

## 其陽科技水資源/廢棄物管理與永續發展

其陽科技長期關注水資源管理與環境永續，致力於提升用水效率並減少水資源消耗。我們透過優化生產流程、強化回收再利用機制，確保水資源能發揮最大效益，落實企業社會責任。

最近 3 年用水量

年度	用水量(平方公尺)	總人數	平均用水量(平方公尺)
2022	3,826	230	16.635
2023	3,771	224	16.835
2024	4,078	219	18.6210

本公司工廠主要為組裝廠，無產生有害廢棄物，其

棄物主要來自同仁日常生活。目前，我們依據各地政府法規進行廢棄物分類與適當處理，確保符合法規要求與環境標準。

由於本公司溫室氣體盤查（ISO 14064-1）未揭露廢棄物相關排放數據，因此未將廢棄物管理列為重大性議題。然而，我們仍致力於提升資源利用效率、減少不必要的廢棄物產生，並透過綠色服務創新與作業流程優化，降低對環境的影響，持續推動永續發展。

112 年溫室氣體盤查及確信情形

本公司基本資料 <input type="checkbox"/> 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業 <input type="checkbox"/> 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司 <input checked="" type="checkbox"/> 資本額未達 50 億元之公司	依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露 <input checked="" type="checkbox"/> 母公司個體盤查 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司盤查 <input type="checkbox"/> 母公司個體確信 <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司確信
--	---

範疇一	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/千元)(註 2)	確信機構	確信情形說明(註 3)
母公司	38.0099	0.0000193	艾法諾國際股份有限公司	確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。聲明盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。
子公司				
...(註 1)				
合計	38.0099	0.0000193		
範疇二	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/千元)(註 2)	確信機構	確信情形說明(註 3)
母公司	576.8481	0.000293	艾法諾國際股份有限公司	確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。聲明盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。
子公司				
...(註 1)				
合計	576.8481	0.000293		
範疇三(得自願揭露)				

**【修正說明】**

- 一、本表新增。
- 二、為強化有關氣候變遷等相關議題之資訊揭露，爰要求上市上櫃公司應揭露氣候變遷相關資訊。

111 年溫室氣體盤查及確信情形

<p>本公司基本資料</p> <p><input type="checkbox"/> 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業</p> <p><input type="checkbox"/> 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 資本額未達 50 億元之公司</p>	<p>依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 母公司個體盤查      <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司盤查</p> <p><input type="checkbox"/> 母公司個體確信      <input type="checkbox"/> 合併財務報告子公司確信</p>
---	--

範疇一	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/千元)(註 2)	確信機構	確信情形說明(註 3)
母公司	16.6250			
子公司				
...(註 1)				
合計	16.6250			
範疇二	總排放量 (公噸 CO2e)	密集度 (公噸 CO2e/千元)(註 2)	確信機構	確信情形說明(註 3)
母公司	429.4102			
子公司				
...(註 1)				
合計	429.4102			
範疇三(得自願揭露)				

**【修正說明】**

- 一、本表新增。
- 二、為強化有關氣候變遷等相關議題之資訊揭露，爰要求上市上櫃公司應揭露氣候變遷相關資訊。

# 溫室氣體減量策略

## 溫室氣體減量策略

其陽科技秉持愛護地球、保護地球之環保理念，投入環保活動，其中針對溫室氣體管理上，整合 ISO 14001、ISO 45001、ISO 14064-1: 2018 管理體系，進行目標管理改善，完成溫室氣體全面的盤查，自 2023 年起每年請驗證機構對 ISO 14064-1: 2018 盤查結果進行確證，確證結果將作為本公司溫室氣體減量策略之參考，以因應未來溫室氣體減量之要求，及進行第二階段之 ISO14064-2 溫室效應氣體減量評估認證工作。

根據溫室氣體盤查之資料顯示，大量且可控制之溫室氣體排放源為類別二(即能源造成之間接溫室氣體排放)，故將依此盤查結果，持續推動節約能源改善方案，俾以達到降低溫室效應氣體排放之目標，其陽科技在溫室氣體減量管理上，公司長久以來進行節能活動及管理，且透過節能活動及管理方案之執行，持續有效地降低溫室氣體之排放量，相關之節能減量活動及管理方案如下：

- (1) 推廣節約能源，降低電力使用量。
- (2) 活動推廣提高效率、降低不必要能源消耗。
- (3) 提高設備效率，做好設備保養，減少冷媒逸散。
- (4) 新增設備為節能、環保冷媒設備

在各廠區 2023 年至 2024 年之各類別碳排放量全年比較

年份	類別 1	類別 2	類別 3	類別 4	總計
2024	46.6694	623.7455	196.078	123.8054	990.2983
2023	38.0099	576.8481	-	-	614.8580

在溫室氣體減量方向上，我們將評估依循下列方向努力進行改善：

#### 政策、宣導

- 辦公室環保節能活動
- 提倡同仁通勤選擇以大眾運輸為主

#### 環境、設備

- 持續評估導入節能設備
- 進行廠務設施與製程設施之節能效率改善
- 評估替代能源技術之導入

#### 執行、產品

- 辦理子公司溫室氣體盤查教育訓練
- 進行產品之生命週期管理
- 推動產品碳足跡