

## 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 (千公乘 油當量)	變動率 (%)	數量 (千公乘 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 90 年	96,054.41	4.85	65,908.80	7.68	22,278.0	2,958.47	9,724,993	-1.40	-5.48	147.55	6.78	48,131.68	7.58	-5.41
民國 91 年	100,846.15	4.99	68,597.31	4.08	22,430.5	3,058.22	10,258,057	5.48	0.74	149.54	6.69	51,233.74	6.44	1.18
民國 92 年	103,537.95	2.67	72,289.96	5.38	22,562.8	3,203.95	10,691,422	4.22	1.27	147.90	6.76	55,570.11	8.46	2.00
民國 93 年	109,415.54	5.68	75,556.56	4.52	22,646.8	3,336.30	11,434,651	6.95	0.65	151.34	6.61	57,411.79	3.31	0.48
民國 94 年	110,822.51	1.29	76,844.91	1.71	22,729.8	3,380.81	12,050,225	5.38	0.32	156.81	6.38	59,745.73	4.07	0.76
民國 95 年	113,713.92	2.61	77,872.99	1.34	22,823.5	3,411.97	12,745,595	5.77	0.23	163.67	6.11	62,158.76	4.04	0.70
民國 96 年	119,339.91	4.95	82,573.27	6.04	22,917.4	3,603.07	13,618,739	6.85	0.88	164.93	6.06	64,841.12	4.32	0.63
民國 97 年	115,358.14	-3.34	79,283.29	-3.98	22,997.7	3,447.45	13,727,568	0.80	-4.99	173.15	5.78	62,303.99	-3.91	-4.90
民國 98 年	113,107.41	-1.95	78,894.08	-0.49	23,078.4	3,418.52	13,506,148	-1.61	0.30	171.19	5.84	60,053.97	-3.61	2.24
民國 99 年	120,841.79	6.84	83,998.89	6.47	23,140.9	3,629.88	14,889,912	10.25	0.63	177.26	5.64	63,237.49	5.30	0.52
民國 100 年	120,520.94	-0.27	81,588.02	-2.87	23,193.5	3,517.71	15,436,975	3.67	-0.78	189.21	5.29	66,758.86	5.57	1.52
民國 101 年	119,397.69	-0.93	81,881.09	0.36	23,270.4	3,518.69	15,779,909	2.22	0.16	192.72	5.19	66,181.54	-0.86	-0.39
民國 102 年	121,854.53	2.06	84,575.75	3.29	23,344.7	3,622.91	16,171,821	2.48	1.33	191.21	5.23	66,914.58	1.11	0.45
民國 103 年	124,290.60	2.00	85,750.85	1.39	23,403.6	3,664.00	16,935,007	4.72	0.29	197.49	5.06	67,117.99	0.30	0.06
民國 104 年	122,877.65	-1.14	86,013.01	0.31	23,462.9	3,665.91	17,183,235	1.47	0.21	199.77	5.01	64,794.18	-3.46	-2.36
民國 105 年	122,888.33	0.01	86,589.11	0.67	23,515.9	3,682.14	17,555,268	2.17	0.31	202.74	4.93	66,062.34	1.96	0.90
民國 106 年	122,949.56	0.05	86,038.09	-0.64	23,555.5	3,652.57	18,136,589	3.31	-0.19	210.80	4.74	67,346.31	1.94	0.59
民國 107 年	124,354.57	1.14	87,569.08	1.78	23,580.1	3,713.69	18,634,482	2.75	0.65	212.80	4.70	67,009.61	-0.50	-0.18
第 1 季	28,722.75	1.07	21,072.03	3.08	23,571.6	893.96	4,437,812	3.23	0.95	210.60	4.75	14,767.75	-7.69	-2.38
第 2 季	32,031.20	3.29	21,810.19	2.16	23,573.1	925.21	4,578,036	3.40	0.63	209.90	4.76	17,482.23	-0.16	-0.05
第 3 季	33,028.11	0.55	22,566.08	1.26	23,575.9	957.17	4,731,031	2.47	0.51	209.65	4.77	18,384.09	2.44	0.99
第 4 季	30,572.51	-0.33	22,120.79	0.73	23,583.2	937.99	4,887,603	1.97	0.37	220.95	4.53	16,375.55	3.04	1.54

## 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 (千公乘 油當量)	變動率 (%)	數量 (千公乘 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 108 年	121,341.03	-2.42	84,909.56	-3.04	23,596.0	3,598.47	19,139,231	2.71	-1.12	225.41	4.44	64,374.34	-3.93	-1.45
第 1 季	29,163.20	1.53	21,268.10	0.93	23,589.1	901.61	4,519,676	1.84	0.50	212.51	4.71	14,842.48	0.51	0.27
第 2 季	31,126.43	-2.82	21,136.49	-3.09	23,590.1	895.99	4,697,096	2.60	-1.19	222.23	4.50	17,015.32	-2.67	-1.03
第 3 季	31,672.73	-4.10	21,444.44	-4.97	23,592.4	908.96	4,874,252	3.03	-1.64	227.30	4.40	18,204.29	-0.98	-0.32
第 4 季	29,378.67	-3.90	21,060.53	-4.79	23,598.5	892.45	5,048,207	3.29	-1.46	239.70	4.17	14,312.25	-12.60	-3.83
民國 109 年														
1月	9,492.38	-5.63	6,970.65	-6.97	23,603.7	295.32						4,568.09	-10.42	
2月	9,417.54	3.16	6,627.10	1.37	23,602.6	280.78						4,577.15	2.35	
3月	9,431.96	-5.45	6,752.00	-6.71	23,598.7	286.12						5,042.88	-4.33	
第 1 季	28,341.89	-2.82	20,349.75	-4.32	23,599.8	862.28	4,591,619	1.59	-2.71	225.64	4.43	14,188.12	-4.41	-2.77
4月	9,629.50	-5.85	6,798.06	-3.06	23,594.2	288.12						4,964.99	-3.72	
1-4月	37,971.39	-3.60	27,147.81	-4.01	23,597.5	1,150.45						19,153.11	-4.23	

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 90 年	45,147.87	6.85	-4.88	180,494.02	2.26	-1.61	8,101.90	58.81	36.34	56.91
民國 91 年	45,130.23	-0.04	-0.01	190,257.76	5.41	0.99	8,482.10	58.29	34.64	58.06
民國 92 年	46,777.26	3.65	0.86	200,464.61	5.36	1.27	8,884.75	59.24	39.99	59.29
民國 93 年	48,340.94	3.34	0.48	209,889.23	4.70	0.68	9,267.93	59.54	37.69	58.86
民國 94 年	48,742.95	0.83	0.15	218,457.52	4.08	0.76	9,611.08	59.82	40.10	58.81
民國 95 年	49,110.85	0.75	0.13	225,966.78	3.44	0.60	9,900.64	59.03	41.11	58.60
民國 96 年	51,704.82	5.28	0.77	233,482.69	3.33	0.49	10,187.99	58.58	42.39	58.94
民國 97 年	49,078.08	-5.08	-6.36	229,685.92	-1.63	-2.03	9,987.35	57.50	43.55	58.22
民國 98 年	48,537.27	-1.10	0.68	220,714.98	-3.91	2.42	9,563.70	57.88	42.80	59.42
民國 99 年	50,597.38	4.24	0.41	237,407.28	7.56	0.74	10,259.19	56.31	43.30	57.98
民國 100 年	46,550.82	-8.00	-2.18	242,086.25	1.97	0.54	10,437.67	55.34	45.56	58.20
民國 101 年	46,318.57	-0.50	-0.22	241,111.61	-0.40	-0.18	10,361.32	55.78	43.05	58.11
民國 102 年	47,677.08	2.93	1.18	245,123.40	1.66	0.67	10,500.19	55.39	45.55	57.85
民國 103 年	49,054.97	2.89	0.61	251,100.38	2.44	0.52	10,729.12	55.33	42.93	57.71
民國 104 年	50,308.89	2.56	1.74	250,019.28	-0.43	-0.29	10,655.94	55.36	43.68	56.82
民國 105 年	50,186.15	-0.24	-0.11	255,420.05	2.16	1.00	10,861.57	55.69	42.02	57.29
民國 106 年	49,431.75	-1.50	-0.45	261,394.65	2.34	0.71	11,096.96	56.26	40.79	59.09
民國 107 年	49,290.31	-0.29	-0.10	266,567.58	1.98	0.72	11,304.78	55.77	42.10	59.30
第 1 季	12,158.79	2.77	0.86	59,895.88	3.06	0.95	2,541.02	55.72	45.17	57.99
第 2 季	12,453.04	0.72	0.21	66,563.07	4.80	1.41	2,823.68	56.18	40.39	60.28
第 3 季	12,302.51	-3.13	-1.27	73,998.97	2.24	0.91	3,138.76	55.47	43.76	59.27
第 4 季	12,375.96	-1.28	-0.65	66,109.66	-1.89	-0.96	2,803.25	55.82	41.65	59.64

## 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 (千公乘 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 108 年	46,174.99	-6.32	-2.33	265,585.07	-0.37	-0.14	11,255.50	55.37	43.71	58.25
第 1 季	12,142.62	-0.13	-0.07	60,054.62	0.27	0.14	2,545.87	55.53	44.15	57.58
第 2 季	11,506.82	-7.60	-2.92	65,947.59	-0.92	-0.36	2,795.56	56.24	45.76	59.03
第 3 季	11,076.19	-9.97	-3.29	73,151.45	-1.15	-0.38	3,100.64	55.32	44.25	59.28
第 4 季	11,449.36	-7.49	-2.28	66,431.41	0.49	0.15	2,815.07	54.49	42.08	57.46
民國 109 年										
1月	3,888.72	-9.49		19,965.73	-4.23		845.87	54.94	47.56	56.91
2月	3,541.92	-5.42		20,071.56	9.36		850.40	55.84	49.35	57.43
3月	3,482.76	-15.08		21,289.47	2.09		902.15	55.48	49.17	59.04
第 1 季	10,913.40	-10.12	-6.36	61,326.76	2.12	1.33	2,598.61	55.39	47.93	57.79
4月	3,634.72	-8.80		20,350.88	-1.76		862.54	54.94	42.36	59.03
1-4月	14,548.12	-9.80		81,677.64	1.12		3,461.28	55.20	45.95	58.07

## 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 90 年	97.47	51.63	99.92	68.06	8.08	6.99	2.95	10.75	9.29	3.93	17,850
民國 91 年	97.61	50.41	99.89	74.16	7.45	6.32	2.79	10.16	8.61	3.80	18,010
民國 92 年	97.44	51.88	99.82	79.04	8.69	7.48	3.56	11.43	9.84	4.69	22,688
民國 93 年	97.62	52.37	99.82	76.74	9.49	8.87	4.71	12.76	11.92	6.33	32,437
民國 94 年	97.75	52.81	99.88	82.72	12.06	11.18	5.95	15.74	14.59	7.77	41,144
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	15.42	13.83	8.46	19.60	17.58	10.75	62,665
民國 97 年	97.74	50.79	99.82	83.50	19.16	18.14	11.18	25.45	24.10	14.85	84,693
民國 98 年	97.78	52.59	99.86	81.95	16.07	13.87	7.30	21.46	18.52	9.75	54,574
民國 99 年	97.88	50.07	99.87	79.71	14.66	13.51	8.46	19.75	18.21	11.40	69,236
民國 100 年	97.78	46.11	99.87	70.80	16.15	14.86	9.57	22.27	20.49	13.20	81,154
民國 101 年	97.54	47.82	99.88	80.83	18.44	16.70	10.34	24.91	22.55	13.97	88,095
民國 102 年	97.61	47.43	99.89	82.69	17.25	15.39	9.30	23.33	20.82	12.58	82,298
民國 103 年	97.79	48.37	99.87	83.63	17.27	15.20	9.03	22.96	20.22	12.01	83,453
民國 104 年	97.69	48.18	99.82	86.73	10.80	8.97	4.75	15.61	12.97	6.87	49,910
民國 105 年	97.61	48.91	99.84	77.58	8.89	7.31	3.77	13.11	10.78	5.56	41,522
民國 106 年	97.72	48.47	99.83	76.69	9.97	8.15	4.40	15.12	12.37	6.67	50,952
民國 107 年	97.74	48.18	99.85	76.36	11.91	10.15	5.59	17.42	14.85	8.18	63,634
第 1 季	97.52	50.21	99.84	80.30	11.35	9.68	5.08	16.35	13.95	7.33	13,962
第 2 季	98.04	47.19	99.85	78.67	12.06	10.08	5.58	17.96	15.01	8.31	15,758
第 3 季	97.73	47.36	99.86	76.65	12.31	10.69	6.11	17.84	15.50	8.86	17,258
第 4 季	97.64	48.15	99.83	69.77	11.86	10.10	5.58	17.44	14.85	8.21	16,666

## 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 108 年	97.54	46.92	99.84	73.71	10.21	8.86	4.78	15.31	13.29	7.17	57,423
第 1 季	97.71	48.01	99.85	77.75	10.57	9.31	4.76	16.10	14.18	7.25	14,057
第 2 季	97.47	49.00	99.85	74.41	11.70	10.12	5.53	16.84	14.57	7.96	15,538
第 3 季	97.38	45.00	99.82	73.68	9.95	8.45	4.70	15.26	12.97	7.22	14,612
第 4 季	97.62	45.63	99.84	68.49	8.76	7.68	4.18	13.26	11.63	6.33	13,225
民國 109 年											
1月	97.67	48.45	99.87	78.01	11.77	10.15		16.35	14.11		4,537
2月	97.69	50.70	99.86	80.05	11.63	10.12		16.12	14.03		4,545
3月	97.52	48.27	99.83	66.75	8.09	7.29		11.92	10.75		3,875
第 1 季	97.63	49.16	99.85	75.10	10.37	9.12	4.67	14.65	12.88	6.60	12,957
4月	97.83	45.89	99.86	72.36	6.00	5.46		10.13	9.22		2,967
1-4月	97.68	48.34	99.85	74.48	9.29	8.23		13.53	11.99		15,926

## 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 (千公乘 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 90 年	13,321	51.96	20.21	297,995	16.39	3.06	44.70
民國 91 年	14,446	53.91	21.06	344,960	16.94	3.36	41.88
民國 92 年	14,932	54.03	20.66	356,636	15.71	3.34	41.87
民國 93 年	15,941	54.68	21.10	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	16,627	53.13	20.38	549,336	12.33	3.56	30.27
民國 101 年	16,088	51.67	19.65	605,462	12.90	3.84	26.57
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	15,903	48.68	18.16	853,704	13.86	4.58	18.63
第 1 季	3,871	49.40	18.37				
第 2 季	3,988	48.62	18.28				
第 3 季	3,997	47.73	17.71				
第 4 季	4,047	49.03	18.30				

## 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 (千公乘 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 108 年	15,392	47.89	18.13	-	-	-	-
第 1 季	3,853	49.05	18.12				
第 2 季	3,850	47.60	18.21				
第 3 季	3,863	46.80	18.02				
第 4 季	3,826	48.19	18.17				
民國 109 年							
1月	1,275	48.26	18.29				
2月	1,231	48.30	18.58				
3月	1,275	48.38	18.88				
第 1 季	3,781	48.31	18.58				
4月	1,239	48.49	18.22				
1-4月	5,020	48.36	18.49				

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。