

溫室氣體排放量 查驗意見書

聲明書編號：
C859956-2025-AP-TWN-DNV

發出地點和日期：
台北，中華民國 115 年 05 月 11 日

頁數：
第 1 頁 / 共 2 頁

茲就下列組織之溫室氣體盤查管理報告書（2025 年）的盤查過程，查驗意見結果如下：

所羅門股份有限公司

查驗範圍

立恩威國際驗證股份有限公司（DNV）承接 所羅門股份有限公司（下稱「該組織」）之委託，對該組織陳述於 2025 年溫室氣體盤查管理報告書（下稱「該報告」）中之溫室氣體聲明進行查驗，查驗範圍設定為該報告所涵蓋之盤查邊界如附件 A 說明。

驗證的報告邊界包括直接溫室氣體排放與移除、來自輸入能源之間接溫室氣體排放、來自運輸之間接溫室氣體排放、來自組織所使用產品之間接溫室氣體排放。報告邊界的進一步說明詳見附錄 B。

查驗準則與溫室氣體方案

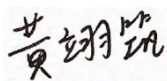
- 金管會上市櫃公司永續發展路徑圖
- ISO 14064-1:2018/CNS14064-1:2021
- 本查驗之執行過程遵循 ISO 14066:2023、ISO 14065:2020 與 ISO 14064-3:2019 等標準要求

查驗意見

依據前述所鑑別的各项查驗準則進行查驗，DNV 認為，2026 年 4 月 29 日（第 3 版）發布的溫室氣體盤查報告不存在不符合上述查驗標準的重大差異。該意見是基於以下方法決定的：

- 對於直接溫室氣體排放和輸入能源的間接溫室氣體排放，該報告中資訊的可靠性得到了合理保證等級的查驗。
- 對於其他間接溫室氣體排放所涉及的資訊，使用有限保證等級進行查驗。

本案主導查驗員：
黃翊筑



查驗機構簽章：
立恩威國際驗證股份有限公司



總經理
謝振璋

聲明書編號：
C859956-2025-AP-TWN-DNV

發出地點和日期：
台北，中華民國 115 年 05 月 11 日

頁數：
第 2 頁 / 共 2 頁

查驗意見書補充內容

過程與方法

DNV 對該報告執行必要之審查程序與各階段訪談，基於所獲得之必要佐證，該報告有足夠的證據來確定符合標準的規定。

溫室氣體排放量的量化過程

本盤查報告涵蓋 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日之期間。DNV 認為，報告邊界內所識別的溫室氣體排放與移除均已納入盤查報告，並符合上述查驗標準的要求。盤查結果確保溫室氣體排放的量化是真實、透明且可測量的。

查驗過程的組織邊界

☐ 財務控制權 ☒ 營運控制權 ☐ 股權持分

查驗溫室氣體類型

☒ CO₂ ☒ CH₄ ☒ N₂O ☒ HFCs ☒ PFCs ☒ SF₆ ☒ NF₃

排放量的量化 (噸 CO₂e)

該組織選用並正確參照 IPCC AR6 (2021) 所定義的全球暖化潛勢 (GWP) 。

排放類別	所羅門股份有限公司 合計
1：直接溫室氣體排放與移除	256.7292
2：來自輸入能源之間接溫室氣體排放*	3,785.8801
3. 來自運輸之間接溫室氣體排放	633.3535
4. 來自組織所使用產品之間接溫室氣體排放	834.5268
5. 來自與組織使用產品相關之間接溫室氣體排放或溫室氣體移除	非顯著性
6. 來自其他來源之間接溫室氣體排放	非顯著性

* 有關輸入電力之排放因子如下列，詳見盤查報告說明：

- 台灣：經濟部能源署公告之 2024 年電力排碳係數 0.474 kgCO₂e/kWh
- 中國：中華人民共和國生態環境部公告 2023 年全国電力平均二氧化碳排放因子 0.5306 (kgCO₂/kWh)
- 越南：越南自然資源與環境部氣候變遷司 (Department of Climate Change of Ministry of Natural Resources and Environment) 公告「Vietnam Grid Emission factor 2023 0.6592 tCO₂e/MWh」 (Document No. 1726/BĐKH-PTCBT)
- 美國：基於美國環境保護署 (United States Environmental Protection Agency) 「2025 GHG Emission Factors Hub」於 2025 年 1 月公告數值計算 0.0001987715 kgCO₂e/kWh

意見之類型

☒ 未經修改的 ☐ 經修改的 ☐ 負面的

附錄 A

所羅門股份有限公司溫室氣體盤查報告書（2025）之組織邊界：

Company	Site	Address
所羅門股份有限公司 Solomon Technology Corporation	總部 Headquarters	台北市內湖區行忠路 42 號 No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	南港大樓 Nangang Building	台北市南港區南港路三段 47 巷 2 號 No. 2, Ln. 47, Sec. 3, Nangang Rd., Nangang Dist., Taipei City
	新竹辦公室 Hsinchu Office	新竹縣竹北市復興二路 229 號 13 樓之 1 13F.-1, No. 229, Fuxing 2nd Rd., Zhubei City, Hsinchu County
	台中辦公室 Taichung Office	台中市西屯區臺灣大道三段 540 號 8 樓之 1 8F.-1, No. 540, Sec. 3, Taiwan Blvd., Xitun Dist., Taichung City
	高雄辦公室 Kaohsiung Office	高雄市左營區立文路 77 號 11 樓之 1(2025/1/1~2025/6/30) 11F.-1, No. 77, Liwen Rd., Zuoying Dist., Kaohsiung City 高雄市苓雅區中正二路 175 號 6 樓之 6(2025/07/01~2025/12/31) 6 F.-6, No. 175, Zhongzheng 2nd Rd., Lingya Dist., Kaohsiung City
	深圳公司 Sub-subsidiary (Shenzhen)	所羅門貿易（深圳）有限公司 Solomon Trading (Shenzhen) Ltd. 廣東省深圳市福田區深南大道 2001 號嘉麟豪庭 C 棟 1604 1604, Building C, Jia Lin Hao Ting, No. 2001, Shennan Avenue, Futian District, Shenzhen City
	美國公司 Subsidiary (U.S.)	Solomon Technology (USA) Corporation 727 Brea Canyon Rd, Unit 15, Walnut CA 91789
	越南公司 Subsidiary (Vietnam)	Solomon Science Technology (VN) Company Limited 4F., No.08,Ton That Thuyet ,My Dinh 2,Nam Tu Liem, Hanoi Vietnam
	馬來西亞公司 Subsidiary (MALAYSIA)	SOLOMON AUTOMATION (MALAYSIA) SDN. BHD SUITE 9B.05, LEVEL 9B, WISMA E & C, NO. 2, LORONG DUNGUN KIRI,DAMANSARA HEIGHTS, 50490 KUALA LUMPUR W.P. KUALA LUMPUR MALAYSIA
	日本公司* Subsidiary (Japan)	Solomon Technology Japan Co., Ltd.* 7F-9, NCO Kanda Konyacho, Konyacho 8, Kanda, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0035, Japan
	香港公司* Hong Kong Branch	香港葵涌星街 12-14 號華星工業大廈 18 樓 A 座 Flat A, 18/F, Wah Sing Industrial Building, 12-14 Wah Sing St., Kwai Chung, N.T., Hong Kong
	台灣公司* Subsidiary (Taiwan)	三門科技股份有限公司 Smartnet Corp 台北市內湖區行忠路 42 號 6 樓 6F., No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	台灣公司* Subsidiary (Taiwan)	摩迪投資股份有限公司 Moredel Investment Corp. 台北市內湖區行忠路 42 號 6 樓 6F., No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	開曼群島公司* Subsidiary (Cayman)	Solomon Cayman International Corporation The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way, 802 West Bay Road, P.O. Box 32052, Grand Cayman, KYI-1208 Cayman Islands
	薩摩亞公司* Subsidiary (Samoa)	Total Profit Holdings Ltd. Level 2, Lotemau Centre Vaea Street, Apia, Samoa
盈門能源科技股份有限公司 Solomon Energy Technology Corporation	總公司* Head Office	台北市內湖區行忠路 42 號 6 樓 6F., No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	新加坡公司* Subsidiary (Singapore)	Solomon Energy Technology (Singapore) Pte.Ltd 175A Bencoolen Street #08-06/07 Burlington Square Singapore (189650)

The Appendix forms an integral part of this Certificate, which shall be invalid when used without the Appendix.

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Verification Agreement may render this Verification invalid. This Verification Opinion is based on the information made available to us and the engagement conditions detailed above. Hence, DNV cannot guarantee the accuracy or correctness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Opinion.

查驗機構：立恩威國際驗證股份有限公司, 新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓. Tel.: +886-2-82537800. <https://www.dnv.com/tw/>

DNV ZNATW-OP-F50-1, Rev.1, 2025-03

Company	Site	Address
新門科技股份有限公司 <u>Solomon Data International Corporation</u>	總公司* Head Office	台北市內湖區行忠路 42 號 6 樓 6F., No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	南港廠 Nangang Plant	台北市南港區南港路三段 47 巷 2 號 3 樓 3F., No. 2, Ln. 47, Sec. 3, Nangang Rd., Nangang Dist., Taipei City
業生科技股份有限公司 <u>Cornucopia Innovation Corporation</u>	總公司* Head Office	台北市內湖區行忠路 42 號 6 樓 6F., No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	南港廠 Nangang Plant	台北市南港區南港路三段 47 巷 2 號 3 樓 3F., No. 2, Ln. 47, Sec. 3, Nangang Rd., Nangang Dist., Taipei City
富相科技股份有限公司 <u>Solomon Goldentek Display Corp.</u>	總公司* Head Office	台北市內湖區行忠路 42 號 5 樓 5F., No. 42, Xingzhong Rd., Neihu Dist., Taipei City
	高雄廠 Kaohsiung Plant	高雄市大寮區大業街 18 號 No. 18, Daye St., Daliao Dist., Kaohsiung City
	香港公司* Subsidiary (Hong Kong)	富相科技 (香港) 有限公司 Solomon Goldentek Display (HK)Limited 香港葵涌星街 12-14 號華星工業大廈 18 樓 A 座 Flat A, 18/F, Wah Sing Industrial Building, 12-14 Wah Sing St., Kwai Chung, N.T., Hong Kong
	維京群島公司* Subsidiary (BVI)	Goldentek Display System (B.V.I.) Co., Ltd. 3rd F. J&C Building, P.O. Box 362, Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG1110
	維京群島公司* Subsidiary (BVI)	Futek Trading Co., Ltd. 3rd F. J&C Building, P.O. Box 362, Road Town Tortola, British Virgin Islands, VG1110
富相電子科技 (東莞) 有限公司 <u>Solomon Goldentek Display (Dong Guan) Ltd.</u>	總公司/工廠 Head Office/Plant	廣東省東莞市高埗鎮低涌第三工業區富相大道 168 號 No., 168 Fuxiang Blvd., Diyong Industrial Zone, Gaobu, Dongguan, Guangdong, China
鈺門國際貿易 (上海) 有限公司 <u>Yumon International Trade Shanghai Limited Corporation</u>	總公司 Head Office	上海市黃浦區魯班路 600 號江南造船大廈 1418 室 (2025/01/01~2025/11/30) Rm1418, No.600 LuBan Road, HuangPu District, Shanghai 上海市黃浦區魯班路 600 號江南造船大廈 901 室 (2025/12/01~2025/12/31) Rm 901, Jiangnan Shipbuilding Building, No. 600 Luban Road, Huangpu District, Shanghai,
	上海辦公室 Shanghai Office	上海市閘行區紫秀路 100 號虹橋總部 1 號物業 2 號樓 1 樓 A 室 Rm A , 1st Floor, Building 2, No.1 Hongqiao Headquarters, No. 100 Zixiu Rd., Minhang District, Shanghai, China
	上海倉庫 Shanghai Warehouse	上海市浦東新區秀浦路 3408 號房屋二層 211 室 Rm 211, No. 3408 Xiupu Rd., Pudong New Area, Shanghai, China
	北京辦公室 Beijing Office	北京市朝陽區北苑路 13 號院領地 Office 大廈 B 座 904 室 Rm904, Bloke B, Lingdi Office Building, No. 13 Beiyuan Rd., Chaoyang District, Beijing, China
	蘇州辦公室 Suzhou Office	江蘇省蘇州工業園區蘇州大道西 8 號中銀惠龍大廈 1509 室 Rm1509 , ZhongYin HuiLong Building, No.8 Suzhou Avenue West, Suzhou Industrial Park, Suzhou 215021,China

*根據查驗活動期間所獲得的證據，上述指定的實體或場點為不具備實質自主營運管理權的子公司或分支機構，或屬於特定情形（包括物業所有權人對該場點擁有營運控制權，或僅供工商登記之用）

附錄 B

所羅門股份有限公司 2025 年溫室氣體盤查管理報告之報告邊界

類別	報告邊界
直接溫室氣體排放與移除	主要來自燃料消耗，以及組織邊界內由本組織擁有或控制的其他溫室氣體排放源或吸收匯。
由輸入能源產生之間接溫室氣體排放	外購電力與能源投入所產生的溫室氣體排放量。
由運輸產生之間接溫室氣體排放	上游運輸與配送：海、陸、空運輸距離 下游運輸與配送：海、陸、空運輸距離 員工差旅產生排放
由組織使用的產品所產生之間接溫室氣體排放	採購貨物與服務(不包含在類別 1、2 之燃料和能源相關上游排放) 採購印刷紙產生排放

*考慮到溫室氣體報告書的預期用途，間接排放的範圍由該組織預先決定的間接排放重要性準則界定。

附錄 C

所羅門股份有限公司溫室氣體盤查報告書（2025）依報告邊界之排放量：

公司	類別 1 (公噸 CO ₂ e)	類別 2* (公噸 CO ₂ e)	類別 3 (公噸 CO ₂ e)	類別 4 (公噸 CO ₂ e)	公司別總排放量 (公噸 CO ₂ e)
所羅門股份有限公司 總排放量	256.7292	3,785.8801	633.3535	834.5268	5,510.490
所羅門股份有限公司 <u>Solomon Technology Corporation</u>	72.4700	427.0423	304.0198	106.0868	909.619
盈門能源科技股份有限公司 <u>Solomon Energy Technology Corporation</u>	0.0000	0.0000	20.4421	0.0000	20.442
新門科技股份有限公司 <u>Solomon Data International Corporation</u>	3.4103	55.9946	12.2184	14.1610	85.784
業生科技股份有限公司 <u>Cornucopia Innovation Corporation</u>	12.3553	44.7590	15.2853	13.7188	86.118
富相科技股份有限公司 <u>Solomon Goldentek Display Corp.</u>	51.1922	319.1305	27.2249	78.1184	475.666
富相電子科技（東莞）有限公司 <u>Solomon Goldentek Display (Dong Guan) Ltd.</u>	103.6045	2,926.9594	8.4754	616.5532	3,655.593
鈺門國際貿易（上海）有限公司 <u>Yumon International Trade Shanghai Limited Corporation</u>	13.6969	11.9943	245.6876	5.8886	277.267

* 有關輸入電力之排放因子如下列，詳見盤查報告說明：

- 台灣：經濟部能源署公告之 2024 年電力排碳係數 0.474 kgCO₂e/kWh
- 中國：中華人民共和國生態環境部公告 2023 年全國電力平均二氧化碳排放因子 0.5306 (kgCO₂/kWh)
- 越南：越南自然資源與環境部氣候變遷司（Department of Climate Change of Ministry of Natural Resources and Environment）公告 [Vietnam Grid Emission factor 2023 0.6592 tCO₂e/MWh]（Document No. 1726/BĐKH-PTCBT）
- 美國：基於美國環境保護署（United States Environmental Protection Agency）[2025 GHG Emission Factors Hub] 於 2025 年 1 月公告數值計算 0.0001987715 kgCO₂e/kWh

The Appendix forms an integral part of this Certificate, which shall be invalid when used without the Appendix.

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Verification Agreement may render this Verification invalid. This Verification Opinion is based on the information made available to us and the engagement conditions detailed above. Hence, DNV cannot guarantee the accuracy or correctness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying on or acting upon this Verification Opinion.

查驗機構：立恩威國際驗證股份有限公司, 新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓. Tel.: +886-2-82537800. <https://www.dnv.com/tw/>

DNV ZNATW-OP-F50-1, Rev.1, 2025-03