**能源產品單位熱值表（僅供能源統計用）**

**Heat Content of Energy products (For statistical purpose only)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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(kg) | 5,890 | 0.6544 | 2012 | Indigenous |
|  進口  | 　 | 　 | 　 |  | 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 | 　 | 　 | 　 |  | Bituminous Coal-Steam Coal |
|  自產 | 公斤(kg) | 5,890 | 0.6544 | 2012 | Indigenous |
|  進口  | 　 | 　 | 　 |  | 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(m3) | 4,200 | 0.4667 |  | Coke Oven Gas |
| 高爐氣 | 立方公尺(m3) | 777 | 0.0863 | 2006 | Blast Furnace Gas |
| 轉爐氣 | 立方公尺(m3) | 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(m3) | 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(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(m3) | 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(m3) | 9,000 | 1.0000 | 2008 | (Imported) Liquefied Natural Gas  |
| 沼氣 | 千卡/立方公尺(kcal/m3) | 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 |
| 太陽光電 | 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(m2‧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） (自83年起)(自83年起)＝1.818公升（一般） 1.867公升（車用） 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。 |