

能源產品單位熱值表(僅供能源統計用)

能 源 產 品	單 位	熱 值 (千 卡) Heating Value (kcal)	公升油當量 LOE (9,000 千卡／公升) (9,000kcal / liter)	變更時間 Year of Revision	Energy Product
煙 煤 - 煉 焦 煤	公 斤 ( k g )	5,890	0.6544	2012	Bituminous Coal-Coking Coal
自 進 鋼 鐵 業	公 斤 ( k g )	6,840(至 80 年止)	0.7600	2012	Indigenous Imported Steel (till 1991)
	公 斤 ( k g )	7,010(自 81 年起)	0.7789	2012	Steel (since 1992)
煙 煤 - 燃 料 煤	公 斤 ( k g )	5,890	0.6544	2012	Bituminous Coal-Steam Coal
自 進 鋼 鐵 業	公 斤 ( k g )	6,830	0.7589	2012	Indigenous Imported Steel
發 電 業	公 斤 ( k g )	5,700	0.6333	2012	Power Generation
其 他	公 斤 ( k g )	6,080	0.6756	2012	Others
無 煙 煤	公 斤 ( k g )	7,100	0.7889	2006	Anthracite
亞 煙 煤 (發 電 業)	公 斤 ( k g )	4,900	0.5444	2012	Sub-bituminous Coal(Power Generation)
亞 煙 煤 (其 他)	公 斤 ( k g )	5,600	0.6222	2012	Sub-bituminous Coal(Others)
焦 炭	公 斤 ( k g )	7,000	0.7778		Coke Oven Coke
煤 球	公 斤 ( k g )	3,800	0.4222		Patent Fuel
焦 爐 氣	立方公尺(m <sup>3</sup> )	4,200	0.4667		Coke Oven Gas
高 爐 氣	立方公尺(m <sup>3</sup> )	777	0.0863	2006	Blast Furnace Gas
轉 爐 氣	立方公尺(m <sup>3</sup> )	1,869	0.2077	2006	Steel Furnace Gas
原 油	公 升 (liter)	9,000	1.0000		Crude Oil
添 加 劑	公 升 (liter)	9,000	1.0000	2006	Additives
液 化 油	公 升 (liter)	8,900	0.9889		Liquid Oil
煉 油 氣	立方公尺(m <sup>3</sup> )	9,000	1.0000	1993	Refinery Gas
液 化 石 油 氣	公 升 (liter)	6,000(至 79 年止)	0.6667		Liquefied Petroleum Gas (LPG) (till 1990)
		6,635(自 80 年起)	0.7372		Liquefied Petroleum Gas (LPG) (since 1991)
丙 烷 混 合 氣	公 升 (liter)	6,520	0.7244	2003	Propane Air (PA)
天 然 汽 油	公 升 (liter)	6,700	0.7444		Natural Gasoline
石 油 腦	公 升 (liter)	7,800	0.8667		Naphtha
車 用 汽 油	公 升 (liter)	7,800	0.8667		Motor Gasoline
航 空 汽 油	公 升 (liter)	7,500	0.8333		Aviation Gasoline
航 空 燃 油	公 升 (liter)	8,000	0.8889		Jet Fuel
煤 油	公 升 (liter)	8,500	0.9444	2004	Kerosene
柴 油	公 升 (liter)	8,800 (至 87 年止)	0.9778	2004	Diesel Oil (till 1998)
		8,400 (自 88 年起)	0.9333		Diesel Oil(since 1999)
燃 料 油	公 升 (liter)	9,200 (至 87 年止)	1.0222		Fuel Oil (till 1998)
		9,600 (自 88 年起)	1.0667		Fuel Oil(since 1999)
白 精 油	公 升 (liter)	9,000	1.0000	2006	White Spirit
潤 滑 油	公 升 (liter)	9,600	1.0667		Lubricants
柏 油	公 升 (liter)	10,000	1.1111		Asphalts
溶 劑 油	公 升 (liter)	8,300	0.9222		Solvents
石 蠟	公 升 (liter)	9,000	1.0000	2006	Paraffin Wax
石 油 焦	公 斤 ( k g )	8,200	0.9111		Petroleum Coke
其 他 石 油 產 品	公 升 (liter)	9,000	1.0000		Other Petroleum Products
( 自 產 ) 天 然 氣	立方公尺(m <sup>3</sup> )	8,100(至 79 年止)	0.9000	2008	(Indigenous) Natural Gas (till 1990)
		8,000(自 80 年起)	0.8889		(Indigenous) Natural Gas (since 1991)
(進口)液化天然氣	立方公尺(m <sup>3</sup> )	9,000	1.0000	2008	(Imported) Liquefied Natural Gas
沼 氣	千卡/立方公尺 ( k c a l / m <sup>3</sup> )	4,941	0.5490	2016	Biogas
水 力 發 電	度 ( k W h )	860	0.0956	2006	Hydro Power
核 能 發 電	度 ( k W h )	2,606	0.2896	2006	Nuclear Power
地 熱 發 電	度 ( k W h )	8,600	0.9556		Geothermal Power
太 陽 光 電	度 ( k W h )	860	0.0956		Solar Photovoltaic
風 力 發 電	度 ( k W h )	860	0.0956		Wind Power
電 力 ( 消 費 面 )	度 ( k W h )	860	0.0956	2018	Electricity Consumption
太 陽 熱 能	平方公尺・月 (m <sup>2</sup> ・month)	39,780	4.4200		Solar Thermal
熱 能	公 斤 ( k g )	754	0.0838	2000	Heat

註 1.液化石油氣：1 公斤=1.786 公升（至 82 年止）  
                               =1.818 公升（一般）  
                               1.867 公升（車用） } （自 83 年起）

液化天然氣：1 公斤(液態)=1.320 立方公尺(氣態)=2.207 公升(液態)

丙烷混合氣：1 公斤=1.095 立方公尺=1.786 公升

2.變更時間內涵說明：1993 年新增「煉油氣」統計項目。  
2000 年新增「熱能」統計項目。  
2003 年修正「丙烷混合氣」平均熱值。  
2004 年修正「煤油」及「柴油」平均熱值。  
2006 年參照國際能源統計，新增「轉爐氣」、「添加劑」、「白精油」及「石蠟」等統計項目，並修正「高爐氣」、「水力發電」與「核能發電」熱值。  
2012 年調整煤炭熱值內涵為淨熱值。  
2016 年新增「沼氣」平均熱值。  
2018 年電力消費熱值調整為物理熱值 860 千卡/度。