

漢翔公司溫室氣體盤查

本公司自2020年起依據ISO 14064-1:2018，執行溫室氣體盤查及查驗等作業，依據營運控制權法設定組織邊界，計算類別一至類別六之溫室氣體排放量。溫室氣體主要排放物包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)及三氟化氮(NF₃)。另公司2021年底設立碳中和目標及提報溫室氣體排放規劃於最高管理階層，有效掌握溫室氣體盤查狀況。

本公司2023年及2024年溫室氣體盤查之查證範圍與排放數據詳下表。

2023 年溫室氣體排放量 (噸 CO ₂ e)	直接排放 (類別一)	能源間接排放 (類別二)	其他間接排放 (類別三~六)	排放量合計
台中廠區	1,153.5379	25,670.9130	12,873.8249	39,698.276
沙鹿廠區	1,709.7341	18,520.7111	5,315.7154	25,546.161
翔園文旅子公司	143.5747	512.9202	140.9081	797.403
美國子公司	0.0000	8.2631	7.9475	16.211
岡山廠區	3,756.3280	23,297.8541	9,952.8959	37,007.078
註：GWP 值參考 IPCC 第六次評估報告(2021 年)				

2024 年溫室氣體排放量 (噸 CO ₂ e)	直接排放 (類別一)	能源間接排放 (類別二)	其他間接排放 (類別三~六)	排放量合計
台中廠區	807.1595	25,588.4828	12,741.1440	39,136.786
沙鹿廠區	1,095.2112	18,262.6550	6,888.7235	26,246.590
翔園文旅子公司	145.0641	491.3484	161.6629	798.075
美國子公司	8.1216	134.0698	45.8212	188.013
美國工廠子公司	0.0000	0.0075	0.1557	0.163
台東宿舍	0.0000	17.8224	0.1370	17.959
岡山廠區	2,926.6125	23,561.4782	10,238.6307	36,726.721
註：GWP 值參考 IPCC 第六次評估報告(2021 年)				

2024 年其他間接排放（類別三~六）各類別排放量明細如下：

間接溫室氣體（類別三~六）排放量明細		排放量（公噸 CO ₂ e）
類別 3：運輸產生的間接溫室氣體排放		14935.9176
3.1	上游運輸和貨物配送產生的排放	9811.2652
3.2	下游運輸和貨物配送產生的排放	9.4930
3.3	員工通勤產生的排放	4723.2384
3.4	客戶和訪客運輸產生的排放	134.0948
3.5	商務旅行產生的排放	257.8263
類別 4：組織使用的產品之間接溫室氣體排放		15122.1554
4.1	源自採購商品的能源上游排放	9609.5255
4.2	資本商品的排放	5147.5515
4.3	固體和液體廢棄物處理產生的排放	365.0783
4.4	資產使用產生的排放	不具重大性
4.5	上述子類別中未描述使用服務而產生的排放	不具重大性
類別 5：使用組織的產品所產生之間接溫室氣體排放		18.2020
5.1	產品使用階段的排放或移除	不具重大性
5.2	下游租賃資產的排放	18.2020
5.3	產品生命終期階段的排放	不具重大性
5.4	投資產生的排放	不具重大性
類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放		NA