

芬蘭(Finland)經貿檔

一、基本經貿資料

2024.12. 23

人口	561萬9,399人 (2024.07)
面積	33萬8,145平方公里
國內生產毛額	3,056億8900萬(2023)、2,663億9,700萬歐元(2022)
平均國民所得	5萬4,057歐元(2023)、4萬8,260歐元(2022)
經濟成長率	-1%(2023)、2.1% (2022)、3.5% (2021)
失業率	7.2% (2024.07)
幣制	歐元(EUR)，1 EUR= 1.0845美元(2023.09.08)
進口值	745.14億歐元(2023)、887.40億歐元(2022)
出口值	837.77億歐元(2023)、872.65億歐元(2022)
主要進口項目	石油原油(8.1%)、小客車(5.7%)、原油以外石油及其他油類(4.1%)、醫藥製劑(2.3%)、有線電話及電報器具(2.1%)、自動資料處理機及附屬單元(1.8%)、廢鐵料(1.7%)、機動車輛零件(1.6%)、鑛鎳(1.5%)、電子積體電路(1.5%)、石油氣及其他氣態碳氫化合物(1.4%)、載貨用機動車輛(1.2%)、蓄電池(1.1%)、銅礦石及精砂(1.1%)、變壓器變流器 (1.1%)、機械零件(0.8%)等 (2023)
主要出口項目	原油以外之石油及提自瀝青質礦物之油類(7.7%)、紙漿及紙製品(4.2%)、不銹鋼扁軋製品(3.9%)、化學式木漿(3.4%)、船舶(2.7%)、木材及木製品(2.4%)、變壓器變流器(2.2%)、醫藥製劑(1.8%)、醫療儀器(1.7%)、小客車及機動車輛(1.5%)、黃金及以白金電鍍之黃金(1. 5%)等 (2023)
主要進口來源	德國(14.2%)、瑞典(11.3%)、中國大陸(9.1%)、挪威(7.79%)、美國(5.4%)、荷蘭(5. 2%)、波蘭(3.7%)、愛沙尼亞(3.5%)、義大利(2.9%)、法國(2.6%)
主要出口市場	美國(11. 1%)、瑞典(10.6%)、德國(10.5%)、荷蘭(8.2%)、中國大陸(4.7%)、愛沙尼亞(3.7%)、波蘭(3.4%)、英國(3.3%)、比利時(3.2%)

資料來源：芬蘭統計局、芬蘭關務署、芬蘭央行

二、主要經貿情勢

經濟現況及展望	現況
	1、經濟發展：芬蘭經濟目前處於衰退狀態。全球經濟放緩和國內投資需求減弱，2023年 GDP 下降約0.5%，2024年 GDP 預估將再下降0.2%。但自2024年下半年開始，隨著全球通膨率下降和外部需求改善，芬蘭的出口將逐漸恢復，進而支撐 GDP 成長。 2、家庭購買力：雖然高通膨抑制2023年的消費成長，但隨著物價穩定，通膨率迅速下降，預計2024年一般家庭的實際購買力將有所改善。隨著薪資上漲和社會福利增加，特別是退休金和其他福利的指數調整，2024年家庭的可支配收入將恢復到2021年水準，進一步支撐私人消費回升。 3、利率與融資條件：隨著歐洲中央銀行持續緊縮貨幣政策，2023年芬蘭的融資條件更加緊縮，根據歐元區銀行貸款調查顯示，2024年芬蘭未大幅提高新貸款標準。市場預期至2025年，3個月的 Euribor 利率將逐步下降至3%以下，顯示未來幾年融資條件將放寬，有助經濟復甦，改善私人投資消費。 4、失業與勞動市場：2023年芬蘭的失業率略有上升，達到7.2%，預計2024年將升至7.8%，超過結構性失業水準，主因為經濟衰退和房屋建設行業的急劇下滑。儘管如此，由於許多行業仍面臨勞動力短缺，特別是在老年護理和醫療等領域。 5、公共財政：2023年芬蘭的公共財政狀況惡化，公共財政赤字佔 GDP 的76.6%，預計2024年將擴大77.5%。儘管政府採取減少支出措施，但由於稅收收入增長緩慢及社會福利支出增加，政府財政壓力仍大。 6、住房投資：2023年和2024年住宅投資大幅下降，拖累整體投資成長。房屋貸款利率上升導致購屋需求明顯減少，特別是買房出租市場需求顯著下降。 7、通貨膨脹：2023年芬蘭通膨率平均為 4.34%，隨著能源價格下跌，2024年逐漸下降，至9月降為1.21 %。然而，2024年9月1日提高貨物加值稅之標準稅率至

	25.5%，預計2024年年底通膨率將再提高。 展望 1、芬蘭經濟正處於小幅衰退現況。物價和利率上漲以及出口需求疲軟影響經濟成長，2024年歐元區的 GDP 預計加速成長，將帶動芬蘭經濟在2024年底開始復甦，2025年和2026年持續成長。隨著全球需求回升和國內經濟狀況改善，芬蘭經濟復甦雖緩慢，但將逐漸顯現。 2、雖然芬蘭歷經2022年電價與利率飆升及高通膨等影響，但隨著能源、運輸成本下滑以及全球生產鏈瓶頸緩解，2023年通膨率較2022年明顯下降，降至4.34%。收入成長和通膨下降等因素改善家庭的消費機會，將促進私人消費成長。然而服務價格卻仍繼續上漲中。 3、芬蘭就業市場長期以來穩定成長，但由於經濟衰退將略有影響，預測2024年20歲至64歲年齡層的就業率將下降至77.7%，2025年經濟預估將有所成長，就業人數在2025年亦將恢復接近2022年就業水準。 4、芬蘭政府稅收成長放緩、社會保險費收入降低、社會福利支出增長及國家利息支出遽增等不利因素造成2023年政府預算赤字大增。芬蘭政府將於2024年削減支出及增加稅收，期能把赤字減至 GDP 3% 左右。儘管芬蘭採取財政調整措施以控制債務，但因政府支出仍持續增加，預計未來數年芬蘭的政府債務佔 GDP 比率仍將攀升，芬蘭政府將面臨著平衡支出收入的巨大挑戰。 5、在利率調整、通膨控制和成本競爭力等關鍵因素下，如何提高生產力和創新能力，增強經濟的長期永續性，是芬蘭政府面臨的重要任務。
重要經貿政策	政策 1、新永續發展策略：芬蘭國家永續發展委員會(National Commission on Sustainable Development)於2021年依據聯合國2030年氣候中和目標及其17個永續發展目標(UN 's Sustainable Development Goals, SDGs)制定國家 2030 年議程路徑圖(National 2030 Agenda Roadmap)，2022年再發布新永續發展策略(New

	Sustainable Development Strategy)，以促使芬蘭成為保護大自然永續能量與繁榮之國家，策略時程為2022年至2030年，目的為強化永續發展成為跨政府任期的工作，該發展策略涵蓋(1)永續消費與促進社會福利的經濟與工作；(2)教育技能與永續生活型態；(3)社會福利、健康與社會包容性；(4)永續能源系統；(5)促進社會福利的糧食系統；及(6)當使用森林、水和土地資源，應採行可強化生物多樣性且達到碳中和的方法與態度等需要系統性變革的6個領域。 2、提交新氣候變遷法：為確保達到2035年氣候中和之目標，芬蘭2022年修改並提交國會新氣候變遷法(New Climate Change Act)，設定2030年減碳60%、2040年減碳80%及2050年減碳90%至95%之減碳目標。主要議題涵蓋碳吸儲(carbon sink)之加強，大幅增加風電產能，增加自然保護資金，於逐步淘汰化石燃料和煤炭之同時修改能源稅，並由芬蘭林務局參考環境和氣候之條件加強土地所有權之審查，加強產業土地利用的減碳措施。相關計畫包括中期氣候變遷政策計畫(Medium-term Climate Change Policy Plan)、氣候變遷調適計畫(Climate Change Adaptation Plan)及長期氣候變遷政策計畫(Long-term Climate Change Policy Plan)，及計畫執行的監督措施，確保永續發展及公正轉型(just transition)。同年12月批准新自然保護法，俾更有效保護物種、自然類型及其功能，同時規範生態補償和適應氣候變化之規定。 3、氣候能源政策：為達到2030年整體減碳50%及2035年碳中和之芬蘭氣候目標，以及聯合國2030年永續發展目標(UN' s Sustainable Development Goals, SDGs)，芬蘭政府提交國會有關氣候與能源之政策報告，涵蓋所有碳排與碳交易、責任分攤、與相關產業土地利用減碳等，著重綠色轉型、逐步減少依賴俄羅斯化石燃料以及安全且充足之能源供應與合理價格，包括(1)再生能源之低碳經濟(low-carbon economy, including renewable energy)、(2)能源效率(energy efficiency)、(3)能源市場(energy markets)、(4)能源安全(energy security)以及(5)研發創新與競爭力(research,
--	---

	innovation and competitiveness) 等5大面向。 4、綠色與數位雙轉型：為加速人工智慧(AI)科技的引介及推廣工業革命4.0，芬蘭政府於人工智慧4.0(AI 4.0)計畫中，訂定2030年芬蘭產業達到潔淨、效率及數位化之目標。該AI 4.0計畫總結報告指出，芬蘭在綠色與數位轉型(green and digital transition)兩個綠色領域深具優勢，該雙轉型(twin transition)更與芬蘭競爭力及氣候中和之數位產業密切相關，並可提供新商機與企業成長機會。所建議之三大面向包括(1)投資無線網絡訊息(5G和6G)、人工智慧和量子技術(quantum technology)等高新科技；(2)加強中小企業數位化能力及加速產業綠色轉型；(3)加強與歐洲及跨大西洋之國際合作。 措施 1、氣候能源補助專案：依據氣候與能源政策，芬蘭政府提出發展新興科技、國內木材與氫能源經濟之額外補助，金額為1.5億歐元，主要用於2024年後的大型能源示範計畫和推廣氫能源。另增加1,000萬歐元於2024年後之能源補助和支援低碳產業(low-carbon industry)發展。同時保留5,300萬歐元之資金用於提高國內木材供應，每年再提供100萬歐元用於提供消費者有關能源之資訊與建議。 2、規劃實施歐盟 CBAM：為規範來自歐盟以外產品之碳排放量，歐盟於2022年12月通過碳邊境調整機制(The Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM)。作為歐盟會員國之一，芬蘭政府已指定芬蘭關務署(Finnish Customs, Tulli)為該國 CBAM 之主責單位，負責輔導企業、核查CBAM申報資料及銷售CBAM進口憑証。2023年10月至2025年12月為調適期，並於2026年正式實施。 3、加強創新力與競爭力：芬蘭政府通過歐盟區域和結構政策綱領(EU Regional and Structural Policy Programme)的《2021至2027年創新與技能計畫》(Innovation and Skills in Finland 2021–2027)，主要支援產業、能源、氣候、創新、教育、就業政策及消弭排外和貧窮等領域，6大優先領域包括創新(Innovative Finland)、碳中和(Carbon neutral Finland)、加強便利交通運輸(More accessible
--	--

	Finland)、具能力和包容性 (Competent and inclusive Finland that provides work)、社會創新(Finland of social innovations)及防止物資剝奪(Finland that prevents material deprivation)等。 4、能源補助計畫：芬蘭經濟就業部日前發布2024年1,410萬歐元能源相關預算補助，以促進再生能源、再生氫能及氫提煉燃料、節能、利用廢熱或其他綠色能源轉型方式。另將再分配1000萬歐元預算用於促進節能及提高效率等，優先投資並發展高新技術、商業化及控制電網系統等相關領域。除國家能源補助外，2024年能源預算補助計畫亦預留5450萬歐元用於 REPowerEU 計畫，即配合歐盟補助新能源技術及再生氫製造暨儲存計畫等。 5、重建韌性計畫：為加速建築物環境的碳中和目標，以及提高強安全和數位基礎建設的能源使用效率，由芬蘭工業科技研究院（VTT）主導的 DataMust 專案，以透過 Business Finland 獲取重建韌性計畫 (Recovery and Resilience Plan in 2022-2026, RRP) 的低碳建築環境項目 (Low Carbon Built Environment Program) 共210萬歐元補助款，該專案總預算達410萬歐元，將由數家芬蘭公司共同合作，利用建築環境的先進電腦科技，運算發展所蒐集的相關數據。
洽簽自由貿易協定概況	按2009年生效之里斯本條約由歐盟統一洽簽。

三、臺芬蘭雙邊經貿關係

我國出口值	1億5,144萬美元(2024年1-10月↓36.56%) 3億439萬美元(2023年↓13.37%) 3億5,139萬美元(2022年↑27.69%) 2億7,519萬美元(2021年↑24.21%) 2億2,155萬美元(2020年↓15.34%)
我國進口值	2億5,412萬美元(2024年1-10月↓19.89%) 3億6,032萬美元(2023年↓12.15%) 4億504萬美元(2022年↓23.81%) 5億3,164萬美元(2021年↑33.14%)

	3億9,931萬美元(2020年↑9.68%)
雙邊貿易總值	4億555萬美元(2024年1-10月↓27.05%) 6億6,468萬美元(2023年↓12.7%) 7億5,642萬美元(2022年↓6.25%) 8億683萬美元(2021年↑29.96%) 6億2,085萬美元(2020年↓0.79%)
主要出口項目	積體電路、螺絲螺帽類、自動資料處理機及附屬單元、通訊用品及配備、機動車輛之配備、變壓器變流器、鈷礦石等。其中除積體電路(15.7%)仍正成長外，其他如螺絲螺帽類、自動資料處理機及附屬單元、通訊用品及配備、機動車輛之配備、變壓器變流器等均衰退。
主要進口項目	蓄電池、碟片，磁帶，固態非揮發性儲存裝置、化學式木漿、變壓器變流器、紙漿及紙製品、鎳粉及碎片、客用車輛、醫藥製劑、電路之電器用具等。其中控電或配電用板、面板(+531%)、公室用木製家具(+631%)、冷凍帶骨豬腹肉(+16,864%)、電子控制設備(+1,710.8%)針葉樹化學木漿(+3,417%)捲筒或平板之其他未塗佈紙及紙板(+123%)、蓄電池(+12,503%)等均出現巨幅成長。
我對芬蘭投資	依我投審司資料，自1952年至2024年9月投資總計達1,586萬7,000美元。 主要投資業別：電子業、電機業、回收業 我商在芬蘭之大宗投資案，多以其歐洲總公司進行併購案。 1. 光寶科技公司於2007年8月併購芬蘭手機零組件大廠併購金額2億2,700歐元。 2. 聯發科2014年底在芬蘭 Oulu 設立研發中心，研發下一代手機晶片與其他聯網裝置。 3. 鴻海公司2015年投資芬蘭資源回收 Enevo 公司500萬歐元，取得6.6 %股權。 4. 鴻海集團2016年微軟(Nokia 於2014年出售)手中買下品牌手機大廠 Nokia 手機部門，富智康國際(FIH Mobile Limited)出資3.3億美元負責設計、研發、生產製造、銷售、售後服務，芬蘭新創公司HMD出資2000萬美元，取得Nokia手機及平板電腦的品牌授權、定位、營銷、行銷等，兩方面的合作互補相輔相成。 5. 東元電機2017年5月宣佈與芬蘭機電公司 Visedo 簽署「產銷暨技術合作協議」，兩家機電大廠將合作生產船用與

	車用高效馬達、驅動系統、SRPM 電機。
芬蘭對我投資	依我投審司資料，自1952年至2024年9月投資總計達591萬6,000美元，共41件。 主要投資業別：食品業、化學材料、金屬製品、電子零件製造、資訊業、機械設備業、營建工程、專業科學技術服務、支援服務業、批發及零售業、住宿餐飲業、休閒服務業 大宗投資案，多為透過第三地轉赴臺投資者。 1. NOKIA 於1990年代進入臺灣，在出售手機部門後，現在在台主要業務為電信設備，並於3月取得中華電信5G 合約。 2. 瓦錫蘭集團(Wartsila)係船舶動力相關機具製造商，1991年在臺成立瓦錫蘭分公司，客戶包括長榮、立榮、陽明等我知名船運公司，年營業額達20億新臺幣。 3. KONE 集團為全球主要大型電梯製造商，在臺成立通力公司，員工約200人。 4. 原芬蘭造紙設備製造商 Metso 分為 Metso Outotec 和 Neles, Neles Taiwan (耐鍊斯台灣有限公司)於2019年經核准設立。 5. Pesmel 公司為自動化機械廠商2009年在台南設立台灣博思美分公司，主要客戶包括芬蘭航空、瑞典 Scania 及我中鋼公司。 6. Outokumpu 集團係全球主要生產不鏽鋼大廠，在臺亦設立辦事處，由榮勝公司獨家代理。該集團旗下美國不銹鋼管廠於2017年為台灣大成鋼集團所收購。 7. 芬蘭家居時尚品牌，包括 Marimekko (織品)及 Iittala (玻璃器皿)，在臺設立銷售據點，深耕臺灣市場。其中 Iittala 所屬 Fiskars 集團亦已收購 Royal Copenhagen 丹麥瓷器品牌。
重要官方會議	臺芬(蘭)經貿對話會議，每年於臺北及赫爾辛基2地輪流舉辦。第8屆臺芬次長級經貿對話會議將擇期辦理。
重要民間會議	自2011年至2023年臺芬蘭計舉行共10屆臺芬(蘭)經濟合作會議，2024年5月7日完成舉辦第11屆會議。
雙邊經貿協定	1. 貨品暫准通關證協定(歐盟) 2. 1998年4月4日我國家科學委員會與芬蘭科學院(Academy of Finland)簽署協定，加強雙邊科學技術與研究之交流合作。(於2021年8月由科技部與芬方更新簽署。)

	3. 2007年3月我數位學習國家型計畫辦公室與芬蘭 Joensuu 大學簽署學術與合作交流備忘錄。 4. 2012年10月外貿協會趙永權秘書長與芬蘭貿易協會 (Finpro)會長 Mr. Kari Hayrinen 簽署合作備忘錄。 5. 2013年10月工研院與芬蘭工業科技研究院(VTT)簽署產業合作備忘錄。 6. 2014年2月經濟部投資業務處與芬蘭經濟部所屬外貿協會簽署投資促進瞭解備忘錄。 7. 2014年9月金屬工業研究中心與芬蘭工業科技研究院 (VTT)簽署產業合作備忘錄。 8. 2015年9月台經院、成功大學及大同公司與芬蘭芬蘭工業科技研究院(VTT)簽署智慧家庭及示範系統建置合作備忘錄。 9. 2017年1月19日我關務署署長廖超祥與芬蘭海關總署總署長 Mr. Antti Hartikainen 簽署「臺灣海關與芬蘭海關打擊關務詐欺合作協議」。 10. 2020年9月28日視訊召開第6屆臺芬蘭經貿對話會議，雙方異地簽署臺芬蘭「促進雙邊投資合作備忘錄」。
--	--

資料來源：經濟部投審司、國際貿易署進出口貿易統計、駐瑞典代表處經濟組及相關產業新聞