

组织及报告边界调查表

盘查单位：	东莞市鳳钰五金制品有限公司	填表日期：	2026/6/3	
组织边界：	东莞市鳳钰五金制品有限公司生产经营范围内	盘查年份（公元）：	2025/6/1-2026/5/31	
地址：	东莞市清溪镇三中村委会上围村上峰路45号			
填表人：	左娅莲	e-mail：		
电话：				
直接和间接排放分类	类别	排放源	对应活动/设施	类别#
Category #1 (直接温室气体排放)	能源： 电力、热或蒸汽等源自固定源之温室气体排放(化石燃料产生的的温室气体排放)	天然气	人员车辆	1
		柴油	发电机	1
	制程：暂无排放源 来自于化学品及原料的制造或加工等生物、物理或化学制程所产生之温室气体排放。	N/A	N/A	1
	运输： 产自于公司拥有或控制之移动式燃烧所产生之温室气体排放	汽油	人员车辆	1
	逸散： 故意的或非故意的释放	生活污水	化粪池(住宿人员)	1
		生活污水	化粪池（非住宿人员）	1
		冷媒R22	空调	1
		冷媒R22	冷水机	1
		二氧化碳	灭火器	1
		干粉	灭火器	1
		水基型灭火器	灭火器	1
	泡沫灭火器	灭火器	1	
Category #2 (外购能源间接温室气体排放)	来自于外购的电力、热、蒸汽或其他化石燃料衍生能源产生之温室气体排放	电力	全厂	2
Category #3 (运输产生的间接温室气体排放)	温室气体的其他间接排放（如：员工商务旅行；经由第三者团体产品、原料或废弃物之运输；外援活动、外包制造与授权经销商；当温室气体排放点发生在设施边界之外的排放源或设施，其排放来自设施所产出之废弃物；设施产生的产品与服务的使用与生命终期阶段的排放；员工通勤往来工作场所；包含于非能源原物料的排放）	员工商务旅行	飞机	3
		员工商务旅行	高铁	3
		员工商务旅行	汽车通行	3
		上游(供应商分包商) 海运	船务运输	3
		上游(供应商分包商) 陆运	货车运输	3
		员工通勤	汽车通行	3
		员工通勤	公共交通	3
		员工通勤	摩托车出行	3
		Category #4 (组织使用的产品产生的间接温室气体排放)	温室气体的其他间接排放（如：经由外部供方提供产品、原料或产品的排放；当温室气体排放点发生在边界之外公司需要购买的资产的排放源或设施，其排放来自设施所产出之废弃物；设施产生的产品与服务的使用与生命终期阶段的排放）	下游供应商货物运输
丙烯酸	标贴			4
SGCC镀锌板	金属原料			4
聚乙烯	包装材料			4
SUS304不锈钢板	金属原料			4
A11050铝材	金属原料			4
塑胶制品	塑胶制品			4
SPCC冷轧板	金属原料			4
自来水	自来水			4
生活垃圾处理	生活垃圾处理			4
Category #5 (与本组织产品使用相关的间接温室气体排放)	本公司生产其他电子器件制造的生产，在使用过程基本无温室气体排放，暂时不做为盘查对象。			N/A
Category #6 (其他来源的间接温室气体排放)	本公司不存在，不考虑该类别排放源	N/A	N/A	6

温室气体排放源鉴别表

排放源编号	排放源基本资料				可能产生温室气体种类						备注
	设备名称	原燃物料名称	范畴别	排放型式	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	
001	人员车辆	天然气	1	E	V	V	V				
002	发电机	柴油	1	T	V	V	V				
003	N/A	N/A	1	T	V	V	V				
004	人员车辆	汽油	1	F		V					
005	化粪池(住宿人员)	生活污水	1	F		V					
006	化粪池(非住宿人员)	生活污水	1	F				V			
007	空调	冷媒R22	1	F				V			
008	冷水机	冷媒R22	1	F				V			
009	灭火器	二氧化碳	1	F				V			
010	灭火器	干粉	1	F				V			
011	灭火器	水基型灭火器	1	E	V						
012	灭火器	泡沫灭火器	1	F	V						
013	全厂	电力	2	E	V						
014	飞机	员工商务旅行	3	F							
015	高铁	员工商务旅行	3	P	V	V	V				
016	汽车通行	员工商务旅行	3	P	V	V	V				
017	船务运输	上游(供应商分包商)海运	3	P	V	V	V				
018	货车运输	上游(供应商分包商)陆运	3	P	V	V	V				
019	汽车通行	员工通勤	3	P	V	V	V				
020	公共交通	员工通勤	3	P	V	V	V				
021	摩托车出行	员工通勤	3	P	V						
022	货车运输	下游供应商货物运输	4	P	V						
023	标贴	丙烯酸	4	P	V						
024	金属原料	SGCC镀锌板	4	P	V						
025	包装材料	聚乙烯	4	P	V						
026	金属原料	SUS304不锈钢板	4	P	V						
027	金属原料	A11050铝材	4	P	V						
028	塑胶制品	塑胶制品	4	P	V						
029	金属原料	SPCC冷轧板	4	P	v						
030	自来水	自来水	4	P	V						
031	生活垃圾处理	生活垃圾处理	4	P	V						

温室气体活动数据管理表

排放源编号	排放源基本资料				排放源活动数据				备注
	设备名称	原燃物料名称	范畴别	排放型式	活动数据	单位	数据佐证资料	保管单位	
001	人员车辆	天然气	1	E	0.00	m³	宿舍天然气统计表	行政部	
002	发电机	柴油	1	T	0.00	L	车辆用油统计表	行政部	
003	N/A	N/A	1	T	0.00	L	车辆用油统计表	行政部	
004	人员车辆	汽油	1	F	0.00	H	员工工时统计表	行政部	
005	化粪池(住宿人员)	生活污水	1	F	5421.60	H	宿舍平均入住人数	行政部	
006	化粪池（非住宿人员）	生活污水	1	E	0.00	kg	系统请购单	行政部	
007	空调	冷媒R22	1	F	0.00	kg	系统请购单	行政部	
008	冷水机	冷媒R22	1	F	34.20	KG	全厂冷煤清单	行政部	
009	灭火器	二氧化碳	1	F	112.35	KG	全厂冷煤清单	行政部	
010	灭火器	干粉	1	F	96.00	KG	全厂冷煤清单	行政部	
011	灭火器	水基型灭火器	1	F	0.00	KG	全厂冷煤清单	行政部	
012	灭火器	泡沫灭火器	1	F	0.00	KG	全厂冷煤清单	行政部	
013	全厂	电力	2	E	25952.00	kwh	用电明细表	行政部	
014	飞机	员工商务旅行	3	F	20000.00	Km	2024年转换因子	行政部	
015	高铁	员工商务旅行	3	E	0.00	Km	2024年转换因子	行政部	
016	汽车通行	员工商务旅行	3	F	0.00	Km	2024年转换因子	行政部	
017	船务运输	上游(供应商分包商) 海运	3	F	21000.00	Km	2024年转换因子	行政部	
018	货车运输	上游(供应商分包商) 陆运	3	F	224500.00	Km	2024年转换因子	行政部	
019	汽车通行	员工通勤	3	F	3600.00	Km	2024年转换因子	行政部	
020	公共交通	员工通勤	3	F	0.00	Km	2024年转换因子	行政部	
021	摩托车出行	员工通勤	3	F	72000.00	Km	2024年转换因子	行政部	
022	货车运输	下游供应商货物运输	4	P	62632.00	KG	2024年转换因子	行政部	
023	标贴	丙烯酸	4	P	2344.00	KG	2024年转换因子	行政部	
024	金属原料	SGCC镀锌板	4	P	34567.00	kg	2024年转换因子	行政部	
025	包装材料	聚乙烯	4	P	0.00	kg	2024年转换因子	行政部	
026	金属原料	SUS304不锈钢板	4	P	24245.00	kg	2024年转换因子	行政部	
027	金属原料	A11050铝材	4	P	14321.00	kg	2024年转换因子	行政部	
028	塑胶制品	塑胶制品	4	P	0.00	kg	2024年转换因子	行政部	
029	金属原料	SPCC冷轧板	4	P	25218.00	kg	2024年转换因子	行政部	
030	自来水	自来水	4	P	6777.00	m³	2024年转换因子	行政部	
031	生活垃圾处理	生活垃圾处理	4	P	1550.00	kg	2024年转换因子	行政部	

温室气体排放系数管理表

排放源编号	原燃物料名称	排放系数 Hệ số phát thải													GWP潜势					
		系数来源	CO2排放系数	单位	CH4排放系数	单位	N ₂ O排放系数	单位	HFCs排放系数	单位	PFCs排放系数	单位	SF6排放系数	单位	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF6
001	天然气	温室气体清单指南	0.0	kgCO2/m³	0.000039	kgCH4/m³	0.0000039	kgN2O/m³							1	25	298			
002	柴油	温室气体清单指南	2.99	kgCO2/L	0.00078	kgCH4/L	0.00025	kgN2O/L							1	25	298			
003	N/A	温室气体清单指南	4.98	kgCO2/L	0.00014	kgCH4/L	0.00014	kgN2O/L							1	25	298			
004	汽油	温室气体清单指南	0.000625		6.25E-04	kgCH4/H										25				
005	生活污水	温室气体清单指南	0.000625		6.25E-04	kgCH4/H										25				
006	生活污水	温室气体清单指南	1960.0						0.08	kg HFCs/kg								1430		
007	冷媒R22	温室气体清单指南	1960.0						0.08	kg HFCs/kg								9361		
008	冷媒R22	温室气体清单指南							0.08	kg HFCs/kg								1773.9		
009	二氧化碳	温室气体清单指南							0.08	kg HFCs/kg								1430		
010	干粉	温室气体清单指南							0.08	kg HFCs/kg								2087.5		
011	水基型灭火器	温室气体清单指南		kgCO2/kg	0.00	kgCH4/kg	0.00	kgN2O/kg												
012	泡沫灭火器	温室气体清单指南		kg																
013	电力	温室气体清单指南	0.8	kgCO2/kwh											1					

温室气体排放系数管理表

[illegible]

温室气体排放清册

一、各别温室气体排放量(t-CO₂e):

温室气体	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	六种温室气体排放量总计
排放量(t-CO ₂ e/年)	720.35	0.09	0.00	16.03	0.00	0.00	736.48
占总排放量比例	97.81%	0.01%	0.00%	2.18%			100.00%

二、各范畴及排放型式温室气体排放量:

范畴别	第一类				第二类	第三类	第四类	第五类	第六类
排放型式	固定燃烧排放	移动燃烧排放	制程排放	逸散排放	外购能源间接温室气体排放	运输产生的间接温室气体排放	组织使用的产品产生的间接温室气体排放	与本组织产品使用相关的间接温室气体排放	其他来源的间接温室气体排放
排放量(t-CO ₂ e/年)	0.00	0.00	0.00	16.13	20.76	177.61	521.98	N/A	N/A
比例 %	0.00%	0.00%	0.00%	2.19%	2.82%	24.12%	70.87%		
排放量(t-CO ₂ e/年)	16.13				20.76	177.61	521.98		
比例 %	2.19%				2.82%	24.12%	70.87%		

三，GHG碳排放整合声明如下：

EMISSIONS		Notes	CO2e						
			TOTAL	CO2	CH4	N2O	HFCs	PFCs	SF6
1	第一类：直接温室气体排放（单位：公吨CO2e）		106.98	0	0	0	0	0	0
1.1	来自于固定燃烧直接排放	NA	0						
1.2	来自于移动燃烧直接排放		61.6						
1.3	来自于制造过程直接排放	N/A	0						
1.4	无组织温室气体排放		45.37						
来自于生物质直接温室气体排放（单位公吨CO2）									
	间接排放（单位：公吨CO2e）		385.3						
2	第二类：外购能源间接温室气体排放	NA	0						
2.1	外购电力间接排放		385.3						
2.2	外购能源间接排放	N/A	0						
3	第三类：来自于运输的间接温室气体排放		6.7						
3.1	来自于上游产品运输和分销的温室气体排放		6.7						
3.2	来自于下游产品运输和分销的温室气体排放	N/A	0						

温室气体排放清册

3.3	来自于外购电力运输损耗的温室气体排放	NA	0						
4	第四类：来自于组织使用产品的间接温室气体排放		3960.03						
4.1	来自于采购产品的排放		3954.35						
4.2	来自于资本产品的排放	N/A	0						
4.3	来自于固体和液体废弃物处理的排放		4.99						
4.4	来自于资产使用的排放	N/A	0						
4.5	来自于没有描述在如上的服务中的排放	N/A	0						
5	第五类：相关于产品使用阶段的温室气体排放	N/A							
6	第六类：来自于其它排放源的温室气体间接排放	N/A							
REMOVALS									
直接温室气体移除（单位：公吨CO2e)		N/A							

※数

等级评分	1	2	3
活动数据误差等	活动数据为自动连续	活动数据为间歇量	活动数据为自
排放系数误差等级 (A2)	采用自我发展之排放系数(1)量测/质能平衡所得系数；或(2)同制程/设备经验系数	采用(3)制造厂提供系数；或(4)区域排放系数	采用(5)国家排放系数；或(6)国际排放系数

※数据误差等级评分表

总平均值	等级
#REF!	第二级
◎等级评分标准： 第一级 → 1分<= 总平均值 < 4分 第二级 → 4分<= 总平均值 < 7分	

排放源编号	活动/设施	排放源	范畴别	温室气体种类						活动数据种类	排放系数种类	各排放源数据误差等级评			排放量(公吨CO2e)	占总排放量百分比(%)
			1/2/3/4/5/6	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆			活动数据误差等级(A1)	排放系数误差等级(A2)	合计		
001	人员车辆	天然气	1	√	√	√				间歇量测	国际排放系数	2	3	6	0.00	0.00%
002	发电机	柴油	1	√	√	√				自行推估	国际排放系数	3	3	9	0.00	0.00%
003	N/A	N/A	1	√	√	√				自行推估	国际排放系数	3	3	9	0.00	0.00%
004	人员车辆	汽油	1		√					间歇量测	国际排放系数	2	3	6	0.00	0.00%
005	化粪池(住宿人)	生活污水	1		√					自行推估	国际排放系数	3	3	9	0.10	0.01%
006	化粪池(非住宿)	生活污水	1				√			间歇量测	质能平衡所得系数	2	1	2	0.00	0.00%
007	空调	冷媒R22	1				√			间歇量测	质能平衡所得系数	2	1	2	0.00	0.00%
008	冷水机	冷媒R22	1				√			间歇量测	质能平衡所得系数	2	1	2	0.00	0.00%
009	灭火器	二氧化碳	1				√			间歇量测	质能平衡所得系数	2	1	2	0.00	0.00%
010	灭火器	干粉	1				√			间歇量测	质能平衡所得系数	2	1	2	16.03	1.11%
011	灭火器	水基型灭火器	1	√						间歇量测	国际排放系数	2	3	6	0.00	0.00%

012	灭火器	泡沫灭火器	1	√						间歇量测	国际排放系数	2	3	6	0.00	0.00%
013	全厂	电力	2	√						间歇量测	区域排放系数	2	2	4	20.76	1.44%
014	飞机	员工商务旅行	3							间歇量测	国际排放系数	2	2	4	4.92	0.34%
015	高铁	员工商务旅行	3	√	√	√				间歇量测	国际排放系数	2	2	4	0.00	0.00%
016	汽车通行	员工商务旅行	3	√	√	√				间歇量测	国际排放系数	2	2	4	0.00	0.00%
017	船务运输	上游(供应商分包	3	√	√	√				间歇量测	CPCFFD	2	2	4	14.28	0.99%
018	货车运输	上游(供应商分包	3	√	√	√				间歇量测	CPCFFD	2	2	4	152.66	10.57%
019	汽车通行	员工通勤	3	√	√	√				间歇量测	CPCFFD	2	2	4	0.83	0.06%
020	公共交通	员工通勤	3	√	√	√				间歇量测	CPCFFD	2	2	4	0.00	0.00%
021	摩托车出行	员工通勤	3	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	4.92	0.34%
022	货车运输	下游供应商货物运	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	93.95	6.50%
023	标贴	丙烯酸	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	1.73	0.12%
024	金属原料	SGCC镀锌板	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	128.24	8.88%
025	包装材料	聚乙烯	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	0.00	0.00%
026	金属原料	SUS304不锈钢板	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	72.74	5.03%
027	金属原料	A11050铝材	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	17.04	1.18%
028	塑胶制品	塑胶制品	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	0.00	0.00%
029	金属原料	SPCC冷轧板	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	206.28	14.28%
030	自来水	自来水	4	√						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	1.44	0.10%

031	生活垃圾处理	生活垃圾处理	4	v						间歇量测	CPCFFD	2	2	4	0.55	0.04%
														总计:	736.477	