

表 7.5.2 1990 年至 2022 年廢水處理與放流總溫室氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源與吸收匯	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
5.D 廢水處理與放流	1,476	1,616	1,671	1,647	1,673	1,719	1,803	1,784	1,712	1,621	1,590
5.D.1 生活污水處理與放流	1,116	1,124	1,139	1,156	1,164	1,177	1,184	1,198	1,177	1,124	1,073
直接排入開放水體	373	377	380	383	387	390	392	395	392	373	357
化糞池	495	500	505	509	513	517	521	524	520	495	473
化糞池處理後排入開放水體	248	248	255	264	264	270	272	280	266	257	243
污水處理廠	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
污水處理廠處理後排入開放水體	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
5.D.2 事業廢水處理與放流	360	492	531	490	509	542	619	586	534	497	517
厭氧處理	358	489	529	488	507	539	615	582	531	494	514
厭氧處理後排入開放水體	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
盤查申報	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
溫室氣體排放源與吸收匯	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
5.D 廢水處理與放流	1,510	1,534	1,546	1,538	1,521	1,505	1,496	1,421	1,262	1,279	1,352
5.D.1 生活污水處理與放流	1,052	1,039	1,032	993	962	930	882	843	813	798	768
直接排入開放水體	352	346	343	332	322	312	300	290	278	266	254
化糞池	467	460	455	441	428	414	398	385	369	354	337
化糞池處理後排入開放水體	232	234	234	219	212	203	183	168	162	157	152
污水處理廠	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	0.7	7.1	9.6
污水處理廠處理後排入開放水體	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3	14	15
5.D.2 事業廢水處理與放流	458	495	515	546	559	576	615	578	449	482	584
厭氧處理	456	492	512	543	556	573	611	570	441	474	577
厭氧處理後排入開放水體	2	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8
盤查申報	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
溫室氣體排放源與吸收匯	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5.D 廢水處理與放流	1,302	1,203	1,145	1,299	1,535	1,470	1,242	1,191	1,127	1,172	1,048
5.D.1 生活污水處理與放流	732	704	687	674	635	611	588	535	512	482	455
直接排入開放水體	241	233	225	215	206	195	185	168	157	145	137
化糞池	320	309	298	286	261	247	233	209	196	181	170
化糞池處理後排入開放水體	145	137	135	134	127	122	118	106	102	94	89
污水處理廠	8.7	6.8	7.7	7.8	8.5	8.6	11.1	11.0	11.8	14.2	16.7
污水處理廠處理後排入開放水體	17	19	21	30	32	37	40	40	45	47	42
5.D.2 事業廢水處理與放流	570	499	458	626	900	860	654	656	615	691	594
厭氧處理	562	492	451	555	825	811	603	611	582	673	583
厭氧處理後排入開放水體	8	6	7	6	6	7	5	5	4	5	4
盤查申報	NE	NE	NE	64	69	41	46	39	29	13	7

備註：NE（未估計），指對現有排放量和移除量未調查估計。因申報資料無法追朔至 1990 年，故未進行調查。