

表 2.2.4 1990 年至 2024 年氫氟碳化物生產排放量

(單位：千公噸二氧化碳當量)

| 溫室氣體排放源           | 1990  | 1991  | 1992  | 1993 | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  |
|-------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2.B 化學工業          | NE    | NE    | NE    | 633  | 716   | 671   | 1,094 | 1,238 | 1,745 | 1,348 | 1,943 | 2,151 |
| 2.E 電子工業          | NE    | NE    | NE    | NE   | NE    | NE    | NE    | NE    | NE    | NE    | NE    | 43    |
| 2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用 | NE    | NE    | NE    | NE   | 0.2   | 6     | 19    | 33    | 49    | 65    | 82    | 99    |
| 氫氟碳化物總排放量         | NE    | NE    | NE    | 633  | 716   | 678   | 1,113 | 1,271 | 1,794 | 1,413 | 2,024 | 2,293 |
| 溫室氣體排放源           | 2002  | 2003  | 2004  | 2005 | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  |
| 2.B 化學工業          | 1,807 | 1,623 | 1,433 | NO   | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    |
| 2.E 電子工業          | 49    | 49    | 49    | 85   | 100   | 167   | 123   | 172   | 169   | 144   | 104   | 173   |
| 2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用 | 116   | 134   | 160   | 186  | 198   | 203   | 203   | 205   | 201   | 206   | 349   | 409   |
| 氫氟碳化物總排放量         | 1,973 | 1,806 | 1,642 | 271  | 298   | 370   | 326   | 377   | 369   | 350   | 453   | 582   |
| 溫室氣體排放源           | 2014  | 2015  | 2016  | 2017 | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |       |
| 2.B 化學工業          | NO    | NO    | NO    | NO   | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    | NO    |       |
| 2.E 電子工業          | 184   | 142   | 160   | 169  | 169   | 152   | 161   | 156   | 151   | 110   | 120   |       |
| 2.F 破壞臭氧層物質之替代品使用 | 493   | 566   | 638   | 754  | 890   | 1,035 | 1,159 | 1,290 | 1,443 | 1,561 | 1,687 |       |
| 氫氟碳化物總排放量         | 677   | 708   | 798   | 924  | 1,059 | 1,187 | 1,320 | 1,446 | 1,594 | 1,672 | 1,807 |       |

備註：1. NO (未發生)，代表我國該分類項目無生產或使用，即國內唯一氟氯烴廠僅於 1993 至 2004 年生產。

2. NE (未估計)，指對現有排放源未調查估計。