

能源產品單位熱值表(僅供能源統計用)

能 源 產 品	單 位 Unit	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					Bituminous Coal-Coking Coal
自 產	公 斤 (k g)	5,890	0.6544	2012	Indigenous
進 口					Imported
鋼 鐵 業	公 斤 (k g)	6,840(至 80 年止)	0.7600	2012	Steel (till 1991)
	公 斤 (k g)	7,010(自 81 年起)	0.7789	2012	Steel (since 1992)
煙 煤 - 燃 料 煤					Bituminous Coal-Steam Coal
自 產	公 斤 (k g)	5,890	0.6544	2012	Indigenous
進 口					Imported
鋼 鐵 業	公 斤 (k g)	6,830	0.7589	2012	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 ³)	4,200	0.4667		Coke Oven Gas
高 爐 氣	立 方 公 尺 (m ³)	777	0.0863	2006	Blast Furnace Gas
轉 爐 氣	立 方 公 尺 (m ³)	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 ³)	9,000	1.0000	1993	Refinery Gas
液 化 石 油 氣	公 升 (liter)	6,000(至 79 年止) 6,635(自 80 年起)	0.6667 0.7372		Liquefied Petroleum Gas (LPG) (till 1990) 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) 8,400(自 88 年起)	0.9778 0.9333	2004	Diesel Oil (till 1998) Diesel Oil(since 1999)
燃 料 油	公 升 (liter)	9,200(至 87 年止) 9,600(自 88 年起)	1.0222 1.0667		Fuel Oil (till 1998) 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 ³)	8,100(至 79 年止) 8,000(自 80 年起)	0.9000 0.8889	2008	(Indigenous) Natural Gas (till 1990) (Indigenous) Natural Gas (since 1991)
(進口) 液化天然氣	立 方 公 尺 (m ³)	9,000	1.0000	2008	(Imported) Liquefied Natural Gas
沼 氣	千 卡 / 立 方 公 尺 (kcal / m ³)	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 热 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 热 能	平 方 公 尺 · 月 (m ² · 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 電力消費熱值調整為物理熱值 860 千卡/度。