

證書

盤查標準

ISO 14064-1:2018

證書登記號碼

CF 50594721 0001

報告號碼

48219832 001

證書持有者:

元晶太陽能科技股份有限公司

303036 新竹縣湖口鄉光復北路 85 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:

- 2022 (2022.01.01~2022.12.31)

確證與查證年度:

- 2022 (2022.01.01~2022.12.31)

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:

- CO₂、CH₄、N₂O、HFCs、PFCs、SF₆、NF₃

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 2007, AR 4

- 碳排放總量為 709,425.587 噸二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別一 直接排放為 6,076.0641 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別二 間接 輸入能源排放為 33,723.0157 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別三 間接 運輸排放為 144.7025 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別四 間接 組織使用產品排放為 669,481.8044 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 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

- 僅調整認證標誌, 不影響查驗結論, 本證書取代 2023-07-31 核發之證書

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

2023-11-13

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 on or acting upon this verification and validation

www.tuv.com



證書

盤查標準

ISO 14064-1:2018

證書登記號碼

CF 50608108 0001

報告號碼

48219836 001

證書持有者:

元晶太陽能科技股份有限公司

台灣 900053 屏東縣屏東市大溪路 335 之 12 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:

- 2021 (2021.01.01~2021.12.31)

確證與查證年度:

- 2022 (2022.01.01~2022.12.31)

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:

- CO₂、CH₄、N₂O、HFCs、PFCs、SF₆、NF₃

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 472,163.227 噸二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別一 直接排放為 87.3056 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別二 間接 輸入能源排放為 13,480.0034 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別三 間接 運輸排放為 2,030.0437 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 類別四 間接 組織使用產品排放為 456,565.8739 噸/二氧化碳當量(tCO₂e)

- 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

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

2024-01-05

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