

表 3.2.7 臺灣 1990 至 2017 年能源部門燃料燃燒二氧化碳排放量

(單位:千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源和吸收匯類別	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
全國總淨排放量	109,459	118,436	126,052	135,199	143,097	150,803	158,572
1. 能源							
A. 燃料燃燒 (參考方法)	109,460	118,921	126,182	137,905	144,574	151,999	160,250
(部門方法)							
1. 能源產業	49,123	55,126	58,529	65,962	70,771	76,400	81,254
2. 製造業與營造業	30,117	31,956	33,383	33,611	34,586	35,763	36,785
3. 運輸	19,646	20,888	24,033	26,103	27,540	28,822	29,801
4. 其他部門							
a. 服務業	3,621	3,529	2,989	2,490	3,018	2,445	3,175
b. 住宅	4,005	4,238	4,446	4,359	4,461	4,597	4,754
c. 農林漁牧	2,946	2,700	2,672	2,675	2,721	2,777	2,805
溫室氣體排放源和吸收匯類別	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
全國總淨排放量	170,826	181,509	190,437	209,205	213,107	220,870	230,832
1. 能源							
A. 燃料燃燒 (參考方法)	173,777	186,893	194,175	213,388	216,156	226,333	233,027
(部門方法)							
1. 能源產業	91,407	100,414	105,782	121,143	126,142	130,463	141,730
2. 製造業與營造業	39,075	39,311	41,305	43,934	42,545	44,814	42,788
3. 運輸	30,536	31,844	32,772	33,207	33,246	34,542	34,509
4. 其他部門							
a. 服務業	2,482	2,946	3,128	3,205	3,538	3,487	3,952
b. 住宅	4,851	4,952	5,410	5,354	5,181	5,107	5,042
c. 農林漁牧	2,475	2,041	2,040	2,362	2,455	2,459	2,811
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
全國總淨排放量	239,929	246,356	253,643	257,313	245,824	234,103	250,147
1. 能源							
A. 燃料燃燒 (參考方法)	244,163	248,751	257,453	262,204	249,232	237,884	255,405
(部門方法)							
1. 能源產業	148,677	154,751	161,926	168,230	162,724	153,406	163,969
2. 製造業與營造業	43,163	42,671	43,994	43,293	39,098	36,693	41,353
3. 運輸	35,859	36,846	36,771	35,419	33,216	33,541	34,652
4. 其他部門							
a. 服務業	4,120	4,227	4,272	4,232	4,226	4,264	4,204
b. 住宅	5,133	5,235	5,033	5,047	5,017	5,030	4,857
c. 農林漁牧	2,977	2,627	1,647	1,091	1,543	1,169	1,113
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
全國總淨排放量	255,878	251,687	252,434	258,472	258,467	262,806	269,452
1. 能源							
A. 燃料燃燒 (參考方法)	262,607	256,276	257,433	261,983	259,156	263,491	269,795
(部門方法)							
1. 能源產業	168,674	166,846	166,645	175,180	175,198	178,402	187,135
2. 製造業與營造業	42,289	40,991	42,009	38,944	38,065	38,287	36,731
3. 運輸	35,107	34,284	34,209	34,667	35,506	36,585	36,202
4. 其他部門							
a. 服務業	3,898	3,635	3,812	3,928	3,941	3,720	3,779
b. 住宅	4,786	4,672	4,484	4,411	4,469	4,537	4,402
c. 農林漁牧	1,123	1,259	1,274	1,343	1,287	1,276	1,203