

# 香港的電力公司

第 3 課 節約能源  
活動 2 生活連線 頁 25

1

## 香港由哪兩家公司供應電力？



- 中華電力有限公司（簡稱中電）
- 香港電燈有限公司（簡稱港燈）

## 兩家電力公司分別為香港哪些地區供應電力？



- 中電：九龍、新界及離島（南丫島除外）
- 港燈：香港島、鴨脷洲及南丫島

# 中電的發電廠

位於青山的中電發電廠



中電在香港有三間發電廠，其中兩間位於龍鼓灘和青山，以及一間備用的發電廠位於竹篙灣。

# 中電購入的電力

大亞灣核電廠



中電也向位於廣東省的大亞灣核電廠購買電力。

# 港燈的發電廠



南丫發電廠

港燈使用南丫發電廠發電。

## 香港的供電用甚麼方式產生？

根據環境局2012年的資料，每100單位的供電當中：

- 53單位由燃煤產生
- 23單位是核能發電
- 22單位由燃燒天然氣發電
- 2單位是其他方式





煤：是會耗盡的資源，燃燒大量煤會破壞環境，造成污染。



天然氣：燃燒發電時產生的污染比燃煤少，但同樣是會耗盡的資源。





核能發電（購買得來）：雖然發電時不會產生廢氣，但萬一發生核洩漏，會嚴重影響生態和人們健康。發電產生的核廢料亦須謹慎處理。這發電方式引起很大爭議。

# 總結

香港由兩家電力公司供電：中電和港燈。  
現時它們供應的電力主要由燃燒煤、燃燒天然氣和核能發電三種方式產生。

我們應該怎樣保護環境？

