

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<br>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                 | $1.8 \times 10^{-3}$ | $1.801 \times 10^{-3}$<br>( $1.5 \times 10^{-6} \sim 3.6 \times 10^{-3}$ ) | 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                   | $2.18 \times 10^{-5}$<br>( $2.6 \times 10^{-6} \sim 41.0 \times 10^{-6}$ ) | 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。