



關於本報告書

四維航業股份有限公司（以下簡稱「四維航業」）秉持「維護人安、維護船安、維護貨安、維護環安」之核心政策，致力於透過具體行動實現永續經營之企業願景，並與所有利害關係人保持良好互動與溝通。

四維航業自 2021 年起開始發行「企業社會責任報告書」，並於 2022 年起更名為「永續報告書」，旨在全面揭露公司於經濟、環境及人權等面向之影響與作為。此舉不僅彰顯推動綠色航運之承諾，亦體現履行企業社會責任、邁向永續發展之堅定決心。報告內容由各部門提供資料並彙編完成，經部門主管及總經理審核通過後，提交董事會批准發行，以負責任之態度向利害關係人呈現環境、社會及公司治理（ESG）三大面向之具體措施與績效。此外，四維航業於官方網站設立「企業永續」專區，並推出「永續小點滴」單元，提供利害關係人即時且透明之互動資訊。

☞ 範疇與邊界

本報告書所揭露之資訊邊界，在公司治理及社會面向，報導範疇涵蓋總公司及子孫公司；環境面向則主要聚焦於總公司與子孫公司之船隊營運相關數據（不含綠舞觀光飯店股份有限公司）。財務資訊主要依據《四維航業 114 年度合併財務報告》編製，除特別註明，所有金額均以新台幣（NTD）計算。為展現行動方案之中長期績效及趨勢變化，部分議題內容或數據涵蓋 2020 年至 2025 年期間；涉及資訊重編之內容，相關說明如右：

2025 年度年報

<https://www.swnav.com.tw/uploads/files/shares/shareholders/2026/2025%20Annual%20Report.pdf>



資訊類別	重編內容	重編原因	對應章節
溫室氣體排放	2023-2024 年溫室氣體排放量、歸類方法與範圍	1. 依據溫室氣體外部查證結果，更新 2023 年及 2024 年範疇一至範疇三之排放數據。 2. 調整溫室氣體排放歸類方法：為準確反映船隊營運模式，原歸屬於「範疇一：類別 1」之船舶燃油耗用，現依據船舶租賃契約，將處於租賃期間之船舶燃油排放量分類至「範疇三：類別 5」之（下游租賃資產）。 3. 擴大溫室氣體盤查範圍：2025 年新增「範疇三：類別 3」員工通勤「捷運」之排放。	3.3 氣候變遷減緩
能源消耗	重油消耗量、計算方式與範圍	1. 依溫室氣體外部查證結果，修正 2023 年之重油消耗量與車用汽油數據。 2. 為使歷年資料具可比性，能量單位換算係數為 1 度電 (1 kWh) = 3.6*10 ⁶ 焦耳 (J)，1 兆卡 (Gcal) = 4.1868 兆焦耳 (GJ)。燃油密度依 ISO 8217: 2024 船用燃料標準，選用柴油與重油密度上限值，柴油為 0.89 t/m ³ ，重油 (LFO 與 HFO) 為 0.991 t/m ³ 。車用汽油密度依經濟部能源署石油產品容積與重量單位換算表，95 無鉛汽油為 0.747 t/KL。 3. 擴大能源消耗統計表涵蓋範圍，新增車用汽油之能源消耗。	3.3 氣候變遷減緩
廢棄物管理	2024 年船隊各類廢棄物處理量	依溫室氣體外部查證結果修正 2024 年度之廢棄物處理量數據。	3.5 廢棄物管理

編製依循原則及規範

發布單位	依循準則及規範
全球永續性標準委員會 Global Sustainability Standard Board, GSSB	- GRI 準則 - GRI Universal Standards 2021
國際永續準則委員會 International Sustainability Standards Board, ISSB	- SASB 永續準則－海上運輸 - SASB Standards－ Marine Transportation - 氣候相關財務揭露 - Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD
聯合國 United Nations, UN	- 永續發展目標 - Sustainable Development Goals, SDGs
臺灣證券交易所 Taiwan Stock Exchange, TWSE	- 上市上櫃公司永續發展實務守則 - Sustainable Development Best Practice Principles for TWSE/TPEX Listed Companies - 上市公司編製與申報永續報告書作業辦法 - Taiwan Stock Exchange Corporation Rules Governing the Preparation and Filing of Sustainability Reports by TWSE Listed Companies





内部稽核及編審管理程序

四維航業於 2024 年成立永續發展委員會，成員逾半數為董事，與功能性委員會同等層級，展現對永續治理的落實。永續報告書編審流程由資訊揭露小組蒐集資料，經各部門主管審閱後，提交召集人（總經理）審核並完成彙編，再由永續發展委員會呈報董事會審議。最後，由董事會核定發行，確保揭露資訊透明、準確且符合利害關係人期望。永續報告書發布後，由內部稽核單位依「內部控制處理準則」之規定，就已發布之永續報告書及其編製過程進行查核，確認相關作業之遵循情形及內部控制制度之執行狀況，以作為持續強化永續資訊管理之參考。

外部審查

財務資訊：本報告書之財務資訊係以安侯建業聯合會計師事務所簽證後公開發行之合併財務報告為準。

溫室氣體：船隊二氧化碳排放數據則取得自日本海事協會（ClassNK）燃油消耗量認證書。此外，各項環境保護與安全管理措施均已獲得國際認證，詳情請參閱 3.1『綠色航運』章節；2023 年至 2025 年溫室氣體盤查資訊依據 ISO 14064-1:2018 標準編製，並取得財團法人驗船中心（CR）之溫室氣體查證意見書，其中類別 1（直接排放）與類別 2（能源間接排放）為合理保證等級，其餘間接溫室氣體排放則為有限保證等級。

永續報告書與 SASB：本報告書揭露資訊與 SASB（海上運輸）之關鍵行業指標，經台灣衛理國際品保驗證股份有限公司（Bureau Veritas Certification Taiwan）查證，符合 AA1000AS v3 保證標準的第一類型中度保證等級，確保資訊揭露之透明度與可信度。

以上第三方查證機構與四維航業無任何利害關係，確保保證程序之獨立與公正。

報告時間與週期

四維航業永續報告書每年發布一次，並提供中文與英文兩種版本。本報告書出版日期為 2026 年 8 月，涵蓋之資訊揭露期間為 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

聯繫窗口

若有任何建議或指教，誠摯歡迎您提供寶貴意見，或隨時與我們聯繫。

| 聯絡單位 | 四維航業股份有限公司—行政管理部
| 地 址 | 臺北市松山區復興北路 167 號 16 樓
| 電 話 | +886-2-8712-1888 ext. 225
| 電 郵 | esg@swnav.com.tw



四維航業官網

<https://www.swnav.com.tw/>



企業永續

<https://www.swnav.com.tw/sustainability/esg/download>



投資人服務

<https://www.swnav.com.tw/investors/revenue>



利害關係人

<https://www.swnav.com.tw/stakeholders>



意見回饋

<https://www.swnav.com.tw/contact-us>

