

表 3.3.7 1990 年至 2023 年天然氣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.b. 天然氣         | 92   | 81   | 74   | 72   | 83   | 88   | 86   | 88   | 98   | 96   | 94   | 105  |
| 1.B.2.b.i. 排氣        | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |
| 1.B.2.b.ii. 噴焰燃燒     | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 1.B.2.b.iii. 所有其他    | 90   | 80   | 73   | 71   | 82   | 86   | 85   | 87   | 97   | 95   | 93   | 104  |
| 1.B.2.b.iii.1. 探勘    | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |
| 1.B.2.b.iii.2. 生產    | 49   | 37   | 32   | 31   | 34   | 35   | 34   | 32   | 33   | 32   | 28   | 32   |
| 1.B.2.b.iii.3. 加工    | 28   | 21   | 18   | 18   | 19   | 20   | 19   | 18   | 19   | 18   | 16   | 18   |
| 1.B.2.b.iii.4. 運輸與儲存 | 14   | 22   | 23   | 22   | 29   | 31   | 32   | 37   | 45   | 45   | 49   | 54   |
| 1.B.2.b.iii.5. 配送    | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |
| 1.B.2.b.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.b. 天然氣         | 114  | 141  | 156  | 149  | 146  | 153  | 156  | 154  | 178  | 196  | 214  | 217  |
| 1.B.2.b.i. 排氣        | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |
| 1.B.2.b.ii. 噴焰燃燒     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 1    | 0.5  |
| 1.B.2.b.iii. 所有其他    | 113  | 140  | 155  | 148  | 145  | 152  | 156  | 154  | 178  | 195  | 213  | 216  |
| 1.B.2.b.iii.1. 探勘    | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |
| 1.B.2.b.iii.2. 生產    | 33   | 31   | 30   | 21   | 17   | 16   | 13   | 13   | 11   | 12   | 17   | 14   |
| 1.B.2.b.iii.3. 加工    | 19   | 18   | 17   | 12   | 10   | 9    | 8    | 7    | 6    | 7    | 9    | 8    |
| 1.B.2.b.iii.4. 運輸與儲存 | 61   | 62   | 74   | 78   | 80   | 87   | 94   | 91   | 114  | 124  | 129  | 132  |
| 1.B.2.b.iii.5. 配送    | NO   | 29   | 35   | 38   | 38   | 41   | 41   | 42   | 47   | 52   | 58   | 62   |
| 1.B.2.b.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.b. 天然氣         | 229  | 244  | 256  | 274  | 278  | 279  | 294  | 318  | 330  | 328  |      |      |
| 1.B.2.b.i. 排氣        | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |      |      |
| 1.B.2.b.ii. 噴焰燃燒     | 0.5  | 0.5  | 0.4  | 0.3  | 0.2  | 0.2  | 0.1  | 0.1  | 0.1  | 0.1  |      |      |
| 1.B.2.b.iii. 所有其他    | 229  | 244  | 256  | 274  | 278  | 278  | 294  | 318  | 329  | 328  |      |      |
| 1.B.2.b.iii.1. 探勘    | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   | NO   |      |      |
| 1.B.2.b.iii.2. 生產    | 14   | 14   | 12   | 10   | 7    | 6    | 4    | 4    | 4    | 3    |      |      |
| 1.B.2.b.iii.3. 加工    | 8    | 8    | 7    | 6    | 4    | 4    | 2    | 2    | 2    | 2    |      |      |
| 1.B.2.b.iii.4. 運輸與儲存 | 138  | 149  | 156  | 171  | 174  | 170  | 185  | 201  | 208  | 205  |      |      |
| 1.B.2.b.iii.5. 配送    | 68   | 73   | 81   | 87   | 93   | 98   | 102  | 110  | 116  | 117  |      |      |
| 1.B.2.b.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。