



我國的能源： 再生能源及非再生能源



1. 我國能源生產與消耗概況

- 截至2023年，我國是全球最大的能源生產國和消耗國。
- 截至2021年，我國能源消耗以工業為主。
- 在發電方面，截至2022年，主要使用煤炭、水能和風能。

能源資源	發電量 (吉瓦時)	重點地區
煤炭	5,524,217	內蒙古自治區、陝西、山西
水能	1,352,195	中國西南地區
風能	762,671	內蒙古自治區、新疆維吾爾自治區、甘肅
太陽能光電	427,270	青海、西藏自治區
天然氣	266,669	新疆維吾爾自治區、四川盤地
生物燃料	181,707	全國各地
石油	8,719	中國東北地區、渤海

2. 非再生能源

- 煤炭：**
 - 截至2023年，我國是全球最大的煤炭生產國。
 - 煤炭是主要能源，主要用於發電和工業生產。
- 石油和天然氣：**
 - 石油用於運輸、工業和石化產品生產。
 - 我國天然氣產量增長迅速，廣泛用於發電、供暖和工業燃料。



3. 再生能源

- 水力發電：**截至2023年，我國是全球水力發電量最多的國家。
- 風能：**風能在我國快速發展。
- 太陽能：**隨著產量的快速增長，我國已成為太陽能發電領域的領導者。
- 生物能源：**生物能源源自有機物料，如植物、木材、農作物和動物糞便。它可用於發電、供暖和生產生物燃料。

4. 能源生產趨勢

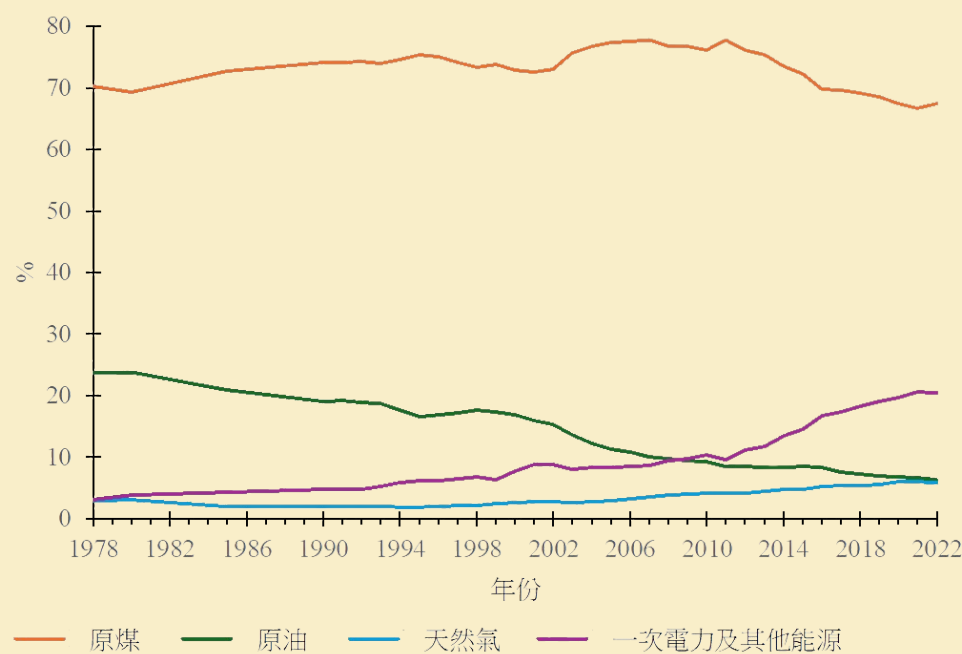


圖1 中國各能源佔一次能源生產總量的比例 (%)

5. 能源消耗趨勢

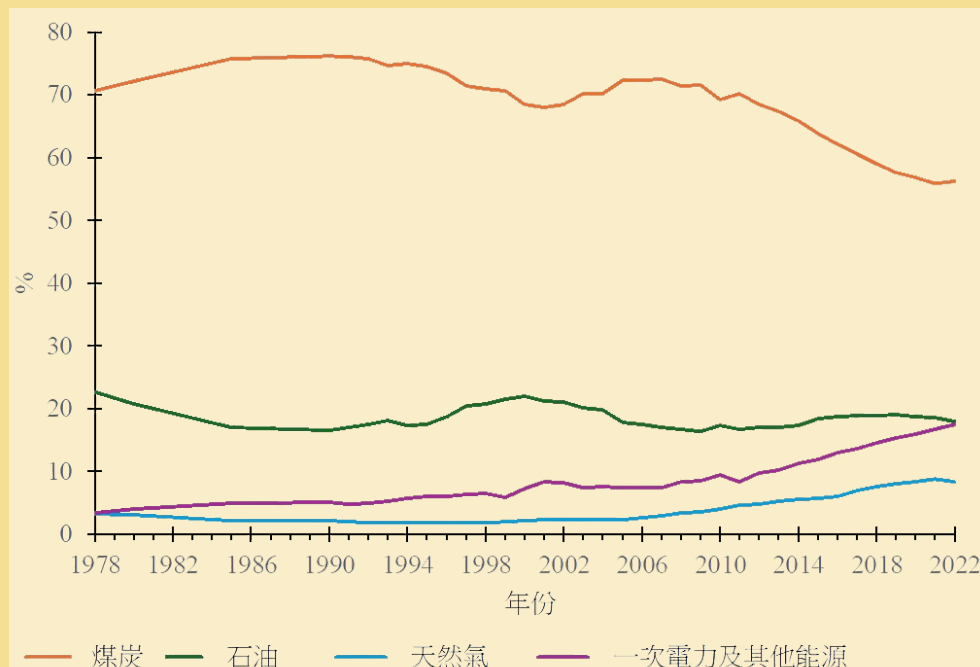


圖2 中國各能源佔一次能源消耗總量的比例 (%)

參考資料：

- BP. (2021). "BP Statistical Review of World Energy 2021 (70th edition)." <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2021-full-report.pdf>
- China Daily. (2022). "China leads in renewable energy growth." <https://global.chinadaily.com.cn/a/202207/12/WS62cccbb0a310fd2b29e6bc69.html>
- International Energy Agency. (2023). "Energy Statistics Data Browser, IEA, Paris" <https://www.iea.org/data-and-statistics/data-tools/energy-statistics-data-browser>
- IRENA. (2022). "Renewable Capacity Statistics 2022." <https://www.irena.org/publications/2022/Apr/Renewable-Capacity-Statistics-2022>
- National Bureau of Statistics of China. (2023). "China Statistical Yearbook 2023." <https://www.stats.gov.cn/sj/ndsj/2023/indexeh.htm>
- statista. (2024). "Energy." <https://www.statista.com/markets/408/topic/436/energy/#overview>
- The State Council, The People's Republic of China. (2021). "Biomass energy to provide heat, fuel." https://english.www.gov.cn/news/topnews/202104/15/content_WS60778ff2c6d0df57f98d7d92.html

