

表 3.3.6 1990 年至 2023 年石油逸散溫室氣體排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

溫室氣體排放源和吸收匯類別	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1.B.2.a. 石油	35	28	24	25	25	28	29	28	30	30	30	32
1.B.2.a.i. 排氣	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1.B.2.a.ii. 噴焰燃燒	8	5	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
1.B.2.a.iii. 所有其他	24	22	20	21	20	24	25	25	26	27	28	29
1.B.2.a.iii.1. 探勘	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.2.a.iii.2. 生產和改質	9	6	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2
1.B.2.a.iii.3. 運輸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.B.2.a.iii.4. 精煉	15	16	16	18	17	21	22	22	24	25	26	27
1.B.2.a.iii.5. 石油產品配送	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.2.a.iii.6. 其他	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.B.2.a. 石油	34	37	40	4	3	2	3	3	2	1	2	11
1.B.2.a.i. 排氣	1	1	1	1	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
1.B.2.a.ii. 噴焰燃燒	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.4
1.B.2.a.iii. 所有其他	31	34	38	2	1	1	2	3	2	1	2	20
1.B.2.a.iii.1. 探勘	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.2.a.iii.2. 生產和改質	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
1.B.2.a.iii.3. 運輸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.B.2.a.iii.4. 精煉	28	31	35	1	0.004	0	2	2	1	0.004	1	20
1.B.2.a.iii.5. 石油產品配送	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
1.B.2.a.iii.6. 其他	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
溫室氣體排放源和吸收匯類別	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
1.B.2.a. 石油	9	10	11	10	10	9	8	8	7.5	7.2		
1.B.2.a.i. 排氣	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.04	0.05	0.04	0.03		
1.B.2.a.ii. 噴焰燃燒	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
1.B.2.a.iii. 所有其他	16	17	20	10	10	9	8	7	7	7		
1.B.2.a.iii.1. 探勘	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1.B.2.a.iii.2. 生產和改質	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		
1.B.2.a.iii.3. 運輸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.B.2.a.iii.4. 精煉	15	16	19	9	9	8	7	7	7	7		
1.B.2.a.iii.5. 石油產品配送	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
1.B.2.a.iii.6. 其他	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		

備註：1. 考量 1990 年起至 2004 年，因無法取得細部資料，參採 2006 IPCC 指南方法 1 進行計算；另配合我國盤查推動時程，自 2005 年起直接引用盤查報告資料，即 2006 IPCC 指南方法 3。

2. NO：我國該分類項目無使用。