富蘭克林華美投信
00899潔淨能源 ETF市場週報

2022/12/26

FT潔淨能源 內容大綱

- **全球潔淨及傳統能源市場表現**
  - 年末交易清淡風險性資產多有拉回

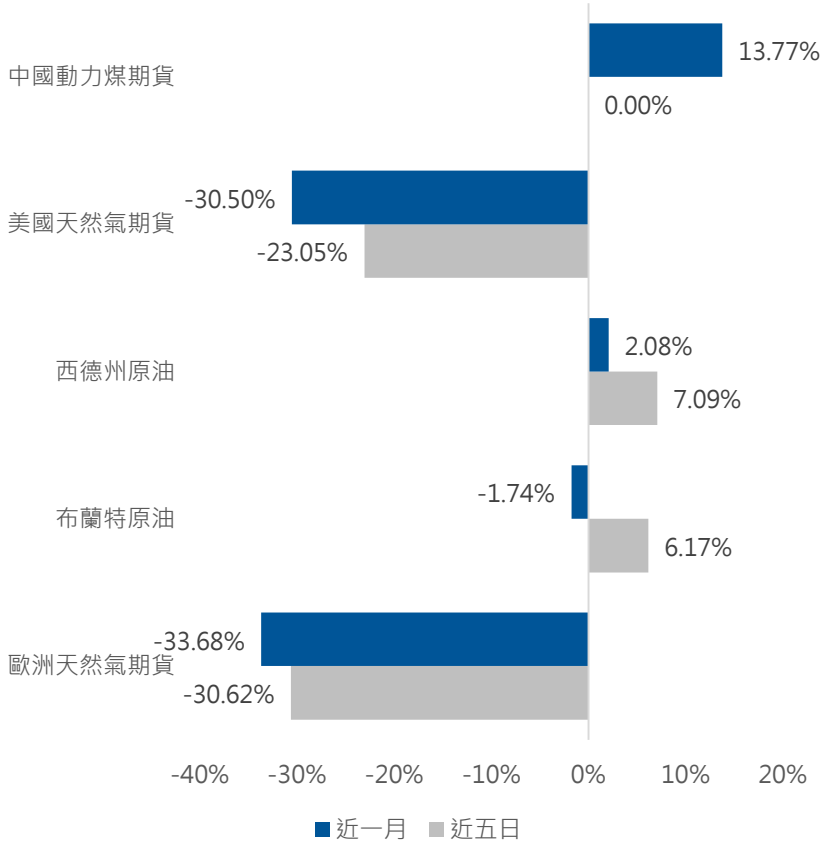
- **潔淨能源市場消息整理**
  - 上週潔淨能源消息整理

- **潔淨能源產業趨勢及事件分析**
  - 潔淨能源：潔淨能源將成為最大發電佔比來源
  - 太陽能：歐洲太陽能新增容量再創紀錄
  - 太陽能：投行認為2023年太陽能五大投資重點

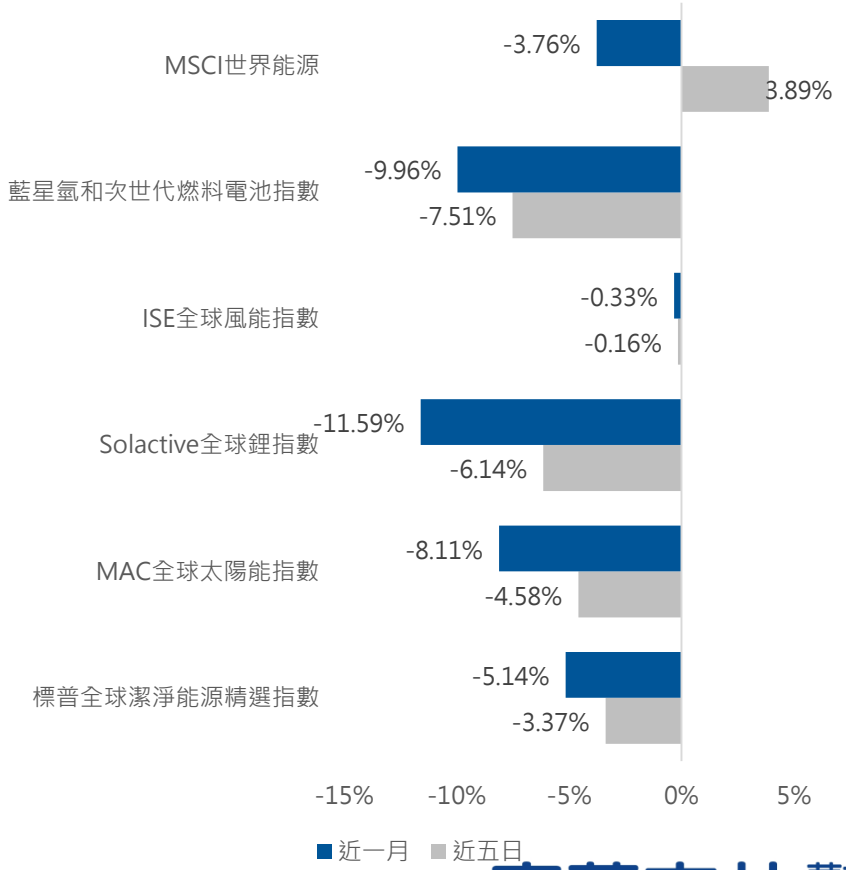
富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

全球潔淨能源與傳統能源市場表現
年末交易清淡風險性資產多有拉 回

全球主要能源原物料漲跌幅



傳統/潔淨能源股指數漲跌幅



資料來源：Bloomberg，2022/11/23~2022/12/23。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

潔淨能源市場消息整理

上週潔淨能源消息整理

- 歐盟委員會表示已批准德國政府 280 億歐元的可再生能源支持計劃，該計劃在迅速擴大風能和太陽能使用。(有利潔淨能源產業)

- 美國將向墨西哥提供貸款，為北部索諾拉州計劃中的太陽能電站提供資金來增加潔淨能源供應。(有利潔淨能源產業)

- 歐盟能源部長會議達成協議，將天然氣價格上限定在每兆瓦時180歐元(MWh)，避免寒冬需求上升，價格出現極端波動。(有利潔淨能源產業)

資料來源：Reuters，富蘭克林華美投信整理，2022/12/22。**若以上內容提及個股，僅為舉例用，非為個股之推介，亦非上開基金當然持股。投資人申購上開基金係持有基金受益憑證，而非本文提及之投資資產或標的。**

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

潔淨能源產業趨勢及事件分析

潔淨能源：潔淨能源將成為最大發電佔比來源

■ **潔淨能源發電長期趨勢看好：**

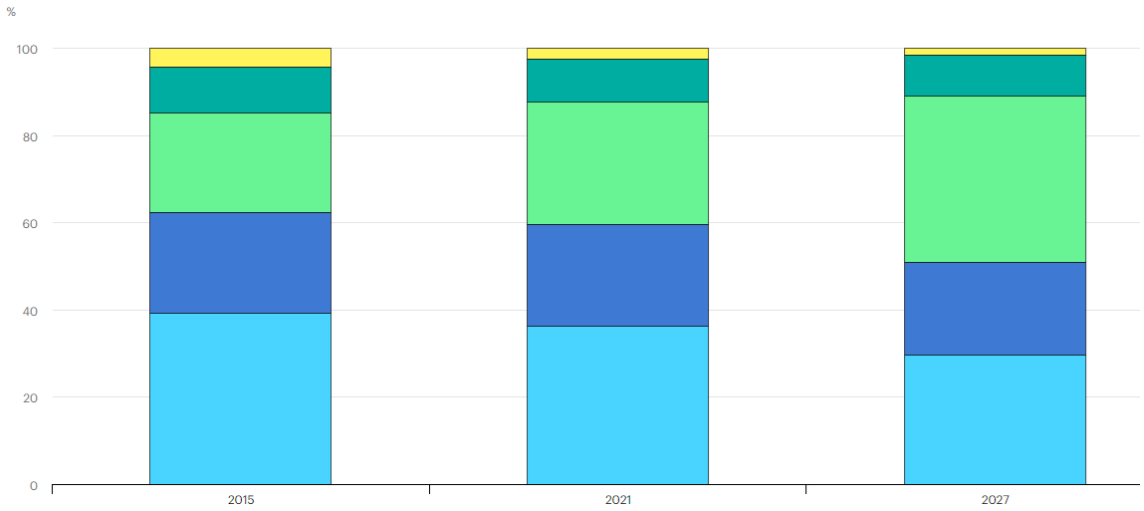
(1).IEA認為到2025年初，潔淨能源將超過煤炭成為全球最大的發電來源

(2).潔淨能源電力結構中的份額將增加10%到2027年達到38%

(3).潔淨能源是唯一份額增長的發電資源，煤炭、天然氣、核能和石油發電的份額將下降

(4).未來五年，風能和太陽能發電將增加一倍多，到2027年將佔全球發電量的近20%

2027 年潔淨能源將成為最大的電力來源



資料來源：IEA，富蘭克林華美投信整理，2022/12/22。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

潔淨能源產業趨勢及事件分析
太陽能：歐洲太陽能新增容量再創紀錄

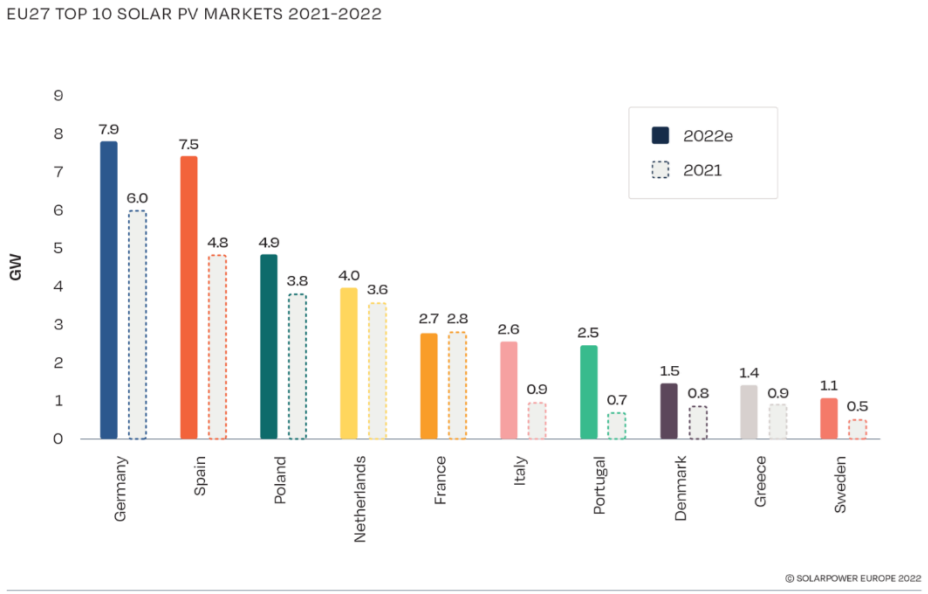
- **歐盟太陽能持續蓬勃發展：**

(1).SolarPower Europe (SPE)發布歐盟太陽能市場展望報告，歐洲在2022年新增41.4GW的太陽能容量

(2).年新增發電量從2021年的28.1GW增長近50%，又是一個破紀錄的一年

(3).德國的太陽能裝機量再次超過其他任何歐洲國家

歐洲發電容量預估



資料來源：SolarPower Europe，富蘭克林華美投信整理，2022/12/22。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

潔淨能源產業趨勢及事件分析

太陽能：投行認為2023年太陽能五大投資重點

- **高盛發布2023年太陽能市場展望，建議五大投資方向：**

(1).挑選強勁的需求：GS相對看好太陽能公用事業類股**(多元再生能源企業以太陽能為主要營業項目)**

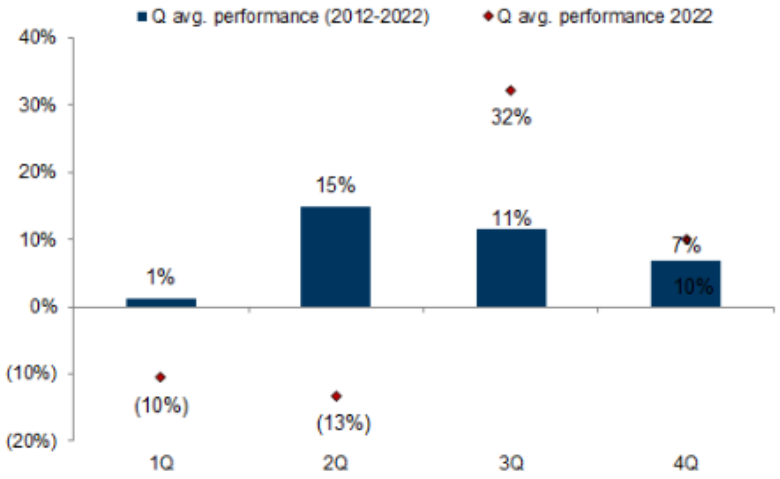
(2).供應端更有優勢：因為IRA效應，美國將出現新的投產潮，製造商相對受惠**(太陽能設備製造商)**

(3).政策：NEM3.0、東南亞反補貼關稅及UFLPA負面因素將有望逐步緩解

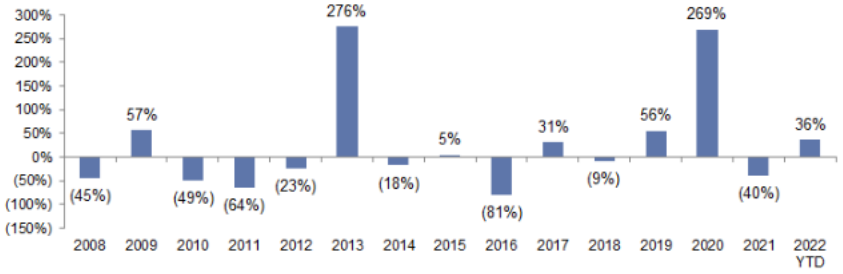
(4).挑選利潤回升：通膨成本下滑，先前受其害的股票將相對有優勢

(5).挑選評價面：關注估值相對低的股票，如SEDG/ARRY/FSLR

太陽能類股表現



太陽能類股今年優於羅素2000指數



資料來源：Goldman Sachs，富蘭克林華美投信整理，2022/12/19。若以上內容提及個股，僅為舉例用，非為個股之推介，亦非上開基金當然持股。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

本文提及之有價證券僅為舉例用，非為有價證券之推介。本文提及之經濟走勢預測不必然代表本基金之績效，本基金投資風險請詳閱基金公開說明書。以上指數試算結果並非代表特定基金之投資成果，亦不代表對特定基金之買賣建議，基金不同於指數，基金可能會有中途清算或合併等情形，投資人無法直接投資指數。

- 富蘭克林華美投信獨立經營管理
- 上開基金經金融監督管理委員會同意生效，惟不表示上開基金絕無風險。基金經理公司以往之經理績效不保證上開基金之最低投資收益；基金經理公司除盡善良管理人之注意義務外，不負責上開基金之盈虧，亦不保證最低之收益，投資人申購前應詳閱基金公開說明書。
- 上開基金自上市日起以追蹤標的指數之績效表現為投資目標，基金之投資績效將視其追蹤之標的指數之走勢而定，當標的指數波動劇烈時，基金之淨資產價值將有較大的波動風險。
- 上開基金雖以追蹤標的指數為操作目標，然下列因素仍可能使上開基金報酬偏離標的指數報酬，且偏離方向無法預估：

  (一)上開基金可能因應申贖或維持所需曝險比例等因素，需每日進行基金曝險調整，故基金淨值將受到每日交易之有價證券或期貨成交價格、交易費用、基金其他必要之費用（如：經理費、保管費、上市費等）、投資組合成分價格波動或基金整體曝險比例等因素之影響，而使基金報酬與投資目標產生偏離。

  (二)上開基金投資組合與標的指數相關性，將受到基金持有之有價證券或期貨與標的指數之相關性等因素影響。此外，基金投資組合中持有的期貨部位，因期貨的「價格發現」功能使其對市場信息、多空走勢之價格反應可能不同於債券，因此當市場出現特定信息時，基金淨值將同時承受期貨及債券對市場信息反應不一所產生的價格波動影響，可能使上開基金報酬將與投資目標產生偏離。

  (三)上開基金以新臺幣計價，而上開基金所投資的有價證券或期貨標的可能為新臺幣以外之計價貨幣，因此上開基金承受相關匯率波動風險可能使上開基金報酬與投資目標產生偏離。
- 上開基金自成立日起至上市日前（不含當日），經理公司不接受上開基金受益權單位之申購及買回。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

- 標普全球潔淨能源精選指數(S&P Global Clean Energy Select Index)是S&P Dow Jones Indices LLC（“SPDJI”）的產品，且已授權予富蘭克林華美投信使用。Standard & Poor’s ®與S&P® 均為 Standard & Poor’s Financial Services LLC（ “S&P” ）的註冊商標；Dow Jones® 是Dow Jones Trademark Holdings LLC(“Dow Jones”)的註冊商標；這些商標已授權予SPDJI使用，並已再授權富蘭克林華美投信使用於特定用途。SPDJI、Dow Jones Trademark Holdings LLC、S&P 及其各自的附屬公司(統稱 “S&P Dow Jones Indices”)均不保薦、擔保、銷售或推廣富蘭克林華美投信的富蘭克林華美全球潔淨能源ETF證券投資信託基金，而且他們中的任何一方概不對投資有關產品的合理性作出任何聲明，也不就指數的任何錯誤、遺漏或中斷承擔任何法律責任。(完整版警語請詳閱公開說明書)
- 上開基金不受存款保險、保險安定基金或其他相關保障機制之保障。故投資上開基金可能發生部分或全部本金之損失，最大可能損失則為全部投資金額。金融消費爭議處理及申訴管道：就本公司所提供之金融商品或服務所生紛爭投資人應先向本公司提出申訴，若三十日內未獲回覆或投資人不滿意處理結果得於六十日內向「金融消費評議中心」申請評議。
- 有關基金應負擔之費用已揭露於基金公開說明書或簡式公開說明書中，投資人可向經理公司及基金銷售機構索取，或至公開資訊觀測站及經理公司網站中查詢。

富蘭克林華美證券投資信託股份有限公司 111金管投信新字第006號
台北市忠孝東路四段87號12樓
電話：(02) 2781-9599　傳真：(02) 2781-8299
網址：www.FTFT.com.tw
諮詢專線：0800-088-899

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

- 本基金自成立日起至上市日前（不含當日），經理公司不接受本基金受益權單位之申購及買回。
- 「臺灣指數公司特選Smart多因子指數」係由臺灣指數股份有限公司編製及計算；惟「富蘭克林華美臺灣Smart ETF」並非由臺灣指數股份有限公司贊助、認可、銷售或推廣，且臺灣指數股份有限公司不就使用「臺灣指數公司特選Smart 多因子指數」或該指數於任何特定日期、時間所代表數字之預期結果提供任何明示或默示之擔保或聲明。與指數值及其成分股清單有關之一切著作權均歸台灣指數股份有限公司所有。富蘭克林華美證券投資信託股份有限公司業已就使用該著作權發行「富蘭克林華美臺灣Smart ETF」之行為，自臺灣指數股份有限公司取得完整之使用授權。(完整版警語請詳閱公開說明書)
- 本基金不受存款保險、保險安定基金或其他相關保障機制之保障。故投資本基金可能發生部分或全部本金之損失，最大可能損失則為全部投資金額。金融消費爭議處理及申訴管道：就本公司所提供之金融商品或服務所生紛爭投資人應先向本公司提出申訴，若三十日內未獲回覆或投資人不滿意處理結果得於六十日內向「金融消費評議中心」申請評議。
- 有關基金應負擔之費用已揭露於基金公開說明書或簡式公開說明書中，投資人可向經理公司及基金銷售機構索取，或至公開資訊觀測站及經理公司網站中查詢。
- 基金配息率不代表基金報酬率，且過去配息率不代表未來配息率；基金淨值可能因市場因素而上下波動。基金的配息可能由基金的收益或本金中支付。任何涉及由本金支出的部份，可能導致原始投資金額減損。本基金進行配息前未先扣除應負擔之相關費用，投資人於申購時應謹慎考量。本公司於公司網站：www.FTFT.com.tw 揭露各配息型基金近 12 個月內由本金支付配息之相關資料供查詢。

富蘭克林華美證券投資信託股份有限公司 111金管投信新字第006號
台北市忠孝東路四段87號12樓
電話：(02) 2781-9599　傳真：(02) 2781-8299
網址：www.FTFT.com.tw
諮詢專線：0800-088-899

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM