

107 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－線損承擔之電力排碳量

公用售電業總銷售電量

=0.533 公斤 CO₂e/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 CO₂e/度

| 年度 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 |

- 3.配合電業法第 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.未來「電力排放係數」則將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。俟未來再生能源直供或轉供實績發生，將以公用售電業電力排碳係數為基礎，納入再生能源直供或轉供電量進行計算。