富蘭克林華美投信
00899潔淨能源 ETF市場週報

2022/10/03

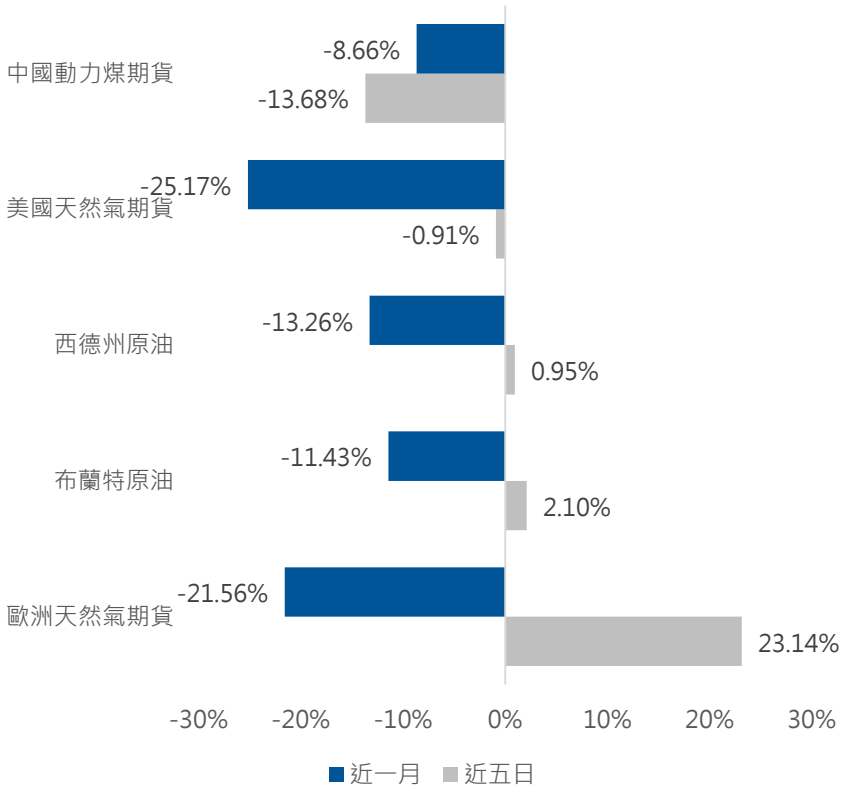
FT潔淨能源 內容大綱

- **全球潔淨及傳統能源市場表現**
  - 上週全球股市下跌拖累潔淨能源表現
- **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：歐洲擬再推能源投資法，長期能源轉型態度不變
  - 氫能源：隨法案通過，投行認為綠氫應用有望加快

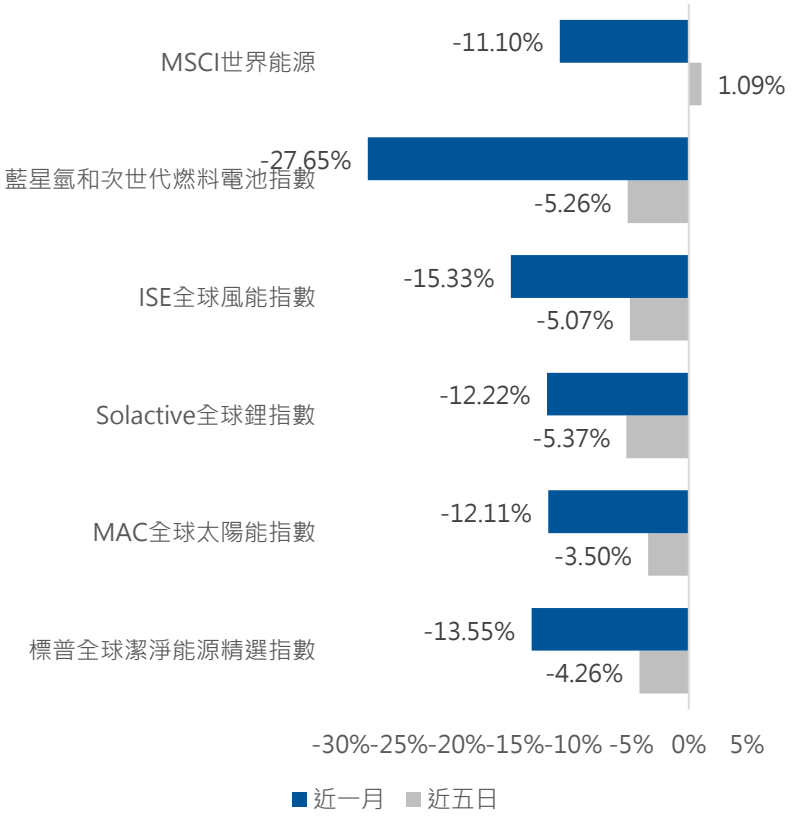
富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

全球潔淨能源與傳統能源市場表現
上週全球股市下跌拖累潔淨能源表現

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，2022/08/30~2022/09/30。

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

- 有消息指出歐盟擬推出能源系統數位化計劃。(利好潔淨能源產業)
- Brookfield今年在北美潔淨能源領域投資分配35億美元。(利好潔淨能源產業)
- Ballard Power 宣布將提供給瑞士Stadler Rail6台氫燃料電池發動機。(利好氫能源)
- 20多個國家同意到2030年提高低排放氫氣產量。(利好氫能源)
- 受干旱影響，葡萄牙擴大先前命令，暫時限制更多水電大壩用於發電和灌溉用水。(不利水力)
- 義大利考慮將收回太陽能和潔淨能源生產商的利潤，以遏制能源價格飆升。(不利潔淨能源產業)

資料來源：Reuters，富蘭克林華美投信整理，2022/09/30。**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：歐洲擬再推能源投資法，長期能源轉型態度不變

- **本週歐盟擬推出5,650億歐元能源計劃，將致力於降低對俄羅斯能源依賴：**

5650億歐元 實現其綠色計劃，加大投資綠色能源基礎建設

2027年 歐盟地區所有商業和公共建築的屋頂上安裝太陽能面板

2029年 歐盟地區所有新住宅建築安裝太陽能面板

2030年 3000萬輛零碳排放汽車上路

資料來源：Reuters，富蘭克林華美投信整理，2022/09/26。

富蘭克林華美投信
FRANKLIN TEMPLETON SINOAM

潔淨能源產業趨勢及事件分析
氫能源：隨法案通過，投行認為綠氫應用有望加快

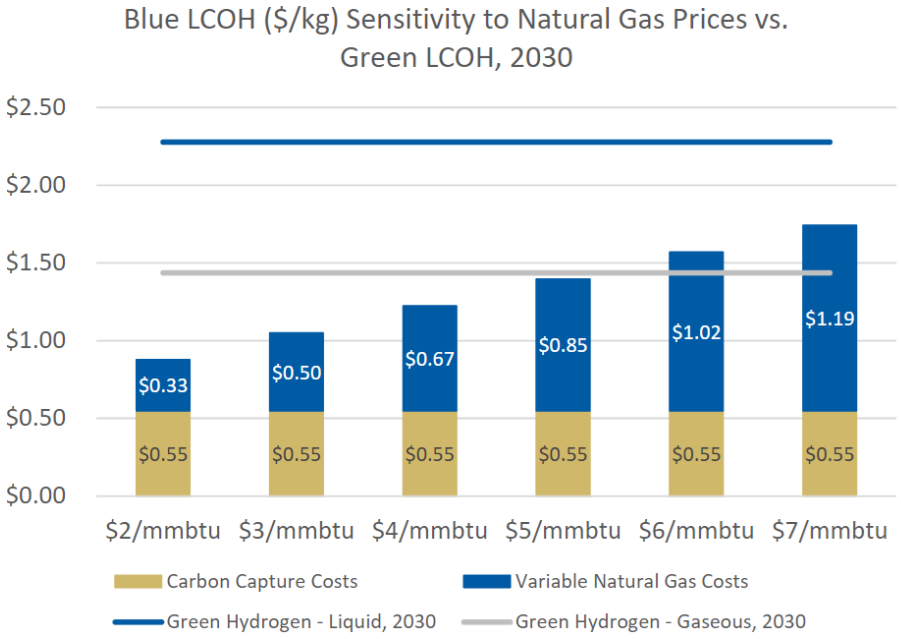
- **Morgan Stanley認為隨著IRA通過，美國綠氫經濟效應有明顯改善：**

(1).據削減通膨法(IRA)，達到特定排放標準，美國生產乾淨氫氣可獲得每公斤3美元的生產稅收抵免(PTC)。

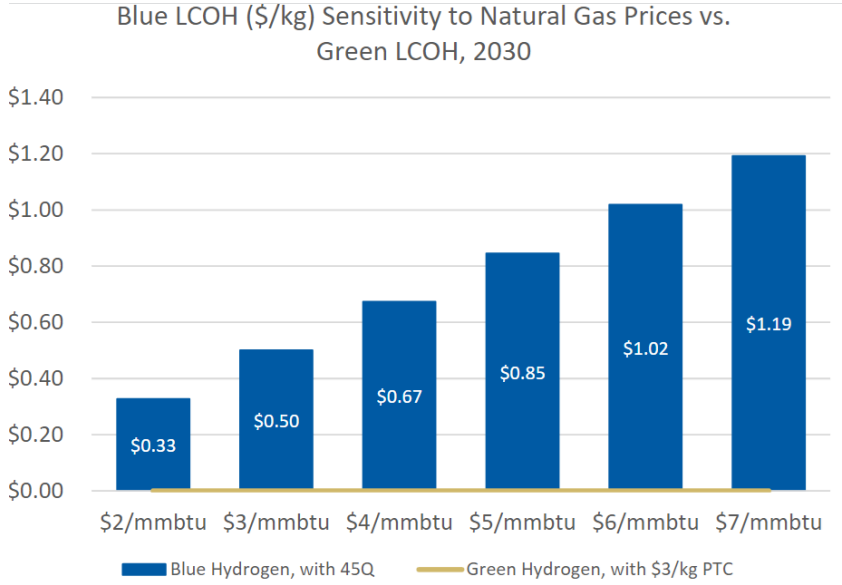
(2).美國目前無補貼綠氫生產成本2.60-3.75美元/公斤，到2025年將達到1.91-2.82美元/公斤。

(3).隨著每公斤3美元PTC的出現，綠氫有望加快達到每公斤< 1美元，將助於灰氫及藍氫競爭。

綠氫與藍氫生產成本比較 (IRA以前)



綠氫與藍氫生產成本比較 (IRA後)



資料來源：Morgan Stanley，富蘭克林華美投信整理，2022/09/26。

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上開基金之績效。
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 110金管投信新字第010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