

附件一、

IPCC 第四次評估報告溫暖化潛勢值

	GHGs 種類	生命週期 (年)	GWP (20 年平均)	GWP (百年平均)	GWP (五百年平均)
	CO <sub>2</sub>	>500 (Bern model, 與大氣中 CO <sub>2</sub> 濃度相關)	1	1	1
	CH <sub>4</sub>	12	72	25	7.6
	N <sub>2</sub> O	114	289	298	153
	SF <sub>6</sub>	3200	16300	22800	32600
	HFCs				
HFC-23	CHF <sub>3</sub>	270	12000	14800	12200
HFC-32	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	4.9	2330	675	205
HFC-125	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	29	6350	3500	1100
HFC-134a	CH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub>	14	3830	1430	435
HFC-143a	CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	52	5890	4470	1590
HFC-152a	CH <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub>	1.4	437	124	38
HFC-227ea	CF <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	34.2	5310	3220	1040
HFC-236fa	CF <sub>3</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	240	8100	9810	1040
HFC-245fa	CHF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	7.6	3380	1030	314
HFC-365mfc	CH <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	8.6	2520	794	241
HFC-43-10mee	CF <sub>3</sub> CHFCH <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>	15.9	4140	1640	500
	PFCs				
Nitrogen trifluoride	NF <sub>3</sub>	740	12300	17200	20700
PFC-14	CF <sub>4</sub>	50000	5210	7390	11200
PFC-116	C <sub>2</sub> F <sub>6</sub>	10000	8630	12200	18200
PFC-218	C <sub>3</sub> F <sub>8</sub>	2600	6310	8830	12500
PFC-318	c-C <sub>4</sub> F <sub>8</sub>	3200	7310	10300	14700
PFC-3-1-10	C <sub>4</sub> F <sub>10</sub>	2600	6330	8860	12500
PFC-4-1-12	C <sub>5</sub> F <sub>12</sub>	4100	6510	9160	13300
PFC-5-1-14	C <sub>6</sub> F <sub>14</sub>	3200	6600	9300	13300
PFC-5-1-18	C <sub>10</sub> F <sub>18</sub>	>1000	>5500	>7500	>9500
trifluoromethyl sulphur pentafluoride	SF <sub>5</sub> CF <sub>3</sub>	800	13200	17700	21200

- 說明：
1. 現行 UNFCCC 規範，使用 IPCC AR4 中 GWP 百年平均值，作為計算溫室氣體當量之基礎。
  2. 詳細資料請參考 IPCC AR4，如下網址：[https://www.ipcc.ch/publications\\_and\\_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html](https://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg1/en/ch2s2-10-2.html)
  3. UNFCCC 規範，請參閱第 Decision 24/CP.19 決議文：「Revision of the UNFCCC reporting guidelines on annual inventories for Parties included in Annex I to the Convention」。
- 網址：<http://unfccc.int/resource/docs/2013/cop19/eng/10a03.pdf#page=2>，第 24 頁。

附件二、

2015 年能源平衡表 —  
OECD 能源統計格式（熱值單位）

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國105年(西元2016年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

項	目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
		Coal and Coal Products Total	Bituminous Coal-Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
		C2-C12								
1	自產	38,730,245	4,613,606	27,617,902	201,831	6,156,543			140,363	
2	+ 進口	1,050			858				192	
3	- 出口									
4	- 國際海運									
5	- 國際航空									
6	- 存貨變動	5,391	47,478	-742,338	-1,034	706,235			-4,950	
7	= 初級能源總供給	38,723,804	4,566,128	28,360,240	202,007	5,450,308			145,121	
8	- 產品間轉換(轉出)									
9	- 統計差異	-131,884	-51,691	253,969	-26,012	-377,765			69,614	
10	- 轉變投入	36,794,854	4,617,819	21,596,324	5,828,073				3,684,661	
11	煉焦工場/煤製品業	6,099,729	4,617,819	1,481,910						
12	高爐工場	5,095,727	1,411,066						3,684,661	
13	煉油廠									
14	石化工廠									
15	公用發電廠		13,083,284			5,696,345				
16	自用發電廠	721,008	721,008							
17	公用汽電共生廠	6,098,758	4,899,056			131,725				
18	自用汽電共生廠	7,637,477							4,358,448	
19	+ 轉變產出合計	7,637,477							4,358,448	
20	轉變產出									
21	產品間轉換(轉入)									
22	- 能源部門自用	1,199,962								
23	煤礦業									
24	煉焦工場/煤製品業	570,743								
25	高爐工場	629,219								
26	油氣礦業									
27	煉油廠									
28	發電廠									
29	抽水用電									
30	汽電共生廠									
31	氣體燃料供應業									
32	- 損耗	76,787							54,679	
33	= 最終消費	8,421,562	6,509,947	228,019					694,615	
34	A 能源消費	8,149,413	6,509,947	196,840					453,645	





附件三、

能源部門燃料燃燒二氧化碳排放指標

項目	CO <sub>2</sub> 排放量		人均排放		CO <sub>2</sub> 排放密集度	
	年	(萬公噸)	成長率 (%)	(公噸 CO <sub>2</sub> / 人)	成長率 (%)	(公斤 CO <sub>2</sub> / 元)
1990	10,949	-	5.4	-	0.0228	-
1991	11,841	8.15	5.8	6.96	0.0228	-0.19
1992	12,592	6.34	6.1	5.32	0.0224	-1.81
1993	13,506	7.26	6.5	6.27	0.0225	0.43
1994	14,284	5.76	6.8	4.82	0.0221	-1.61
1995	15,043	5.31	7.1	4.42	0.0219	-1.12
1996	15,810	5.10	7.4	4.25	0.0217	-1.01
1997	17,060	7.90	7.9	6.96	0.0220	1.69
1998	18,124	6.24	8.3	5.26	0.0224	1.95
1999	19,016	4.92	8.7	4.08	0.0221	-1.68
2000	20,917	10.00	9.5	9.14	0.0228	3.36
2001	21,322	1.94	9.6	1.24	0.0235	3.24
2002	22,080	3.55	9.9	3.01	0.0231	-1.91
2003	23,079	4.52	10.3	4.07	0.0232	0.39
2004	23,933	3.70	10.6	3.33	0.0226	-2.63
2005	24,601	2.79	10.9	2.44	0.0220	-2.49
2006	25,307	2.87	11.1	2.48	0.0214	-2.61
2007	25,672	1.44	11.2	1.05	0.0204	-4.76
2008	24,510	-4.53	10.7	-4.84	0.0194	-5.19
2009	23,344	-4.76	10.2	-5.07	0.0187	-3.24
2010	24,943	6.85	10.8	6.59	0.0181	-3.42
2011	25,532	2.36	11.1	2.15	0.0178	-1.39
2012	25,114	-1.64	10.8	-1.93	0.0172	-3.63
2013	25,196	0.33	10.9	0.05	0.0169	-1.83
2014	25,437	0.95	10.9	0.73	0.0164	-2.95
2015	25,392	-0.18	10.9	-0.40	0.0162	-0.89
2016	25,817	1.67	11.0	1.46	0.0163	0.17
年均成長率						
1990-2016	3.35		2.78		-1.30	
2000-2016	1.32		0.98		-2.09	

註：本表排放指標係依據能源部燃料燃燒二氧化碳排放量計算，未包括其他溫室氣體。  
資料來源：經濟部能源局，2017年8月。



附件四、

能源部門燃料燃燒排放量（電力消費排放）

## 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 排放量

(單位：公噸)

年別	能源部門	工業部門	運輸部門	農業部門	服務業部門	住宅部門	總排放量
1990	15,828,117	50,129,483	19,729,676	3,606,889	9,467,769	10,728,728	109,490,661
1991	16,306,407	54,605,398	20,975,536	3,472,613	10,807,852	12,246,103	118,413,909
1992	15,971,356	58,275,354	24,139,554	3,415,772	11,084,023	13,031,667	125,917,726
1993	17,497,325	61,183,312	26,212,718	3,542,119	12,161,424	14,461,483	135,058,382
1994	19,459,373	63,307,819	27,646,127	3,597,780	13,655,241	15,174,773	142,841,113
1995	20,565,433	66,269,160	28,930,581	3,745,117	14,313,379	16,605,554	150,429,225
1996	21,573,803	68,884,105	29,921,722	3,862,648	15,982,396	17,879,476	158,104,149
1997	24,886,174	75,355,146	30,705,705	3,609,219	17,248,545	18,793,893	170,598,681
1998	26,563,099	78,380,814	32,038,298	3,097,032	19,357,372	21,804,634	181,241,250
1999	26,868,747	84,361,583	32,985,225	3,152,550	20,507,325	22,283,585	190,159,015
2000	29,011,373	95,243,709	33,458,772	3,611,250	23,408,331	24,434,994	209,168,429
2001	29,516,791	96,715,251	33,496,654	3,699,533	24,703,119	25,089,059	213,220,407
2002	29,516,174	102,268,748	34,801,363	3,729,957	25,048,959	25,431,967	220,797,167
2003	30,886,824	107,191,228	34,767,616	4,166,115	27,105,120	26,668,276	230,785,179
2004	31,898,942	111,191,644	36,150,344	4,385,355	28,553,635	27,153,100	239,333,019
2005	32,777,027	113,342,344	37,138,437	4,020,955	30,013,701	28,714,506	246,006,969
2006	34,468,031	118,591,853	37,081,281	3,111,390	31,052,396	28,764,209	253,069,160
2007	34,162,252	124,147,330	35,882,292	2,552,925	31,027,062	28,947,942	256,719,804
2008	31,134,540	117,626,675	33,996,833	2,809,834	30,987,112	28,548,192	245,103,186
2009	29,694,992	109,387,765	34,311,730	2,398,312	29,518,065	28,128,108	233,438,973
2010	31,431,236	122,217,081	35,438,441	2,338,243	30,073,586	27,931,218	249,429,804
2011	31,968,148	126,515,449	35,937,122	2,396,332	29,918,909	28,583,744	255,319,706
2012	31,003,990	125,115,341	35,153,988	2,476,944	29,676,910	27,710,848	251,138,021
2013	30,536,780	126,801,379	35,141,067	2,447,722	29,606,881	27,427,864	251,961,694
2014	31,589,465	126,702,940	35,636,365	2,545,441	29,847,883	28,044,706	254,366,799
2015	30,980,313	125,030,395	36,466,820	2,628,681	30,582,342	28,232,389	253,920,939

資料來源：經濟部能源局，2017年8月。

# 甲烷 (CH<sub>2</sub>) 排放量

(單位：公噸)

年別	能源部門	工業部門	運輸部門	農業部門	服務業部門	住宅部門	總排放量
1990	295	2,264	6,067	410	620	488	10,145
1991	289	2,396	6,539	380	639	538	10,781
1992	274	2,491	7,466	374	562	543	11,709
1993	305	2,521	8,087	377	525	571	12,387
1994	344	2,575	8,625	384	611	587	13,125
1995	379	2,653	9,131	394	572	637	13,765
1996	376	2,699	9,578	397	660	645	14,355
1997	430	2,889	9,814	354	659	662	14,809
1998	471	3,026	10,288	293	804	717	15,599
1999	529	3,176	10,658	295	936	752	16,345
2000	554	3,619	10,819	340	1,084	769	17,184
2001	590	3,715	10,893	351	1,136	746	17,431
2002	626	4,019	11,128	351	1,001	728	17,853
2003	717	4,162	11,464	399	1,175	719	18,635
2004	752	4,400	11,804	421	1,256	723	19,356
2005	621	4,240	12,124	383	1,340	902	19,610
2006	667	4,459	11,914	253	1,435	908	19,636
2007	654	4,843	11,590	180	1,515	944	19,725
2008	580	4,648	11,036	217	1,563	935	18,979
2009	544	4,364	11,255	164	1,412	888	18,628
2010	523	4,851	11,406	157	1,425	889	19,249
2011	507	5,108	11,530	157	1,395	898	19,595
2012	493	5,067	11,369	171	1,413	885	19,398
2013	443	5,189	11,386	170	1,474	929	19,592
2014	463	5,068	11,460	176	1,409	882	19,457
2015	467	5,122	11,718	182	1,519	925	19,933
2016	484	5,109	12,069	178	1,497	962	20,299

資料來源：經濟部能源局，2017年8月。

# 氧化亞氮 (N<sub>2</sub>O) 排放量

(單位：公噸)

年別	能源部門	工業部門	運輸部門	農業部門	服務業部門	住宅部門	總排放量
1990	93	516	977	32	98	86	1,802
1991	96	561	1,039	31	112	100	1,938
1992	103	626	1,187	31	124	115	2,185
1993	116	651	1,284	32	139	133	2,356
1994	133	671	1,349	33	154	140	2,479
1995	143	696	1,404	34	161	153	2,591
1996	160	742	1,439	36	186	175	2,738
1997	175	810	1,472	34	212	185	2,888
1998	191	850	1,533	30	238	219	3,060
1999	201	935	1,577	30	258	221	3,223
2000	223	1,093	1,598	35	309	255	3,513
2001	231	1,140	1,596	36	323	268	3,594
2002	237	1,225	1,667	37	325	275	3,766
2003	259	1,319	1,665	41	361	299	3,944
2004	260	1,384	1,725	43	379	300	4,090
2005	278	1,381	1,772	40	408	333	4,212
2006	297	1,455	1,773	33	427	335	4,321
2007	300	1,544	1,712	29	433	339	4,357
2008	269	1,472	1,620	31	440	330	4,162
2009	267	1,392	1,629	27	406	327	4,048
2010	256	1,497	1,686	26	397	310	4,173
2011	255	1,538	1,711	26	392	314	4,236
2012	245	1,529	1,680	27	390	303	4,175
2013	221	1,543	1,679	27	392	304	4,165
2014	234	1,522	1,702	27	376	300	4,161
2015	228	1,486	1,742	27	380	294	4,157
2016	233	1,495	1,787	27	386	311	4,239

資料來源：經濟部能源局，2017年8月。

附件五、

廢棄物部門排放清冊活動數據彙整表

(一) 妥善管理廢棄物掩埋場活動數據統計表

年份	衛生掩埋 (千公噸)	廢棄物組成 (%)								累積 DOC 量 (千公噸)	分解 DOC 量 (千公噸)	K 值
		紙類	纖維 布類	皮革橡 膠類	廚餘類	木竹稻草 落葉類	塑膠	其他	可分解有 機碳			
1990	3,979.6	29.44	2.72	1.31	9.67	4.66	19.14	2.45	15.71	4,546.2	566.3	0.135
1991	4,323.5	22.80	1.82	0.37	11.79	5.09	19.14	2.45	13.14	4,555.8	574.64	0.135
1992	5,087.5	24.86	3.97	1.73	25.73	5.06	19.14	2.45	16.50	4,819.4	575.86	0.138
1993	5,090.8	27.84	5.13	1.55	23.47	5.79	18.01	1.15	17.04	5,066.1	620.80	0.149
1994	5,574.4	29.98	4.81	0.80	23.50	4.69	18.90	4.31	18.85	5,408.7	699.17	0.155
1995	4,362.8	32.17	6.21	0.88	17.94	5.82	18.27	3.34	18.60	5,444.7	775.46	0.161
1996	4,824.0	30.95	5.05	1.08	18.97	5.89	17.83	4.72	18.99	5,552.3	807.49	0.161
1997	5,129.7	29.13	5.80	1.13	24.90	4.86	19.57	2.11	19.17	5,695.9	824.35	0.162
1998	5,598.0	32.77	5.27	0.83	18.29	4.81	20.14	4.54	18.47	5,878.2	851.67	0.167
1999	5,366.9	35.83	5.20	0.60	21.83	4.89	19.85	1.97	18.87	5,988.5	902.42	0.167
2000	3,822.1	26.37	6.06	1.35	27.76	3.36	22.00	0.44	18.14	5,742.8	918.82	0.168
2001	2,996.8	26.55	4.81	0.48	27.32	4.06	21.10	5.06	17.86	5,384.6	886.21	0.172
2002	2,116.4	30.01	3.65	0.60	23.34	4.43	20.23	8.17	18.29	4,919.3	852.23	0.176
2003	1,700.4	32.97	3.78	0.22	27.19	3.88	21.36	3.58	18.71	4,444.4	793.04	0.177
2004	1,474.2	31.56	4.90	0.87	29.76	4.91	20.60	0.98	20.52	4,023.7	721.12	0.179
2005	1,184.6	38.64	2.38	0.43	38.15	1.93	13.78	0.67	17.98	3,578.6	658.09	0.180
2006	851.0	44.30	1.84	0.19	34.57	1.74	14.63	0.36	20.58	3,162.8	590.91	0.183
2007	504.9	41.75	3.20	0.51	32.86	1.83	17.13	0.33	21.44	2,742.3	528.76	0.184
2008	236.1	44.54	2.63	0.36	30.56	1.99	17.28	0.48	24.05	2,337.3	461.42	0.185
2009	185.8	38.87	2.29	0.41	37.42	1.76	16.74	0.44	22.53	1,984.2	394.83	0.185
2010	181.8	39.57	2.52	0.51	35.68	1.74	16.57	0.52	22.71	1,689.6	335.59	0.186
2011	142.2	38.31	2.04	0.23	39.21	1.39	15.66	0.61	21.70	1,433.6	286.85	0.187
2012	102.1	38.85	2.52	0.20	38.33	1.46	15.61	0.49	22.36	1,212.1	244.27	0.188
2013	91.4	41.71	2.35	0.36	35.07	1.32	16.57	0.52	22.26	1,025.0	207.43	0.188
2014	83.1	39.42	2.34	0.14	37.64	1.31	16.56	0.60	22.03	867.3	176.00	0.189
2015	91.7	34.69	4.67	0.54	40.39	1.61	15.55	0.50	22.10	738.0	149.27	0.190

資料來源：中華民國環境保護統計年報。

(二) 未妥善管理廢棄物掩埋場活動數據統計表

年份	一般掩埋、堆置、其他 (千公噸)	廢棄物組成 (%)								累積 DOC 量 (千公噸)	分解 DOC 量 (千公噸)	K 值
		紙類	纖維布類	皮革橡膠類	廚餘類	木竹稻草落葉類	塑膠	其他	可分解有機碳			
1990	2,674.4	29.44	2.72	1.31	9.67	4.66	19.14	2.45	15.71	3,055.2	380.59	0.135
1991	2,881.3	22.80	1.82	0.37	11.79	5.09	19.14	2.45	13.14	3,058.4	386.18	0.135
1992	2,650.5	24.86	3.97	1.73	25.73	5.06	19.14	2.45	16.50	3,109.2	386.58	0.138
1993	2,877.5	27.84	5.13	1.55	23.47	5.79	18.01	1.15	17.04	3,199.0	400.45	0.147
1994	2,504.5	29.98	4.81	0.80	23.50	4.69	18.90	4.31	18.85	3,230.6	436.51	0.153
1995	3,037.6	32.17	6.21	0.88	17.94	5.82	18.27	3.34	18.60	3,338.3	457.27	0.157
1996	2,545.3	30.95	5.05	1.08	18.97	5.89	17.83	4.72	18.99	3,334.9	486.23	0.158
1997	2,045.3	29.13	5.80	1.13	24.90	4.86	19.57	2.11	19.17	3,233.2	487.62	0.160
1998	1,540.9	32.77	5.27	0.83	18.29	4.81	20.14	4.54	18.47	3,041.1	476.73	0.163
1999	1,158.6	35.83	5.20	0.60	21.83	4.89	19.85	1.97	18.87	2,801.7	458.02	0.163
2000	820.9	26.37	6.06	1.35	27.76	3.36	22.00	0.44	18.14	2,523.7	422.52	0.164
2001	520.9	26.55	4.81	0.48	27.32	4.06	21.10	5.06	17.86	2,233.3	382.21	0.167
2002	287.5	30.01	3.65	0.60	23.34	4.43	20.23	8.17	18.29	1,942.7	343.15	0.169
2003	134.0	32.97	3.78	0.22	27.19	3.88	21.36	3.58	18.71	1,666.4	301.40	0.169
2004	81.0	31.56	4.90	0.87	29.76	4.91	20.60	0.98	20.52	1,423.5	259.43	0.170
2005	40.3	38.64	2.38	0.43	38.15	1.93	13.78	0.67	17.98	1,208.6	222.16	0.170
2006	17.7	44.30	1.84	0.19	34.57	1.74	14.63	0.36	20.58	1,023.2	189.04	0.170
2007	32.5	41.75	3.20	0.51	32.86	1.83	17.13	0.33	21.44	869.8	160.32	0.171
2008	0.7	44.54	2.63	0.36	30.56	1.99	17.28	0.48	24.05	733.6	136.39	0.171
2009	1.3	38.87	2.29	0.41	37.42	1.76	16.74	0.44	22.53	618.7	115.20	0.171
2010	2.2	39.57	2.52	0.51	35.68	1.74	16.57	0.52	22.71	522.0	97.16	0.171
2011	0.1	38.31	2.04	0.23	39.21	1.39	15.66	0.61	21.70	440.1	81.99	0.171
2012	0.1	38.85	2.52	0.20	38.33	1.46	15.61	0.49	22.36	370.9	69.13	0.171
2013	1.7	41.71	2.35	0.36	35.07	1.32	16.57	0.52	22.26	313.0	58.28	0.171
2014	0.1	39.42	2.34	0.14	37.64	1.31	16.56	0.60	22.03	263.6	49.12	0.171
2015	1.7	34.69	4.67	0.54	40.39	1.61	15.55	0.50	22.10	222.5	41.41	0.171

資料來源：中華民國環境保護統計年報。

(三) 事業廢水處理活動數據統計表

年份	工廠家數	TOWi：事業廢水中遭去除之有機物 (kg-COD) ( $P_i \times W_i \times COD_i$ )	Si：移除轉變為污泥 之可分解有機物 (公噸)
1990	10,394	146,137	0
1991	14,188	172,731	0
1992	15,339	179,288	0
1993	14,154	172,410	0
1994	14,699	175,703	0
1995	15,650	181,016	0
1996	17,853	192,184	0
1997	16,901	187,536	0
1998	15,421	179,724	0
1999	14,330	173,525	0
2000	14,908	166,989	0
2001	13,217	167,292	0
2002	14,279	168,818	0
2003	14,860	185,792	0
2004	15,754	175,933	0
2005	16,130	187,012	0
2006	16,624	187,236	0
2007	17,739	209,534	0
2008	18,694	202,160	0
2009	18,837	204,440	0
2010	19,315	195,863	0
2011	20,259	200,871	0
2012	20,570	215,663	0
2013	20,693	205,379	0
2014	20,521	229,061	0
2015	20,968	239,799	0

資料來源：水污染源管制資料管理系統 - 事業廢水檢測申報許可管理資料。



(四) 生活及住商污水處理甲烷排放之活動量彙整表

年份	接管戶數	全國戶數	下水道普及率(%)	實際接管率(%)	國家人口數(P)(千人)
1990	153,010	5,926,126	3	2.6	20,401
1991	154,544	5,985,536	3	2.6	20,606
1992	158,620	6,042,699	3.05	2.6	20,803
1993	162,714	6,098,701	3.1	2.7	20,995
1994	166,776	6,151,701	3.15	2.7	21,178
1995	170,859	6,203,858	3.2	2.8	21,357
1996	182,966	6,252,659	3.4	2.9	21,525
1997	206,557	6,315,804	3.8	3.3	21,743
1998	307,000	6,369,768	5.6	4.8	21,929
1999	660,010	6,532,466	11.95	10.1	22,092
2000	981,287	6,681,685	17.62	14.7	22,277
2001	1,105,155	6,802,281	19.73	16.2	22,406
2002	1,251,592	6,925,019	22.23	18.1	22,521
2003	1,351,187	7,047,168	23.91	19.2	22,605
2004	1,576,894	7,179,943	27.8	22.0	22,689
2005	1,795,445	7,292,879	31.54	24.6	22,770
2006	2,019,425	7,394,758	35.31	27.3	22,877
2007	2,280,913	7,512,449	39.74	30.4	22,958
2008	2,515,068	7,655,772	43.67	32.9	23,037
2009	2,812,520	7,805,834	48.66	36.0	23,120
2010	3,070,139	7,937,024	53.02	38.7	23,162
2011	3,367,032	8,057,761	57.99	41.8	23,225
2012	3,671,659	8,186,432	62.99	44.9	23,316
2013	3,892,859	8,286,260	66.62	47.0	23,374
2014	4,093,494	8,382,699	69.87	48.9	23,434
2015	4,337,811	8,468,978	73.86	51.1	23,492

資料來源：內政部統計查詢網。

(五) 生活及住商污水處理氧化亞氮排放之活動量彙整表

年份	每人每日蛋白質供給量 (公克)	國內人口數 (P) (千人)
1990	92.72	20,401
1991	91.56	20,606
1992	93.90	20,803
1993	97.34	20,995
1994	96.51	21,178
1995	98.22	21,357
1996	98.25	21,525
1997	101.41	21,743
1998	95.55	21,929
1999	97.55	22,092
2000	96.23	22,277
2001	92.00	22,406
2002	94.85	22,521
2003	96.13	22,605
2004	91.94	22,689
2005	91.57	22,770
2006	90.08	22,877
2007	92.02	22,958
2008	84.51	23,037
2009	86.84	23,120
2010	88.25	23,162
2011	89.67	23,225
2012	89.48	23,316
2013	86.97	23,374
2014	89.76	23,434
2015	90.82	23,492

資料來源：糧食平衡表 - 每人每日蛋白質供給量。

(六) 廢棄物焚化處理產生溫室氣體排放量活動量彙整表

年份	廢棄物焚化量 (千公噸)	一般事業廢棄物處 理量 (千公噸)	大型焚化爐焚化 量 (千公噸)	中小型爐焚化 量 (千公噸)	含水分 (%)	含移除量比例 (CCW) (%)	礦物碳比例 (FCF) (%)
1990	77.7	NE	NE	NE	51.97	31.75	47.08
1991	28.8	NE	NE	NE	51.97	31.75	51.35
1992	255.4	NE	NE	NE	51.97	31.75	45.51
1993	249.0	NE	NE	NE	51.06	33.37	42.30
1994	412.5	NE	NE	NE	53.21	35.86	43.39
1995	1,301.0	NE	NE	NE	48.14	38.64	41.62
1996	1,364.6	NE	NE	NE	50.60	37.53	41.68
1997	1,691.6	NE	1,419.3	NE	46.03	44.41	43.84
1998	1,741.1	NE	1,335.4	NE	51.06	36.17	44.29
1999	2,020.6	NE	1,789.1	NE	50.76	37.17	41.80
2000	3,229.7	NE	2,659.7	NE	45.02	46.91	48.05
2001	3,736.9	2,330.1	3,922.4	NE	55.80	32.69	47.52
2002	4,316.0	2,873.9	5,311.0	NE	51.24	39.91	45.66
2003	4,304.6	2,869.8	5,470.7	NE	55.69	33.60	44.88
2004	4,307.7	2,952.1	5,611.5	NE	51.19	40.24	43.17
2005	4,300.4	3,270.7	5,614.9	NE	54.03	33.28	31.70
2006	4,164.0	3,693.6	5,683.0	NE	52.41	39.27	31.52
2007	4,335.8	3,734.7	5,948.8	NE	51.55	41.59	35.85
2008	4,137.3	3,444.2	6,110.8	NE	50.94	47.39	35.35
2009	4,036.4	2,671.0	6,092.9	NE	54.19	41.58	35.96
2010	3,888.6	3,119.7	6,235.4	NE	52.66	43.49	35.68
2011	3,468.6	3,397.5	6,355.4	660.2	55.06	39.41	34.67
2012	3,277.3	3,381.0	6,405.0	616.9	53.97	41.43	34.43
2013	3,208.7	3,281.4	6,471.8	629.4	54.08	41.16	35.16
2014	3,189.5	3,618.5	6,420.4	624.1	55.17	39.93	35.71
2015	3,142.7	3,272.7	6,622.1	434.1	54.79	40.34	35.33

資料來源：中華民國環境保護統計年報、中小型焚化爐空污費申報系統資料。  
說明：NE（未估計），指對現有排放量沒有估計。

(七) 生物處理（堆肥）產生溫室氣體排放量活動量彙整表

年份	堆肥 (千公噸)	年份	堆肥 (千公噸)
1990	113.15	2003	22.29
1991	5.48	2004	66.84
1992	7.86	2005	97.54
1993	4.61	2006	112.67
1994	1.37	2007	144.63
1995	6.28	2008	164.59
1996	2.52	2009	179.31
1997	14.17	2010	208.88
1998	0.53	2011	261.53
1999	19.49	2012	243.84
2000	2.78	2013	226.07
2001	0.22	2014	204.47
2002	3.71	2015	197.10

資料來源：中華民國環境保護統計年報。

附件六、

廢棄物部門排放清冊統計彙整表

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份			CO <sub>2</sub> 排放量	CH <sub>4</sub> 排放量	N <sub>2</sub> O 排放量	總溫室氣體排放量
1990	5A	固體廢棄物處理	NA	5831.814	NA	5831.814
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	4246.411	NA	4246.411
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1585.403	NA	1585.403
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	11.315	10.116	21.431
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	20.466	NA	1.089	21.555
		5C1 廢棄物焚化	20.466	NA	1.089	21.555
		5C2 廢棄物露天燃燒	NA	NO	NA	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2906.951	284.500	3191.450
		5D1 生活及住商污水	NA	2176.264	284.500	2460.763
5D2 事業廢水		NA	730.687	NE	730.687	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1991	5A	固體廢棄物處理	NA	5917.391	NA	5917.391
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	4308.724	NA	4308.724
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1608.667	NA	1608.667
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.548	0.489	1.037
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	8.279	NA	0.404	8.683
		5C1 廢棄物焚化	8.279	NA	0.404	8.683
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3061.734	283.785	3345.519
		5D1 生活及住商污水	NA	2198.081	283.785	2481.866
5D2 事業廢水		NA	863.653	NE	863.653	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1992	5A	固體廢棄物處理	NA	5928.205	NA	5928.205
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	4317.854	NA	4317.854
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1610.351	NA	1610.351
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.786	0.702	1.488
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	64.990	NA	3.577	68.567
		5C1 廢棄物焚化	64.990	NA	3.577	68.567
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3114.535	293.782	3408.317
		5D1 生活及住商污水	NA	2218.093	293.782	2511.875
5D2 事業廢水		NA	896.442	NE	896.442	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1993	5A	固體廢棄物處理	NA	6322.950	NA	6322.950
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	4654.831	NA	4654.831
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1668.118	NA	1668.118
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.461	0.412	0.874
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	63.094	NA	3.488	66.582
		5C1 廢棄物焚化	63.094	NA	3.488	66.582
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3099.712	307.407	3407.119
		5D1 生活及住商污水	NA	2237.660	307.407	2545.067
5D2 事業廢水		NA	862.052	NE	862.052	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1994	5A	固體廢棄物處理	NA	7060.799	NA	7060.799
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	5242.452	NA	5242.452
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1818.347	NA	1818.347
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.137	0.122	0.259
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	110.112	NA	5.778	115.890
		5C1 廢棄物焚化	110.112	NA	5.778	115.890
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3134.622	307.460	3442.082
		5D1 生活及住商污水	NA	2256.109	307.460	2563.569
5D2 事業廢水		NA	878.514	NE	878.514	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份			CO <sub>2</sub> 排放量	CH <sub>4</sub> 排放量	N <sub>2</sub> O 排放量	總溫室氣體排放量
1995	5A	固體廢棄物處理	NA	7719.260	NA	7719.260
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	5814.465	NA	5814.465
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1904.795	NA	1904.795
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.628	0.562	1.190
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	397.878	NA	18.222	416.100
		5C1 廢棄物焚化	397.878	NA	18.222	416.100
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3179.310	315.524	3494.833
		5D1 生活及住商污水	NA	2274.231	315.524	2589.754
5D2 事業廢水		NA	905.079	NE	905.079	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1996	5A	固體廢棄物處理	NA	8080.111	NA	8080.111
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	6054.667	NA	6054.667
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	2025.443	NA	2025.443
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.252	0.225	0.477
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	386.607	NA	19.113	405.720
		5C1 廢棄物焚化	386.607	NA	19.113	405.720
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3248.985	318.094	3567.079
		5D1 生活及住商污水	NA	2288.063	318.094	2606.157
5D2 事業廢水		NA	960.922	NE	960.922	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1997	5A	固體廢棄物處理	NA	8212.338	NA	8212.338
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	6181.087	NA	6181.087
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	2031.251	NA	2031.251
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	1.417	1.267	2.684
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	104.902	NA	3.814	108.716
		5C1 廢棄物焚化	104.902	NA	3.814	108.716
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3240.653	331.700	3572.353
		5D1 生活及住商污水	NA	2302.974	331.700	2634.674
5D2 事業廢水		NA	937.679	NE	937.679	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1998	5A	固體廢棄物處理	NA	8371.784	NA	8371.784
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	6385.917	NA	6385.917
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1985.867	NA	1985.867
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.053	0.047	0.100
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	116.645	NA	5.683	122.328
		5C1 廢棄物焚化	116.645	NA	5.683	122.328
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3184.073	315.196	3499.269
		5D1 生活及住商污水	NA	2285.452	315.196	2600.648
5D2 事業廢水		NA	898.621	NE	898.621	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
1999	5A	固體廢棄物處理	NA	8604.032	NA	8604.032
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	6696.085	NA	6696.085
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1907.948	NA	1907.948
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	1.949	1.743	3.692
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	64.952	NA	3.243	68.194
		5C1 廢棄物焚化	64.952	NA	3.243	68.194
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	3042.324	324.196	3366.520
		5D1 生活及住商污水	NA	2174.700	324.196	2498.896
5D2 事業廢水		NA	867.624	NE	867.624	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份			CO <sub>2</sub> 排放量	CH <sub>4</sub> 排放量	N <sub>2</sub> O 排放量	總溫室氣體排放量
2000	5A	固體廢棄物處理	NA	8024.466	NA	8024.466
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	6366.478	NA	6366.478
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1657.988	NA	1657.988
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.278	0.249	0.527
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	259.039	NA	7.985	267.023
		5C1 廢棄物焚化	259.039	NA	7.985	267.023
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2915.999	322.402	3238.402
		5D1 生活及住商污水	NA	2081.055	322.402	2403.458
5D2 事業廢水		NA	834.944	NE	834.944	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2001	5A	固體廢棄物處理	NA	7305.104	NA	7305.104
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	5805.320	NA	5805.320
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1499.784	NA	1499.784
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.022	0.019	0.041
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	539.896	NA	30.037	569.933
		5C1 廢棄物焚化	539.896	NA	30.037	569.933
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2891.269	310.049	3201.318
		5D1 生活及住商污水	NA	2054.809	310.049	2364.857
5D2 事業廢水		NA	836.460	NE	836.460	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2002	5A	固體廢棄物處理	NA	6821.153	NA	6821.153
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	5474.616	NA	5474.616
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1346.538	NA	1346.538
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	0.371	0.331	0.702
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	612.126	NA	26.316	638.442
		5C1 廢棄物焚化	612.126	NA	26.316	638.442
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2864.416	321.295	3185.711
		5D1 生活及住商污水	NA	2020.328	321.295	2341.623
5D2 事業廢水		NA	844.088	NE	844.088	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2003	5A	固體廢棄物處理	NA	6310.220	NA	6310.220
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	5127.531	NA	5127.531
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1182.689	NA	1182.689
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	2.229	1.993	4.222
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	417.298	NA	23.861	441.159
		5C1 廢棄物焚化	417.298	NA	23.861	441.159
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2929.578	326.868	3256.446
		5D1 生活及住商污水	NA	2000.617	326.868	2327.485
5D2 事業廢水		NA	928.961	NE	928.961	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2004	5A	固體廢棄物處理	NA	5763.283	NA	5763.283
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	4745.279	NA	4745.279
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1018.005	NA	1018.005
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	6.684	5.975	12.659
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	512.425	NA	23.086	535.511
		5C1 廢棄物焚化	512.425	NA	23.086	535.511
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2818.477	313.786	3132.263
		5D1 生活及住商污水	NA	1938.810	313.786	2252.596
5D2 事業廢水		NA	879.667	NE	879.667	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份			CO <sub>2</sub> 排放量	CH <sub>4</sub> 排放量	N <sub>2</sub> O 排放量	總溫室氣體排放量
2005	5A	固體廢棄物處理	NA	5218.765	NA	5218.765
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	4346.991	NA	4346.991
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	871.774	NA	871.774
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	9.754	8.720	18.473
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	347.781	NA	27.397	375.179
		5C1 廢棄物焚化	347.781	NA	27.397	375.179
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2814.575	313.596	3128.171
		5D1 生活及住商污水	NA	1879.514	313.596	2193.110
5D2 事業廢水		NA	935.062	NE	935.062	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2006	5A	固體廢棄物處理	NA	4656.357	NA	4656.357
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	3914.559	NA	3914.559
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	741.798	NA	741.798
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	11.267	10.072	21.339
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	469.619	NA	30.457	500.076
		5C1 廢棄物焚化	469.619	NA	30.457	500.076
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2757.079	309.967	3067.046
		5D1 生活及住商污水	NA	1820.898	309.967	2130.865
5D2 事業廢水		NA	936.181	NE	936.181	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2007	5A	固體廢棄物處理	NA	4135.486	NA	4135.486
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	3506.390	NA	3506.390
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	629.097	NA	629.097
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	14.463	12.930	27.392
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	562.055	NA	29.717	591.772
		5C1 廢棄物焚化	562.055	NA	29.717	591.772
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2798.334	317.793	3116.127
		5D1 生活及住商污水	NA	1750.663	317.793	2068.457
5D2 事業廢水		NA	1047.671	NE	1047.671	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2008	5A	固體廢棄物處理	NA	3601.352	NA	3601.352
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	3066.162	NA	3066.162
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	535.190	NA	535.190
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	16.459	14.714	31.173
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	443.218	NA	20.597	463.815
		5C1 廢棄物焚化	443.218	NA	20.597	463.815
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2704.648	292.870	2997.518
		5D1 生活及住商污水	NA	1693.847	292.870	1986.718
5D2 事業廢水		NA	1010.801	NE	1010.801	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2009	5A	固體廢棄物處理	NA	3066.015	NA	3066.015
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	2613.962	NA	2613.962
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	452.053	NA	452.053
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	17.931	16.030	33.961
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	154.290	NA	8.606	162.896
		5C1 廢棄物焚化	154.290	NA	8.606	162.896
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2651.403	302.020	2953.423
		5D1 生活及住商污水	NA	1629.202	302.020	1931.222
5D2 事業廢水		NA	1022.201	NE	1022.201	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	



(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份			CO <sub>2</sub> 排放量	CH <sub>4</sub> 排放量	N <sub>2</sub> O 排放量	總溫室氣體排放量
2010	5A	固體廢棄物處理	NA	2596.736	NA	2596.736
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	2215.477	NA	2215.477
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	381.259	NA	381.259
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	20.888	18.674	39.562
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	208.193	NA	10.827	219.020
		5C1 廢棄物焚化	208.193	NA	10.827	219.020
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2558.925	307.442	2866.367
		5D1 生活及住商污水	NA	1579.611	307.442	1887.053
5D2 事業廢水		NA	979.314	NE	979.314	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2011	5A	固體廢棄物處理	NA	2221.925	NA	2221.925
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1900.192	NA	1900.192
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	321.733	NA	321.733
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	26.153	23.381	49.534
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	148.646	NA	9.247	157.893
		5C1 廢棄物焚化	148.646	NA	9.247	157.893
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2583.824	313.252	2897.076
		5D1 生活及住商污水	NA	1505.509	313.252	1818.761
5D2 事業廢水		NA	1004.353	NE	1004.353	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2012	5A	固體廢棄物處理	NA	1886.578	NA	1886.578
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1615.302	NA	1615.302
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	271.275	NA	271.275
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	24.384	21.799	46.183
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	148.543	NA	8.641	157.184
		5C1 廢棄物焚化	148.543	NA	8.641	157.184
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2511.927	313.805	2825.732
		5D1 生活及住商污水	NA	1433.612	313.805	1747.417
5D2 事業廢水		NA	1078.315	NE	1078.315	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2013	5A	固體廢棄物處理	NA	1594.989	NA	1594.989
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1366.316	NA	1366.316
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	228.673	NA	228.673
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	22.607	20.211	42.818
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	153.355	NA	8.815	167.170
		5C1 廢棄物焚化	153.355	NA	8.815	167.170
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2409.711	322.641	2732.352
		5D1 生活及住商污水	NA	1382.817	305.721	1688.538
5D2 事業廢水		NA	1026.894	16.920	1043.814	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	
2014	5A	固體廢棄物處理	NA	1348.981	NA	1348.981
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	1156.220	NA	1156.220
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	192.762	NA	192.762
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	20.447	18.280	38.727
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	146.274	NA	8.741	155.015
		5C1 廢棄物焚化	146.274	NA	8.741	155.015
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2484.071	336.710	2820.781
		5D1 生活及住商污水	NA	1338.763	316.358	1655.121
5D2 事業廢水		NA	1145.307	20.351	1165.658	
5E	其他	NA	NA	NA	NA	

(單位：千公噸二氧化碳當量)

年份		CO <sub>2</sub> 排放量	CH <sub>4</sub> 排放量	N <sub>2</sub> O 排放量	總溫室氣體排放量	
2015	5A	固體廢棄物處理	NA	1139.643	NA	1139.643
		5A1 妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	977.152	NA	977.152
		5A2 未妥善管理之廢棄物掩埋場	NA	162.491	NA	162.491
		5A3 其他	NA	NO	NA	NO
	5B	廢棄物生物處理	NA	19.710	17.620	37.330
	5C	廢棄物焚化與露天燃燒	102.543	NA	6.080	108.623
		5C1 廢棄物焚化	102.543	NA	6.080	108.623
		5C2 廢棄物露天燃燒	NO	NO	NO	NO
	5D	廢水處理及排放	NA	2483.960	339.257	2823.217
		5D1 生活及住商污水	NA	1284.964	320.921	1605.558
		5D2 事業廢水	NA	1198.995	18.336	1217.331
	5E	其他	NA	NA	NA	NA

說明：NA（不適用），指某一類別中的活動不產生具體氣體的排放。

NE（未估計），指對現有排放量沒有估計。

NO（未發生），代表臺灣該分類項目無生產或使用。