

溫室氣體排放與移除查證聲明書

新漢股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

- (1) 235015 新北市中和區中正路 920 號 9,10,11,12,13,14,15 樓(新漢股份有限公司)
- (2) 220755 新北市板橋區三民路一段 63 號 5,6,7,8,9,10,11,12 樓(新漢股份有限公司)
- (3) 333411 桃園市龜山區文化里 19 鄰華亞三路 50 號 2 樓(新漢股份有限公司)
- (4) 260022 宜蘭縣宜蘭市泰山路 423 號(新漢股份有限公司)
- (5) 806601 高雄市前鎮區一心二路 21 號 15 樓之 1(新漢股份有限公司)
- (6) 235015 新北市中和區中正路 922 號 13 樓(新漢智能系統股份有限公司)
- (7) 235015 新北市中和區中正路 926 號 8 樓(新漢智能系統股份有限公司)
- (8) 406503 台中市北屯區崇德路二段 250 號 16 樓(新漢智能系統股份有限公司)
- (9) 235015 新北市中和區中正路 922 號 13 樓(綠基企業股份有限公司)
- (10) 406503 台中市北屯區崇德路二段 252 號 7 樓(綠基企業股份有限公司)
- (12) 235015 新北市中和區中正路 916 號 13 樓(安博科技股份有限公司)
- (13) 235015 新北市中和區中正路 916 號 13 樓(椰棗科技股份有限公司)
- (14) 235015 新北市中和區中正路 916 號 13 樓(創博股份有限公司)
- (15) 241513 新北市三重區重新路 4 段 97 號 29 樓之 1(安恩嘉股份有限公司)

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)： 272.1796 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)： 3,876.5921 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 5 月 29 日；最新發布日期：2024 年 5 月 21 日

- ❖ 報導溫室氣體的類型，包括 CO₂、CH₄、N₂O 和 HFCs。
- ❖ 排放係數：2023 年電力排碳係數參照 2022 年電力排碳係數為 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-11)。
- ❖ 該客戶報導的溫室氣體排放和移除量期間為：2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日。

新漢股份有限公司

 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			226.0904
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	46.1894
1.3	產業過程之直接過程排放和移除	助焊劑、焊錫	3.0536
1.4	人為系統所釋放的溫室氣體之直接暫時的逸散排放	空調製冷劑、冰箱、飲水機、公務車、化糞池、滅火器	176.8474
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			3,334.5944
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	3,334.5944
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			314.4347
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(高鐵、火車、長途巴士、公共汽車、汽車及摩托車)	236.1506
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	商務旅行(高鐵、航空、私車公用及計程車)	78.2841
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
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或移除		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：排除統計

新漢智能系統股份有限公司

 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			20.1498
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	20.1498
1.3	產業過程之直接過程排放和移除	焊錫	0.0000
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	空調製冷劑、冰箱、飲水機、公務車、滅火器	0.0000
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：來自輸入能源の間接溫室氣體排放			311.0911
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	311.0911
2.2	輸入能源の間接排放		非顯著*
類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放			152.3593
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(高鐵、火車、長途巴士、公共汽車、汽車及摩托車)	67.5835
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	商務旅行(高鐵,航空,私車公用及計程車)	84.7759
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
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或移除		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：排除統計

綠基企業股份有限公司

 單位: 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			12.0867
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	12.0867
1.3	產業過程之直接過程排放和移除	焊錫	0.0000
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	空調製冷劑、冰箱、飲水機、公務車、滅火器	0.0000
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：來自輸入能源の間接溫室氣體排放			136.0060
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	136.0060
2.2	輸入能源の間接排放		非顯著*
類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放			37.2414
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(高鐵、火車、長途巴士、公共汽車、汽車及摩托車)	22.6725
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	商務旅行(高鐵,航空,私車公用及計程車)	14.5689
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
			非顯著*
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的間接溫室氣體排放			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		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：其他來源的間接溫室氣體排放			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*

安博科技股份有限公司

 單位: 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			4.7279
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	4.7279
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	空調製冷劑、冰箱、飲水機、公務車、滅火器	0.0000
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			8.0888
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	8.0888
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			1.6965
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(摩托車)	1.2736
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	商務旅行(高鐵,航空,私車公用及計程車)	0.4229
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
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的間接溫室氣體排放			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		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：其他來源的間接溫室氣體排放			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*

椰棗科技股份有限公司

 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			0.0000
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	0.0000
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	空調製冷劑、冰箱、飲水機、滅火器	0.0000
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			14.1555
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	14.1555
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			3.2004
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(高鐵及摩托車)	1.9191
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	商務旅行(高鐵,私車公用及計程車)	1.2814
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
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的間接溫室氣體排放			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		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：其他來源的間接溫室氣體排放		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*

安恩嘉股份有限公司

 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			0.3689
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	0.3689
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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		非顯著*
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			11.9899
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	11.9899
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			6.6747
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(摩托車)	1.0849
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	商務旅行(高鐵、航空、私車公用及計程車)	5.5898
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
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的間接溫室氣體排放			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		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：其他來源的間接溫室氣體排放			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*

創博股份有限公司

 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			8.7559
1.1	固定燃燒的直接排放		非顯著*
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車	8.7559
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		非顯著*
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	空調製冷劑、冰箱、飲水機、公務車、滅火器	0.0000
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			60.6664
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	60.6664
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			33.8114
3.1	上游運輸和配送貨物的排放		非顯著*
3.2	下游貨物運輸和配送的排放		非顯著*
3.3	員工通勤排放	員工通勤(火車、公車、汽車及摩托車)	10.3083
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	商務旅行(高鐵,航空,私車公用及計程車)	23.5031
類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放			非顯著*
4.1	商品採購的排放量		非顯著*
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的間接溫室氣體排放			非顯著*
5.1	來自產品使用階段的排放或移除		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：其他來源的間接溫室氣體排放			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*
-------	--	------

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
新漢股份有限公司 Eng. Name: NEXCOM International Co., Ltd.	新北市中和區中正路 920 號 9,10,11,12,13,14,15 樓 Eng. Add: 9F,10F,11F,12F,13F,14F,15F, No.920, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	1.2,1.3,1.4, 2.1, 3.3,3.5
	新北市板橋區三民路一段 63 號 5,6,7,8,9,10,11,12 樓 Eng. Add: 5F,6F,7F,8F,9F,10F,11F,12F, No. 63, Sec 1, Sanmin Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan R.O.C.	
	桃園市龜山區文化里 19 鄰華亞三路 50 號 2 樓 Eng. Add: 2F, No.50, Huaya 3rd Rd, Guishan Dist., Taoyuan City 333, Taiwan, R.O.C.	
	宜蘭縣宜蘭市泰山路 423 號 Eng. Add: No. 423, Taishan Rd., Yilan City, Yilan County 260, Taiwan, R.O.C.	
	高雄市前鎮區一心二路 21 號 15 樓之 1 Eng. Add: 15F.-1, No. 21, Yixin 2nd Rd., Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, Taiwan, R.O.C.	
新漢智能系統股份有限公司 Eng. Name: NexAloT Co., Ltd.	新北市中和區中正路 922 號 13F Eng. Add: 13F., No.922, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	1.2,1.3,1.4, 2.1, 3.3,3.5
	新北市中和區中正路 926 號 8F Eng. Add: 8F., No.926, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	
	台中市北屯區崇德路二段 250 號 16F Eng. Add: 16F., No. 250, Sec. 2, Chongde Rd., Beitun Dist., Taichung City 406, Taiwan, R.O.C.	
綠基企業股份有限公司 Eng. Name: GREENBASE TECHNOLOGY CORP.	新北市中和區中正路 922 號 13F Eng. Add:13F, No.922, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	1.2,1.3,1.4, 2.1, 3.3,3.5
	台中市北屯區崇德路二段 252 號 7F Eng. Add:7F., No. 252, Sec. 2, Chongde Rd., Beitun Dist., Taichung City 406, Taiwan, R.O.C.	
安博科技股份有限公司	新北市中和區中正路 916 號 13F	1.2,1.4, 2.1, 3.3,3.5

Eng. Name: EMBUX TECHNOLOGY CO., LTD.	Eng. Add: 13F, No.916, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	
椰棗科技股份有限公司 Eng. Name: TMR Technologies Co., Ltd.	新北市中和區中正路 916 號 13F Eng. Add: 13F, No.916, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	1.2,1.4, 2.1, 3.3,3.5
創博股份有限公司 Eng. Name: NexCOBOT Taiwan Co., Ltd.	新北市中和區中正路 916 號 13F Eng. Add: 13F, No.916, Chung-Cheng Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Taiwan, R.O.C.	1.2,1.4, 2.1, 3.3,3.5
安恩嘉股份有限公司 Eng. Name: DIVIOTEC INC.	新北市三重區重新路 4 段 97 號 29 樓之 1 Eng. Add: 29F.-1, No. 97, Sec. 4, Chongxin Rd., Sanchong Dist., New Taipei City 241, Taiwan, R.O.C.	1.2, 2.1, 3.3,3.5