



韓光榮

石化業雖然耗能頗多，其最終成品的能源含量卻並不遜色。然節約能源畢竟是市場趨勢，透過改善製程到進料替代品，石化業已投入了不少心血……

製程的改善有助於節約能源

石化產品是屬於能源密集之產業，相較之下只有少數金屬冶煉需要更多之能源消耗。表 1 顯示各主要

初級產品每公噸重量所含之能量 (energy content)。但只從所含之能量多寡卻不一定表示石化製品是非常不具競爭力。其實以各種最終成品一定體積之能源含量來看，石

化原料就表現得一點也不遜色 (見表 2)。其間之差異，主要是石化產品所需之進料 (feed stock) 代表了能源投入之一種型態，至於用在各相關製程所需之能源卻只佔