

拾陸、環境保護

**XVI. Environmental Protection**

表16-1 臺中市空氣污染處理工作

| 年及月別<br>Year & Month |             | 年底監測站數<br>(站)<br><br>No. of Monitoring<br>Stations, End of Year<br>(Station) | 人工測站 Manual Operation Monitoring Stations             |                             |   |
|----------------------|-------------|--|---|-----------------------------|---|
|                      |             |  | 總懸浮微粒<br>(微克/立方公尺)                                    |                             | 落塵量<br>(公噸/平方公里/<br>月)<br><br>Dustfall<br>(Ton/ km <sup>2</sup> /Month) |
|                      |             |  | Suspended Particulate<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 鉛<br>(ppm)<br><br>Lead(ppm) |   |
| 民國96年                | 2007        | 21   | 73.70   | 0.05                        | 4.00  |
| 民國97年                | 2008        | 21   | 90.93   | 0.03                        | 3.23  |
| 民國98年                | 2009        | 21   | 66.04   | 0.07                        | 2.91  |
| 民國99年                | 2010        | 21   | 61.05   | 0.04                        | 3.69  |
| 民國100年               | 2011        | 20   | 80.49   | 0.04                        | 3.66  |
| 民國101年               | 2012        | 20   | 88.89   | ...                         | 4.58  |
| 民國102年               | 2013        | 20   | 78.52   | ...                         | 4.24  |
| 民國103年               | 2014        | 22   | 57.92   | ...                         | 4.28  |
| 民國104年               | 2014        | 22   | 51.29   | ...                         | 3.85  |
| 民國105年               | 2015        | 22   | 38.32   | ...                         | 1.90  |
| <b>民國106年</b>        | <b>2016</b> | <b>22</b>  | <b>43.89</b>  | <b>...</b>                  | <b>1.88</b>   |
| 1月                   | Jan.        | 22   | 49.28   | ...                         | 1.26  |
| 2月                   | Feb.        | 22   | 52.64   | ...                         | 1.17  |
| 3月                   | Mar.        | 22   | 65.14   | 0.01                        | 1.18  |
| 4月                   | Apr.        | 22   | 25.96   | ...                         | 3.09  |
| 5月                   | May         | 22   | 46.11   | ...                         | 1.18  |
| 6月                   | June        | 22   | 44.69   | 0.01                        | 1.55  |
| 7月                   | July        | 22   | 37.87   | ...                         | 2.31  |
| 8月                   | Aug.        | 22   | 41.28   | ...                         | 1.28  |
| 9月                   | Sep.        | 22   | 53.04   | 0.01                        | 1.55  |
| 10月                  | Oct.        | 22   | 49.76   | ...                         | 2.25  |
| 11月                  | Nov.        | 22   | 36.55   | ...                         | 2.43  |
| 12月                  | Dec.        | 22   | 43.80   | 0.01                        | 3.32  |

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-1 Air Pollution Processing in Taichung

| 自動測站 Auto-monitoring Stations   |                         |                          |                           |                                      |                |
|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 徑粒10微米以下<br>之懸浮游物<br>(微克/立方公尺)  | 二氧化硫<br>(ppb)           | 一氧化碳<br>(ppm)            | 二氧化氮<br>(ppb)             | 非甲烷碳氫化合<br>物<br>(ppmC)               | 臭氧<br>(ppb)    |
| Suspended<br>Particulate(PM <sub>10</sub> )<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Sulfur Dioxide<br>(ppb) | Carbon Monoxide<br>(ppm) | Nitrogen Dioxide<br>(ppb) | Non-Methane<br>Hydrocarbon<br>(ppmC) | Ozone<br>(ppb) |
| 61.17   | 3.76                    | ...                      | 19.02                     | ...                                  | 63.30          |
| 59.77   | 3.52                    | ...                      | 18.10                     | ...                                  | 59.22          |
| 60.80   | 3.48                    | ...                      | 18.50                     | ...                                  | 64.48          |
| 57.29   | 3.46                    | ...                      | 19.04                     | ...                                  | 59.68          |
| 55.63   | 3.30                    | 0.47                     | 17.58                     | 0.23                                 | 59.60          |
| 51.34   | 2.90                    | 0.47                     | 16.74                     | 0.22                                 | 59.72          |
| 51.73   | 3.16                    | 0.44                     | 15.84                     | 0.22                                 | 60.58          |
| 52.07   | 3.12                    | 0.43                     | 15.60                     | 0.20                                 | 59.55          |
| 46.45   | 2.90                    | 0.43                     | 15.41                     | 0.19                                 | 57.99          |
| ㊦42.10  | 2.63                    | 0.42                     | 15.26                     | 0.18                                 | 56.56          |
| <b>41.00</b>  | <b>2.64</b>             | <b>0.37</b>              | <b>14.35</b>              | <b>0.16</b>                          | <b>58.72</b>   |
| 46.40   | 2.15                    | 0.43                     | 15.52                     | 0.17                                 | 51.28          |
| 49.60   | 2.35                    | 0.42                     | 16.35                     | 0.17                                 | 54.41          |
| 54.00   | 2.53                    | 0.46                     | 18.83                     | 0.19                                 | 64.16          |
| 47.00   | 3.06                    | 0.43                     | 16.79                     | 0.18                                 | 66.37          |
| 40.00   | 2.95                    | 0.39                     | 15.58                     | 0.17                                 | 68.76          |
| 24.20   | 2.54                    | 0.28                     | 10.65                     | 0.17                                 | 44.41          |
| 27.50   | 2.91                    | 0.26                     | 10.81                     | 0.12                                 | 56.29          |
| 32.90   | 2.88                    | 0.30                     | 10.52                     | 0.13                                 | 54.38          |
| 42.20   | 3.36                    | 0.36                     | 13.58                     | 0.16                                 | 71.93          |
| 43.50   | 2.42                    | 0.34                     | 12.33                     | 0.12                                 | 66.63          |
| 39.60   | 2.18                    | 0.38                     | 15.20                     | 0.16                                 | 55.31          |
| 45.10   | 2.34                    | 0.43                     | 16.20                     | 0.17                                 | 50.50          |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-2 臺中市一般地區環境音量監測不合格情形

單位：站、時段、%

| 年別<br>Year | 監測時<br>段總數<br>Total No.<br>of Time<br>Frames | 不合格時段<br>Over-Standard<br>Frames                  |          | 不合格時段按時段別 By Period of Time               |          |  |          |  |          |
|------------|--|---|----------|---|----------|--|----------|--|----------|
|            |  |   |          | 早(5~7時)<br>Morning(05:00~07:00)           |          | 日(7~20時)<br>Day(07:00~20:00)                 |          | 晚(20~22時)<br>Evening(20:00~22:00)            |          |
|            |  | 總數<br>Total No.<br>of Over-<br>Standard<br>Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-<br>Standard<br>Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of<br>Over-<br>Standard<br>Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of<br>Over-<br>Standard<br>Frames | 百分比<br>% |
|            |  |   |          |   |          |  |          |  |          |
| 民國96年 2007 | 40   | —   | —        | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國97年 2008 | 40   | —   | —        | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國98年 2009 | 40   | 1   | 2.50     | —   | —        | 1  | 10.00    | —  | —        |

  

| 年別<br>Year  | 監測時<br>段總數<br>Total No.<br>of Time<br>Frames | 年底監<br>測站數<br>No. of<br>Monitoring<br>Stations,<br>End of<br>Year | 不合格時段<br>Over-Standard Frames               |          | 不合格時段按時段別                                    |          |  |          |
|-------------|--|---|---|----------|--|----------|--|----------|
|             |  |   |   |          | 日<br>Day                                     |          | 晚<br>Evening                                 |          |
|             |  |   | 總數<br>Total No. of Over-<br>Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of<br>Over-<br>Standard<br>Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of<br>Over-<br>Standard<br>Frames | 百分比<br>% |
|             |  |   |   |          |  |          |  |          |
| 民國99年 2010  | 30   | 10  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國100年 2011 | 30   | 10  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國101年 2012 | 30   | 10  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國102年 2013 | 36   | 12  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國103年 2014 | 36   | 12  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國104年 2015 | 36   | 12  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國105年 2016 | 36   | 12  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |
| 民國106年 2017 | 36   | 12  | —   | —        | —  | —        | —  | —        |

資料來源：行政院環境保護署。

附註：監測地區指除道路、一般鐵路、高速鐵路、大眾捷運系統周邊地區及各級航空噪音管制區以外之地區。99年起，分為3個時段，其涵蓋時間依第一、二類或第三、四類管制區而略有不同。

Table 16-2 Over-Standard Time Frames of Environmental Noise in Taichung

Unit : Station : Time Frame : %

|                                    |          | 不合格時段按管制區別 By Control Area         |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| 夜(22~5時)<br>Night( 22:00~05:00)    |          | 第一類管制區<br>Control Area I           |          | 第二類管制區<br>Control Area II          |          | 第三類管制區<br>Control Area III         |          | 第四類管制區<br>Control Area IV          |          |
| 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | 1                                  | 6.25     | —                                  | —        | —                                  | —        |

| By Period of Time                  |          | 不合格時段按管制區別 By Control Area         |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
| 夜<br>Night                         |          | 第一類管制區<br>Control Area I           |          | 第二類管制區<br>Control Area II          |          | 第三類管制區<br>Control Area III         |          | 第四類管制區<br>Control Area IV          |          |
| 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Noise monitoring areas include all areas except those adjacent to roads, railroads, high speed railroads, rapid transit system, & air installation compatible use zone. From 2010 onward, divided into three time periods covered by control area I, II or III, IV, slightly different.

表16-3 臺中市道路交通環境音量監測不合格情形

單位：站、時段、%

| 年別<br>Year | 監測時段總數<br>Total No. of Time Frames | 不合格時段<br>Over-Standard Frames           |          | 不合格時段按時段別 By Period of Time        |          |                                    |          |                                    |          |
|------------|------------------------------------|---|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
|            |                                    |   |          | 早(5~7時)<br>Morning(05:00~07:00)    |          | 日(7~20時)<br>Day(07:00~20:00)       |          | 晚(20~22時)<br>Evening(20:00~22:00)  |          |
|            |                                    | 總數<br>Total No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% |
|            |                                    |   |          |                                    |          |                                    |          |                                    |          |
| 民國95年 2006 | 40                                 | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國96年 2007 | 40                                 | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  |          |
| 民國97年 2008 | 40                                 | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  |          |
| 民國98年 2009 | 40                                 | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        | —                                  |          |

  

| 年別<br>Year  | 監測時段總數<br>Total No. of Time Frames | 年底監測站數<br>No. of Monitoring Stations, End of Year | 不合格時段<br>Over-Standard Frames           |          | 不合格時段按時段別                          |          |                                    |          |
|-------------|------------------------------------|---|---|----------|------------------------------------|----------|------------------------------------|----------|
|             |                                    |   |   |          | 日<br>Day                           |          | 晚<br>Evening                       |          |
|             |                                    |   | 總數<br>Total No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% | 時段數<br>No. of Over-Standard Frames | 百分比<br>% |
|             |                                    |   |   |          |                                    |          |                                    |          |
| 民國99年 2010  | 30                                 | 10  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國100年 2011 | 30                                 | 10  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國101年 2012 | 33                                 | 11  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國102年 2013 | 36                                 | 12  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國103年 2014 | 36                                 | 12  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國104年 2015 | 36                                 | 12  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國105年 2016 | 36                                 | 12  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |
| 民國106年 2017 | 36                                 | 12  | —                                       | —        | —                                  | —        | —                                  | —        |

資料來源：行政院環境保護署。

附註：監測地區指供不依軌道或電力架設，而以原動機行駛之車輛通行之地方。99年起，分為3個時段，其涵蓋時間依第一、二類或第三、四類管制區而略有不同。

Table 16-3 Over-Standard Time Frames of Traffic Noise in Taichung

Unit : Station ; Time Frame : %

|                                |     | 不合格時段按管制區別 By Control Area  |     |                             |     |                             |     |                             |     |
|--------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 夜(22~5時)<br>Night(22:00~05:00) |     | 第一類管制區<br>Control Area I    |     | 第二類管制區<br>Control Area II   |     | 第三類管制區<br>Control Area III  |     | 第四類管制區<br>Control Area IV   |     |
| 時段數                            | 百分比 | 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 |
| No. of Over-Standard Frames    | %   | No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   |
| —                              | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                              | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                              | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                              | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |

| By Period of Time           |     | 不合格時段按管制區別 By Control Area  |     |                             |     |                             |     |                             |     |
|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 夜<br>Night                  |     | 第一類管制區<br>Control Area I    |     | 第二類管制區<br>Control Area II   |     | 第三類管制區<br>Control Area III  |     | 第四類管制區<br>Control Area IV   |     |
| 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 | 時段數                         | 百分比 |
| No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   | No. of Over-Standard Frames | %   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |
| —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   | —                           | —   |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Noise monitoring areas include traffic lines for mobile vehicles except railroads & tramlines. From 2010 onward, divided into three time periods covered by control area I, II or III, IV, slightly different.

表16-4 臺中市事業廢水處理概況

| 年別<br>Year  | 列管家數<br>(家數)<br>(年底)<br>No. of Industrial<br>Operations Listed<br>(No.)<br>(End of Year) | 查核家次<br>(家次)<br>Inspection Times<br>(Time) | 水樣檢驗<br>Water Sample Inspection |                                     |
|-------------|--|--|---------------------------------|-------------------------------------|
|             |  |  | 件數<br>(件)<br>Cases<br>(Case)    | 合格率<br>(%)<br>Qualified Rate<br>(%) |
| 民國96年 2007  | 1,654  | 2,974                                      | 672                             | 97.62                               |
| 民國97年 2008  | 1,735  | 2,198                                      | 543                             | 99.26                               |
| 民國98年 2009  | 1,759  | 3,123                                      | 487                             | 97.33                               |
| 民國99年 2010  | 1,867  | 3,889                                      | 505                             | 97.03                               |
| 民國100年 2011 | 1,971  | 2,202                                      | 313                             | 88.82                               |
| 民國101年 2012 | 2,039  | 1,304                                      | 297                             | 90.91                               |
| 民國102年 2013 | 2,101  | 1,268                                      | 287                             | 82.58                               |
| 民國103年 2014 | 2,125  | 979  | 56                              | 87.50                               |
| 民國104年 2015 | 1,936  | 1,037                                      | 35                              | 82.86                               |
| 民國105年 2016 | 1,972  | 1,089                                      | 66                              | 96.97                               |
| 民國106年 2017 | 2,430  | 680  | 12                              | 83.33                               |

資料來源：行政院環境保護署。



Table16-4 Industrial Wastewater Processing in Taichung

| 處罰件數<br>(件)<br><br>Punishments<br>(Case) | 排放許可(件)證<br>已核發家數<br>(家數)<br>(年底)<br><br>License Approved(No.)<br>(End of Year) | 已設置處理專責單<br>位或人員家數<br>(家數)<br>(年底)<br><br>Specific Responsible Set up(No.)<br>(End of Year) |
|--|---|---|
| 89                                       | 908   | 403   |
| 136                                      | 913   | 388   |
| 90                                       | 918   | 393   |
| 158                                      | 924   | 385   |
| 183                                      | 932   | 411   |
| 189                                      | 996   | 422   |
| 224                                      | 915   | 439   |
| 314                                      | 904   | 424   |
| 242                                      | 867   | 428   |
| 245                                      | 875   | 441   |
| 148                                      | 857   | 448   |

表16-5 臺中市垃圾處理工作

單位：公噸

| 年別<br>Year  | 垃圾產生量<br>Volume of Garbage Generated | 按處理方式分   |                   |                     |        |     |    |  |
|-------------|--------------------------------------|--|-------------------|---------------------|--------|-----|----|--|
|             |                                      | 執行機關垃圾清運量  |                   |                     |        |     |    |  |
|             |                                      | Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies |                   |                     |        |     |    |  |
|             |                                      | 合計   | 焚化                |                     | 衛生掩埋   |     | 其他 |  |
| Total       | Incineration                         | 巨大垃圾<br>Bulk Wastes                                  | Sanitary Landfill | 巨大垃圾<br>Bulk Wastes | Others |     |    |  |
| 民國96年 2007  | 751,094                              | 453,584  | 440,937           | 12,736              | 12,644 | 89  | 4  |  |
| 民國97年 2008  | 741,912                              | 414,994  | 409,057           | 7,624               | 5,937  | 208 | —  |  |
| 民國98年 2009  | 764,030                              | 408,826  | 403,103           | 5,556               | 5,723  | 29  | —  |  |
| 民國99年 2010  | 783,422                              | 412,571  | 404,523           | 3,661               | 8,048  | —   | —  |  |
| 民國100年 2011 | 781,580                              | 400,094  | 394,446           | 3,964               | 5,648  | —   | —  |  |
| 民國101年 2012 | 832,013                              | 394,720  | 392,389           | 3,539               | 2,331  | 11  | —  |  |
| 民國102年 2013 | 798,658                              | 378,209  | 377,131           | 1,305               | 1,078  | —   | —  |  |
| 民國103年 2014 | 808,878                              | 384,775  | 383,895           | 1,551               | 880    | —   | —  |  |
| 民國104年 2015 | 814,877                              | 392,285  | 391,447           | 2,299               | 838    | 235 | —  |  |

  

| 年別<br>Year  | 垃圾產生量<br>Volume of Garbage Generated | 按處理方式分   |                   |                     |        |   |        |  |
|-------------|--------------------------------------|--|-------------------|---------------------|--------|---|--------|--|
|             |                                      | 執行機關垃圾清運量  |                   |                     |        |   |        |  |
|             |                                      | Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies |                   |                     |        |   |        |  |
|             |                                      | 合計   | 焚化                |                     | 衛生掩埋   |   | 其他     |  |
| Total       | Incineration                         | 巨大垃圾<br>Bulk Wastes                                  | Sanitary Landfill | 巨大垃圾<br>Bulk Wastes | Others |   |        |  |
| 民國105年 2016 | 815,996                              | 366,234  | 365,297           | 2,903               | 427    | — | 510    |  |
| 民國106年 2017 | 863,140                              | 359,137  | 347,813           | 1,950               | —      | — | 11,324 |  |

資料來源：行政院環境保護署。

附註：垃圾產生量包含執行機關垃圾清運量(含垃圾焚化及衛生掩埋)、資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用量。

Table 16-5 Garbage Treatment in Taichung

Unit : m.t.

| By Disposal Method  |                                    |            |          |               |  |
|---|------------------------------------|------------|----------|---------------|--|
| 巨大垃圾回收<br>再利用率<br><br>Volume of Bulk<br>Wastes Recycling &<br>Reuse | 廚餘回收量<br><br>Volume of Food Wastes |            |          |               | 資源回收量<br><br>Volume of Garbage<br>Recycled |
|   | 合計                                 | 堆肥         | 養豬       | 其他廚餘再利用<br>方式 |  |
|   | Total                              | Composting | Pig Feed | Others        |  |
| 4,764   | 68,138                             | 7,570      | 59,625   | 944           | 224,607                                    |
| 8,123   | 77,388                             | 10,648     | 64,966   | 1,773         | 241,407                                    |
| 10,960  | 76,649                             | 11,735     | 62,706   | 2,210         | 267,595                                    |
| 12,253  | 74,930                             | 11,033     | 61,197   | 2,701         | 283,668                                    |
| 9,999   | 69,374                             | 8,250      | 59,055   | 2,070         | 302,113                                    |
| 11,404  | 75,630                             | 9,356      | 66,209   | 64            | 350,259                                    |
| 2,537   | 52,209                             | 5,394      | 46,797   | 18            | 365,703                                    |
| 1,482   | 46,657                             | 5,007      | 41,647   | 3             | 375,964                                    |
| 1,349   | 41,815                             | 4,722      | 37,089   | 4             | 379,427                                    |

| By Disposal Method  |   |            |          |               |  |
|---|---|------------|----------|---------------|--|
| 巨大垃圾回收<br>再利用率<br><br>Volume of Bulk<br>Wastes Recycling &<br>Reuse | 廚餘回收再利用率<br><br>Volume of Food Wastes Recycling & Reuse |            |          |               | 資源回收量<br><br>Volume of Garbage<br>Recycled |
|   | 合計  | 堆肥         | 養豬       | 其他廚餘再利用<br>方式 |  |
|   | Total   | Composting | Pig Feed | Others        |  |
| 2,455   | 42,979  | 7,631      | 35,339   | 9             | 404,326                                    |
| 3,215   | 43,308  | 7,811      | 35,491   | 6             | 457,481                                    |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Volume of garbage generated including Garbage Generated by Implementing Agencies(including incineration &amp; sanitary landfill),garbage recycled,food wastes recycled &amp; bulk wastes recycling &amp; reuse.

表16-5 臺中市垃圾處理工作(續完)

| 年別<br>Year |      | 按清運單位或回收管道分(公噸)         |  |                       |                     |                    |  |                     |        |
|------------|------|-------------------------|--|-----------------------|---------------------|--------------------|--|---------------------|--------|
|            |      | 一般垃圾<br>General Garbage |  |                       |                     | 巨大垃圾<br>Bulk Waste |  |                     | Volume |
|            |      | 合計                      | 環保單位<br>自行清運                                 | 環保單位<br>委託清運          | 公私處所<br>自行或委<br>託清運 | 合計                 | 環保單位<br>自行清運                                 | 公私處所<br>自行或委<br>託清運 | 合計     |
|            |      | Total                   | Environmen-<br>tal<br>Protection<br>Agencies | Entrusted<br>by EPA's | Other<br>Locations  | Total              | Environmen-<br>tal<br>Protection<br>Agencies | Other<br>Locations  | Total  |
| 民國96年      | 2007 | 440,761                 | 387,957                                      | 49,418                | 3,386               | 17,589             | 17,396                                       | 193                 | 68,138 |
| 民國97年      | 2008 | 407,163                 | 364,335                                      | 42,828                | —                   | 15,955             | 15,795                                       | 160                 | 77,388 |
| 民國98年      | 2009 | 403,240                 | 359,418                                      | 43,822                | —                   | 16,546             | 16,417                                       | 129                 | 76,649 |
| 民國99年      | 2010 | 408,910                 | 364,757                                      | 44,153                | —                   | 15,914             | 15,782                                       | 132                 | 74,930 |
| 民國100年     | 2011 | 396,129                 | 365,725                                      | 30,404                | —                   | 13,963             | 13,713                                       | 250                 | 69,374 |
| 民國101年     | 2012 | 391,170                 | 357,708                                      | 29,542                | 3,920               | 14,954             | 14,881                                       | 73                  | 75,630 |
| 民國102年     | 2013 | 376,904                 | 347,062                                      | 26,798                | 3,044               | 3,842              | 3,748  | 94                  | 52,209 |
| 民國103年     | 2014 | 383,225                 | 352,677                                      | 26,910                | 3,638               | 3,033              | 2,940  | 93                  | 46,657 |
| 民國104年     | 2015 | 389,752                 | 362,909                                      | 26,843                | —                   | 3,882              | 3,767  | 115                 | 41,815 |
| 年別<br>Year |      | 按清運單位或回收管道分(公噸)         |  |                       |                     |                    |  |                     |        |
|            |      | 一般垃圾<br>General Garbage |  |                       |                     | 巨大垃圾<br>Bulk Waste |  |                     | Volume |
|            |      | 合計                      | 環保單位<br>自行清運                                 | 環保單位<br>委託清運          | 公私處所<br>自行或委<br>託清運 | 合計                 | 環保單位<br>自行清運                                 | 公私處所<br>自行或委<br>託清運 | 合計     |
|            |      | Total                   | Environmen-<br>tal<br>Protection<br>Agencies | Entrusted<br>by EPA's | Other<br>Locations  | Total              | Environmen-<br>tal<br>Protection<br>Agencies | Other<br>Locations  | Total  |
| 民國105年     | 2016 | 363,332                 | 339,251                                      | 24,081                | —                   | 5,358              | 5,353  | 5                   | 42,979 |
| 民國106年     | 2017 | 357,187                 | 330,275                                      | 26,912                | —                   | 5,165              | 5,165  | —                   | 43,308 |

資料來源：行政院環境保護署。

附註：垃圾產生量包含執行機關垃圾清運量(含垃圾焚化及衛生掩埋)、資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用量。

Table 16-5 Garbage Treatment in Taichung (Cont. End)

| Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies(m.t.) |                                      |                            |                                   |                                      | 平均每日垃圾清運量(公噸)                              | 平均每人每日垃圾清運量(公斤)                                     | 垃圾妥善處理率(%)                    | 垃圾回收率(%)                   | 資源回收率(%)                  |
|--|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 廚餘回收   |                                      | 資源回收                       |                                   |                                      |  |   |                               |                            |                           |
| of Food Wastes Recycled                                    |                                      | Volume of Garbage Recycled |                                   |                                      |  |   |                               |                            |                           |
| 環保單位回收   | 社區、學校、機關團體回收                         | 合計                         | 環保單位回收                            | 社區、學校、機關團體回收                         | Volume of Garbage Clearance per Day (m.t.) | Volume of Garbage Clearance per Person per Day (KG) | Treatment Rate of Garbage (%) | Garbage Recycling Rate (%) | Wastes Recycling Rate (%) |
| Environmental Protection Agencies                          | Communities, Schools & Organizations | Total                      | Environmental Protection Agencies | Communities, Schools & Organizations |  |   |                               |                            |                           |
| 48,140   | 19,998                               | 224,607                    | 56,977                            | 167,631                              | 1,243                                      | 0.479   | 100.00                        | 60.39                      | 29.90                     |
| 46,592   | 30,795                               | 241,407                    | 53,122                            | 188,285                              | 1,134                                      | 0.434   | 100.00                        | 55.94                      | 32.54                     |
| 44,080   | 32,569                               | 267,595                    | 55,470                            | 212,125                              | 1,120                                      | 0.426   | 100.00                        | 53.51                      | 35.02                     |
| 43,331   | 31,599                               | 283,668                    | 54,668                            | 228,999                              | 1,130                                      | 0.428   | 100.00                        | 52.66                      | 36.21                     |
| 40,205   | 29,169                               | 302,113                    | 48,016                            | 254,097                              | 1,096                                      | 0.413   | 100.00                        | 51.19                      | 38.65                     |
| 37,205   | 38,425                               | 350,259                    | 44,311                            | 305,948                              | 1,078                                      | 0.403   | 100.00                        | 52.56                      | 42.10                     |
| 38,328   | 13,881                               | 365,703                    | 242,448                           | 123,255                              | 1,036                                      | 0.384   | 100.00                        | 52.64                      | 45.79                     |
| 38,124   | 8,534                                | 375,964                    | 124,713                           | 251,251                              | 1,054                                      | 0.389   | 100.00                        | 52.43                      | 46.48                     |
| 39,420   | 2,395                                | 379,428                    | 104,799                           | 274,628                              | 1,072                                      | 0.393   | 100.00                        | 51.86                      | 46.56                     |

  

| Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies(m.t.) |                 |                            |                                   |                 | 平均每日垃圾清運量(公噸)                              | 平均每人每日垃圾清運量(公斤)                                     | 垃圾妥善處理率(%)                    | 垃圾回收率(%)                   | 資源回收率(%)                  |
|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------|--|---|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 廚餘回收   |                 | 資源回收                       |                                   |                 |  |   |                               |                            |                           |
| of Food Wastes Recycled                                    |                 | Volume of Garbage Recycled |                                   |                 |  |   |                               |                            |                           |
| 環保單位自行或委託清運  | 公私處所自行或委託清運     | 合計                         | 環保單位自行或委託清運                       | 公私處所自行或委託清運     | Volume of Garbage Clearance per Day (m.t.) | Volume of Garbage Clearance per Person per Day (KG) | Treatment Rate of Garbage (%) | Garbage Recycling Rate (%) | Wastes Recycling Rate (%) |
| Environmental Protection Agencies                          | Other Locations | Total                      | Environmental Protection Agencies | Other Locations |  |   |                               |                            |                           |
| ①42,916  | ①63             | 404,326                    | 113,478                           | 290,848         | 1,003                                      | 0.363   | 99.94                         | 55.12                      | 49.55                     |
| 43,204   | 103             | 457,481                    | 126,268                           | 331,213         | 984  | 0.354   | 98.69                         | 58.39                      | 53.00                     |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Volume of garbage generated including Garbage Generated by Implementing Agencies(including incineration & sanitary landfill),garbage recycled,food wastes recycled & bulk wastes recycling & reuse.

表16-6 臺中市環境衛生管理概況

| 年別<br>Year |      | 風景名勝遊樂區、市場及鐵路客運車站環境衛生督導                           |                              |                                  |                             |
|------------|------|---|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|            |      | Recreational Areas, Markets, Train & Bus Stations |                              |                                  |                             |
|            |      | 抽查次數<br>(次)                                       | 年底處所數<br>(處)                 | 輔導改善處<br>(處)                     | 告發取締<br>次數<br>(次)           |
|            |      | Random Survey<br>(Time)                           | Sites, End of Year<br>(Site) | Improvement on Advice<br>(Sect.) | Offense & Warning<br>(Time) |
| 民國96年      | 2007 | 2,238   | 240                          | 100                              | 90                          |
| 民國97年      | 2008 | 1,960   | 267                          | 56                               | 73                          |
| 民國98年      | 2009 | 2,184   | 248                          | 85                               | 138                         |
| 民國99年      | 2010 | 2,104   | 255                          | 236                              | 267                         |
| 民國100年     | 2011 | 1,371   | 255                          | 17                               | —                           |
| 民國101年     | 2012 | 1,478   | 95                           | 29                               | —                           |
| 民國102年     | 2013 | 896   | 148                          | 26                               | —                           |
| 民國103年     | 2014 | 1,850   | 104                          | 14                               | —                           |
| 民國104年     | 2015 | 2,296   | 103                          | 72                               | 10                          |
| 民國105年     | 2016 | 3,611   | 155                          | 24                               | 1                           |
| 民國106年     | 2017 | 3,594   | 155                          | 172                              | —                           |

資料來源：行政院環境保護署。

附註：清除淤泥量自102年起，單位由立方公尺改為公噸。

Table 16-6 Environmental Sanitation Management in Taichung

| 公廁衛生管理                                     |                 |               |                                       | 清潔排水溝幹支線                  |   |
|--|-----------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------|---|
| Sanitation Management of Public Lavatories |                 |               |                                       | Cleaning Drains & Ditches |   |
| 年底建檔管理公廁座數<br>(座)                          | 檢驗抽查            |               | 年底流動廁所數<br>(座)                        | 長度<br>(公尺)                | 清除淤泥量<br>(公噸)                               |
|  | 次數<br>(次)       | 座數<br>(座)     |                                       |                           |   |
| Public Lavatory, End of Year<br>(Set)      | Times<br>(Time) | Sets<br>(Set) | Mobile Lavatory, End of Year<br>(Set) | Length<br>(m)             | Cleaning & Removing Sewage Volume<br>(m.t.) |
| 1,971                                      | 15,767          | 1,971         | 17                                    | 873,001                   | 138,882                                     |
| 1,864                                      | 18,792          | 1,864         | 17                                    | 773,574                   | 39,676                                      |
| 4,475                                      | 20,175          | 4,475         | 17                                    | 1,675,027                 | 31,544                                      |
| 4,508                                      | 33,598          | 4,508         | 12                                    | 1,502,842                 | 46,073                                      |
| 5,030                                      | 33,100          | 5,030         | 8                                     | 836,778                   | 24,158                                      |
| 5,192                                      | 20,644          | 5,172         | 11                                    | 694,019                   | 6,887                                       |
| 5,256                                      | 39,506          | 5,256         | 122                                   | 609,658                   | 4,198                                       |
| 7,734                                      | 63,001          | 7,734         | 122                                   | 734,168                   | 6,395                                       |
| 7,840                                      | 59,618          | 7,840         | 122                                   | 647,712                   | 4,676                                       |
| 8,104                                      | 17,588          | 8,104         | 10                                    | 419,737                   | 2,532                                       |
| 6,652                                      | 17,920          | 6,652         | 10                                    | 1,795,040                 | 3,199                                       |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Cleaning & Removing Sewage Volume Since 2013, Units from m<sup>3</sup> to m.t.

表16-7 臺中市廢棄車輛查報及拖吊

單位：輛

| 年及月別<br>Year & Month |             | 查報數 Number Reported |              |                  | 現場查核數 Number Checked |              |                  |
|----------------------|-------------|---------------------|--------------|------------------|----------------------|--------------|------------------|
|                      |             | 合計<br>Total         | 汽車<br>Car    | 機車<br>Motorcycle | 合計<br>Total          | 汽車<br>Car    | 機車<br>Motorcycle |
| 民國96年                | 2007        | 16,311              | 6,374        | 9,937            | 16,311               | 6,374        | 9,937            |
| 民國97年                | 2008        | 12,153              | 4,242        | 7,911            | 12,153               | 4,242        | 7,911            |
| 民國98年                | 2009        | 9,697               | 3,293        | 6,404            | 9,697                | 3,293        | 6,404            |
| 民國99年                | 2010        | 11,587              | 4,057        | 7,530            | 11,589               | 4,059        | 7,530            |
| 民國100年               | 2011        | 6,645               | 2,197        | 4,448            | 6,629                | 2,190        | 4,439            |
| 民國101年               | 2012        | 6,933               | 2,118        | 4,815            | 6,825                | 2,067        | 4,758            |
| 民國102年               | 2013        | 7,071               | 2,604        | 4,467            | 7,003                | 2,567        | 4,436            |
| 民國103年               | 2014        | 7,003               | 2,370        | 4,633            | 6,947                | 2,337        | 4,610            |
| 民國104年               | 2015        | 6,265               | 2,111        | 4,154            | 6,265                | 2,111        | 4,154            |
| 民國105年               | 2016        | 6,859               | 2,457        | 4,402            | 6,858                | 2,457        | 4,401            |
| <b>民國106年</b>        | <b>2017</b> | <b>6,535</b>        | <b>2,397</b> | <b>4,138</b>     | <b>6,534</b>         | <b>2,396</b> | <b>4,138</b>     |
| 1月                   | Jan.        | 426                 | 184          | 242              | 425                  | 183          | 242              |
| 2月                   | Feb.        | 539                 | 213          | 326              | 539                  | 213          | 326              |
| 3月                   | Mar.        | 556                 | 231          | 325              | 556                  | 231          | 325              |
| 4月                   | Apr.        | 501                 | 187          | 314              | 501                  | 187          | 314              |
| 5月                   | May         | 503                 | 199          | 304              | 503                  | 199          | 304              |
| 6月                   | June        | 581                 | 245          | 336              | 581                  | 245          | 336              |
| 7月                   | July        | 508                 | 171          | 337              | 508                  | 171          | 337              |
| 8月                   | Aug.        | 514                 | 190          | 324              | 514                  | 190          | 324              |
| 9月                   | Sep.        | 570                 | 181          | 389              | 570                  | 181          | 389              |
| 10月                  | Oct.        | 536                 | 159          | 377              | 536                  | 159          | 377              |
| 11月                  | Nov.        | 669                 | 211          | 458              | 669                  | 211          | 458              |
| 12月                  | Dec.        | 632                 | 226          | 406              | 632                  | 226          | 406              |

資料來源：行政院環境保護署。



Table 16-7 Number of Abandoned Vehicles Reported & Towed  
in Taichung

Unit : Vehicle

| 張貼通知數 Number Informed |              |              | 完成移置數 Number Towed |            |              |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------------|------------|--------------|
| 合計                    | 汽車           | 機車           | 合計                 | 汽車         | 機車           |
| Total                 | Car          | Motorcycle   | Total              | Car        | Motorcycle   |
| 15,223                | 5,640        | 9,583        | 6,848              | 1,260      | 5,588        |
| 11,483                | 3,799        | 7,684        | 4,684              | 766        | 3,918        |
| 8,424                 | 2,644        | 5,780        | 3,949              | 594        | 3,355        |
| 10,424                | 3,523        | 6,901        | 4,200              | 860        | 3,340        |
| 6,058                 | 1,889        | 4,169        | 2,486              | 363        | 2,123        |
| 6,418                 | 1,894        | 4,524        | 2,644              | 322        | 2,322        |
| 6,669                 | 2,401        | 4,268        | 2,555              | 313        | 2,242        |
| 6,627                 | 2,162        | 4,465        | 2,578              | 271        | 2,307        |
| 5,758                 | 1,874        | 3,884        | 2,661              | 295        | 2,366        |
| 6,279                 | 2,168        | 4,111        | 3,017              | 451        | 2,566        |
| <b>5,959</b>          | <b>2,134</b> | <b>3,825</b> | <b>2,987</b>       | <b>459</b> | <b>2,528</b> |
| 395                   | 164          | 231          | 206                | 43         | 163          |
| 474                   | 175          | 299          | 203                | 34         | 169          |
| 514                   | 201          | 313          | 243                | 47         | 196          |
| 465                   | 167          | 298          | 245                | 41         | 204          |
| 471                   | 184          | 287          | 233                | 39         | 194          |
| 506                   | 218          | 288          | 228                | 38         | 190          |
| 444                   | 147          | 297          | 217                | 37         | 180          |
| 487                   | 179          | 308          | 271                | 44         | 227          |
| 509                   | 161          | 348          | 262                | 40         | 222          |
| 486                   | 140          | 346          | 261                | 32         | 229          |
| 616                   | 185          | 431          | 326                | 30         | 296          |
| 592                   | 213          | 379          | 292                | 34         | 258          |

表16-8 臺中市公害陳情案件受理件數

單位：件

| 年及月別<br>Year & Month | 合計<br>Total   | 按陳情對象別<br>By   |                          |                  |                  |                               |                        |
|----------------------|---------------|--|--------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------------|
|                      |               | 機關團體<br>學校醫院<br>Agency,<br>Association,<br>School,<br>Hospital | 軍事機關<br>所屬單位<br>Military | 商業<br>Commercial | 工業<br>Industries | 營建工程<br>Construction<br>Works | 交通工具<br>Transportation |
|                      |               | 民國96年 2007   | 12,341                   | 167              | 12               | 2,226                         | 3,223                  |
| 民國97年 2008           | 13,328        | 97   | 6                        | 2,471            | 3,425            | 899                           | 136                    |
| 民國98年 2009           | 13,803        | 127  | 8                        | 2,752            | 3,217            | 744                           | 123                    |
| 民國99年 2010           | 14,806        | 115  | 6                        | 2,802            | 4,285            | 935                           | 136                    |
| 民國100年 2011          | 21,112        | 180  | 1                        | 4,502            | 4,952            | 1,895                         | 165                    |
| 民國101年 2012          | 25,718        | 201  | 5                        | 5,565            | 6,133            | 2,410                         | 296                    |
| 民國102年 2013          | 30,739        | 247  | 4                        | 6,280            | 7,042            | 2,849                         | 263                    |
| 民國103年 2014          | 34,239        | 286  | 6                        | 6,162            | 6,833            | 3,272                         | 420                    |
| 民國104年 2015          | 39,950        | 354  | 8                        | 7,667            | 7,444            | 3,116                         | 487                    |
| 民國105年 2016          | 41,278        | 346  | 11                       | 8,562            | 6,760            | 3,156                         | 455                    |
| <b>民國106年 2017</b>   | <b>46,930</b> | <b>339</b>   | <b>9</b>                 | <b>8,376</b>     | <b>6,994</b>     | <b>3,631</b>                  | <b>537</b>             |
| 1月 Jan.              | 3,795         | 26   | 1                        | 776              | 526              | 326                           | 41                     |
| 2月 Feb.              | 3,100         | 19   | —                        | 637              | 409              | 205                           | 48                     |
| 3月 Mar.              | 3,778         | 44   | 1                        | 724              | 610              | 339                           | 29                     |
| 4月 Apr.              | 3,855         | 42   | —                        | 689              | 550              | 338                           | 34                     |
| 5月 May               | 3,997         | 35   | 2                        | 632              | 593              | 278                           | 41                     |
| 6月 June              | 3,732         | 18   | 1                        | 602              | 635              | 228                           | 50                     |
| 7月 July              | 3,985         | 18   | —                        | 620              | 605              | 255                           | 45                     |
| 8月 Aug.              | 4,167         | 26   | —                        | 718              | 665              | 281                           | 49                     |
| 9月 Sep.              | 4,356         | 23   | —                        | 759              | 574              | 309                           | 67                     |
| 10月 Oct.             | 4,213         | 15   | 3                        | 686              | 570              | 394                           | 57                     |
| 11月 Nov.             | 4,381         | 47   | —                        | 811              | 693              | 361                           | 39                     |
| 12月 Dec.             | 3,571         | 26   | 1                        | 722              | 564              | 317                           | 37                     |

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-8 Petition Cases on Nuisance in Taichung

Unit : Case

| Objection of Petition |              | 按污染項目別                   |               |               |              |  |            | By Pollutants |  |
|-----------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------|--|------------|---------------|--|
| 一般居民                  | 其他           | 空氣污染<br>(不含異味<br>汙染物)    | 異味汙染物         | 噪音            | 水污染          | 環境衛生及<br>廢棄物                                 | 其他         |               |  |
| Residential           | Others       | Air (Excluding<br>Odors) | Odors         | Noise         | Water        | Environmental<br>Sanitation &<br>Solid Waste | Others     |               |  |
| 3,784                 | 1,859        | 1,094                    | 3,551         | 2,990         | 719          | 3,865  | 130        |               |  |
| 4,211                 | 2,083        | 1,274                    | 3,557         | 3,248         | 739          | 4,423  | 94         |               |  |
| 4,371                 | 2,461        | 1,292                    | 3,781         | 3,176         | 856          | 4,613  | 89         |               |  |
| 3,935                 | 2,592        | 1,201                    | 4,869         | 3,507         | 746          | 4,361  | 125        |               |  |
| 4,956                 | 4,461        | 2,056                    | 6,526         | 6,638         | 825          | 4,868  | 204        |               |  |
| 6,960                 | 4,148        | 2,176                    | 7,848         | 8,447         | 1,078        | 5,949  | 220        |               |  |
| 9,497                 | 4,557        | 1,890                    | 9,307         | 10,897        | 1,359        | 7,034  | 252        |               |  |
| 12,728                | 4,532        | 1,545                    | 11,392        | 11,667        | 1,526        | 7,894  | 215        |               |  |
| 13,474                | 7,400        | 1,884                    | 14,257        | 12,555        | 1,735        | 9,133  | 386        |               |  |
| 14,775                | 7,213        | 1,673                    | 13,871        | 13,707        | 1,423        | 10,289                                       | 315        |               |  |
| <b>20,426</b>         | <b>6,618</b> | <b>1,998</b>             | <b>15,365</b> | <b>13,748</b> | <b>1,447</b> | <b>14,132</b>                                | <b>240</b> |               |  |
| 1,415                 | 684          | 164                      | 1,215         | 1,310         | 168          | 919  | 19         |               |  |
| 1,290                 | 492          | 162                      | 926           | 1,071         | 114          | 812  | 15         |               |  |
| 1,351                 | 680          | 163                      | 1,137         | 1,339         | 131          | 987  | 21         |               |  |
| 1,380                 | 822          | 129                      | 1,218         | 1,298         | 117          | 1,075  | 18         |               |  |
| 1,513                 | 903          | 143                      | 1,376         | 1,125         | 132          | 1,198  | 23         |               |  |
| 1,605                 | 593          | 123                      | 1,243         | 908           | 136          | 1,312  | 10         |               |  |
| 2,121                 | 321          | 139                      | 1,305         | 915           | 105          | 1,495  | 26         |               |  |
| 2,140                 | 288          | 141                      | 1,436         | 913           | 123          | 1,534  | 20         |               |  |
| 2,212                 | 412          | 199                      | 1,520         | 994           | 113          | 1,512  | 18         |               |  |
| 2,072                 | 416          | 230                      | 1,342         | 1,240         | 84           | 1,297  | 20         |               |  |
| 1,945                 | 485          | 213                      | 1,461         | 1,463         | 114          | 1,106  | 24         |               |  |
| 1,382                 | 522          | 192                      | 1,186         | 1,172         | 110          | 885  | 26         |               |  |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-9 臺中市飲用水水質抽驗結果概況

| 年及月別<br>Year & Month |             | 自來水 Tap Water                        |  |      |   |  |
|----------------------|-------------|--------------------------------------|--|------|---|--|
|                      |             | 檢驗件數(件)<br>No. of Inspection (Case)  |  |      | 檢驗項次(項次)<br>No. of Inspection Items (Item-time) |  |
|                      |             | 不合格數<br>(件)<br>Unqualified<br>(Case) | 不合格率<br>(%)<br>Unqualified Rate<br>(%) |      |   | 不合格數<br>(項次)<br>Unqualified<br>(Item-time) |
|                      |             |                                      |  |      |   |  |
| 民國96年                | 2007        | 807                                  | —                                      | —    | 6,940   | —  |
| 民國97年                | 2008        | 837                                  | —                                      | —    | 7,585   | —  |
| 民國98年                | 2009        | 809                                  | 2                                      | 0.25 | 7,336   | 2  |
| 民國99年                | 2010        | 903                                  | 1                                      | 0.11 | 7,672   | 1  |
| 民國100年               | 2011        | 538                                  | —                                      | —    | 4,363   | —  |
| 民國101年               | 2012        | 523                                  | 1                                      | 0.19 | 4,581   | 1  |
| 民國102年               | 2013        | 512                                  | —                                      | —    | 4,244   | —  |
| 民國103年               | 2014        | 525                                  | —                                      | —    | 3,651   | —  |
| 民國104年               | 2015        | 400                                  | —                                      | —    | 3,561   | —  |
| 民國105年               | 2016 (r)    | 505                                  | —                                      | —    | 4,399   | —  |
| <b>民國106年</b>        | <b>2017</b> | <b>514</b>                           | —                                      | —    | <b>3,917</b>                                    | —  |
| 1月                   | Jan.        | 5                                    | —                                      | —    | 40  | —  |
| 2月                   | Feb.        | 5                                    | —                                      | —    | 40  | —  |
| 3月                   | Mar.        | 5                                    | —                                      | —    | 40  | —  |
| 4月                   | Apr.        | 12                                   | —                                      | —    | 84  | —  |
| 5月                   | May         | 108                                  | —                                      | —    | 756   | —  |
| 6月                   | June        | 84                                   | —                                      | —    | 588   | —  |
| 7月                   | July        | 26                                   | —                                      | —    | 283   | —  |
| 8月                   | Aug.        | 67                                   | —                                      | —    | 667   | —  |
| 9月                   | Sep.        | 60                                   | —                                      | —    | 427   | —  |
| 10月                  | Oct.        | 73                                   | —                                      | —    | 511   | —  |
| 11月                  | Nov.        | 69                                   | —                                      | —    | 481   | —  |
| 12月                  | Dec.        | —                                    | —                                      | --   | —   | —  |

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-9 The Quality Inspection of Drinking Water in Taichung

| 簡易自來水 Simply Purified Water            |                                      |  |       |   |  |      |
|--|--------------------------------------|--|-------|---|--|------|
| 不合格率<br>(%)<br>Unqualified Rate<br>(%) | 檢驗件數(件)<br>No. of Inspection (Case)  |  |       | 檢驗項次(項次)<br>No. of Inspection Items (Item-time) |  |      |
|  | 不合格數<br>(件)<br>Unqualified<br>(Case) | 不合格率<br>(%)<br>Unqualified Rate<br>(%) |       | 不合格數<br>(項次)<br>Unqualified<br>(Item-time)      | 不合格率<br>(%)<br>Unqualified Rate<br>(%) |      |
| —                                      | —                                    | —                                      | --    | —   | —                                      | --   |
| —                                      | —                                    | —                                      | --    | —   | —                                      | --   |
| 0.03                                   | 30                                   | 6                                      | 20.00 | 379   | 12                                     | 3.17 |
| 0.01                                   | 37                                   | 15                                     | 40.54 | 327   | 22                                     | 6.73 |
| —                                      | 50                                   | —                                      | —     | 791   | —                                      | —    |
| 0.02                                   | 60                                   | —                                      | —     | 384   | —                                      | —    |
| —                                      | 26                                   | —                                      | —     | 164   | —                                      | —    |
| —                                      | 20                                   | —                                      | —     | 145   | —                                      | —    |
| —                                      | 20                                   | —                                      | —     | 140   | —                                      | —    |
| —                                      | 36                                   | —                                      | —     | 256   | —                                      | —    |
| —                                      | <b>42</b>                            | —                                      | —     | <b>312</b>                                      | —                                      | —    |
| —                                      | —                                    | —                                      | --    | —   | —                                      | --   |
| —                                      | —                                    | —                                      | --    | —   | —                                      | --   |
| —                                      | —                                    | —                                      | --    | —   | —                                      | --   |
| —                                      | 8                                    | —                                      | —     | 56  | —                                      | —    |
| —                                      | 3                                    | —                                      | —     | 21  | —                                      | —    |
| —                                      | 1                                    | —                                      | —     | 7   | —                                      | —    |
| —                                      | 1                                    | —                                      | —     | 7   | —                                      | —    |
| —                                      | 4                                    | —                                      | —     | 61  | —                                      | —    |
| —                                      | 2                                    | —                                      | —     | 12  | —                                      | —    |
| —                                      | 11                                   | —                                      | —     | 73  | —                                      | —    |
| —                                      | 5                                    | —                                      | —     | 32  | —                                      | —    |
| --                                     | 7                                    | —                                      | —     | 43  | —                                      | —    |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況

單位：次、千元

| 年別<br>Year    | 合計<br>Total           |                     |                    |            | 水汙染<br>Water Pollution |                     |                    |
|---------------|-----------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------|---------------------|--------------------|
|               | 稽查次數                  | 罰鍰次數                | 罰鍰金額               | 實收罰鍰       | 稽查次數                   | 罰鍰次數                | 罰鍰金額               |
|               | No. of<br>Inspections | No. of<br>Penalties | Amount of<br>Fines | Fines Paid | No. of<br>Inspections  | No. of<br>Penalties | Amount of<br>Fines |
| 民國96年 2007    | 67,516                | 5,097               | 49,433             | 47,000     | 2,751                  | 140                 | 14,040             |
| 民國97年 2008    | 126,780               | 8,420               | 53,245             | 44,918     | 3,464                  | 154                 | 12,380             |
| 民國98年 2009    | 70,358                | 14,635              | 57,555             | 44,739     | 4,159                  | 121                 | 10,170             |
| 民國99年 2010    | 95,304                | 9,956               | 56,175             | 45,750     | 4,894                  | 194                 | 15,278             |
| 民國100年 2011   | 118,153               | 5,718               | 68,826             | 50,907     | 3,617                  | 208                 | 19,234             |
| 民國101年 2012   | 142,846               | 20,709              | 86,753             | 75,561     | 2,736                  | 248                 | 26,151             |
| 民國102年 2013   | 139,634               | 42,703              | 127,393            | 102,900    | 2,405                  | 241                 | 24,100             |
| 民國103年 2014   | 159,176               | 14,968              | 102,759            | 85,521     | 3,064                  | 431                 | 29,283             |
| 民國104年 2015   | 149,814               | 11,819              | 143,656            | 111,188    | 2,654                  | 336                 | 25,408             |
| 民國105年 2016 ㊦ | 155,477               | 12,207              | 161,511            | 77,175     | 2,668                  | 374                 | 48,576             |
| 民國106年 2017 ㊧ | 56,142                | 9,427               | 130,326            | 107,964    | 1,462                  | 265                 | 52,306             |

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-10 Pollution Inspection & Administrative Penalty in Taichung

Unit : Time 、 N.T.1,000

| 實收罰鍰       | 廢棄物                   |                  |                 |            | 空氣汙染               |                  |                 |            |
|------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|------------|
|            | Solid Waste Pollution |                  |                 |            | Air Pollution      |                  |                 |            |
|            | 稽查次數                  | 罰鍰次數             | 罰鍰金額            | 實收罰鍰       | 稽查次數               | 罰鍰次數             | 罰鍰金額            | 實收罰鍰       |
| Fines Paid | No. of Inspections    | No. of Penalties | Amount of Fines | Fines Paid | No. of Inspections | No. of Penalties | Amount of Fines | Fines Paid |
| 15,216     | 7,713                 | 1,723            | 7,730           | 6,439      | 50,581             | 3,124            | 25,322          | 23,036     |
| 13,642     | 237                   | 2                | 120             | 120        | 111,024            | 4,291            | 28,367          | 21,406     |
| 9,341      | 489                   | 3                | 40              | 40         | 50,655             | 4,921            | 25,176          | 20,083     |
| 12,011     | 15,368                | 6,496            | 13,893          | 11,346     | 69,260             | 3,064            | 20,198          | 18,345     |
| 17,680     | 24,707                | 2,656            | 14,516          | 8,982      | 83,461             | 2,652            | 29,941          | 19,091     |
| 23,865     | 27,805                | 16,594           | 28,434          | 25,138     | 101,248            | 3,657            | 26,046          | 20,423     |
| 21,442     | 20,180                | 38,321           | 51,972          | 42,202     | 104,574            | 3,689            | 39,229          | 33,569     |
| 24,904     | 20,966                | 7,349            | 18,825          | 17,721     | 121,932            | 6,603            | 45,008          | 34,828     |
| 23,830     | 23,533                | 6,343            | 18,254          | 14,261     | 111,965            | 4,829            | 94,515          | 67,952     |
| 28,174     | 21,323                | 7,312            | 22,382          | 13,948     | 117,499            | 4,236            | 84,694          | 30,048     |
| 38,371     | 9,407                 | 7,441            | 15,092          | 17,570     | 33,219             | 1,285            | 43,736          | 38,623     |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況(續1)

單位：次、千元

| 年別<br>Year    | 噪音<br>Noise Pollution |                  |                 |            | 毒性化學物質<br>Toxic Chemical Substances |                  |                 |
|---------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
|               | 稽查次數                  | 罰鍰次數             | 罰鍰金額            | 實收罰鍰       | 稽查次數                                | 罰鍰次數             | 罰鍰金額            |
|               | No. of Inspections    | No. of Penalties | Amount of Fines | Fines Paid | No. of Inspections                  | No. of Penalties | Amount of Fines |
| 民國96年 2007    | 2,855                 | 93               | 251             | 267        | 786                                 | 6                | 480             |
| 民國97年 2008    | 1,866                 | 107              | 372             | 243        | 536                                 | 7                | 540             |
| 民國98年 2009    | 2,190                 | 100              | 263             | 318        | 580                                 | 6                | 400             |
| 民國99年 2010    | 2,971                 | 149              | 600             | 508        | 704                                 | 4                | 330             |
| 民國100年 2011   | 2,768                 | 105              | 1,080           | 863        | 608                                 | 27               | 2,260           |
| 民國101年 2012   | 7,442                 | 47               | 459             | 518        | 768                                 | 28               | 1,898           |
| 民國102年 2013   | 9,245                 | 364              | 1,771           | 1,563      | 636                                 | 25               | 2,146           |
| 民國103年 2014   | 9,856                 | 513              | 3,171           | 2,919      | 807                                 | 22               | 1,896           |
| 民國104年 2015   | 8,643                 | 199              | 850             | 540        | 719                                 | 9                | 732             |
| 民國105年 2016 ㊦ | 10,554                | 118              | 1,532           | 1,306      | 654                                 | 17               | 1,284           |
| 民國106年 2017 ㊧ | 9,273                 | 189              | 1,100           | 1,442      | 622                                 | 18               | 1,172           |

資料來源：行政院環境保護署。



Table16-10 Pollution Inspection & Administrative Penalty in Taichung  
(Cont.1)

Unit : Time 、 N.T.1,000

| 實收罰鍰<br>Fines Paid | 環境用藥<br>Environment Agents |                          |                         |                    | 飲用水<br>Drinking Water Pollution |                          |                         |                    |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
|                    | 稽查次數<br>No. of Inspections | 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 罰鍰金額<br>Amount of Fines | 實收罰鍰<br>Fines Paid | 稽查次數<br>No. of Inspections      | 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 罰鍰金額<br>Amount of Fines | 實收罰鍰<br>Fines Paid |
|                    | 622                        | 1,705                    | 5                       | 300                | 511                             | 964                      | 1                       | 10                 |
| 480                | 124                        | 5                        | 270                     | 248                | 438                             | —                        | —                       | —                  |
| 380                | 2,055                      | 10                       | 694                     | 208                | 613                             | 1                        | 60                      | 60                 |
| 105                | 848                        | 7                        | 582                     | 515                | 916                             | 1                        | 60                      | 60                 |
| 1,715              | 1,786                      | 2                        | 120                     | 398                | 625                             | —                        | —                       | —                  |
| 2,293              | 1,797                      | 2                        | 150                     | 417                | 539                             | 6                        | 200                     | 200                |
| 2,016              | 1,602                      | —                        | —                       | —                  | 530                             | 7                        | 130                     | 110                |
| 1,991              | 1,382                      | 2                        | 90                      | 90                 | 535                             | 13                       | 260                     | 240                |
| 877                | 1,359                      | 3                        | 90                      | 30                 | 408                             | 15                       | 290                     | 280                |
| 1,354              | 1,713                      | —                        | —                       | 45                 | 549                             | 10                       | 160                     | 170                |
| 1,132              | 1,005                      | —                        | —                       | 73                 | 657                             | 12                       | 480                     | 420                |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況(續2完)

單位：次、千元、人

| 年別<br>Year         | 環境影響評估                          |                 |            |                    | 土壤及地下水汙染                     |                 |            |       |
|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------|--------------------|------------------------------|-----------------|------------|-------|
|                    | Environmental Impact Assessment |                 |            |                    | Soil & Groundwater Pollution |                 |            |       |
|                    | 稽查次數                            | 罰鍰次數            | 罰鍰金額       | 實收罰鍰               | 稽查次數                         | 罰鍰次數            | 罰鍰金額       | 實收罰鍰  |
| No. of Inspections | No. of Penalties                | Amount of Fines | Fines Paid | No. of Inspections | No. of Penalties             | Amount of Fines | Fines Paid |       |
| 民國96年 2007         | 119                             | 3               | 900        | 900                | 42                           | 2               | 400        | —     |
| 民國97年 2008         | 86                              | 3               | 900        | 750                | —                            | —               | —          | —     |
| 民國98年 2009         | 73                              | 1               | 300        | 450                | 2                            | 9               | 4,291      | —     |
| 民國99年 2010         | 58                              | 4               | 3,600      | 2,800              | 4                            | 4               | 1,600      | 30    |
| 民國100年 2011        | 126                             | 4               | 1,300      | 2,100              | 1                            | —               | —          | —     |
| 民國101年 2012        | 104                             | 5               | 1,900      | 2,200              | 1                            | 3               | 1,350      | 350   |
| 民國102年 2013        | 128                             | 8               | 3,900      | 1,200              | —                            | 10              | 3,800      | 465   |
| 民國103年 2014        | 134                             | 1               | 300        | 2,150              | —                            | 11              | 3,700      | 459   |
| 民國104年 2015        | 131                             | 6               | 2,100      | 1,850              | 2                            | 8               | 1,050      | 1,211 |
| 民國105年 2016 (㊦)    | 154                             | 5               | 1,900      | 1,008              | 1                            | 5               | 700        | 890   |
| 民國106年 2017 (㊦)    | 254                             | 5               | 15,252     | 6,592              | —                            | 6               | 900        | 3,455 |

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-10 Pollution Inspection & Administrative Penalty in Taichung  
(Cont.2 End)

Unit : Time、N.T.1,000、Person

| 海洋汙染               |                  |                 |            | 其他                 |                  |                 |            | 年底稽查(查核)人力                           |             |
|--------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|-------------|
| Ocean Pollution    |                  |                 |            | Others             |                  |                 |            | Manpower for Inspection, End of Year |             |
| 稽查次數               | 罰鍰次數             | 罰鍰金額            | 實收罰鍰       | 稽查次數               | 罰鍰次數             | 罰鍰金額            | 實收罰鍰       | 環保局人力                                | 委外協辦人力      |
| No. of Inspections | No. of Penalties | Amount of Fines | Fines Paid | No. of Inspections | No. of Penalties | Amount of Fines | Fines Paid | EPBs                                 | Contractors |
| —                  | —                | —               | —          | —                  | —                | —               | —          | 77                                   | 27          |
| 1                  | 1                | 100             | 100        | —                  | —                | —               | 70         | 142                                  | 14          |
| 45                 | —                | —               | —          | 30                 | 7                | 8               | 2          | 127                                  | 12          |
| 274                | —                | —               | —          | 7                  | 33               | 35              | 31         | 99                                   | 16          |
| 349                | —                | —               | —          | 105                | 64               | 376             | 78         | 141                                  | 19          |
| 327                | —                | —               | —          | 79                 | 119              | 165             | 157        | 151                                  | 10          |
| 282                | 1                | 300             | 300        | 52                 | 37               | 44              | 32         | 158                                  | 13          |
| 465                | 1                | 200             | 200        | 35                 | 22               | 26              | 19         | 153                                  | 13          |
| 274                | 1                | 200             | 200        | 126                | 70               | 168             | 158        | 146                                  | 9           |
| 261                | —                | —               | —          | 101                | 130              | 284             | 230        | 154                                  | 24          |
| 235                | —                | —               | —          | 8                  | 206              | 289             | 286        | 112                                  | 13          |

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.