

溫室氣體排放與移除查證聲明書

新鋼工業股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

242065 新北市新莊區大安路 8 號

337055 桃園市大園區民生路 119 號

41466 台中市烏日區溪南路 2 段 158 號

71072 台南市永康區仁愛街 50-2 號 1 樓

81460 高雄市仁武區仁心路 81 巷 10 之 1 號

已根據 ISO 14064-3:2019 進行查證，符合以下標準要求：

ISO 14064-1:2018

溫室氣體排放資訊：

直接排放(類別 1)： 350.3393 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)： 499.1903 噸二氧化碳當量；

其他間接排放類別(類別 3~類別 6)將於下一頁面表列。

- ❖ 報導期間：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日。
- ❖ 類別 1 和類別 2 以合理保證等級進行查證，類別 3 至類別 6 以有限保證等級進行查證。
- ❖ 不確定性評估：-7.07%~+7.07% (95%信心水準)。



陳文俊, 管理者

首次發行日期：2023 年 7 月 21 日；最新發布日期：2023 年 7 月 21 日

- ❖ 報導溫室氣體的類型，包括 CO₂、CH₄、N₂O 和 HFCs。
- ❖ 排放係數：2022 年之電力排放係數為 0.495 kgCO₂e/kWh；其他排放係數參見 EPA 管理表 6.0.4。各種溫室氣體的 GWP 值是根據 IPCC 第六次評估報告所得。
- ❖ 本聲明是基於對已查證客戶提供的相關資訊進行查證後得出的結論。因此，格瑞驗證認為盤查資訊是完整有效的。
- ❖ 對本聲明書內容或相關關注的問題和疑問，均需由此被查證客戶回答(客戶類別代碼：A-9)。
- ❖ 該客戶報導的溫室氣體排放和移除量期間為：2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

 單位：噸 CO₂e

按類別和子類別劃分的報告邊界		備註	溫室氣體排放量
類別 1：直接溫室氣體排放與移除			350.3393
1.1	固定燃燒的直接排放	柴油發電機、天然瓦斯、液化石油氣、儲氣罐	0.7149
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(柴、汽油)、叉車(柴油)	316.8739
1.3	產業過程之直接過程排放和移除	氣瓶(C ₂ H ₂)	0.0102
1.4	人為系統所釋放的溫室氣體的釋放直接暫時逸散排放	冰水主機/空調製冷劑、冰箱、飲水機、工業製冷設備、空氣淨化器、滅火器、化糞池	32.7403
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		非顯著*
類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放			499.1903
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	499.1903
2.2	輸入能源的間接排放		非顯著*
類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放			2,070.7504
3.1	上游運輸和配送貨物的排放	上游原物料運輸	1,500.0914
3.2	下游貨物運輸和配送的排放	產品下游運輸	540.1628
3.3	員工通勤排放		非顯著*
3.4	客戶和訪客交通工具的排放		非顯著*
3.5	商務旅行排放	自駕汽車及摩托車	30.4962
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			51,405.3007
4.1	商品採購的排放量	軋製不銹鋼捲、間接電力碳足跡、未燒毀的柴油/車用汽油	51,405.3007
4.2	資本貨物的排放		非顯著*
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放		非顯著*
4.4	資產使用產生的排放		非顯著*
4.5	上述子類別中未描述的使用服務產生的排放		非顯著*

類別 5：與使用組織產品相關の間接溫室氣體排放			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放與移除		非顯著*
5.2	來自下游租賃資產的排放		非顯著*
5.3	來自產品生命終點階段的排放		非顯著*
5.4	來自投資的排放		非顯著*
類別 6：其他來源の間接溫室氣體排放			非顯著*
直接移除			非顯著*
年終總存儲量			非顯著*
碳財務工具			非顯著*

*非顯著或不適用：排除統計

組織查證活動按報告邊界子類別表列：

客戶或組織名稱	地址	子類別
新鋼工業股份有限公司 SINKANG INDUSTRIES CO., LTD.	1.新莊廠：新北市新莊區大安路 8 號 Taipei Head Office: No. 8, Da'an Road, Xinhuang District, New Taipei City 242065	1.1,1.2,1.3,1.4 2.1 3.1,3.2,3.5
	2.大園廠：桃園市大園區民生路 119 號 Taoyuan Dayuan Factory: No. 119, Minsheng Road, Dayuan District, Taoyuan City 337055	4.1
	3.台中營業所：台中市烏日區溪南路 2 段 158 號 Taichung Office: No. 158, Section 2, Xinan Road, Wuri District, Taichung City 41466	
	4.台南營業所：台南市永康區仁愛街 50-2 號 1 樓 Tainan Office: 1F, No. 50-2, Ren'ai Street, Yongkang District, Tainan City 71072	
	5.高雄營業所：高雄市仁武區仁心路 81 巷 10 之 1 號 Kaohsiung Office: No. 10-1, Lane 81, Renxin Road, Renwu District, Kaohsiung City 81460	