



IEA(國際能源總署)資料庫簡介

國際能源總署（英語：International Energy Agency，縮寫為 IEA）是總部設於法國巴黎的政府間國際組織。目前已有30多個國家加入，其成立宗旨在確保可靠、可負擔及永續能源之供應，並針對國際能源現況及發展進行研究分析，提供可靠資訊供各國參考，提供資料類型包括：分析報告、數據圖表統計庫、新聞與評論等，也開設諸多與能源有關之培訓推廣活動，以幫助各國轉型為清潔永續能源。

國際能源總署成立於1974年，原旨在確保石油供應的安全。由於1973-1974年發生石油危機，當時主要石油生產國的石油禁運作法，將石油價格推至歷史新高，並暴露了工業化國家對石油進口依賴的脆弱性。國際能源總署初始任務即是致力於預防石油供給的任意波動，同時亦提供國際石油市場及其他能源領域相關的統計資訊，以有效應對潛在之石油供應鏈中斷、以及制定節能相關政策。

現今的國際能源總署肩負著更廣泛的任務—關注全方位的能源問題。國際能源總署擔任著30+個成員國的顧問角色，也為一些非成員國，例如：中國、印度和俄羅斯等國提供政策建議與解決方案。近幾年國際能源總署聚焦於「3E能源政策」，即能源安全、經濟發展以及環境保護，致力於減輕氣候變化。國際能源總署在提升可替代能源（包括可再生能源）、可實踐之能源政策、以及國際間能源技術合作等面向皆做出了重大貢獻。



The screenshot displays the IEA website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'About', 'News', 'Events', 'Programmes', and 'Help centre'. Below this is a search bar with the text 'Search everything' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar are dropdown menus for 'Energy system', 'Topics', 'Countries', 'Data', and 'Reports', along with a notification bell icon and a user profile icon. The main content area is titled 'Latest news, commentaries and reports'. It features a large article titled 'More efficient and flexible buildings are key to clean energy transitions' with a blue-tinted image of a city skyline. To the right of this article is an 'Events' section listing 'Oil Market Report - April 2024' and 'Launch of IEA's Online Training on Appliance Energy Efficiency Policy'. Below the main article are four smaller article thumbnails: 'Africa's electricity access planners turn to geospatial mapping and AI', 'After slight rise in 2023, methane emissions from fossil fuels are set to go into decline soon', 'Growing demand for heat pumps in China is driving progress towards energy and climate goals', and 'Nearly 200 policy makers from across Africa take part in IEA energy efficiency training week in Nairobi'.

【簡易使用指南】

查詢：可直接在簡易查詢欄位輸入關鍵字查詢所需資料。

瀏覽：可利用分類選單進行能源項目、主題、國家、數據庫、報告等進行瀏覽。

★ Energy system能源分類

Search everything **Energy system** Topics Countries Data Reports

Explore the energy system by fuel, technology or sector

- Fossil Fuels
- Renewables
- Electricity
- Low-Emission Fuels
- Transport
- Industry
- Buildings
- Energy Efficiency and Demand
- Carbon Capture, Utilisation and Storage
- Decarbonisation Enablers

★ Topics主題

Search everything **Energy system** **Topics** Countries Data Reports

Understand the biggest energy challenges

- The IEA's 50th Anniversary
- Climate Change
- Critical Minerals
- Energy and Gender
- Global Energy Transitions Stocktake
- Russia's War on Ukraine

- Global Energy Crisis
- Energy Security
- Investment
- Saving Energy
- Net Zero Emissions
- Energy Efficiency
- Energy and Water
- Energy Subsidies
- Renewable Integration
- Energy Access

★ Reports報告

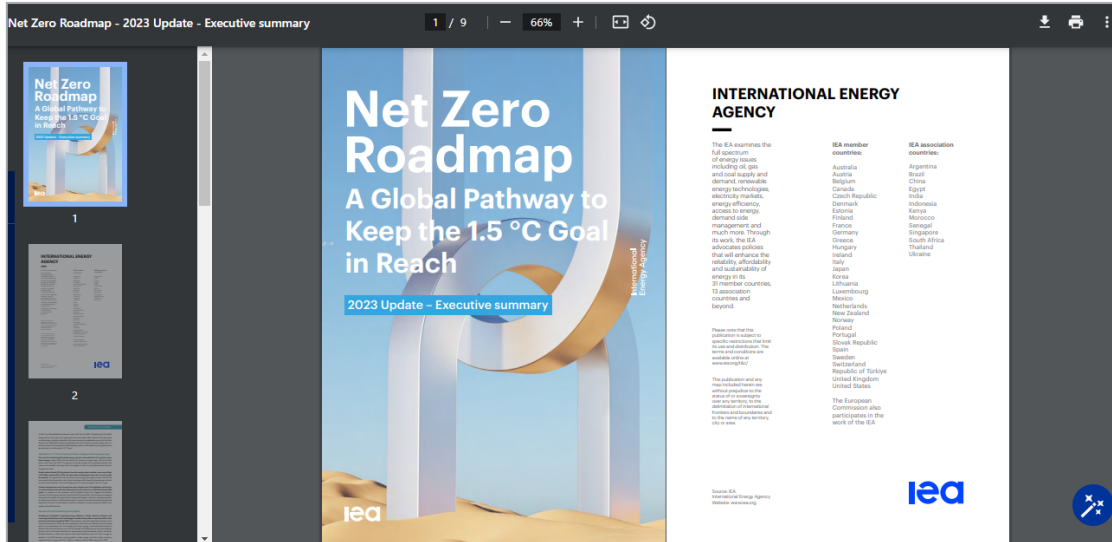
Search everything **Energy system** Topics Countries Data **Reports**

Read the latest analysis from the IEA

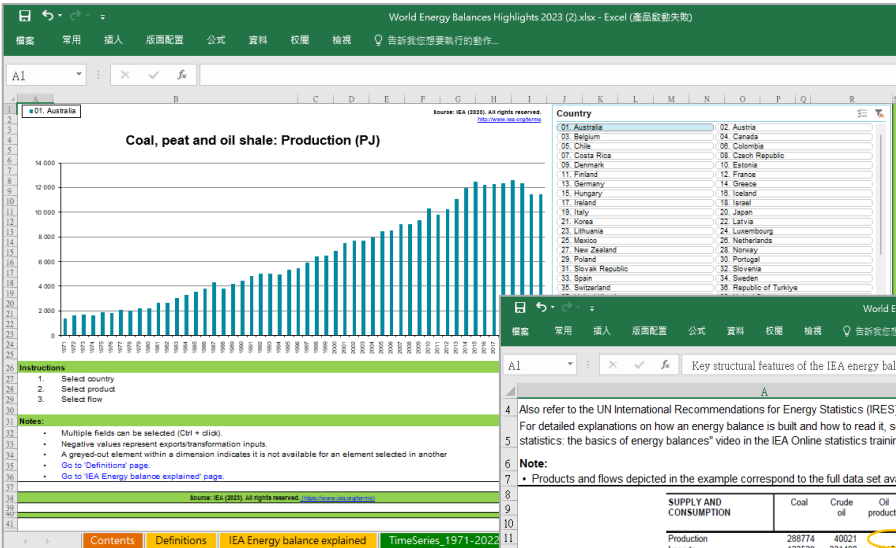
- Oil Market Report - March 2024
Fuel report — March 2024
- Global Methane Tracker 2024
Fuel report — March 2024
- World Energy Outlook 2023
Flagship report — October 2023
- Net Zero Roadmap: A Global Pathway to Keep the 1.5 °C Goal in Reach
2023 Update
Flagship report — September 2023

All reports

【閱讀介面】



▲ PDF報告



▲ 圖表下載

	Coal	Crude oil	Natural Gas	Nuclear	Hydro	Geothermal, solar etc.	Biofuels & waste	Electricity	Heat	Total
Production	288774	40021	31204	16877	12966	9046	188208	-	-	573558
Imports	123528	231480	31204	-	-	-	-	-	-	414117
Exports	-564	-	-65208	-	-	-	-	-	-	-65211
Int'l. marine bunkers	-	-	-1657	-	-	-	-	-	-	-1657
Int'l. aviation bunkers	-	-	-4398	-	-	-	-	-	-	-4398
Stock changes	2476	-495	2355	-	-	-	-	-	-	4342
TES	414214	271006	-35754	-	-	-	-	-330	-	919441
Transfers	-	2826	-2656	-	-	-	-	-	-	171
Statistical differences	136	-3078	-	-	-	-	-	-	-	-2131
Electricity plants	-	-	4178	-	-	-	-	-	-	4178
CHP plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heat plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blast furnaces	-15468	-	-	-	-	-	-	-	-	-15468
Gas works	-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-22
Coke/peat fuel/BK/B plants	-5236	-	-	-	-	-	-	-	-	-5236
Oil refineries	-	-270754	457620	-	-	-	-	-	-	186866
Petrochemical plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liquefaction plants	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other transformation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energy industry own use	-1772	-	-16218	-6828	-	-	-	-	-	-3066
Losses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRY	106612	-207696	32418	-	-	-	-	-	-	686580
Iron and steel	94212	-	31043	6667	-	-	-	-	-	206887
Chemical and petrochemical	50500	-	639	960	-	-	-	-	-	63054
	1192	-	6037	-	-	-	-	-	-	8937

▲ 匯出成EXCEL檔後可再自行編輯

Share this report

- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)
- [Email](#)
- [Print](#)

▲ 書目引用

Cite report

IEA (2023), *Net Zero Roadmap: A Global Pathway to Keep the 1.5 °C Goal in Reach*, IEA, Paris <https://www.iea.org/reports/net-zero-roadmap-a-global-pathway-to-keep-the-15-0c-goal-in-reach>, Licence: CC BY 4.0

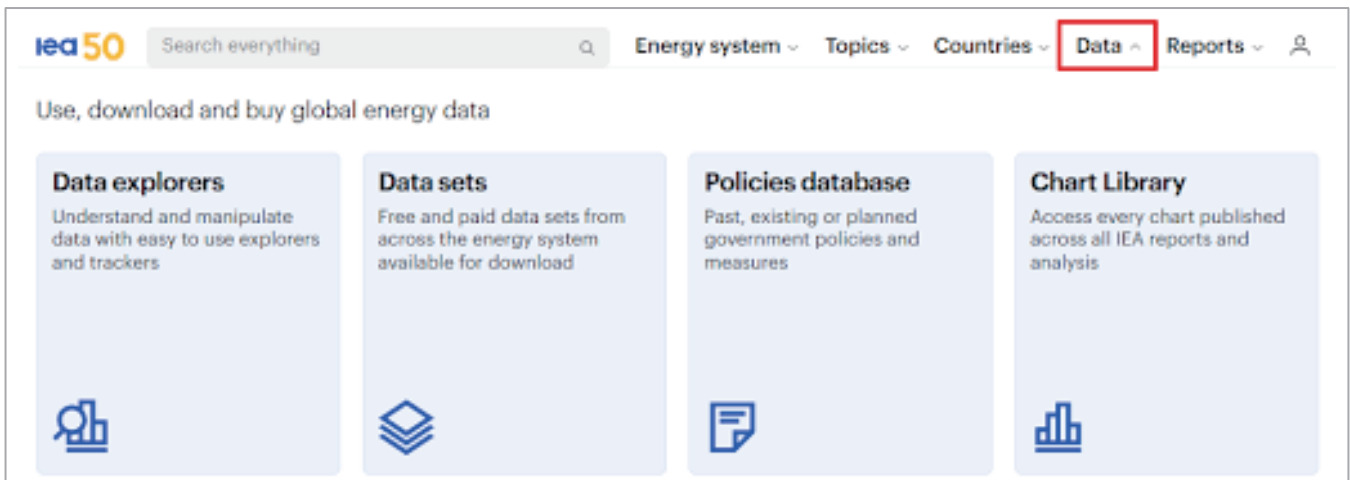
Copy to clipboard

▲ 分享好文



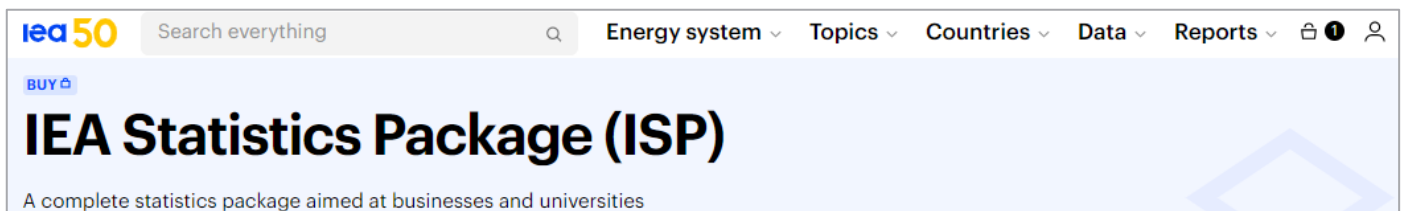
【能源統計庫】

了解全球能源系統 探索能源權威數據 跟上全球能源趨勢步伐



IEA提供了最全面、最權威的全球能源數據資料。對追蹤各國能源轉型（特別是清潔能源）的短期變化和長期趨勢提供了一個專屬的平台。國際能源總署負責收集、評估和傳播能源供需統計數據，以及其他與能源相關的關鍵指標，包括：能源價格、公開研發計畫和能源功效評估、以及正在發展的相關標準等。資料來源可追溯至1971年，涵蓋全球95%的供應能源和150多個國家。IEA能源資料中心與各國家和區域組織、和負責能源統計的國家辦公室皆建立密切合作的關係，致力於提供一致性、準確性和即時性的能源數據和統計，以確保IEA各項能源數據的品質和可信度。

例：IEA Statistics Package (ISP) 中包括數個IEA主要能源的相關統計數據：



This package provides access to all of the IEA's main statistics products in one convenient package with one start and expiry date. The package includes the following data services:

- [World Energy Statistics](#)
- [World Energy Balances](#)
- [Coal Information](#)
- [Electricity Information](#)
- [Natural Gas Information](#)
- [Oil Information](#)
- [Renewables Information](#)
- [Greenhouse Gas Emissions from Energy](#)
- [Energy End-uses and Efficiency Indicators](#)
- [Energy Prices](#), including [OECD Energy Prices and Taxes - Quarterly](#), World Energy Prices, Monthly Prices
- [Energy Technology RD&D Budgets](#)
- [Projections: Energy policies of OECD countries](#)
- [Energy Projections of IEA Countries – with Extended Transitions Indicators](#)
- [IEA Energy and Carbon Tracker](#)

NB: this package does not include the [Emissions Factors](#) or the [Monthly Oil](#) and [Monthly Gas](#) data services.

★IEA（國際能源總署）資料庫是您最佳的能源引證來源

法新社報導，國際能源總署（IEA）在1月24日發布的年度電力市場報告中指出，再生能源（特別是來自太陽能板）的總發電量占比將超過1/3，從去年的30%增至2026年的37%。IEA也估計核能發電量將在2025年創下新高。若加上核能，2026年全球幾乎有一半電力都來自低碳排來源；2023年低碳排來源所占發電量的比例還不到40%。該機構指出，作為致力達到碳中和努力的一環，再生能源的強勁成長將超越工業化國家增加的電力需求。不過，IEA也注意到煤炭使用下降速度緩慢的情況。去年由於中國及印度水力發電量降低，導致同年煤炭發電量增加1.6%，但IEA預期，接下來到2026年，煤炭發電每年平均將減少1.7%。同期間，天然氣發電量預計每年將增加1%。隨著法國完成數座反應爐的整修工作，加上中國、印度、日本及韓國都有新的反應爐上線，國際能源總署預期，核能發電量將在明年創下新高。



→資料來源：[中央社](#)

★推薦其他最新IEA出版品



Gas Market Report, Q2-2024

Fuel report — April 2024



Clean Energy Market Monitor – March 2024

Report — March 2024



Oil Market Report - April 2024

Fuel report — April 2024



Empowering Urban Energy Transitions

Smart cities and smart grids

Fuel report — May 2024



國際能源總署 (The International Energy Agency, IEA) 網址：<https://www.iea.org/>

若對此產品有興趣，歡迎利用下方資訊與我們聯繫：

SRIS
www.sris.com.tw

碩睿資訊有限公司 Shou Ray Information Service Co., Ltd.

北區：235603新北市中和區建一路166號10樓
中區：406703台中市北屯區文心路4段696號4樓之1
南區：806607高雄市前鎮區中山二路2號24樓之6
客戶服務信箱：services@customer-support.com.tw

Tel：+886 2 8226-8587

Tel：+886 4 2237-2123

Tel：+886 7 333-7702

Fax：+886 2 8226-5022

Fax：+886 4 2237-0908

Fax：+886 7 333-9348

