

## 105 年度電力排放係數

$$\frac{\text{綜合電業GHG排放量} - \text{扣除廠用電量之GHG排放量} + \sum \text{民營電廠GHG排放量} - \text{扣除廠用電量之GHG排放量} + \sum \text{汽電共生業GHG排放量} - \text{扣除廠用電與自用電量之GHG排放量} - \text{線損之GHG排放量}}{\text{銷售電量}}$$

$$= 0.529 \text{ 公斤CO}_2\text{e/度}$$

說明：

1. 上述計算結果係依「電力排放係數計算標準作業程序」辦理，僅供外界參考。
2. 各類電廠排放量計算參數引用來源：
  - (1)活動數據係以綜合電業、民營電廠及汽電共生業每月提報之發電量與燃料耗用量資料為依據。
  - (2)燃料熱值係以經濟部能源局能源統計「能源產品單位熱值表」為準。
  - (3)排放係數與全球溫暖化潛勢係依據聯合國政府間氣候變化專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)發布之 2006 年版國家溫室氣體清冊指南及第四次評估報告。
  - (4)本計算水力發電、太陽光電、風力發電、地熱發電之再生能源發電設備於發電過程未使用化石燃料，爰無溫室氣體排放。
3. 歷年統計結果：

單位：公斤 CO<sub>2</sub>e/度

年度	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
全國電力排放係數	0.559	0.564	0.559	0.557	0.543	0.535	0.536	0.532	0.522	0.521	0.528	0.529