

南亞電路板股份有限公司

●近兩年溫室氣體排放、水資源管理及廢棄物管理執行結果

議題	指標	2023 年	2022 年
溫室氣體排放	直接溫室氣體排放量(範疇一) (噸 CO ₂ e)	3,227.80	9,409.16
	能源間接(範疇二) (噸 CO ₂ e)	439,642.31	477,488.77
	其他間接(範疇三) (噸 CO ₂ e)	432,548.72	328,466.36
	溫室氣體排放密集度 (噸 CO ₂ e/百萬營業額)	10.5	7.5
水資源管理	用水量(公噸)	4,332,900	4,512,000
	用水密集度 (公噸/百萬營業額)	102.5	69.8
廢棄物管理	有害廢棄物 (公噸)	26,725	5,351
	非有害廢棄物(公噸)	8,491	16,356
	總重量(有害+非有害) (公噸)	35,216	21,707
	廢棄物密集度 (公噸/噸/百萬營業額)	0.053	0.021

(一)資料涵蓋範圍：本公司錦興廠區及樹林廠區

(二)2023 年度及 2022 年度溫室氣體排放業經第三方驗證機構英國標準協會(BSI)及台灣檢驗科技公司(SGS)依據 ISO 14064-3 查驗及頒證。

(三)2023 年度用水量經第三方驗證機構台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)依據 ISO 14064 查驗及頒證。

●溫室氣體管理之策略、方法、目標

(一)企業對於因應氣候變遷或溫室氣體管理之策略

本公司擬定四大減碳策略展開推動：

1. 公用設備效率提升。
2. 製程優化。
3. 提高再生能源。
4. 其他減碳措施。

(二)企業溫室氣體排放量減量目標

基準年為 2020 年，起始為 2021 年，目標年為 2030 年，預計 10 年減量 25%。

(三)企業溫室氣體排放量減量之預算與計畫

1. 本公司減量預算:預估金額 126,185 千元

(節能改善投資費用 22,683 千元+綠電投資費用 103,039 千元/年)。

2. 本公司減量計畫推動面向:

(1)推動節能改善提案。

(2)製程能源使用減量。

(3)公用設備效率提升。

(4)提高再生能源用量。

(四)企業產品或服務帶給客戶或消費者之減碳效果

電動車發展為未來低碳生活趨勢，因應電動車市場需要的無線傳輸與車聯網應用需求，本公司著重於高層數與大尺寸基板開發，並針對高階通訊載板，研發高層板精密對位技術，提供符合規格要求之產品。

●水資源管理措施或減量目標

(一)單位產值用水量每年減少 2%。

(二)導入外部再生水使用。

(三)增設 RO 淨化處理系統，提升廢水回收量。

(四)增加外部再生水使用比例。

(五)持續推動節水改善提案。

●廢棄物管理措施或減量目標

(一)單位產值未回收廢棄物發生量每年減少 1%。

(二)可燃垃圾源頭減量推動。

(三)廢液回收循環使用推動。

(四)廢棄物分類再利用推動。