

# 香港的電力公司

第 3 課 節約能源 活動 2 生活連線 頁 25

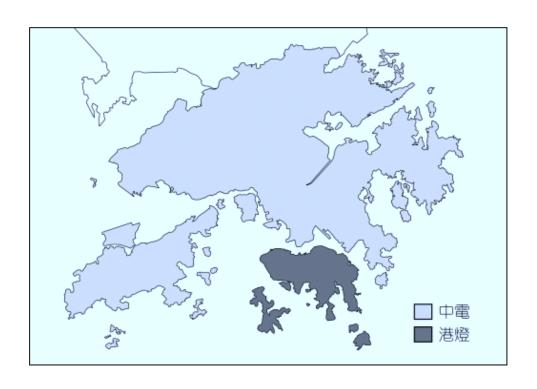
1

#### 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



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



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



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,但萬一發生核泄漏,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:<u>中電和港燈</u>。 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。

