

## 109年度電力排碳係數

發電業及自用發電設備設置者躉售公用售電業電量之電力排碳量一線損承擔之電力排碳量

公用售電業總銷售電量

=0.502 公斤 CO<sub>2</sub>e/度

說明：

- 1.適用範圍：因應溫室氣體盤查量化作業，作為計算購買及使用公用售電業電力所需間接承擔燃料燃燒溫室氣體排放量之依據。
- 2.上述計算結果係依「公用售電業電力排碳係數計算標準作業程序」辦理，僅供外界參考，歷年統計結果如下：

單位：公斤 CO<sub>2</sub>e/度

| 年度     | 94    | 95    | 96    | 97    | 98    | 99    | 100   | 101   | 102   | 103   | 104   | 105   | 106   | 107   | 108   | 109   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 電力排碳係數 | 0.555 | 0.562 | 0.558 | 0.555 | 0.543 | 0.534 | 0.534 | 0.529 | 0.519 | 0.518 | 0.525 | 0.530 | 0.554 | 0.533 | 0.509 | 0.502 |

- 3.依電業法第 28 條第 1 項規範「公用售電業銷售電能予其用戶時，其銷售電能之電力排碳係數應符合電力排碳係數基準，並向電業管制機關申報」，爰自 107 年起，以公用售電業「電力排碳係數」取代原公布「電力排放係數」，二者計算基準一致。
- 4.「電力排放係數」則作為國家溫室氣體排放階段管制目標之能源部門管制項目，統計範疇包括公用售電業銷售電量及再生能源直供或轉供電量。109年再生能源直轉供電量為2.531億度，「電力排放係數」將以公用售電業電力排碳係數為基礎，納入再生能源直轉供電量後進行計算。