# 广东迅扬科技股份有限公司

# 2024年度温室气体排放核查报告

核查单位名称（盖章）：山东沂通世纪认证服务有限公司

报告年度：2024年

报告日期：2025年02月22日

| | | | |
|---|---|---|---|
| 企业（或者其他经济组织）名称 | 广东迅扬科技股份有限公司 | 地址 | 广东省东莞市东坑镇正崴五路5号 |
| 联系人 | 卢汝宁 | 联系方式 | 15220373957 |
| 企业（或者其他经济组织）是否是委托方？■是□否 | | | |
| 企业（或者其他经济组织）所属行业领域 | C3912计算机零部件制造 | | |
| 企业（或者其他经济组织）是否为独立法人 | 是 | | |
| 核算和报告依据 | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》 | | |
| 温室气体排放报告（初始）版本/日期 | V1/2024年01月18日 | | |
| 温室气体排放报告（最终）版本/日期 | V2/2025年02月22日 | | |
| 排放量 | 按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量 | | |
| 初始报告的排放量 | 3270.96t$CO_2$ | | |
| 经核查后的排放量 | 3270.96t$CO_2$ | | |
| 初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因 | 无差异 | | |

核查结论

1.排放报告与核算指南符合性；

广东迅扬科技股份有限公司2024年度的排放报告与核算方法符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求。

2.排放量声明；

广东迅扬科技股份有限公司2024年度企业法人边界温室气体排放总量为：

| 年度 | 2024 | | |
|---|---|---|---|
| 企业温室气体排放总量 | $CO_2$（t） | $CH_4$或$N_2O$（t） | 合计（$tCO_2e$） |
| | 3270.96 | / | 3270.96 |

3.单位产品二氧化碳排放量；

广东迅扬科技股份有限公司2024年度企业各分公司单位产品二氧化碳排放量为：

| 年度 | 2024 |
|---|---|
| 企业温室气体排放总量（$tCO_2$） | 3270.96 |
| 单位产品产量温室气体排放量（$tCO_2$/万台） | 7.57 |

# 目录

**1.概述 ..... 1**

1.1核查目的 ..... 1

1.2核查范围 ..... 1

1.3核查准则 ..... 2

**2.核查过程和方法 ..... 3**

2.1核查组安排 ..... 3

2.2文件评审 ..... 3

2.3现场核查 ..... 4

2.4核查报告编写及内部技术复核 ..... 4

**3.核查发现 ..... 5**

3.1基本情况的核查 ..... 5

3.1.1企业简介和组织机构 ..... 5

3.1.2工艺流程 ..... 6

3.1.3主要用能设备和排放设施情况 ..... 6

3.1.4生产经营情况 ..... 8

3.2核算边界的核查 ..... 8

3.2.1企业边界 ..... 8

3.2.2排放源和排放设施 ..... 9

3.3核算方法的核查 ..... 9

3.4核算数据的核查 ..... 10

3.4.1活动数据及来源的核查 ..... 10

3.4.2排放因子和计算系数数据及来源的核查 ..... 12

3.4.3法人边界排放量的核查 ..... 14

3.5质量保证和文件存档的核查 ..... 15

**4.核查结论 ..... 15**

4.1排放报告与核算指南的符合性 ..... 15
4.2排放量声明 ..... 15
4.3单位产品排放量 ..... 16
**5附件 ..... 17**
附件1：不符合清单 ..... 17
附件2：对今后核算活动的建议 ..... 17
支持性文件清单 ..... 18

## 1.概述

### 1.1核查目的

为摸清企业实际碳排放量，山东沂通世纪认证服务有限公司受广东迅扬科技股份有限公司委托，按照《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，对广东迅扬科技股份有限公司2024年度的温室气体排放报告进行核查。

此次核查目的包括：

-确认广东迅扬科技股份有限公司提供的二氧化温室气体排放报告及其支持文件是否是完整可信，是否符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求；

-确认广东迅扬科技股份有限公司提供的《温室气体排放报告》（以下简称《排放报告》）及其支持文件是否完整可信，是否符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（试行）》的要求；

-根据《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（试行）》的要求，对记录和存储的数据进行评审，确认数据及计算结果是否真实、可靠、正确。

### 1.2核查范围

本次核查范围包括：

广东迅扬科技股份有限公司2024年度在企业边界内的二氧化碳排放，广东迅扬科技股份有限公司厂区内化石燃料燃烧产生的二氧化碳排放、工业生产过程产生的二氧化碳排放、生产净购入的电力消费引起产生的二氧化碳排放。

生产工序核查范围：本次核查主要依据《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》对核算边界内碳排放量

进行计算，核算边界为广东迅扬科技股份有限公司生产运行范围内，核算和报告期所有设施和业务产生的温室气体排放。设施和业务范围包括直接生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、化验、运输等，附属生产系统包括生产指挥系统（厂部）和厂区内为生产服务的部门和单位。

**1.3核查准则**

-《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称“电子设备制造企业生产指南”）；

-国家碳排放帮助平台百问百答（MRV平台）；

-《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）；

-《用能单位能源计量器具配备与管理通则》（GB17167-2006）；

-《综合能耗计算通则》（GB/T2589-2020）；

-《电能计量装置技术管理规程》（DL/T448-2000）；

-国家或行业或地方标准。

## 2.核查过程和方法

### 2.1核查组安排

依据核查任务以及受核查企业的规模、行业及核查人员的专业领域和技术能力，本机构建立了核查技术工作组和现场核查组，并明确了报告的技术评审人员。

### 2.2文件评审

核查组于2025年02月18日对受核查方填报的重点排放单位温室气体排放报告及相关资料进行了文件评审。文件评审内容见下表。

| 序号 | 核查内容 | 文件评审查阅资料 |
|---|---|---|
| 1 | 重点排放单位基本情况 | 1、营业执照<br>2、企业简介<br>3、组织结构图<br>4、工艺流程图<br>5、排污许可证 |
| 2 | 核算边界 | 1、营业执照<br>2、厂区平面图<br>3、工艺流程图<br>4、重点耗能设备清单 |
| 3 | 核算方法 | 1、初版排放报告<br>2、数据质量控制计划<br>3、化工生产企业核算指南 |
| 4 | 核算数据 | |
| 4.1 | 活动数据 | 1、能源平衡表<br>2、生产报表<br>3、能源采购发票<br>4、财务报表 |
| 4.2 | 排放因子 | 1、初版排放报告<br>2、数据质量控制计划<br>3、化工生产企业核算指南 |
| 4.3 | 排放量 | 1、初版排放报告 |
| 4.4 | 生产数据 | 1、能源平衡表<br>2、生产报表<br>3、能源采购发票<br>4、财务报表 |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 质量控制和文件存档 | 1、初版排放报告<br>2、数据质量控制计划<br>3、组织结构图 |
| 6 | 数据质量控制计划及执行 | 1、数据质量控制计划 |
| 7 | 其他内容 | 无 |

**2.3现场核查**

核查组成员于2025年02月20日对广东迅扬科技股份有限公司温室气体排放情况进行了现场核查。现场核查通过相关人员的访问、远程设施的抽样勘查、资料查阅、人员访谈等多种方式进行。

**2.4核查报告编写及内部技术复核**

遵照《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》要求及国家和省级应对气候变化主管部门最新要求，并根据文件评审、现场核查审核后，完成数据整理及分析，并编制完成了企业温室气体排放核查报告。核查组于2025年02月22日完成核查报告，根据山东沂通世纪认证服务有限公司内部管理程序，本核查报告在提交给核查委托方前经过了山东沂通世纪认证服务有限公司独立于核查组的技术复核人员进行内部的技术复核。

## 3.核查发现

### 3.1基本情况的核查

#### 3.1.1企业简介和组织机构

申报单位：广东迅扬科技股份有限公司

社会信用代码：9144190055170148 71

法定代表人：张利新

注册资本：5480万元

注册地址：广东省东莞市东坑镇正崴五路5号

经营范围：一般项目：计算机软硬件及外围设备制造；计算机系统服务；模具制造；模具销售；储能技术服务；新兴能源技术研发；云计算设备制造，配电开关控制设备销售；太阳能发电技术服务，充电桩销售；光伏设备及元器件制造；输配电及控制设备制造，数字视频监控系统制造；可穿戴智能设备制造，音响设备制造，影视录放设备制造；计算机及办公设备维修；智能家庭消费设备制造；信息系统集成服务；软件开发；非居住房地产租赁，货物进出口；技术进出口。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

广东迅扬科技股份有限公司是一家专业生产电脑机箱、游戏机箱、pc电源、适配器、一体机、键盘、鼠标、服务器等产品的高科技企业，拥有20多年的PC硬件生产经验。

公司成立于2010年3月10日，以为全球用户提供高性能PC硬件和完整系统解决方案为使命。经过20多年的发展，目前已发展成为占地13.5万平方米，员工1000多人，总投资4.5亿元的工业园区。公司总部位于广东省东莞市。

迅扬科技的客户和合作伙伴遍布全球70多个国家，公司的主要优势是有能力提供定制的解决方案，以满足全球客户的独特需求。迅扬科技致力于保持卓越的客户满意度。从机箱解决方案，电源，配件，现在到完整的PC系统解决方案。公司将以优异的创新能力，稳定的品质和快速交货能力，持续为客户创造价值。

### 3.1.2工艺流程

广东迅扬科技股份有限公司的生产工艺如下：

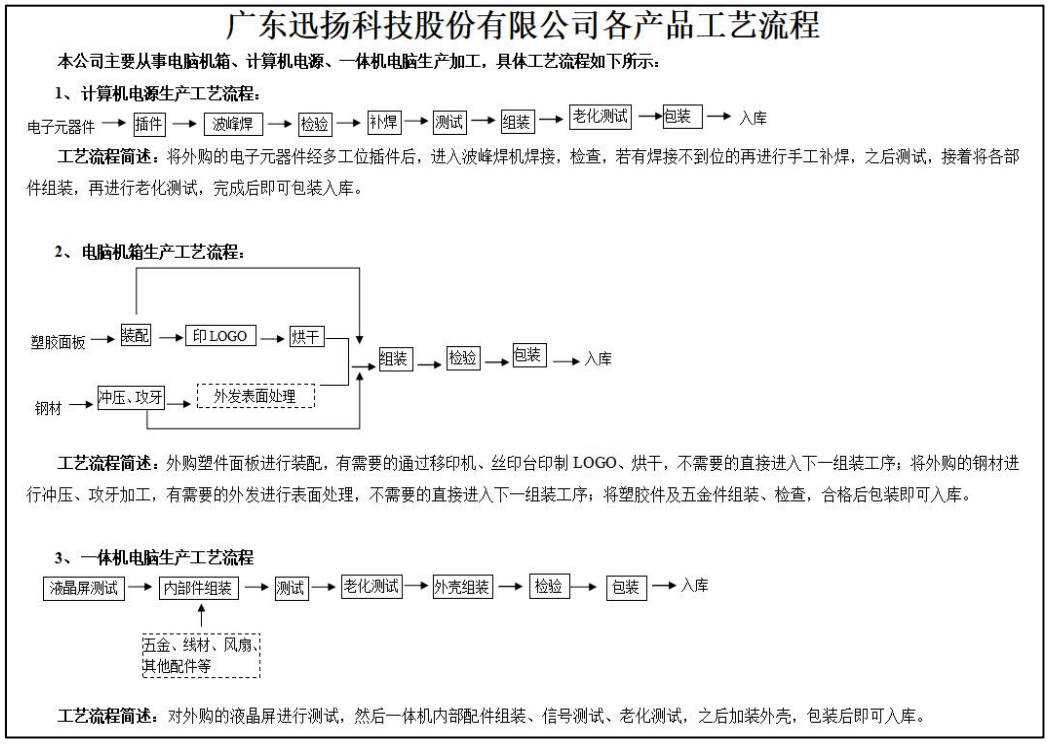



**图3.1-1 生产流程图**

### 3.1.3主要用能设备和排放设施情况

核查组通过查阅广东迅扬科技股份有限公司的生产设备一览表及现场核查，确认广东迅扬科技股份有限公司主要耗能设备情况见下表：

**表3.1-2主要用能备清单**

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 数量 | 用途 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 冲床 | / | 60台 | 冲压 |
| 2 | 油压机 | / | 2台 | |
| 3 | 冲压机械手 | / | 40台 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 攻牙机 | / | 10台 | 机制加工 |
| 5 | CNC（电脑锣） | / | 3台 | |
| 6 | 磨床 | / | 4台 | |
| 7 | 钻床 | / | 5台 | |
| 8 | 铣床 | / | 5台 | |
| 9 | 打孔机 | / | 3台 | |
| 10 | 线切割 | / | 8台 | |
| 11 | 火花机 | / | 5台 | |
| 12 | 氩弧焊机 | / | 2台 | 焊接 |
| 13 | 装配流水线 | / | 25条 | 组装 |
| 14 | 拉钉枪 | / | 70把 | 组装（打钉） |
| 15 | 气批 | / | 40把 | 组装（锁螺丝） |
| 16 | 电批 | / | 40把 | |
| 17 | 移印机 | / | 13台 | 丝印、移印（印LOGO） |
| 18 | 小型手工丝印台 | / | 2台 | |
| 19 | 丝印机 | / | 20台 | |
| 20 | 烘干烤炉 | 用电 | 12台 | 烘干（印刷后烘干） |
| 21 | SMT贴片机 | / | 20台 | 贴片 |
| 22 | AI插件机 | / | 30台 | 插件 |
| 23 | 波峰焊 | / | 8台 | 焊锡（波峰焊） |
| 24 | 回流焊 | / | 6台 | 焊锡（回流焊） |
| 25 | 点焊机 | / | 4台 | 焊锡（补焊） |
| 26 | 电烙铁 | / | 30把 | 焊锡（补焊） |
| 27 | 测试仪器 | / | 11台 | 测试 |
| 28 | 高压测试仪 | / | 2台 | |
| 29 | 老化室 | / | 14台 | |
| 30 | 盐雾测试机 | / | 2台 | |
| 31 | 封箱机 | / | 6台 | 包装 |
| 32 | 机械手臂 | / | 6台 | 吊装 |
| 33 | 机动叉车 | / | 4台 | 搬运 |
| 34 | 空压机（含储气罐） | 螺杆式 | 12台 | 提供压缩空气 |
| 35 | 干燥机 | / | 8台 | 辅助，室内干燥 |
| 42 | 注塑机 | / | 60台 | 注塑成型 |
| 43 | 混料机 | / | 2台 | 混料 |
| 44 | 破碎机 | / | 2台 | 破碎 |
| 45 | 纸箱压线机 | / | 3台 | 压线（包装用纸箱） |
| 46 | 纸箱印刷机 | / | 3台 | 印刷（包装用纸箱） |
| 47 | 分纸机 | | 2台 | 分纸（包装用纸箱） |
| 48 | 开槽机 | | 2台 | 开槽（包装用纸箱） |
| 49 | 切角机 | | 2台 | 切角（包装用纸箱） |
| 50 | 打钉机 | / | 2台 | 钉箱（包装用纸箱） |
| 51 | 上胶机 | / | 2台 | 上胶水（包装用纸箱） |
| 52 | 废纸机 | / | 2台 | 废纸破碎 |
| 53 | 前处理清洗线 | / | 4条 | 前处理清洗 |

### 3.1.4生产经营情况

根据广东迅扬科技股份有限公司《2024年产量、产值统计表》，确认2024年度生产经营情况如表3.1-2所示：

**表3.1-22024年度主要生产经营情况汇总表**

| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| **1** | 机箱 | 台 | 2334719.00 |
| **2** | 电源 | 台 | 1932867.00 |
| **3** | 一体机 | 台 | 34251.00 |
| **4** | 服务器 | 台 | 16942.00 |

## 3.2核算边界的核查

### 3.2.1企业边界

通过文件评审及现场核查过程中查阅相关资料、与广东迅扬科技股份有限公司代表访谈，核查组确认广东迅扬科技股份有限公司为独立法人，因此企业边界为广东迅扬科技股份有限公司控制的所有生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统。经现场核查勘查确认，受核查企业边界为位于广东省东莞市东坑镇正崴五路5号。

该企业的核算和报告范围包括：化石燃料燃烧$CO_2$排放、净购入电力的隐含$CO_2$排放等其他显著存在的排放源。核查组通过与企业相关人员交谈、现场核查，确认企业温室气体排放种类为二氧化碳。

企业按《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》进行碳核查，运输系统核查范围：核算边界为广东迅扬科技股份有限公司生产运行范围内，核算和报告期所有运输系统设施和业务产生的温室气体排放；设施和业务范围包括直接生产系统

、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、化验等，附属生产系统包括生产指挥系统（厂部）和厂区内为生产服务的部门和单位。

因此，核查组确认《2024年广东迅扬科技股份有限公司温室气体排放报告》（以下简称“排放报告”）的核算边界符合《核算指南》的要求。

### 3.2.2排放源和排放设施

通过文件评审及现场核查过程中查阅相关资料、与广东迅扬科技股份有限公司代表访谈，核查组确认核算边界内的排放源如下表所示。

**表3.2-1主要排放源信息**

| 排放种类 | 能源/原材料品种 | 排放设施 |
|---|---|---|
| 化石燃料燃烧$CO_2$排放 | 天然气、柴油 | 锅炉、厂内运输 |
| 碳酸盐使用过程$CO_2$排放 | / | 不涉及 |
| $CH_4$回收与销毁量 | / | 不涉及 |
| $CO_2$回收利用量 | / | 不涉及 |
| 净购入电力的隐含$CO_2$排放 | 外购电力 | 各生产系统和生产辅助办公生活系统 |
| 净购入热力的隐含$CO_2$排放 | / | 不涉及 |
| 其他显著存在的排放源 | / | 不涉及 |

核查组查阅了《排放报告》，确认其完整识别了边界内排放源和排放设施且与实际相符，符合《核算指南》的要求。

## 3.3核算方法的核查

经核查，确认《2024年广东迅扬科技股份有限公司温室气体排放报告》中碳排放的核算方法、活动水平数据、排放因子符合《电

子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求。

### 3.4核算数据的核查

### 3.4.1活动数据及来源的核查

### 3.4.1化石燃料燃烧活动水平数据的核查

**活动水平数据1：天然气的消耗量**

**3.4-1对天然气消耗量的核查**

| | |
|---|---|
| 数值 | 27.14（万$m^3$） |
| 数据来源 | 《2024年能源消耗情况表》 |
| 监测方法 | 天然气流量计 |
| 监测频次 | 连续计量 |
| 记录频次 | 每日记录，每月每年汇总 |
| 监测设备维护 | 1次/年 |
| 数据缺失处理 | 无缺失 |
| 交叉核对： | 1）最终版排放报告中的天然气消耗量来源于《2024年能源消耗情况表》，消耗量为27.14万$m^3$。<br>2）核查组核查了2024年天然气发票及《2024年天然气财务明细账》与《2024年能源消耗情况表》中天然气消耗量进行交叉核查，保持一致。<br>3）经核查数据来自《2024年能源消耗情况表》中数据，2024年天然气消耗量数据源选取合理，数据源数据准确。 |
| 核查结论 | 核实的天然气消耗量符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，数据真实、可靠，与企业《排放报告》中的数据一致。 |

**活动水平数据2：天然气的低位发热量**

**表3.4-2对天然气低位发热量的核查**

| | |
|---|---|
| 指标名称 | 天然气的低位发热量 |

| | |
|---|---|
| 数值 | 389.31GJ/t |
| 数据来源 | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和缺省值 |
| 核查结论 | 广东迅扬科技股份有限公司用天然气的低位发热量选取正确。 |

**活动水平数据3：柴油的消耗量**

**3.4-3对柴油消耗量的核查**

| | |
|---|---|
| 数值 | 5.12（t） |
| 数据来源 | 《2024年柴油财务明细账》 |
| 监测方法 | 外部加油站计量 |
| 监测频次 | 每次加油量 |
| 记录频次 | 每次购入统计记录 |
| 监测设备维护 | 1次/年 |
| 数据缺失处理 | 无缺失 |
| 交叉核对： | 该数据无交叉核对源<br>1）核查组采用广东迅扬科技股份有限公司财务部《2024年柴油财务明细账》，柴油主要为厂内装卸车辆使用消耗，无交叉核对源。 |
| 核查结论 | 核实的柴油消耗量符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求，数据真实、可靠，与企业《排放报告》中的数据一致。 |

**活动水平数据4：柴油的低位发热量**

**表3.4-4对柴油低位发热量的核查**

| | |
|---|---|
| 指标名称 | 柴油的低位发热量 |
| 数值 | 42.652GJ/t |
| 数据来源 | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》和缺省值 |
| 核查结论 | 广东迅扬科技股份有限公司用柴油的低位发热量选取正确。 |

**3.4.1.2净购入使用的电力和热力对应的排放活动水平数据的核查**

**活动水平数据5：净购入使用的电力**

**表3.4-5对净购入电力的核查**

| | |
|---|---|
| 数值 | 4972.591（MWh） |
| 数据来源： | 《2024年能源消耗情况表》 |
| 监测方法： | 电能表 |
| 监测频次： | 实时测量 |
| 记录频次： | 每月记录、每年汇总 |
| 监测设备维护： | 1次/年 |
| 数据缺失处理： | 无缺失 |
| 交叉核对： | 1）核查组经现场核查及查看确认，广东迅扬科技股份有限公司采用电表计量，用于全公司各系统，按照核查边界划分进行统计电力消耗。生产部《2024年能源消耗情况表》与财务部提供的结算凭证及《2024电力财务明细账》显示全公司全年消耗电力分别为4972.591MWh和4972.591MWh，误差为0.0%，无异常偏差。<br>2）核查组现场核查了解，购入电力由《2024年能源消耗情况表》与结算凭证及《2024电力财务明细账》进行交叉核对，数据一致，均为4972.591MWh。核查组确认，排放报告采用生产部《2024年能源消耗情况表》中净购入电力消耗量作为数据来源是合理的，数据真实可靠。 |
| 核查结论 | 核实的电力消耗量符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（试行）》的要求，数据真实、可靠，与企业《排放报告》中的数据一致。 |

**3.4.2排放因子和计算系数数据及来源的核查**

**3.4.2.1化石燃料燃烧排放相关排放因子和计算系数的核查**

**排放因子和计算系数数据1：天然气单位热值含碳量和碳氧化率**

**表3.4-6天然气单位热值含碳量核查表**

| | |
|---|---|
| 指标名称 | 天然气单位热值含碳量 |
| 数值： | 15.320tC/TJ |
| 数据来源： | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值 |

| | |
|---|---|
| 核查结论： | 广东迅扬科技股份有限公司柴油单位热值含碳量选取正确。 |

**表3.4-7天然气碳氧化率核查表**

| 指标名称 | 天然气碳氧化率 |
|---|---|
| 数值： | 99% |
| 数据来源： | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值 |
| 核查结论： | 广东迅扬科技股份有限公司天然气碳氧化率选取正确。 |

**排放因子和计算系数数据3：柴油单位热值含碳量和碳氧化率**

**表3.4-8柴油单位热值含碳量核查表**

| 指标名称 | 柴油单位热值含碳量 |
|---|---|
| 数值： | 20.20tC/TJ |
| 数据来源： | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值 |
| 核查结论： | 广东迅扬科技股份有限公司柴油碳氧化率选取正确。 |

**表3.4-9柴油碳氧化率核查表**

| 指标名称 | 柴油碳氧化率 |
|---|---|
| 数值： | 98% |
| 数据来源： | 《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》缺省值 |
| 核查结论： | 广东迅扬科技股份有限公司柴油碳氧化率选取正确。 |

**3.4.2.2净购入使用的电力对应的$CO_2$排放**

**排放因子和计算系数数据4：净购入电力排放因子**

**3.4-10对净购入电力排放因子的核查**

| 指标名称 | 电力排放因子（$tCO_2/MWh$） |
|---|---|
| 数值： | 0.5366 |
| 数据来源： | 国家最新发布的的电力排放因子 |
| 核查结论： | 受核查方电力排放因子选择正确 |

综上所述，通过文件评审和现场核查，核查组确认《排放报告》中的排放因子和计算系数数据及其来源合理、可信，符合《核算指南》的要求。

### 3.4.3法人边界排放量的核查

根据上述确认的活动水平数据及排放因子，核查组重新验算了广东迅扬科技股份有限公司的温室气体排放量，结果如下。

#### 3.4.3.1化石燃料燃烧排放

| 化石燃料 | 单位 | 净消耗量 | 低位发热量（GJ/t，GJ/万Nm3） | 单位热值含碳量（tC/TJ） | 碳氧化率 | 折算因子 | 排放量（$tCO_2$） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天然气 | 万$m^3$ | 27.14 | 389.31 | 15.30 | 99% | 44/12 | 586.82 |
| 柴油 | t | 5.12 | 42.652 | 20.20 | 98% | 44/12 | 15.85 |
| 小计 | $tCO_2$ | 419.90 | | | | | |

#### 3.4.3.2净购入电力隐含的排放

| 名称 | 单位 | 实物量 | $CO_2$排放因子（$tCO_2$/MWh） | 排放量（$tCO_2$） |
|---|---|---|---|---|
| 净购入电力 | MWh | 4972.591 | 0.5366 | 2668.29 |
| 小计 | $tCO_2$ | 3270.96 | | |

#### 3.4.3.3排放量汇总

| **源类别** | | **排放量（单位：$tCO_2e$）** |
|---|---|---|
| 化石燃料燃烧$CO_2$排放 | | 602.67 |
| 碳酸盐使用过程$CO_2$排放 | | / |
| 业废水厌氧处理$CH_4$排放量 | | / |
| $CH_4$回收与销毁量 | $CH_4$回收自用量 | / |
| | $CH_4$回收外供第三方的量 | / |
| | $CH_4$火炬销毁量 | / |
| $CO_2$回收利用量 | | / |
| 企业净购入电力的隐含$CO_2$排放 | | 2668.29 |

| | | |
|---|---|---|
| 企业净购入热力的隐含$CO_2$排放 | | / |
| 其他显著存在的排放源（如果有） | | / |
| 企业温室气体排放总量（**$tCO_2e$**） | 不包括净购入电力和热力隐含的$CO_2$排放 | 602.67 |
| | 包括净购入电力和热力隐含的$CO_2$排放 | 3270.96 |

综上所述，核查组通过重新验算，确认《排放报告》中的排放量数据计算结果正确，符合《核算指南》的要求。

**3.5质量保证和文件存档的核查**

通过查阅文件和记录以及访谈相关人员，核查组确认，排放单位碳排放盘查基础较弱，具体如下：

-未指定专门的人员进行温室气体排放核算和报告工作；

-对能耗数据文件进行了保存以及归档管理，但管理不够完善；

-建立了温室气体排放相关管理制度。

**4.核查结论**

**4.1排放报告与核算指南的符合性**

基于文件评审和现场核查，山东沂通世纪认证服务有限公司确认：

广东迅扬科技股份有限公司2024年度的排放报告与核算方法符合《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》的要求。

**4.2排放量声明**

广东迅扬科技股份有限公司2024年度企业法人边界温室气体排放总量为：

| **年度** | **2024** | | |
|---|---|---|---|
| 企业温室气体排 | $CO_2$（t） | $CH_4$或$N_2O$（t） | 合计（$tCO_2e$） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 放总量 | 3270.96 | / | 3270.96 |

**4.3单位产品排放量**

广东迅扬科技股份有限公司2024年度企业各分公司单位产品二氧化碳排放量见下表。

| 年度 | 2024 |
|---|---|
| 企业温室气体排放总量（$tCO_2$） | 3270.96 |
| 企业产品产量（万台） | 431.87 |
| 单位产品产品二氧化碳排放量（$tCO_2$/万台） | 7.57 |

## 5附件

### 附件1：不符合清单

| 序号 | 不符合描述 | 重点排放单位原因分析及整改措施 | 核查结论 |
|---|---|---|---|
| 1 | / | / | / |
| | | | |

### 附件2：对今后核算活动的建议

| 序号 | 建议 |
|---|---|
| 1 | 将日常工作与碳排放管理相结合，优化节能目标，完善计量管理，从而达到节能降耗并减少二氧化碳的目的。 |
| 2 | 加强温室气体排放相关材料的统一保管和整理，加强设施级别的排放数据监测和统计，达到碳排放监测和核查的要求。 |

**支持性文件清单**

1、广东迅扬科技股份有限公司营业执照

2、组织架构图

3、总平面布置图

4、生产工艺流程和说明

5、企业简介

6、《2024年产量、产值统计表》

7、《2024年能源消耗情况表》

8、《2024年天然气财务明细账》

9、《2024电力财务明细账》及外购电力结算凭证

10、主要用耗设备明细

11、能源计量器具一览表

# 承诺和声明

本企业承诺提供给技术服务机构（被委托方）、利益相关方的信息、文件、材料全部真实、准确。

本企业声明该报告相关信息、文件、材料全部真实、准确，相关复印件（包括但不限于扫描件、图片、截图等）与原件内容相一。

本报告中的相关信息、文件、材料等如与实际情况不符，本企业愿意承担相应的法律责任和后果。

特此承诺和声明。

广东迅扬科技股份有限公司

2025年02月21日