

核能： 能源安全的救星？

ESG文摘 – 2023年1月



何忠熙
可持續發展專員

俄羅斯入侵烏克蘭，引發全球能源危機，全球急需尋找更多石油以外的可靠能源，使核能再次回到鎂光燈下，早前歐盟便把核能納入到可持續分類體系之中。究竟這種極具爭議性的能源，會否在未來的能源結構中擔當更重要的角色？

核能目前是全球最大的非化石燃料能源之一，根據國際能源署的2050年全球淨零碳排放路線圖，核能比例將從2020年的5%增至2050年的11%。然而，這只是一個樂觀的目標，而非實質預測的情景。

中、印或興建逾百座核電廠

面對地緣政局不穩，歐洲根遠有必要擺脫對俄羅斯能源的依賴，其中一個選項便是增加使用核能。在2022年7月，歐洲議會通過動議，把核能和天然氣納入環境可持續活動的分類之中。此分類法由歐盟制定，是為環境可持續發展活動建立的歐洲共同分類系統，為企業、投資者和決策者提供了相關定義及指引。

儘管如此，未來核能的發展，將主要集中在歐洲以外的地區。包括歐洲在內的成熟市場，大多只是想辦法把核電廠的生命周期延長（原初設計的周期通常為40年），而不是建造嶄新的核電廠。相反，未來新核電廠的落成多數位於亞太地區，預計未來幾年，亞太區將佔新核電廠落成的

三分之二。據一些消息預計，單是中國和印度，就將興建及運作140多個核動力反應堆。

如今全世界有400多座核電站，總發電量為367吉瓦(GW)。在2025年至2040年，許多現有的核電廠將達到周期終點，需要退役。雖然全球有逾百座正在建設或籌劃之中，但就目前進度而言，預計2040年全球的核容量僅為582吉瓦，遠低於2050年淨零目標所需的730吉瓦。

爭議性大：核能面對的兩難

增加使用核電將有助全球轉型至低碳能源，同時又可應對當前的能源危機。但核能向來是極具爭議性的能源選擇，支持者認為核電是一種碳排放極低、可靠的基本負載能源。核能還有另一優勢，就是價格波動性較低。至於在安全性方面，目前並無科學證據表示，核能在正常運作下會對人類健康構成重大威脅，我們只要好好監管核能發電過程中產生的廢物便可。

然而，反對核能的聲音則認為，即使意外機會

低，但核電一旦發生事故，將會為人類及環境帶來嚴重後果；核能的放射性廢物的半衰期極長，也難以安全儲存。此外，核能動力來自鈾原子分裂，而開採鈾礦會對環境產生負面影響。

總括而言，隨著世界多國的立場愈趨一致，均視核能為綠色能源，使核電有望在保障全球能源供應方面發揮重要作用，但各界對於核能的安全性仍有疑問，相關的爭議將會持續。

Active is : 安聯投資

與我們保持聯繫 | hk.allianzgi.com | +852 2238 8000 | 搜尋  安聯投資

 讚好我們專頁 [安聯投資 - 香港](#)

 聯繫LinkedIn帳戶 [Allianz Global Investors](#)

 訂閱YouTube頻道 [安聯投資](#)

 關注微信公眾號 [安聯投資香港](#)

主動管理的投資並不保證可勝過大市表現。環境、社會及管治 (ESG) 策略透過考慮傳統財務資料以外的因素來選擇或排除證券，可能導致相對投資表現偏離其他策略或廣泛市場基準指數。

本文內所載的資料於刊載時均取材自本公司相信是準確及可靠的來源。本公司保留權利於任何時間更改任何資料，無須另行通知。本文並非就內文提及的任何證券提供建議、邀請或招攬買賣該等證券。閣下不應僅就此文件提供的資料而作出投資決定，並請向財務顧問諮詢獨立意見。但閣下若選擇不尋求專業諮詢，即應考慮本產品是否適合您投資。投資涉及風險，包括可能損失本金，以及投資於新興及發展中市場所伴隨之風險。基金經理及基金的過往表現、或任何估計、估算或預測並非未來表現的指引。本文件並未經任何監管當局審閱。

發行人：香港 - 安聯環球投資亞太有限公司。

AdMaster: 2675866