

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(1) 完成檢驗數

| 年 別 Year | 總 計 Total | | 空 氣 Air | |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items |
| | 81年 1992 | 43,405 | 85,950 | 14,755 |
| 82年 1993 | 90,201 | 180,495 | 22,016 | 21,843 |
| 83年 1994 | 110,196 | 232,686 | 24,303 | 25,287 |
| 84年 1995 | 144,864 | 470,923 | 25,539 | 31,652 |
| 85年 1996 | 192,634 | 703,378 | 52,332 | 64,982 |
| 86年 1997 | 203,458 | 764,767 | 57,199 | 73,963 |
| 87年 1998 | 201,697 | 832,135 | 46,393 | 61,420 |
| 88年 1999 | 199,749 | 799,094 | 21,012 | 41,921 |
| 89年 2000 | 257,050 | 1,022,434 | 29,390 | 53,846 |
| 90年 2001 | 247,835 | 971,251 | 32,745 | 62,667 |
| 91年 2002 | 258,253 | 1,093,013 | 37,326 | 66,346 |
| 92年 2003 | 269,207 | 1,223,288 | 39,650 | 73,687 |
| 93年 2004 | 354,421 | 1,407,167 | 50,268 | 94,468 |
| 94年 2005 | 380,679 | 1,607,360 | 55,913 | 121,272 |
| 95年 2006 | 424,308 | 2,269,838 | 64,496 | 124,019 |
| 96年 2007 | 444,513 | 1,997,792 | 62,793 | 122,112 |
| 97年 2008 | 473,276 | 2,359,203 | 80,708 | 169,641 |
| 98年 2009 | 619,586 | 2,329,934 | 93,602 | 231,977 |
| 99年 2010 | 837,174 | 3,196,366 | 378,444 | 713,001 |
| 100年 2011 | 753,827 | 5,161,771 | 266,969 | 2,358,818 |
| 101年 2012 | 16,341,496 | 19,506,514 | 15,807,673 | 16,226,228 |
| 102年 2013 | 18,178,132 | 21,982,189 | 17,564,824 | 18,308,945 |
| 103年 2014 | 19,000,100 | 23,210,854 | 18,357,545 | 19,269,679 |
| 104年 2015 | 18,631,692 | 23,954,180 | 17,937,754 | 18,478,836 |
| 105年 2016 | 19,629,135 | 23,995,430 | 18,823,247 | 19,547,294 |
| 106年 2017 | 17,017,780 | 22,294,859 | 16,300,857 | 17,925,944 |
| 107年 2018 | 18,406,029 | 23,099,744 | 17,667,862 | 18,282,748 |
| 108年 2019 | 18,811,184 | 24,655,092 | 18,049,541 | 19,368,550 |
| 109年 2020 | 16,664,754 | 22,758,591 | 15,855,067 | 17,516,227 |
| 110年 2021 | 15,242,417 | 20,870,329 | 14,463,932 | 15,920,096 |
| 111年 2022 | 15,278,048 | 21,307,071 | 14,512,405 | 16,505,305 |
| 112年 2023 | 15,154,079 | 21,657,591 | 14,347,603 | 16,685,103 |

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：100年第3季起，依「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第30條規定，公私場所應委託檢驗測定機構檢測設備元件之洩漏，致民間機構完成空氣類檢測量增加。

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected

| 水 質 水 量 Water Quality and Quantity | | 飲 用 水 Drinking Water | | 廢 棄 物 Waste | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items | 檢 驗 樣 品 數 No. of Samples | 檢 驗 項 次 No. of Items |
| 26,364 | 63,430 | ... | ... | 2,286 | 11,750 |
| 61,979 | 140,366 | ... | ... | 3,674 | 14,067 |
| 68,899 | 180,123 | ... | ... | 3,391 | 12,914 |
| 81,623 | 292,331 | ... | ... | 2,806 | 19,063 |
| 81,429 | 359,039 | 38,429 | 185,192 | 2,496 | 29,068 |
| 72,995 | 336,536 | 50,277 | 252,398 | 3,397 | 23,785 |
| 71,521 | 402,276 | 62,516 | 295,249 | 3,893 | 23,289 |
| 72,632 | 367,562 | 85,043 | 340,424 | 4,577 | 28,410 |
| 85,112 | 482,150 | 96,135 | 392,766 | 7,792 | 48,680 |
| 76,454 | 446,606 | 95,899 | 373,112 | 7,884 | 49,420 |
| 85,699 | 543,939 | 99,482 | 372,794 | 9,725 | 61,483 |
| 89,438 | 633,296 | 103,474 | 369,730 | 13,006 | 79,538 |
| 105,222 | 666,727 | 151,455 | 437,876 | 16,223 | 100,046 |
| 107,578 | 722,203 | 157,456 | 456,343 | 19,349 | 108,310 |
| 120,695 | 731,174 | 168,619 | 547,185 | 17,782 | 115,301 |
| 125,980 | 786,797 | 181,681 | 600,431 | 18,458 | 121,310 |
| 125,154 | 833,270 | 183,664 | 588,883 | 21,189 | 146,797 |
| 215,539 | 818,659 | 209,784 | 544,801 | 26,309 | 169,015 |
| 157,553 | 930,247 | 194,715 | 556,694 | 32,014 | 228,121 |
| 172,535 | 1,155,913 | 200,836 | 577,439 | 30,792 | 267,499 |
| 178,820 | 1,399,854 | 224,856 | 609,790 | 30,887 | 239,542 |
| 187,145 | 1,534,181 | 238,143 | 665,528 | 32,312 | 268,071 |
| 215,052 | 1,605,168 | 207,701 | 583,169 | 34,074 | 268,594 |
| 252,019 | 3,020,550 | 204,993 | 562,473 | 36,699 | 257,883 |
| 307,490 | 1,982,243 | 232,817 | 578,419 | 43,629 | 290,892 |
| 285,350 | 2,056,864 | 236,225 | 597,099 | 41,576 | 289,981 |
| 288,247 | 2,237,056 | 240,969 | 630,884 | 41,372 | 311,687 |
| 325,326 | 2,794,710 | 234,084 | 601,147 | 42,508 | 305,354 |
| 321,413 | 2,466,891 | 250,064 | 612,171 | 47,173 | 627,308 |
| 271,377 | 2,496,393 | 274,942 | 620,984 | 37,036 | 286,585 |
| 268,885 | 2,351,073 | 267,285 | 583,687 | 36,000 | 262,598 |
| 275,786 | 2,485,914 | 278,820 | 641,286 | 36,405 | 259,433 |

Source : National Environmental Research Academy, MOENV.

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(1)完成檢驗數 (續)

| 年 別 Year | 土 壤 Soil | | 環 境 用 藥 Environmental Agents | |
|-------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| | 檢 驗 樣 品 數 | 檢 驗 項 次 | 檢 驗 樣 品 數 | 檢 驗 項 次 |
| | No. of Samples | No. of Items | No. of Samples | No. of Items |
| 81年 1992 | ... | ... | ... | ... |
| 82年 1993 | ... | ... | ... | ... |
| 83年 1994 | ... | ... | ... | ... |
| 84年 1995 | ... | ... | ... | ... |
| 85年 1996 | 922 | 4,866 | 2 | 2 |
| 86年 1997 | 99 | 595 | — | — |
| 87年 1998 | 521 | 3,613 | — | — |
| 88年 1999 | 317 | 2,010 | 90 | 90 |
| 89年 2000 | 161 | 1,126 | 51 | 51 |
| 90年 2001 | 140 | 950 | 2 | 2 |
| 91年 2002 | 2,101 | 18,093 | — | — |
| 92年 2003 | 4,666 | 29,993 | 39 | 40 |
| 93年 2004 | 9,138 | 52,769 | 87 | 161 |
| 94年 2005 | 10,622 | 82,110 | 310 | 1,894 |
| 95年 2006 | 13,221 | 96,379 | — | — |
| 96年 2007 | 17,120 | 142,137 | — | — |
| 97年 2008 | 20,289 | 263,388 | — | — |
| 98年 2009 | 24,600 | 208,325 | — | — |
| 99年 2010 | 31,379 | 309,829 | 88 | 1,132 |
| 100年 2011 | 33,486 | 321,357 | 4 | 76 |
| 101年 2012 | 47,191 | 482,013 | 25 | 99 |
| 102年 2013 | 102,348 | 567,369 | 615 | 1,253 |
| 103年 2014 | 124,497 | 692,166 | 743 | 1,944 |
| 104年 2015 | 129,168 | 730,479 | 1,016 | 2,260 |
| 105年 2016 | 134,898 | 739,115 | 988 | 3,143 |
| 106年 2017 | 90,522 | 668,697 | 1,036 | 2,344 |
| 107年 2018 | 99,402 | 670,322 | 919 | 1,956 |
| 108年 2019 | 95,772 | 739,705 | 987 | 2,147 |
| 109年 2020 | 112,841 | 736,880 | 810 | 1,741 |
| 110年 2021 | 129,489 | 709,416 | 878 | 1,953 |
| 111年 2022 | 132,081 | 778,788 | 724 | 1,752 |
| 112年 2023 | 144,482 | 749,750 | 679 | 1,587 |

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected (Cont.)

| 毒性化學物質 Toxic Chemical Substances | | 噪音及振動 Noise & Vibration | | 其他 Others | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 檢驗 樣品數 No. of Samples | 檢驗 項次 No. of Items | 檢驗 樣品數 No. of Samples | 檢驗 項次 No. of Items | 檢驗 樣品數 No. of Samples | 檢驗 項次 No. of Items |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | 2,532 | 4,219 |
| ... | ... | ... | ... | 13,603 | 14,362 |
| ... | ... | ... | ... | 34,896 | 127,877 |
| 4,507 | 4,507 | 985 | 6,118 | 11,532 | 49,604 |
| 6,978 | 6,978 | 1,176 | 4,850 | 11,337 | 65,662 |
| 10,610 | 10,608 | 1,306 | 2,860 | 4,937 | 32,820 |
| 13,998 | 14,026 | 1,885 | 3,349 | 195 | 1,302 |
| 34,106 | 34,106 | 3,582 | 5,724 | 721 | 3,985 |
| 29,412 | 29,413 | 4,601 | 6,770 | 698 | 2,311 |
| 16,540 | 16,540 | 6,669 | 9,932 | 711 | 3,886 |
| 9,233 | 9,233 | 7,864 | 11,506 | 1,837 | 16,265 |
| 5,944 | 5,945 | 11,260 | 17,160 | 4,824 | 32,015 |
| 5,503 | 5,529 | 12,240 | 20,130 | 11,708 | 89,569 |
| 7,959 | 8,014 | 10,416 | 20,490 | 21,120 | 627,276 |
| 1,585 | 1,585 | 10,106 | 19,902 | 26,790 | 203,518 |
| 1,710 | 1,710 | 10,919 | 20,759 | 29,643 | 334,755 |
| 2,521 | 2,521 | 13,487 | 27,583 | 33,744 | 327,053 |
| 844 | 864 | 16,381 | 47,057 | 25,756 | 409,421 |
| 698 | 727 | 17,379 | 32,599 | 31,128 | 447,343 |
| 347 | 347 | 17,907 | 31,742 | 33,790 | 516,899 |
| 596 | 596 | 16,594 | 33,032 | 35,555 | 603,214 |
| 278 | 278 | 19,350 | 35,790 | 40,860 | 754,066 |
| 208 | 208 | 20,315 | 42,056 | 49,520 | 859,435 |
| 1,238 | 10,101 | 23,940 | 45,542 | 60,888 | 798,681 |
| 194 | 194 | 20,213 | 40,196 | 41,807 | 713,540 |
| 313 | 313 | 20,919 | 38,001 | 46,026 | 926,777 |
| 169 | 169 | 18,720 | 37,657 | 44,077 | 805,653 |
| 523 | 716 | 18,887 | 37,512 | 57,976 | 759,145 |
| 171 | 174 | 20,600 | 61,450 | 43,992 | 773,278 |
| 579 | 579 | 22,530 | 57,592 | 37,559 | 765,697 |
| 444 | 444 | 24,495 | 62,690 | 45,365 | 771,384 |

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(2) 提報家數及檢驗收入

| 年 (底) 別 Year (End of Year) | 總 計 Total | | 空 氣 Air | |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| | 85年 1996 | 69 | 446,589 | — |
| 86年 1997 | 69 | 542,069 | 26 | 246,686 |
| 87年 1998 | 74 | 652,951 | 32 | 288,931 |
| 88年 1999 | 84 | 777,457 | 32 | 315,167 |
| 89年 2000 | 92 | 1,120,993 | 35 | 430,173 |
| 90年 2001 | 93 | 1,069,896 | 37 | 451,677 |
| 91年 2002 | 88 | 1,041,054 | 34 | 445,731 |
| 92年 2003 | 86 | 1,033,806 | 37 | 426,291 |
| 93年 2004 | 87 | 1,069,351 | 39 | 399,416 |
| 94年 2005 | 92 | 1,133,338 | 39 | 450,199 |
| 95年 2006 | 83 | 1,279,598 | 36 | 471,605 |
| 96年 2007 | 80 | 1,286,021 | 37 | 483,291 |
| 97年 2008 | 88 | 1,489,718 | 37 | 524,781 |
| 98年 2009 | 79 | 1,507,926 | 33 | 552,256 |
| 99年 2010 | 83 | 1,932,368 | 37 | 722,101 |
| 100年 2011 | 85 | 2,357,724 | 37 | 860,368 |
| 101年 2012 | 96 | 2,792,688 | 44 | 1,148,067 |
| 102年 2013 | 102 | 2,873,912 | 48 | 1,266,247 |
| 103年 2014 | 101 | 3,021,402 | 47 | 1,326,536 |
| 104年 2015 | 100 | 3,451,363 | 51 | 1,478,777 |
| 105年 2016 | 102 | 3,515,588 | 56 | 1,466,321 |
| 106年 2017 | 104 | 3,519,000 | 57 | 1,622,260 |
| 107年 2018 | 104 | 3,501,014 | 57 | 1,490,019 |
| 108年 2019 | 105 | 3,625,140 | 57 | 1,459,498 |
| 109年 2020 | 111 | 3,847,864 | 61 | 1,607,025 |
| 110年 2021 | 119 | 4,096,554 | 60 | 1,767,938 |
| 111年 2022 | 113 | 4,112,133 | 54 | 1,691,127 |
| 112年 2023 | 111 | 4,588,744 | 58 | 1,838,109 |

說明：1. 提報家數係指檢驗室家數，單一檢測機構可取得二類以上之許可，故提報總家數未必等於各類合計。
2. 部分檢驗項目因廠商未依NIEA方式檢驗而未予列入，僅統計其檢驗收入。

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected

| 水 質 水 量 Water Quality and Quantity | | 飲 用 水 Drinking Water | | 廢 棄 物 Waste | |
|--|--|--|--|--|--|
| 年 底 提 報 家 數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千 元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提 報 家 數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千 元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提 報 家 數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千 元) Revenue (\$1,000) |
| — | 192,399 | — | 9,852 | — | 23,020 |
| 55 | 189,096 | 25 | 19,791 | 21 | 29,334 |
| 57 | 195,190 | 38 | 71,921 | 25 | 30,961 |
| 65 | 227,460 | 44 | 108,489 | 25 | 39,103 |
| 64 | 304,025 | 48 | 124,940 | 27 | 63,351 |
| 70 | 271,917 | 52 | 103,807 | 26 | 66,082 |
| 59 | 295,101 | 49 | 94,454 | 28 | 69,598 |
| 64 | 291,406 | 52 | 106,925 | 31 | 89,621 |
| 59 | 318,210 | 53 | 96,848 | 32 | 108,674 |
| 65 | 297,337 | 56 | 100,793 | 34 | 97,288 |
| 60 | 330,914 | 52 | 111,408 | 32 | 90,828 |
| 63 | 315,764 | 51 | 97,639 | 33 | 96,609 |
| 63 | 350,618 | 52 | 101,094 | 34 | 140,897 |
| 58 | 353,393 | 51 | 115,757 | 32 | 157,880 |
| 63 | 426,829 | 56 | 147,806 | 34 | 205,973 |
| 63 | 536,108 | 56 | 170,801 | 34 | 243,654 |
| 65 | 643,567 | 59 | 172,046 | 34 | 205,348 |
| 70 | 599,767 | 58 | 194,712 | 37 | 206,990 |
| 69 | 598,137 | 50 | 188,241 | 41 | 206,936 |
| 66 | 796,192 | 47 | 197,629 | 38 | 231,537 |
| 72 | 829,452 | 50 | 219,745 | 42 | 227,548 |
| 72 | 797,835 | 48 | 218,030 | 41 | 216,381 |
| 72 | 859,542 | 48 | 236,090 | 42 | 229,824 |
| 73 | 986,677 | 48 | 233,658 | 42 | 234,625 |
| 76 | 992,607 | 53 | 254,352 | 43 | 224,543 |
| 76 | 1,020,814 | 55 | 255,171 | 45 | 215,433 |
| 69 | 1,086,456 | 52 | 256,384 | 41 | 211,840 |
| 70 | 1,273,342 | 51 | 267,772 | 42 | 233,341 |

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(2)提報家數及檢驗收入 (續)

| 年 (底) 別 Year (End of Year) | 土 壤 Soil | | 環 境 用 藥 Environmental Agents | |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| 85年 1996 | — | 3,877 | — | 46 |
| 86年 1997 | — | 606 | — | — |
| 87年 1998 | 7 | 3,939 | — | — |
| 88年 1999 | 2 | 1,875 | 1 | 115 |
| 89年 2000 | 1 | 1,290 | 1 | 181 |
| 90年 2001 | 1 | 748 | — | 7 |
| 91年 2002 | 4 | 14,558 | — | — |
| 92年 2003 | 8 | 17,953 | 1 | 20 |
| 93年 2004 | 8 | 51,865 | 1 | 191 |
| 94年 2005 | 23 | 69,755 | — | 878 |
| 95年 2006 | 23 | 78,546 | — | — |
| 96年 2007 | 25 | 116,495 | — | — |
| 97年 2008 | 23 | 147,911 | — | — |
| 98年 2009 | 24 | 111,734 | — | — |
| 99年 2010 | 24 | 180,755 | 2 | 953 |
| 100年 2011 | 26 | 279,736 | 2 | 60 |
| 101年 2012 | 32 | 326,919 | 2 | 234 |
| 102年 2013 | 42 | 316,854 | 2 | 2,765 |
| 103年 2014 | 49 | 355,471 | 3 | 3,728 |
| 104年 2015 | 46 | 345,796 | 3 | 4,749 |
| 105年 2016 | 51 | 360,430 | 3 | 8,932 |
| 106年 2017 | 48 | 303,714 | 3 | 6,340 |
| 107年 2018 | 48 | 305,077 | 3 | 6,036 |
| 108年 2019 | 48 | 340,533 | 3 | 7,045 |
| 109年 2020 | 53 | 380,762 | 3 | 5,313 |
| 110年 2021 | 54 | 405,730 | 3 | 5,946 |
| 111年 2022 | 53 | 404,427 | 3 | 4,669 |
| 112年 2023 | 52 | 446,857 | 3 | 4,695 |

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected (Cont.)

| 毒性化學物質 Toxic Chemical Substances | | 噪音及振動 Noise & Vibration | | 其 他 Others | |
|---|---|---|---|---|---|
| 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| — | 17,865 | — | 8,365 | — | 5,073 |
| 2 | 34,201 | 3 | 10,234 | 7 | 12,123 |
| 2 | 49,283 | 8 | 8,983 | 2 | 3,743 |
| 3 | 67,925 | 15 | 15,659 | 3 | 1,666 |
| 3 | 164,594 | 16 | 28,573 | 3 | 3,864 |
| 4 | 142,220 | 19 | 30,557 | 3 | 2,882 |
| 4 | 79,781 | 16 | 38,326 | 6 | 3,504 |
| 5 | 46,941 | 17 | 46,615 | 11 | 8,033 |
| 3 | 18,856 | 19 | 56,028 | 15 | 19,263 |
| 5 | 20,007 | 24 | 53,133 | 32 | 43,947 |
| 4 | 30,983 | 26 | 56,508 | 36 | 108,806 |
| 3 | 6,228 | 24 | 54,792 | 35 | 115,203 |
| 2 | 7,518 | 23 | 66,051 | 28 | 150,847 |
| 3 | 11,575 | 27 | 68,201 | 32 | 137,130 |
| 2 | 4,655 | 28 | 88,333 | 33 | 154,964 |
| 2 | 3,267 | 28 | 76,339 | 33 | 187,391 |
| 1 | 1,185 | 26 | 74,617 | 35 | 220,705 |
| 1 | 1,820 | 30 | 70,009 | 40 | 214,747 |
| 2 | 1,864 | 33 | 81,881 | 45 | 258,609 |
| 2 | 836 | 32 | 85,914 | 41 | 309,932 |
| 2 | 4,269 | 35 | 96,516 | 46 | 302,375 |
| 2 | 1,508 | 33 | 88,519 | 46 | 264,413 |
| 2 | 2,309 | 33 | 98,526 | 46 | 273,593 |
| 2 | 1,606 | 33 | 94,972 | 46 | 266,526 |
| 5 | 3,090 | 36 | 99,814 | 48 | 280,358 |
| 6 | 1,041 | 36 | 112,240 | 50 | 312,243 |
| 6 | 1,751 | 31 | 117,990 | 48 | 337,489 |
| 6 | 1,388 | 33 | 154,330 | 51 | 368,911 |