

溫室氣體排放量 查驗聲明書

聲明書編號：
C736453-2024-AP-TWN-TAF

地點和日期：
台北，中華民國 114 年 04 月 09 日

頁數：
3 之 1 頁

受查驗者聯絡資訊

公司名稱：台灣積體電路製造股份有限公司
聯絡電話：+886 3 563 6688
通訊地址：新竹科學工業園區力行六路 8 號

查驗機構聯絡資訊

公司名稱：立恩威國際驗證股份有限公司
聯絡電話：02-82537800
通訊地址：新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓

查驗範圍

涵蓋台灣積體電路製造股份有限公司擁有與經營之半導體製造業(半導體、封裝測試)廠，共計 33 處設施，工廠登記編號/管制編號及其他細節詳如列表及溫室氣體報告書所載。

查驗準則

依溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法、溫室氣體排放量盤查作業指引 (113 年版)、溫室氣體查驗指引 (113 年 6 月)、環境部相關規定辦理；餘未定事宜則依環境部及認證機構相關規範辦理。

盤查期間

自中華民國 113 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

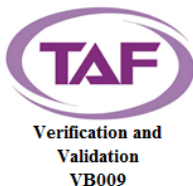
查驗結果摘要

茲證明本案符合行政院環境部現行規定，查驗結果發現未違反實質性限制，符合行政院環境部認可之合理保證等級。

本案主導查驗員：
林俊男



查驗作業實施日期：
中華民國 113 年 12 月 24 日至 114 年 2 月 6 日



查驗機構簽章：
立恩威國際驗證股份有限公司



謝振璋
總經理
查驗聲明書核發日期：
中華民國 114 年 04 月 09 日

查驗排放量

採 IPCC 2013 年第五次評估報告 (AR5) 公告之 GWP 值彙總排放量，列如下表

(外購電力之溫室氣體排放量，依經濟部能源局公告 112 年度電力排碳係數 0.494 公斤 CO₂e/度計算)

名稱	地址	工廠登記編號	管制編號	直接溫室 氣體排放(範疇一) (噸-CO ₂ e)	能源間接溫室 氣體排放(範疇二) (噸-CO ₂ e)	總計 (噸-CO ₂ e)
二廠	新竹科學園區園區三路 121 號	95A00098	J6300557	34,142.0389	75,535.1853	109,677.224
三廠	新竹科學園區研新一路 9 號	95B00098	J6301107	63,097.8580	160,909.6320	224,007.490
五廠	新竹科學園區園區三路 121 號	95C00098	J6301447	50,682.5264	92,833.4515	143,515.978
六廠	臺南市善化區南科北路 1 號	94A00001	R9004230	104,107.7690	192,652.1306	296,759.900
八廠	新竹科學園區力行路 25 號	95E00098	O1713311	112,239.7079	174,754.1796	286,993.888
三廠 3E 廠	新竹科學園區研新二路 6 號	95D00098	J6300324	6,829.3326	61,439.0838	68,268.416
十二廠	新竹科學園區力行六路 8 號	95F00098	O1709308	48,391.2859	256,777.2480	305,168.534
十二廠研新廠	新竹科學園區研新二路 6 號	95G00098	J63A0107	11,108.0446	134,462.3461	145,570.391
十二廠四期/五期	新竹科學園區園區二路 168 號	95H00098	J63A1056	35,943.4351	302,422.8480	338,366.283
十二廠六期	新竹科學園區園區二路 166 號	95J00098	J63A1591	20,632.4947	251,138.5344	271,771.029
十二廠七期	新竹科學園區園區二路 188 號	95L00098	J63A1670	23,954.4143	303,855.0528	327,809.467
十二廠八期	新竹縣寶山鄉科環路 168 號	95N00098	J63A3567	11,818.4719	196,113.0995	207,931.571
十四廠	臺南市善化區南科北路 1 號之 1、1 號之 2 /臺南市新市區環西路二段 5 號	94B00001	R9001677	141,025.9728	782,026.5024	923,052.475
十四 B 廠	臺南市善化區南科九路 17 號	94D00001	D9000746	79,117.5987	698,712.0192	777,829.618
十四廠七期	臺南市善化區三抱竹路 1 號	94E00001	D9001396	41,640.8457	338,816.0256	380,456.871
十四廠八期	臺南市善化區南關里三抱竹路一號(八期區域)	94N00001	D9007601	16,770.2464	162,318.4410	179,088.687
十五廠	臺中市大雅區科雅六路 1 號	93A00070	L95A2041	128,816.6215	835,659.2520	964,475.874
十五廠 B 廠	臺中市西屯區新科路 1 號	93C00070	B23B6125	179,189.8553	1,630,525.3919	1,809,715.247
十八廠一期	臺南市安定區北園二路 8 號	94F00001	D0402208	48,251.5684	560,883.6480	609,135.216
十八廠二期	臺南市安定區北園二路 8 號(二期區域)	94G00001	D0402431	58,006.0267	498,378.8160	556,384.843
十八廠三期	臺南市安定區北園二路 8 號(三期區域)	94H00001	D0402904	52,727.3308	474,919.7440	527,647.075
十八廠四期	臺南市安定區北園二路 8 號(四期區域)	94I00001	D0402833	45,198.9008	375,756.1501	420,955.051
十八廠五期	臺南市安定區北園二路 8 號(五期區域)	94K00001	D0402824	48,275.8872	405,333.0683	453,608.956
十八廠六期	臺南市安定區北園二路 8 號(六期區域)	94L00001	D0402815	43,851.4279	383,157.0185	427,008.446
十八廠七期	臺南市安定區蘇林里北園一路一號	94M00001	D0403492	49,622.0401	373,580.6630	423,202.703
十八廠八期	臺南市善化區安順一路五號	94O00001	D9008466	50,604.0709	363,306.5696	413,910.641
二十廠一期	新竹科學園區新竹縣寶山鄉科環路 1 號	95P00098	J63A4298	12,006.1346	196,777.9840	208,784.119
先進封測二廠	南部科學園區臺南市善化區南科七路 18 之 1 號	94C00001	R90A1360	22235.6811	90,687.6091	112923.290
先進封測二廠二期	南部科學園區臺南市善化區南科七路 18 之 1 號(二期區域)	94J00001	D9006435	1,079.6514	39,295.2172	40,374.869
先進封測三廠	桃園市龍潭區龍園六路 101 號	95K00098	H50A6430	14,036.5883	201,344.0705	215,380.659
先進封測五廠	臺中市大雅區科雅西路 5 號	93D00070	B9503479	1,975.3431	49,386.4058	51,361.749
先進封測六廠	苗栗縣竹南鎮科專一路一號	95M00098	K71B0795	13,303.2202	181,298.7904	194,602.011
先進封測六 B 廠	苗栗縣竹南鎮科專七路一號	95O00098	K71B2355	4,074.6893	78,380.8064	82,455.496
			總計	1,574,757.0828	10,923,436.9846	12,498,194.0687

查驗意見

依據查驗者所執行之查驗過程與程序，有充分證據顯示台灣積體電路製造股份有限公司之溫室氣體主張不具實質差異，且係根據協議之查驗準則規範的溫室氣體量化、監測與報告的標準予以準備，並公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊。

保留限制

無

保密性聲明

此報告及附件可能包含屬於台灣積體電路製造股份有限公司之機密資訊，除作為行政院環境部相關盤查登錄或減量額度核可申請之證明文件外，未經台灣積體電路製造股份有限公司書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

利益衝突迴避聲明

(一)茲保證此報告及附件內容完全依照環境部及有關機關之相關規範，秉持公正、誠實之原則進行查驗作業。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。
(三)保證本公司與受查驗單位並無財務投資之關係，且符合主管機關對利益衝突迴避之要求。如有違反前述事實情事，經主管機關查驗屬實時，此報告及附件內容願接受主管機關判定為無效之處分。

此證

負責人簽章：謝振璋



職稱：總經理

中華民國 114 年 4 月 9 日

查驗人員簽章：林俊男



王珮蓉



林家弘

