

# 深圳市京泉华科技股份有限公司

## 真空气体放电管技术报告



# 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：深圳高晶光电科技股份有限公司

2024

主要产品：光源类产品、白光LED器件、白光LED封装、白光LED驱动器等磁性元器件  
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：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排放控制措施是否有效实施。

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。

组织边界变化情况： 有 (见 3.1.1)  无

运行边界变化情况： 有 (见 3.1.2)  无

主要设备变化情况描述： 有 (见附件 4)  无

其他温室气体排放量汇总：

范围类别	排放量 (tCO <sub>2</sub> e)
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，核查组由下表所列人员组成：

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、记录控制程序、温室气体控制程序、组织架构图、生产工艺流程图、车间平面图、工业企业能源购进、消费及库存表（P205 表）等相关资料进行了文件评审，未有审核发现。

表 2. 文件审核发现

序号	文件名称	发现事项

核查组基于文件审核的发现识别了现

逸散排放 CO2 灭火器

依据工业企业温室气体排放核算和报告通则的要求仅

## 2.3 现场访问

在现场访问过程中，作者曾于系统实施之前于11月进行了访谈。访谈对象为





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
--------------	------

直接温室气体排放活动数据	活动数据
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>
<p>公务车（汽油）</p>	<p>公务车（汽油）</p>

\*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	tCO <sub>2</sub> /t 燃料	3.10	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核查要点与核查性

能源间接排	排放因子	排放因	核查结论
-------	------	-----	------

### 3. 核查要点与核查性

3.1 核查要点与核查性  
3.1.1 核查要点  
3.1.1.1 核查要点  
3.1.1.2 核查要点  
3.1.1.3 核查要点  
3.1.1.4 核查要点  
3.1.1.5 核查要点  
3.1.1.6 核查要点  
3.1.1.7 核查要点  
3.1.1.8 核查要点  
3.1.1.9 核查要点  
3.1.1.10 核查要点  
3.1.1.11 核查要点  
3.1.1.12 核查要点  
3.1.1.13 核查要点  
3.1.1.14 核查要点  
3.1.1.15 核查要点  
3.1.1.16 核查要点  
3.1.1.17 核查要点  
3.1.1.18 核查要点  
3.1.1.19 核查要点  
3.1.1.20 核查要点  
3.1.1.21 核查要点  
3.1.1.22 核查要点  
3.1.1.23 核查要点  
3.1.1.24 核查要点  
3.1.1.25 核查要点  
3.1.1.26 核查要点  
3.1.1.27 核查要点  
3.1.1.28 核查要点  
3.1.1.29 核查要点  
3.1.1.30 核查要点  
3.1.1.31 核查要点  
3.1.1.32 核查要点  
3.1.1.33 核查要点  
3.1.1.34 核查要点  
3.1.1.35 核查要点  
3.1.1.36 核查要点  
3.1.1.37 核查要点  
3.1.1.38 核查要点  
3.1.1.39 核查要点  
3.1.1.40 核查要点  
3.1.1.41 核查要点  
3.1.1.42 核查要点  
3.1.1.43 核查要点  
3.1.1.44 核查要点  
3.1.1.45 核查要点  
3.1.1.46 核查要点  
3.1.1.47 核查要点  
3.1.1.48 核查要点  
3.1.1.49 核查要点  
3.1.1.50 核查要点  
3.1.1.51 核查要点  
3.1.1.52 核查要点  
3.1.1.53 核查要点  
3.1.1.54 核查要点  
3.1.1.55 核查要点  
3.1.1.56 核查要点  
3.1.1.57 核查要点  
3.1.1.58 核查要点  
3.1.1.59 核查要点  
3.1.1.60 核查要点  
3.1.1.61 核查要点  
3.1.1.62 核查要点  
3.1.1.63 核查要点  
3.1.1.64 核查要点  
3.1.1.65 核查要点  
3.1.1.66 核查要点  
3.1.1.67 核查要点  
3.1.1.68 核查要点  
3.1.1.69 核查要点  
3.1.1.70 核查要点  
3.1.1.71 核查要点  
3.1.1.72 核查要点  
3.1.1.73 核查要点  
3.1.1.74 核查要点  
3.1.1.75 核查要点  
3.1.1.76 核查要点  
3.1.1.77 核查要点  
3.1.1.78 核查要点  
3.1.1.79 核查要点  
3.1.1.80 核查要点  
3.1.1.81 核查要点  
3.1.1.82 核查要点  
3.1.1.83 核查要点  
3.1.1.84 核查要点  
3.1.1.85 核查要点  
3.1.1.86 核查要点  
3.1.1.87 核查要点  
3.1.1.88 核查要点  
3.1.1.89 核查要点  
3.1.1.90 核查要点  
3.1.1.91 核查要点  
3.1.1.92 核查要点  
3.1.1.93 核查要点  
3.1.1.94 核查要点  
3.1.1.95 核查要点  
3.1.1.96 核查要点  
3.1.1.97 核查要点  
3.1.1.98 核查要点  
3.1.1.99 核查要点  
3.1.1.100 核查要点

### 3.1.2 核查性

3.1.2.1 核查性  
3.1.2.2 核查性  
3.1.2.3 核查性  
3.1.2.4 核查性  
3.1.2.5 核查性  
3.1.2.6 核查性  
3.1.2.7 核查性  
3.1.2.8 核查性  
3.1.2.9 核查性  
3.1.2.10 核查性  
3.1.2.11 核查性  
3.1.2.12 核查性  
3.1.2.13 核查性  
3.1.2.14 核查性  
3.1.2.15 核查性  
3.1.2.16 核查性  
3.1.2.17 核查性  
3.1.2.18 核查性  
3.1.2.19 核查性  
3.1.2.20 核查性  
3.1.2.21 核查性  
3.1.2.22 核查性  
3.1.2.23 核查性  
3.1.2.24 核查性  
3.1.2.25 核查性  
3.1.2.26 核查性  
3.1.2.27 核查性  
3.1.2.28 核查性  
3.1.2.29 核查性  
3.1.2.30 核查性  
3.1.2.31 核查性  
3.1.2.32 核查性  
3.1.2.33 核查性  
3.1.2.34 核查性  
3.1.2.35 核查性  
3.1.2.36 核查性  
3.1.2.37 核查性  
3.1.2.38 核查性  
3.1.2.39 核查性  
3.1.2.40 核查性  
3.1.2.41 核查性  
3.1.2.42 核查性  
3.1.2.43 核查性  
3.1.2.44 核查性  
3.1.2.45 核查性  
3.1.2.46 核查性  
3.1.2.47 核查性  
3.1.2.48 核查性  
3.1.2.49 核查性  
3.1.2.50 核查性  
3.1.2.51 核查性  
3.1.2.52 核查性  
3.1.2.53 核查性  
3.1.2.54 核查性  
3.1.2.55 核查性  
3.1.2.56 核查性  
3.1.2.57 核查性  
3.1.2.58 核查性  
3.1.2.59 核查性  
3.1.2.60 核查性  
3.1.2.61 核查性  
3.1.2.62 核查性  
3.1.2.63 核查性  
3.1.2.64 核查性  
3.1.2.65 核查性  
3.1.2.66 核查性  
3.1.2.67 核查性  
3.1.2.68 核查性  
3.1.2.69 核查性  
3.1.2.70 核查性  
3.1.2.71 核查性  
3.1.2.72 核查性  
3.1.2.73 核查性  
3.1.2.74 核查性  
3.1.2.75 核查性  
3.1.2.76 核查性  
3.1.2.77 核查性  
3.1.2.78 核查性  
3.1.2.79 核查性  
3.1.2.80 核查性  
3.1.2.81 核查性  
3.1.2.82 核查性  
3.1.2.83 核查性  
3.1.2.84 核查性  
3.1.2.85 核查性  
3.1.2.86 核查性  
3.1.2.87 核查性  
3.1.2.88 核查性  
3.1.2.89 核查性  
3.1.2.90 核查性  
3.1.2.91 核查性  
3.1.2.92 核查性  
3.1.2.93 核查性  
3.1.2.94 核查性  
3.1.2.95 核查性  
3.1.2.96 核查性  
3.1.2.97 核查性  
3.1.2.98 核查性  
3.1.2.99 核查性  
3.1.2.100 核查性

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年标准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，受核查方提供的诗梵得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。

#### 4. 核查声明及结论

基于自身的风险分析，通过对深圳市京泉华科技股份有限公司开展的文件评审和现场核查，在核查发现得到关闭或澄清之后，核查组认为

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

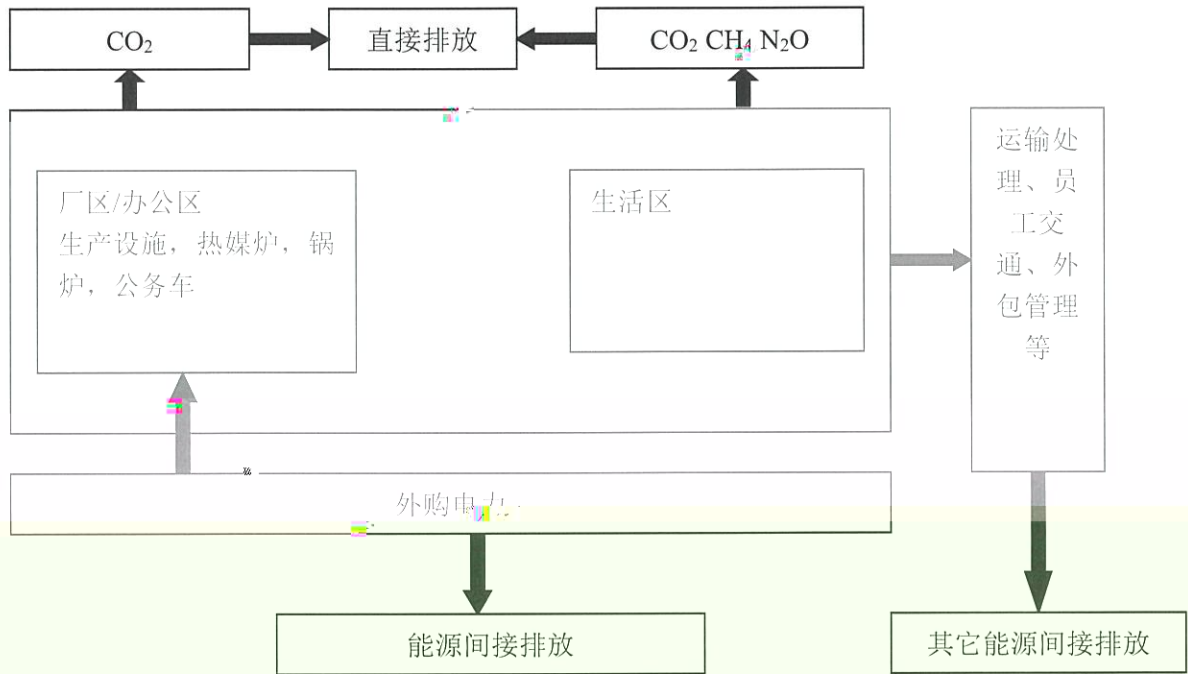
批准人：张振宁

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

附件 2. 运行边界描述及示意图



运行边界说明

排放源	排放物	排放活动	排放源	排放物	排放源
范围1 直接温室气体排放	2	全厂	公务用车/汽油	汽油	T
	3				
	4	全厂	二氧化碳	CO2灭火器	F
范围2 能源间接温室气体排放	5	全厂	厂区和生活区用电	化石燃料	E
范围3 其他间接温室气体排放	6				

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：除以上三类以外的其他设备。