

節約能源 利己利人



文／圖：余馮建

環保小知識

環保熱能

Combined Heat and Power (CHP)

環保熱能又稱之為Cogeneration，在發電廠發電過程中由燃料燃燒時所產生的副產品「熱能氣體」，傳統發電廠會通過冷卻塔將之排放出廠外，事實上這是一種能源浪費。CHP便是一種將發電廠的熱能氣體收集後，通過輸送管傳送給附近家居或工業區取暖的方法，特別是北歐較寒冷的地區，已大力推動以CHP熱能取代傳統燒火及使用電力或燃氣發熱機的取暖方法。

在美國有商業熱能公司Con Edison以熱能產生高溫水蒸氣，供應近十萬幢商住樓宇作取暖用途，從而減少耗電量。