證書

盤查標準	**ISO 14064-1:2018**
證書登記號碼	**CF 50580538 2501**
報告號碼	**48272064 001**

證書持有者:	**允強實業股份有限公司** 台灣 52441 彰化縣溪州鄉中山路 4 段 270 號
確證與查證場址:	**所包括場址已列於證書附件上**
確證與查證機構:	**台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司**
確證與查證標準:	ISO 14064-3:2019
基準年:	- 2020 (2020.01.01~2020.12.31)
確證與查證年度:	- 2024 (2024.01.01~2024.12.31)
方案:	- 自願性溫室氣體方案
查證保證等級:	- 合理保證
彙總方法:	- 營運控制權法
實質性:	- 5%
溫室氣體種類:	- CO_2、CH_4、N_2O、HFCs、PFCs、SF_6、NF_3

確證與查證範圍:	基於取得的資訊進行評估之結論:
	- 全球暖化潛勢(GWP): IPCC 2021, AR6
	- 碳排放總量為 28,499.086 噸二氧化碳當量(tCO_2e)
	  - 類別一 直接排放為 1,820.3258 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
	  - 類別二 間接 輸入能源排放為 18,277.0811 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
	  - 類別三 間接 運輸排放為 3,436.7496 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
	  - 類別四 間接 組織使用產品排放為 4,964.9298 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
	  - 類別五 間接 與使用組織產品有關排放為 未量化
	  - 類別六 間接 其他排放為 未量化
	- 數據與資訊:
	  - 歷史性資料: 類別一 / 類別二
	  - 歷史性資料及情境模型: 類別三 / 類別四
	- 因查證期間 2024 年電力排碳係數尚未公告, 故使用 2023 年係數進行計算

有效性:	本證書僅對年度盤查的排放數據進行審查, 非對管理系統進行驗證

2025-03-24

台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司
台灣 105 台北市八德路四段 758 號 11 樓

This verification and validation is based on the information made available to TÜV Rheinland and the engagement conditions detailed above. Therefore, TÜV Rheinland cannot guarantee the accuracy or correctness of this information. TÜV Rheinland cannot be held liable by any party relying or acting upon this verification and validation

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

證書附件

盤查標準	**ISO 14064-1:2018**
證書登記號碼	**CF 50580538 2501**
報告號碼	**48272064 001**

確證與查證場址：

- **溪州廠**
  台灣 52441 彰化縣溪州鄉中山路 4 段 270 號
  - 碳排放總量為 6429.606 噸二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別一 直接排放為 155.4691 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別二 間接 輸入能源排放為 4,136.5159 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別三 間接 運輸排放為 1,256.8465 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別四 間接 組織使用產品排放為 880.7740 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
- **埔心廠**
  台灣 51342 彰化縣埔心鄉員鹿路 4 段 33 號
  - 碳排放總量為 8,729.740 噸二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別一 直接排放為 327.9465 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別二 間接 輸入能源排放為 6,395.4593 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別三 間接 運輸排放為 64.5600 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別四 間接 組織使用產品排放為 1,941.7744 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
- **斗六一廠**
  台灣 64057 雲林縣斗六市科加路 29 號
  - 碳排放總量為 3,187.978 噸二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別一 直接排放為 61.9241 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別二 間接 輸入能源排放為 906.0750 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別三 間接 運輸排放為 2,007.6262 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別四 間接 組織使用產品排放為 212.3526 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
- **斗六二廠**
  台灣 64064 雲林縣斗六市科班路 16 號
  - 碳排放總量為 10,151.763 噸二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別一 直接排放為 1,274.9861 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
  - 類別二 間接 輸入能源排放為 6,839.0308 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)

TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

證書附件

盤查標準	**ISO 14064-1:2018**
證書登記號碼	**CF 50580538 2501**
報告號碼	**48272064 001**

- 類別三 間接 運輸排放為 107.7169 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)
- 類別四 間接 組織使用產品排放為 1,930.0288 噸/二氧化碳當量(tCO_2e)

查證方法：

- 場址訪視、人員訪談、確認操作行為與程序、所有權評估、資料與資訊積累過程、追蹤與取樣、管制與估計測試、生產與排放間的分析程序、數據驗算與文件審查

查證意見：

合理保證

- 經修改的意見
  - 具充分且適當的證據支持實質性的排放量、移除量或儲存
  - 對實質的排放量或儲存採取適當的準則
  - 查證者欲依靠管制時，其管制有效性已被評估
  - 經修改的程序，計算方法，數據，係數或文件，對實質性，預期使用者對溫室氣體宣告的理解影響不重要 (修改的詳細項目請見查驗發現報告) 修改了：
    - 程序、數據、係數、文件

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

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