

表5. 能源彈性

年 別 (季) Period	國內能源消費 Total Domestic Consumption		煤炭消費 Coal Consumption	
	增 加 率 (%)	彈 性 值	增 加 率 (%)	彈 性 值
	Growth Rate	Elasticity	Growth Rate	Elasticity
71年1982	1.59	0.45	14.60	4.11
72年1983	10.04	1.21	36.38	4.37
73年1984	4.94	0.53	17.64	1.89
74年1985	5.83	1.43	5.73	1.41
75年1986	9.04	0.82	22.35	2.03
76年1987	8.94	0.84	9.52	0.89
77年1988	8.65	1.55	14.24	2.56
78年1989	5.60	0.54	3.26	0.32
79年1990	6.14	0.89	-1.67	-0.24
80年1991	7.00	0.89	8.97	1.14
81年1992	6.23	0.82	16.26	2.15
82年1993	4.81	0.71	7.81	1.16
83年1994	7.04	0.93	6.59	0.87
84年1995	5.31	0.83	3.11	0.49
85年1996	4.79	0.86	14.50	2.62
86年1997	5.02	0.92	13.50	2.46
87年1998	6.55	1.89	9.41	2.71
88年1999	5.43	0.91	4.98	0.83
89年2000	8.37	1.44	17.98	3.10
90年2001	5.80	-3.52	7.84	-4.75
91年2002	3.55	0.67	6.24	1.19
92年2003	3.85	1.05	7.83	2.13
93年2004	4.21	0.68	3.02	0.49
94年2005	2.21	0.47	3.63	0.77
95年2006	2.31	0.42	4.08	0.75
96年2007	4.79	0.80	4.54	0.76
97年2008	-2.93	-4.01	-3.91	-5.36
98年2009	-2.29	1.27	-3.70	2.04
99年2010	5.61	0.52	4.03	0.38
1季 Q1	15.05	1.17	10.50	0.81
2季 Q2	4.79	0.37	2.60	0.20
3季 Q3	1.99	0.18	0.22	0.02
4季 Q4	2.18	0.34	4.06	0.62
100年2011				
1季 Q1	3.30	0.50	7.21	1.09
2季 Q2	-1.20	-0.27	5.77	1.28
3季 Q3	-2.89	-0.85	2.81	0.82

註：90年因經濟成長率為負值，而各種能源消費成長率仍為正值，致各能源彈性值呈負值，請小心引用。

Table 5 Energy Elasticity

石油消費 Oil Consumption		天然氣消費 NG Consumption		電力消費 Electricity Consumption	
增加率 (%) Growth Rate	彈性值 Elasticity	增加率 (%) Growth Rate	彈性值 Elasticity	增加率 (%) Growth Rate	彈性值 Elasticity
-3.55	-1.00	-19.55	-5.51	3.73	1.05
-0.76	-0.09	0.67	0.08	10.84	1.30
-4.88	-0.52	0.87	0.09	8.46	0.91
-0.75	-0.18	-10.81	-2.66	7.47	1.84
9.77	0.89	-11.15	-1.01	12.74	1.16
4.97	0.47	1.94	0.18	10.24	0.96
15.90	2.85	9.48	1.70	10.54	1.89
10.07	0.98	1.30	0.13	9.49	0.92
4.37	0.64	56.02	8.15	7.07	1.03
4.96	0.63	60.95	7.73	10.10	1.28
2.20	0.29	5.61	0.74	6.62	0.88
7.14	1.06	-2.50	-0.37	9.72	1.44
6.02	0.79	30.11	3.97	8.15	1.07
8.44	1.32	7.29	1.14	6.63	1.04
0.27	0.05	4.15	0.75	6.56	1.18
1.41	0.26	13.78	2.52	6.69	1.22
3.44	0.99	23.63	6.82	7.87	2.27
6.22	1.04	-1.74	-0.29	4.12	0.69
2.96	0.51	9.26	1.60	9.68	1.67
6.34	-3.84	10.12	-6.13	2.25	-1.36
-0.08	-0.02	13.67	2.60	5.41	1.03
3.44	0.94	0.96	0.26	5.36	1.46
3.45	0.56	18.38	2.97	4.70	0.76
-0.06	-0.01	5.76	1.22	4.16	0.89
1.05	0.19	2.27	0.42	3.44	0.63
4.80	0.80	9.26	1.55	3.27	0.55
-5.56	-7.62	8.34	11.43	-1.60	-2.19
-1.23	0.68	-4.41	2.43	-3.91	2.16
4.49	0.42	26.76	2.50	7.58	0.71
18.64	1.44	49.17	3.81	13.74	1.07
2.60	0.20	32.83	2.53	9.38	0.72
0.82	0.07	17.31	1.54	3.89	0.35
-2.39	-0.37	18.62	2.87	5.05	0.78
-2.86	-0.43	17.16	2.59	4.47	0.68
-9.78	-2.16	7.23	1.60	2.78	0.62
-12.53	-3.66	8.22	2.40	1.26	0.37

Note: Please be advised that the negative growth rate of GDP and the positive growth rate of energy consumption resulted in the negative energy elasticity in 2001.