深圳市京泉华科技股份有限公司

温室气体排放核查报告

（2024年度）

组织名称：深圳市京泉华科技股份有限公司

组织地址：深圳市龙岗区坪地街道坪桥路10号京泉华科技产业园

核查机构（公章）：中国检验认证集团深圳有限公司

报告日期：2025-04-09

组织温室气体排放核查报告

1. 综述

1.1 基本信息

受核查方：深圳市京泉华科技股份有限公司

报告覆盖时间段：2024 年 1 月 1 日—2024 年 12 月 31 日

所属行业：计算机、通信和其他电子设备制造业

1.2. 目的和准则

核查目的：核实企业温室气体报告是否遵循相关核查准则的要求，组织的温室气体清单、数据等相关信息是否符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则，组织有关 GHG 的控制措施是否有效运转。

核查准则：

■《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T 32150-2015）

■《温室气体排放核算与报告要求第 24 部分：电子设备制造企业》（GB/T 32151.24-2024）

■《关于发布 2022 年电力二氧化碳排放因子的公告》（公告 2024 年 第 33 号）

■生态环境部办公厅关于

☒ 5%（排放量≤1万吨二氧化碳当量）

1.4 核查结果

核查阶段：

■ 文件审核 2025 年 02 月 27 日至 2025 年 03 月 27 日

■ 一阶段现场核查 2025 年 03 月 28 日至 2025 年 03 月 28 日

■ 二阶段现场核查 2025 年 04 月 15 日至 2025 年 04 月 15 日

温室气体排放量汇总：

范围类别	排放量（tCO2e）
范围 1 直接温室气体排放	25.46
范围 2 能源间接温室气体排放	5761.02
总计	5786.48

其他温室气体排放量汇总：

范围类别	排放量（tCO2e）
源自生物质或生物质燃料燃烧的	0

排放	

2. 核查过程

2.1 核查组的组成

根据核查机构内部的工作程序和相关核查员的专业能力，核查组由下表所示人员组成：

表 1. 核查组的组成

核查阶段	组长	组员
一	吴磊	
二		

2.2 文件审核

核查组对受核查方提交的 2024 年组织温室气体量化报告、文件控制程序

[illegible]

有审核发现。

表 2. 文件审核发现

序号	文件名称	发现事项

	逸散排放	CO_2无火器	根据工业企业温室气体排放核算和报告通则的要求仅需识别，不需量化；未使用
	外购电力	向南方电网购电（生活、办公和车间用电）	2023年1月～12月，南方电网缴费通知单12张以及电费发票12张，100%抽样
范围2能源间接温室气体排放	外购热		
	外购冷		
	外购蒸汽		

2.3 现场访问

在现场访问过程中，检查组与受检查方相关人员进行了沟通，并对有关程

类别	子类别	排放源	

表 6-2 公务车（汽油）排放源活动数据符合性

直接温室气体排放活动数据	活动数据
数据来源	加油 IC 卡明细
监测方法	加油机计量
监测频次	间歇测量
记录频次	按次记录
数据缺失处理	无数据缺失
交叉检查	交叉检查加油卡加油明细及[illegible]的加油发票，数据一致。
数据单位	吨
确认的数值	8.618
[illegible]获得的汽油消耗数据是[illegible]，符合要求。	[illegible]，合理的，与[illegible]用）

（2）能源间接温室气体排放

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]局进场总表连续计量	监测方法	1 块供电
[illegible]	监测频次	连续测量
[illegible]次	记录频次	每月一
[illegible]缺失	数据缺失处理	无数据
[illegible]费通知单与电力缴费发票数据核对，二者未有差异。	交叉检查	通过缴
[illegible]	数据单位	MWh
[illegible]20	确认的数值	13084.
[illegible]确认基于南方电网缴费通知单和内部抄表明细获得	核查结论（简要描	核查组

*注：核查组可根据现场实际对该表进行调整。

3.2.2.2 排放因子的符合性

（1）直接温室气体排放

表9. 直接温室气体排放的排放因子符合性

直接排放排放因子	排放因子来源	排放因子单位	确认的数值	核查结论
柴油	《温室气体排放核算与报告要求第24部分：电子设备制造企业》附录C	tCO2/t 燃料	3.10	符合要求
汽油		tCO2/t 燃料	2.92	符合要求

（2）能源间接温室气体排放

表 10 能源间接温室气体排放的相关因子的选择

致的、准确的和透明的要求；核查人员经过询问、现场观察、查阅记录等方式验证，温室气体管理人员对标准的原则和要求有充分的理解并有能力满足；2024与2023年比较未有组织边界变更。

3.6 组织温室气体量化结果符合性评价

经过核查确认，受核查方提供的支持温室气体信息管理体系、温室气体数据和信息的证据是充分的，可支持2024年的温室气体声明，受核查方的温室气体声明不存在实质性偏差。

深圳市索菱[redacted]科技股份有限公司报告的2024年1月1日至2024年12月31日的温室气体排放信息和数据是可核查的，且满足《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T 32150-2015）和《温室气体排放核算与报告要求第24部分：电子设备制造企业》（GB/T 32151.24-[redacted]）的要求。

[redacted]温室气体直接排放量为25.46吨二氧化碳当量，能源间接温室气体排放量为5761.02吨二氧化碳当量，总排放量为5786.48吨二氧化碳当量。

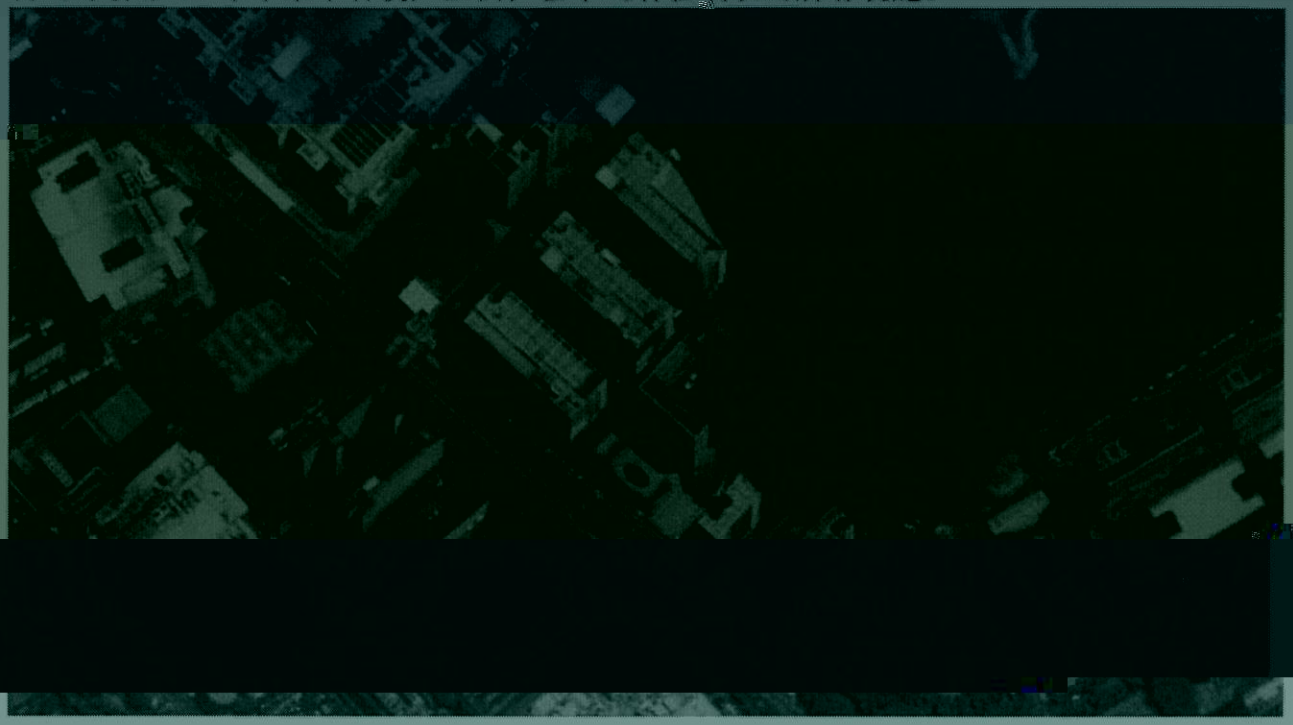
核查组长：吴磊　　日期：2025.4.9

技术评审：黄启伟　　日期：2025.4.12

批 准 人：张振宁　　日期：2025.4.15

附件 1. 组织边界描述示意图

组织边界描述：深圳市京泉华科技股份有限公司的组织边界为位于深圳市龙岗区坪地街道坪桥路 10 号京泉华科技产业园，基于运行控制权的所有设施。



组织地理位置图

附件 2. 运行边界描述及示意图

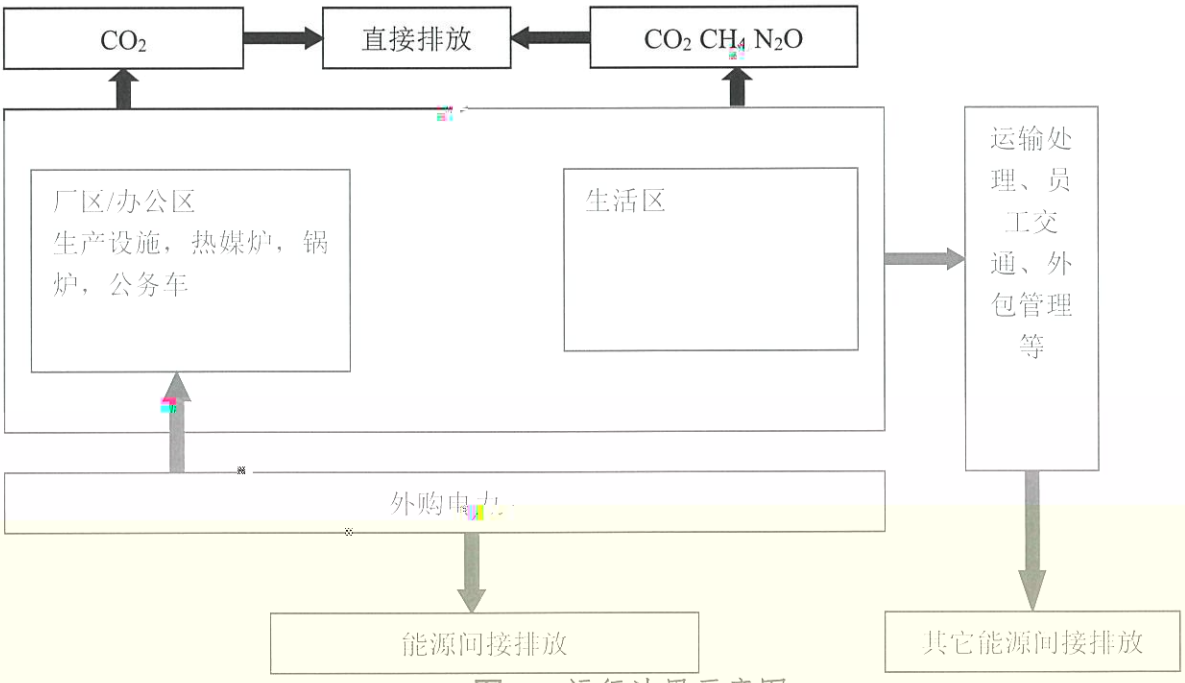


图-1 运行边界示意图

运行边界说明

序号	建筑物	设施/活动	排放源	排放源类型
1	全厂	柴油发电机	柴油	E
2	全厂	公务车/汽油	汽油	T
3				
1	全厂	二氧化碳	CO2灭火器	F
5	全厂	厂区和生活区用电	化石燃料	E
6				

范围1 直接温室气体排放

范围2 能源间接温室气体排放

范围3 其他间接温室气体排放

排放源类型：E代表固定排放源，T移动排放源，P过程排放源，F代表逸散排放源

建筑物：描述排放源产生的区域位置，描述要与厂区平面图位置和代号保持一致

附件 3. 核查发现

序号	核查准则（条款）	核查发现	纠正与澄清	核查组评价	核查员/ 日期

附件 4. 本年度主要设备的变动

设备类型	变动情况描述（影响排放结果的情形均要进行描述）
温控设备	
生产设施	
能源设备	
其他设备	

设备类型分类：1、温控设施：如中央空调、通风换气等设备；

2、生产设施：从原材料到检验包装的全部设备，如锅炉设备、空压机等；

3、能源设施：如发电机、变频器、功率因数补偿器等；

4、其他设施：略