

# 潔淨能源，推動香港可持續發展 大鴉洲液化天然氣接收站項目

CB(1) 2184/06-07(01)

致香港特區立法會  
環境事務委員會



中華電力／青電  
2007年7月20日

# 天然氣對香港的重要性

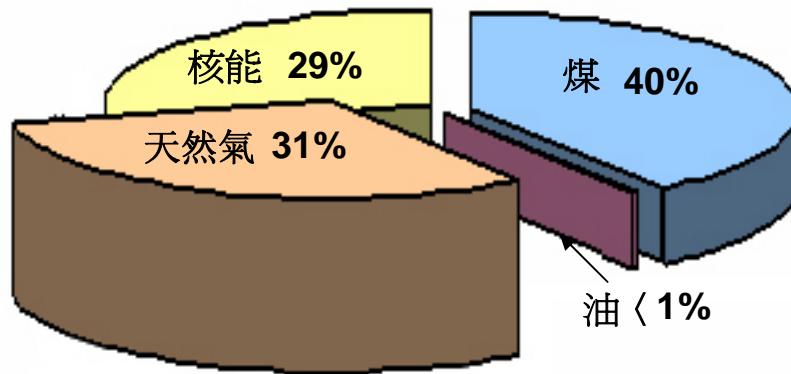
## 充足穩定能源供應

- 天然氣：
  - 佔全港供電約25%
  - 為200萬香港市民提供電力

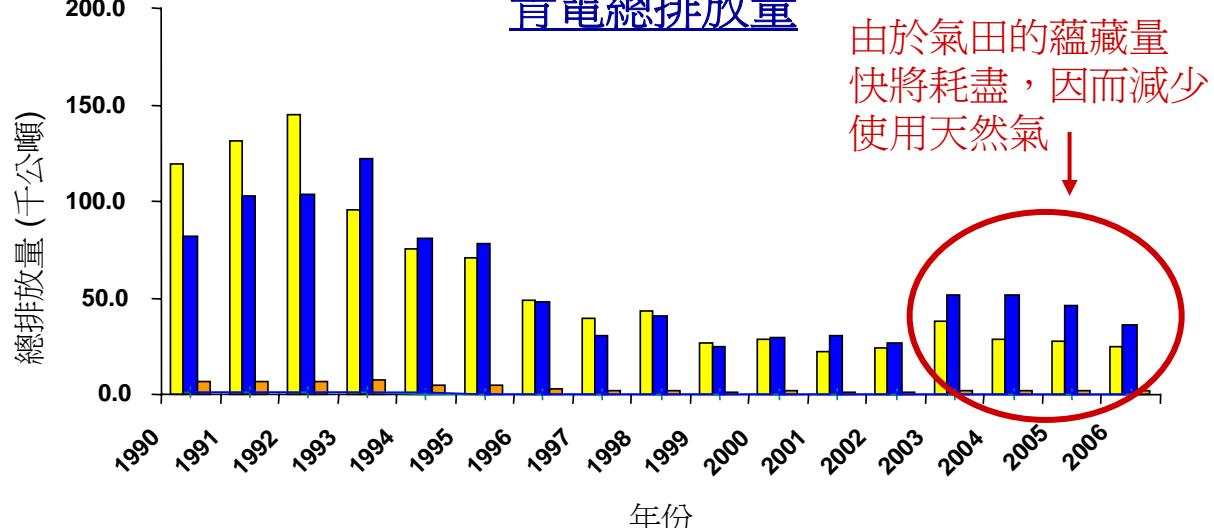
## 改善空氣質素

- 需要使用更多天然氣發電，以達至香港政府制訂的2010年減排目標

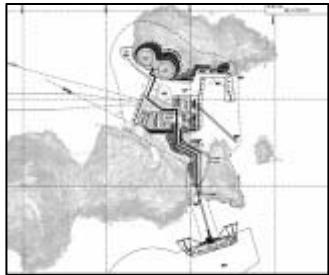
中電的燃料組合 (2006)



1990 - 2006年間  
青電總排放量



# 自2003年開始計劃及籌備， 期望盡快為香港引進液化天然氣



工程及設計  
進展良好



洽商氣體  
供應安排



海外考察



洽商船運安排



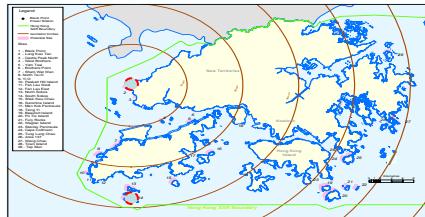
與相關人士  
保持密切溝通



2005-2006  
環境影響評估



2007年4月  
獲批環境許  
可證



# 大鴉洲提昇環境保育計劃

The map illustrates the environmental conservation project across three main areas: Tai O, Little Tai O, and Tai O West. Key features include:

- 1 海洋保育**: Located in the top-left corner, showing a coastal area with a yellow dot labeled '1'. Text: '承擔經費支持在大鴉洲及大嶼山西南附近設立兩個海岸公園' and '對在附近海域出沒的海豚和江豚等海洋動物進行調查研究'.
- 2 還原海洋生態環境**: Located in the top-right corner, showing a coral reef scene with a yellow dot labeled '2'. Text: '研究復原措施，例如在小鴉洲附近設置「人工魚礁」，以助修復該區的海洋生態環境'.
- 3 公眾進出**: Located in the middle-left corner, showing a pier with a yellow dot labeled '1'. Text: '改善公共交通設施，方便市民出入大鴉洲'.
- 4 文化遺產**: Located at the bottom-left, showing a historical artifact with a yellow dot labeled '4'. Text: '協助古物古蹟辦事處，在適當的地點展示和保存出土文物'.
- 5 教育**: Located in the middle-right corner, showing an educational display board with a yellow dot labeled '5'. Text: '修築步行徑，並為遊客提供更多教育資源'.
- 6 康樂**: Located at the bottom-right, showing people walking on a trail with a yellow dot labeled '6'. Text: '設置休憩區、觀景點和觀鳥區' and '提供垂釣區'.

# 液化天然氣設施能夠與自然保育和諧共存

- 世界各地擁有成功例子
- 全球共有7個液化天然氣站與自然保育區和諧共存

例子：

- 美國馬里蘭州Dominion Cove Point液化天然氣站
- 兩個位於歐洲的液化天然氣站
- 位於日本瀨戶內海三個現有及一個擬建的液化天然氣站

中電與國際環保專家進行了進一步的研究，結論顯示，在香港這個概念是一個可行的方案

