

# 溫室氣體排放與移除查證聲明書

## 互動國際數位股份有限公司

溫室氣體排放和移除的盤查在以下地點進行：

24890 新北市五股區五工五路 38-1 號

11466 台北市內湖區內湖路一段 66 號 2 樓

24452 新北市林口區工九路 2-1 號

40653 台中市北屯區崇德路 2 段 130 號 8 樓

40762 台中市西屯區西林巷 30-37 號

40762 台中市西屯區西林巷 30-32 號

80743 高雄市三民區北平二街 16 號 8 樓

80743 高雄市三民區北平二街 12 號 8 樓

80786 高雄市三民區金陵街 53 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)：195.6152 噸二氧化碳當量；

間接排放(類別 2)：580.9358 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 5 月 29 日；最新發布日期：2023 年 5 月 29 日

- ❖ 報導溫室氣體的類型，包括 CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 和 HFC。
- ❖ 排放係數：2021 年電力排放係數為 0.509 kgCO<sub>2</sub>e/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，均需由此查證客戶回答(客戶類別代碼：A-27)。
- ❖ 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 CO<sub>2</sub>e

按類別和子類別劃分的報告邊界		備註	溫室氣體排放量
<b>類別 1：直接溫室氣體排放與移除</b>			<b>195.6152</b>
1.1	固定燃燒的直接排放	緊急發電機	0.2899
1.2	移動燃燒的直接排放	公務車(汽油),堆高機	120.6673
1.3	產業過程之直接過程排放和移除		不適用*
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	冷氣機、冰箱、飲水機、公務車空調的製冷劑 滅火器 化糞池 WD40 潤滑劑 氣體鋼瓶(CO <sub>2</sub> +Ar)	74.6580
1.5	土地利用、土地利用變化和林業的直接排放和移除		不適用*
<b>類別 2：來自輸入能源的間接溫室氣體排放</b>			<b>580.9358</b>
2.1	輸入電力的間接排放	外購電力	580.9358
2.2	輸入能源的間接排放		非顯著*
<b>類別 3：交通運輸產生的間接溫室氣體排放</b>			<b>174.5547</b>
3.1	上游運輸和配送貨物的排放	印表紙運輸里程	0.0110
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		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	高鐵 計程車 私家車公務使用	174.5437
<b>類別 4：組織使用的產品的間接溫室氣體排放</b>			<b>160.8876</b>
4.1	商品採購的排放量	電力、車用汽油和柴油的上游開發和輸配的碳足跡	134.3771
		採購紙張的碳足跡	13.4514

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	焚燒一般生活垃圾	13.0591
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*
<b>類別 5：與使用組織產品相關の間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
5.1	非顯著*		不適用*
5.2	非顯著*		不適用*
5.3	非顯著*		不適用*
5.4	非顯著*		不適用*
<b>類別 6：其他來源の間接溫室氣體排放</b>			<b>不適用*</b>
<b>直接移除</b>			<b>不適用*</b>
<b>年終總存儲量</b>			<b>不適用*</b>
<b>碳財務工具</b>			<b>不適用*</b>

\*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
互動國際數位股份有限公司 Eng. Name: Interactive Digital Technologies Inc.	新北市五股區五工五路 38-1 號 Eng. Add: No. 38-1, Wugong 5th Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24890, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
	台北市內湖區內湖路一段 66 號 2 樓 Eng. Add:2F., No.66, Sec. 1, Neihu Rd., Neihu Dist., Taipei City 11466, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
	新北市林口區工九路 2-1 號 Eng. Add:No.2-1, Gong 9th Road, Linkou District, New Taipei City 24452, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
	台中市北屯區崇德路 2 段 130 號 8 樓 Eng. Add:8F., No.130, Sec. 2, Chongde Rd., Beitun Dist., Taichung City 40653, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
	台中市西屯區西林巷 30-37 號 Eng. Add:No.30-37, Xilin Lane, Xitun District, Taichung City 40762, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
	台中市西屯區西林巷 30-32 號 Eng. Add:No.30-32, Xilin Lane, Xitun District, Taichung City 40762, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
		1.1,1.2,1.4,2.1,

	高雄市三民區北平二街 16 號 8 樓 Eng. Add:8F., No.16, Beiping 2nd St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 80743, Taiwan (R.O.C.)	3.1,3.5,4.1,4.3,
	高雄市三民區北平二街 12 號 8 樓 Eng. Add:8F., No.12, Beiping 2nd St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 80743, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,
	高雄市三民區金陵街 53 號 Eng. Add:No. 53, Jinling St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807072, Taiwan (R.O.C.)	1.1,1.2,1.4,2.1, 3.1,3.5,4.1,4.3,