

表 7.5.2 1990 年至 2023 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	2001
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	1,510
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	1,052
直接排入開放水體	373	377	380	383	387	390	392	395	392	373	357	352
化糞池	495	500	505	509	513	517	521	524	520	495	473	467
化糞池處理後排入開放水體	248	248	255	264	264	270	272	280	266	257	243	232
污水處理廠	NE	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	NE
5.D.2 事業廢水處理與放流	360	492	531	490	509	542	619	586	534	497	517	458
厭氧處理	358	489	529	488	507	539	615	582	531	494	514	456
厭氧處理後排入開放水體	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
盤查申報	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
溫室氣體排放源與吸收匯	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
5.D 廢水處理與放流	1,534	1,546	1,538	1,521	1,490	1,496	1,421	1,262	1,280	1,353	1,303	1,204
5.D.1 生活污水處理與放流	1,039	1,032	993	962	914	882	843	813	798	768	733	705
直接排入開放水體	346	343	332	322	312	300	290	278	266	254	241	233
化糞池	460	455	441	428	414	398	385	369	354	337	320	309
化糞池處理後排入開放水體	234	234	219	212	188	183	168	162	157	153	145	138
污水處理廠	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	1	7	10	9	7
污水處理廠處理後排入開放水體	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	3	14	15	17	19
5.D.2 事業廢水處理與放流	495	515	546	559	576	615	578	449	482	584	570	499
厭氧處理	492	512	543	556	573	611	570	441	474	577	562	492
厭氧處理後排入開放水體	3	3	3	3	3	3	8	8	8	8	8	6
盤查申報	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
溫室氣體排放源與吸收匯	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
5.D 廢水處理與放流	1,145	1,298	1,535	1,470	1,243	1,191	1,128	1,172	1,048	987		
5.D.1 生活污水處理與放流	688	674	636	611	589	535	513	482	455	432		
直接排入開放水體	225	215	206	195	185	168	157	145	137	132		
化糞池	298	286	261	247	233	209	196	181	170	162		
化糞池處理後排入開放水體	136	135	127	123	119	107	102	94	90	85		
污水處理廠	8	8	8	9	11	11	12	14	17	14		
污水處理廠處理後排入開放水體	21	30	32	37	41	40	45	47	42	39		
5.D.2 事業廢水處理與放流	458	624	899	859	654	656	615	690	593	555		
厭氧處理	451	555	825	811	601	609	580	669	580	546		
厭氧處理後排入開放水體	7	6	6	7	5	5	4	5	4	3		
盤查申報	NE	62	68	40	46	39	29	13	7	3		

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。