

芬蘭(Finland)經貿檔

一、基本經貿資料

2023.05.25

人口	556 萬 8,637 人 (2023.03)
面積	33 萬 8,145 平方公里
國內生產毛額	2,663 億 9,700 萬歐元(2022)、2,550 億歐元(2021)
平均國民所得	4 萬 8,260 歐元(2022)
經濟成長率	2.1% (2022)、3.5% (2021)
失業率	6.9% (2023.03)
幣制	歐元(EUR)，1 EUR= 1.0779 美元(2023.05.23)
進口值	887.40 億歐元(2022)、863.82 億歐元(2021)↑2.72%
出口值	872.65 億歐元(2022)、815.54 億歐元(2021)↑7%
主要進口項目	天然氣(9.6)、機動車輛及配備(5.3%)、石油原油及其他油類(5.1%)、電力(3.3%)、鎳、氧化鎳燒結物(1.9%)、廢鐵料(1.8%)、醫藥製劑(1.7%)、通訊用品及配備(1.6%)、自動資料處理機及附屬單元(1.5%)、煤及煤磚(1.3%)等(2022)
主要出口項目	原油以外之石油及提自瀝青質礦物之油類(8.1%)、紙漿及紙製品(5.9%)、不銹鋼扁軋製品(4.2%)、化學式木漿(3.3%)、木材及木製品(3.1%)、客用車輛(2.8%)、船舶(1.68%)、醫療儀器(1.64%)、變壓器變流器(1.4%)、黃金及以白金電鍍之黃金(1.1%)等(2022)
主要進口來源	德國(12.9%)、瑞典(12.6%)、中國大陸(9.1%)、挪威(6.9%)、俄羅斯(6.7%)、荷蘭(5.1%)、美國(4.5%)、愛沙尼亞(3.7%)、波蘭(3.3%)、義大利(2.5%)
主要出口市場	德國(11.6%)、瑞典(10.7%)、美國(9.4%)、荷蘭(7.3%)、中國大陸(4.9%)、愛沙尼亞(4.3%)、英國(3.6%)、比利時(3.5%)、法國(3.1%)、波蘭(3.0%)

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	<p>現況</p> <p>1. 雖然芬蘭與其他歐洲國家，均已逐漸脫離 COVID-19 疫情的影響與限制，且芬蘭經濟已於 2021 年開始出現翻轉，但卻因 2022 年 2 月爆發俄烏戰爭，使原本深耕俄羅斯市場的芬蘭企業，紛紛響應歐盟制裁行動而退出耕耘多年的</p>
---------	--

	<p>俄羅斯市場。後更因芬蘭與瑞典申請加入北約，使俄羅斯斷絕芬蘭的天然氣與電力之供應，此隨之而來的能源危機，迫使芬蘭加速綠色轉型，以更快減少化石能源的需求。</p> <p>2. 能源危機和戰爭所引起的無預警通貨膨脹和利率上漲，2022年通貨膨脹平均高漲至7.1%，薪水增長幅度不及通貨膨脹，不僅削弱家庭消費力，更為因應通貨膨脹，導致歐洲各國央行均紛紛調漲利率，芬蘭央行今(2023)年5月已將利率再度調升至3.75%，受此影響，芬蘭房市2022年銷售明顯下滑，且房價跌幅為3.4%至5%。種種地緣政治與國際情勢變化均使開始復甦的芬蘭經濟成長受阻。芬蘭銀行雖然資金充足，但對於外部市場的信用危機和高額家庭債務，仍具相當的風險。</p> <p>3. 芬蘭2022年進出口仍呈現成長趨勢，但主要因為受到能源危機影響，導致原油及相關製品之進出口額大幅增加。2022年出口值達約872億歐元，較2021年大幅成長30%；進口值達約887億歐元，較2021年同樣大幅增加24%。進口額略微高於出口額，因此2022年進出口貿易總額為入超。根據芬蘭關稅局的數據顯示，半數以上出口商品主要出口至德國、瑞典、美國、荷蘭、中國、愛沙尼亞及英國等國家。</p> <p>4. 在勞動市場方面，原本反映疫情消緩、經濟復甦的走勢，2022年初有蠢蠢欲動之勢；但隨即受到俄烏戰爭爆發後的種種影響，導致就業率成長出現短暫停滯，但由於各項因應措施與產業轉型，仍創造不少工作機會，因此，2022年就業率仍較2021年增加1.6%，達73.8%，就業人數達2,619,000人，較前一年增加65,000人，其中女性就業人數增加46,000人，男性增加19,000人。失業率總體為6.8%，較2021年減少0.9%。</p> <p>展望</p> <p>1. 受到俄烏戰爭及能源危機和通貨膨脹等不確定因素，芬蘭於2022年因高電價、利率迅速飆升、物價和服務價格上漲，以及2022年薪資調漲小於3%等因素影響，導致消費者購買力大幅萎縮，預期2023年經濟成長將可能出現停滯，成長率趨近於零；2024年則僅為1%。另，2022年通貨膨脹率平均為高達7.1%，2023年4月已從2月高點8.7%小跌至7.9%，因預期2023年薪資將可調漲4%，及電價</p>
--	---

	<p>回穩、政府補貼巨額電費、通貨膨脹持續下滑等有利條件，未來前景發展有利於消費者，可望刺激芬蘭內需經濟成長。</p> <p>2. 在勞動市場方面，在勞動市場與人才方面，無論芬蘭經濟於 2022 年處於微幅成長走勢，或 2023 年可能出現停滯，芬蘭企業的人才短缺問題都未曾消退，為解決此一問題，芬蘭政府透過歐洲社會基金(European Social Fund)設立前進芬蘭專案(Kokka kohti Suomea)，透過國際人才倍增(International talents boosting growth)服務平台，提供芬蘭中小企業協助國際人才定居芬蘭的相關需求與資金，並簡化移民的行政流程，以提高更多國際人才赴芬蘭工作的意願。同時，芬蘭部門依據芬蘭攬才計畫(Talent Boost programme)，與地方單位合作推出人才高峰展覽會(Talent Boost Summit)，透過展會方式介紹芬蘭不同區域及各家企業公司的特點，為當地引進所需的國際人才。</p> <p>3. 近年來，芬蘭致力於推展循環經濟(Circular Economy)，除於芬蘭推出循環經濟補助路線圖(Roadmap for Financing a Decade of SDG Action)，為取得全球主導地位，更於 2017 年由芬蘭創新基金(Finnish Innovation Fund, Sitra)發起世界循環經濟論壇(World Circular Economy Forum, WCEF)，2023 年將與北歐創新(Nordic Innovation)共同主辦論壇，鎖定金融、食品、林木、未來技能、度量指標(metrics)、礦業與能源及相關之再生性成長(regenerative growth)、路徑圖、貿易與價值鏈等自然與經濟的循環解決方法。</p>
重要經貿政策	<p>政策</p> <p>1. 新永續發展策略：芬蘭國家永續發展委員會(National Commission on Sustainable Development)先於 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</p>

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，芬蘭去(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

	<p>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。</p> <p>措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。
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	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%) 2 億 6,170 萬美元(2019 年↑1.25%)
我國進口值	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%) 3 億 6,410 萬美元(2019 年↓8.79%)
雙邊貿易總值	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%) 6 億 2,578 萬美元(2019 年↓4.84%)
主要出口項目	積體電路、通訊用品及配備、螺絲螺帽類、自動資料處理機及附屬單元、醋酸乙烯或其他乙烯酯之聚合物、機動車輛之配備、變壓器變流器、手提工具等
主要進口項目	未經塑性加工鎳、碟片，磁帶，固態非揮發性儲存裝置、客用車輛、鎳粉及碎片、化學式木漿、通訊用品及配備、紙漿及紙製品、變壓器變流器、船隻等
我對芬蘭投資	投審會未有明確統計數字。 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	<p>自 1952 年至 2022 年投資總計達 591 萬 4,000 美元，共 40 件</p> <p>主要投資業別：資訊業、船舶製造業、造紙業、機械業、鋼鐵業、批發及零售業</p> <p>大宗投資案，多為透過第三地轉赴臺投資者。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Pasmel 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。
重要民間會議	自 2011 年至 2022 年臺芬蘭計舉行共 9 屆臺芬(蘭)經濟合作會議，計於本(2023)年下半年度舉辦第 10 屆會議。
雙邊經貿協定	<ol style="list-style-type: none"> 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。

	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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」。</p> <p>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」。</p>
--	--

資料來源：經濟部投資審查委員會、國際貿易局進出口貿易統計、駐瑞典代表處經濟組及相關產業新聞