

鴻碩集團重要子公司-鴻碩精密電工(湖北)有限公司 溫室氣體排放清冊
Greenhouse Gas Emission Inventory

本公司依據「ISO 14064-1:2018」標準指引要求，使用「營運控制權法」盤查營運邊界內（包含本公司及合併財報子公司）運營相關之直接溫室氣體排放源（類別1）、能源間接溫室氣體排放源（類別2）及其他間接溫室氣體排放源（類別3-6），涵蓋溫室氣體種類包括二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亞氮（N₂O）、氟氯碳化物（HFCs）、全氟碳化物（PFCs）、六氟化硫（SF₆）、三氟化氮（NF₃）。2024年本公司重要子公司直接溫室氣體排放量（類別1）為25.46公噸CO₂e、能源間接溫室氣體排放量（類別2-市場基礎）為5,983.26公噸CO₂e、其他間接溫室氣體排放量（類別3~6）為262.21公噸CO₂e，各類別排放量明細如下：

間接溫室氣體（類別3~6，含子類別）排放量明細	排放量（公噸CO ₂ e）
類別3：運輸產生之間接溫室氣體排放	229.67
3.1上游運輸和貨物配送產生之排放	123.56
3.2下游運輸和貨物配送產生之排放	106.11
3.3員工通勤產生之排放	不具重大性
3.4客戶和訪客運輸產生之排放	不具重大性
3.5商務旅行產生之排放	不具重大性
類別4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放	32.54
4.1購買商品之排放	不具重大性
4.2資本貨物之排放	不具重大性
4.3處理固體和液體廢棄物產生之排放	32.54
4.4資產使用產生之排放	不具重大性
4.5使用上述子類別中未描述的服務產生之排放	不具重大性
類別5：使用組織的產品之間接溫室氣體排放	不具重大性
5.1產品使用階段之排放或清除	不具重大性
5.2下游租賃資產之排放	不具重大性
5.3產品生命終期之排放	不具重大性
5.4投資產生之排放	不具重大性
類別6：其他來源之間接溫室氣體排放	不具重大性

一、範疇一的七種溫室氣體個別排放量（Scope 1 Greenhouse Gas Emissions）(t-CO₂e)：

113年	溫室氣體	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	七種溫室氣體排放量總計 GHG Total
	排放量(t-CO ₂ e/年)	25.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
占總排放量比例	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

二、範疇二+三總排放量 -- 七種溫室氣體排放量（Individual Greenhouse Gas Emissions）(t-CO₂e)：

113年	溫室氣體 Greenhouse Gas	CO ₂	CH ₄	N ₂ O	HFCs	PFCs	SF ₆	NF ₃	七種溫室氣體排放量總計 GHG Total
	排放量(t-CO ₂ e/年)	6245.4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
占總排放量比例	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%

三、總排放量 -- 各排放型式溫室氣體排放量（Scopes and Emission Types of Greenhouse Gas Emissions）：

113年	範疇別 (Scope Type)	範疇一 (Scope 1)				範疇二 (Scope 2)	範疇三 (Scope 3)	排放量總計 GHG Total
	排放型式 (Emissions Type)	固定燃燒排放 Stationary Combustion Emissions	移動燃燒排放 Mobile Combustion Emissions	制程排放 Process Emission s	逸散排放 Fugitive Emissions	能源間接排放 Energy Indirect Emissions	其他間接排放 Other Indirect Emissions	
	排放量 (Emissions)(t-CO ₂ e/year)	0.0000	22.7800	0.0000	2.6800	5983.2500	262.2100	6,271
	比例 (Percentage) %	0.00	0.36	0.00	0.04	95.41	4.18	100.00
	排放量(Emissions)(t-CO ₂ e/year)	25.46				5983.2500	262.2100	6,271
	比例 (Percentage) %	0.41				95.41	4.18	100.00