成如下核查结论:

1.盘查报告与核查指南的符合性:

经核查确认,帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司提交的2023年度盘查报告(最终版)中的企业基本情况、核算边界、核算方法、活动水平数据、排放因子数据、不确定性分析以及温室气体核算和报告符合《ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》、《ISO14064-3:2019:对温室气体声明审定和核查的规范及指南》和《2016年IPCC国家温室气体清单指南》的相关要求。但初版盘查报告中工通勤之排放、商务旅行之排放、采购货物和服务的排放产生的排放未识别。

2.排放量声明:

2.1 企业组织边界的排放量声明

经核查确认,帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司组织层面温室气体排放量偏差较大,偏差主要是盘查报告中类别4:源自组织使用的产品的间接排放未识别。帕萨思汽车零部件

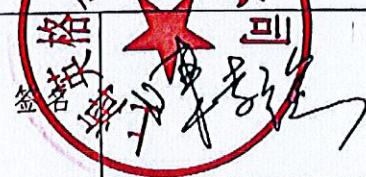
(苏州)有限公司 2023 年度按照核算方法和报告指南核算的企业组织层面温室气体排放总量及各范围排放如下:

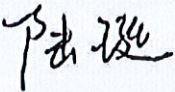

范围	排放类型	核证量 (tCO ₂)	核证量合计 (tCO ₂)
类别 1: 直接排放和清除	制冷剂逸散排放	23.79	23.79
	灭火器灭火剂逸散排放	0.0012	
类别 2: 输入能源间接排放	净购入电量排放	1967.30	1967.30
类别 3: 运输产生的间接排放	物料运输之排放	4886.80	5111.31
	产品运输之排放	195.09	
	员工通勤之排放	0.04	
	商务旅行之排放	29.38	
类别 4: 源自组织使用的产品的间接排放	采购货物产生排放	21785.68	21785.96
	处置固、液废弃物	0.2765	
类别 5: 与使用组织的产品相关的间接排放	本次核查不涉及	/	/
类别 6: 源自其他排放源的间接排放	本次核查不涉及	/	/
温室气体排放总量			28888.36

3.与上年度相比,排放量存在的异常波动的原因说明:

经核查确认,帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司 2022 年企业组织层面温室气体排放的核算排放量为 1386.32 tCO₂, 2023 年温室气体核算排放量存在的异常波动的主要原因在于增加类别 3 与类别 4 排放核算:

- (1) 类别 3: 运输产生的间接排放, 共 5111.31 tCO₂;
- (2) 类别 4: 源自组织使用的产品的间接排放, 共 21785.96 tCO₂。

核查组长	陈孝强		日期	2024 年 10 月 08 日
------	-----	---	----	------------------

核查组成员	徐奕诚、姚洪波（见证人）				
技术复核人	陆珽	签名		日期	2024年10月09日
批准人	王珍	签名		日期	2024年10月09日

COM
思
()
20

目录

1	概述.....	1
1.1	核查目的.....	1
1.2	核查范围.....	1
1.3	核查时间范围.....	2
1.4	核查准则.....	2
2	核查过程和方法.....	4
2.1	核查组安排.....	4
2.2	文件评审.....	4
2.3	现场核查.....	5
2.4	核查报告编写及内部技术复核.....	5
3	核查发现.....	7
3.1	基本情况的核查.....	7
3.1.1	受核查方基本情况简介.....	7
3.1.2	受核查方能源管理现状.....	7
3.1.3	重点排放单位二氧化碳核算和报告质量管理体系.....	8
3.1.4	受核查方工艺流程及产品.....	8
3.2	核算边界的核查.....	8
3.3	核算方法的核查.....	10
3.3.1	制冷剂的逸散排放.....	10
3.3.2	净购入电量排放.....	11
3.3.3	上游原辅料运输排放.....	11
3.3.4	下游产品运输排放.....	12
3.3.5	员工差旅(飞机)排放.....	12
3.3.6	员工通勤排放.....	13
3.3.7	商品和服务(原辅料)获取排放.....	13
3.3.8	运营过程中废弃物处置排放.....	14
3.4	核算数据的核查.....	14
3.4.1	活动水平数据及来源的核查.....	15
3.4.2	排放因子和计算系数数据及来源的核查.....	21
3.4.3	排放量的核查.....	24
3.5	质量保证和文件存档的核查.....	27
3.6	其他核查发现.....	27
3.6.1	不确定性分析的核查.....	27
3.6.2	基准年选择以及基准年量化的核查.....	32
4	核查结论.....	33
4.1	盘查报告与核算指南的符合性.....	33
4.2	排放量声明.....	33
4.3	排放量存在异常波动的原因声明.....	34

5 附件..... 35

附件 1: 不符合清单..... 35

附件 2: 支持性文件清单..... 36

1 概述

1.1 核查目的

受帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司委托，对帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司2023年度的温室气体盘查报告进行核查。此次核查目的包含：

- 确认受核查方提供的温室气体盘查报告及其支持文件是否完整可信，是否符合《ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》和《ISO14064-3:2019：对温室气体声明审定和核查的规范及指南》的要求；
- 确认受核查方温室气体排放的核算边界、排放源识别是否准确、完整；
- 确认受核查方温室气体盘查报告数据的来源、排放量计算方法、排放量计算结果是否真实、准确和完整。

1.2 核查范围

依据《ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》和《ISO14064-3:2019：对温室气体声明审定和核查的规范及指南》公司营运边界内温室气体排放分为六个类别，定义如下：

类别 1：直接温室气体排放（组织拥有或控制的温室气体排放源所产生的温室气体排放）。

类别 2：输入能源的间接温室气体排放量。

类别 3：运输产生的间接温室气体排放量。

类别 4：组织使用的产品产生的间接温室气体排放量。

类别 5：与使用组织产品有关的间接温室气体排放量。

类别 6：其它来源的间接温室气体排放量。

根据委托方的特定需求及2023年盘查报告边界，本次核查范围包括帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司位于太仓市双凤镇凤杨路2号厂区边界范围内类别1（直接排放和清除）、类别2（输入能源间接排放）、部分类别3（上游供应商运输排放、下游产品运输排放、员工通勤排放、商务旅行排放）和部分类别4（采购货物和服务的排放、运营中产生废弃物排放）。

核查内容包括以下方面：

- 受核查方单位基本情况的核查；
- 核算边界的核查；

- 核算方法的核查;
- 核算数据的核查, 其中包括活动数据及来源的核查、排放因子数据及来源的核查、温室气体排放量的核查;
- 质量保证和文件存档的核查;
- 数据不确定性评估方法和结果核查;
- 基准年选择以及基准年量化的核查。

经审核确认帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司无多处经营场所, 本次核查范围仅包含帕萨思汽车零部件(苏州)有限公司位于太仓市双凤镇凤杨路2号厂区边界范围。

1.3 核查时间范围

2023年1月1日至2023年12月31日

1.4 核查准则

上海英格尔认证有限公司依据《ISO14064-3:2019:对温室气体声明审定和核查的规范及指南》的相关要求, 开展本次核查工作, 遵守下列原则:

(1) 客观独立

保持独立于委托方和受核查方, 避免偏见及利益冲突, 在整个核查活动中保持客观。

(2) 诚实守信

具有高度的责任感, 确保核查工作的完整性和保密性。

(3) 公平公正

真实、准确地反映核查活动中的发现和结论, 如实报告核查活动中所遇到的重大障碍, 以及未解决的分歧意见。

(4) 专业严谨

具备核查必须的专业技能, 能够根据任务的重要性和委托方的具体要求, 利用其职业素养进行严谨判断。

本次核查准则包括但不限于:

- 《ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》
- 《ISO14064-3:2019:对温室气体声明审定和核查的规范及指南》

- 《IPCC 国家温室气体清单指南（2006）》
- 《国家经济行业分类》（GB/T4754-2017）
- 其他相关国家、地方或行业标准

➤ 保证等级

- 本次核查的保证等级为合理保证等级。

➤ 实质性偏差

- 本次核查的实质性限值为 5%。

5/10
7/14
7
05

4 核查结论

4.1 盘查报告与核算指南的符合性

经核查确认，帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司 2023 年度盘查报告（最终版）中的企业基本情况、核算边界、核算方法、活动水平数据、排放因子数据、不确定性分析以及温室气体核算和报告符合《ISO14064-1:2018:组织层次上对温室气体排放和清除的量化和报告规范及指南》、《ISO14064-3:2019:对温室气体声明审定和核查的规范及指南》和《2016 年 IPCC 国家温室气体清单指南》的相关要求。

4.2 排放量声明

经核查确认，帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司组织层面温室气体排放量的陈述没有发现实质性偏差，公正地表达了温室气体的数据和信息。帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司 2023 年度按照核算方法和报告指南核算的企业组织层面温室气体排放总量及各范围排放如下：

表 4-1 2023 年度受核查方温室气体排总量汇总

范围	排放类型	核证量 (tCO ₂)	核证量合计 (tCO ₂)
类别 1: 直接排放和清除	制冷剂逸散排放	23.79	23.79
	灭火器灭火剂逸散排放	0.0012	
类别 2: 输入能源间接排放	净购入电量排放	1967.30	1967.30
类别 3: 运输产生的间接排放	物料运输之排放	4886.80	5111.31
	产品运输之排放	195.09	
	员工通勤之排放	0.04	
	商务旅行之排放	29.38	
类别 4: 源自组织使用的产品的间接排放	采购货物产生排放	21785.68	21785.96
	处置固、液废弃物	0.2765	
类别 5: 与使用组织的产 品相关的间接排放	本次核查不涉及	/	/
类别 6: 源自其他排放源 的间接排放。	本次核查不涉及	/	/
温室气体排放总量			28888.36

4.3 排放量存在异常波动的原因声明

经核查确认，帕萨思汽车零部件（苏州）有限公司 2022 年及以前年度组织层面温室气体排放核算范围三报告与核查工作开展不完全，2023 年因客户要求增加类别 4 核查内容，因此大幅增加其组织层面温室气体排放整体排放量，其中以类别 4 等：采购货物和服务的排放产生 21785.68 tCO₂，占比 75.41%为主要排放量增加来源。

5 附件

附件1: 不符合清单

序号	不符合描述	不符合项依据的标准/ 条款条款	受核查方原因分析及整 改措施	核查结论
1	类别三: 员工 差旅活动数 据缺少飞机 类别的活动 系数资料	6.1 温室气体源和汇的 识别.....组织应识别并 记录其所含的所有相关 温室气体源或汇报告的 界限.....”	未能熟悉类别三相关数 据数据收集方式, 造成 资料缺漏情形发生, 经 核查人员说明收集方 式, 受核查补充提供。	经过核查, 重新 核算后的类别三 数据符合
2	类别三: 员工 通勤运输资 料缺漏	6.1 温室气体源和汇的 识别.....组织应识别并 记录其所含的所有相关 温室气体源或汇报告的 界限.....”	未能熟悉类别三相关数 据数据收集方式, 造成 资料缺漏情形发生, 经 核查人员说明收集方 式, 受核查补充提供。	经过核查, 重新 核算后的类别三 数据符合
3	类别四: 原物 料采购活动 数据内容无 法核查(缺少 材料成分)	6.1 温室气体源和汇的 识别.....组织应识别并 记录其所含的所有相关 温室气体源或汇报告的 界限.....”	未能熟悉类别四相关数 据数据收集方式, 造成 资料缺漏情形发生, 经 核查人员说明收集方 式, 受核查补充提供。	经过核查, 重新 核算后的类别四 数据符合
4	类别三: 原物 料海运运输 里程活动水 平数据错误	6.3 温室气体排放及清 除的计算.....应该使用 IPCC 最新的全球变暖 潜能值.....(包括排放因 子).....”	未能熟悉类别三相关数 据数据收集方式, 造成 资料缺漏情形发生, 经 核查人员说明收集方 式, 受核查补充提供。	经过核查, 重新 核算后的类别三 数据符合
5	类别四: 废弃 物运输及处 置资料	6.1 温室气体源和汇的 识别.....组织应识别并 记录其所含的所有相关 温室气体源或汇报告的 界限.....”	未能熟悉类别四相关数 据数据收集方式, 造成 资料缺漏情形发生, 经 核查人员说明收集方 式, 受核查补充提供。	经过核查, 重新 核算后的类别四 数据符合