

碳排放盘查报告

组织名称： 东莞市凯华电子有限公司

组织地址： 广东省东莞市塘厦镇林村林东二路1A号

报告日期： 2025年1月8日

1. 综述

1.1 基本信息

排放主体： 东莞市凯华电子有限公司

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

温室气体负责人： 魏敏 职务： 主管

电话/手机： 13267490909 电子邮箱： hr11@kailh.com

主要产品： 电子开关

所属行业： 电子元件及组件制造

1.2 目的准则

盘查目的：组织的温室气体量化和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。

盘查准则：

☒ 《广东省企业(单位)二氧化碳排放信息报告指南(2024 年修订)》

☒ 《广东省企业碳排放信息报告与核查实施细则（试行）》

☐ 其他_____

实质性偏差门槛值：

☒ 5%（排放量<1 万吨二氧化碳当量）

☐ 4%（1 万吨二氧化碳当量≤排放量<5 万吨二氧化碳当量）

☐ 3%（5 万吨二氧化碳当量≤排放量<10 万吨二氧化碳当量）

☐ 2%（10 万吨二氧化碳当量≤排放量<100 万吨二氧化碳当量）

☐ 1%（排放量≥100 万吨二氧化碳当量）

1.3 边界变化

组织边界描述： 位于广东省东莞市塘厦镇林村林东二路 1A 号，组织边界确定为 2 栋厂房、1 栋综合楼、2 栋宿舍。

组织边界变化情况： ☐ 有 ☒ 无

运行边界变化情况： ☐ 有 ☒ 无

主要设备变化情况： ☐有 ☒无

1.4 盘查结果

温室气体排放量汇总：

范围类别	排放量（tCO ₂ e）
范围 1 直接温室气体排放	0
范围 2 能源间接温室气体排放	9074.56
总计	9074.56

其他温室气体排放量汇总：

范围类别	排放量（tCO ₂ e）
源自生物质或生物质燃料燃烧的排放	无

2. 盘查过程

对提交的相关资料进行文件评审，相关文审发现如下：

表 1 文件审核发现

序号	文件名称	发现事项
1	东莞市凯华电子有限公司平面图	无问题
2	东莞市凯华电子有限公司安全生产委员会组织结构图	无问题

基于文件审核，现场盘查实施的情况如下：

表 2 现场抽样描述

类别	子类别	排放源	证据及抽样比例
范围 1 直接温室 气体排放	固定燃烧排放	无	
		无	
		无	
	移动燃烧排放	无	
	过程排放	不适用	不适用
	逸散排放	无	
范围 2 能源间接 温室气体 排放	外购电力	外购电力	2023年的《205-1_能源购进、消费与库存》
	外购热	无	/
	外购冷	无	/

类别	子类别	排放源	证据及抽样比例
	外购蒸汽	无	/

3. 盘查评价

3.1 边界及排放源完整性确认

3.1.1 组织边界

组织边界变化情况说明：无。

3.1.2 运行边界及排放源

运行边界变化情况说明：无。

排放源识别是否完整： ☒ 是 ☐ 否

排放源排除情况说明：无。

排放源变化情况说明：无。

3.2 量化方法、数据符合性确认

3.2.1 量化方法的符合性

相关的量化方法描述如下：

表 3 量化方法的描述

类别	子类别	排放源	使用的量化方法及公式	是否合理
范围 1 直接温室 气体排放	固定燃烧排放	无		
		无		
		无		
	移动燃烧排放	无		
	逸散排放	无		
范围 2 能源间接 温室气体排放	外购电力	外购电力	排放因子法，外购电力 CO ₂ 排放量=排放因子×外购电力量×GWP	合理
	外购热	无		
	外购冷	无		
	外购蒸汽	无		

3.2.2 数据的符合性

3.2.2.1 活动数据的符合性

能源间接温室气体排放

表 4 外购电力排放源活动数据符合性

能源间接温室气体 排放活动数据	外购电力量
数据来源	2023 年的《205-1_能源购进、消费与库存》
监测方法	电表，测量和计算相结合
监测频次	连续性监测
记录频次	1 次/月
数据缺失处理	无
交叉检查	与缴费发票做交叉检查
数据单位	MWh
确认的数值	15911.9
备注	无

3.2.2.2 排放因子的符合性

(1) 能源间接温室气体排放

表 5 能源间接温室气体排放的排放因子符合性

能源间接排放 排放因子	排放因子来源	排放因子单位	确认的数值	是否合理
外购电力排放因子	《关于做好 2023-2025 年发电行 业企业温室气体排 放报告管理有关工 作的通知》	tCO ₂ /MWh	0.5703	合理

3.3 温室气体排放量计算过程及结果

表 6 温室气体排放量计算表

序 号	基本信息		活动数据		排放因子		排放量 (tCO ₂ e)
	排放源	设施/活动	数值	单位	数值	单位	
1	电力	用电设施	7864.7	MWh	0.5703	tCO ₂ /MWh	9074.56
合并							9074.56

4. 盘查声明及结论

经盘查确认，东莞市凯华电子有限公司在 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日直接温

室气体排放量为 0tCO₂, 能源间接温室气体排放量为 9074.56tCO₂, 总排放量为 9074.56tCO₂。