



Certificate

Certificat

報告編號：(TH23-210/ 第 1 版)

溫室氣體查證報告意見書

THGHG23210-00

查證範圍：東聲(惠州市)電子有限公司 EASTECH (HUIZHOU) CO., LTD.

涵蓋其他場域範圍如附頁所示。

查證準則：ISO 14064-1 : 2018

查證目標：艾法諾國際 (AFNOR ASIA) 根據 ISO14064-3 : 2019 標準，確認上述組織之溫室氣體聲明(溫室氣體盤查報告書)依據雙方協議之查證準則進行盤查並提出報告，AFNOR 以客觀公正的立場及原則(相關性、完整性、一致性、準確性、透明度)執行查證。

數據期間：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日 (檢視的數據為歷史性質)

查證數據：

直接溫室氣體排放量(類別 1)：	788.9618 公噸 CO ₂ e
能源間接溫室氣體排放量(類別 2)：	11,261.7761 公噸 CO ₂ e
間接溫室氣體排放量(類別 3~6)：	4,672.6716 公噸 CO ₂ e

全球暖化潛勢值(GWP)：引用 IPCC 2022 年第六次評估報告。

聲明依據：本聲明必須與下列文件作為一個整體以進行解釋說明。

溫室氣體盤查報告 (版次： V1 ; 日期： 2023 年 08 月 02 日)

溫室氣體盤查清冊 (版次： V1 ; 日期： 2023 年 08 月 02 日)

實質性： 5% (類別 1 及類別 2)

意見類型： 不含保留意見 含保留意見(請見附頁) 放棄簽發

查證結論：確認組織依據雙方協議查證準則之要求提出溫室氣體聲明，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，與雙方協議的查證範圍、目標和準則一致。
聲明盤查數據之合理保證等級為類別 1 及類別 2。

本檔核發日期： 2023 年 12 月 01 日

APPROVED BY

Patrick Ni
Director for Certification
ON BEHALF OF
AFNOR ASIA

報告編號：(TH23-210/ 第 1 版)

多場址範圍之地理位置：

廠區	活動範圍地址
惠州廠區	惠州市惠陽區新墟鎮東風管理區 DONG FONG DISTRICT, XINXU, HUIYANG, HUIZHOU CITY, GUANGDONG 516226, CHINA
深圳辦公室	深圳市福田區福田街道福南社區深南中路 3007 號國際科技大廈 801-802 801-802, INTERNATIONAL SCIENCE & TECHNOLOGY BUILDING NO 3007 SHENNAN ZHONG ROAD, FUTIAN DISTRICT SHENZHEN, GUANGDONG 518033, CHINA

各類別排放量數據：

類別	內容說明	溫室氣體排放量 (公噸 CO ₂ e)	備註
(類別 1) 直接溫室氣體排放	固定式燃燒源、移動式燃燒源、製程排放源、逸散性排放源	788.9618	
(類別 2) 輸入能源之間接溫室氣體排放	電力	11,261.7761	所在地基準
(類別 3) 運輸之間接溫室氣體排放	燃料運輸、原物料上游運輸、產品下游運輸、員工通勤、商務旅行、	2,760.2390	
(類別 4) 組織使用的產品之間接溫室氣體排放	購買產品、廢棄物處理	1,912.4326	
(類別 5) 使用組織的產品之間接溫室氣體排放		/	
(類別 6) 其他來源之間接溫室氣體排放		/	

生質燃燒排放： 0.0000 公噸 CO₂e

報告編號：(TH23-210/ 第 1 版)

多場域數據：排放量單位：公噸 CO₂e

廠區 / 公司	直接溫室氣體排放量 (類別 1)	能源間接溫室氣體排放量 (類別 2)	間接溫室氣體排放量 (類別 3~6)
惠州廠區	780.2887	10398.4036	2502.6701
深圳辦公室	8.5642	10.2974	1.9104

其他查證相關資訊

組織邊界：	惠州廠區-廣東省惠州市惠陽區新墟鎮東風村; 深圳辦公室-廣東省深圳市福田區深南中路 3007 號國際科技大廈 8 樓
溫室氣體類型：	二氧化碳(CO ₂)、甲烷(CH ₄)、氧化亞氮(N ₂ O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF ₆)、三氟化氮(NF ₃)
預期使用目的：	(本聲明責任僅適用於上述預期使用目的，不適用其他任何目的。)
間接排放重大性準則：	-已鑑別利害相關者要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -已鑑別法規要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -已鑑別排放量大小： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 -其他說明：
電力係數：	確認排放係數引用 2006 年 IPCC 國家溫室氣體清單指南/中國能源統計年鑒(2020 年)(熱值)適切。
數據來源：	<input checked="" type="checkbox"/> 初級數據來源於現場營運活動的數據蒐集。 <input checked="" type="checkbox"/> 類別 3~6 排放量計算為使用估算數據。 次級數據來源為： <input type="checkbox"/> 其他說明：
查證方法	<input checked="" type="checkbox"/> 現場查證
保留意見：	無
其他：	無
查證作業實施日期：	2023 年 07 月 24-25 日 2023 年 08 月 01 日
報告日期：	2023 年 08 月 03 日



Certificate

Certificat

報告編號：(TH23-210/ 第 1 版)

查證團隊與技術審查

主導查證員： 嵇煒

簽名： 嵇煒

獨立審查者： 蔡文欽

簽名： 蔡文欽

查證程式

AFNOR 以風險評估方法及管制為基礎，證據蒐集程式包括：行前評估、現場訪視、與場址的人員訪談、確認所提供的檔證據、對排放數據進行抽樣、評估數據管理系統、確認排放數據的蒐集與彙總、生產與能源消耗之間的分析，並確認所參考的協議條款是否被適當應用。

角色與職責

受查組織責任方依據查證準則規定，負責準備並提出溫室氣體聲明。此項責任包括規劃、實施及維護與溫室氣體聲明有關的數據管理系統，溫室氣體盤查清冊和盤查報告確認。

AFNOR 對所報告的溫室氣體排放量提供獨立的協力廠商查證，出具本次查證組織型溫室氣體排放量之查證意見。查證團隊具獨立及公正性，不存在任何利益衝突。