

表 1-14 二氧化碳排放量

單位：千公噸二氧化碳當量；公噸

年 別		總 計	各部門能源使用(燃料燃燒) Energy Usage in			
			計	能源產業	製造業與 營造業	運 輸
Year		Total	Sub-total	Energy Industry	Manufacturing Industry and Construction	Transportation
千公噸二氧化碳當量						
84年	1995	169,825	150,810	75,214	36,956	28,822
85年	1996	177,806	158,579	80,103	37,942	29,801
86年	1997	190,737	170,835	90,168	40,323	30,536
87年	1998	200,476	181,518	99,375	40,360	31,844
88年	1999	207,987	190,446	104,827	42,269	32,772
89年	2000	226,832	208,724	119,268	45,284	33,207
90年	2001	231,030	212,554	123,880	44,234	33,267
91年	2002	238,218	220,123	128,157	46,373	34,542
92年	2003	248,814	229,841	139,316	44,211	34,509
93年	2004	259,061	239,929	147,288	44,551	35,859
94年	2005	266,703	247,956	155,014	44,008	36,846
95年	2006	276,444	255,330	162,298	45,309	36,771
96年	2007	279,985	259,215	168,580	44,845	35,419
97年	2008	266,919	247,537	162,125	41,410	33,216
98年	2009	252,988	235,868	153,989	37,874	33,541
99年	2010	270,760	251,708	164,270	42,612	34,652
100年	2011	276,769	257,097	168,491	43,691	35,107
101年	2012	273,256	253,201	166,837	42,515	34,284
102年	2013	274,529	254,109	167,023	43,307	34,209
103年	2014	276,911	258,480	173,749	40,384	34,666
104年	2015	276,215	258,475	173,697	39,575	35,506
105年	2016	280,146	262,982	177,211	39,653	36,584
106年	2017	285,706	269,461	185,763	38,112	36,202
107年	2018	283,753	267,142	187,957	34,729	35,202
108年	2019	274,322	258,811	180,289	33,809	35,438
109年	2020	272,088	257,390	179,510	32,777	35,715
110年	2021	283,346	266,922	188,460	35,331	33,905
111年	2022	273,593	258,012	181,773	32,165	34,696
112年	2023	266,653	250,454	176,783	29,494	34,616
113年	2024	261,504	245,271	172,978	29,025	33,892

資料來源：本部氣候變遷署。

說明：1. 依據IPCC 2006年版國家溫室氣體清冊指南計算。
 2. 平均每人二氧化碳排放量係為各部門能源使用（燃料燃燒）二氧化碳排放量/期中人口數。

Table 1-14 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent; Tonnes						
Individual Department (Fuel Combustion)			工業製程 及產品 使用部門 Industrial Processes and Product Use	農 業 部 門 Agriculture	廢 棄 物 部 門 Waste	平均每人 排放量 (燃料燃燒) Per capita CO ₂ Emissions (Fuel Combustion)
服 務 業 Service Industry	住 宅 Residential	農 林 漁 牧 Agriculture, Forestry, Fishery and Husbandry				
Kilotons Carbon Dioxide Equivalent						公 噸 Tonnes
2,446	4,596	2,777	17,536	151	1,328	7.1
3,175	4,754	2,805	17,684	151	1,393	7.4
2,482	4,851	2,475	19,490	134	278	7.9
2,948	4,950	2,041	18,416	127	414	8.3
3,128	5,410	2,040	17,185	118	236	8.7
3,205	5,398	2,362	17,395	131	583	9.4
3,538	5,181	2,455	16,191	94	2,190	9.5
3,487	5,107	2,459	16,082	93	1,919	9.8
3,952	5,042	2,811	17,149	82	1,741	10.2
4,120	5,133	2,977	17,365	84	1,684	10.6
4,227	5,235	2,627	18,101	62	583	10.9
4,272	5,033	1,647	20,404	59	650	11.2
4,232	5,047	1,091	20,060	57	653	11.3
4,226	5,017	1,543	18,734	57	592	10.8
4,264	5,030	1,169	16,474	55	591	10.2
4,203	4,857	1,113	18,321	54	677	10.9
3,898	4,786	1,123	18,951	53	669	11.1
3,635	4,672	1,259	19,369	55	631	10.9
3,812	4,484	1,274	19,605	45	770	10.9
3,928	4,411	1,343	17,703	40	687	11.0
3,941	4,469	1,287	17,253	38	448	11.0
3,720	4,537	1,276	16,592	34	539	11.2
3,779	4,402	1,203	15,631	31	583	11.4
3,593	4,145	1,515	16,024	30	557	11.3
3,620	4,137	1,518	14,889	29	593	11.0
3,790	4,269	1,328	14,001	29	668	10.9
3,739	4,170	1,318	15,670	27	727	11.4
3,744	4,266	1,368	14,778	22	781	11.1
3,926	4,104	1,532	15,430	20	749	10.7
3,946	3,815	1,615	15,299	18	915	10.5

Source : Climate Change Administration, MOENV.