

成都先进功率半导体股份有限公司

碳排放信息公开

(2024 年度)

本公司组织边界为中国四川省成都市高新区科新路 8 号。组织边界的合并方式为营运控制权法。本报告量化数据的覆盖期间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

一、温室气体排放源及排放量数据公开

1、直接温室气体排放（范畴 1）

本公司直接温室气体排放(范畴 1)之盘查结果如下表所示，直接温室气体排放有：1、固定式燃烧：指固定式设备之燃料燃烧，如应急发电机、原子吸收分光光度计、天然气使用等。2、制程排放：物理或化学制程排放，大部分这类排放的产生，来自于化学品及原料的制造加工。本公司上锡工序去氧化剂的使用属于此类排放。3、移动式燃烧(道路运输)：这类排放产自于公司拥有或控制之移动燃烧源（如公务车）的燃料燃烧。非道路运输移动源和机械：这类排放产自于割草机的燃料燃烧。4、逸散排放：这类排放产自于有意及无意的释放，如由设备接合处、密接处、防漏填料或衬垫等的设备泄露，如 CO₂ 灭火器，WD-40，七氟丙烷气体灭火系统，化粪池，生活废水厌氧池，发泡机用 CO₂ 及各种制冷设备使用阶段之温室气体泄露。

本公司直接温室气体排放量（范畴 1）之盘查结果如下表所示，2024 年度本公司之直接排放量为 598.31 吨 CO₂e/年），约占公司总排放量之 0.54%。

直接温室气体排放（范畴 1）								
温室气体种类	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	总计
排放量 (吨 CO ₂ 当量/年)	152.00	88.18	0.38	357.75	-	-	-	598.31

2、能源间接温室气体排放(范畴 2)

本公司能源间接温室气体排放(范畴 2)之盘查结果如下表所示, 2024 年度本公司之间接温室气体排放为外购电力, 能源间接温室气体排放量为 46688.95 吨 CO₂e, 约占公司总排放量之 42.06%。

能源间接温室气体排放（范畴 2）								
温室气体种类	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	总计
排放量 (吨 CO ₂ 当量/ 年)	46688.95	-	-	-	-	-	-	46688.95

3、运输产生的间接温室气体排放（范畴 3）

本公司运输产生的间接温室气体排放(范畴 3)之盘查结果如下表所示, 运输产生的间接温室气体排放有员工通勤（小轿车），员工差旅（飞行-短途经济舱），员工差旅（火车-平均排放量），员工差旅（汽车-平均排放量），员工差旅（酒店住宿），原材料运输（陆运满载，空运满载），成品运输（陆运满载，空运满载），废弃物运输等产生的排放。运输产生的间接温室气体排放量为 1909.71 吨 CO₂e, 约占公司总排放量之 1.72%。

运输产生的间接温室气体排放（范畴 3）								
温室气体种类	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	总计
排放量 (吨 CO ₂ 当量/年)	1909.71	-	-	-	-	-	-	1909.71

4、组织使用产品的间接温室气体排放（范畴 4）

本公司组织使用产品的间接温室气体排放（范畴 4）之盘查结果如下所示, 组织使用产品的间接温室气体排放有电力生产设施及基建，废弃物处理（纸，金属，塑料）等产生的排放。组织使用产品的间接温室气体排放量为 61804.18 吨 CO₂e, 约占公司总排放量之

55.68%。

组织使用产品的间接温室气体排放（范畴 4）								
温室气体种类	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	总计
排放量 (吨 CO ₂ 当量/年)	61804.18	—	—	—	—	—	—	61804.18

5、温室气体排放总量

本公司各温室气体排放量及总量（范畴 1，范畴 2，范畴 3，范畴 4）为 111001.15 吨

CO₂e/年。盘查清册如下表。

类 别	类别 1	类别 2	类别 3	类别 4	类别 5、6	总计
排放量(吨 CO ₂ 当量/年)	598.31	46688.95	1909.71	61804.18	未纳入本次盘查	111001.15
百分比	0.54%	42.06%	1.72%	55.68%		100%

二、免责声明

1、本报告的制作出于公司自愿，并非为符合或达到特定的法定责任所制作。

2、本报告所载之碳排放数据，未经本公司同意，不可用于其他用途。

3、本报告公开渠道仅限于本公司网站，不得转载。

4、本公开报告（简化版本）有排放清册、详细的温室气体排放报告和第三方核查声明，

利害相关方可通过 02887958868-8035 向本单位洽询。