

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|               | 1   | 2   | 3  | 4                                 | 5   | 6                             | 7                          | 8                                    | 9                                 |
|---------------|---|---|--|-----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 項 目           | 煤及煤產品<br>Coal and Coal<br>Products Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C2 ~ C12 | 煙煤-煉焦煤<br>Bituminous Coal-<br>Coking Coal<br>(公噸)<br>(MT) | 煙煤-燃料煤<br>Bituminous Coal-<br>Steam Coal<br>(公噸)<br>(MT) | 無煙煤<br>Anthracite<br>(公噸)<br>(MT) | 亞煙煤<br>Sub-bituminous<br>Coal<br>(公噸)<br>(MT) | 褐煤<br>Lignite<br>(公噸)<br>(MT) | 泥煤<br>Peat<br>(公噸)<br>(MT) | 焦炭<br>Coke Oven Coke<br>(公噸)<br>(MT) | 煤球<br>Patent Fuel<br>(公噸)<br>(MT) |
| 1 自產          |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 2 + 進口        | 43,037,157  | 6,581,464   | 46,235,712   | 284,268                           | 12,532,407                                    |                               |                            | 200,517                              |                                   |
| 3 - 出口        | 1,165   |   |  | 1,207                             |   |                               |                            | 273                                  |                                   |
| 4 - 國際海運      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 5 - 國際航空      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 6 - 存貨變動      | 391,106   | 67,729  | -655,602   | -1,456                            | 1,442,933                                     |                               |                            | -7,074                               |                                   |
| 7 = 初級能源總供給   | 42,644,886  | 6,513,735   | 46,891,314   | 284,517                           | 11,089,474                                    |                               |                            | 207,318                              |                                   |
| 8 - 產品間轉換(轉出) |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 9 - 統計差異      | -642,554  | -73,735   | -399,012   | -36,638                           | -773,915                                      |                               |                            | 99,451                               |                                   |
| 10 - 轉變投入     | 42,884,744  | 6,587,470   | 39,464,955   |                                   | 11,863,390                                    |                               |                            | 5,263,801                            |                                   |
| 11 煉焦工場/煤製品業  | 6,864,557   | 6,587,470   | 2,284,468  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 12 高爐工場       | 5,661,912   |   | 2,065,981  |                                   |   |                               |                            | 5,263,801                            |                                   |
| 13 煉油廠        |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 14 石化工廠       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 15 公用發電廠      | 20,865,567  |   | 22,949,511   |                                   | 11,628,164                                    |                               |                            |                                      |                                   |
| 16 自用發電廠      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 17 公用汽電共生廠    | 801,121   |   | 1,185,871  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 18 自用汽電共生廠    | 8,691,587   |   | 10,979,124   |                                   | 235,226                                       |                               |                            |                                      |                                   |
| 19 + 轉變產出合計   | 8,491,839   |   |  |                                   |   |                               |                            | 6,226,350                            |                                   |
| 20 轉變產出       | 8,491,839   |   |  |                                   |   |                               |                            | 6,226,350                            |                                   |
| 21 產品間轉換(轉入)  |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 22 - 能源部門自用   | 1,333,285   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 23 煤礦業        |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 24 煉焦工場/煤製品業  | 634,155   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 25 高爐工場       | 699,131   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 26 油氣礦業       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 27 煉油廠        |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 28 發電廠        |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 29 抽水用電       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 30 汽電共生廠      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 31 氣體燃料供應業    |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 32 - 損耗       | 85,317  |   |  |                                   |   |                               |                            | 78,112                               |                                   |
| 33 = 最終消費     | 7,475,933   |   | 7,825,370  | 321,155                           |   |                               |                            | 992,304                              |                                   |
| 34 能源消費       | 7,173,545   |   | 7,825,370  | 277,239                           |   |                               |                            | 648,062                              |                                   |



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|               | 1   | 2   | 3  | 4                                 | 5   | 6                             | 7                          | 8                                    | 9                                 |
|---------------|---|---|--|-----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 項 目           | 煤及煤產品<br>Coal and Coal<br>Products Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C2 ~ C12 | 煙煤-煉焦煤<br>Bituminous Coal-<br>Coking Coal<br>(公噸)<br>(MT) | 煙煤-燃料煤<br>Bituminous Coal-<br>Steam Coal<br>(公噸)<br>(MT) | 無煙煤<br>Anthracite<br>(公噸)<br>(MT) | 亞煙煤<br>Sub-bituminous<br>Coal<br>(公噸)<br>(MT) | 褐煤<br>Lignite<br>(公噸)<br>(MT) | 泥煤<br>Peat<br>(公噸)<br>(MT) | 焦炭<br>Coke Oven Coke<br>(公噸)<br>(MT) | 煤球<br>Patent Fuel<br>(公噸)<br>(MT) |
| 73 運輸部門       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 74 國內航空       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 75 公路         |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 76 鐵路         |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 77 管線運輸       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 78 國內水運       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 79 其他         |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 80 農業部門       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 81 農牧及林業      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 82 漁業         |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 83 服務業部門      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 84 批發及零售業     |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 85 住宿及餐飲業     |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 86 運輸服務業      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 87 倉儲業        |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 88 通信業        |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 89 金融保險及不動產業  |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 90 工商服務業      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 91 社會服務及個人服務業 |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 92 公共行政業      |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 93 其他         |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 94 住宅部門       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 95 非能源消費      | 302,388   |   |  | 43,916                            |   |                               |                            | 344,242                              |                                   |
| 96 工業、轉變及能源部門 | 302,388   |   |  | 43,916                            |   |                               |                            | 344,242                              |                                   |
| 97 (石化原料用)    |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 98 運輸部門       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 99 其他         |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 電能與熱能產出       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 1 發電量 (千度)    | 121,212,390   |   | 89,995,897   |                                   | 27,292,653                                    |                               |                            |                                      |                                   |
| 2 公用發電廠       | 88,181,659  |   | 61,398,290   |                                   | 26,783,369                                    |                               |                            |                                      |                                   |
| 3 自用發電廠       |   |   |  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 4 公用汽電共生廠     | 2,789,842   |   | 2,789,842  |                                   |   |                               |                            |                                      |                                   |
| 5 自用汽電共生廠     | 30,240,889  |   | 25,807,766   |                                   | 509,284                                       |                               |                            |                                      |                                   |
| 6 熱能(公噸)      | 17,971,582  |   | 15,567,615   |                                   | 272,339                                       |                               |                            |                                      |                                   |
| 7 汽電共生廠       | 17,971,582  |   | 15,567,615   |                                   | 272,339                                       |                               |                            |                                      |                                   |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目           | 10<br>焦爐氣<br>Coke Oven Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 11<br>高爐氣<br>Blast Furnace Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 12<br>轉爐氣<br>Oxygen Steel<br>Furnace Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 13<br>原油及石油<br>產品合計<br>Crude Oil and Petroleum<br>Products Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C14 ~ C36 | 14<br>原油<br>Crude Oil<br>(公秉)<br>(KL) | 15<br>煉油廠進料<br>Refinery<br>Feedstocks<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 16<br>添加劑/<br>含氧化合物<br>Additives/<br>Oxygenates<br>(公秉)<br>(KL) | 17<br>煉油氣<br>Refinery Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 18<br>液化石油氣<br>LPG<br>(公秉)<br>(KL) |
|---------------|--|--|--|--|---------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 1 自產          |  |  |  | 86,268   | 8,446                                 | 77,822   |   |   |                                    |
| 2 + 進口        |  |  |  | 71,636,830   | 49,827,978                            |  | 352,659   |   | 3,126,256                          |
| 3 - 出口        |  |  |  | 19,296,863   |                                       |  |   |   | 7,177                              |
| 4 - 國際海運      |  |  |  | 1,439,870  |                                       |  |   |   |                                    |
| 5 - 國際航空      |  |  |  | 3,052,663  |                                       |  |   |   |                                    |
| 6 - 存貨變動      |  |  |  | -391,886   | -156,847                              | -519   |   |   | -53,838                            |
| 7 = 初級能源總供給   |  |  |  | 48,325,588   | 49,993,271                            | 78,342   | 352,659   |   | 3,172,917                          |
| 8 - 產品間轉換(轉出) |  |  |  | 4,196,303  |                                       |  |   |   | 214,504                            |
| 9 - 統計差異      |  |  |  | -438,329   | -82,006                               | -193   |   |   | -606                               |
| 10 - 轉變投入     | 704,506  | 7,494,842  | 727,763  | 53,614,198   | 50,075,277                            | 78,534   | 352,659   | 119,519   |                                    |
| 11 煉焦工場/煤製品業  |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 12 高爐工場       |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 13 煉油廠        |  |  |  | 50,506,470   | 50,075,277                            | 78,534   | 352,659   |   |                                    |
| 14 石化工廠       |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 15 公用發電廠      |  |  |  | 2,712,319  |                                       |  |   |   |                                    |
| 16 自用發電廠      |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 17 公用汽電共生廠    |  |  |  | 2,971  |                                       |  |   |   |                                    |
| 18 自用汽電共生廠    | 704,506  | 7,494,842  | 727,763  | 392,438  |                                       |  |   | 119,519   |                                    |
| 19 + 轉變產出合計   | 3,062,645  | 22,229,181   | 1,448,404  | 56,125,009   |                                       |  |   | 2,680,333   | 2,100,914                          |
| 20 轉變產出       | 3,062,645  | 22,229,181   | 1,448,404  | 52,467,959   |                                       |  |   | 2,680,333   | 2,012,472                          |
| 21 產品間轉換(轉入)  |  |  |  | 3,657,050  |                                       |  |   |   | 88,441                             |
| 22 - 能源部門自用   | 606,709  | 11,277,046   | 368,741  | 3,318,327  |                                       |  |   | 2,560,809   | 128,243                            |
| 23 煤礦業        |  |  |  | 1,645  |                                       |  |   |   |                                    |
| 24 煉焦工場/煤製品業  | 500,893  | 3,750,952  | 368,741  | 17,731   |                                       |  |   |   |                                    |
| 25 高爐工場       | 105,816  | 7,526,094  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 26 油氣礦業       |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 27 煉油廠        |  |  |  | 3,296,018  |                                       |  |   | 2,560,809   | 126,944                            |
| 28 發電廠        |  |  |  | 1,690  |                                       |  |   |   |                                    |
| 29 抽水用電       |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 30 汽電共生廠      |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 31 氣體燃料供應業    |  |  |  | 1,243  |                                       |  |   |   | 1,299                              |
| 32 - 損耗       | 563  | 232,908  | 20,189   |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 33 = 最終消費     | 1,750,867  | 3,224,385  | 331,711  | 43,760,098   |                                       |  |   | 4   | 4,931,690                          |
| 34 能源消費       | 1,750,867  | 3,224,385  | 331,711  | 18,454,511   |                                       |  |   | 4   | 2,268,979                          |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目                  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14                        | 15  | 16                                       | 17   | 18                  |
|----------------------|---|---|---|---|---------------------------|---|--|--|---------------------|
|                      | 焦爐氣   | 高爐氣   | 轉爐氣   | 原油及石油<br>產品合計   | 原油                        | 煉油廠進料                                       | 添加劑/<br>含氧化合物                            | 煉油氣  | 液化石油氣               |
|                      | Coke Oven Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | Blast Furnace Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | Oxygen Steel<br>Furnace Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | Crude Oil and Petroleum<br>Products Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C14 ~ C36 | Crude Oil<br>(公秉)<br>(KL) | Refinery<br>Feedstocks<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | Additives/<br>Oxygenates<br>(公秉)<br>(KL) | Refinery Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | LPG<br>(公秉)<br>(KL) |
| 35 工業部門              | 1,750,867   | 3,224,385   | 331,711   | 2,057,867   |                           |   |  | 4  | 381,156             |
| 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) |   |   |   | 33,295  |                           |   |  |  | 4,418               |
| 37 食品飲料及菸草業          |   |   |   | 207,474   |                           |   |  |  | 9,970               |
| 38 紡織成衣及服飾業          |   |   |   | 176,959   |                           |   |  |  | 1,324               |
| 39 皮革及毛皮業            |   |   |   | 18,933  |                           |   |  |  | 4,209               |
| 40 木竹及家具業            |   |   |   | 5,180   |                           |   |  |  | 31                  |
| 41 紙漿、紙及紙製品業         |   |   |   | 83,099  |                           |   |  |  | 3,625               |
| 42 印刷業               |   |   |   | 3,656   |                           |   |  |  | 3,845               |
| 43 化學材料製造業           | 12,373  |   |   | 559,111   |                           |   |  | 4  | 153,905             |
| 44 基本化學材料製造業         |   |   |   | 349,715   |                           |   |  |  | 58,052              |
| 45 (基本化學工業)          |   |   |   | ( 241,699 )   |                           |   |  |  | ( 58,052 )          |
| 46 (石油化工原料製造業)       |   |   |   | ( 108,016 )   |                           |   |  |  |                     |
| 47 (肥料製造業)           |   |   |   |   |                           |   |  |  |                     |
| 48 人造纖維製造業           |   |   |   | 101,063   |                           |   |  | 4  |                     |
| 49 樹脂塑膠及橡膠製造業        |   |   |   | 37,641  |                           |   |  |  |                     |
| 50 其他化學材料製造業         | 12,373  |   |   | 70,692  |                           |   |  |  | 95,852              |
| 51 化學製品製造業           |   |   |   | 84,604  |                           |   |  |  | 4,894               |
| 52 橡膠製品製造業           |   |   |   | 37,890  |                           |   |  |  | 4,932               |
| 53 塑膠製品製造業           |   |   |   | 44,433  |                           |   |  |  | 3,316               |
| 54 非金屬礦物製品製造業        |   |   |   | 218,184   |                           |   |  |  | 13,990              |
| 55 水泥及水泥製品業          |   |   |   | 33,578  |                           |   |  |  |                     |
| 56 其他                |   |   |   | 184,607   |                           |   |  |  | 13,990              |
| 57 (陶瓷製品製造業)         |   |   |   | ( 7,141 )   |                           |   |  |  | ( 9,584 )           |
| 58 (玻璃及玻璃製品製造業)      |   |   |   | ( 3,236 )   |                           |   |  |  | ( 3,983 )           |
| 59 金屬基本工業            | 1,738,494   | 3,224,385   | 331,711   | 226,208   |                           |   |  |  | 29,170              |
| 60 鋼鐵基本工業            | 1,738,494   | 3,224,385   | 331,711   | 193,506   |                           |   |  |  | 13,960              |
| 61 非鐵金屬基本工業          |   |   |   | 32,702  |                           |   |  |  | 15,209              |
| 62 (鋁業)              |   |   |   | ( 9,643 )   |                           |   |  |  | ( 13,081 )          |
| 63 金屬製品製造業           |   |   |   | 52,213  |                           |   |  |  | 10,557              |
| 64 機械設備製造業           |   |   |   | 8,637   |                           |   |  |  | 4,252               |
| 65 電腦通信及視聽電子產品製造業    |   |   |   | 61,408  |                           |   |  |  | 4,472               |
| 66 (電子零組件製造業)        |   |   |   |   |                           |   |  |  |                     |
| 67 運輸工具製造業           |   |   |   | 30,374  |                           |   |  |  | 7,652               |
| 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業    |   |   |   |   |                           |   |  |  |                     |
| 69 其他工業製品製造工業        |   |   |   | 94,067  |                           |   |  |  | 115,270             |
| 70 用水供應及污染整治業        |   |   |   | 917   |                           |   |  |  |                     |
| 71 營造業               |   |   |   | 57,827  |                           |   |  |  | 1,325               |
| 72 其他                |   |   |   | 53,395  |                           |   |  |  |                     |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|                | 10<br>焦爐氣<br>Coke Oven Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 11<br>高爐氣<br>Blast Furnace Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 12<br>轉爐氣<br>Oxygen Steel<br>Furnace Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 13<br>原油及石油<br>產品合計<br>Crude Oil and Petroleum<br>Products Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C14 ~ C36 | 14<br>原油<br>Crude Oil<br>(公秉)<br>(KL) | 15<br>煉油廠進料<br>Refinery<br>Feedstocks<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 16<br>添加劑/<br>含氧化合物<br>Additives/<br>Oxygenates<br>(公秉)<br>(KL) | 17<br>煉油氣<br>Refinery Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 18<br>液化石油氣<br>LPG<br>(公秉)<br>(KL) |
|----------------|--|--|--|--|---------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 73 運輸部門        |  |  |  | 13,701,321   |                                       |  |   |   | 59,473                             |
| 74 國內航空        |  |  |  | 106,507  |                                       |  |   |   |                                    |
| 75 公路          |  |  |  | 13,394,384   |                                       |  |   |   | 59,473                             |
| 76 鐵路          |  |  |  | 20,281   |                                       |  |   |   |                                    |
| 77 管線運輸        |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 78 國內水運        |  |  |  | 180,149  |                                       |  |   |   |                                    |
| 79 其他          |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 80 農業部門        |  |  |  | 454,150  |                                       |  |   |   | 551                                |
| 81 農牧及林業       |  |  |  | 78,017   |                                       |  |   |   | 551                                |
| 82 漁業          |  |  |  | 376,133  |                                       |  |   |   |                                    |
| 83 服務業部門       |  |  |  | 978,488  |                                       |  |   |   | 115,036                            |
| 84 批發及零售業      |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 85 住宿及餐飲業      |  |  |  | 442,479  |                                       |  |   |   | 114,845                            |
| 86 運輸服務業       |  |  |  | 2,422  |                                       |  |   |   |                                    |
| 87 倉儲業         |  |  |  | 11,124   |                                       |  |   |   |                                    |
| 88 通信業         |  |  |  | 9,723  |                                       |  |   |   |                                    |
| 89 金融保險及不動產業   |  |  |  | 4,728  |                                       |  |   |   |                                    |
| 90 工商服務業       |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 91 社會服務及個人服務業  |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 92 公共行政業       |  |  |  | 360,178  |                                       |  |   |   |                                    |
| 93 其他          |  |  |  | 147,834  |                                       |  |   |   | 191                                |
| 94 住宅部門        |  |  |  | 1,262,686  |                                       |  |   |   | 1,712,762                          |
| 95 非能源消費       |  |  |  | 25,305,586   |                                       |  |   |   | 2,662,712                          |
| 96 工業、轉變及能源部門  |  |  |  | 25,305,586   |                                       |  |   |   | 2,662,712                          |
| 97 (石化原料用)     |  |  |  | ( 21,547,301 )   |                                       |  |   |   | ( 2,662,712 )                      |
| 98 運輸部門        |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 99 其他          |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| <b>電能與熱能產出</b> |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 1 發電量 (千度)     | 1,144,413  | 2,252,960  | 526,467  | 11,860,499   |                                       |  |   | 422,603   |                                    |
| 2 公用發電廠        |  |  |  | 10,447,924   |                                       |  |   |   |                                    |
| 3 自用發電廠        |  |  |  |  |                                       |  |   |   |                                    |
| 4 公用汽電共生廠      |  |  |  | 10,738   |                                       |  |   |   |                                    |
| 5 自用汽電共生廠      | 1,144,413  | 2,252,960  | 526,467  | 1,401,837  |                                       |  |   | 422,603   |                                    |
| 6 熱能(公噸)       | 623,311  | 1,223,083  | 285,235  | 751,842  |                                       |  |   | 225,822   |                                    |
| 7 汽電共生廠        | 623,311  | 1,223,083  | 285,235  | 751,842  |                                       |  |   | 225,822   |                                    |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目           | 19<br>(丙烷混合氣)<br>(Propane Air)<br>(公秉)<br>(KL) | 20<br>天然汽油<br>Natural Gasoline<br>(公秉)<br>(KL) | 21<br>石油腦<br>Naphthas<br>(公秉)<br>(KL) | 22<br>車用汽油<br>Motor Gasoline<br>(公秉)<br>(KL) | 23<br>(無鉛汽油)<br>(Unleaded Gasoline)<br>(公秉)<br>(KL) | 24<br>航空汽油<br>Aviation Gasoline<br>(公秉)<br>(KL) | 25<br>航空燃油-<br>汽油型<br>Jet Fuel-<br>Gasoline Type<br>(公秉)<br>(KL) | 26<br>航空燃油-<br>煤油型<br>Jet Fuel-<br>Kerosene Type<br>(公秉)<br>(KL) | 27<br>煤油<br>Kerosene<br>(公秉)<br>(KL) |
|---------------|--|--|---------------------------------------|--|---|---|--|--|--------------------------------------|
| 1 自產          |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 2 + 進口        |  |  | 16,547,785                            | 166,687                                      | ( 166,687 )   |   |  | 263,599  |                                      |
| 3 - 出口        |  |  |                                       | 6,027,234                                    | ( 6,027,234 )                                       |   |  | 1,141,103  |                                      |
| 4 - 國際海運      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 5 - 國際航空      |  |  |                                       |  |   |   |  | 3,434,249  |                                      |
| 6 - 存貨變動      |  |  | 27,551                                | 196,307                                      | ( 196,307 )   |   |  | 44,577   | 3,262                                |
| 7 = 初級能源總供給   |  |  | 16,520,234                            | -6,056,854                                   | ( -6,056,854 )                                      |   |  | -4,356,330   | -3,262                               |
| 8 - 產品間轉換(轉出) |  |  | 3,856,653                             | 16,050                                       | ( 16,050 )  |   |  | 15,133   |                                      |
| 9 - 統計差異      |  |  | 64,323                                | -126,596                                     | ( -126,594 )  |   |  | 4,800  | -841                                 |
| 10 - 轉變投入     |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 11 煉焦工場/煤製品業  |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 12 高爐工場       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 13 煉油廠        |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 14 石化工廠       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 15 公用發電廠      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 16 自用發電廠      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 17 公用汽電共生廠    |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 18 自用汽電共生廠    |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 19 + 轉變產出合計   |  |  | 9,998,019                             | 16,439,144                                   | ( 16,439,146 )                                      |   |  | 4,665,921  | 9,078                                |
| 20 轉變產出       |  |  | 9,998,019                             | 12,394,179                                   | ( 12,394,181 )                                      |   |  | 4,665,921  | 9,078                                |
| 21 產品間轉換(轉入)  |  |  |                                       | 4,044,964                                    | ( 4,044,964 )                                       |   |  |  |                                      |
| 22 - 能源部門自用   |  |  |                                       | 4,091  | ( 4,091 )   |   |  |  | 9                                    |
| 23 煤礦業        |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 24 煉焦工場/煤製品業  |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 25 高爐工場       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 26 油氣礦業       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 27 煉油廠        |  |  |                                       | 2,129  | ( 2,129 )   |   |  |  | 9                                    |
| 28 發電廠        |  |  |                                       | 1,950  | ( 1,950 )   |   |  |  |                                      |
| 29 抽水用電       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 30 汽電共生廠      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 31 氣體燃料供應業    |  |  |                                       | 12   | ( 12 )  |   |  |  |                                      |
| 32 - 損耗       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 33 = 最終消費     |  |  | 22,597,277                            | 10,488,745                                   | ( 10,488,745 )                                      |   |  | 289,658  | 6,648                                |
| 34 能源消費       |  |  |                                       | 10,488,745                                   | ( 10,488,745 )                                      |   |  | 289,658  | 6,648                                |





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|               | 19<br>(丙烷混合氣)<br>(Propane Air)<br>(公秉)<br>(KL) | 20<br>天然汽油<br>Natural Gasoline<br>(公秉)<br>(KL) | 21<br>石油腦<br>Naphthas<br>(公秉)<br>(KL) | 22<br>車用汽油<br>Motor Gasoline<br>(公秉)<br>(KL) | 23<br>(無鉛汽油)<br>(Unleaded Gasoline)<br>(公秉)<br>(KL) | 24<br>航空汽油<br>Aviation Gasoline<br>(公秉)<br>(KL) | 25<br>航空燃油-汽油型<br>Jet Fuel-Gasoline Type<br>(公秉)<br>(KL) | 26<br>航空燃油-煤油型<br>Jet Fuel-Kerosene Type<br>(公秉)<br>(KL) | 27<br>煤油<br>Kerosene<br>(公秉)<br>(KL) |
|---------------|--|--|---------------------------------------|--|---|---|--|--|--------------------------------------|
| 73 運輸部門       |  |  |                                       | 10,433,555                                   | ( 10,433,555 )                                      |   |  | 119,821  |                                      |
| 74 國內航空       |  |  |                                       |  |   |   |  | 119,821  |                                      |
| 75 公路         |  |  |                                       | 10,433,555                                   | ( 10,433,555 )                                      |   |  |  |                                      |
| 76 鐵路         |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 77 管線運輸       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 78 國內水運       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 79 其他         |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 80 農業部門       |  |  |                                       | 10,724                                       | ( 10,724 )  |   |  |  |                                      |
| 81 農牧及林業      |  |  |                                       | 10,724                                       | ( 10,724 )  |   |  |  |                                      |
| 82 漁業         |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 83 服務業部門      |  |  |                                       | 38,279                                       | ( 38,279 )  |   |  | 168,685  | 6,648                                |
| 84 批發及零售業     |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 85 住宿及餐飲業     |  |  |                                       |  |   |   |  |  | 2,785                                |
| 86 運輸服務業      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 87 倉儲業        |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 88 通信業        |  |  |                                       | 8,950  | ( 8,950 )   |   |  |  |                                      |
| 89 金融保險及不動產業  |  |  |                                       | 3,379  | ( 3,379 )   |   |  | 9  |                                      |
| 90 工商服務業      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 91 社會服務及個人服務業 |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 92 公共行政業      |  |  |                                       | 23,419                                       | ( 23,419 )  |   |  | 168,676  |                                      |
| 93 其他         |  |  |                                       | 2,531  | ( 2,531 )   |   |  |  | 3,863                                |
| 94 住宅部門       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 95 非能源消費      |  |  | 22,597,277                            |  |   |   |  |  |                                      |
| 96 工業、轉變及能源部門 |  |  | 22,597,277                            |  |   |   |  |  |                                      |
| 97 (石化原料用)    |  |  | ( 22,597,277 )                        |  |   |   |  |  |                                      |
| 98 運輸部門       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 99 其他         |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 電能與熱能產出       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 1 發電量 (千度)    |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 2 公用發電廠       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 3 自用發電廠       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 4 公用汽電共生廠     |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 5 自用汽電共生廠     |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 6 熱能(公噸)      |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |
| 7 汽電共生廠       |  |  |                                       |  |   |   |  |  |                                      |

說明 1：車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 161 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 161 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

2：我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應，故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。 The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.



能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目                  | 28           | 29           | 30            | 31           | 32           | 33           | 34             | 35             | 36                       |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------|
|                      | 柴油           | 燃料油          | 白精油           | 潤滑油          | 柏油           | 溶劑油          | 石蠟             | 石油焦            | 其他石油產品                   |
|                      | Diesel Oil   | Fuel Oil     | White Spirits | Lubricants   | Asphalts     | Solvents     | Paraffin Waxes | Petroleum Coke | Other Petroleum Products |
|                      | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL)  | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL)   | (公噸)<br>(MT)   | (公秉油當量)<br>(KLOE)        |
| 35 工業部門              | 113,639      | 1,547,336    |               |              |              |              |                |                | 13,960                   |
| 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) | 4,834        | 23,915       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 37 食品飲料及菸草業          | 3,053        | 184,655      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 38 紡織成衣及服飾業          | 1,293        | 163,853      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 39 皮革及毛皮業            | 57           | 14,791       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 40 木竹及家具業            |              | 4,835        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 41 紙漿、紙及紙製品業         | 975          | 74,486       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 42 印刷業               | 112          | 663          |               |              |              |              |                |                |                          |
| 43 化學材料製造業           | 67,140       | 359,035      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 44 基本化學材料製造業         | 67,110       | 229,014      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 45 (基本化學工業)          | ( 1,684 )    | ( 184,997 )  |               |              |              |              |                |                |                          |
| 46 (石油化工原料製造業)       | ( 65,426 )   | ( 44,017 )   |               |              |              |              |                |                |                          |
| 47 (肥料製造業)           |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 48 人造纖維製造業           |              | 94,744       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 49 樹脂塑膠及橡膠製造業        |              | 35,276       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 50 其他化學材料製造業         | 30           |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 51 化學製品製造業           | 1,583        | 73,561       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 52 橡膠製品製造業           | 17           | 32,096       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 53 塑膠製品製造業           | 51           | 39,319       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 54 非金屬礦物製品製造業        | 12,531       | 183,791      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 55 水泥及水泥製品業          | 11,542       | 21,266       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 56 其他                | 989          | 162,525      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 57 (陶瓷製品製造業)         | ( 80 )       |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 58 (玻璃及玻璃製品製造業)      | ( 310 )      |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 59 金屬基本工業            | 6,788        | 172,841      |               |              |              |              |                |                | 13,960                   |
| 60 鋼鐵基本工業            | 6,657        | 152,810      |               |              |              |              |                |                | 13,960                   |
| 61 非鐵金屬基本工業          | 131          | 20,031       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 62 (鋁業)              |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 63 金屬製品製造業           | 210          | 41,469       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 64 機械設備製造業           | 164          | 4,982        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 65 電腦通信及視聽電子產品製造業    | 7,341        | 47,797       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 66 (電子零組件製造業)        |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 67 運輸工具製造業           | 3,646        | 16,330       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業    |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 69 其他工業製品製造業         | 149          | 8,389        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 70 用水供應及污染整治業        | 500          | 2            |               |              |              |              |                |                |                          |
| 71 營造業               | 3,195        | 50,468       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 72 其他                |              | 50,058       |               |              |              |              |                |                |                          |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目            | 28           | 29           | 30            | 31           | 32           | 33           | 34             | 35             | 36                       |
|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------------------|
|                | 柴油           | 燃料油          | 白精油           | 潤滑油          | 柏油           | 溶劑油          | 石蠟             | 石油焦            | 其他石油產品                   |
|                | Diesel Oil   | Fuel Oil     | White Spirits | Lubricants   | Asphalts     | Solvents     | Paraffin Waxes | Petroleum Coke | Other Petroleum Products |
|                | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL)  | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL) | (公秉)<br>(KL)   | (公噸)<br>(MT)   | (公秉油當量)<br>(KLOE)        |
| 73 運輸部門        | 4,719,288    | 97,401       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 74 國內航空        |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 75 公路          | 4,615,857    |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 76 鐵路          | 21,730       |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 77 管線運輸        |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 78 國內水運        | 81,701       | 97,401       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 79 其他          |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 80 農業部門        | 441,804      | 30,093       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 81 農牧及林業       | 70,178       | 2,641        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 82 漁業          | 371,626      | 27,452       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 83 服務業部門       | 390,421      | 318,649      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 84 批發及零售業      |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 85 住宿及餐飲業      | 104,173      | 241,832      |               |              |              |              |                |                |                          |
| 86 運輸服務業       | 356          | 1,959        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 87 倉儲業         | 11,834       | 74           |               |              |              |              |                |                |                          |
| 88 通信業         | 2,107        |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 89 金融保險及不動產業   | 199          | 1,505        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 90 工商服務業       |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 91 社會服務及個人服務業  |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 92 公共行政業       | 199,440      | 3,566        |               |              |              |              |                |                |                          |
| 93 其他          | 72,312       | 69,713       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 94 住宅部門        |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 95 非能源消費       |              |              | 1,935         | 586,969      | 397,131      | 1,663,468    | 128,189        | 27,909         | 1,001,290                |
| 96 工業、轉變及能源部門  |              |              | 1,935         | 586,969      | 397,131      | 1,663,468    | 128,189        | 27,909         | 1,001,290                |
| 97 (石化原料用)     |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 98 運輸部門        |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 99 其他          |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| <b>電能與熱能產出</b> |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 1 發電量 (千度)     | 476,380      | 10,253,093   |               |              |              |              |                | 627,053        | 81,371                   |
| 2 公用發電廠        | 469,972      | 9,977,953    |               |              |              |              |                |                |                          |
| 3 自用發電廠        |              |              |               |              |              |              |                |                |                          |
| 4 公用汽電共生廠      |              | 10,738       |               |              |              |              |                |                |                          |
| 5 自用汽電共生廠      | 6,408        | 264,402      |               |              |              |              |                | 627,053        | 81,371                   |
| 6 熱能(公噸)       | 3,425        | 146,265      |               |              |              |              |                | 333,228        | 43,103                   |
| 7 汽電共生廠        | 3,425        | 146,265      |               |              |              |              |                | 333,228        | 43,103                   |

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 9,787 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 9,787 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

4：燃料油轉變產出含再生燃料油 51,621 公秉。 The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 51,621 kiloliters of liquid biofuels.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目           | 37<br>天然氣合計<br>Natural Gas<br>Total<br>(公噸)<br>(MT)<br>C38 ~ C39 | 38<br>(自產)<br>天然氣<br>(Indigenous)<br>Natural Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 39<br>(進口)<br>液化天然氣<br>(Imported)<br>LNG<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 40<br>生質能及<br>廢棄物合計<br>Biomass and<br>Waste Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C41 + C45 | 41<br>生質能合計<br>Biomass Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C42 ~ C44 | 42<br>固態生質能<br>Solid Biomass<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 43<br>液態生質能<br>Liquid Biomass<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 44<br>氣態生質能<br>Biogas<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 45<br>廢棄物<br>Waste and<br>Other Non-Specified<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) |
|---------------|--|--|--|---|--|---|--|--|--|
| 1 自產          | 216,479  | 321,471  |  | 1,685,949   | 200,985  | 182,839   | 10,316   | 7,830                                      | 1,484,964  |
| 2 + 進口        | 14,957,764   |  | 19,744,248   | 94  | 94   |   | 94   |  |  |
| 3 - 出口        |  |  |  | 10,326  | 10,326   |   | 10,326   |  |  |
| 4 - 國際海運      |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 5 - 國際航空      |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 6 - 存貨變動      | -45,320  | -47,906  | -17,240  | -254  | -254   |   | -254   |  |  |
| 7 = 初級能源總供給   | 15,219,563   | 369,377  | 19,761,488   | 1,675,971   | 191,007  | 182,839   | 337  | 7,830                                      | 1,484,964  |
| 8 - 產品間轉換(轉出) | 15,846,822   |  | 20,917,805   | 453   | 453  |   | 453  |  |  |
| 9 - 統計差異      | 798,626  | 789  | 1,015,405  | -115  | -115   |   | -115   | 0  |  |
| 10 - 轉變投入     | 12,288,467   | 2,215  | 16,218,807   | 1,218,708   | 34,847   | 28,652  |  | 6,196                                      | 1,183,860  |
| 11 煉焦工場/煤製品業  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 12 高爐工場       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 13 煉油廠        | 10,648   |  | 14,055   |   |  |   |  |  |  |
| 14 石化工廠       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 15 公用發電廠      | 12,224,492   |  | 16,136,329   |   |  |   |  |  |  |
| 16 自用發電廠      |  |  |  | 2,439   | 2,439  |   |  | 2,439                                      |  |
| 17 公用汽電共生廠    |  |  |  | 33,571  |  |   |  |  | 33,571   |
| 18 自用汽電共生廠    | 53,327   | 2,215  | 68,423   | 1,182,698   | 32,408   | 28,652  |  | 3,756                                      | 1,150,290  |
| 19 + 轉變產出合計   | 16,680,207   | 1,300,857  | 20,861,556   |   |  |   |  |  |  |
| 20 轉變產出       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 21 產品間轉換(轉入)  | 16,680,207   | 1,300,857  | 20,861,556   |   |  |   |  |  |  |
| 22 - 能源部門自用   | 184,105  | 1,432  | 241,745  |   |  |   |  |  |  |
| 23 煤礦業        |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 24 煉焦工場/煤製品業  |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 25 高爐工場       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 26 油氣礦業       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 27 煉油廠        | 176,379  | 1,292  | 231,672  |   |  |   |  |  |  |
| 28 發電廠        | 7,725  | 140  | 10,073   |   |  |   |  |  |  |
| 29 抽水用電       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 30 汽電共生廠      |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 31 氣體燃料供應業    |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 32 - 損耗       |  |  |  |   |  |   |  |  |  |
| 33 = 最終消費     | 2,781,751  | 1,665,797  | 2,229,281  | 456,926   | 155,822  | 154,187   |  | 1,635                                      | 301,104  |
| 34 能源消費       | 2,781,751  | 1,665,797  | 2,229,281  | 456,926   | 155,822  | 154,187   |  | 1,635                                      | 301,104  |

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目                  | 37   | 38   | 39   | 40  | 41   | 42  | 43   | 44                                   | 45   |
|----------------------|--|--|--|---|--|---|--|--------------------------------------|--|
|                      | 天然氣合計<br>Natural Gas<br>Total<br>(公噸)<br>(MT)<br>C38 ~ C39 | (自產)<br>天然氣<br>(Indigenous)<br>Natural Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | (進口)<br>液化天然氣<br>(Imported)<br>LNG<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 生質能及<br>廢棄物合計<br>Biomass and<br>Waste Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C41 + C45 | 生質能合計<br>Biomass Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C42 ~ C44 | 固態生質能<br>Solid Biomass<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 液態生質能<br>Liquid Biomass<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 氣態生質能<br>Biogas<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 廢棄物<br>Waste and<br>Other Non-Specified<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) |
| 35 工業部門              | 1,869,292  | 525,143  | 2,038,750  | 456,926   | 155,822  | 154,187                                     |  | 1,635                                | 301,104  |
| 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) | 32   | 47   |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 37 食品飲料及菸草業          | 70,631   | 39,872   | 57,792   | 20,176  | 20,176   | 20,176                                      |  |                                      |  |
| 38 紡織成衣及服飾業          | 72,690   | 18,794   | 79,245   |   |  |   |  |                                      |  |
| 39 皮革及毛皮業            | 909  | 1,348  | 2  |   |  |   |  |                                      |  |
| 40 木竹及家具業            | 3,313  | 2,189  | 2,428  |   |  |   |  |                                      |  |
| 41 紙漿、紙及紙製品業         | 25,749   | 10,598   | 24,569   | 149,735   | 134,011  | 134,011                                     |  |                                      | 15,724   |
| 42 印刷業               | 3,744  | 1,309  | 3,778  |   |  |   |  |                                      |  |
| 43 化學材料製造業           | 430,192  | 45,035   | 551,517  | 777   | 696  |   |  | 696                                  | 81   |
| 44 基本化學材料製造業         | 355,503  | 11,785   | 458,788  | 696   | 696  |   |  | 696                                  |  |
| 45 (基本化學工業)          | ( 24,967 )   | ( 4,415 )  | ( 29,032 )   |   |  |   |  |                                      |  |
| 46 (石油化工原料製造業)       | ( 188,541 )  | ( 2,398 )  | ( 246,742 )  | ( 696 )   | ( 696 )  |   |  | ( 696 )                              |  |
| 47 (肥料製造業)           |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 48 人造纖維製造業           | 23,221   | 29,496   | 4,433  |   |  |   |  |                                      |  |
| 49 樹脂塑膠及橡膠製造業        | 69,418   | 3,754  | 88,296   | 81  |  |   |  |                                      | 81   |
| 50 其他化學材料製造業         |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 51 化學製品製造業           | 45,897   | 15,212   | 47,062   |   |  |   |  |                                      |  |
| 52 橡膠製品製造業           | 45,261   | 2,419  | 57,594   |   |  |   |  |                                      |  |
| 53 塑膠製品製造業           | 139,412  | 15,942   | 169,853  |   |  |   |  |                                      |  |
| 54 非金屬礦物製品製造業        | 174,207  | 172,594  | 76,537   |   |  |   |  |                                      |  |
| 55 水泥及水泥製品業          | 14,366   | 1,772  | 17,388   |   |  |   |  |                                      |  |
| 56 其他                | 159,842  | 170,822  | 59,149   |   |  |   |  |                                      |  |
| 57 (陶瓷製品製造業)         | ( 56,921 )   | ( 74,715 )   | ( 8,723 )  |   |  |   |  |                                      |  |
| 58 (玻璃及玻璃製品製造業)      | ( 41,229 )   | ( 34,661 )   | ( 23,613 )   |   |  |   |  |                                      |  |
| 59 金屬基本工業            | 384,666  | 25,808   | 484,819  |   |  |   |  |                                      |  |
| 60 鋼鐵基本工業            | 324,005  | 19,438   | 410,408  |   |  |   |  |                                      |  |
| 61 非鐵金屬基本工業          | 60,661   | 6,370  | 74,411   |   |  |   |  |                                      |  |
| 62 (鋁業)              | 42,371   | 1,044  | 55,002   |   |  |   |  |                                      |  |
| 63 金屬製品製造業           | 118,047  | 24,506   | 134,038  |   |  |   |  |                                      |  |
| 64 機械設備製造業           | 6,582  | 7,101  | 2,376  |   |  |   |  |                                      |  |
| 65 電腦通信及視聽電子產品製造業    | 204,418  | 111,555  | 170,672  |   |  |   |  |                                      |  |
| 66 (電子零組件製造業)        | ( 68,506 )   | ( 20,220 )   | ( 72,455 )   |   |  |   |  |                                      |  |
| 67 運輸工具製造業           | 27,605   | 23,072   | 15,930   |   |  |   |  |                                      |  |
| 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業    |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 69 其他工業製品製造業         | 90,902   | 4,582  | 115,917  |   |  |   |  |                                      |  |
| 70 用水供應及污染整治業        |  |  |  | 286,238   | 939  |   |  | 939                                  | 285,299  |
| 71 營造業               |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 72 其他                | 35,932   | 3,159  | 44,622   |   |  |   |  |                                      |  |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|                | 37   | 38   | 39   | 40  | 41   | 42  | 43   | 44                                   | 45   |
|----------------|--|--|--|---|--|---|--|--------------------------------------|--|
| 項 目            | 天然氣合計<br>Natural Gas<br>Total<br>(公噸)<br>(MT)<br>C38 ~ C39 | (自產)<br>天然氣<br>(Indigenous)<br>Natural Gas<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | (進口)<br>液化天然氣<br>(Imported)<br>LNG<br>(千立方公尺)<br>(10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | 生質能及<br>廢棄物合計<br>Biomass and<br>Waste Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C41 + C45 | 生質能合計<br>Biomass Total<br>(公秉油當量)<br>(KLOE)<br>C42 ~ C44 | 固態生質能<br>Solid Biomass<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 液態生質能<br>Liquid Biomass<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 氣態生質能<br>Biogas<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 廢棄物<br>Waste and<br>Other Non-Specified<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) |
| 73 運輸部門        |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 74 國內航空        |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 75 公路          |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 76 鐵路          |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 77 管線運輸        |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 78 國內水運        |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 79 其他          |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 80 農業部門        | 2,867  |  | 3,785  |   |  |   |  |                                      |  |
| 81 農牧及林業       | 2,867  |  | 3,785  |   |  |   |  |                                      |  |
| 82 漁業          |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 83 服務業部門       | 359,612  | 385,633  | 131,904  |   |  |   |  |                                      |  |
| 84 批發及零售業      |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 85 住宿及餐飲業      | 313,471  | 329,488  | 120,904  |   |  |   |  |                                      |  |
| 86 運輸服務業       | 619  | 919  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 87 倉儲業         |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 88 通信業         |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 89 金融保險及不動產業   | 265  | 377  | 16   |   |  |   |  |                                      |  |
| 90 工商服務業       |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 91 社會服務及個人服務業  | 27,190   | 32,497   | 7,004  |   |  |   |  |                                      |  |
| 92 公共行政業       | 13,352   | 16,219   | 3,208  |   |  |   |  |                                      |  |
| 93 其他          | 4,714  | 6,132  | 772  |   |  |   |  |                                      |  |
| 94 住宅部門        | 549,979  | 755,021  | 54,843   |   |  |   |  |                                      |  |
| 95 非能源消費       |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 96 工業、轉變及能源部門  |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 97 (石化原料用)     |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 98 運輸部門        |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 99 其他          |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| <b>電能與熱能產出</b> |  |  |  |   |  |   |  |                                      |  |
| 1 發電量 (千度)     | 83,349,621   | 19,280   | 83,330,341   | 3,601,973   | 205,421  | 160,951                                     |  | 44,469                               | 3,396,552  |
| 2 公用發電廠        | 82,916,230   |  | 82,916,230   |   |  |   |  |                                      |  |
| 3 自用發電廠        |  |  |  | 21,954  | 21,954   |   |  | 21,954                               |  |
| 4 公用汽電共生廠      |  |  |  | 96,267  |  |   |  |                                      | 96,267   |
| 5 自用汽電共生廠      | 433,390  | 19,280   | 414,110  | 3,483,752   | 183,467  | 160,951                                     |  | 22,515                               | 3,300,285  |
| 6 熱能(公噸)       | 132,919  | 3,753  | 129,166  | 2,304,027   | 62,250   | 55,116                                      |  | 7,134                                | 2,241,777  |
| 7 汽電共生廠        | 132,919  | 3,753  | 129,166  | 2,304,027   | 62,250   | 55,116                                      |  | 7,134                                | 2,241,777  |

說明 5：在消費端之自產天然氣即天然氣(1)，進口液化天然氣即天然氣(2)。Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

6：天然氣合計(公噸)=自產天然氣(千立方公尺)\*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(千立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

Natural Gas Total(MT)=NG(10M)E3 \*8,000/9,000( converted to the equivalent heat content of LNG ) /1.32(converted to MT)+LNG(10M)E3/1.32( converted to MT ).

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|               | 46<br>核能<br><br>Nuclear<br><br>(千度)<br>(MWh) | 47<br>水力<br><br>Hydro<br><br>(千度)<br>(MWh) | 48<br>地熱<br><br>Geo thermal<br><br>(千度)<br>(MWh) | 49<br>太陽光電<br><br>Solar PV<br><br>(千度)<br>(MWh) | 50<br>風力<br><br>Wind<br><br>(千度)<br>(MWh) | 51<br>電力<br><br>Electricity<br><br>(千度)<br>(MWh) |
|---------------|--|--|--|---|---|--|
| 項 目           |  |  |  |   |   |  |
| 1 自產          |  | 6,562,041                                  |  | 1,109,005                                       | 1,457,102                                 |  |
| 2 + 進口        | 31,661,363                                   |  |  |   |   |  |
| 3 - 出口        |  |  |  |   |   |  |
| 4 - 國際海運      |  |  |  |   |   |  |
| 5 - 國際航空      |  |  |  |   |   |  |
| 6 - 存貨變動      |  |  |  |   |   |  |
| 7 = 初級能源總供給   | 31,661,363                                   | 6,562,041                                  |  | 1,109,005                                       | 1,457,102                                 |  |
| 8 - 產品間轉換(轉出) |  |  |  |   |   |  |
| 9 - 統計差異      |  |  |  |   |   | 3,042  |
| 10 - 轉變投入     | 31,661,363                                   | 9,855,706                                  |  | 1,109,005                                       | 1,457,102                                 |  |
| 11 煉焦工場/煤製品業  |  |  |  |   |   |  |
| 12 高爐工場       |  |  |  |   |   |  |
| 13 煉油廠        |  |  |  |   |   |  |
| 14 石化工廠       |  |  |  |   |   |  |
| 15 公用發電廠      | 31,661,363                                   | 9,855,706                                  |  | 59,195  | 1,449,545                                 |  |
| 16 自用發電廠      |  |  |  | 1,049,809                                       | 7,557                                     |  |
| 17 公用汽電共生廠    |  |  |  |   |   |  |
| 18 自用汽電共生廠    |  |  |  |   |   |  |
| 19 + 轉變產出合計   |  | 3,293,665                                  |  |   |   | 264,107,657                                      |
| 20 轉變產出       |  | 3,293,665                                  |  |   |   | 264,107,657                                      |
| 21 產品間轉換(轉入)  |  |  |  |   |   |  |
| 22 - 能源部門自用   |  |  |  |   |   | 18,914,704                                       |
| 23 煤礦業        |  |  |  |   |   | 1,159  |
| 24 煉焦工場/煤製品業  |  |  |  |   |   |  |
| 25 高爐工場       |  |  |  |   |   |  |
| 26 油氣礦業       |  |  |  |   |   | 18,687   |
| 27 煉油廠        |  |  |  |   |   | 3,115,797  |
| 28 發電廠        |  |  |  |   |   | 9,186,797  |
| 29 抽水用電       |  |  |  |   |   | 3,791,644  |
| 30 汽電共生廠      |  |  |  |   |   | 2,321,553  |
| 31 氣體燃料供應業    |  |  |  |   |   | 479,068  |
| 32 - 損耗       |  |  |  |   |   | 8,684,564  |
| 33 = 最終消費     |  |  |  |   |   | 236,505,347                                      |
| 34 能源消費       |  |  |  |   |   | 236,505,347                                      |



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|                      | 46<br>核能<br><br>Nuclear<br><br>(千度)<br>(MWh) | 47<br>水力<br><br>Hydro<br><br>(千度)<br>(MWh) | 48<br>地熱<br><br>Geo thermal<br><br>(千度)<br>(MWh) | 49<br>太陽光電<br><br>Solar PV<br><br>(千度)<br>(MWh) | 50<br>風力<br><br>Wind<br><br>(千度)<br>(MWh) | 51<br>電力<br><br>Electricity<br><br>(千度)<br>(MWh) |
|----------------------|--|--|--|---|---|--|
| 35 工業部門              |  |  |  |   |   | 136,890,072                                      |
| 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) |  |  |  |   |   | 436,772  |
| 37 食品飲料及菸草業          |  |  |  |   |   | 4,135,176  |
| 38 紡織成衣及服飾業          |  |  |  |   |   | 5,136,496  |
| 39 皮革及毛皮業            |  |  |  |   |   | 203,721  |
| 40 木竹及家具業            |  |  |  |   |   | 382,255  |
| 41 紙漿、紙及紙製品業         |  |  |  |   |   | 3,263,403  |
| 42 印刷業               |  |  |  |   |   | 575,879  |
| 43 化學材料製造業           |  |  |  |   |   | 27,046,553                                       |
| 44 基本化學材料製造業         |  |  |  |   |   | 19,691,578                                       |
| 45 (基本化學工業)          |  |  |  |   | (   | 308,183 )  |
| 46 (石油化工原料製造業)       |  |  |  |   | (   | 17,641,781 )                                     |
| 47 (肥料製造業)           |  |  |  |   |   |  |
| 48 人造纖維製造業           |  |  |  |   |   | 4,016,172  |
| 49 樹脂塑膠及橡膠製造業        |  |  |  |   |   | 2,376,382  |
| 50 其他化學材料製造業         |  |  |  |   |   | 962,420  |
| 51 化學製品製造業           |  |  |  |   |   | 3,381,289  |
| 52 橡膠製品製造業           |  |  |  |   |   | 1,179,296  |
| 53 塑膠製品製造業           |  |  |  |   |   | 5,069,881  |
| 54 非金屬礦物製品製造業        |  |  |  |   |   | 5,335,743  |
| 55 水泥及水泥製品業          |  |  |  |   |   | 1,754,296  |
| 56 其他                |  |  |  |   |   | 3,581,447  |
| 57 (陶瓷製品製造業)         |  |  |  |   | (   | 323,609 )  |
| 58 (玻璃及玻璃製品製造業)      |  |  |  |   | (   | 2,559,856 )                                      |
| 59 金屬基本工業            |  |  |  |   |   | 16,357,626                                       |
| 60 鋼鐵基本工業            |  |  |  |   |   | 15,106,019                                       |
| 61 非鐵金屬基本工業          |  |  |  |   |   | 1,251,607  |
| 62 (鋁業)              |  |  |  |   | (   | 650,851 )  |
| 63 金屬製品製造業           |  |  |  |   |   | 7,180,439  |
| 64 機械設備製造業           |  |  |  |   |   | 2,180,921  |
| 65 電腦通信及視聽電子產品製造業    |  |  |  |   |   | 46,869,682                                       |
| 66 (電子零組件製造業)        |  |  |  |   | (   | 32,579,293 )                                     |
| 67 運輸工具製造業           |  |  |  |   |   | 2,501,488  |
| 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業    |  |  |  |   |   | 1,612,618  |
| 69 其他工業製品製造業         |  |  |  |   |   | 1,007,044  |
| 70 用水供應及污染整治業        |  |  |  |   |   | 2,444,544  |
| 71 營造業               |  |  |  |   |   | 589,247  |
| 72 其他                |  |  |  |   |   |  |

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|               | 46<br>核能<br><br>Nuclear<br><br>(千度)<br>(MWh) | 47<br>水力<br><br>Hydro<br><br>(千度)<br>(MWh) | 48<br>地熱<br><br>Geo thermal<br><br>(千度)<br>(MWh) | 49<br>太陽光電<br><br>Solar PV<br><br>(千度)<br>(MWh) | 50<br>風力<br><br>Wind<br><br>(千度)<br>(MWh) | 51<br>電力<br><br>Electricity<br><br>(千度)<br>(MWh) |
|---------------|--|--|--|---|---|--|
| 73 運輸部門       |  |  |  |   |   | 1,402,231  |
| 74 國內航空       |  |  |  |   |   |  |
| 75 公路         |  |  |  |   |   |  |
| 76 鐵路         |  |  |  |   |   | 1,363,446  |
| 77 管線運輸       |  |  |  |   |   | 38,785   |
| 78 國內水運       |  |  |  |   |   |  |
| 79 其他         |  |  |  |   |   |  |
| 80 農業部門       |  |  |  |   |   | 2,922,727  |
| 81 農牧及林業      |  |  |  |   |   | 1,958,781  |
| 82 漁業         |  |  |  |   |   | 963,946  |
| 83 服務業部門      |  |  |  |   |   | 47,957,947                                       |
| 84 批發及零售業     |  |  |  |   |   | 5,272,953  |
| 85 住宿及餐飲業     |  |  |  |   |   | 3,165,973  |
| 86 運輸服務業      |  |  |  |   |   | 1,521,986  |
| 87 倉儲業        |  |  |  |   |   | 841,471  |
| 88 通信業        |  |  |  |   |   | 1,389,084  |
| 89 金融保險及不動產業  |  |  |  |   |   | 989,566  |
| 90 工商服務業      |  |  |  |   |   | 1,535,794  |
| 91 社會服務及個人服務業 |  |  |  |   |   | 8,557,662  |
| 92 公共行政業      |  |  |  |   |   | 5,294,211  |
| 93 其他         |  |  |  |   |   | 19,389,248                                       |
| 94 住宅部門       |  |  |  |   |   | 47,332,371                                       |
| 95 非能源消費      |  |  |  |   |   |  |
| 96 工業、轉變及能源部門 |  |  |  |   |   |  |
| 97 (石化原料用)    |  |  |  |   |   |  |
| 98 運輸部門       |  |  |  |   |   |  |
| 99 其他         |  |  |  |   |   |  |
| 電能與熱能產出       |  |  |  |   |   |  |
| 1 發電量 (千度)    | 31,661,363                                   | 9,855,706                                  |  | 1,109,005                                       | 1,457,102                                 |  |
| 2 公用發電廠       | 31,661,363                                   | 9,855,706                                  |  | 59,195  | 1,449,545                                 |  |
| 3 自用發電廠       |  |  |  | 1,049,809                                       | 7,557                                     |  |
| 4 公用汽電共生廠     |  |  |  |   |   |  |
| 5 自用汽電共生廠     |  |  |  |   |   |  |
| 6 熱能(公噸)      |  |  |  |   |   |  |
| 7 汽電共生廠       |  |  |  |   |   |  |

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目           | 52<br>太陽熱能<br><br>Solar Thermal<br><br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 53<br>熱能<br><br>Heat<br><br>(公噸)<br>(MT) | Item                                |
|---------------|--|--|-------------------------------------|
| 1 自產          | 112,118  |  | 1 Indigenous Production             |
| 2 + 進口        |  |  | 2 + Import                          |
| 3 - 出口        |  |  | 3 - Exports                         |
| 4 - 國際海運      |  |  | 4 - International Marine Bunkers    |
| 5 - 國際航空      |  |  | 5 - International Civil Aviation    |
| 6 - 存貨變動      |  |  | 6 - Stock Changes                   |
| 7 = 初級能源總供給   | 112,118  |  | 7 = Total Primary Energy Supply     |
| 8 - 產品間轉換(轉出) |  |  | 8 - Transfers(Input)                |
| 9 - 統計差異      |  | 1  | 9 - Statistical Differences         |
| 10 - 轉變投入     |  |  | 10 - Transformation Input           |
| 11 煉焦工場/煤製品業  |  |  | 11 Coke Ovens                       |
| 12 高爐工場       |  |  | 12 Blast Furnaces                   |
| 13 煉油廠        |  |  | 13 Petroleum Refineries             |
| 14 石化工廠       |  |  | 14 Petrochemical Industry           |
| 15 公用發電廠      |  |  | 15 Public Electricity Plants        |
| 16 自用發電廠      |  |  | 16 Autoproducer Electricity Plants  |
| 17 公用汽電共生廠    |  |  | 17 Public Cogeneration Plants       |
| 18 自用汽電共生廠    |  |  | 18 Autoproducer Cogeneration Plants |
| 19 + 轉變產出合計   |  | 21,160,371                               | 19 + Transformation Output Total    |
| 20 轉變產出       |  | 21,160,371                               | 20 Transformation Output            |
| 21 產品間轉換(轉入)  |  |  | 21 Transfers(Output)                |
| 22 - 能源部門自用   |  | 5,364,512                                | 22 - Energy Sector Own Use          |
| 23 煤礦業        |  |  | 23 Coal Mines                       |
| 24 煉焦工場/煤製品業  |  |  | 24 Coke Ovens                       |
| 25 高爐工場       |  |  | 25 Blast Furnaces                   |
| 26 油氣礦業       |  |  | 26 Oil and Gas Extraction           |
| 27 煉油廠        |  | 5,364,508                                | 27 Petroleum Refineries             |
| 28 發電廠        |  |  | 28 Electricity Plants               |
| 29 抽水用電       |  |  | 29 Electricity to Pump Up           |
| 30 汽電共生廠      |  | 4  | 30 Cogeneration Plants              |
| 31 氣體燃料供應業    |  |  | 31 Gas Companies                    |
| 32 - 損耗       |  |  | 32 - Losses                         |
| 33 = 最終消費     | 112,118  | 15,795,858                               | 33 = Total Final Consumption        |
| 34 能源消費       | 112,118  | 15,795,858                               | 34 Energy Consumption               |

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

| 項 目                  | 52<br>太陽熱能<br>Solar Thermal<br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 53<br>熱能<br>Heat<br>(公噸)<br>(MT) | Item  |
|----------------------|--|----------------------------------|---|
| 35 工業部門              |  | 15,795,858                       | 35 Industrial Sector                                |
| 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) |  |                                  | 36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas) |
| 37 食品飲料及菸草業          |  | 208,500                          | 37 Food, Beverage and Tobacco                       |
| 38 紡織成衣及服飾業          |  | 538,458                          | 38 Textile,Wearing Apparel and Accessories          |
| 39 皮革及毛皮業            |  |                                  | 39 Leather and Fur                                  |
| 40 木竹及家具業            |  |                                  | 40 Wood, Bamboo and Furniture                       |
| 41 紙漿、紙及紙製品業         |  | 212,169                          | 41 Pulp, Paper and Paper Products                   |
| 42 印刷業               |  |                                  | 42 Printing   |
| 43 化學材料製造業           |  | 14,032,939                       | 43 Chemical Materials                               |
| 44 基本化學材料製造業         |  | 14,032,939                       | 44 Basic Chemical Materials                         |
| 45 (基本化學工業)          | (  | 143,598 )                        | 45 (Basic Industrial Chemicals)                     |
| 46 (石油化工原料製造業)       | (  | 13,889,341 )                     | 46 (Petrochemical Materials)                        |
| 47 (肥料製造業)           |  |                                  | 47 (Chemical Fertilizers)                           |
| 48 人造纖維製造業           |  |                                  | 48 Artificial Fibers                                |
| 49 樹脂塑膠及橡膠製造業        |  |                                  | 49 Resin, Plastics and Rubber                       |
| 50 其他化學材料製造業         |  |                                  | 50 Other Chemical Materials                         |
| 51 化學製品製造業           |  |                                  | 51 Chemical Products                                |
| 52 橡膠製品製造業           |  |                                  | 52 Rubber Products                                  |
| 53 塑膠製品製造業           |  |                                  | 53 Plastic Products                                 |
| 54 非金屬礦物製品製造業        |  |                                  | 54 Non-metallic Mineral Products                    |
| 55 水泥及水泥製品業          |  |                                  | 55 Cement and Cement Products                       |
| 56 其他                |  |                                  | 56 Others   |
| 57 (陶瓷製品製造業)         |  |                                  | 57 (Pottery, China and Earthenware)                 |
| 58 (玻璃及玻璃製品製造業)      |  |                                  | 58 (Glass and Glass Products)                       |
| 59 金屬基本工業            |  | 79,777                           | 59 Basic Metal Industries                           |
| 60 鋼鐵基本工業            |  | 47,866                           | 60 Iron and Steel                                   |
| 61 非鐵金屬基本工業          |  | 31,911                           | 61 Others   |
| 62 (鋁業)              | (  | 31,911 )                         | 62 (Aluminum)                                       |
| 63 金屬製品製造業           |  |                                  | 63 Fabricated Metal Products                        |
| 64 機械設備製造業           |  |                                  | 64 Machinery and Equipments                         |
| 65 電腦通信及視聽電子產品製造業    |  | 724,016                          | 65 Electrical and Electronic Machinery              |
| 66 (電子零組件製造業)        | (  | 724,016 )                        | 66 (Electronic Parts)                               |
| 67 運輸工具製造業           |  |                                  | 67 Transport Equipments                             |
| 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業    |  |                                  | 68 Precision Instruments                            |
| 69 其他工業製品製造業         |  |                                  | 69 Miscellaneous Industries                         |
| 70 用水供應及污染整治業        |  |                                  | 70 Water Supply and Remediation Activities          |
| 71 營造業               |  |                                  | 71 Construction                                     |
| 72 其他                |  |                                  | 72 Non-Specified                                    |

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國105年(西元2016年)

|               | 52<br>太陽熱能<br><br>Solar Thermal<br><br>(公秉油當量)<br>(KLOE) | 53<br>熱能<br><br>Heat<br><br>(公噸)<br>(MT) | Item  |
|---------------|--|--|---|
| 73 運輸部門       |  |  | 73 Transport Sector                           |
| 74 國內航空       |  |  | 74 Domestic Air                               |
| 75 公路         |  |  | 75 Road                                       |
| 76 鐵路         |  |  | 76 Rail                                       |
| 77 管線運輸       |  |  | 77 Pipeline Transport                         |
| 78 國內水運       |  |  | 78 Internal Navigation                        |
| 79 其他         |  |  | 79 Non-Specified                              |
| 80 農業部門       |  |  | 80 Agriculture Sector                         |
| 81 農牧及林業      |  |  | 81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry |
| 82 漁業         |  |  | 82 Fishing and Aquaculture                    |
| 83 服務業部門      | 3,364  |  | 83 Service Sector                             |
| 84 批發及零售業     |  |  | 84 Wholesale and Retail                       |
| 85 住宿及餐飲業     |  |  | 85 Hotels and Restaurants                     |
| 86 運輸服務業      |  |  | 86 Transport Services                         |
| 87 倉儲業        |  |  | 87 Storage and Warehousing                    |
| 88 通信業        |  |  | 88 Communication                              |
| 89 金融保險及不動產業  |  |  | 89 Finance, Insurance and Real Estate         |
| 90 工商服務業      |  |  | 90 Business Services                          |
| 91 社會服務及個人服務業 |  |  | 91 Social and Personal Services               |
| 92 公共行政業      | 3,364  |  | 92 Public Administration                      |
| 93 其他         |  |  | 93 Activities Not Adequately Defined          |
| 94 住宅部門       | 108,754  |  | 94 Residential Sector                         |
| 95 非能源消費      |  |  | 95 Non-Energy Use                             |
| 96 工業、轉變及能源部門 |  |  | 96 in Industry/Transf./Energy                 |
| 97 (石化原料用)    |  |  | 97 (Feedstocks)                               |
| 98 運輸部門       |  |  | 98 in Transport                               |
| 99 其他         |  |  | 99 in Other Sectors                           |
| 電能與熱能產出       |  |  | Electricity and Heat Output                   |
| 1 發電量 (千度)    |  |  | 1 Electricity Generated (MWh)                 |
| 2 公用發電廠       |  |  | 2 Public Electricity Plants                   |
| 3 自用發電廠       |  |  | 3 Autoproducer Electricity Plants             |
| 4 公用汽電共生廠     | 0  | 0  | 4 Public Cogeneration Plants                  |
| 5 自用汽電共生廠     |  |  | 5 Autoproducer Cogeneration Plants            |
| 6 熱能(公噸)      |  |  | 6 Heat Generated (MT)                         |
| 7 汽電共生廠       |  |  | 7 Cogeneration Plants                         |