

參、能源指標

項 目 日 期	初級能源總供給		國內能源消費		期中 人口數 (千人)	平均每人 能源消費量 (公升油當量 /人)	實質國內生產毛額		國內 能源 消費 彈性值	能 源 生產力 (元/公升 油當量)	能源 密集度 (公升 油當量 /千元)	煤炭國內消費		
	數量 (千公秉 油當量)	變動率 (%)	數量 (千公秉 油當量)	變動率 (%)			連鎖實質值 (105年為參考年) 金額 (百萬元)	變動率 (%)				數量 (千公噸)	變動率 (%)	彈性值
民國 91 年	100,812.90	4.98	68,521.06	4.00	22,430.5	3,054.82	10,258,057	5.48	0.73	149.71	6.68	51,248.22	6.42	1.17
民國 92 年	104,837.51	3.99	72,246.20	5.44	22,562.8	3,202.01	10,691,422	4.22	1.29	147.99	6.76	55,591.65	8.48	2.01
民國 93 年	109,790.81	4.72	75,578.13	4.61	22,646.8	3,337.25	11,434,651	6.95	0.66	151.30	6.61	57,438.92	3.32	0.48
民國 94 年	110,821.69	0.94	76,845.08	1.68	22,729.8	3,380.81	12,050,225	5.38	0.31	156.81	6.38	59,745.73	4.02	0.75
民國 95 年	113,713.97	2.61	77,873.18	1.34	22,823.5	3,411.98	12,745,595	5.77	0.23	163.67	6.11	62,158.76	4.04	0.70
民國 96 年	119,339.97	4.95	82,573.46	6.04	22,917.4	3,603.08	13,618,739	6.85	0.88	164.93	6.06	64,841.12	4.32	0.63
民國 97 年	115,347.83	-3.35	79,283.48	-3.98	22,997.7	3,447.45	13,727,568	0.80	-4.99	173.15	5.78	62,303.98	-3.91	-4.90
民國 98 年	113,116.57	-1.93	78,894.26	-0.49	23,078.4	3,418.53	13,506,148	-1.61	0.30	171.19	5.84	60,053.96	-3.61	2.24
民國 99 年	120,843.14	6.83	83,999.10	6.47	23,140.9	3,629.89	14,889,912	10.25	0.63	177.26	5.64	63,237.48	5.30	0.52
民國 100 年	120,519.42	-0.27	81,634.79	-2.81	23,193.5	3,519.72	15,436,975	3.67	-0.77	189.10	5.29	66,817.89	5.66	1.54
民國 101 年	119,426.01	-0.91	81,876.69	0.30	23,270.4	3,518.50	15,779,909	2.22	0.13	192.73	5.19	66,151.15	-1.00	-0.45
民國 102 年	121,853.61	2.03	84,575.96	3.30	23,344.7	3,622.92	16,171,821	2.48	1.33	191.21	5.23	66,884.20	1.11	0.45
民國 103 年	124,300.81	2.01	85,751.10	1.39	23,403.6	3,664.01	16,935,007	4.72	0.29	197.49	5.06	66,918.13	0.05	0.01
民國 104 年	122,875.61	-1.15	86,013.26	0.31	23,462.9	3,665.92	17,183,235	1.47	0.21	199.77	5.01	64,542.03	-3.55	-2.42
民國 105 年	123,636.47	0.62	86,589.37	0.67	23,515.9	3,682.16	17,555,268	2.17	0.31	202.74	4.93	66,016.75	2.28	1.06
民國 106 年	122,945.87	-0.56	86,038.39	-0.64	23,555.5	3,652.58	18,136,589	3.31	-0.19	210.80	4.74	67,346.32	2.01	0.61
民國 107 年	124,352.12	1.14	87,664.99	1.89	23,580.1	3,717.76	18,642,014	2.79	0.68	212.65	4.70	67,009.62	-0.50	-0.18
民國 108 年	121,339.60	-2.42	85,009.17	-3.03	23,596.0	3,602.69	19,213,196	3.06	-0.99	226.01	4.42	64,373.10	-3.93	-1.28
第 1 季	29,162.12	1.53	21,289.18	0.91	23,589.1	902.50	4,536,614	2.05	0.45	213.09	4.69	14,842.48	0.51	0.25
第 2 季	31,126.44	-2.82	21,154.53	-3.11	23,590.1	896.75	4,715,604	2.99	-1.04	222.91	4.49	17,015.28	-2.67	-0.89
第 3 季	31,672.72	-4.10	21,476.14	-4.94	23,592.4	910.30	4,884,815	3.43	-1.44	227.45	4.40	18,203.09	-0.98	-0.29
第 4 季	29,378.32	-3.91	21,089.32	-4.77	23,598.5	893.67	5,076,163	3.70	-1.29	240.70	4.15	14,312.25	-12.60	-3.40

參、能源指標

項 目 日 期	初級能源總供給		國內能源消費		期中 人口數 (千人)	平均每人 能源消費量 (公升油當量 /人)	實質國內生產毛額		國內 能源 消費 彈性值	能 源 生產力 (元/公升 油當量)	能源 密集度 (公升 油當量 /千元)	煤炭國內消費		
	數量 (千公秉 油當量)	變動率 (%)	數量 (千公秉 油當量)	變動率 (%)			連鎖實質值 (105年為參考年) 金額 (百萬元)	變動率 (%)				數量 (千公噸)	變動率 (%)	彈性值
民國 109 年	118,849.52	-2.05	85,400.08	0.46	23,582.2	3,621.38	19,858,578	3.36	0.14	232.54	4.30	63,509.25	-1.34	-0.40
第 1 季	26,534.35	-9.01	20,398.52	-4.18	23,599.8	864.35	4,672,351	2.99	-1.40	229.05	4.37	14,186.02	-4.42	-1.48
第 2 季	30,393.53	-2.35	21,051.73	-0.49	23,590.2	892.39	4,745,511	0.63	-0.77	225.42	4.44	16,431.64	-3.43	-5.41
第 3 季	31,623.59	-0.16	21,568.29	0.43	23,576.1	914.84	5,095,513	4.31	0.10	236.25	4.23	18,270.31	0.37	0.09
第 4 季	30,298.05	3.13	22,381.55	6.13	23,564.8	949.79	5,345,203	5.30	1.16	238.82	4.19	14,621.28	2.16	0.41
民國 110 年														
1月	9,974.25	30.51	7,549.86	8.02	23,554.9	320.52						4,844.18	6.05	
2月	8,911.11	-5.50	6,822.74	2.67	23,544.1	289.79						4,417.88	-3.45	
3月	10,133.45	7.10	7,526.11	11.27	23,532.6	319.82						4,856.23	-3.69	
第 1 季	29,018.82	9.36	21,898.71	7.35	23,543.4	930.14	5,102,244	9.20	0.80	232.99	4.29	14,118.29	-0.48	-0.05
4月	9,786.61	1.02	7,168.90	5.25	23,519.9	304.80						5,173.81	4.21	
5月	11,344.98	8.67	7,633.45	6.94	23,506.6	324.74						6,032.82	8.64	
6月	10,420.15	1.50	7,103.42	0.01	23,493.3	302.36						5,947.45	0.56	
第 2 季	31,551.73	3.81	21,905.78	4.06	23,506.6	931.90	5,113,633	7.76	0.52	233.44	4.28	17,154.08	4.40	0.57
7月	10,546.25	-3.84	7,504.21	0.49	23,479.1	319.61						6,391.12	2.60	
8月	11,204.14	8.58	7,713.89	8.55	23,461.2	328.79						6,290.59	1.93	
9月	10,852.40	4.98	7,631.51	9.11	23,441.4	325.56						6,135.54	4.52	
第 3 季	32,602.79	3.10	22,849.60	5.94	23,459.2	974.01	5,284,058	3.70	1.61	231.25	4.32	18,817.24	2.99	0.81
10月	10,627.54	6.17	7,856.53	5.76	23,422.4	335.43						5,396.76	6.73	
11月	9,884.33	-3.94	7,317.25	-2.13	23,404.3	312.65						4,841.68	3.33	
1-11月	113,685.21	4.44	81,827.87	5.01	-	-						60,328.06	2.90	

註：1.期中人口數(含月、季、年)=(本期期末人口數+前期期末人口數)/2。

2.本表變動率係與上年同期比較。

參、能源指標

項 目 日 期	石油國內消費			電力國內消費			平均 每人 用電量 (度/人)	能源集中度(%)		
	數量 (千公秉 油當量)	變動率 (%)	彈性值	數量 (百萬度)	變動率 (%)	彈性值		能源供應 種類 集中度	進口原油 來源 集中度	發電能源 種類 集中度
民國 91 年	45,130.25	-0.04	-0.01	190,257.70	5.41	0.99	8,482.10	58.29	34.64	58.06
民國 92 年	46,777.29	3.65	0.86	200,464.61	5.36	1.27	8,884.75	59.24	39.99	59.33
民國 93 年	48,340.97	3.34	0.48	209,889.23	4.70	0.68	9,267.93	59.54	37.69	58.88
民國 94 年	48,742.97	0.83	0.15	218,457.52	4.08	0.76	9,611.08	59.81	40.10	58.82
民國 95 年	49,110.88	0.75	0.13	225,966.78	3.44	0.60	9,900.64	59.03	41.11	58.63
民國 96 年	51,704.85	5.28	0.77	233,482.69	3.33	0.49	10,187.99	58.58	42.39	58.97
民國 97 年	49,078.11	-5.08	-6.36	229,685.92	-1.63	-2.04	9,987.35	57.50	43.55	58.24
民國 98 年	48,537.30	-1.10	0.68	220,714.98	-3.91	2.42	9,563.70	57.88	42.80	59.42
民國 99 年	50,597.41	4.24	0.41	237,407.28	7.56	0.74	10,259.19	56.31	43.30	57.99
民國 100 年	46,550.85	-8.00	-2.18	242,086.25	1.97	0.54	10,437.67	55.34	45.56	58.21
民國 101 年	46,318.59	-0.50	-0.22	241,111.61	-0.40	-0.18	10,361.32	55.78	43.05	58.11
民國 102 年	47,677.11	2.93	1.18	245,123.40	1.66	0.67	10,500.19	55.39	45.55	57.84
民國 103 年	49,054.99	2.89	0.61	251,100.39	2.44	0.52	10,729.12	55.33	42.93	57.71
民國 104 年	50,308.92	2.56	1.74	250,019.28	-0.43	-0.29	10,655.94	55.36	43.68	56.82
民國 105 年	50,186.18	-0.24	-0.11	255,420.05	2.16	1.00	10,861.57	55.69	42.02	57.29
民國 106 年	49,431.78	-1.50	-0.45	261,394.65	2.34	0.71	11,096.96	56.26	40.79	59.08
民國 107 年	49,347.37	-0.17	-0.06	266,568.17	1.98	0.71	11,304.80	55.77	42.06	59.29
民國 108 年	46,235.86	-6.31	-2.06	265,720.01	-0.32	-0.10	11,261.22	55.37	43.71	58.21
第 1 季	12,156.54	-0.13	-0.06	60,062.99	0.28	0.14	2,546.22	55.53	44.15	57.56
第 2 季	11,517.26	-7.62	-2.55	65,963.61	-0.90	-0.30	2,796.24	56.24	45.76	59.01
第 3 季	11,096.30	-9.91	-2.89	73,187.20	-1.10	-0.32	3,102.15	55.32	44.25	59.25
第 4 季	11,465.77	-7.46	-2.02	66,506.22	0.60	0.16	2,818.24	54.49	42.08	57.39

參、能源指標

項 目 日 期	石油國內消費			電力國內消費			平均 每人 用電量 (度/人)	能源集中度(%)		
	數量 (千公秉 油當量)	變動率 (%)	彈性值	數量 (百萬度)	變動率 (%)	彈性值		能源供應 種類 集中度	進口原油 來源 集中度	發電能源 種類 集中度
民國 109 年	45,590.25	-1.40	-0.42	271,247.11	2.08	0.62	11,502.21	54.04	45.22	58.59
第 1 季	10,944.53	-9.97	-3.33	61,370.82	2.18	0.73	2,600.48	55.32	47.93	57.61
第 2 季	11,305.98	-1.83	-2.89	65,224.00	-1.12	-1.77	2,764.88	54.74	44.24	59.52
第 3 季	11,101	0	0	76,060	4	1	3,226	54	45	60
第 4 季	12,239.15	6.75	1.27	68,592.70	3.14	0.59	2,910.81	53.05	45.32	57.61
民國 110 年										
1月	4,178.82	7.29		21,594.04	8.06		916.75	53.53	42.34	57.22
2月	3,760.77	6.01		19,566.67	-2.59		831.06	52.87	48.01	56.85
3月	4,100.67	17.09		22,548.45	5.86		958.18	54.17	46.41	57.42
第 1 季	12,040.26	10.01	1.09	63,709.16	3.81	0.41	2,706.03	53.38	44.16	57.14
4月	3,825.12	5.13		21,901.60	7.57		931.19	54.50	43.18	59.16
5月	4,164.04	6.72		23,706.37	8.16		1,008.50	55.03	44.36	60.03
6月	3,606.47	-4.22		23,998.05	4.58		1,021.49	53.30	45.68	59.15
第 2 季	11,595.64	2.56	0.33	69,606.03	6.72	0.87	2,961.13	54.31	43.58	59.44
7月	3,845.33	-3.33		25,706.13	0.95		1,094.85	55.12	41.80	60.11
8月	4,038.92	11.81		25,726.23	1.96		1,096.54	56.32	47.11	60.31
9月	4,015.35	14.38		25,780.46	1.65		1,099.78	54.55	44.53	60.17
第 3 季	11,899.60	7.20	1.95	77,212.82	1.52	0.41	3,291.36	55.31	44.14	60.19
10月	4,211.62	6.28		25,930.09	7.86		1,107.06	54.61	44.89	57.75
11月	3,835.53	-7.51		24,142.46	6.62		1,031.54	55.97	54.41	59.52
1-11月	43,582.65	5.12		260,600.57	4.52		-	54.47	-	58.82

參、能源指標

項 目 日 期	能 源 安 全 度 (%)										
	進口 能源 依存度	石油 依存度	進口 石油 依存度	中東原油 進口 依存度	石油進口值 占總進口值 比率	石油進口值 占總出口值 比率	石油進口值 占名目GDP 比率	能源進口值 占總進口值 比率	能源進口值 占總出口值 比率	能源進口值 占名目GDP 比率	平均每人負擔 能源進口值 (台幣元)
民國 91 年	97.61	50.41	99.89	74.16	7.45	6.32	2.79	10.16	8.61	3.80	18,013
民國 92 年	97.44	51.88	99.82	79.04	8.69	7.48	3.56	11.43	9.84	4.69	22,687
民國 93 年	97.62	52.37	99.82	76.74	9.49	8.87	4.71	12.75	11.91	6.33	32,428
民國 94 年	97.74	52.81	99.88	82.72	12.06	11.18	5.95	15.75	14.60	7.77	41,151
民國 95 年	97.82	52.12	99.89	79.85	13.78	12.58	7.37	17.47	15.96	9.34	51,471
民國 96 年	97.83	52.41	99.88	81.76	15.43	13.84	8.46	19.61	17.59	10.75	62,664
民國 97 年	97.74	50.79	99.82	83.50	19.18	18.16	11.18	25.48	24.12	14.85	84,693
民國 98 年	97.78	52.59	99.86	81.95	16.11	13.90	7.30	21.52	18.56	9.75	54,574
民國 99 年	97.88	50.07	99.87	79.71	14.69	13.54	8.46	19.79	18.25	11.39	69,229
民國 100 年	97.78	46.10	99.87	70.80	16.19	14.89	9.57	22.33	20.55	13.20	81,166
民國 101 年	97.54	47.82	99.88	80.83	18.50	16.76	10.34	24.98	22.63	13.97	88,095
民國 102 年	97.61	47.43	99.89	82.69	17.29	15.42	9.30	23.38	20.85	12.58	82,298
民國 103 年	97.79	48.37	99.87	83.63	17.31	15.23	9.03	23.03	20.26	12.01	83,453
民國 104 年	97.69	48.18	99.82	86.73	10.84	9.00	4.75	15.66	13.01	6.87	49,910
民國 105 年	97.61	48.91	99.84	77.58	8.95	7.35	3.78	13.17	10.81	5.56	41,474
民國 106 年	97.72	48.47	99.83	76.69	10.05	8.19	4.40	15.28	12.46	6.69	51,057
民國 107 年	97.74	48.18	99.85	76.64	11.97	10.21	5.58	17.57	14.98	8.19	63,847
民國 108 年	97.54	46.92	99.84	74.03	10.21	8.86	4.78	15.38	13.34	7.19	57,644
第 1 季	97.71	48.01	99.85	77.75	10.56	9.30	4.75	16.16	14.24	7.27	14,110
第 2 季	97.47	49.00	99.85	74.41	11.71	10.12	5.52	16.91	14.62	7.97	15,595
第 3 季	97.38	45.00	99.82	73.68	9.95	8.46	4.71	15.32	13.02	7.25	14,667
第 4 季	97.62	45.63	99.84	69.89	8.77	7.69	4.17	13.32	11.68	6.34	13,281

參、能源指標

項 目 日 期	能 源 安 全 度 (%)										
	進口 能源 依存度	石油 依存度	進口 石油 依存度	中東原油 進口 依存度	石油進口值 占總進口值 比率	石油進口值 占總出口值 比率	石油進口值 占名目GDP 比率	能源進口值 占總進口值 比率	能源進口值 占總出口值 比率	能源進口值 占名目GDP 比率	平均每人負擔 能源進口值 (台幣元)
民國 109 年	97.53	44.17	99.82	72.46	6.67	5.52	2.86	10.38	8.60	4.45	37,337
第 1 季	97.50	49.07	99.85	75.10	10.36	9.09	4.60	14.71	12.91	6.53	12,985
第 2 季	97.72	43.04	99.84	76.22	4.94	4.18	2.11	8.91	7.53	3.81	7,626
第 3 季	98	40	100	69	6	5	2	9	7	4	8,243
第 4 季	97.29	44.47	99.81	67.94	5.45	4.41	2.34	8.77	7.10	3.77	8,480
民國 110 年											
1月	97.51	45.63	99.81	71.20	6.50	5.32		9.80	8.03		3,304
2月	97.40	39.68	99.76	77.55	7.00	5.86		11.67	9.77		3,235
3月	97.78	47.83	99.81	65.68	7.69	6.91		11.15	10.01		4,271
第 1 季	97.58	44.69	99.80	70.62	7.10	6.05	3.15	10.84	9.25	4.82	10,810
4月	97.52	42.44	99.77	75.57	8.11	6.68		11.97	9.86		4,128
5月	97.78	42.28	99.80	67.77	7.56	6.32		11.89	9.93		4,447
6月	97.18	41.49	99.78	69.55	6.08	5.23		9.84	8.46		3,714
第 2 季	97.52	42.08	99.79	70.74	7.23	6.07	3.56	11.21	9.41	5.52	12,289
7月	97.36	42.94	99.78	75.98	8.14	6.88		13.13	11.09		4,999
8月	97.66	46.11	99.84	69.89	8.37	7.64		13.32	12.15		5,691
9月	97.31	42.82	99.78	69.20	7.34	6.15		12.69	10.62		5,016
第 3 季	97.45	44.03	99.80	71.73	7.96	6.89	4.18	13.05	11.29	6.85	15,707
10月	97.29	44.14	99.82	84.50	7.90	6.69		14.12	11.97		5,699
11月	97.28	38.06	99.74	89.58	6.55	5.65		14.81	12.78		6,333
1-11月	97.47	43.16	99.79	-	-	-		-	-		-

參、能源指標

項 目 日 期	能 源 密 集 工 業 能 源 消 費			能 源 密 集 工 業 實 質 生 產 毛 額			能源密集工業 之能源密集度 (公升油當量 /千元)
	數量 (千公秉 油當量)	占製造業 比率 (%)	占國內能源 消費比率 (%)	連鎖實質值 (105年為參考年) 金額 (百萬元)	占製造業 比率 (%)	占實質 GDP 比率(%)	
民國 91 年	14,359	53.76	20.95	344,960	16.94	3.36	41.62
民國 92 年	14,871	53.93	20.58	356,636	15.71	3.34	41.70
民國 93 年	15,941	54.68	21.09	382,329	15.09	3.34	41.70
民國 94 年	15,900	53.17	20.69	393,085	14.26	3.26	40.45
民國 95 年	16,795	54.37	21.57	418,805	14.07	3.29	40.10
民國 96 年	17,130	54.13	20.75	479,190	14.03	3.52	35.75
民國 97 年	15,451	52.93	19.49	455,378	13.17	3.32	33.93
民國 98 年	14,606	52.68	18.51	478,860	14.13	3.55	30.50
民國 99 年	16,384	52.90	19.50	563,710	13.49	3.79	29.06
民國 100 年	16,624	53.12	20.36	549,336	12.33	3.56	30.26
民國 101 年	16,083	51.67	19.64	605,462	12.90	3.84	26.56
民國 102 年	16,470	51.79	19.47	700,076	14.43	4.33	23.53
民國 103 年	15,844	49.40	18.48	740,904	13.81	4.37	21.38
民國 104 年	15,272	48.49	17.76	773,623	14.23	4.50	19.74
民國 105 年	15,308	48.23	17.68	827,655	14.63	4.71	18.50
民國 106 年	14,967	47.36	17.40	843,326	14.14	4.65	17.75
民國 107 年	16,002	48.85	18.25	848,395	13.87	4.55	18.86
民國 108 年	15,497	48.07	18.23	793,001	12.83	4.13	19.54
第 1 季	3,876	49.20	18.21				
第 2 季	3,868	47.73	18.29				
第 3 季	3,896	47.01	18.14				
第 4 季	3,857	48.40	18.29				

參、能源指標

項 目 日 期	能 源 密 集 工 業 能 源 消 費			能 源 密 集 工 業 實 質 生 產 毛 額			能源密集工業 之能源密集度 (公升油當量 /千元)
	數量 (千公秉 油當量)	占製造業 比率 (%)	占國內能源 消費比率 (%)	連鎖實質值 (105年為參考年) 金額 (百萬元)	占製造業 比率 (%)	占實質 GDP 比率(%)	
民國 109 年	15,284	47.93	17.90	797,221	12.01	4.01	19.17
第 1 季	3,793	48.40	18.59				
第 2 季	3,758	47.99	17.85				
第 3 季	3,759	46.90	17.43				
第 4 季	3,974	48.43	17.76				
民國 110 年							
1月	1,409	49.96	18.67				
2月	1,252	50.28	18.35				
3月	1,365	48.31	18.13				
第 1 季	4,026	49.48	18.39				
4月	1,340	48.80	18.69				
5月	1,380	47.76	18.08				
6月	1,386	48.07	19.51				
第 2 季	4,106	48.20	18.74				
7月	1,424	47.74	18.97				
8月	1,401	47.37	18.16				
9月	1,355	47.64	17.76				
第 3 季	4,179	47.58	18.29				
10月	1,394	48.46	17.75				
11月	1,345	48.57	18.39				
1-11月	15,051	48.42	18.39				

註：配合主計總處行業別GDP發布時程，能源密集工業實質生產毛額及其能源密集度之年資料於隔年11月公告。