

石油存在的意義

202

1. 石油的歷史背景

早在公元前 10 世紀之前，古埃及、古代美索不達米亞文明和古印度等人類文明發源地已經採集天然瀝青，用於建築、防腐、粘合、裝飾、製藥，古埃及人甚至能估算油苗中滲出石油的數量。再後來 19 世紀石油工業的發展緩慢，提煉的石油主要是用來作為油燈的燃料。20 世紀初隨著內燃機的發明情況驟變，如今石油已成為最重要的內燃機燃料。

今天 90% 的運輸能量是依靠石油獲得的。石油運輸方便、能量密度高，因此是最重要的運輸驅動能源。此外它是許多工業化學產品的原料，因此它是目前世界上最重要的商品之一。在許多軍事衝突（包括第二次世界大戰和波斯灣戰爭）中占據石油來源是一個重要因素。

2. 石油的主要功能

【石油】也稱原油，是一種黏稠的、深褐色（有時有點綠色的）液體。地殼上層部分地區有石油儲存[3]。它由不同的碳氫化合物混合組成，其主要組成成分是烷烴，此外石油中還含硫、氧、氮、磷、鈳等元素。不過不同油田的石油成分和外貌可以有很大的區分。石油主要被用來作為燃油和汽油，燃料油和汽油組成目前世界上最重要的一次能源之一。石油也是許多化學工業產品如溶液、化肥、殺蟲劑、潤滑油的礦物油基礎油和塑料等的原料。

3. 關於石油的重大事件

1973 年第一次石油危機，1978 年第二次石油危機，2015 年美國解除石油出口禁令，2022 烏俄戰爭。

4. 石油對我們生活的影響

石油是一種有限的資源，它是遠古海底的有機物質，經過長時間的高溫高壓作用下而生成，最終會耗盡。1962 年，石油開採進入高峰期，而傳統石油的大量生產則在 2005 年來到高峰。現在，整體石油產業的衰退非常明顯，大多數主要油田已瀕臨枯竭，伴隨石油質量下降、開採成本提高，石油公司紛紛轉向開採頁岩和焦油砂的渣滓。

5. 我對【石油】的感想與看法

石油是除了手機、衛生紙、錢錢之外很重要的生活用品，我想到沒有石油後的我們，不能開車，交通出行出現問題。查閱資料後會發現並沒有那麼簡單。我們對石油的過度依賴遠遠超出交通問題。我們還需要解決照明問題。我們主要是用煤發電，但離開燒柴油的挖煤機，我們將如何採煤？我們又將如何把煤運到發電廠？再來，因為如果沒有了石油，那麼，所有石油產品也將很快從這個世界上

消失，而實際上我們已經無法離開這些石油產品了。這些產品很多，包括：塑料、塗料、藥品、醫療器械、芭比娃娃、原子筆、隆胸材料、高爾夫球等等。這樣我們許多的日常用品沒辦法正常生產了。食品供應也會變得困難。如果無法從全國各地運來新鮮蔬菜，我們也吃不到新鮮的食物。

石油危機的開始並非只是石油完全枯竭。當出現生產停滯、產量不可阻擋地減少，石油危機便開始了。這時會有人說：“況且無論如何，地下儲藏著大量石油資源，這樣也會枯竭嗎”。但從某種意義上說，這種情況也並非完全不現實，只不過不會突然爆發，而是漸漸發生。雖然是個逐漸的過程，我們也確實將會耗盡石油。大多數國家的產油量已達到高峰，石油的枯竭可能是幾十年之後的事，但現在枯竭已經開始了。

對我來說石油枯竭貌似離我十分遙遠，但發生就在我身邊，這次烏克蘭與俄羅斯發生戰爭，導致石油漲價，這對我爸爸的油費開銷變大。這還不算嚴重，如果有一天石油真的緊缺了之後，我都不敢相信我吃不到過季的水果，出門靠走路，這是一件多麼可怕的事情。所以節約資源應該納入每個人的日常生活，和吃飯、睡覺一樣平凡，和學習、運動一樣重要。

6. 參考網站

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E7%9F%B3%E6%B2%B9>

<https://www.greenpeace.org/taiwan/update/17157/%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E7%9A%84%E8%A1%B0%E9%80%80%E5%B7%B2%E7%B6%93%E9%96%8B%E5%A7%8B/>