

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	2006 IPCC 指南 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	$9.5 \times 10^{-5}$	$7.2 \times 10^{-4}$	NA
噴燄燃燒	原油：自產量	方法 1	$4.1 \times 10^{-2}$	$2.5 \times 10^{-5}$	$6.4 \times 10^{-7}$
探勘	-	方法 1	-	-	-
生產和改質	原油：自產量	方法 1	$1.8 \times 10^{-3}$	$1.801 \times 10^{-3}$ ( $1.5 \times 10^{-6} \sim 3.6 \times 10^{-3}$ )	NA
運輸	原油：自產量	方法 1	$4.9 \times 10^{-7}$	$5.4 \times 10^{-6}$	NA
精煉	原油：自產量	方法 1	ND	$2.18 \times 10^{-5}$ ( $2.6 \times 10^{-6} \sim 41.0 \times 10^{-6}$ )	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, Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories CH<sub>4</sub>: Fugitive Emissions, Table 4.2.4, 2006.

註：1. 括號內為 2006 IPCC 指南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 2006 IPCC 指南方法 3 直接引用廠家計算的年排放量。

3. 「-」表示無資料；NA(Not Applicable)表示不適用；ND(Not Determined)表示無法確定。