

表 3.3.2 2006 IPCC 指南石油逸散排放係數

(單位：公噸 / 千立方公尺)

範疇	活動數據	方法選用	排放係數		
			二氧化碳	甲烷	氧化亞氮
排氣	原油：自產量	方法 1	9.5×10^{-5}	7.2×10^{-4}	NA
噴燄燃燒	原油：自產量	方法 1	4.1×10^{-2}	2.5×10^{-5}	6.4×10^{-7}
探勘	–	方法 1	–	–	–
生產和改質	原油：自產量	方法 1	1.8×10^{-3}	1.801×10^{-3} ($1.5 \times 10^{-6} \sim 3.6 \times 10^{-3}$)	NA
運輸	原油：自產量	方法 1	4.9×10^{-7}	5.4×10^{-6}	NA
精煉	原油：自產量	方法 1	ND	2.18×10^{-5} ($2.6 \times 10^{-6} \sim 41.0 \times 10^{-6}$)	ND
	盤查資料	方法 3	–	–	–
石油產品配送					
汽油	汽油：最終消費	方法 1	NA	NA	NA
柴油	柴油：最終消費	方法 1	NA	NA	NA
航空燃油 – 汽油型	航空燃油 – 汽油型：最終消費	方法 1	NA	NA	NA
航空燃油 – 煤油型	航空燃油 – 煤油型：最終消費	方法 1	NA	NA	NA
其他	–	方法 1	–	–	–

資料來源：IPCC (2006)，Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories CH 4: Fugitive Emissions，Table 4.2.4.

註：1. 括號內為 IPCC 建議排放係數計算區間，本統計參採其計算區間之均值。

2. 精煉的方法 3 直接引用廠家計算的年排放量。

3. 「–」：無資料；「NA」：Not Applicable；「ND」：Not Determined。