

從能源耗用 及產業關聯 看耗能產業

王國雄

近年來，耗能產業的發展倍受矚目，除了因該產業係消耗能源多外，其所排放之污染物亦較一般行業高，進而「適宜抑制發展」成了討論的主題。但是，從另一個角度看，一個產業的發展不應單就其是否消耗能源與污染排放等因素來評斷，尚應考量其產業關聯及進口的可能性。因此本文擬從上述幾個觀點來評述耗能產業未來之發展方向。

能源供需狀況

台灣地區自產能源缺乏，以民國80年為例，能源自給率尚不足5%，係為典型的能源貧瘠國家。在所有能源供給結構中（如表1），以

石油供給30,959.3千公秉油當量的比例最高（53.47%），其次依序為煤炭、核能發電……。其中，除天然氣及水力發電尚有些許係由國內自產外，其餘之原油及煤炭已幾乎完全仰賴進口，且原油的供應又大

多來自中東地區，對我國整體能源供應的穩定性較為不利。

就能源需求面來看（詳見表2），由於初級能源無法直接提供生產或消費，需經由提煉或轉換，化為最終能源。以民國80年之國內能源