

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二段 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 10-1 號

已根據 ISO 14064-3:2019 於 2024 年 04 月 08 日、16 日進行查證，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)： 363.7573 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)： 548.2272 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：2023 年 01 月 01 日至 2023 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 07 月 21 日；最新發布日期：2024 年 05 月 06 日

- ❖ 報導溫室氣體的類型，包括 CO₂、CH₄、N₂O 和 HFCs。
- ❖ 排放係數：2023 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：2023 年 1 月 1 日至 2023 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			363.7573
1.1	固定燃燒的直接排放	緊急柴油發電機	0.8540
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車油 (汽/柴油) 廚房用(液化天然氣)	330.4257
1.3	產業過程之直接過程排放和移除	維護與切割(乙炔)	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	空調制冷劑、冰箱、飲水機、除濕機、空氣壓縮機及公務車、化糞池	32.4674
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			548.2272
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	548.2272
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			2,138.9970
3.1	上游運輸和配送貨物的排放	原物料運輸	1,552.3074
3.2	下游貨物運輸和配送的排放	產品運輸	557.4706
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	員工旅行(汽車/摩托車)	29.2190
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			54,122.5412
4.1	採購商品的排放量	採購冷軋鋼卷用紙	53,930.7093
		上游採礦及輸配送電力、柴油車輛用油	191.8319
4.2	資本貨物的排放		不適用*
4.3	固體和液體廢物處置產生的排放		不適用*
4.4	資產使用產生的排放		不適用*
4.5	上述子類別中未描述的使用服務產生的排放		不適用*
類別 5：與使用組織產品相關的間接溫室氣體排放			不適用*

5.1	來自產品使用階段的排放與移除		不適用*
5.2	來自下游租賃資產的排放		不適用*
5.3	來自產品生命終點階段的排放		不適用*
5.4	來自投資的排放		不適用*
類別 6：其他來源的間接溫室氣體排放			
直接移除			不適用*
年終總存儲量			不適用*
碳財務工具			不適用*

*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.	242065 新北市新莊區大安路 8 號 No. 8, Da'an Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 242065, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.3,1.4, 2.1, 3.1,3.2,3.5 4.1
	337055 桃園市大園區民生路 119 號 No. 119, Minsheng Rd., Dayuan Dist., Taoyuan City 337055, Taiwan (R.O.C.)	
	41466 台中市烏日區溪南路二段 158 號 No. 158, Sec. 2, Xinan Rd., Wuri Dist., Taichung City 41466, Taiwan (R.O.C.)	
	71072 台南市永康區仁愛街 50-2 號 1F 1F., No. 50-2, Ren'ai St., Yongkang Dist., Tainan City 71072, Taiwan (R.O.C.)	
	81460 高雄市仁武區仁心路 81 巷 10-1 號 No. 10-1, Aly. 81, Renxin Rd., Renwu Dist., Kaohsiung City 81460, Taiwan (R.O.C.)	