

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	公斤(kg)	5,890	0.6544	2012	Bituminous Coal-Coking Coal
自產	公斤(kg)				Indigenous
進口	公斤(kg)				Imported
鋼鐵業	公斤(kg)	6,840(至 80 年止)	0.7600	2012	Steel (till 1991)
	公斤(kg)	7,010(自 81 年起)	0.7789	2012	Steel (since 1992)
煙煤-燃料煤	公斤(kg)	5,890	0.6544	2012	Bituminous Coal-Steam Coal
自產	公斤(kg)				Indigenous
進口	公斤(kg)				Imported
鋼鐵業	公斤(kg)	6,830	0.7589	2012	Steel
發電業	公斤(kg)	5,700	0.6333	2012	Power Generation
其他	公斤(kg)	6,080	0.6756	2012	Others
無煙煤	公斤(kg)	7,100	0.7889	2006	Anthracite
亞煙煤(發電業)	公斤(kg)	4,900	0.5444	2012	Sub-bituminous Coal(Power Generation)
亞煙煤(其他)	公斤(kg)	5,600	0.6222	2012	Sub-bituminous Coal(Others)
焦炭	公斤(kg)	7,000	0.7778		Coke Oven Coke
煤球	公斤(kg)	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
液化石油	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
石腦油	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	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(kg)	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 (kcal/m <sup>3</sup> )	4,941	0.5490	2016	Biogas
水力	度(kWh)	860	0.0956	2006	Hydro
核能	度(kWh)	2,606	0.2896	2006	Nuclear
地熱	度(kWh)	8,600	0.9556		Geothermal
太陽光	度(kWh)	860	0.0956		Solar Photovoltaic
風力	度(kWh)	860	0.0956		Wind
電力(消費面)	度(kWh)	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(kg)	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」與「核能」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。