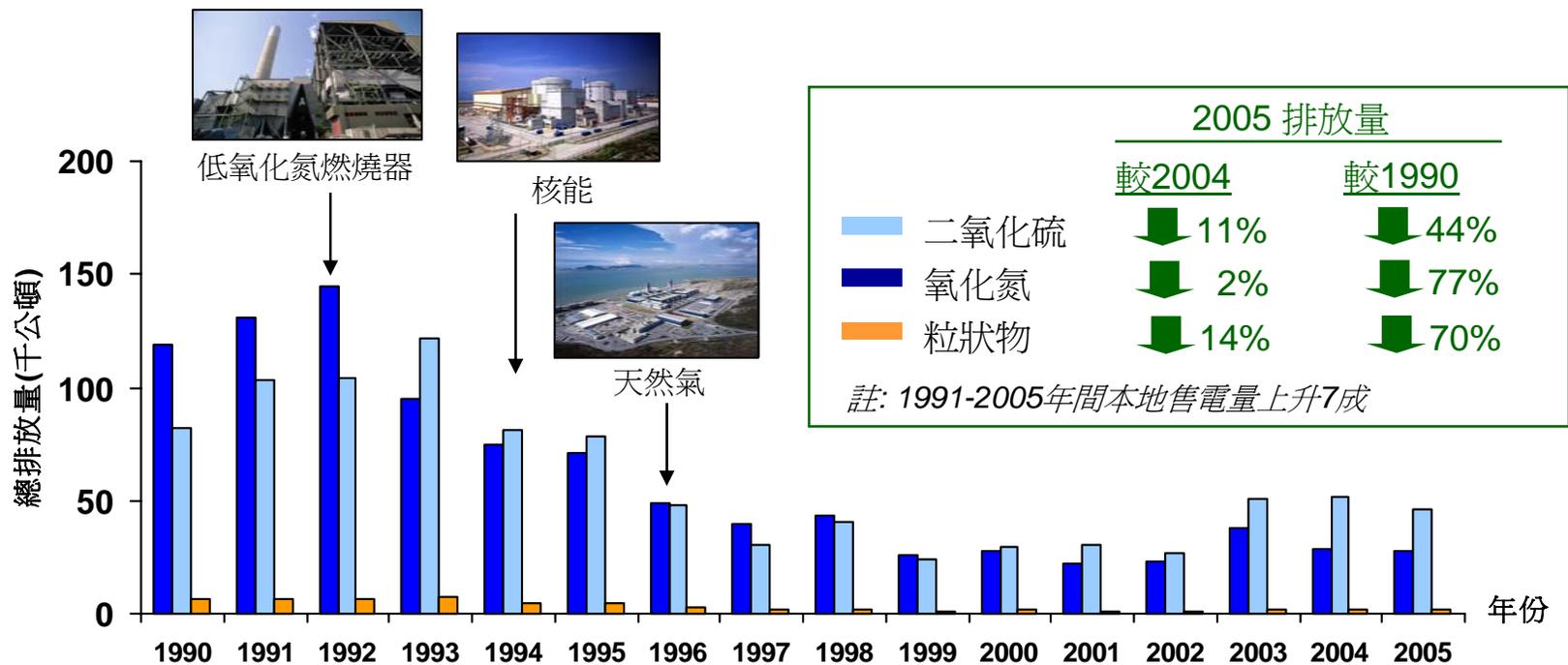


# 香港電力市場的未來發展

## 環境事宜

向立法會經濟事務委員會簡報  
25/9/2006

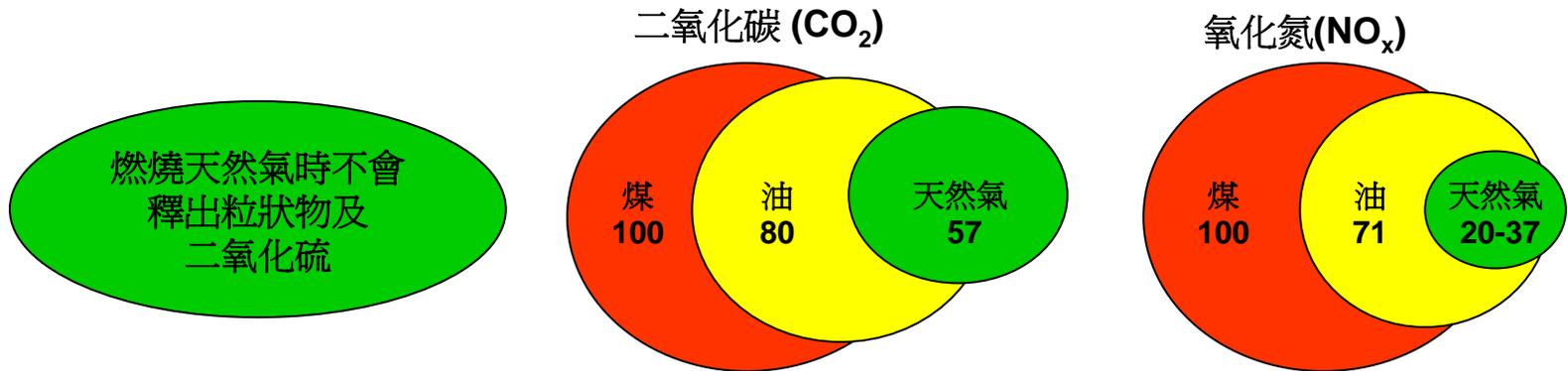
# 致力提升環保表現，效果顯著



在90年代初開始，透過減排技術及引入更潔淨的能源，  
有效減少氣體排放量

# 有助更進一步減排的措施

- 輸入液化天然氣



- 在燃煤機組安裝減排設施
  - 青山發電廠減排設施的加裝工程將在2009年起分階段完成
  - 加裝完成後，氧化氮及二氧化硫的排放量將由現水平下降，幅度可達80%及90%
- 增加採用超低硫煤

這些項目是香港改善空氣質素的重要一環

# 規管考慮因素

- 環境政策必須與香港未來電力市場架構及目標互相配合
  - 以確保可以合理的電價水平，提供足夠及可靠的電力供應
  - 鼓勵有助改善及維持環保表現的長遠投資
- 清晰及長遠的減排目標十分重要，能達至有效的環境改善
  - 制定減排目標時，應按切實可行的技術及實施時間表為基礎

# 可再生能源的發展

目前可再生能源佔中電集團總發電容量約**1.8%**：

## 營運中

\* 透過瑞豐可再生能源 (Roaring 40's)



**廣東懷集**  
98兆瓦 水力發電  
(82兆瓦運作中)



**澳洲 Bluff Point\***  
65兆瓦風場



**澳洲 Cathedral Rocks\***  
66兆瓦風場



**山東長島**  
27兆瓦風場

## 香港 - 離岸風場可行性研究



Photo by Elsam

## 施工中

\* 透過瑞豐可再生能源 (Roaring 40's)



**山東威海 (2006/7)**  
19.5兆瓦風場



**吉林雙遼\***  
(2006/7)  
49兆瓦風場



**廣東南澳 (2007)**  
45兆瓦風場



**山東榮城\* (2007)**  
49兆瓦風場



**香港 - 風力發電試驗計劃 (2008)**

中電集團的目標是在**2010**年底前，可再生能源佔集團屆時總發電容量的**5%**

# 其他計劃

- 中電推廣節約能源計劃

- 智慧用電
- 能源審核
- 《綠樹藍天 美好明天》活動

- 支持社區活動

- 中電是首批簽署《清新空氣約章》的公司之一
- 透過教育及公眾推廣活動，繼續支持政府及社區的能源效益計劃

