

2.能源需要表

單位：千公秉油當量

項 目	民國93年(2004)			民國94年(2005)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
一、國內能源消費	75,556.6	100.00	4.52	76,844.9	100.00	1.71
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	7,293.5	9.65	-0.28	7,225.1	9.40	-0.94
石油產品	43,970.8	58.20	4.55	44,446.4	57.84	1.08
天然氣	2,508.9	3.32	7.52	2,480.4	3.23	-1.14
生質能及廢棄物	462.2	0.61	3.11	474.9	0.62	2.74
電力	20,056.0	26.54	4.70	20,874.7	27.16	4.08
太陽熱能	92.7	0.12	5.42	97.5	0.13	5.18
熱能	1,172.5	1.6	31.2	1,245.9	1.62	6.3
(二)按部門別						
能源部門自用	6,455.4	8.54	8.47	6,942.5	9.03	7.55
最終消費	69,101.2	91.46	4.16	69,902.4	90.97	1.16
能源消費	51,326.9	67.93	3.84	52,339.0	68.11	1.97
工業部門	24,879.5	32.93	4.13	25,068.3	32.62	0.76
運輸部門	13,469.6	17.83	3.89	13,841.6	18.01	2.76
農業部門	1,304.7	1.73	5.41	1,177.5	1.53	-9.75
服務業部門	5,551.0	7.35	4.62	5,818.9	7.57	4.83
住宅部門	6,122.0	8.10	1.55	6,432.8	8.37	5.08
非能源消費	17,774.3	23.52	5.12	17,563.4	22.86	-1.19
煤及煤產品	256.3	0.34	-51.39	222.9	0.29	-13.03
石油產品	17,518.0	23.19	6.94	17,340.5	22.57	-1.01
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	14,784.8		32.91	17,215.9		16.44
煤及煤產品	2.1		-73.64	34.0		1514.95
石油產品	14,782.7		32.99	17,181.9		16.23
生質能及廢棄物	-		-	-		-
三、國際海運	2,771.5		-19.19	2,720.2		-1.85
四、國際航空	2,193.4		14.15	2,271.7		3.57
五、存貨變動	3,551.0			1,042.0		
六、產品間轉換(轉出)	15,209.9			17,745.2		
七、統計差異	-290.4			-2,016.7		
八、轉變投入	119,587.9			123,803.7		
九、轉變產出合計	101,549.6			106,476.4		
十、損耗	901.2			921.9		
總需要	132,716.3		10.91	134,072.3		1.02

2. Energy Demand

Unit: 10³ KLOE

民國95年(2006)			民國96年(2007)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
77,873.0	100.00	1.34	82,573.3	100.00	6.04	I. Total Domestic Consumption
						(1) By Final Consumption
7,611.0	9.77	5.34	7,716.4	9.34	1.38	Coal & Coal Products
44,149.3	56.69	-0.67	47,386.4	57.39	7.33	Petroleum Products
2,469.1	3.17	-0.46	2,569.1	3.11	4.05	Natural Gas
491.5	0.63	3.51	495.1	0.60	0.71	Biomass and Waste
21,592.3	27.73	3.44	22,310.4	27.02	3.33	Electricity
102.4	0.13	5.02	105.5	0.13	3.01	Solar Thermal
1,457.4	1.87	16.97	1,990.4	2.41	36.57	Heat
						(2) By Sector
6,983.4	8.97	0.59	7,069.5	8.56	1.23	Energy Sector Own Use
70,889.6	91.03	1.41	75,503.7	91.44	6.51	Total Final Consumption
53,036.5	68.11	1.33	53,138.4	64.35	0.19	Energy Use
26,057.5	33.46	3.95	26,754.1	32.40	2.67	Industrial
13,806.0	17.73	-0.26	13,334.4	16.15	-3.42	Transportation
837.5	1.08	-28.87	640.0	0.78	-23.58	Agricultural
5,971.9	7.67	2.63	5,973.4	7.23	0.03	Services
6,363.7	8.17	-1.07	6,436.5	7.79	1.14	Residential
17,853.1	22.93	1.65	22,365.3	27.09	25.27	Non-Energy Use
246.9	0.32	10.76	396.6	0.48	60.67	Coal & Coal Products
17,606.2	22.61	1.53	21,968.7	26.61	24.78	Petroleum Products
-	-	-	-	-	-	Natural Gas
16,458.7		-4.40	19,496.6		18.46	II. Exports
16.0		-52.87	9.0		-44.16	Coal & Coal Products
16,442.7		-4.30	19,487.6		18.52	Petroleum Products
-		-	-		-	Biomass and Waste
2,682.5		-1.39	2,401.0		-10.49	III. International Marine Bunkers
2,364.9		4.10	2,336.4		-1.20	IV. International Civil Aviation
1,550.7			422.0			V. Change in Stocks
17,460.6			19,685.8			VI. Transfers (Input)
-211.1			-410.5			VII. Statistical Difference
123,745.1			125,386.7			VIII. Transformation Input
106,125.5			108,830.0			IX Transformation Output Total
971.8			934.8			X. Loss
136,770.7		2.01	143,995.9		5.28	Total Demand

2.能源需要表

單位：千公秉油當量

項 目	民國97年(2008)			民國98年(2009)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
一、國內能源消費	79,283.3	100.00	-3.98	78,894.1	100.00	-0.49
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	7,174.8	9.05	-7.02	6,659.9	8.44	-7.18
石油產品	45,157.6	56.96	-4.70	46,038.4	58.35	1.95
天然氣	2,612.0	3.29	1.67	2,644.1	3.35	1.23
生質能及廢棄物	509.2	0.64	2.86	464.5	0.59	-8.78
電力	21,947.6	27.68	-1.63	21,090.4	26.73	-3.91
太陽熱能	109.5	0.14	3.84	113.2	0.14	3.34
熱能	1,772.4	2.2	-11.0	1,883.5	2.39	6.3
(二)按部門別						
能源部門自用	6,346.6	8.00	-10.23	6,204.2	7.86	-2.24
最終消費	72,936.7	92.00	-3.40	72,689.8	92.14	-0.34
能源消費	50,685.7	63.93	-4.62	49,211.6	62.38	-2.91
工業部門	24,967.3	31.49	-6.68	23,560.8	29.86	-5.63
運輸部門	12,557.0	15.84	-5.83	12,695.0	16.09	1.10
農業部門	802.3	1.01	25.37	667.1	0.85	-16.86
服務業部門	5,972.1	7.53	-0.02	5,854.1	7.42	-1.98
住宅部門	6,387.0	8.06	-0.77	6,434.6	8.16	0.75
非能源消費	22,251.0	28.07	-0.51	23,478.2	29.76	5.52
煤及煤產品	307.5	0.39	-22.46	185.3	0.23	-39.73
石油產品	21,943.4	27.68	-0.12	23,292.9	29.52	6.15
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	19,054.3		-2.27	20,892.4		9.65
煤及煤產品	69.6		677.45	29.8		-57.14
石油產品	18,984.7		-2.58	20,862.6		9.89
生質能及廢棄物	-		-	-		-
三、國際海運	2,068.1		-13.86	1,830.9		-11.47
四、國際航空	2,062.3		-11.73	1,949.0		-5.50
五、存貨變動	676.6			-1,366.6		
六、產品間轉換(轉出)	20,292.9			18,860.3		
七、統計差異	180.9			-515.4		
八、轉變投入	119,336.6			118,883.3		
九、轉變產出合計	104,573.7			103,929.9		
十、損耗	838.1			915.0		
總需要	139,219.6		-3.32	136,413.1		-2.02

2. Energy Demand

Unit: 10³ KLOE

民國99年(2010)			民國100年(2011)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
83,998.9	100.00	6.47	81,588.0	100.00	-2.87	I. Total Domestic Consumption
						(1) By Final Consumption
7,956.8	9.47	19.47	8,504.8	10.42	6.89	Coal & Coal Products
47,622.0	56.69	3.44	44,016.4	53.95	-7.57	Petroleum Products
3,025.7	3.60	14.43	3,385.0	4.15	11.88	Natural Gas
513.1	0.61	10.46	488.5	0.60	-4.79	Biomass and Waste
22,685.5	27.01	7.56	23,132.6	28.35	1.97	Electricity
114.3	0.14	0.99	113.2	0.14	-0.96	Solar Thermal
2,081.6	2.48	10.51	1,947.5	2.39	-6.44	Heat
						(2) By Sector
6,551.7	7.80	5.60	6,376.0	7.81	-2.68	Energy Sector Own Use
77,447.2	92.20	6.54	75,212.0	92.19	-2.89	Total Final Consumption
52,643.0	62.67	6.97	53,302.9	65.33	1.25	Energy Use
26,471.7	31.51	12.36	27,005.3	33.10	2.02	Industrial
13,112.0	15.61	3.28	13,296.8	16.30	1.41	Transportation
650.8	0.77	-2.43	665.8	0.82	2.30	Agricultural
6,014.5	7.16	2.74	5,878.6	7.21	-2.26	Services
6,394.0	7.61	-0.63	6,456.5	7.91	0.98	Residential
24,804.2	29.53	5.65	21,909.1	26.85	-11.67	Non-Energy Use
321.0	0.38	73.20	224.9	0.28	-29.95	Coal & Coal Products
24,483.2	29.15	5.11	21,684.2	26.58	-11.43	Petroleum Products
-	-	-	-	-	-	Natural Gas
18,074.9		-13.49	15,544.1		-14.00	II. Exports
92.3		209.48	78.3		-15.17	Coal & Coal Products
17,982.6		-13.80	15,464.7		-14.00	Petroleum Products
-		-	1.1		-	Biomass and Waste
1,978.1		8.04	1,809.5		-8.53	III. International Marine Bunkers
2,199.0		12.83	2,193.5		-0.25	IV. International Civil Aviation
-86.1			-1,249.2			V. Change in Stocks
22,558.7			23,805.8			VI. Transfers (Input)
594.9			980.9			VII. Statistical Difference
120,374.5			118,995.6			VIII. Transformation Input
107,667.3			105,867.9			IX Transformation Output Total
982.0			1,018.5			X. Loss
143,007.8		4.83	138,818.8		-2.93	Total Demand

2.能源需要表

單位：千公秉油當量

項 目	民國101年(2012)			民國102年(2013)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
一、國內能源消費	81,881.1	100.00	0.36	84,575.8	100.00	3.29
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	8,361.7	10.21	-1.68	9,109.5	10.77	8.94
石油產品	44,190.3	53.97	0.40	45,867.3	54.23	3.79
天然氣	3,706.1	4.53	9.48	3,683.6	4.36	-0.61
生質能及廢棄物	466.1	0.57	-4.58	467.8	0.55	0.37
電力	23,039.4	28.14	-0.40	23,422.8	27.69	1.66
太陽熱能	114.0	0.14	0.73	112.8	0.13	-1.07
熱能	2,003.4	2.5	2.9	1,912.0	2.26	-4.6
(二)按部門別						
能源部門自用	6,499.2	7.94	1.93	6,557.8	7.75	0.90
最終消費	75,381.8	92.06	0.23	78,017.9	92.25	3.50
能源消費	52,469.1	64.08	-1.56	53,088.1	62.77	1.18
工業部門	26,665.9	32.57	-1.26	27,254.1	32.22	2.21
運輸部門	13,022.3	15.90	-2.06	13,009.6	15.38	-0.10
農業部門	715.2	0.87	7.42	726.1	0.86	1.52
服務業部門	5,771.8	7.05	-1.82	5,858.3	6.93	1.50
住宅部門	6,293.9	7.69	-2.52	6,240.0	7.38	-0.86
非能源消費	22,912.7	27.98	4.58	24,929.8	29.48	8.80
煤及煤產品	291.6	0.36	29.68	353.9	0.42	21.37
石油產品	22,621.1	27.63	4.32	24,575.9	29.06	8.64
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	18,961.3		21.98	19,512.9		2.91
煤及煤產品	89.3		14.01	12.2		-86.29
石油產品	18,872.0		22.03	19,500.6		3.33
生質能及廢棄物	-		-100.0	-		-
三、國際海運	1,313.3		-27.42	1,360.0		3.55
四、國際航空	2,305.6		5.11	2,444.6		6.03
五、存貨變動	-367.0			-1,102.6		
六、產品間轉換(轉出)	24,766.6			24,883.6		
七、統計差異	4.0			201.5		
八、轉變投入	123,049.1			121,699.3		
九、轉變產出合計	111,239.0			110,318.6		
十、損耗	935.9			812.9		
總需要	141,610.9		2.01	144,069.4		1.74

2. Energy Demand

Unit: 10³ KLOE

民國103年(2014)			民國104年(2015)			Item
數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
85,750.8	100.00	1.39	86,013.0	100.00	0.31	I. Total Domestic Consumption
						(1) By Final Consumption
8,635.8	10.07	-5.20	8,635.8	10.04	0.00	Coal & Coal Products
46,951.9	54.75	2.36	47,190.7	54.86	0.51	Petroleum Products
3,670.1	4.28	-0.37	3,851.4	4.48	4.94	Natural Gas
490.3	0.57	4.79	495.0	0.58	0.97	Biomass and Waste
23,993.9	27.98	2.44	23,890.6	27.78	-0.43	Electricity
112.2	0.13	-0.59	113.5	0.13	1.21	Solar Thermal
1,896.7	2.21	-0.80	1,836.0	2.13	-3.20	Heat
						(2) By Sector
7,184.1	8.38	9.55	7,188.9	8.36	0.07	Energy Sector Own Use
78,566.7	91.62	0.70	78,824.1	91.64	0.33	Total Final Consumption
53,138.4	61.97	0.09	52,921.3	61.53	-0.41	Energy Use
26,915.7	31.39	-1.24	26,337.2	30.62	-2.15	Industrial
13,142.4	15.33	1.02	13,448.2	15.64	2.33	Transportation
754.8	0.88	3.95	742.1	0.86	-1.69	Agricultural
5,964.0	6.96	1.80	6,037.1	7.02	1.23	Services
6,361.5	7.42	1.95	6,356.8	7.39	-0.07	Residential
25,428.3	29.65	2.00	25,902.8	30.11	1.87	Non-Energy Use
308.1	0.36	-12.94	340.7	0.40	10.58	Coal & Coal Products
25,120.2	29.29	2.21	25,562.0	29.72	1.76	Petroleum Products
-	-	-	-	-	-	Natural Gas
19,542.5		0.15	18,864.2		-3.47	II. Exports
57.3		368.42	0.8		-98.56	Coal & Coal Products
19,485.1		-0.08	18,860.6		-3.20	Petroleum Products
-		-	2.7		-	Biomass and Waste
1,303.8		-4.13	1,219.9		-6.44	III. International Marine Bunkers
2,666.6		9.08	2,840.3		6.51	IV. International Civil Aviation
728.4			329.6			V. Change in Stocks
25,488.2			25,875.5			VI. Transfers (Input)
257.3			860.6			VII. Statistical Difference
124,568.0			122,357.0			VIII. Transformation Input
112,759.5			113,168.6			IX Transformation Output Total
985.7			940.1			X. Loss
148,531.9		3.10	146,131.6		-1.62	Total Demand

2.能源需要表

單位：千公秉油當量

項 目	民國105年(2016)			民國106年(2017)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
一、國內能源消費	86,589.1	100.00	0.67	86,038.1	100.00	-0.64
(一)按最終型態別						
煤及煤產品	8,809.2	10.17	2.01	8,305.4	9.65	-5.72
石油產品	47,078.4	54.37	-0.24	46,175.3	53.67	-1.92
天然氣	3,953.0	4.57	2.64	4,332.5	5.04	9.60
生質能及廢棄物	456.9	0.53	-7.70	432.3	0.50	-5.39
電力	24,406.7	28.19	2.16	24,977.6	29.03	2.34
太陽熱能	112.1	0.13	-1.23	113.1	0.13	0.89
熱能	1,772.8	2.1	-3.4	1,701.9	1.98	-4.0
(二)按部門別						
能源部門自用	7,151.4	8.26	-0.52	7,058.8	8.20	-1.30
最終消費	79,437.7	91.74	0.78	78,979.3	91.80	-0.58
能源消費	53,829.7	62.17	1.72	53,734.4	62.45	-0.18
工業部門	26,597.7	30.72	0.99	26,633.8	30.96	0.14
運輸部門	13,835.3	15.98	2.88	13,688.2	15.91	-1.06
農業部門	737.2	0.85	-0.66	721.3	0.84	-2.16
服務業部門	6,039.2	6.97	0.03	6,100.5	7.09	1.02
住宅部門	6,620.3	7.65	4.14	6,590.6	7.66	-0.45
非能源消費	25,608.0	29.57	-1.14	25,244.9	29.34	-1.42
煤及煤產品	302.4	0.35	-11.26	342.7	0.40	13.32
石油產品	25,305.6	29.22	-1.00	24,902.2	28.94	-1.59
天然氣	-	-	-	-	-	-
二、出口	19,308.4		2.35	19,233.5		-0.39
煤及煤產品	1.2		40.59	36.5		3033.35
石油產品	19,296.9		2.31	19,191.9		-0.54
生質能及廢棄物	10.3		277.5	5.1		-50.2
三、國際海運	1,439.9		18.03	1,345.6		-6.55
四、國際航空	3,052.7		7.48	3,164.6		3.67
五、存貨變動	-60.9			-121.7		
六、產品間轉換(轉出)	25,114.6			27,580.9		
七、統計差異	-64.5			-23.9		
八、轉變投入	124,293.1			123,572.7		
九、轉變產出合計	113,959.2			115,160.5		
十、損耗	915.2			942.3		
總需要	146,628.4		0.34	146,571.6		-0.04

2. Energy Demand

Unit: 10³ KLOE

民國107年(2018)			民國108年(2019)			Item
數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
87,569.1	100.00	1.78	84,909.6	100.00	-3.04	I. Total Domestic Consumption
						(1) By Final Consumption
7,240.4	8.27	-12.82	7,231.6	8.52	-0.12	Coal & Coal Products
46,979.9	53.65	1.74	44,509.3	52.42	-5.26	Petroleum Products
4,704.9	5.37	8.60	4,826.9	5.68	2.59	Natural Gas
437.6	0.50	1.23	429.5	0.51	-1.84	Biomass and Waste
25,471.9	29.09	1.98	25,378.0	29.89	-0.37	Electricity
104.7	0.12	-7.45	101.1	0.12	-3.47	Solar Thermal
2,629.6	3.00	54.51	2,433.1	2.87	-7.47	Heat
						(2) By Sector
7,372.5	8.42	4.44	7,468.9	8.80	1.31	Energy Sector Own Use
80,196.5	91.58	1.54	77,440.7	91.20	-3.44	Total Final Consumption
53,811.8	61.45	0.14	53,324.1	62.80	-0.91	Energy Use
27,298.1	31.17	2.49	26,718.0	31.47	-2.13	Industrial
13,314.7	15.20	-2.73	13,401.7	15.78	0.65	Transportation
825.0	0.94	14.38	833.6	0.98	1.05	Agricultural
5,822.0	6.65	-4.57	5,797.9	6.83	-0.41	Services
6,552.0	7.48	-0.58	6,572.8	7.74	0.32	Residential
26,384.7	30.13	4.52	24,116.6	28.40	-8.60	Non-Energy Use
419.6	0.48	22.46	355.2	0.42	-15.35	Coal & Coal Products
25,965.1	29.65	4.27	23,761.4	27.98	-8.49	Petroleum Products
-	-	-	-	-	-	Natural Gas
20,523.6		6.71	21,799.2		6.22	II. Exports
19.7		-45.90	16.0		-18.72	Coal & Coal Products
20,503.8		6.84	21,783.2		6.24	Petroleum Products
-		-100.0	-		-	Biomass and Waste
1,306.9		-2.88	1,444.4		10.52	III. International Marine Bunkers
3,234.0		2.19	3,342.8		3.37	IV. International Civil Aviation
-789.6			473.3			V. Change in Stocks
27,560.1			27,025.2			VI. Transfers (Input)
68.8			733.3			VII. Statistical Difference
127,970.3			126,263.0			VIII. Transformation Input
119,801.9			118,523.0			IX Transformation Output Total
988.2			932.8			X. Loss
148,629.3		1.40	148,400.8		-0.15	Total Demand