



溫室氣體排放量查證聲明



茲證明，

信昌電子陶瓷股份有限公司

台灣桃園市楊梅區高獅路 566 & 566-1 號
台灣桃園市蘆竹區南山路二段 220-1 號

已實施並維持一溫室氣體盤查

查證範圍

查證準則：環保署發布之溫室氣體查驗指引、ISO 14064-1 組織層級溫室氣體排放與移除之量化及報告附指引之規範、ISO 14064-3 溫室氣體主張之確證與查驗附指引之規範、溫室效應氣體排放盤查協議。

角色與責任：信昌電子陶瓷股份有限公司管理層確保組織溫室氣體資訊系統之發展，記錄維護及文件化程序已符合標準要求。管理層並負責評估，決定及報告溫室氣體排放量資訊，及提供支持溫室氣體主張所須之其他資訊。

DQS 受聘對信昌電子陶瓷股份有限公司報告的下述期間的溫室氣體 (GHG) 排放量進行獨立查驗。並對溫室氣體報告中報告的能源消耗、類別 1、類別 2 和類別 3~6 的溫室氣體排放，以及用於收集、分析和審查信息的基礎系統和流程發表查驗聲明。

涵蓋期間：自 110 年 1 月 1 日至 110 年 12 月 31 日

查證數據：採 IPCC 2013 年第二次評估報告(AR5) 公告之 GWP 值彙總排放量，總計 48081.118 公噸二氧化碳當量，包含

| 類別 | 排放源說明 | 溫室氣體排放量 | | | 保證等級 |
|----------------------|--------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------|
| | | 楊梅廠 | 蘆竹廠 | 合計 | |
| 類別 1 & 2 溫室氣體排放 | | 1,9491.596 | 20854.431 | 40,346.027 | |
| 直接溫室排放 | 固定燃燒，移動燃燒及直接逸散排放 | 350.055 | 1,143.903 | 1,493.958 | 合理 |
| 能源間接排放 | 外購電力 | 19,141.541 | 19,710.528 | 38,852.069 | 合理 |
| 其他間接排放(類別 3 - 6) | | 3,735.537 | 3,999.554 | 7,735.091 | |
| 運輸產生之間接溫室氣體排放 | 國際航空差旅運輸 | 0.046 | 0.256 | 0.302 | 有限 |
| 組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放 | 外購能源上游排放(包含運輸) - LPG, 柴油, 汽油, 電力 外購水資源上游排放 廢棄物處理 | 3,735.491 | 3,999.298 | 7,734.789 | 有限 |
| 與組織的產品使用相關連之間接溫室氣體排放 | N/A | 0 | 0 | 0 | 有限 |
| 由其他來源產生的間接溫室氣體排放 | N/A | 0 | 0 | 0 | 有限 |



查證意見：

依據查證者所執行之查證過程與程序，有充分證據顯示**信昌電子陶瓷股份有限公司**針對類別 1 及類別 2 之溫室氣體主張不具實質差異，且係根據協議之查證準則規範的溫室氣體量化、監測與報告的國際標準予以準備，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊。

依據查證者所執行之查證過程與程序，沒有充分證據顯示**信昌電子陶瓷股份有限公司**針對類別 3~6 之溫室氣體主張無不具實質差異，且無法公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊。

溫室氣體盤查通過查證已符合下列標準之要求

ISO 14064-1 : 2018

保證程度:

Level 1 - 合理保證程度: 類別 1-2

Level 2 - 有限保證程度: 類別 3-6

查證登錄編號 20002429GHG-01

首次查證日期 2022-03-09

變更日期

DQS Taiwan Inc.

Rock Chang
總經理