



溫室氣體排放、用水量 及廢棄物總重量資訊

(一) 溫室氣體排放

目前主要生產據點已陸續取得溫室氣體排放核查報告，依據下述盤查結果，2022 年較 2021 年碳排放量下降了 24.12%，2021 年較 2020 年碳排放量下降了 21.73%，2020 年較 2019 年碳排放量下降了 31.21%：

2022 年委由深圳市源清環境技術服務有限公司完成溫室氣體查證，
依據盤查結果：

2022 年	排放量(tCO ₂ e)
範疇一 直接溫室氣體排放	7.0040
範疇二 能源間接溫室氣體排放	4,478.9124
總計	4,485.9124

2021 年委由深圳華測國際認證有限公司完成溫室氣體查證，
依據盤查結果：

2021 年	排放量(tCO ₂ e)
範疇一 直接溫室氣體排放	8.06
範疇二 能源間接溫室氣體排放	5,903.46
總計	5,911.52

2020 年委由深圳市冠智達實業有限公司完成溫室氣體查證，
依據盤查結果：

2020 年	排放量(tCO ₂ e)
範疇一 直接溫室氣體排放	7.45
範疇二 能源間接溫室氣體排放	7,545.29
總計	7,552.74

2019 年委由深圳市冠智達實業有限公司完成溫室氣體查證，
依據盤查結果：

2019 年	排放量(tCO ₂ e)
範疇一 直接溫室氣體排放	18.08
範疇二 能源間接溫室氣體排放	10,961.57
總計	10,979.65



(二) 用水量及廢棄物總重量

本公司長期關注水資源及廢棄物等環保議題，目前主要生產據點皆取得 ISO14001 環境管理系統之驗證，以下為用水量及廢棄物總重量之資訊：

年度/項目	用水量(噸)	廢棄物總重量(噸)	
		有害	非有害
2023	3,919	0	12.71
2022	4,307	0	16.38
2021	4,648	0	21.56
2020	3,601	0	23.15
2019	3,854	0	24.24