



我国的能源： 再生能源及非再生能源



1.我国能源生产与消耗概况

- 截至2023年，我国是全球最大的能源生产国和消耗国。
- 截至2021年，我国能源消耗以工业为主。
- 在发电方面，截至2022年，主要使用煤炭、水能和风能。

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，我国是全球最大的煤炭生产国。
 - 煤炭是主要能源，主要用于发电和工业生产。
- 石油和天然气：**
 - 石油用于运输、工业和石化产品生产。
 - 我国天然气产量增长迅速，广泛用于发电、供暖和工业燃料。

参考资料：

- 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



3. 再生能源

- 水力发电：**截至2023年，我国是全球水力发电量最多的国家。
- 风能：**风能在我国快速发展。
- 太阳能：**随着产量的快速增长，我国已成为太阳能发电领域的领导者。
- 生物能源：**生物能源源自有机物料，如植物、木材、农作物和动物粪便。它可用于发电、供暖和生产生物燃料。

4.能源生产趋势

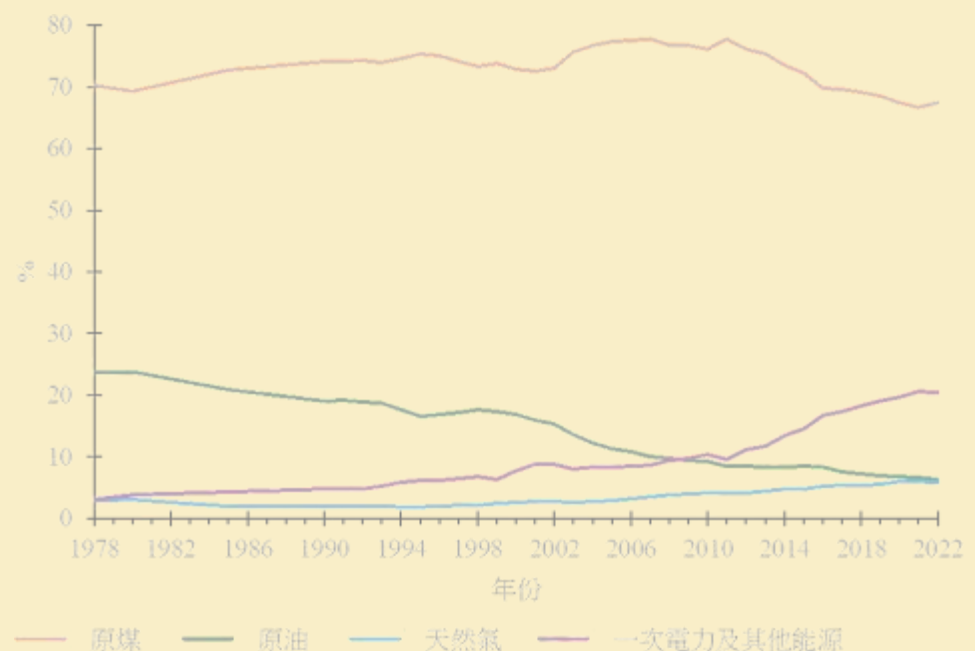


图1 中国各能源占一次能源生产总量的比例 (%)

5.能源消耗趋势

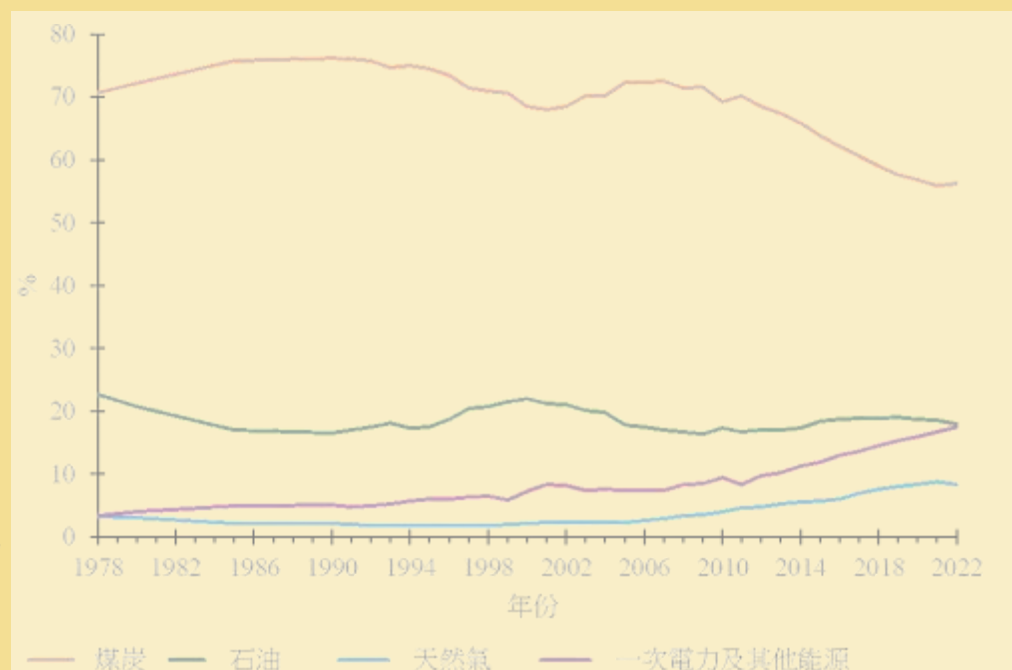


图2 中国各能源占一次能源消耗总量的比例 (%)