

溫室氣體查證意見書

2023 年溫室氣體排放資訊

意見書編號：112-GHG-001

寰靖綠色科技股份有限公司

83245高雄市林園區工業一路5號左側

經本中心依據ISO 14064-3:2019完成查核並符合下列標準要求

ISO 14064-1：2018

寰靖綠色科技股份有限公司佐證主張的資料與資訊為歷史性質，
本中心依據 ISO 14064-3:2019規範對其工程服務及相關環保技術顧問活動
於2023年1月1日至2023年12月31日溫室氣體排放量進行查證，
無尚未解決的發現，符合ISO 14064-1：2018規範，據此給予的查證意見如下，

◎合理保證等級：

類別1：直接溫室氣體排放量**59.2341** 公噸二氧化碳當量

類別2：輸入能源之間接溫室氣體排放量**164.3598** 公噸二氧化碳當量

◎有限保證等級：

類別3：運輸造成之間接溫室氣體排放量**14.4019** 公噸二氧化碳當量

類別4：組織使用產品造成之間接溫室氣體排放量**69.0382** 公噸二氧化碳當量

簽署人



執行長 林育堯

簽核日期：2024 年 04 月 17 日

證書日期：2024 年 04 月 17 日

財團法人台灣商品檢測驗證中心
桃園市龜山區文明路29巷8號
(03)3280026 www.etc.org.tw

寰靖綠色科技股份有限公司2023年溫室氣體排放資訊

盤查報告書版本：S2_寰靖綠色科技溫室氣體盤查報告書/V6/20240219			
盤查清冊版本：S2_寰靖綠色科技_活動數據清冊/V6/20240219			
排放量		CO ₂ 當量	備註
類別1 直接溫室氣體排放與移除			
1.1	固定式燃燒	9.1253 公噸	
1.2	移動式燃燒	33.8356 公噸	
1.3	工業製程	不適用	
1.4	人為系統逸散排放	16.2732 公噸	
1.5	土地使用、土地使用變化及林業之排放與移除	不適用	
類別2 輸入能源之間接溫室氣體排放			
2.1	輸入電力的間接排放	164.3598 公噸	
2.2	輸入能源的間接排放	不適用	
類別3 運輸造成之間接溫室氣體排放			
3.1	來自上游運輸/配送貨物之排放	N.S.	
3.2	下游運輸及配送貨物之排放	N.S.	
3.3	員工通勤造成之排放	11.3529 公噸	
3.4	客戶和訪客運輸造成之排放	N.S.	
3.5	商務旅行造成之排放	3.0490 公噸	
類別4 組織使用產品造成之間接溫室氣體排放			
4.1	購買商品之上游排放	42.7917 公噸	
4.2	購買資本物品之上游排放	N.S.	
4.3	處置固態及液態廢棄物造成之排放	26.2465 公噸	
4.4	租賃設備資產使用造成之排放	N.S.	
4.5	顧問諮詢、清潔、維護等	N.S.	
4.6	其他服務	N.S.	
類別5 使用來自組織之產品造成的間接溫室氣體排放			
5.1	產品使用階段之排放	N.S.	
5.2	下游租賃資產之排放	N.S.	
5.3	產品壽命終止階段之排放	N.S.	
5.4	投資產生之排放	N.S.	
類別6 其他來源之間接溫室氣體排放			
	無	N.S.	

N.S. : Non significant (非重大)

主導查證員/日期

陳碧玲 2024. 4. 15

Greenhouse Gas Opinion Statement

2023 Greenhouse Gas Emissions

Statement No : 112-GHG-001

Global Green Technology Corporation

No. 5, Gongye 1st Rd., Linyuan Dist., Kaohsiung City 832, Taiwan (R.O.C.)

The materials and information of Global Green Technology Corporation company's supporting claims are historical in nature. ETC verify the greenhouse gas emissions of its Engineering services and related environmental technology consulting activities from January 1, 2023 to December 31, 2023 according to the ISO 14064-3:2019. No unresolved findings are in compliance with the ISO 14064-1:2018, and the verification opinions given accordingly are as follows,

◎Reasonable assurance level :

Category 1: Direct GHG emissions **59.2341** tonnes of CO₂eCategory 2: Indirect GHG emissions from imported energy **164.3598** tonnes of CO₂e

◎Limited assurance level :

Category 3: Indirect GHG emissions from transportation **14.4019** tonnes of CO₂eCategory 4: Indirect GHG emissions from products used by organization **69.0382** tonnes of CO₂eSignatory 

CEO 林育堯

Date : 2024 /04/17

Taiwan Testing and Certification Center
No.8, Lane 29, Wenming Rd., Guishan DistTaoyuan City, Taiwan, R.O.C
(03)3280026 www.etc.org.tw

Global Green Technology Corporation 2023 Greenhouse Gas Emissions

Inventory report version : S2_寰靖綠色科技溫室氣體盤查報告書/V6/20240219			
Inventory version : S2_寰靖綠色科技_活動數據清冊/V6/20240219			
Emissions		tonnes of CO ₂ e	Notes
Category 1 Direct GHG emissions and removals			
1.1	Stationary combustion	9.1253	
1.2	Mobile combustion	33.8356	
1.3	Industrial processes	N/A	
1.4	Fugitive (anthropogenic systems)	16.2732	
1.5	Land use, land use change and forestry	N/A	
Category 2 Indirect GHG emissions from imported energy			
2.1	Indirect emissions from imported electricity	164.3598	
2.2	Indirect emissions from imported energy	N/A	
Category 3 Indirect GHG emissions from transportation			
3.1	Emissions from upstream transport and distribution for goods+164.3598	N.S.	
3.2	Emissions from downstream transport and distribution for goods	N.S.	
3.3	Emissions from employee commuting	11.3529	
3.4	Emissions from client and visitor transport	N.S.	
3.5	Emissions from business travels	3.0490	
Category 4 Indirect GHG emissions from products used by an organization			
4.1	Emissions from purchased goods	42.7917	
4.2	Emissions from capital goods	N.S.	
4.3	Emissions from the disposal of solid and liquid waste	26.2465	
4.4	Emissions from the use of assets	N.S.	
4.5	Emissions from the use of services (consulting, cleaning, maintenance...etc)	N.S.	
4.6	Other service	N.S.	
Category 5 Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization			
5.1	Emissions from the use stage of the product	N.S.	
5.2	Emissions from downstream leased assets	N.S.	
5.3	Emissions from the end of life stage of the product	N.S.	
5.4	Emissions from Investments	N.S.	
Category 6 Indirect GHG emissions from other sources			
	None	N.S.	

N.S. : Non significant

Lead Verifier

陳碧如 2024.4.15