TAIWAY LTD.

2025 年度環境報告書

能源與水資源・污染防治・資源循環・環境活動

台惟工業股份有限公司

資料年度：2025 年 | 依目前管理系統資料重新彙整

編製時間：2026/11/4 13:15:27（臺灣時間）

目錄 CONTENTS

2025 年度環境報告書

01 | 年度管理摘要 3

02 | 用電與自來水管理 3–4

03 | 汽油與液化石油氣用量管理 4–6

04 | CO_2 排放量與係數 6–7

05 | 空氣污染與水污染管理 7–8

06 | 廢棄物與資源循環 8–9

07 | 環境目標與 KPI 10–11

08 | 環境活動與 ISO 證書 11–20

09 | 年度比較與改善重點 20–23

10 | 環安衛、能源政策與管理方向 23–25

11 | 編製說明與資料限制 25

頁碼包含封面及目錄；章節跨頁時顯示起迄頁。

01 | 年度管理摘要

本報告彙整 2025 年已登錄的用電、自來水、汽油、液化石油氣、空氣污染、水污染、廢棄物、環境目標及活動資料。數值依各管理功能目前儲存內容計算，照片與證書依適用年度帶入。

年度用電	年度自來水	CO_2 排放量
5,717,200	**14,338**	**2,729.13**
kWh	m³	tCO_2e | 電、液化石油氣、汽油

R / D 類再利用率：**80.58%**；管理目標為 80%。年度資料尚未完整時，以上為已登錄合計。

資料涵蓋與年度觀察

本年度用電、自來水、汽油及液化石油氣資料均已涵蓋全年 12 個月。年度統計依各項已確認紀錄彙整。

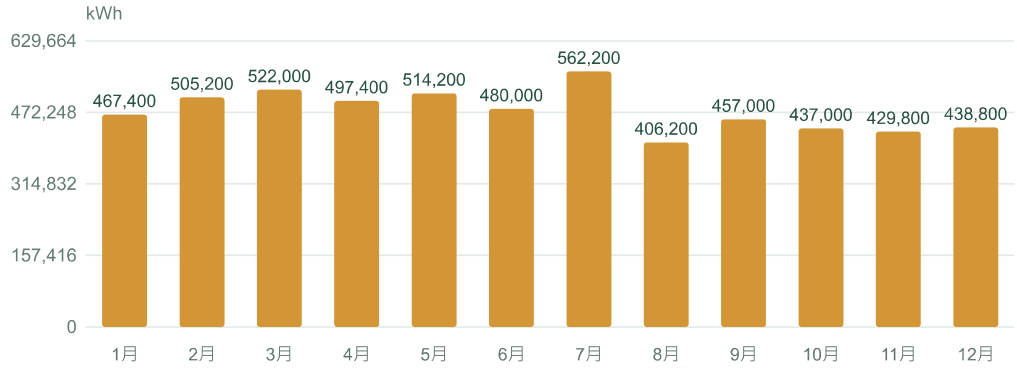
在已計算的三項 CO_2 中，電占 97.83%，可優先檢視其高用量月份與設備運轉情形。廢棄物再利用率、污染監測與活動成果則分章呈現，作為環境管理檢討的補充依據。

02 | 用電與自來水管理

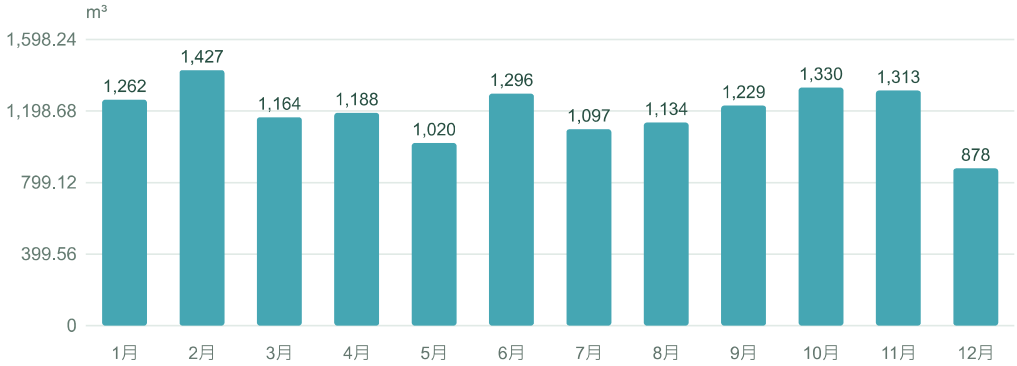
本年度已登錄用電 12 個月，總用電 5,717,200 kWh；自來水 12 個月，合計 14,338 m³。用電採用電量管理的每月總度數，自來水採用量管理的月度紀錄，避免將彙整資料與明細重複加總。

月份	總用電量（kWh）	自來水用量（m³）
1 月	467,400	1,262
2 月	505,200	1,427
3 月	522,000	1,164
4 月	497,400	1,188
5 月	514,200	1,020
6 月	480,000	1,296
7 月	562,200	1,097
8 月	406,200	1,134
9 月	457,000	1,229
10 月	437,000	1,330
11 月	429,800	1,313
12 月	438,800	878

每月總用電量



每月自來水用量



月度變化與同期間觀察

用電量已登錄 12 個月，月平均 476,433.33 kWh；最高為 7 月 562,200 kWh，最低為 8 月 406,200 kWh。平均及高低值僅依已登錄月份計算。

自來水用量已登錄 12 個月，月平均 1,194.83 m³；最高為 2 月 1,427 m³，最低為 12 月 878 m³。平均及高低值僅依已登錄月份計算。

用電量以兩年度皆有紀錄的 12 個相同月份比較，本年度合計 5,717,200 kWh，前年度 6,363,000 kWh，差異 -645,800 kWh（-10.14%）。自來水用量以兩年度皆有紀錄的 12 個相同月份比較，本年度合計 14,338 m³，前年度 14,851 m³，差異 -513 m³（-3.45%）。

高低月份可搭配工作天數、設備開機時數、產量及維修紀錄檢視。若缺少上述活動量資料，本報告保留用量變化的描述，不直接認定為節能節水成效；異常原因仍由權責單位依原始紀錄確認。

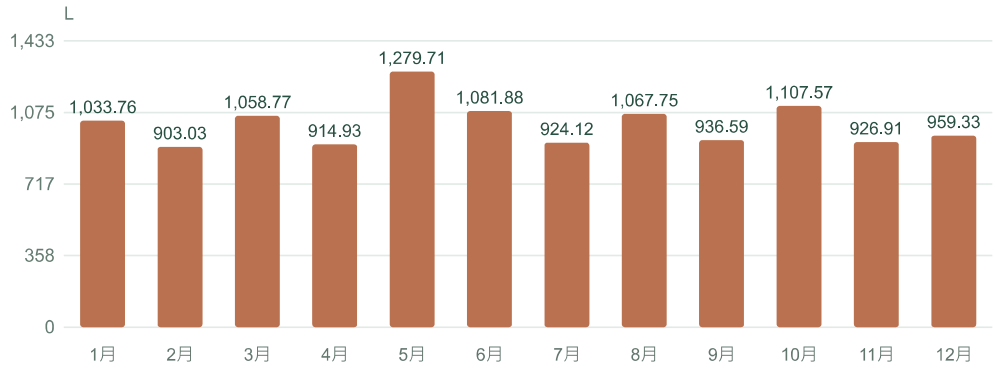
03 | 汽油與液化石油氣用量管理

汽油採累計已登錄油量，本年度 12,194.4 L；液化石油氣採各月份經確認的採用量，合計 11,164.62 kg。一般月份依抄錶差額與換算係數計算；錶故障時，可依已確認訂購量及原因採計，待確認紀錄不當作零用量。

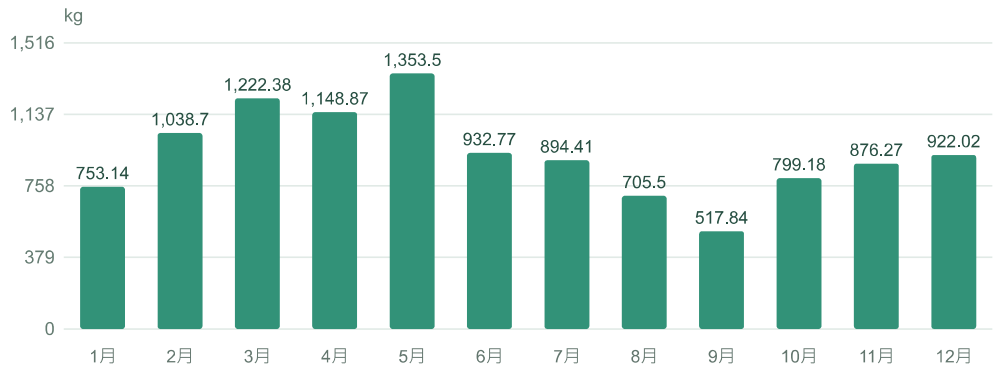
月份	汽油用量（L）	液化石油氣採用量（kg）	液化石油氣採用依據
1 月	1,033.764	753.144	抄錶換算
2 月	903.036	1,038.702	抄錶換算
3 月	1,058.778	1,222.389	抄錶換算
4 月	914.931	1,148.871	抄錶換算
5 月	1,279.716	1,353.503	抄錶換算
6 月	1,081.883	932.778	抄錶換算
7 月	924.122	894.414	抄錶換算
8 月	1,067.752	705.502	抄錶換算
9 月	936.599	517.843	抄錶換算
10 月	1,107.573	799.183	抄錶換算
11 月	926.912	876.277	抄錶換算
12 月	959.339	922.023	抄錶換算

液化石油氣以訂購量採計 0 筆；待確認 0 筆。訂購量、抄錶差額及人工起算不得重複累加。

每月汽油用量



每月液化石油氣採用量



燃料用量觀察與計量例外

汽油用量已登錄 12 個月，月平均 1,016.2 L；最高為 5 月 1,279.71 L，最低為 2 月 903.03 L。平均及高低值僅依已登錄月份計算。液化石油氣採用量已登錄 12 個月，月平均 930.38 kg；最高為 5 月 1,353.5 kg，最低為 9 月 517.84 kg。平均及高低值僅依已登錄月份計算。

目前未有已登錄的訂購量代用、指定起始值或待確認計量紀錄。

錶故障期間應保留訂購單、代用原因與修復時間，恢復抄錶後確認有效起始值及跨月銜接。汽油則以領用或請款紀錄核對月份及用量，避免相同來源重複登錄。

04 | CO_2 排放量與係數

電、液化石油氣及汽油的 CO_2 排放量合計為 **2,729.13 tCO_2e**。以下使用目前 CO2係數設定與各功能的實際用量計算。

項目	已登錄用量	係數（kg CO_2e / 用量單位）	CO_2 排放量（tCO_2e）
電	5,717,200 kWh	0.467	2,669.9324
液化石油氣	11,164.629 kg	2.899	32.366259
汽油	12,194.405 L	2.201	26.839885

計算公式：用量 × 對應係數 ÷ 1,000，換算為 tCO_2e。係數調整後，報告依目前設定重新計算。

月份	電（tCO_2e）	液化石油氣（tCO_2e）	汽油（tCO_2e）	合計（tCO_2e）
1 月	218.2758	2.183364	2.275315	222.734479
2 月	235.9284	3.011197	1.987582	240.927179
3 月	243.774	3.543706	2.33037	249.648076
4 月	232.2858	3.330578	2.013763	237.630142
5 月	240.1314	3.923804	2.816655	246.871859
6 月	224.16	2.704123	2.381224	229.245348

月份	電（tCO_2e）	液化石油氣（tCO_2e）	汽油（tCO_2e）	合計（tCO_2e）
7 月	262.5474	2.592908	2.033993	267.1743
8 月	189.6954	2.04525	2.350122	194.090772
9 月	213.419	1.501225	2.061454	216.98168
10 月	204.079	2.316832	2.437768	208.8336
11 月	200.7166	2.540328	2.040133	205.297062
12 月	204.9196	2.672943	2.111505	209.704048

> 本章為三項已登錄用量的管理計算，未涵蓋所有溫室氣體排放源，不代表完整組織盤查或第三方查證結果。廢棄物處置與清運碳排於第 06 章另列，不併入本章合計；自來水亦未納入本次三項 CO_2 計算。

排放組成與追蹤重點

項目	CO_2 排放量（tCO_2e）	占三項已計算合計
電	2,669.9324	97.83 %
液化石油氣	32.366259	1.19 %
汽油	26.839885	0.98 %

組成占比用於辨識目前已登錄資料中的主要來源，並非全廠完整盤查的排放占比。改善追蹤可同時保留用量、係數及計算期間，分辨排放變動來自使用量變化，或來自係數設定調整。

05 | 空氣污染與水污染管理

空氣污染管理

VOCs 原物料管理：本年度共登錄 84 筆紀錄，計算量合計 3,533.92。每筆 VOCs 計算量及各年度含量設定以空污管理的已儲存資料為準。

原物料	紀錄筆數	原料用量	VOCs 計算量
靜電稀釋劑	12	216.02	216.02
香蕉水	12	157.39	157.39
水性切削油	12	9,949	202.9596
淬火液	12	6,280	1,017.36
消泡劑	12	722	36.1
水性噴漆	12	4,068	247.38
防鏽油	12	2,340	1,656.72

水污染管理

本年度登錄 12 筆月度紀錄，污水處理量合計 11,221 m^3，處理費合計 112,686 元。

月份	污水處理量（m³）	處理費（元）	化學需氧量（COD）	懸浮固體（SS）	採樣日期
1 月	1,010	9,031	21.4	ND	2025.01.16
2 月	1,142	11,897	52.7	5.6	2025.02.11
3 月	931	8,527	12.3	5.4	2025.03.19
4 月	950	12,712	166	ND	2025.04.17
5 月	816	7,626	24.1	3.5	2025.05.14
6 月	1,037	10,434	63.5	3.6	2025.06.11
7 月	878	10,964	11	93	2025.07.11
8 月	907	8,138	15.5	2.3	2025.08.11
9 月	734	6,657	17.5	2.7	2025.09.10
10 月	1,064	9,748	18.4	3.4	2025.10.21
11 月	1,050	9,452	13.2	3.4	2025.11.12
12 月	702	7,500	65.3	4.3	2025.12.05

原料與監測紀錄的判讀

本年度已登錄 VOCs 計算量最高的原物料為「防鏽油」，計算量 1,656.72，占已登錄合計 46.88%。不同年度含量與原料使用量應配合該年度紀錄核對，並確認計量單位一致。

水污染紀錄中，COD 已登錄 12 筆，範圍 11～166；SS 已登錄 10 筆，範圍 2.3～93。數值範圍僅描述已存紀錄，仍需配合採樣日期、檢測單位及適用標準查核，不作為單獨判定依據。

若出現處理量或監測數值明顯變化，宜併同處理設備、藥劑使用與現場操作紀錄檢討，將原因、處理措施及後續追蹤結果留存，形成可回查的改善紀錄。

06 | 廢棄物與資源循環

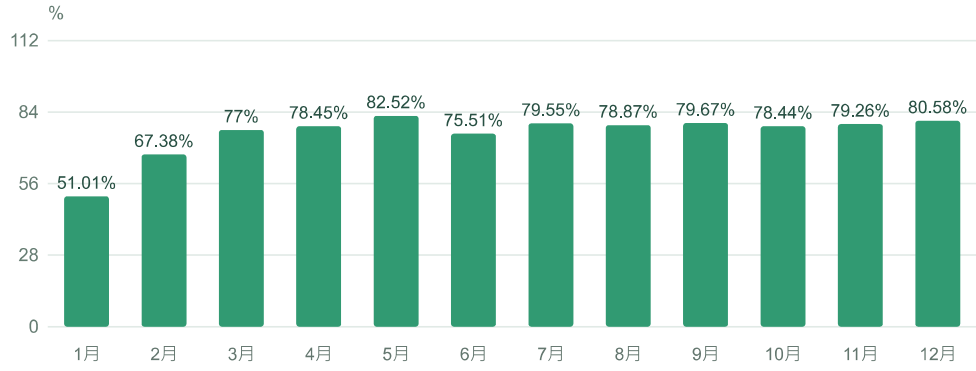
本年度廢棄物清運 89 筆，D 類 32.21 公噸、R 類 133.71 公噸。R / D 再利用率為 80.58%，目標 80%。清運代碼費用設定集中維護處理者、車趟、費率、處理方式、距離與碳排等共用資料，D、R 類依實際清運明細帶入。

月份	D 類（公噸）	R 類（公噸）	處置與清運碳排（tCO_2e）
1 月	7.73	8.05	0
2 月	1.9	11.85	0.686073
3 月	0	12.34	0
4 月	2.11	10.51	0.761902
5 月	0	12.68	0
6 月	9.72	10.77	3.467785
7 月	0	17.29	0

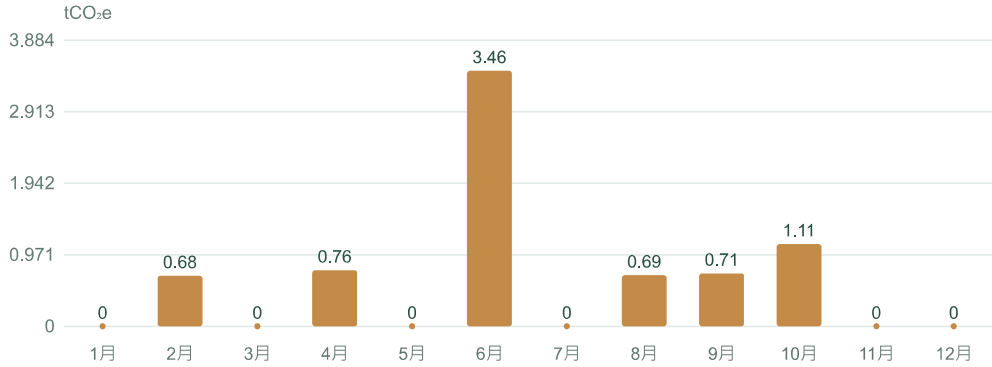
月份	D 類（公噸）	R 類（公噸）	處置與清運碳排（tCO_2e）
8 月	1.92	3.83	0.693295
9 月	1.99	12.16	0.718571
10 月	6.84	17.75	1.1165
11 月	0	5.92	0
12 月	0	10.56	0

本年度廢棄物處置與清運碳排合計 7.44 tCO_2e；原明細碳排以 $kgCO_2e$ 換算為 tCO_2e。係數缺漏或暫填零值時，應回查原始清運紀錄與適用處理方式。

每月累積廢棄物再利用率



每月廢棄物處置與清運碳排



資源循環績效與後續檢核

R 類占已登錄 D、R 類合計的 80.58%，D 類占 19.41%。相較 80% 管理目標，已登錄再利用率高出 0.58 個百分點。這項差異應與清運批次、廢棄物種類及實際處理方式共同檢視，不單以單月清運量推定製程改善。

本年度共有 89 筆清運紀錄。建議依清運代碼比對重量、清除 / 處理者、最終處理方式及費用，並追蹤異常批次或累積後集中清運的情形。碳排係數及運送距離有缺漏時，應補充來源與適用條件後再作跨年度比較。

07 | 環境目標與 KPI

以下表格呈現目前儲存的月度目標與實績；原因 / 對策統一於下方「目標、實績與改善追蹤方式」說明。本年度歷史 KPI 由附件「2025KPI-管理部.xlsx / 061KPI」帶入，並保留後續修改。

廢棄物總量（付費）（↓ 佳）

2024 年 D 類 41 噸

指標	最近登錄月份	目標（噸）	實績（噸）	單位
R類廢棄物總量（付費）	12 月	149	131.65	噸 / 年累積
D類廢棄物總量（付費）	12 月	45	32.21	噸 / 年累積

國瑞環境挑戰指標

每生產 1 單件耗能 / 排放量

指標	最近登錄月份	目標（%）	實績（%）	單位
CO_2累積與前年度比	12 月	97	98	%
VOC累積與前年度比	12 月	97	100	%
工水累積與前年度比	12 月	98	110	%

國瑞環境體制得分

2024.12：80 分

指標	最近登錄月份	目標（分）	實績（分）	單位
國瑞環境體制得分	12 月	85	86	分

目標、實績與改善追蹤方式

以下依各指標最近有實績的月份，與同月份目標比較，並另外列示年底目標；原因 / 對策彙整本年度已到月份的已儲存紀錄。

廢棄物總量（付費）（↓ 佳）

R類廢棄物總量（付費）：截至 12 月，累計目標為 149 噸，實績為 131.65 噸。低於同期目標 17.35 噸。目前符合同期目標（降低較佳）。年底目標為 149 噸。
紀錄重點：本年度尚未登錄原因 / 對策。

D類廢棄物總量（付費）：截至 12 月，累計目標為 45 噸，實績為 32.21 噸。低於同期目標 12.79 噸。目前符合同期目標（降低較佳）。年底目標為 45 噸。
紀錄重點：1、2 月：生活垃圾分批清運。

後續追蹤建議：每月核對 R、D 類清運明細與累計量，分別追蹤日常產出及集中清運批次。對生活垃圾、多年累積廢油漆及漆渣等項目，保留重量、清運日期與原因，避免將批次清運直接解讀為當月產出增加。若超出同期目標，補充改善措施、責任單位及預定完成日，次月確認差異是否縮小。

國瑞環境挑戰指標

CO_2累積與前年度比：截至 12 月，目標為 97 %，實績為 98 %。高於同期目標 1 個百分點。目前未符合同期目標（降低較佳）。年底目標為 97 %。
紀錄重點：3 月：累積用電減少。

VOC累積與前年度比：截至 12 月，目標為 97 %，實績為 100 %。高於同期目標 3 個百分點。目前未符合同期目標（降低較佳）。年底目標為 97 %。
紀錄重點：3 月：P-307S1 用量減少，僅 #200 領用；5、6、7、8 月：防鏽油、香蕉水等原料用量減少；9 月：水性漆原料增加。

工水累積與前年度比：截至 12 月，目標為 98 %，實績為 110 %。高於同期目標 12 個百分點。目前未符合同期目標（降低較佳）。年底目標為 98 %。
紀錄重點：3、4、5、6、7 月：現場及移工用水增加；1、2、10、11 月：魚池查漏、消防管路修繕及水管搶修；10、11 月：過濾設備新增及清洗；7、8、9 月：生產加開槽體、化成槽溢流及用漆增加。

後續追蹤建議：依每生產一單件的衡量基準，核對前後年度同期的生產或入庫數量、能源、原料及用水資料；VOCs 另核對各年度原料含量設定。如紀錄有用量變動、噴頭堵塞、管路漏水或化成槽溢流，宜確認對應月份及處理情形；已修繕項目宜比較修繕前後用量，並保留佐證。

國瑞環境體制得分

國瑞環境體制得分：截至 12 月，目標為 85 分，實績為 86 分。高於同期目標 1 分。目前符合同期目標（提高較佳）。年底目標為 85 分。
紀錄重點：3 月：CN 五年推進計畫；4 月：環安健康月活動；5 月：植樹活動中長期計畫；7 月：環境改善事例分享。

後續追蹤建議：依評價項目整理得分、扣分及待改善事項，將推進計畫、環境活動、改善事例及廢棄物批次說明對應至評分證據。針對低於同期目標的項目，補充責任單位、預定完成日與佐證資料，於下次評價核對得分及改善結果。

上述後續追蹤內容為建議作法；實際執行情形、責任單位、完成日期及成效，依後續登錄與佐證確認。未登錄實績的項目暫不判定是否達成目標。

08 | 環境活動與 ISO 證書

ISO 管理系統類證書

列示與報告年度有效期間重疊的證書；2024 年 ISO 14064-1、ISO 14067 查證文件保留為歷史成果，並非本年度新查證。

ISO 系統 / 證書名稱	證書編號	核發機構	發證日期	有效期限 / 查證期間	備註
ISO 14001	ISO 14001:2015 環境管理系統驗證證書	01 104 8148	TÜV Rheinland Cert GmbH	2025-10-08	2028-11-30	驗證範圍：等速傳動軸及其零件之製造及銷售。證書有效期間：2025-12-01 至 2028-11-30；初次發證始於 2022 年。
ISO 45001	ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統驗證證書	01 213 8148	TÜV Rheinland Cert GmbH	2025-10-08	2028-10-20	驗證範圍：等速傳動軸及其零件之製造及銷售。證書有效期間：2025-10-21 至 2028-10-20；初次發證始於 2019 年。

ISO 系統 / 證書名稱	證書編號	核發機構	發證日期	有效期限 / 查證期間	備註
ISO 14067	ISO 14067:2018 產品碳足跡查證聲明書	THCFP25345.01-00	AFNOR Asia Ltd.	2025-01-01	2024 年歷史查證成果	查證期間：2024-01-01 至 2024-12-31。產品：ePowertrain Link shaft 扭矩系統連接軸 29-T722 BJ3701A；功能單位：每支；宣告單位：每支。查證結果：每功能單位排放量 11.72 kg CO_2e；原料階段 10.125 kg CO_2e；製造階段 1.596 kg CO_2e。系統邊界：搖籃到大門。證書所載查證年度為 2024 年。
ISO 14064-1	ISO 14064-1:2018 溫室氣體查驗報告意見書	THGHG25345-00	AFNOR Asia Ltd.	2025-09-04	2024 年歷史查證成果	查驗期間：2024-01-01 至 2024-12-31（檢視組織盤查期間，非證書效期）。直接溫室氣體排放量（類別 1）：128.2521 公噸 CO_2e；能源間接溫室氣體排放量（類別2）：3,016.0620 公噸 CO_2e；間接溫室氣體排放量（類別3–6）：3,339.9355 公噸 CO_2e。查驗意見文件日期：2025-09-04。
ISO 50001	ISO 50001:2018 能源管理系統驗證證書	TW008170	Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch	2025-10-23	2028-11-02	驗證範圍：等速傳動軸及其零件之製造及銷售。初始驗證日期：2022-11-03；最近重新驗證日期：2025-10-23；證書有效期限：2028-11-02。

ISO 14001 | ISO 14001:2015 環境管理系統驗證證書



驗證證書

標準 ISO 14001:2015

證書登記號碼 01 104 8148

證書持有者：

台惟工業股份有限公司

303 新竹縣湖口鄉中興村光復路 14 號

驗證範圍：等速傳動軸及其零件之製造及銷售

證明完成了稽核並滿足了 ISO 14001:2015 標準的要求。

有效期：證書有效期從 2025-12-01 至 2028-11-30。

此證書須經過符合要求的監督稽核保持有效。

初次發證始於 2022 年

2025-10-08

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

IAF

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland® Precisely Right.

© TÜV, TUEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

ISO 45001 | ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統驗證證書



驗證證書

標準 ISO 45001:2018

證書登記號碼 01 213 8148

證書持有者：

台惟工業股份有限公司

303 新竹縣湖口鄉中興村光復路 14 號

驗證範圍：等速傳動軸及其零件之製造及銷售

證明完成了稽核並滿足了 ISO 45001:2018 標準的要求。

有效期：證書有效期從 2025-10-21 至 2028-10-20。

此證書須經過符合要求的監督稽核保持有效。

初次發證始於 2019 年

2025-10-08

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

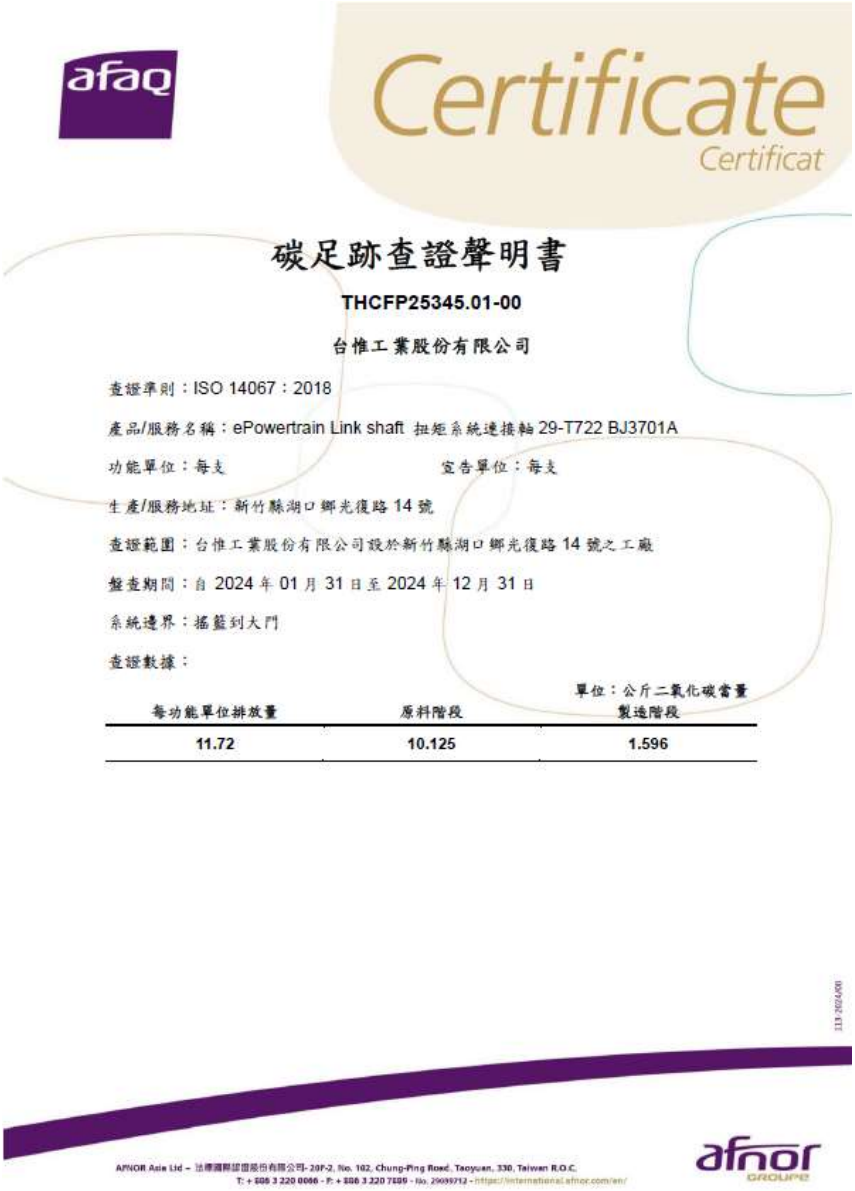
www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland® Precisely Right.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

ISO 14067 | ISO 14067:2018 產品碳足跡查證聲明書（2024 年歷史查證成果）



Certificate
Certificat

碳足跡查證聲明書

THCFP25345.01-00

台惟工業股份有限公司

查證準則：ISO 14067：2018

產品/服務名稱：ePowertrain Link shaft 扭矩系統連接軸 29-T722 BJ3701A

功能單位：每支　　宣告單位：每支

生產/服務地址：新竹縣湖口鄉光復路 14 號

查證範圍：台惟工業股份有限公司設於新竹縣湖口鄉光復路 14 號之工廠

盤查期間：自 2024 年 01 月 31 日至 2024 年 12 月 31 日

系統邊界：搖籃到大門

查證數據：

單位：公斤二氧化碳當量

每功能單位排放量	原料階段	製造階段
11.72	10.125	1.596

AFNOR Asia Ltd – 法標國際認證股份有限公司- 20F-2, No. 102, Chung-Ping Road, Taoyuan, 330, Taiwan R.O.C.
T: + 886 3 220 0066 - F: + 886 3 220 7689 - No. 29099712 - https://international.afnor.com/en/

afnor GROUPE

ISO 14064-1｜ISO 14064-1:2018 溫室氣體查驗報告意見書（2024 年歷史查證成果）



afaq

Certificate
Certificat

報告編號：(TH25-345 / 第 1 版)

溫室氣體查驗報告意見書

THGHG25345-00

查驗範圍： 台惟工業股份有限公司
新竹縣湖口鄉光復路 14 號

查驗準則： ISO 14064-1：2018

查驗目標： 法標根據 ISO 14064-3：2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查報告書)依據雙方協議之查驗準則進行盤查並提出報告，法標以客觀公正的立場及原則(相關性、完整性、一致性、準確性、透明度)執行查驗。

數據期間： 2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日(檢視的數據為歷史性質)

查驗結果：

直接溫室氣體排放量(類別 1)：	128.2521	公噸 CO_2e
能源間接溫室氣體排放量(類別 2)：	3,016.0620	公噸 CO_2e
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)：	3,339.9355	公噸 CO_2e

全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 第 6 次評估報告， 2021 年

意見書依據：本意見書必須與下列文件作為一個整體以進行解釋說明。

溫室氣體盤查報告 (版次： 2 ；日期： 2025 年 07 月 25 日)
溫室氣體盤查清冊 (版次： 2 ；日期： 2025 年 07 月 25 日)

實質性： 5% (類別 1 及類別 2)

意見類型： ☒不含保留意見 ☐含保留意見(請見附頁) ☐放棄簽發

查驗結論： 確認組織依據雙方協議查驗準則之要求提出溫室氣體意見書，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查驗範圍、目標和準則一致。
意見書盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2；有限保證為類別 3 至類別 6。

本文件核發日期： 2025 年 09 月 04 日

APPROVED BY

Dr. August Tsai
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

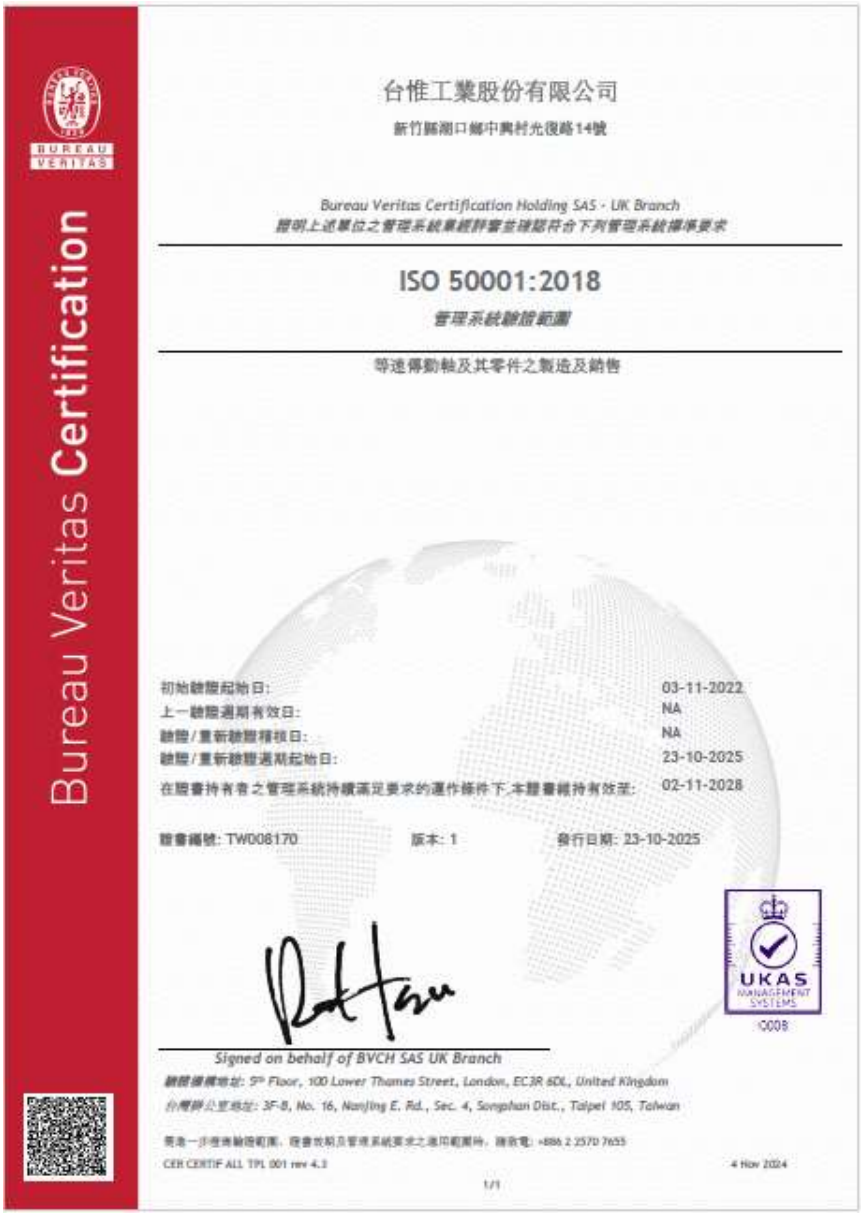
313-2024/00

第 1 頁 / 共 4 頁
(本文件不可單頁使用，單頁使用無效。)

AFNOR Asia Ltd – 法標國際認證股份有限公司-30F-2, No. 162, Chung-Ping Road, Taoyuan, 330, Taiwan R.O.C.
T: + 886 3 220 0066 - F: + 886 3 220 7699 - No. 29095712 - https://international.afnor.com/en/

afnor GROUPE

ISO 50001 | ISO 50001:2018 能源管理系統驗證證書



Bureau Veritas Certification

台惟工業股份有限公司

新竹縣湖口鄉中興村光復路14號

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch

ISO 50001:2018

等速傳動軸及其零件之製造及銷售

初始驗證起始日: 03-11-2022
上一驗證週期有效日: NA
驗證/重新驗證稽核日: NA
驗證/重新驗證週期起始日: 23-10-2025
02-11-2028

證書編號: TW008170 版本: 1 發行日期: 23-10-2025

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0008

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

驗證機構地址: 5th Floor, 100 Lower Thames Street, London, EC3R 6DL, United Kingdom

台灣辦公室地址: 3F-8, No. 16, Nanjing E. Rd., Sec. 4, Songshan Dist., Taipei 105, Taiwan

CER CERTIF ALL TPL 001 rev 4.3

4 Nov 2024

1/1

友善環境活動

2025-03-04 | 台惟公司綠色環保活動 - 作伙來植樹

活動參與人數：21 人。活動內容：於公司廠區綠地辦理「作伙來植樹」活動，邀集同仁共同參與植栽種植及環境綠化，以實際行動響應環境保護，並透過團隊合作推廣愛護自然與永續發展理念。

活動成效：完成廠區植栽種植及綠地美化，促進員工參與環境改善，提升綠色環保意識與團隊凝聚力；後續可持續進行澆水、養護及植栽生長追蹤。





2025-04-20 | 2025 和泰集團淨灘減塑全台總動員

活動參與人數：12 人。活動內容：台惟工業股份有限公司由 12 位同仁參與「2025 和泰集團淨灘減塑全台總動員」，透過淨灘行動撿拾海岸垃圾、集中整理廢棄物，並響應源頭減塑與海洋環境保護。活動照片記錄同仁參與情形及現場集中整理的垃圾成果。

活動成效：以實際行動維護海岸環境，減少散落垃圾對環境的影響，並增進同仁對海洋廢棄物及日常減塑的認識，落實企業環境保護與團隊參與。





2025-04-23 | 物資循環實作坊

活動參與人數：137 人。活動內容：台惟工業股份有限公司辦理「物資循環實作坊」，共 137 人參與。以物品整理、分類收納與物資再利用為主題，結合聯想收納法的觀念分享，引導同仁盤點既有物品與使用需求，推廣珍惜資源、優先再利用及減少重複購置的生活方式，並以現場照片留下活動紀錄。

活動成效：提供 137 位參與者學習物資整理與循環利用觀念的機會，將環境教育連結至日常生活與工作場所，鼓勵透過適當收納、妥善保管及延長物品使用年限，實踐源頭減廢與資源有效利用。





2025-05-19 | ESG環境面-斷捨離贈物大集合活動

活動參與人數：未登錄。活動內容：台惟工業股份有限公司辦理「ESG環境面-斷捨離贈物大集合活動」，鼓勵同仁整理家中與生活中可再使用的物品，集中分享衣物、圖書文具及居家用品等物資，並透過 GC 贈物網代客贈送服務，由代贈管理師整理、確認物況、分類及媒合公益單位或學校，延長物品使用年限，實踐源頭減廢、資源循環與公益關懷。

活動成效：依 GC 贈物網 2025 年 8 月《台惟工業〈分享減碳行動〉影響力報告》第 2、6、17 頁，後續分享贈出 517 份禮物，啟動物資循環 135 公斤，估算減碳 278 公斤 CO_2，11 間公益單位 / 學校受益，影響力分布全台 9 縣市。





2025-06-20 | CMC淨灘

活動參與人數：2 人。活動內容：台惟工業股份有限公司由 2 位同仁參與「CMC淨灘」，響應中華汽車協力會「環境永續淨灘活動」，與協力廠商共同撿拾海岸散落垃圾、集中整理廢棄物，以實際行動維護海岸環境，推廣海洋保護與日常減塑。附件照片記錄活動團體合照、集中整理的垃圾成果，以及台惟參與活動的紀錄。

活動成效：完成現場海岸垃圾撿拾與集中整理，減少垃圾散落對海岸環境的影響，並透過企業協力參與，提升同仁對海洋廢棄物及源頭減量的認識，落實企業環境保護行動。





活動參與與證書資料的管理意義

本年度登錄 5 場友善環境活動；已填寫的人數合計為 172 人次，另有 1 場未登錄參與人數。人次依各場紀錄相加，同一人參加多場會分別計入，並非不重複參與人數。

活動內容、成效與照片應相互對應，並區分活動當日紀錄及後續追蹤成果。贈物、淨灘或植樹等量化成果，僅於具備明確資料時揭露；照片本身不作為推估重量或減碳量的依據。

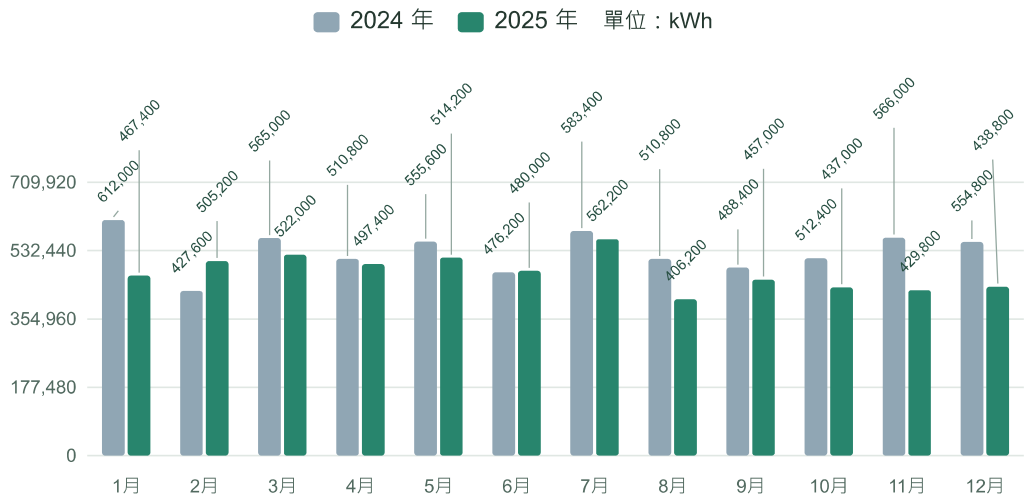
ISO 證書用於呈現已建檔管理系統及查證成果，應同時確認適用範圍、有效期間與報告年度。歷史查證資料保留其原查證年度，不改列為本年度新取得成果。

09 | 年度比較與改善重點

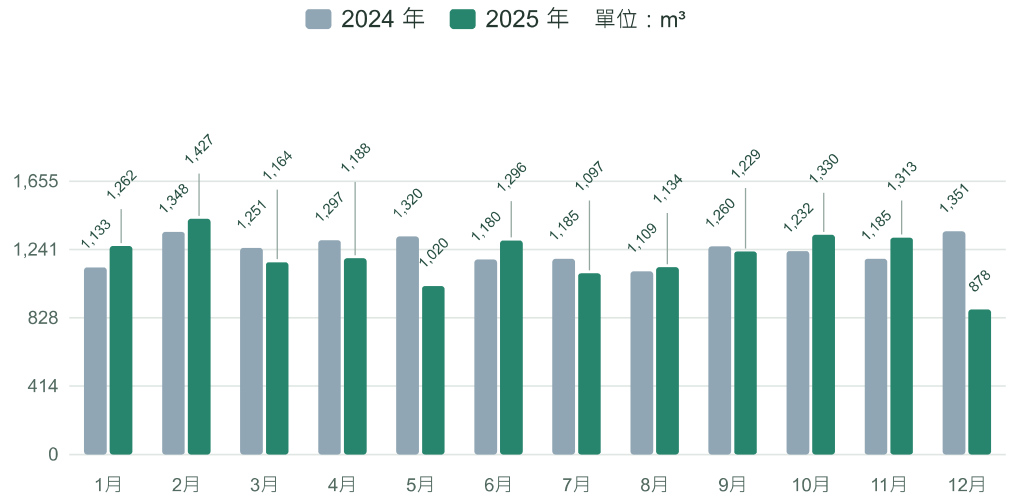
比較 2024 年與 2025 年已登錄的用電、用水、汽油、液化石油氣、CO_2 及廢棄物資料。兩年度資料涵蓋月份相同，若年度未結束或資料不完整時，應搭配生產量及相同月份檢討。

指標	2024 年	2025 年	增減值 / 幅度	單位
用電量	6,363,000	5,717,200	-645,800（-10.1%）	kWh
自來水用量	14,851	14,338	-513（-3.5%）	m³
汽油用量	11,649.507	12,194.405	+544.898（4.7%）	L
液化石油氣採用量	13,822.414	11,164.629	-2,657.785（-19.2%）	kg
電、液化石油氣、汽油 CO_2 合計	3,037.233	2,729.139	-308.094（-10.1%）	tCO_2e
D 類廢棄物	49.09	32.21	-16.88	公噸
R 類廢棄物	141.59	133.71	-7.88	公噸

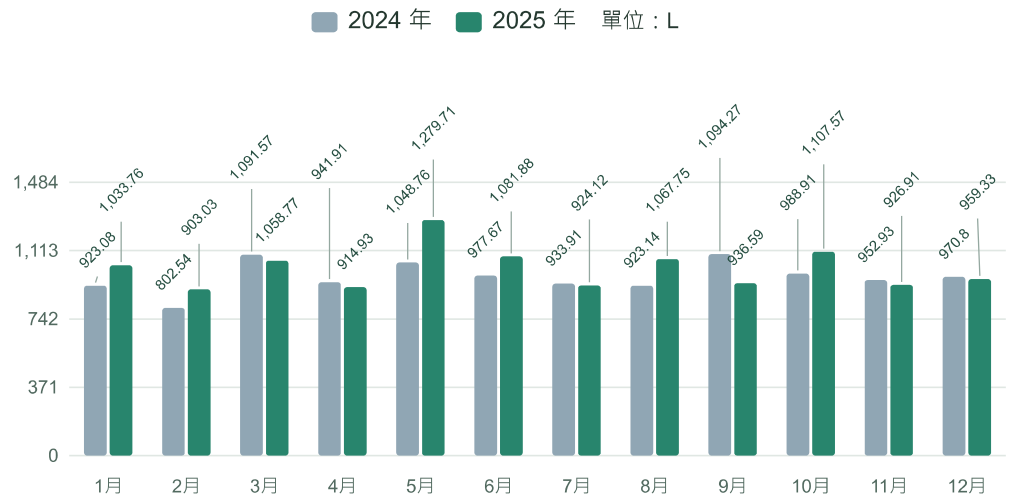
用電量


2024 年
2025 年
單位：kWh
709,920
532,440
354,960
177,480
0
1月 612,000 467,400
2月 427,600 505,200
3月 522,000 565,000
4月 497,400 510,800
5月 555,600 514,200
6月 476,200 480,000
7月 562,200 583,400
8月 406,200 510,800
9月 488,400 457,000
10月 512,400 437,000
11月 429,800 566,000
12月 554,800 438,800

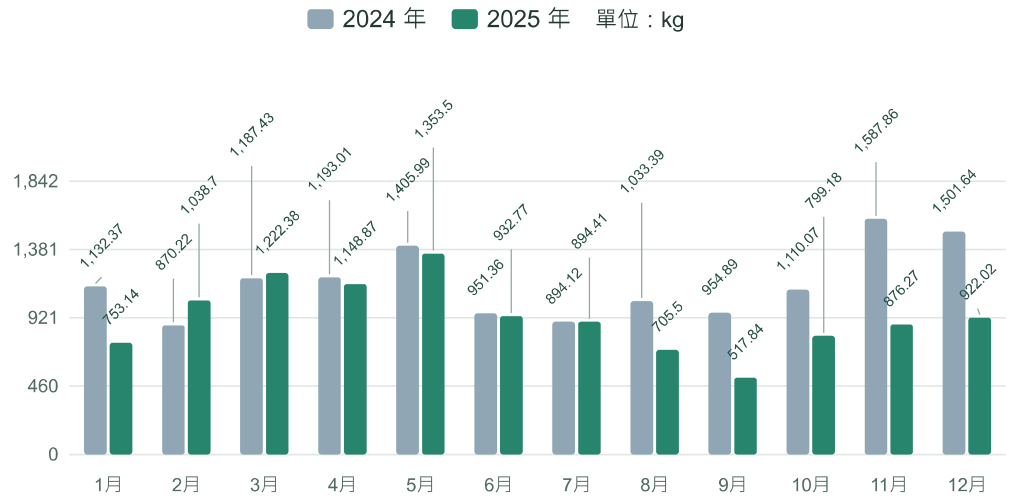
自來水用量


2024 年
2025 年
單位：m³
1,655
1,241
828
414
0
1月 1,133 1,262
2月 1,348 1,427
3月 1,251 1,164
4月 1,297 1,188
5月 1,320 1,020
6月 1,180 1,296
7月 1,185 1,097
8月 1,109 1,134
9月 1,260 1,229
10月 1,232 1,330
11月 1,185 1,313
12月 1,351 878

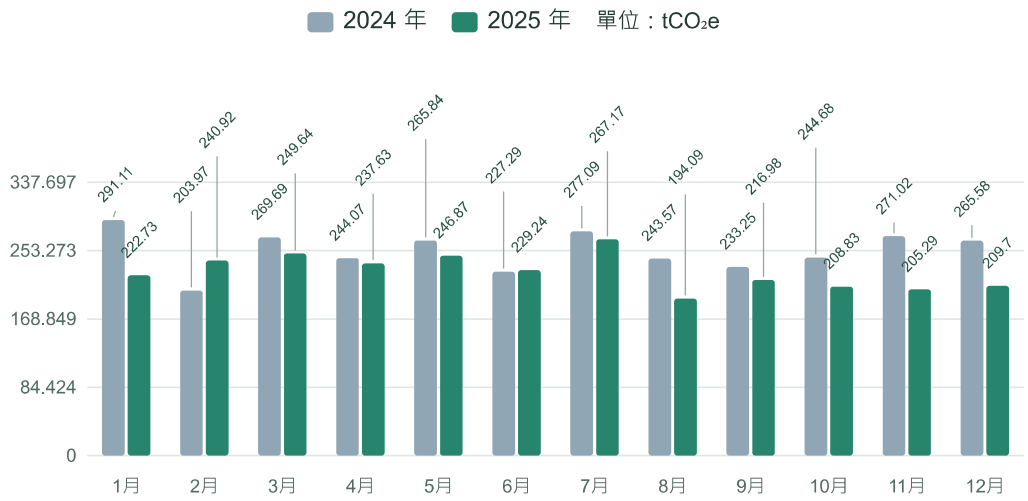
汽油用量



液化石油氣採用量



電、液化石油氣、汽油 CO_2 合計



未登錄以「未登錄」或圖表留白表示；已登錄零值仍保留。CO_2 依目前係數設定重新計算，並非完整組織盤查的年度查證比較。

相同月份比較與改善判讀

汽油用量以兩年度皆有紀錄的 12 個相同月份比較，本年度合計 12,194.4 L，前年度 11,649.5 L，差異 +544.89 L（+4.67%）。液化石油氣採用量以兩年度皆有紀錄的 12 個相同月份比較，本年度合計 11,164.62 kg，前年度 13,822.41 kg，差異 -2,657.78 kg（-19.22%）。

本章年度合計呈現各年已登錄資料，以上相同月份比較則用於降低資料期間不同造成的誤判。若缺少產量、作業天數或使用範圍的可比資料，數值下降僅代表已登錄總量減少，不直接等同使用效率改善。

10 | 環安衛、能源政策與管理方向

環安衛政策與經營理念

台惟工業股份有限公司秉持「創造利潤、回饋社會」、「穩定成長」、「品質第一」、「服務顧客」及「增進員工生活素質」的經營理念，持續推動環境與職業安全衛生管理系統。管理範圍涵蓋組織活動、產品生產、銷售及服務，透過風險預防及環境管理，增進作業安全並減少對環境的衝擊。

本公司以下列八項原則作為目標、標的及行動的準則，並將相關資訊傳達予在公司內工作的所有人員：

政策重點	承諾與管理方向
一、法規遵循與利害關係人要求	遵守政府環保及職業安全衛生相關法規，並重視利害關係人的要求與期望，作為目標設定及管理行動的依據。
二、安全健康的工作環境	提供安全、健康的工作環境，預防因工作引起的傷害與疾病，維護人員健康及作業安全。
三、風險與環境考量面管理	執行風險評估及環境考量面查驗，推動環境保護、職業安全衛生與健康促進措施，預防潛在危害及環境衝擊。

政策重點	承諾與管理方向
四、綠色製造與低碳原物料	推動綠色製造，採用低碳原物料，降低能源及資源耗用，減少產品生產與相關作業對環境的影響。
五、減廢、循環利用與節能減碳	推動廢棄物源頭減量、資源回收及再利用，並結合能源管理系統進行節能，降低二氧化碳排放量。
六、教育訓練與意識提升	定期辦理教育訓練、法令宣導及環保與安全衛生競賽，提升全體人員的環境保護、職業安全衛生及健康意識。
七、員工諮詢與參與	保障並深化員工就環安事務進行諮詢及參與的權利，共同推動廠內作業環境的持續改善。
八、溝通、稽核與管理審查	持續與利害關係人溝通，透過稽核及管理審查確認管理系統運作情形，並推動持續改善。

資料來源：環安政策2025.12英文版.doc（附件標示版本：2025 年 12 月，原文件含中英文）。本節依政策重點整理，政策全文請參閱來源文件。

能源政策與節能管理

本公司以善盡環境保護的企業社會責任及永續經營為目標，由全體員工共同推動 ISO 50001:2018 能源管理系統，並承諾及支持以下能源管理方向：

政策重點	承諾與支持事項
一、持續改善能源效率	承諾持續改善能源效率，降低能源使用成本。
二、遵守能源相關法規	恪遵能源相關法規，全面審查能源使用情形。
三、落實能源管理系統	落實能源管理系統，推動溫室氣體排放減量。
四、支持節能設計產品	支持採用節能設計產品，落實能源目標及標的。
五、支持再生能源與資源取得	支持開發多元再生能源，並確保能源管理所需資訊與資源的取得。

資料來源：能源政策公告照片；公告日期為 2026 年 1 月 1 日（民國 115 年 1 月 1 日）。依公司確認，2025 及 2026 年度採相同政策內容，故兩年度報告均納入本節。

政策與年度管理的連結

本報告透過用電、自來水、燃料、CO_2、污染防治、廢棄物、KPI 及環境活動等章節，呈現與政策方向相關的管理資料。上述政策作為環境管理的方向；各年度執行情形及改善成效，依當年度紀錄、目標實績及佐證資料呈現。

管理制度與持續改善

持續以節能節水、污染防治、廢棄物源頭減量及資源循環為管理重點，配合 ISO 管理系統、環境目標與 KPI 定期檢討。資料由各功能統一維護，年度報告重新產生時彙整內容，減少重複登錄。

後續優先追蹤用量異常、液化石油氣錶況與替代採用依據、VOCs 原料含量、污水監測、廢棄物處理方式及係數來源；活動成果應保留日期、參與人數與照片，並區分當日紀錄與後續追蹤成效。

次年度檢討與資料準備重點

管理主題	持續檢核內容	可留存的追蹤依據
能源與用水	檢視高用量月份、設備操作及異常增減	帳單、月度用量與設備紀錄
燃料與計量	核對汽油來源、液化石油氣錶況及代用依據	領用資料、訂購單與修復紀錄
污染防治	比對原料含量、污水監測及設備操作	原料資料、檢測報告與操作紀錄
資源循環	追蹤分類、清運批次及處理方式	清運單據、費用與係數來源
環境活動與 KPI	定期檢視目標差異及執行證據	活動照片、參與人次與改善紀錄

以上為後續檢討方向，實際執行項目、時間及權責分工仍依各單位工作規劃確認；執行後再將結果與佐證補入系統，作為下次年度報告的更新依據。

11 | 編製說明與資料限制

本報告為目前管理系統資料的內部管理彙整，資料年度為 2025 年，編製時間為 2026/11/4 13:15:27（臺灣時間）。新增、修改或刪除資料後，請重新產生報告以更新內容與頁碼。

能源與 CO_2 的未登錄月份留白或顯示「未登錄」，已登錄零值仍保留。液化石油氣部分待確認用量不納入已確認合計；比較年度應確認資料期間及計算邊界一致。廢棄物再利用率以 R 類重量除以 R、D 類重量合計，尚未結束月份不顯示累積率。

本版本非完整組織盤查或第三方查證報告。若需對外使用，應由資料權責單位確認與審核。

資料品質與更新原則

本報告以系統目前儲存內容為資料來源。未登錄與零值分開呈現；累計人次、月度平均與占比均以已登錄範圍計算。原始單據、檢測結果及權責單位確認紀錄，仍是數值與成效查核的基礎。

封面與目錄各保留一頁，正文各章接續排版；標題與後文、表頭與資料列及同組圖片會依剩餘版面安排。資料或附件更新後，目錄起迄頁與總頁數會重新計算，請以本次重新產生的版本為準。