

1. 空氣品質監測及污染防制

Air

表 1-1 空氣污染指標概況

(1) 污染等級

| 測 站 別 Station | | 測 站 別 Station | | | |
|------------------|---------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | 總 計 Total | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~200 Unhealthy |
| | | 站 日 Station-Day | | | |
| 92年 | 2003 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 70 | 274 | 21 |
| 竹山 | Chushan | 348 | 61 | 269 | 18 |
| 93年 | 2004 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 76 | 259 | 30 |
| 竹山 | Chushan | 366 | 52 | 272 | 42 |
| 94年 | 2005 | | | | |
| 南投 | Nantou | 366 | 105 | 251 | 10 |
| 竹山 | Chushan | 366 | 95 | 253 | 18 |
| 95年 | 2006 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 92 | 257 | 16 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 66 | 277 | 22 |
| 96年 | 2007 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 94 | 254 | 17 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 82 | 257 | 26 |
| 97年 | 2008 | | | | |
| 南投 | Nantou | 366 | 105 | 251 | 10 |
| 竹山 | Chushan | 366 | 95 | 253 | 18 |
| 98年 | 2009 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 82 | 271 | 12 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 71 | 281 | 13 |
| 99年 | 2010 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 88 | 272 | 4 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 97 | 260 | 7 |
| 100年 | 2011 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 90 | 268 | 7 |
| 竹山 | Chushan | 364 | 89 | 270 | 5 |
| 101年 | 2012 | | | | |
| 南投 | Nantou | 366 | 125 | 239 | 2 |
| 竹山 | Chushan | 366 | 120 | 241 | 5 |

資料來源：行政院環境保護署。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level

| | | 測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------|--|
| 非常不良 201~300 Very Unhealthy | 有 害 ≥301 Hazardous | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~200 Unhealthy | 非常不良 201~300 Very Unhealthy | 有 害 ≥301 Hazardous | | |
| | | % Percentage | | | | | | |
| — | — | 19.18 | 75.07 | 5.75 | — | — | — | |
| — | — | 17.53 | 77.30 | 5.17 | — | — | — | |
| — | — | 20.84 | 70.96 | 8.22 | — | — | — | |
| — | — | 14.21 | 74.32 | 11.48 | — | — | — | |
| — | — | 28.69 | 68.58 | 2.73 | — | — | — | |
| — | — | 25.96 | 69.13 | 4.92 | — | — | — | |
| — | — | 25.21 | 70.41 | 4.38 | — | — | — | |
| — | — | 18.08 | 75.89 | 6.03 | — | — | — | |
| — | — | 25.75 | 69.59 | 4.66 | — | — | — | |
| — | — | 22.47 | 70.41 | 7.12 | — | — | — | |
| — | — | 28.69 | 68.58 | 2.73 | — | — | — | |
| — | — | 25.96 | 69.13 | 4.92 | — | — | — | |
| — | — | 22.47 | 74.25 | 3.29 | — | — | — | |
| — | — | 19.45 | 76.99 | 3.56 | — | — | — | |
| — | 1 | 24.11 | 74.52 | 1.1 | — | — | 0.27 | |
| 1 | — | 26.58 | 71.23 | 1.92 | 0.27 | — | — | |
| — | — | 24.66 | 73.42 | 1.92 | — | — | — | |
| — | — | 24.45 | 74.18 | 1.37 | — | — | — | |
| — | — | 34.15 | 65.30 | 0.55 | — | — | — | |
| — | — | 32.79 | 65.85 | 1.37 | — | — | — | |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

表 1-1 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別

| 測 站 別 Station | | 測定日數 Number of Monitoring Days | PSI > 100 之 日 數 | | |
|------------------|---------|---|-----------------|------------|---------------------|
| | | | 總 計 Total | 百 分 比 % | 懸 浮 微 粒 PM10 (A) |
| | | 站 日 | | | |
| 92年 | 2003 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 21 | 5.75 | 2 |
| 竹山 | Chushan | 348 | 18 | 5.17 | — |
| 93年 | 2004 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 30 | 8.22 | 9 |
| 竹山 | Chushan | 366 | 42 | 11.48 | 5 |
| 94年 | 2005 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 16 | 4.38 | — |
| 竹山 | Chushan | 365 | 22 | 6.03 | 3 |
| 95年 | 2006 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 16 | 4.38 | — |
| 竹山 | Chushan | 365 | 22 | 6.03 | 3 |
| 96年 | 2007 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 17 | 4.66 | 2 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 26 | 7.12 | 1 |
| 97年 | 2008 | | | | |
| 南投 | Nantou | 366 | 10 | 2.73 | 1 |
| 竹山 | Chushan | 366 | 18 | 4.92 | 1 |
| 98年 | 2009 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 12 | 3.29 | 1 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 13 | 3.56 | — |
| 99年 | 2010 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 5 | 1.37 | 4 |
| 竹山 | Chushan | 365 | 8 | 2.19 | 4 |
| 100年 | 2011 | | | | |
| 南投 | Nantou | 365 | 7 | 1.92 | 6 |
| 竹山 | Chushan | 364 | 5 | 1.37 | 2 |
| 101年 | 2012 | | | | |
| 南投 | Nantou | 366 | 2 | 0.55 | — |
| 竹山 | Chushan | 366 | 5 | 1.37 | — |

資料來源：行政院環境保護署。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant

| Days of PSI > 100 | | | | | |
|-------------------|------------|----------|-----------------------|---|---|
| 按最大指標污染物分 | | | by Critical Pollutant | | |
| 二氧化硫 SO2 (B) | 一氧化碳 CO | 臭氧 O3 | 二氧化氮 NO2 | | |
| Station-Day | | | | | |
| — | — | — | 19 | — | — |
| — | — | — | 18 | — | — |
| — | — | — | 21 | — | — |
| — | — | — | 37 | — | — |
| — | — | — | 16 | — | — |
| — | — | — | 19 | — | — |
| — | — | — | 16 | — | — |
| — | — | — | 19 | — | — |
| — | — | — | 15 | — | — |
| — | — | — | 25 | — | — |
| — | — | — | 9 | — | — |
| — | — | — | 17 | — | — |
| — | — | — | 11 | — | — |
| — | — | — | 13 | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | 4 | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | 3 | — | — |
| — | — | — | 2 | — | — |
| — | — | — | 5 | — | — |

Source : Environmental Protection Administration,

表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

| 年 底 別 End of Year | 總 計 Total | 人工測站 Manual Operation Monitoring Station | | | |
|----------------------|--------------|--|--------------------|---------------------------------------|----------------|
| | | 計 Sub-total | 落 塵 量 Dust-fall | 總懸浮微粒 Total Suspended Particulates | 計 Sub-total |
| 92年 2003 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 93年 2004 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 94年 2005 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 95年 2006 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 96年 2007 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 97年 2008 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 98年 2009 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 99年 2010 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 100年 2011 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| 101年 2012 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

說 明：資料範圍為年底實際存在之全體空氣品質監測站。

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

| 年 別 Year | 落 塵 量 Dustfall | 總懸浮微粒 Total Suspended Particulate | 粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate(PM ₁₀) |
|-------------|--|--------------------------------------|---|
| | 噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month | 微克/立方公尺 | μg/m ³ |
| 92年 2003 | 2.17 | 60.50 | 62.82 |
| 93年 2004 | 4.30 | 68.31 | 68.40 |
| 94年 2005 | 4.33 | 78.19 | 66.20 |
| 95年 2006 | 1.55 | 60.24 | 65.99 |
| 96年 2007 | 2.75 | 69.25 | 61.61 |
| 97年 2008 | 4.06 | 66.02 | 58.52 |
| 98年 2009 | 4.30 | 72.96 | 60.22 |
| 99年 2010 | 4.50 | 57.64 | 61.33 |
| 100年 2011 | 4.89 | 66.89 | 62.54 |
| 101年 2012 | 5.91 | 62.41 | 52.48 |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

說 明：1. 落塵量及總懸浮微粒資料範圍為空氣品質人工操作監測站，餘各項污染物之資料範圍與計算方法參見表1-4至1-9。

2. 臭氧為每日小時最高值之平均值。

Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use

Unit : Station

| 粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM ₁₀) | 自 動 測 站 Auto-monitoring Station | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------|
| | 二氧化硫 Sulfur Dioxide | 一氧化碳 Carbon Monoxide | 氮氧化物 Nitrogen Oxides | 碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane) | 臭 氧 Ozone |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants

| 二氧化硫 Sulfur Dioxide | 一氧化碳 Carbon Monoxide | 二氧化氮 Nitrogen Oxides | 臭 氧 Ozone | 碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane) |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|---|
| 十 億 分 之 一 | | | ppb | 甲烷當量十億分之一 ppbC as CH ₄ |
| 2.000 | 630.00 | 20.000 | 76.000 | 410.00 |
| 3.000 | 590.00 | 22.000 | 79.000 | 410.00 |
| 3.000 | 520.00 | 18.000 | 73.000 | 230.00 |
| 3.200 | 518.75 | 16.500 | 75.850 | 203.30 |
| 3.200 | 514.80 | 16.450 | 73.800 | 165.80 |
| 3.300 | 464.05 | 16.150 | 70.750 | 211.40 |
| 3.100 | 455.05 | 15.950 | 73.700 | 223.30 |
| 2.950 | 446.75 | 15.700 | 67.000 | 377.10 |
| 2.850 | 442.25 | 16.150 | 67.550 | 196.50 |
| 2500 | 436.75 | 14.900 | 63.800 | 180.90 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

說 明：3. 落塵量測定月數不到8個月及總懸浮微粒測定次數未達17次之測站不列入計算。

表 1-4 懸浮微粒(粒徑10微米以下)濃度監測結果

| 年 別 | | 有效測站數 Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測 定 時 數 Measurement | 年 平 均 值 Annual Average |
|------|------|--|---|------------------------|-------------------------------------|
| Year | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 92年 | 2003 | 2 | 697 | 16,415 | 62.82 |
| 93年 | 2004 | 2 | 719 | 17,135 | 68.40 |
| 94年 | 2005 | 2 | 719 | 17,100 | 66.20 |
| 95年 | 2006 | 2 | 729 | 17,310 | 65.99 |
| 96年 | 2007 | 2 | 722 | 17,128 | 61.61 |
| 97年 | 2008 | 2 | 718 | 16,966 | 58.52 |
| 98年 | 2009 | 2 | 727 | 17,248 | 60.22 |
| 99年 | 2010 | 2 | 711 | 16,863 | 61.33 |
| 100年 | 2011 | 2 | 713 | 16,932 | 62.54 |
| 101年 | 2012 | 2 | 710 | 16,844 | 52.48 |

資料來源：行政院環境保護署。

表 1-5 二氧化硫濃度監測結果

| 年 別 | | 有效測站數 Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測 定 時 數 Measurement | 年 平 均 值 Annual Average |
|------|------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Year | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 百萬分之一 ppm |
| 92年 | 2003 | 2 | 702 | 16,685 | 0.002 |
| 93年 | 2004 | 2 | 687 | 16,351 | 0.002 |
| 94年 | 2005 | 2 | 707 | 16,444 | 0.003 |
| 95年 | 2006 | 2 | 724 | 16,682 | 0.003 |
| 96年 | 2007 | 2 | 727 | 17,301 | 0.003 |
| 97年 | 2008 | 2 | 725 | 17,224 | 0.003 |
| 98年 | 2009 | 2 | 728 | 17,220 | 0.003 |
| 99年 | 2010 | 2 | 729 | 17,213 | 0.003 |
| 100年 | 2011 | 2 | 716 | 16,935 | 0.003 |
| 101年 | 2012 | 2 | 723 | 17,166 | 0.003 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：1. 90年以前之資料範圍為行政院環境保護署及本局設置之一般空氣品質監測站，91年起為行政院環境保護署設置之一般空氣品質監測站。

Table 1-4 Monitoring of Suspended Particulate(PM₁₀)

| 1 小時值超過 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之時數 Hours over Hourly Average Standard 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | 日平均值超過 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之時數 Days over Daily Average Standard 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | 日平均值 之最高值 Maximum Daily Average |
|---|----------|--|----------|--|
| 時 Hour | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % | 微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 70 | 0.43 | 23 | 3.30 | 160.18 |
| 103 | 0.60 | 34 | 4.73 | 213.66 |
| 63 | 0.37 | 30 | 4.17 | 167.00 |
| 136 | 0.79 | 49 | 6.72 | 189.13 |
| 49 | 0.29 | 15 | 2.08 | 171.00 |
| 42 | 0.25 | 15 | 2.09 | 159.00 |
| 36 | 0.21 | 7 | 0.96 | 152.00 |
| 86 | 0.51 | 17 | 2.39 | 433.00 |
| 56 | 0.33 | 35 | 4.91 | 174.00 |
| 3 | 0.02 | 2 | 0.28 | 132.00 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

Table 1-5 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration

| 1 小時值超過 0.25 ppm之時數 Hours over Hourly Average Standard 0.25 ppm | | 日平均值超過 0.1 ppm之時數 Days over Daily Average Standard 0.1 ppm | | 1小時值 之最高值 Maximum Hourly Value | 日平均值 之最高值 Maximum Daily Average |
|--|----------|---|----------|---|--|
| 時 Hour | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % | 百萬分之一 ppm | |
| — | — | — | — | 0.023 | 0.015 |
| — | — | — | — | 0.032 | 0.008 |
| — | — | — | — | 0.068 | 0.007 |
| — | — | — | — | 0.032 | 0.011 |
| — | — | — | — | 0.027 | 0.007 |
| — | — | — | — | 0.027 | 0.009 |
| — | — | — | — | 0.020 | 0.009 |
| — | — | — | — | 0.019 | 0.007 |
| — | — | — | — | 0.017 | 0.007 |
| — | — | — | — | 0.026 | 0.005 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

說明：2. 監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

表 1-6 一氧化碳濃度監測結果

| 年 別 | | 有效測站數 Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測 定 時 數 Measurement | 年 平 均 值 Annual Average |
|------|------|--|---|------------------------|------------------------------|
| Year | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 百 萬 分 之 一 ppm |
| 92年 | 2003 | 2 | 705 | 16,784 | 0.63 |
| 93年 | 2004 | 2 | 708 | 16,646 | 0.59 |
| 94年 | 2005 | 2 | 720 | 17,226 | 0.52 |
| 95年 | 2006 | 2 | 727 | 17,341 | 0.52 |
| 96年 | 2007 | 2 | 725 | 17,254 | 0.51 |
| 97年 | 2008 | 2 | 730 | 17,331 | 0.46 |
| 98年 | 2009 | 2 | 729 | 17,360 | 0.46 |
| 99年 | 2010 | 2 | 718 | 17,057 | 0.45 |
| 100年 | 2011 | 2 | 719 | 17,093 | 0.44 |
| 101年 | 2012 | 2 | 729 | 17,329 | 0.44 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：1. 90年以前之資料範圍為本署及各直轄市政府環境保護局設置之一般空氣品質監測站，91年起為本署設置之一般空氣品質監測站。

表 1-7 二氧化氮濃度監測結果

| 年 別 | | 有效測站數 Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測 定 時 數 Measurement |
|------|------|--|---|------------------------|
| Year | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour |
| 92年 | 2003 | 2 | 693 | 15,829 |
| 93年 | 2004 | 2 | 645 | 14,614 |
| 94年 | 2005 | 2 | 692 | 16,445 |
| 95年 | 2006 | 2 | 726 | 17,194 |
| 96年 | 2007 | 2 | 719 | 16,920 |
| 97年 | 2008 | 2 | 728 | 17,137 |
| 98年 | 2009 | 2 | 726 | 17,096 |
| 99年 | 2010 | 2 | 712 | 16,833 |
| 100年 | 2011 | 2 | 713 | 16,821 |
| 101年 | 2012 | 2 | 723 | 16,992 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：1. 90年以前之資料範圍為行政院環境保護署及本局設置之一般空氣品質監測站，91年起為行政院環境保護署設置之一般空氣品質監測站。

Table 1-6 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration

| 1 小時值超過 35 ppm之 時數 Hours over Hourly Average Standard 35 ppm | | 日 平均值 超過 10 ppm 之 時數 Days over Daily Average Standard 10 ppm | | 1小時值 之最高值 Maximum Hourly Value | 連續8小時之平均 值超過 9 ppm 次數 Times over 8 Hours Average Standard 9 ppm | |
|---|----------|---|----------|---|--|----------|
| 時 Hour | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % | 百 萬 分 之 一 ppm | 次 Time | 百分比 % |
| — | — | — | — | 2.60 | — | — |
| — | — | — | — | 3.72 | — | — |
| — | — | — | — | 4.38 | — | — |
| — | — | — | — | 2.63 | — | — |
| — | — | — | — | 2.30 | — | — |
| — | — | — | — | 2.68 | — | — |
| — | — | — | — | 1.95 | — | — |
| — | — | — | — | 3.30 | — | — |
| — | — | — | — | 2.43 | — | — |
| — | — | — | — | 2.06 | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

說 明：2.83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-7 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration

| 年 平 均 值 Annual Average | 1 小時值 超過 0.25 ppm之 時數 Hours over Hourly Average Standard 0.25 ppm | | 1小時值 之最高值 Maximum Hourly Value | NO ₂ / (NO+NO ₂) |
|------------------------------|--|----------|---|---|
| 百 萬 分 之 一 ppm | 時 Hour | 百分比 % | 百 萬 分 之 一 ppm | 百分比 % |
| 0.020 | — | — | 0.072 | 78.57 |
| 0.022 | — | — | 0.098 | 84.71 |
| 0.018 | — | — | 0.086 | 73.89 |
| 0.017 | — | — | 0.087 | 77.46 |
| 0.016 | — | — | 0.067 | 78.33 |
| 0.016 | — | — | 0.073 | 79.56 |
| 0.016 | — | — | 0.061 | 81.38 |
| 0.016 | — | — | 0.070 | 78.50 |
| 0.016 | — | — | 0.066 | 81.57 |
| 0.015 | — | — | 0.066 | 80.11 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

說 明：2. 監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

表 1-8 臭氧濃度監測結果

| 年 別 | | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測定時數 | 年平均値 |
|-----------------|------|-------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
| Year & District | | Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average |
| | | 站 | 日 | 時 | 十億分之一 |
| | | Station | Day | Hour | ppb |
| 92年 | 2003 | 2 | 701 | 16,000 | 26.000 |
| 93年 | 2004 | 2 | 700 | 16,171 | 29.000 |
| 94年 | 2005 | 2 | 722 | 17,162 | 28.000 |
| 95年 | 2006 | 2 | 727 | 17,271 | 28.950 |
| 96年 | 2007 | 2 | 725 | 17,248 | 28.450 |
| 97年 | 2008 | 2 | 727 | 17,071 | 28.000 |
| 98年 | 2009 | 2 | 726 | 16,720 | 30.500 |
| 99年 | 2010 | 2 | 718 | 16,996 | 25.750 |
| 100年 | 2011 | 2 | 716 | 16,687 | 26.950 |
| 101年 | 2012 | 2 | 728 | 17,302 | 25.950 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：1. 90年以前之資料範圍為行政院環境保護署及本局設置之一般空氣品質監測站，91年起為行政院環境保護署設置之一般空氣品質監測站。

表 1-9 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果

| 年 別 | | 有效測站數 | 有效測定日數 | 測定時數 | 年平均値 | 上午6~9時 |
|------|------|--------------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|---------------|
| Year | | No. of Effective Monitoring Stations | Effective Monitoring Days | Measurement | Annual Average | Monitoring in |
| | | 站 | 日 | 時 | 年平均値 | |
| | | Station | Day | Hour | Annual Average | |
| | | 甲烷當量百萬分之一 | | | | |
| | | ppmC as CH ₄ | | | | |
| 92年 | 2003 | 1 | 322 | 7,402 | 0.41 | 0.39 |
| 93年 | 2004 | 1 | 271 | 6,441 | 0.41 | 0.38 |
| 94年 | 2005 | 1 | 302 | 7,169 | 0.23 | 0.22 |
| 95年 | 2006 | 1 | 293 | 7,261 | 0.20 | 0.18 |
| 96年 | 2007 | 1 | 338 | 7,824 | 0.17 | 0.15 |
| 97年 | 2008 | 1 | 301 | 6,837 | 0.21 | 0.19 |
| 98年 | 2009 | 1 | 284 | 6,558 | 0.22 | 0.22 |
| 99年 | 2010 | 1 | 300 | 6,786 | 0.38 | 0.35 |
| 100年 | 2011 | 1 | 359 | 8,497 | 0.20 | 0.20 |
| 101年 | 2012 | 1 | 362 | 8,554 | 0.18 | 0.18 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：1. 90年以前之資料範圍為行政院環境保護署及本局設置之一般空氣品質監測站，91年起為行政院環境保護署設置之一般空氣品質監測站。

Table 1-8 Monitoring of Ozone Concentration

| 1 小時值超過 0.12 ppm 之時數 Hours over Hourly Average Standard 0.12 ppm | | 連續8小時之平均值 超過 0.06 ppm 次數 Times over 8 Hours Average Standard 0.06 ppm | | 1小時值 之最高值 Maximum Hourly Value | 1小時值最高值 之年平均值 Annual Average of Max. Hourly Value |
|---|----------|--|----------|---|--|
| 時 Hour | 百分比 % | 次 Time | 百分比 % | 百萬分之一 ppm | 百萬分之一 ppm |
| 70 | 0.44 | 1,594 | 9.47 | 0.168 | 0.076 |
| 110 | 0.68 | 2,066 | 12.27 | 0.162 | 0.079 |
| 70 | 0.41 | 1,794 | 10.36 | 0.149 | 0.073 |
| 82 | 0.47 | 1,965 | 11.28 | 0.158 | 0.076 |
| 90 | 0.52 | 1,700 | 9.81 | 0.157 | 0.074 |
| 56 | 0.33 | 1,574 | 9.11 | 0.172 | 0.071 |
| 46 | 0.28 | 2,004 | 11.58 | 0.145 | 0.074 |
| 10 | 0.06 | 1,216 | 7.11 | 0.146 | 0.067 |
| 7 | 0.04 | 1,383 | 8.07 | 0.135 | 0.068 |
| 12 | 0.07 | 1,349 | 7.75 | 0.133 | 0.064 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

說明：2. 監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-9 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration

| 3小時之測定 Am 6:00~9:00 | 上午 6 ~ 9 時 3 小時之平均值 Average Among Am: 6:00 ~ 9:00 | | | | | |
|---------------------------------|--|----------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| 有效測定日數 Effective Measurement | 最高值 Maximum | 最低值 Minimum | 超過0.24 ppmC Over 0.24 ppmC | | 超過0.31 ppmC Over 0.31 ppmC | |
| 日 Day | 甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄ | | 日 Day | 百分比 % | 日 Day | 百分比 % |
| 310 | 2.58 | 0.13 | 242 | 78.06 | 169 | 54.52 |
| 278 | 1.03 | — | 224 | 80.58 | 173 | 62.23 |
| 310 | 1.37 | 0.01 | 96 | 30.97 | 62 | 20.00 |
| 323 | 0.65 | 0.01 | 77 | 23.84 | 38 | 11.76 |
| 337 | 0.72 | 0.01 | 67 | 19.88 | 25 | 7.42 |
| 295 | 1.04 | 0.01 | 89 | 30.17 | 44 | 14.92 |
| 282 | 0.68 | 0.01 | 112 | 39.72 | 55 | 19.50 |
| 297 | 0.96 | 0.01 | 213 | 71.72 | 159 | 53.54 |
| 358 | 0.71 | 0.02 | 98 | 27.37 | 48 | 13.41 |
| 359 | 1.04 | 0.02 | 74 | 20.61 | 51 | 14.21 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

說明：2. 監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

表 1-10 空氣污染檢查告發案件
(1)公私場所

| 年 別 Year | 檢 查 件 數 Number of Examination | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|-------------------------|--|---|------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------|
| | 總計 Total | 一般 居民 Residential | 機關團 體學校 醫院 Agency, Association, School, Hospital | 軍事機 關所屬 單 位 Military Organization | 商業 Commercial | 工廠 (場) Factories | 營建 工程 Construction Works | 其他 Others |
| 92年 2003 | 1,448 | 209 | 26 | 2 | 39 | 429 | 415 | 147 |
| 93年 2004 | 1,208 | 165 | 4 | — | 38 | 340 | 413 | 118 |
| 94年 2005 | 2,431 | 111 | 20 | — | 45 | 223 | 1,821 | 66 |
| 95年 2006 | 413 | 3 | — | — | 3 | 203 | 149 | 34 |
| 96年 2007 | 279 | 1 | — | — | — | 122 | 151 | 5 |
| 97年 2008 | 317 | 5 | — | — | 1 | 102 | 173 | 2 |
| 98年 2009 | 427 | 17 | — | — | 31 | 136 | 202 | 17 |
| 99年 2010 | 821 | 423 | 2 | — | 10 | 199 | 151 | 36 |
| 100年 2011 | 337 | 46 | — | — | — | 124 | 148 | 19 |
| 101年 2012 | 222 | 2 | 1 | — | — | 119 | 85 | 15 |

資料來源：本縣環境保護局。

表 1-10 空氣污染檢查告發案件
(2)交通工具

| 年 別 Year | 總 計 Total | | | | |
|-------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| | 檢 查 數 Number of Examinations | 檢 驗 數 Tested | 檢 查 告 發 數 Inspection Penalized | 檢 驗 告 發 數 Testing Penalized | |
| 92年 2003 | | 30,920 | | 1,722 | |
| 93年 2004 | | 43,605 | | 1,080 | |
| 94年 2005 | | 24,552 | | 517 | |
| 95年 2006 | | 26,880 | | 726 | |
| 96年 2007 | | 21,459 | | 611 | |
| 97年 2008 | | 65,136 | | 674 | |
| 98年 2009 | | 75,644 | | 620 | |
| 99年 2010 | 118,305 | | 1,585 | 448 | 90 |
| 100年 2011 | 58,878 | | 1,898 | 354 | 194 |
| 101年 2012 | 65,266 | | 2,078 | 344 | — |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：自97年起，粒狀污染物之靜態告發數為「動力計站」、「路邊攔檢」、「停車場站」、「拒

Table 1-10 Examination & Charge of Air Pollution
(1) Public and Private Premises

| 總計 Total | 告發件數 Number of Examination | | | | | | | 告發率 Rate of Charge (%) |
|-------------|-------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|
| | 一般居民 Residential | 機關團體學校醫院 Agency, Association, School, Hospital | 軍事機關所屬單位 Military Organization | 商業 Commercial | 工廠(場) Factories | 營建工程 Construction Works | 其他 Others | |
| 268 | 7 | 2 | — | — | 19 | 239 | — | 18.51 |
| 94 | 5 | — | — | — | 10 | 78 | — | 7.78 |
| 102 | 4 | 10 | — | — | 25 | 53 | — | 4.20 |
| 41 | 1 | — | — | — | 16 | 21 | 3 | 9.93 |
| 41 | — | — | — | — | 16 | 21 | 4 | 14.70 |
| 32 | 4 | — | — | — | 10 | 14 | 1 | 10.09 |
| 42 | 7 | — | — | — | 20 | 9 | 3 | 9.84 |
| 37 | 10 | — | — | 2 | 13 | 6 | 6 | 4.51 |
| 36 | 3 | — | — | — | 19 | 5 | 9 | 10.68 |
| 23 | 3 | — | — | — | 13 | 6 | 1 | 10.36 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 1-10 Examination & Charge of Air Pollution
(2) Motor Vehicles

| 粒狀污染物 Particulate Matters | | | | 氣狀污染物 Gaseous Pollutants | | | |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|----------------------------|
| 檢查數 Number of Examinations | 檢驗數 Tested | 檢查告發數 Inspection Penalized | 檢驗告發數 Testing Penalized | 檢查數 Number of Examinations | 檢驗數 Tested | 檢查告發數 Inspection Penalized | 檢驗告發數 Testing Penalized |
| 7,087 | | 57 | | 23,833 | | 1,665 | |
| 3,057 | | 55 | | 40,548 | | 1,025 | |
| 2,689 | | 201 | | 21,863 | | 316 | |
| 3,675 | | 264 | | 23,205 | | 462 | |
| 4,256 | | 224 | | 17,203 | | 387 | |
| 2,164 | | 189 | | 62,972 | | 485 | |
| 2,682 | | 241 | | 72,962 | | 379 | |
| 2,354 | 1,585 | 154 | 89.00 | 115,951 | — | 294 | 1 |
| 2,285 | 1,898 | 196 | 194.00 | 56,593 | — | 158 | — |
| 2,013 | 2,078 | 148 | — | 63,253 | — | 196 | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 1-11 空氣污染陳情案件處理統計

單位：件

| 年 別 Year | | 按 被 陳 情 對 象 分 | | | | | |
|-------------|------|---------------|--|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | 總 計 Total | 機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital | 軍事機關 所屬單位 Military | 商 業 Com- mercial | 工 業 Com- mercial | 營建工程 Construc- tion Works |
| 92年 | 2003 | 631 | 15 | 2 | 33 | 197 | 41 |
| 93年 | 2004 | 487 | 3 | — | 36 | 150 | 17 |
| 94年 | 2005 | 489 | 7 | — | 56 | 137 | 31 |
| 95年 | 2006 | 561 | 2 | — | 80 | 147 | 28 |
| 96年 | 2007 | 438 | 4 | — | 59 | 89 | 39 |
| 97年 | 2008 | 594 | 6 | — | 79 | 94 | 22 |
| 98年 | 2009 | 1,161 | 1 | — | 44 | 84 | 16 |
| 99年 | 2010 | 350 | 1 | — | 9 | 20 | 13 |
| 100年 | 2011 | 57 | — | — | — | 5 | — |
| 101年 | 2012 | 25 | — | — | — | 8 | — |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：自97年度起，污染項目「惡臭(含油煙)」分成「油煙」與「異味污染物(含惡臭)」兩項。

Table 1-11 Petition Cases on Air Pollution

Unit : Cases

| by Objects of Petition | | | 按 污 染 項 目 分 | | | | | | | by Pollutants | |
|------------------------|-------------|--------|----------------------|---------------------------|-------|---------------|-------------------------------|---------|--------|---------------|--|
| 交通工具 | 一般居民 | 其 他 | 氣體物質 | 粒狀物質 (不含黑 煙 、油煙) | 黑 煙 | 油 煙 | 異 味 污 染 物 (含惡臭) | 熱 氣 | 其 他 | | |
| Transpor- tation | Residential | Others | Gaseous Substance | Particulate Matters | Smoke | Oily Smoke | Unusual Smell Pollutant | Thermal | Others | | |
| 7 | 192 | 144 | — | 207 | — | 424 | — | — | — | | |
| 17 | 153 | 111 | — | 288 | — | 199 | — | — | — | | |
| 16 | 157 | 85 | — | 280 | — | 209 | — | — | — | | |
| 18 | 192 | 94 | — | 190 | — | 371 | — | — | — | | |
| 15 | 157 | 75 | — | 110 | — | 328 | — | — | — | | |
| 6 | 328 | 59 | 26 | 167 | 9 | 32 | 292 | — | 68 | | |
| 5 | 947 | 64 | 68 | 618 | 24 | 60 | 317 | — | 74 | | |
| 1 | 297 | 9 | — | 17 | — | 4 | 91 | — | 238 | | |
| 3 | 44 | 5 | — | 6 | — | — | 13 | — | 38 | | |
| 13 | 1 | 3 | — | 13 | — | 1.00 | 6 | — | 5 | | |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

2.噪音監測及防制

Noise

表 2-1 環境音量監測不合格時段數

| 年 別 Year | 每一時段 監測次數 No. Of Monitored Per Time Frame | 總 計 Total | | 早 (5AM~7AM) Morning | |
|-------------|--|--|------------|--|------------|
| | | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % |
| 92年 2003 | 5 | 4 | 20.00 | 1 | 20.00 |
| 93年 2004 | 6 | 2 | 8.33 | — | — |
| 94年 2005 | 6 | 2 | 8.33 | 1 | 16.67 |
| 95年 2006 | 6 | — | — | — | — |
| 96年 2007 | 6 | — | — | — | — |
| 97年 2008 | 6 | — | — | — | — |
| 98年 2009 | 6 | — | — | — | — |
| 99年 2010 | 6 | — | — | — | — |
| 100年 2011 | 6 | — | — | — | — |
| 101年 2012 | 6 | — | — | — | — |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：1. 「不合格」指均能音量超過「一般地區環境音量標準」。

2. 99年起時段別變更為下列3個時段：(1)日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。(2)晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上

表 2-2 環境音量監測站不合格情形

| 年 別 Year | 監測站數 No. Of Monitored Stations | 四個時段不合格 Four Frames Over-standard | | 三個時段不合格 Three Frames Over-standard | |
|-------------|---|---|------------|--|------------|
| | | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % |
| 92年 2003 | 4 | — | — | — | — |
| 93年 2004 | 5 | 1 | 20.00 | — | — |
| 94年 2005 | 6 | — | — | — | — |
| 95年 2006 | 6 | — | — | — | — |
| 96年 2007 | 6 | — | — | — | — |
| 97年 2008 | 6 | — | — | — | — |
| 98年 2009 | 6 | — | — | — | — |
| 99年 2010 | 6 | — | — | — | — |
| 100年 2011 | 6 | — | — | — | — |
| 101年 2012 | 6 | — | — | — | — |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：有關時段別定義請參閱表2-1。

Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise

| 日間 (7AM~8PM) Day | | 晚 (8PM~10PM) Evening | | 夜間 (10PM~5AM) Night | |
|--|----------|--|----------|--|----------|
| 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % | 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % | 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % |
| 1 | 20.00 | 1 | 20.00 | 1 | 20.00 |
| — | — | 2 | 33.33 | — | — |
| — | — | — | — | 1 | 16.67 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

10時；第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。(3)夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。

Table 2-2 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames

| 二個時段不合格 Two Frames Over-standard | | 一個時段不合格 One Frames Over-standard | | 無不合格時段 No Frames Over-standard | |
|--|----------|--|----------|--------------------------------------|----------|
| 站數 No. of Stations | 百分比 % | 站數 No. of Stations | 百分比 % | 站數 No. of Stations | 百分比 % |
| — | — | — | — | 4 | 100.00 |
| — | — | — | — | 4 | 80.00 |
| — | — | 2 | 33.33 | 4 | 66.67 |
| 1 | 16.67 | — | — | 5 | 83.33 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數

| 年 別 Year | 每一時段 監測次數 No. Of Monitored Per Time Frame | 總 計 Total | | 早 (5AM~7AM) Morning | |
|-------------|--|--|------------|--|------------|
| | | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % | 不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames | 百 分 比 % |
| 92年 | 2003 | 6 | — | — | — |
| 93年 | 2004 | 7 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | 8 | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 8 | — | — | — |
| 96年 | 2007 | 8 | — | — | — |
| 97年 | 2008 | 8 | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 8 | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 8 | — | — | — |
| 100年 | 2011 | 8 | — | — | — |
| 101年 | 2012 | 8 | — | — | — |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：有關時段別定義請參閱表2-1。

表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形

| 年 別 Year | 監測站數 No. Of Monitored Stations | 四個時段不合格 Four Frames Over-standard | | 三個時段不合格 Three Frames Over-standard | |
|-------------|---|---|------------|--|------------|
| | | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % | 站 數 No. of Stations | 百 分 比 % |
| 92年 | 2003 | 6 | — | — | — |
| 93年 | 2004 | 7 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | 7 | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 8 | — | — | — |
| 96年 | 2007 | 8 | — | — | — |
| 97年 | 2008 | 8 | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 8 | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 8 | — | — | — |
| 100年 | 2011 | 8 | — | — | — |
| 101年 | 2012 | 8 | — | — | — |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：有關時段別定義請參閱表2-1。

Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic Noise

| 日間 (7AM~8PM) Day | | 晚 (8PM~10PM) Evening | | 夜間 (10PM~5AM) Night | |
|--|----------|--|----------|--|----------|
| 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % | 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % | 不合格 時段數 No. of Over- standard Frames | 百分比 % |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 2-4 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames

| 二個時段不合格 Two Frames Over-standard | | 一個時段不合格 One Frames Over-standard | | 無不合格時段 No Frames Over-standard | |
|--|----------|--|----------|--------------------------------------|----------|
| 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 2-5 噪音陳情案件處理統計

(1) 稽查次數

單位：件

| 年 別 Year | 總 計 Total | 按 音 源 別 | | | |
|-------------|--------------|--------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| | | 工廠(場) Factories | 娛樂營業 場 所 Recreational Facilities | 營建工程 Construction Works | 擴音設備 Megaphonic Noise |
| 92年 2003 | 280 | 87 | 109 | 13 | 32 |
| 93年 2004 | 297 | 52 | 139 | 12 | 24 |
| 94年 2005 | 278 | 35 | 152 | 21 | 17 |
| 95年 2006 | 301 | 62 | 128 | 10 | 51 |
| 96年 2007 | 294 | 55 | 148 | 28 | 30 |
| 97年 2008 | 391 | 69 | 148 | 31 | 43 |
| 98年 2009 | 360 | 40 | 94 | 30 | 56 |
| 99年 2010 | 248 | 30 | 29 | 13 | 148 |
| 100年 2011 | 349 | 55 | 93 | 31 | 129 |
| 101年 2012 | 501 | 72 | 196 | 101 | 76 |

表 2-5 噪音陳情案件處理統計(續)

(2) 處分次數

單位：件

| 年 別 Year | 總 計 Total | 限期改善 Corrected in Due Time | 罰 鍰 Fine Administered |
|-------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 92年 2003 | 30 | 8 | — |
| 93年 2004 | 118 | 12 | — |
| 94年 2005 | 79 | 16 | — |
| 95年 2006 | 35 | 6 | — |
| 96年 2007 | 34 | 3 | — |
| 97年 2008 | 4 | 1 | — |
| 98年 2009 | 5 | — | — |
| 99年 2010 | 2 | — | 2 |
| 100年 2011 | — | — | — |
| 101年 2012 | 2 | — | 2 |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 2-5 Petition Cases on Noise

(1) Number of Inspections

Unit : Cases

| by Source | | | 按 管 制 區 別 | | | | by Control Area |
|--------------------------|------------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 交通噪音 Traffic Noise | 軍事機關 Military | 其 他 Others | 第一類 管制區 Control Area I | 第二類 管制區 Control Area II | 第三類 管制區 Control Area III | 第四類 管制區 Control Area IV | |
| 7 | — | 32 | — | 88 | 183 | 9 | |
| 11 | — | 59 | 25 | 87 | 178 | 7 | |
| 4 | — | 49 | 2 | 69 | 203 | 4 | |
| 5 | — | 13 | 6 | 84 | 201 | 10 | |
| 2 | — | 11 | 8 | 89 | 193 | 4 | |
| — | — | 46 | 3 | 34 | 344 | 10 | |
| 1 | — | 73 | 1 | 120 | 228 | 11 | |
| 2 | — | 26 | — | 104 | 127 | 17 | |
| 1 | — | 40 | — | 271 | 65 | 13 | |
| 3 | — | 53 | 20 | 395 | 81 | 5 | |

Table 2-5 Petition Cases on Noise(Cont.)

(2) Number of Charges

Unit : Cases

| 罰鍰並再 限期改善 Fined and Corrected in Due Time | 按日連續 處 罰 Continuous Daily Fine | 停工、停 業或停止 使用操作 Control Standard | 其 他 Others |
|---|---|---|---------------|
| 1 | — | — | 21 |
| — | — | — | 106 |
| — | — | — | 63 |
| 19 | 1 | — | 9 |
| 25 | — | — | 6 |
| — | — | — | 3 |
| — | — | — | 5 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

3.水質監測及污染防治

Water

表 3-1 事業廢水污染管制情形

| 年 別 Year | 列 管 家 數 No. of Industrial Operations Listed | 查 核 數 No. of Inspections | | 處 罰 | | |
|-------------|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|---|
| | | 家 數 No. | 家 次 Times | 總 計 Total | 移送檢察 機關偵辦 Referred to Court | |
| | | | | | | |
| 92年 | 2003 | 277 | 689 | 700 | 37 | — |
| 93年 | 2004 | 274 | 655 | 684 | 31 | — |
| 94年 | 2005 | 365 | 471 | 502 | 30 | — |
| 95年 | 2006 | 401 | 887 | 974 | 37 | — |
| 96年 | 2007 | 467 | 808 | 871 | 34 | — |
| 97年 | 2008 | 473 | 318 | 1,107 | 30 | — |
| 98年 | 2009 | 486 | 345 | 2,142 | 43 | — |
| 99年 | 2010 | 468 | 459 | 1,478 | 52 | — |
| 100年 | 2011 | 491 | 407 | 1,200 | 61 | — |
| 101年 | 2012 | 509 | 285 | 761 | 29 | — |

| 年 別 Year | No. of Punishments | | | 水樣檢驗結果(件) No. of Examinations | | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|-----|
| | Administrative Punishments | | | 總 計 Total | 合 格 Passed | |
| | By Penalties | | | | | |
| | 勒 令 歇 業 Ordered to Terminate | 撤銷注入或 排放許可證 License Revoked | 其 他 Others | | | |
| 92年 | 2003 | — | — | — | 169 | 157 |
| 93年 | 2004 | — | — | — | 194 | 182 |
| 94年 | 2005 | — | — | — | 111 | 99 |
| 95年 | 2006 | — | — | 1 | 294 | 267 |
| 96年 | 2007 | — | — | — | 458 | 446 |
| 97年 | 2008 | — | — | 1 | 595 | 584 |
| 98年 | 2009 | — | — | 4 | 455 | 436 |
| 99年 | 2010 | — | — | 5 | 411 | 385 |
| 100年 | 2011 | — | — | — | 451 | 436 |
| 101年 | 2012 | — | — | — | 184 | 179 |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 3-1 Pollution Control of Industrial Wastewater

| 件 數 | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|---------------|----------------------------------|--|---|
| 行 政 處 分 (一處分書計一件) | | | | | | | |
| 計 | 按 違 反 事 實 分 類 By Violation | | | | 按 處 分 情 形 分 | | |
| | 排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard | 處 理 廢 水 產 生 之 污 泥 未 妥 善 處 理 Sludge Not Properly | 違 反 專 責 單 位 或 人 員 設 置 及 管 理 辦 法 Rule Violation | 其 他 Others | 罰 鍰 (按日連續處 罰、按次處罰) Fine | 命 停 止 作 為 、 貯 存 、 停 工 或 作 業 Ordered to Suspend | |
| Sub-total | | | | | | | |
| | 37 | 31 | — | — | 6 | 37 | — |
| | 31 | 30 | — | — | 1 | 31 | — |
| | 30 | 10 | — | — | 20 | 30 | — |
| | 37 | 28 | — | — | 9 | 36 | — |
| | 34 | 19 | — | 1 | 14 | 34 | — |
| | 30 | 25 | — | — | 5 | 29 | — |
| | 43 | 23 | — | 1 | 19 | 39 | — |
| | 52 | 34 | — | — | 18 | 47 | — |
| | 61 | 27 | — | 1 | 33 | 61 | — |
| | 29 | 19 | — | — | 10 | 29 | — |

| 不 合 格 Failed | 排 放 許 可 證 核 發 情 形 Discharge License | | | 廢 水 處 理 專 責 單 位 或 人 員 設 置 情 形 Responsible Units or Personnel | | | |
|-----------------|--|--|--|---|---|--|--------|
| | 應 申 請 家 數 No. of Applicants | 至 年 底 已 核 發 家 數 No. of Approved Operations | 核 發 率 (%) Rate of Approval(%) | 應 設 置 家 數 No. of Units or Personnel Required (No.) | 至 年 底 已 達 設 置 標 準 家 數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 核 發 率 (%) Rate of Approval(%) | |
| | 12 | 144 | 144 | 100.00 | 57 | 57 | 100.00 |
| | 12 | 143 | 143 | 100.00 | 56 | 56 | 100.00 |
| | 12 | 151 | 147 | 97.35 | 54 | 54 | 100.00 |
| | 27 | 159 | 158 | 99.37 | 54 | 54 | 100.00 |
| | 12 | 165 | 163 | 98.79 | 58 | 58 | 100.00 |
| | 11 | 158 | 155 | 98.10 | 58 | 58 | 100.00 |
| | 19 | 163 | 159 | 97.55 | 59 | 59 | 100.00 |
| | 26 | 159 | 157 | 98.74 | 61 | 61 | 100.00 |
| | 15 | 172 | 168 | 97.67 | 62 | 62 | 100.00 |
| | 5 | 184 | 170 | 92.39 | 67 | 66 | 98.51 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 3-2 污水下水道系統污染管制情形

| 年 別 Year | 列 管 系統數 No. of System Listed | 查 核 數 No. of Inspections | | 處 罰 | |
|-------------|--|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| | | 系 統 數 No. | 家 次 Times | 總 計 Total | 移送檢察 機關偵辦 Referred to Court |
| | | | | | |
| 92年 2003 | 13 | 26 | 28 | — | — |
| 93年 2004 | 20 | 31 | 31 | 5 | — |
| 94年 2005 | 20 | 25 | 50 | 2 | — |
| 95年 2006 | 21 | 61 | 98 | 1 | — |
| 96年 2007 | 22 | 81 | 103 | — | — |
| 97年 2008 | 21 | 20 | 92 | 1 | — |
| 98年 2009 | 28 | 34 | 95 | 1 | — |
| 99年 2010 | 28 | 28 | 183 | 3 | — |
| 100年 2011 | 28 | 27 | 189 | — | — |
| 101年 2012 | 28 | 25 | 69 | — | — |

| 年 別 Year | No. of Punishments | | | 水樣檢驗結果(件) No. of Examinations | |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------|----------------------------------|---------------|
| | Administrative Punishments | | | | |
| | By Penalties | | | 總 計 Total | 合 格 Passed |
| | 勒 令 歇 業 Ordered to Terminate | 撤銷注入或 排放許可證 License Revoked | 其 他 Others | | |
| 92年 2003 | — | — | — | 14 | 13 |
| 93年 2004 | — | — | — | 22 | 19 |
| 94年 2005 | — | — | — | 42 | 39 |
| 95年 2006 | — | — | — | 70 | 59 |
| 96年 2007 | — | — | — | 87 | 87 |
| 97年 2008 | — | — | — | 86 | 86 |
| 98年 2009 | — | — | — | 71 | 71 |
| 99年 2010 | — | — | — | 128 | 125 |
| 100年 2011 | — | — | — | 102 | 102 |
| 101年 2012 | — | — | — | 30 | 30 |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 3-2 Pollution Control of Sewerage System

| 件數 | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------|---|------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 行 政 處 分 (一處分書計一件) | | | | | | |
| 計 | 按 違 反 事 實 分 By Violation | | | | 按 處 分 情 形 分 | |
| | 排放之廢水未符放流水標準 Over Standard | 處理廢水產生之污泥未妥善處理 Sludge Not Properly Treated | 違反專責單位或人員設置及管理辦法 Rule Violation | 其 他 Others | 罰 鍰 (按日連續處罰、按次處罰) Fine | 命停止作為、貯存、停工或作業 Ordered to Suspend |
| Sub-total | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 5 | — | — | — | 5 | — |
| 2 | 2 | — | — | — | 2 | — |
| 1 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 1 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 3 | 2 | — | — | 1 | 3 | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

| 不 合 格 Failed | 排放許可證核發情形 Discharge License | | | 廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel | | |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|---|---------------------------------|
| | 應申請系統數 No. of Applicants | 至年底已核發系統數 No. of Approved Operations | 核發率 (%) Rate of Approval(%) | 應設置系統數 No. of Units or Personnel Required(No.) | 至年底已達設置標準系統數 to Meet Installation Requirements (No.) | 核發率 (%) Rate of Approval (%) |
| 1 | 10 | 10 | 100.00 | 6 | 6 | 100.00 |
| 3 | 17 | 17 | 100.00 | 7 | 7 | 100.00 |
| 3 | 16 | 16 | 100.00 | 7 | 7 | 100.00 |
| 11 | 19 | 18 | 97.74 | 7 | 7 | 100.00 |
| — | 20 | 20 | 100.00 | 7 | 7 | 100.00 |
| — | 21 | 21 | 100.00 | 7 | 7 | 100.00 |
| — | 28 | 28 | 100.00 | 9 | 9 | 100.00 |
| 3 | 28 | 28 | 100.00 | 10 | 10 | 100.00 |
| — | 28 | 28 | 100.00 | 10 | 10 | 100.00 |
| — | 28 | 26 | 92.86 | 11 | 11 | 100.00 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 3-3 廢(污)水削減量

| 年 別 Yea | | 總 計 Total | | | 生活污水 Municipal Sewage | |
|------------|------|---|------------------|-----------------------|---|------------------|
| | | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate | 產生量 Generation | 削減量 Reduction |
| | | BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | | % | BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | |
| 92年 | 2003 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93年 | 2004 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94年 | 2005 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95年 | 2006 | 44.39 | 21.36 | 48.12 | 21.41 | 2.96 |
| 96年 | 2007 | 40.64 | 20.49 | 50.42 | 21.35 | 3.92 |
| 97年 | 2008 | 43.86 | 23.84 | 54.35 | 21.27 | 4.01 |
| 98年 | 2009 | 39.24 | 19.57 | 49.88 | 22.23 | 4.68 |
| 99年 | 2010 | 40.25 | 20.59 | 51.16 | 22.70 | 5.29 |
| 100年 | 2011 | 42.46 | 22.87 | 53.85 | 22.42 | 5.22 |
| 101年 | 2012 | 43.73 | 23.30 | 53.28 | 22.96 | 5.83 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：工業廢水以檢測申報資料為主，無檢測申報資料者，則以許可水量或設置專責人員種類推估廢水量。

Table 3-3 Wastewater Pollution Reduction

| 削減率 Reduction Rate | 工業廢水 Industrial Wastewater | | | 畜牧廢水 Animal Husbandry Wastewater | | |
|-----------------------|---|------------------|-----------------------|---|------------------|-----------------------|
| | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate |
| % | BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | | % | BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | | % |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13.84 | 9.57 | 7.60 | 79.38 | 13.41 | 10.80 | 80.53 |
| 18.38 | 8.31 | 6.56 | 78.94 | 10.98 | 10.01 | 91.12 |
| 18.87 | 12.58 | 10.28 | 81.74 | 10.01 | 9.54 | 95.31 |
| 21.05 | 6.72 | 5.33 | 79.37 | 10.29 | 9.56 | 92.91 |
| 23.29 | 7.15 | 5.60 | 78.26 | 10.39 | 9.71 | 93.40 |
| 23.28 | 8.85 | 7.14 | 80.74 | 11.20 | 10.50 | 93.81 |
| 25.40 | 11.34 | 8.78 | 77.44 | 9.43 | 8.69 | 92.12 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

4.廢棄物管理

Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況

| 年(度)別 Fiscal Year | | 垃圾產生量按處理方式分(公噸) | | | | |
|----------------------|------|-----------------|---|---------------------|---|----------------------------------|
| | | 總 計 Total | 垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、 Garbage Clearance) | | | |
| | | | 小 計 Sub-total | 焚 化 Incineration | 巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration | 衛生 掩埋 Sanitary Landfill |
| 92年 | 2003 | 148,511 | 124,353 | 33,177 | ... | 87,434 |
| 93年 | 2004 | 156,486 | 115,273 | 44,449 | ... | 69,750 |
| 94年 | 2005 | 173,164 | 107,818 | 54,780 | 609 | 52,607 |
| 95年 | 2006 | 171,402 | 101,332 | 51,781 | 342 | 49,543 |
| 96年 | 2007 | 170,600 | 98,664 | 89,843 | 657 | 8,686 |
| 97年 | 2008 | 162,220 | 91,603 | 90,620 | 500 | 953 |
| 98年 | 2009 | 161,509 | 90,705 | 89,865 | 358 | 840 |
| 99年 | 2010 | 169,829 | 91,011 | 90,501 | 274 | 510 |
| 100年 | 2011 | 169,799 | 88,795 | 88,457 | 300 | 338 |
| 101年 | 2012 | 177,020 | 87,527 | 87,420 | 356 | 107 |

| 年(度)別 Fiscal Year | | | | 期 中 總人口數 Mid-year Population (千人) (1,000 Persons) | 指 定 清 除 地 區 期 中 人 口 數 Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons) | 垃 圾 清 運 率 Collection Rate (%) |
|----------------------|------|-------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| | | 資源回收 | | | | |
| | | 其他廚餘 再 利 用 Others | 資源回收 Garbage Recycled | | | |
| 92年 | 2003 | 23 | 18,250 | 540 | 538 | 99.58 |
| 93年 | 2004 | 1,165 | 31,873 | 538 | 536 | 99.60 |
| 94年 | 2005 | 1,814 | 42,979 | 538 | 536 | 99.86 |
| 95年 | 2006 | 1,180 | 53,291 | 536 | 536 | 99.90 |
| 96年 | 2007 | 24 | 53,949 | 534 | 534 | 99.84 |
| 97年 | 2008 | 104 | 51,915 | 533 | 532 | 99.84 |
| 98年 | 2009 | 11 | 51,468 | 531 | 531 | 99.96 |
| 99年 | 2010 | 8 | 57,744 | 529 | 528 | 99.92 |
| 100年 | 2011 | 6 | 59,484 | 525 | 524 | 99.94 |
| 101年 | 2012 | — | 65,991 | 522 | 521 | 100.00 |

資料來源：本縣環境保護局。

- 說 明：1. 「資源回收」量係以公務統計報表「執行機關資源回收成果統計」總量計算。
 2. 「指定清除地區期中人口數」係指指定清除地區當年底與上年底戶籍人口數之平均數。
 3. 平均每人每日垃圾產生量=垃圾產生量/(當年日數*指定清除地區期中戶籍人口數)。
 4. 平均每人每日垃圾清運量=垃圾清運量/(當年日數*指定清除地區期中戶籍人口數)。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

| Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes) | | | | | | | |
|--|---------------|--------------|-----------------|---------------|------------------------------|----------------|--------|
| 事業廢棄物及遷移舊垃圾) (Including Ditch) | | | | 巨大垃圾 回收再利用 | 廚餘回收 Food Wastes Recycled | | |
| 一般 掩埋 General Landfill | 堆置 Dumping | 其他 Others | 小計 Sub-total | | 堆肥 Composting | 養豬 Pig Feed | |
| ... | 2,582 | 1,154 | 6 | ... | 5,908 | 1,469 | 4,416 |
| ... | 148 | 903 | 23 | ... | 9,340 | 471 | 7,704 |
| 1,571 | 191 | 311 | — | 466 | 21,901 | 2,440 | 17,647 |
| 824 | 7 | 2 | — | 407 | 16,372 | 2,635 | 12,556 |
| 641 | — | — | 135 | 690 | 17,297 | 3,196 | 14,077 |
| 462 | — | — | 31 | 863 | 17,839 | 2,487 | 15,248 |
| 227 | — | — | — | 978 | 18,357 | 2,107 | 16,239 |
| 280 | — | — | — | 1,113 | 19,961 | 2,153 | 17,801 |
| 338 | — | — | — | 1,116 | 20,404 | 1,742 | 18,656 |
| 107 | — | — | — | 2,310 | 21,193 | 1,922 | 19,271 |

| 平均每人 每日垃圾 產生量 Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg) | 平均每人 每日垃圾 清運量 Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg) | 垃圾妥善 處理率 Garbage Disposal Rate (%) | 垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%) | | | |
|--|--|---|---|---|--|---|
| | | | 合計 Total | 巨大垃圾 回收 再利用率 Bulk Waste Recycling and Reuse Rate | 廚餘 回收率 Food Waste Recycling Rate | 資源 回收率 Garbage Recycling Rate |
| 0.757 | 0.634 | 97.48 | 16.27 | ... | 3.98 | 12.29 |
| 0.796 | 0.586 | 99.31 | 26.34 | ... | 5.97 | 20.37 |
| 0.885 | 0.551 | 99.71 | 37.74 | 0.27 | 12.65 | 24.82 |
| 0.877 | 0.518 | 100.00 | 40.88 | 0.24 | 9.55 | 31.09 |
| 0.876 | 0.507 | 99.92 | 42.17 | 0.40 | 10.14 | 31.62 |
| 0.833 | 0.471 | 99.98 | 43.53 | 0.53 | 11.00 | 32.00 |
| 0.833 | 0.468 | 100.00 | 43.84 | 0.61 | 11.37 | 31.87 |
| 0.881 | 0.472 | 100.00 | 46.41 | 0.66 | 11.75 | 34.00 |
| 0.887 | 0.464 | 100.00 | 47.71 | 0.66 | 12.02 | 35.03 |
| 0.927 | 0.459 | 100.00 | 50.56 | 1.30 | 11.97 | 37.28 |

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：5. 資源回收率=執行機關資源回收量/垃圾產生量*100。

6. 垃圾回收率=巨大垃圾回收再利用率+廚餘回收率+資源回收率。

7. 垃圾妥善處理率=(焚化量+衛生掩埋量+巨大垃圾回收再利用率+廚餘回收量+執行機關資源回收量)/垃圾產生量*100。

表 4-2 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

| 年(度)底別 | | 總 計 | 垃圾母車 | 密 封 壓 縮 車 | 密 封 轉 運 車 |
|--------------------|------|-------|--|-----------------------|---------------------------|
| End of Fiscal Year | | Total | Compacting Packer with Lifing Device | Compacting Vehicle | Compacting Transporter |
| 92年 | 2003 | 249 | 20 | 93 | ... |
| 93年 | 2004 | 270 | 18 | 98 | ... |
| 94年 | 2005 | 290 | 20 | 95 | 6 |
| 95年 | 2006 | 290 | 4 | 107 | 6 |
| 96年 | 2007 | 291 | 4 | 106 | 7 |
| 97年 | 2008 | 292 | 4 | 105 | 7 |
| 98年 | 2009 | 318 | 4 | 103 | 7 |
| 99年 | 2010 | 352 | 4 | 113 | 7 |
| 100年 | 2011 | 339 | 4 | 104 | 6 |
| 101年 | 2012 | 355 | 3 | 108 | 7 |

| 年(度)底別 | | 灑水洗街車 | 手拉車及 小型搬運車 | 推土機 | 鏟土機(車) |
|--------------------|------|------------------------|---------------|-----------|--------|
| End of Fiscal Year | | Wash-Street Sweeper | Hand Cart | Bulldozer | Shovel |
| 92年 | 2003 | 3 | 1 | 11 | 8 |
| 93年 | 2004 | 3 | 1 | 13 | 10 |
| 94年 | 2005 | 3 | 1 | 15 | 13 |
| 95年 | 2006 | 3 | 1 | 12 | 16 |
| 96年 | 2007 | 4 | 2 | 13 | 19 |
| 97年 | 2008 | 4 | 2 | 12 | 20 |
| 98年 | 2009 | 4 | — | 12 | 20 |
| 99年 | 2010 | 3 | — | 10 | 22 |
| 100年 | 2011 | 3 | — | 8 | 23 |
| 101年 | 2012 | 3 | 2 | 8 | 22 |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste

Unit : Vehicles ; Sets

| 密封車 Compactors Trucks | 普通卡車 Trucks | 機動車 Motorized Vehicles | 溝泥車 Sewer Cleaner | 掃街車 Suction Street Sweeper | 噴射沖溝 吸泥車 Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
| 11 | 10 | — | 2 | 5 | 4 |
| 1 | 8 | 3 | 1 | 5 | 5 |
| 1 | 7 | 5 | 2 | 7 | 4 |
| — | 2 | 4 | 2 | 6 | 4 |
| — | 2 | 1 | 2 | 7 | 4 |
| — | 3 | 6 | 2 | 8 | 4 |
| — | 3 | 4 | 2 | 6 | 3 |
| — | 2 | 7 | 2 | 6 | 3 |
| — | 2 | 5 | 3 | 6 | 3 |
| — | 3 | 6 | 6 | 5 | 5 |

| 挖土機 Excavator | 壓實機 Compactor | 推挖兩用機 Both Use of Excavator & Bulldozer | 消毒車 Disinfection Car | 資源回收車 Disinfection Car | 其他 Others |
|------------------|------------------|--|-------------------------|---------------------------|--------------|
| 16 | 1 | 2 | 4 | 76 | 9 |
| 17 | 1 | 2 | 6 | 78 | 12 |
| 17 | 1 | 1 | 5 | 83 | 16 |
| 17 | 1 | 1 | 6 | 85 | 16 |
| 15 | 1 | 1 | 6 | 89 | 3 |
| 17 | 1 | 1 | 5 | 100 | 24 |
| 17 | 1 | 1 | 5 | 133 | 15 |
| 13 | 1 | 1 | 5 | 142 | 9 |
| 14 | 1 | 1 | 5 | 143 | 6 |
| 13 | 1 | 1 | 4 | 149 | 9 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 4-3 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

| 年 別 | | 總 計 | 紙 及 紙 製 品 | 金 屬 類 | 塑 膠 及 橡 膠 製 品 | 玻 璃 製 品 |
|------|------|--------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Year | | Total | Paper & Paper Products | Metal Products | Plastic & Rubber Products | Glass Products |
| 92年 | 2003 | 18,250 | 8,054 | 4,120 | 2,315 | 2,602 |
| 93年 | 2004 | 31,873 | 12,348 | 10,090 | 4,229 | 3,611 |
| 94年 | 2005 | 42,979 | 18,799 | 13,410 | 5,094 | 3,687 |
| 95年 | 2006 | 53,291 | 27,779 | 14,370 | 4,605 | 3,733 |
| 96年 | 2007 | 53,949 | 30,626 | 12,448 | 4,339 | 4,379 |
| 97年 | 2008 | 51,915 | 29,929 | 12,174 | 4,333 | 3,611 |
| 98年 | 2009 | 51,468 | 26,353 | 11,112 | 6,647 | 5,226 |
| 99年 | 2010 | 57,744 | 29,188 | 11,312 | 8,225 | 6,926 |
| 100年 | 2011 | 59,484 | 32,819 | 10,377 | 8,266 | 6,042 |
| 101年 | 2012 | 65,991 | 37,810 | 10,450 | 9,800 | 5,820 |

資料來源：本縣環境保護局。

表 4-4 水肥清理概況

| 年 別 | 清 運 區 年 底 戶 籍 人 口 數 (千人) | 水 肥 清 運 總 量 (公 噸) | | | | |
|------|---|-------------------|---|---|---|-----|
| | | 總 計 | 按 清 運 單 位 分 by Collected Units | | | |
| | | | 環 保 單 位 自 行 清 運 Environmental Protection Agencies | 環 保 單 位 委 託 清 運 Entrust by EPA's | 公 私 處 所 自 行 或 委 託 清 運 Other Locations | |
| Year | Population Served (1,000 Persons) | Total | | | | |
| 92年 | 2003 | 31 | 166 | — | 104 | 62 |
| 93年 | 2004 | 15 | 201 | — | 26 | 175 |
| 94年 | 2005 | — | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 15 | 13 | — | 5 | 8 |
| 96年 | 2007 | 14 | 10 | — | 5 | 5 |
| 97年 | 2008 | — | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 19 | 57 | — | 57 | — |
| 99年 | 2010 | 93 | 541 | — | 98 | 443 |
| 100年 | 2011 | 19 | 78 | — | 78 | — |
| 101年 | 2012 | 19 | 57 | — | 57 | — |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

Unit : Tonnes

| 紡織品 Textile Products | 家電用品 Home Electrical Appliances | 電池 Batteries | 資訊及 通信用品 Information & Communication Products | 農藥容器及特殊 環境用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents | 其他 Others |
|----------------------------|--|-----------------|---|--|--------------|
| 271 | 201 | 131 | 76 | ... | 480 |
| 447 | 329 | 248 | 53 | ... | 520 |
| 470 | 418 | 390 | 166 | 93 | 223 |
| 531 | 998 | 350 | 508 | 107 | 310 |
| 480 | 623 | 439 | 216 | 69 | 329 |
| 473 | 477 | 299 | 116 | 65 | 438 |
| 534 | 544 | 290 | 171 | 52 | 539 |
| 477 | 519 | 238 | 90 | 46 | 723 |
| 551 | 551 | 226 | 86 | 32 | 534 |
| 580 | 373 | 210 | 75 | 55 | 816 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 4-4 Collection and Disposal of Night Solid

| The Amount of Collection (Tonnes) | | | | | 清運車輛 Collection Vehicle (Vehicles) |
|---|--|--|---|--------------|---|
| 按清運目的地分 | | by Destination | | | |
| 水肥處理廠 Night Solid Treatment Plants | 污水處理廠 Sewage Treatment Plants | 垃圾掩埋場之 滲出水處理廠 Landfill Treat- ment Plants | 堆肥場等用作 肥料之處理場 Compost Treat- ment Plants | 其他 Others | |
| — | — | — | — | 166 | — |
| 26 | — | — | — | 130 | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | 3 | 2 | — |
| — | — | — | 10 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 57 | — | — | — |
| — | — | 529 | — | 12 | 6 |
| — | 78 | — | — | — | 7 |
| — | 57 | — | — | — | 7 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 4-5 垃圾性質

單位：%

| 年 別 Year | | 按 物 理 組 成 (濕基) 分 | | | | |
|-------------|------|------------------|--------------|---------------------|---|-------------------------|
| | | 可 燃 分 | | | | |
| | | 總 計 Total | 紙 類 Paper | 纖 維 布 類 Textiles | 木 竹 稻 草 落 葉 類 Garden Trimnings | 廚 餘 類 Food Wastes |
| 92年 | 2003 | 92.91 | 39.08 | 5.42 | 2.31 | 26.24 |
| 93年 | 2004 | 93.92 | 36.08 | 4.22 | 3.91 | 29.06 |
| 94年 | 2005 | 94.34 | 36.98 | 3.06 | 1.34 | 38.78 |
| 95年 | 2006 | 98.39 | 45.92 | 3.04 | 1.22 | 35.42 |
| 96年 | 2007 | 95.35 | 41.66 | 2.93 | 1.95 | 32.00 |
| 97年 | 2008 | 98.93 | 42.73 | 2.59 | 1.57 | 38.59 |
| 98年 | 2009 | 98.06 | 36.01 | 2.18 | 0.85 | 42.74 |
| 99年 | 2010 | 98.14 | 32.63 | 3.70 | 1.51 | 44.79 |
| 100年 | 2011 | 99.10 | 26.21 | 1.95 | 1.62 | 51.51 |
| 101年 | 2012 | 98.15 | 27.95 | 2.21 | 1.49 | 52.27 |

| 年 別 Year | | 按 化 學 分 析 分 | | | | |
|-------------|------|-----------------|------------|--------------|--------|--------|
| | | 水 分 Moisture | 灰 分 Ash | 可 燃 分 | | |
| | | | | 總 計 Total | 碳 C | 氫 H |
| 92年 | 2003 | 53.55 | 7.20 | 39.25 | 17.90 | 2.72 |
| 93年 | 2004 | 56.02 | 6.34 | 37.64 | 17.72 | 2.77 |
| 94年 | 2005 | 57.78 | 6.05 | 36.17 | 17.34 | 2.80 |
| 95年 | 2006 | 53.08 | 5.03 | 41.89 | 19.35 | 3.10 |
| 96年 | 2007 | 49.06 | 8.47 | 42.46 | 20.46 | 3.43 |
| 97年 | 2008 | 55.07 | 4.21 | 40.72 | 21.47 | 2.83 |
| 98年 | 2009 | 57.62 | 4.55 | 37.83 | 20.90 | 2.53 |
| 99年 | 2010 | 60.28 | 3.77 | 35.95 | 19.77 | 3.21 |
| 100年 | 2011 | 59.83 | 3.23 | 36.95 | 18.97 | 3.16 |
| 101年 | 2012 | 63.99 | 4.11 | 31.91 | 17.86 | 2.65 |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：1. 自94年起物理組成改為(濕基)分析，不可燃分金屬類改為鐵金屬類及非鐵金屬類分析。
 2. 94年起高位發熱量、低位發熱量改為濕基高位發熱量、濕基低位發熱量分析，並另增乾基發熱量分析。

Table 4-5 Nature of Municipal Solid Waste

Unit : %

| Physical Composition (On Wet Base) | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Combustibles | | | 不可燃分 Incombustibles | | | | |
| 塑膠類 Plastics | 皮革、 橡膠類 Leather & Rubber | 其他 Others | 總計 Total | 鐵金屬類 Iron | 非鐵 金屬類 Other Metal | 玻璃類 Glass | 其他 Others |
| 19.00 | 0.17 | 0.69 | 7.09 | 1.40 | 2.31 | 2.73 | 0.65 |
| 19.94 | 0.28 | 0.43 | 6.08 | 2.16 | 0.20 | 3.59 | 0.13 |
| 13.61 | 0.18 | 0.39 | 5.66 | 0.48 | 0.16 | 4.28 | 0.74 |
| 12.25 | 0.19 | 0.35 | 1.61 | 0.15 | 0.39 | 0.84 | 0.23 |
| 15.91 | 0.51 | 0.38 | 4.65 | 0.14 | 0.09 | 0.54 | 3.88 |
| 12.69 | 0.02 | 0.74 | 1.07 | 0.21 | 0.29 | 0.34 | 0.23 |
| 15.81 | 0.07 | 0.41 | 1.94 | 0.19 | 0.30 | 1.14 | 0.31 |
| 14.97 | 0.32 | 0.23 | 1.86 | 0.12 | 0.36 | 0.99 | 0.39 |
| 17.03 | 0.27 | 0.52 | 0.91 | 0.16 | 0.11 | 0.25 | 0.39 |
| 13.84 | 0.07 | 0.33 | 1.86 | 0.26 | 0.07 | 0.94 | 0.59 |

| Chemical Analysis | | | | | 乾基 發熱量 Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg) | 濕基高位 發熱量 High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg) | 濕基低位 發熱量 Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg) |
|-------------------|--------|--------|---------------|--------------|---|--|---|
| Combustibles | | | | | | | |
| 氧 O | 氮 N | 硫 S | 氯 Chlorine | 其他 Others | | | |
| 17.48 | 0.43 | 0.41 | 0.05 | 0.26 | ... | 2,057.05 | 1,588.90 |
| 16.13 | 0.46 | 0.32 | 0.04 | 0.20 | ... | 1,951.51 | 1,465.98 |
| 15.11 | 0.32 | 0.50 | 0.11 | 0.00 | 4,936.49 | 2,105.74 | 1,628.16 |
| 18.96 | 0.26 | 0.16 | 0.06 | 0.00 | 4,742.86 | 2,244.51 | 1,758.86 |
| 17.99 | 0.29 | 0.15 | 0.15 | 0.00 | 4,893.09 | 2,476.94 | 1,997.11 |
| 15.77 | 0.29 | 0.24 | 0.12 | 0.00 | 5,106.44 | 2,294.32 | 1,811.08 |
| 13.82 | 0.35 | 0.16 | 0.07 | 0.00 | 4,996.28 | 2,113.34 | 1,631.03 |
| 12.50 | 0.29 | 0.10 | 0.09 | 0.00 | 5,500.79 | 2,172.96 | 1,637.94 |
| 14.25 | 0.35 | 0.14 | 0.09 | 0.00 | 5,608.66 | 2,253.16 | 1,723.71 |
| 10.89 | 0.33 | 0.11 | 0.07 | 0.00 | 5,480.19 | 1,982.85 | 1,455.69 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 4-6 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

| 年 別 Year | 清除機構 Clean-up Organization | | | | 處 理 機 構 | | |
|-------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|
| | 總計 Total | 甲級 Class A | 乙級 Class B | 丙級 Class C | 同意設置 Setup Permit | | |
| | | | | | 總計 Total | 甲級 Class A | 乙級 Class B |
| 92年 2003 | 15 | 1 | 11 | 3 | 2 | — | 2 |
| 93年 2004 | 18 | 2 | 11 | 5 | 2 | — | 2 |
| 94年 2005 | 20 | 2 | 14 | 4 | — | — | — |
| 95年 2006 | 21 | 2 | 15 | 4 | — | — | — |
| 96年 2007 | 24 | 3 | 17 | 4 | — | — | — |
| 97年 2008 | 29 | 4 | 21 | 4 | 2 | — | 2 |
| 98年 2009 | 29 | 5 | 18 | 6 | 1 | — | 1 |
| 99年 2010 | 34 | 5 | 24 | 5 | 2 | — | 2 |
| 100年 2011 | 36 | 5 | 26 | 5 | 2 | — | 2 |
| 101年 2012 | 37 | 5 | 27 | 5 | 2 | — | 2 |

資料來源：本縣環境保護局。

表 4-7 事業廢棄物申報統計

單位：公噸

| 年 別 Year | 申報事業廢棄物產生量 Reported Volume of Industrial Waste Generated | | | |
|-------------|---|--|--|------------------|
| | 總 計 Total | 一般事業 廢 棄 物 General Industrial Waste | 有害事業 廢 棄 物 Hazardous Industrial Waste | 再生資源 Recycled |
| | | | | |
| 92年 2003 | ... | ... | ... | ... |
| 93年 2004 | ... | ... | ... | ... |
| 94年 2005 | ... | ... | ... | ... |
| 95年 2006 | 52,106 | 34,181 | 17,925 | — |
| 96年 2007 | 55,897 | 38,984 | 16,913 | — |
| 97年 2008 | 70,460 | 53,179 | 17,281 | — |
| 98年 2009 | 172,364 | 148,861 | 15,794 | 7,709 |
| 99年 2010 | 153,579 | 130,417 | 23,162 | — |
| 100年 2011 | 192,238 | 128,252 | 28,912 | 35,073 |
| 101年 2012 | 125,269 | 95,824 | 28,035 | 1,410 |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：93年起納入再生資源申報資料，清理量中再利用包含再生資源物。

Table 4-6 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization

Unit : Number

| Disposal Organization | | | 清 理 機 構 Clean-up & Disposal Organization | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|--|---------|---------|-----------------------|---------|---------|
| 處理許可 Operation Permit | | | 同意設置 Setup Permit | | | 清理許可 Operation Permit | | |
| 總計 | 甲級 | 乙級 | 總計 | 甲級 | 乙級 | 總計 | 甲級 | 乙級 |
| Total | Class A | Class B | Total | Class A | Class B | Total | Class A | Class B |
| 2 | — | 2 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 2 | — | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 2 | — |
| 2 | — | 2 | — | — | — | 2 | 2 | — |
| 2 | — | 2 | — | — | — | 2 | 2 | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | 2 | 2 | — |
| 1 | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | — |
| 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | — |
| 1 | — | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 4-7 Reported Volume of Industrial Waste

Unit : Tonnes

| 申報事業廢棄物清理量 | | | | |
|--|--|-----------------------------|---------|----------|
| Reported Volume of Industrial Waste Cleaned and Disposed | | | | |
| 總 計 | 委託或共同處理 | 自行處理 | 再利用 | 境外處理 |
| Total | Commissioned or Joint clearance and disposal | Self-clearance and disposal | Reused | Exported |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... |
| 24,090 | 2,387 | 23,260 | 343 | 2,026 |
| 54,888 | 23,213 | 2,546 | 28,819 | 309 |
| 68,482 | 23,404 | 113 | 44,600 | 365 |
| 173,268 | 18,572 | 11 | 154,532 | 153 |
| 154,185 | 25,546 | 19 | 128,600 | 20 |
| 187,717 | 26,225 | 172 | 161,293 | 26 |
| 128,757 | 23,181 | 224 | 105,330 | 23 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

5.環境衛生與毒化物管理

Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

表 5-1 環境衛生管理概況

| 年 別 Year | | 風景名勝遊樂區、公民營市場及鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations | | | |
|-------------|------|--|--|---|--|
| | | 督 導 (處) Inspection (Sect.) | 輔導改善 (處) Improvement on Advice (Sect.) | 抽 查 (次) Random Survey (Times) | 告發取締 (次) Offense and Warning (Times) |
| 92年 | 2003 | 110 | 92 | 630 | 154 |
| 93年 | 2004 | 62 | 33 | 270 | — |
| 94年 | 2005 | 88 | 44 | 299 | 9 |
| 95年 | 2006 | 49 | 49 | 167 | 10 |
| 96年 | 2007 | 38 | 49 | 151 | — |
| 97年 | 2008 | 44 | 29 | 157 | — |
| 98年 | 2009 | 80 | 24 | 393 | 1 |
| 99年 | 2010 | 73 | 13 | 803 | — |
| 100年 | 2011 | 126 | 26 | 865 | — |
| 101年 | 2012 | 78 | 7 | 812 | — |

| 年 別 Year | | 清潔指定清除區內排水溝支渠 Cleaning Drains and Ditches | | |
|-------------|------|--|---|----------------|
| | | 長 度 (公尺) Length(Meter) | 清 疏 淤 泥 Cleaning and Removing Sewage | |
| | | | 立方公尺 M ³ | 車 次 Vehicle |
| 92年 | 2003 | 216,030 | 496,130 | 914 |
| 93年 | 2004 | 139,010 | 178,857 | 775 |
| 94年 | 2005 | 139,650 | 54,251 | 747 |
| 95年 | 2006 | 119,250 | 44,760 | 1,062 |
| 96年 | 2007 | 132,222 | 10,719 | 581 |
| 97年 | 2008 | 129,650 | 16,516 | 495 |
| 98年 | 2009 | 138,504 | 6,738 | 600 |
| 99年 | 2010 | 250,270 | 4,308 | 472 |
| 100年 | 2011 | 172,885 | 6,431 | 567 |
| 101年 | 2012 | 175,096 | 7,075 | 569 |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

| 公 廁 衛 生 管 理 Sanitation Management of Public Lavatories | | | | 整 頓 髒 亂 死 角 Cleaning Dirty Areas | |
|---|---------------------------|----------|--|-------------------------------------|--|
| 年底公廁數 (座) Public Lavatory (Set) | 督 導 檢 驗 抽 查 Inspection | | 年底流動 廁所數 (部) Mobile Lavatory (Set) | 消除處數 (處) Removal (Sect.) | 告發取締 (件) Offense and Warning (Cases) |
| | 次 Times | 座 Set | | | |
| 43 | 511 | 43 | — | 1,012 | 62 |
| 66 | 153 | 29 | — | 747 | 17 |
| 65 | 484 | 41 | 3 | 679 | 16 |
| 48 | 385 | 48 | — | 652 | 43 |
| 54 | 270 | 54 | 2 | 1,006 | 240 |
| 82 | 411 | 82 | — | 1,176 | 4 |
| 792 | 6,335 | 792 | 3 | 2,927 | 3 |
| 802 | 8,775 | 802 | — | 5,032 | — |
| 804 | 8,317 | 804 | — | 5,611 | 1 |
| 814 | 8,157 | 814 | — | 5,330 | — |

| 年底行人專 用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.) | 協 調 會 研 討 會 (次) Meeting (Times) | 教 育 宣 導 Education and Propaganda | | |
|--|---|-------------------------------------|--|---|
| | | 次 數 (次) Times | 參 加 人 數 (人 次) No. of Participants | 講 義 數 量 (份) No. of Educational Materials |
| 125 | 523 | 572 | 73,632 | 62,529 |
| 127 | 267 | 299 | 50,157 | 52,708 |
| 110 | 333 | 373 | 51,039 | 50,975 |
| 37 | 283 | 346 | 58,139 | 51,875 |
| 62 | 315 | 358 | 85,735 | 45,176 |
| 48 | 284 | 313 | 59,178 | 54,754 |
| 21 | 236 | 280 | 31,921 | 22,278 |
| 21 | 220 | 253 | 30,263 | 28,304 |
| 18 | 360 | 385 | 58,580 | 20,038 |
| 24 | 328 | 356 | 44,424 | 13,400 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 5-2 列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家次

| 年 別 Year | 年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year | 總 計 Total | | 製 造 Manufacture | | 輸 入 Import | | |
|-------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | |
| | | 92年 | 2003 | 89 | 265 | — | 13 | — |
| 93年 | 2004 | 91 | 315 | 7 | 15 | 1 | 9 | 2 |
| 94年 | 2005 | 86 | 304 | 7 | 11 | 2 | 5 | — |
| 95年 | 2006 | 92 | 317 | — | 13 | — | 9 | — |
| 96年 | 2007 | 92 | 331 | 5 | 12 | — | 8 | — |
| 97年 | 2008 | 94 | 345 | — | 22 | — | 19 | — |
| 98年 | 2009 | 95 | 233 | — | 14 | — | 10 | — |
| 99年 | 2010 | 97 | 241 | — | 20 | — | 15 | — |
| 100年 | 2011 | 95 | 271 | — | 21 | — | 12 | — |
| 101年 | 2012 | 89 | 311 | 9 | 29 | 1 | 22 | 1 |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：1. 89年至94年依據多氯聯苯、石棉、汞、氯等列管毒性化學物質運作業業者之查核取締結果統計。

2. 自90年起「登記列管家數」之計算基準變更為：同一廠場即使運作2種以上之毒化物，仍計算

表 5-2 列管毒性化學物質查核取締結果

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

| 年 別 Year | 總 計 Total | | 製 造 Manufacture | | 輸 入 Import | | 販 賣 Sale & |
|-------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected |
| | 92年 | 2003 | — | — | — | — | — |
| 93年 | 2004 | — | — | — | — | — | — |
| 94年 | 2005 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | — | — | — | — | — | — |
| 96年 | 2007 | — | — | — | — | — | — |
| 97年 | 2008 | — | — | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | — | — | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 10 | — | — | — | — | — |
| 100年 | 2011 | 2 | 2 | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — | — | — | — |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 5-2 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(1) Operators with Permit

Unit : Cases

| 販賣 (含輸出) | | 使 用 | | 貯 存 | | 運 送 | | 廢 棄 | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sale & Export | | Usage | | Storage | | Transport | | Disposal | |
| 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized |
| 15 | — | 109 | — | 109 | — | 12 | — | — | — |
| 15 | 1 | 116 | 1 | 116 | 1 | 44 | 1 | — | — |
| 12 | — | 113 | 3 | 113 | 2 | 50 | — | — | — |
| 16 | — | 111 | — | 112 | — | 56 | — | — | — |
| 14 | — | 119 | 2 | 119 | 1 | 59 | 2 | — | — |
| 24 | — | 108 | — | 108 | — | 64 | — | — | — |
| 13 | — | 89 | — | 89 | — | 18 | — | — | — |
| 17 | — | 92 | — | 96 | — | — | — | 1 | — |
| 18 | — | 109 | — | 109 | — | 1 | — | 1 | — |
| 28 | 1 | 116 | 3 | 116 | 3 | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 5-2 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

| (含輸出) | 使 用 | | 貯 存 | | 運 送 | | 廢 棄 | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Export | Usage | | Storage | | Transport | | Disposal | |
| 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized | 查核 Inspected | 取締 Penalized |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 5 | — | 5 | — | — | — | — | — |
| — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 5-3 環境用藥管理成果統計

| 年 別 Year | | 列 管 廠 家 數(家) Number of Listed Factories(No.) | | | 申 請 審 查 件 數(件) Number of Applications for Review(Cases) | | | |
|-------------|------|---|------------------|----------------------------------|--|---|--|---|
| | | 製 造 業 Manufacturers | 販 賣 業 Sellers | 病 媒 防 治 業 Pest Controllers | 販 賣 業 許 可 執 照 Seles Licenses | 病 媒 防 治 業 許 可 執 照 Chang- ing of Storages | 工 廠 變 更 會 勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification | 儲 存 場 所 變 更 Chang- ing of Storages |
| 92年 | 2003 | — | 3 | 5 | — | — | — | — |
| 93年 | 2004 | — | 3 | 7 | — | 2 | — | — |
| 94年 | 2005 | — | 3 | 8 | — | 1 | — | — |
| 95年 | 2006 | — | 3 | 8 | — | 1 | — | — |
| 96年 | 2007 | — | 3 | 7 | — | — | — | — |
| 97年 | 2008 | — | 3 | 8 | — | 1 | — | — |
| 98年 | 2009 | — | 3 | 8 | — | 1 | — | — |
| 99年 | 2010 | — | 3 | 10 | — | 2 | — | — |
| 100年 | 2011 | — | 3 | 10 | — | 2 | — | — |
| 101年 | 2012 | — | 3 | 11 | — | 2 | — | — |

資料來源：本縣環境保護局。

表 5-4 飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

| 年 別 Year | | 自 來 水 Tap Water | | |
|-------------|------|--------------------------------------|---|---|
| | | 檢 驗 件 數 Samples Examined (No.) | 不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.) | 不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%) |
| 92年 | 2003 | 685 | — | 0.00 |
| 93年 | 2004 | 644 | — | — |
| 94年 | 2005 | 439 | — | — |
| 95年 | 2006 | 420 | — | — |
| 96年 | 2007 | 420 | — | — |
| 97年 | 2008 | 423 | — | — |
| 98年 | 2009 | 365 | — | — |
| 99年 | 2010 | 432 | — | — |
| 100年 | 2011 | 517 | — | — |
| 101年 | 2012 | 485 | 1 | 0.21 |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

說 明：1. 93年以前「簡易自來水」係指原「非自來水」；84年以前含飲用水設備及供飲用之井水、山泉水等；85年至93年含供飲用之井水、山泉水等水質檢驗。

Table 5-3 Results of Environmental Agents Management

| 環境用藥查核 Inspections | | | | | | | | 教育宣導 | |
|-----------------------|----------|----------------|----------|---------------------------|----------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 製造業 Manufacturers | | 販賣業 Sellers | | 病媒防治業 Pest Controllers | | 環境用藥 標示 Labels | 違規件數 No. of Violations | Education and Propaganda | |
| 次 Times | 家 No. | 次 Times | 家 No. | 次 Times | 家 No. | 件 Cases | 件 Cases | 場次 Times | 人數 No. of Participants |
| — | — | 4 | 3 | 8 | 5 | 841 | — | 7 | 4,250 |
| — | — | 4 | 3 | 8 | 7 | 1,002 | — | 15 | 12,000 |
| — | — | 4 | 3 | 7 | 7 | 1,104 | — | 21 | 5,640 |
| — | — | 3 | 3 | 9 | 8 | 1,106 | — | 10 | 3,710 |
| — | — | 6 | 3 | 10 | 7 | 1,126 | — | 15 | 3,573 |
| — | — | 2 | 2 | 9 | 9 | 1,244 | — | 15 | 2,613 |
| — | — | 2 | 2 | 4 | 4 | 1,432 | 1 | 3 | 1,200 |
| — | — | 3 | 3 | 8 | 8 | 1,262 | — | 6 | 2,100 |
| — | — | 2 | 2 | 8 | 7 | 1,288 | 2 | 10 | 1,300 |
| — | — | 2 | 2 | 9 | 9 | 1,337 | — | 3 | 430 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 5-4 Drinking Water Quality Examination

Unit : Cases

| 簡易自來水 Small Water Treatment Facilities | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 檢驗件數 Samples Examined (No.) | 不合格件數 Substandard Samples (No.) | 不合格率 Rate of Substandard Samples (%) |
| 51 | 46 | 90.20 |
| 127 | 112 | 88.19 |
| 8 | — | — |
| 6 | 2 | 33.33 |
| 6 | 2 | 33.33 |
| 4 | — | — |
| 5 | — | — |
| 4 | — | — |
| — | — | — |
| 1 | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou

6.其他

General

表 6-1 環境影響評估案件概況

(1)環境影響說明書

單位：件

| 年 別 Year | | 應 處 理 件 數 Process Cases | | |
|-------------|------|-------------------------|---|-------------------------------|
| | | 總 計 Total | 上年未結 Not Finished at End of Last Year | 本年受理 Accepted This Year |
| 92年 | 2003 | 10 | 1 | 9 |
| 93年 | 2004 | 5 | 1 | 4 |
| 94年 | 2005 | 1 | — | 1 |
| 95年 | 2006 | 1 | — | 1 |
| 96年 | 2007 | 1 | — | 1 |
| 97年 | 2008 | 3 | — | 3 |
| 98年 | 2009 | 3 | — | 3 |
| 99年 | 2010 | 2 | 1 | 1 |
| 100年 | 2011 | 2 | 1 | 1 |
| 101年 | 2012 | 3 | 1 | 2 |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

表 6-1 環境影響評估案件概況

(2)環境影響評估報告書

單位：件

| 年 別 Year | | 應 處 理 件 數 Process Cases | | |
|-------------|------|-------------------------|---|-------------------------------|
| | | 總 計 Total | 上年未結 Not Finished at End of Last Year | 本年受理 Accepted This Year |
| 92年 | 2003 | — | — | — |
| 93年 | 2004 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | — | — | — |
| 95年 | 2006 | — | — | — |
| 96年 | 2007 | — | — | — |
| 97年 | 2008 | — | — | — |
| 98年 | 2009 | — | — | — |
| 99年 | 2010 | — | — | — |
| 100年 | 2011 | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled
(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

| 總計 Total | 完成審查件數 Completed Cases | | | | | 年底未結 Not Finsihed at End of ThisYear |
|-------------|---------------------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|---|
| | 通過審查 Approved | 有條件 通過審查 Approved with Conditions | 應繼續進 行第二階 段評估 To Undergo Phase II EIAs | 認定不應 開發 Not Approved | 其他處置 Other Conclusions | |
| 9 | — | 9 | — | — | — | 1 |
| 5 | — | 5 | — | — | — | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| 3 | — | 3 | — | — | — | — |
| 2 | — | 2 | — | — | — | 1 |
| 1 | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 1 | — | — | — | — | 1 | 1 |
| 2 | — | 1 | — | — | 1 | 1 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled
(2) Environmental Impact Assessment Report

Unit : Cases

| 總計 Total | 完成審查件數 Completed Cases | | | | 年底未結 Not Finsihed at End of ThisYear |
|-------------|---------------------------|---|-------------------------------|------------------------------|---|
| | 通過審查 Approved | 有條件 通過審查 Approved with Conditions | 認定不應 開發 Not Approved | 其他處置 Other Conclusions | |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(1)環境影響說明書

單位：件

| 年 別 Year | | 總 計 Total | 工廠之設 立及工業 區之開發 Factories & Industrial Areas | 道路、鐵路、 大眾捷運 系統、港灣及 機場之開發 Roads Railroads, Mass Rapid Transit System Harbors and Airport | 土石採 取及探 、採礦 Clay, Stone Quarries & Mines | 蓄水、供水 、防洪排水 工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Flood Prevention Discharge Projects |
|-------------|------|--------------|--|---|--|--|
| 92年 | 2003 | 9 | — | — | — | — |
| 93年 | 2004 | 5 | — | 2 | — | — |
| 94年 | 2005 | 1 | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 1 | — | — | — | — |
| 96年 | 2007 | 1 | — | — | — | — |
| 97年 | 2008 | 3 | — | 2 | — | — |
| 98年 | 2009 | 2 | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | — | — | — | — | — |
| 100年 | 2011 | — | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | 1 | — | — | — | — |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

說 明：「通過審查」含「有條件通過審查」案件數。

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(2)環境影響評估報告書

單位：件

| 年 別 Year | | 總 計 Total | 工廠之設 立及工業 區之開發 Factories & Industrial Areas | 道路、鐵路、 大眾捷運 系統、港灣及 機場之開發 Roads Railroads, Mass Rapid Transit System Harbors and Airport | 土石採 取及探 、採礦 Clay, Stone Quarries & Mines | 蓄水、供水 、防洪排水 工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Flood Prevention Discharge Projects |
|-------------|------|--------------|--|---|--|--|
| 92年 | 2003 | — | — | — | — | — |
| 93年 | 2004 | — | — | — | — | — |
| 94年 | 2005 | — | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | — | — | — | — | — |
| 96年 | 2007 | — | — | — | — | — |
| 97年 | 2008 | — | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | — | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | — | — | — | — | — |
| 100年 | 2011 | — | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — | — | — |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities
(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

| 農、林、 漁、牧地 之開發利用 | 遊樂、風景 區、高爾夫 球場、運動 場地之開發 | 文教、醫療 建設之開發 | 新市區建設 及高樓建築 或舊市區更新 | 環境保護工 程之興建 | 核能及其他能源 之開發及放射性 核廢料儲存或處 理場所興建 | 其他經行政 院環境保護 署公告者 |
|--|--|--|--|---|---|------------------------|
| Agriculture, Forestry Fishery, Livestock Land Development | Amusement, Scenic areas, Golf Courses, Playing Fields | Culture and Education Planning, Medocal Facilities | Urban Planning High-rise Construction and Urban Renewal | Environmental Protection Projects | Development of Nuclear and Other Powers, Nuclear Waste Management | Miscellaneous |
| — | — | 1 | 4 | 3 | — | 1 |
| — | — | 2 | — | — | — | 1 |
| — | — | — | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 |
| — | — | 1 | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities
(2) Environmental Impact Assessment Report

Unit : Cases

| 農、林、 漁、牧地 之開發利用 | 遊樂、風景 區、高爾夫 球場、運動 場地之開發 | 文教、醫療 建設之開發 | 新市區建設 及高樓建築 或舊市區更新 | 環境保護工 程之興建 | 核能及其他能源 之開發及放射性 核廢料儲存或處 理場所興建 | 其他經行政 院環境保護 署公告者 |
|--|--|--|--|---|---|------------------------|
| Agriculture, Forestry Fishery, Livestock Land Development | Amusement, Scenic areas, Golf Courses, Playing Fields | Culture and Education Planning, Medocal Facilities | Urban Planning High-rise Construction and Urban Renewal | Environmental Protection Projects | Development of Nuclear and Other Powers, Nuclear Waste Management | Miscellaneous |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 6-3 環保教育宣導成果統計
(1)按文宣品分

| 年 (度) 別 Year (FY) | | 年 度 經 費 Outlay of FY | | |
|----------------------|------|--|---|--|
| | | 自編預算數 (千元) Budgets (NT\$1000) | 補助經費 (千元) Outlay for Aids (NT\$1000) | 民間捐助 (千元) Private Sector (NT\$1000) |
| 92年 | 2003 | 490 | 1,334 | — |
| 93年 | 2004 | 1,713 | 1,722 | — |
| 94年 | 2005 | 809 | 6,255 | — |
| 95年 | 2006 | 884 | 7,634 | — |
| 96年 | 2007 | 1,773 | 3,993 | — |
| 97年 | 2008 | 1,795 | 9,244 | — |
| 98年 | 2009 | 931 | 3,390 | — |
| 99年 | 2010 | 692 | 811 | — |
| 100年 | 2011 | 495 | 1,594 | — |
| 101年 | 2012 | 126 | 2,686 | — |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

表 6-3 環保教育宣導成果統計
(2)按宣導活動分

| 年 (度) 別 Year (FY) | | 各 級 學 校 教 育 宣 導 | | |
|----------------------|------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| | | 主 辦 次 數 Times | Sponser 人 數 Persons | 協 辦 次 數 Times |
| 92年 | 2003 | 10 | 1,055 | 6 |
| 93年 | 2004 | 13 | 2,667 | 59 |
| 94年 | 2005 | 1 | 60 | 61 |
| 95年 | 2006 | 5 | 891 | 120 |
| 96年 | 2007 | 59 | 11,987 | 70 |
| 97年 | 2008 | 43 | 5,005 | 230 |
| 98年 | 2009 | 152 | 18,569 | 2 |
| 99年 | 2010 | 126 | 10,564 | 16 |
| 100年 | 2011 | 12 | 2,850 | 8 |
| 101年 | 2012 | 4 | 3,420 | — |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion
(1) by Educational Materials

| 單張摺頁 Sheet (種) (Kinds) | 書 籍 Book (種) (Kinds) | 海 報 Poster (種) (Kinds) | 影 片 (含錄影帶) Film (Recording Tape) (種) (Kinds) | 其他文宣品 Others (種) (Kinds) |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 4 | 5 | 2 | 7 | 9 |
| 13 | 3 | 6 | 6 | 2 |
| 49 | 2 | 6 | 7 | 8 |
| 35 | — | 8 | 11 | 16 |
| 24 | 3 | 29 | 7 | 8 |
| 25 | 4 | 46 | 19 | 37 |
| 25 | 3 | 32 | 17 | 28 |
| 18 | 1 | 24 | 10 | 5 |
| 7 | 3 | 15 | 3 | 20 |
| — | — | 18 | — | 9 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion
(2) by Activities

| School | 其他教育宣導活動 Others | | | |
|------------|-----------------|---------|----------------|---------|
| Coordinate | 主 辦 Sponser | | 協 辦 Coordinate | |
| 人 數 | 次 數 | 人 數 | 次 數 | 人 數 |
| Persons | Times | Persons | Times | Persons |
| 710 | 62 | 357,374 | 33 | 24,900 |
| 23,557 | 48 | 92,284 | 109 | 16,060 |
| 15,731 | 58 | 16,226 | 71 | 16,219 |
| 13,480 | 56 | 6,913 | 28 | 5,972 |
| 33,670 | 112 | 14,135 | 190 | 72,777 |
| 11,345 | 181 | 30,185 | 303 | 34,075 |
| 400 | 278 | 21,271 | 79 | 117,204 |
| 5,050 | 190 | 15,584 | 57 | 36,960 |
| 1,010 | 69 | 103,709 | 68 | 65,476 |
| — | 20 | 4,310 | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 6-4 公害糾紛發生案件統計

| 年 別 Year | | 總 計 | | 空 氣 污 染 | | 噪 音 污 染 | |
|-------------|------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| | | Total | | Air | | Noise | |
| | | 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % |
| 92年 | 2003 | 1 | 100.00 | — | — | — | — |
| 93年 | 2004 | — | — | — | — | — | — |
| 94年 | 2005 | — | — | — | — | — | — |
| 95年 | 2006 | — | — | — | — | — | — |
| 96年 | 2007 | — | — | — | — | — | — |
| 97年 | 2008 | — | — | — | — | — | — |
| 98年 | 2009 | — | — | — | — | — | — |
| 99年 | 2010 | — | — | — | — | — | — |
| 100年 | 2011 | — | — | — | — | — | — |
| 101年 | 2012 | — | — | — | — | — | — |

資料來源：行政院環境保護署。

說 明：其他欄位含環境影響評估、土壤污染、設廠抗爭等。

表 6-5 公害陳情案件

單位：件

| 年 別 Year | | 總計 Total | 按 被 陳 情 對 象 別 | | | | |
|-------------|------|-------------|---|--|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | 機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital | 軍事機關 所屬單位 Military Organization | 商 業 Commercial | 工 業 Industries | 營建工程 Construction Works |
| | | | 92年 | 2003 | 1,634 | 23 | 3 |
| 93年 | 2004 | 1,309 | 6 | — | 169 | 266 | 31 |
| 94年 | 2005 | 1,276 | 16 | — | 199 | 225 | 49 |
| 95年 | 2006 | 1,544 | 14 | 1 | 236 | 287 | 66 |
| 96年 | 2007 | 1,392 | 16 | — | 224 | 189 | 85 |
| 97年 | 2008 | 1,864 | 15 | — | 231 | 196 | 76 |
| 98年 | 2009 | 2,523 | 5 | — | 113 | 144 | 32 |
| 99年 | 2010 | 2,325 | 6 | — | 186 | 162 | 48 |
| 100年 | 2011 | 2,194 | 8 | — | 250 | 334 | 79 |
| 101年 | 2012 | 2,661 | 15 | 1 | 340 | 359 | 161 |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

Table 6-4 Public Nuisance Disputes

| 水 污 染 | | 廢 棄 物 污 染 | | 毒 化 物 污 染 | | 其 他 | |
|--------------|----------|--------------|----------|-----------------|----------|--------------|----------|
| Water | | Solid Waste | | Toxic Chemicals | | Others | |
| 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % | 件 數 Cases | 百分比 % |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 100.00 |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan.

Table 6-5 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

| by Objects of Petition | | | 按 污 染 項 目 分 別 by Pollutants | | | | | |
|------------------------|-------------|--------|---|----------------------------|-------|-------|--|--------|
| 交通工具 | 一般居民 | 其 他 | 空氣污染 (不含異味 污染物) | 異 味 污染物 | 噪 音 | 水污染 | 廢棄物及 環境衛生 | 其 他 |
| Transporta- tion | Residential | Others | Air (Exclud- ing Unusual Smell Pollutant) | Unusual Smell Pollutant | Noise | Water | Solid Waste and Environmental Sanitation | Others |
| 17 | 592 | 372 | 207 | 424 | 295 | 128 | 563 | 17 |
| 28 | 525 | 284 | 286 | 200 | 292 | 76 | 436 | 19 |
| 28 | 560 | 199 | 268 | 215 | 259 | 74 | 445 | 15 |
| 27 | 649 | 264 | 202 | 389 | 329 | 108 | 498 | 18 |
| 24 | 583 | 271 | 112 | 343 | 317 | 95 | 512 | 13 |
| 14 | 1,010 | 322 | 299 | 311 | 390 | 104 | 740 | 20 |
| 13 | 1,998 | 218 | 856 | 341 | 391 | 133 | 773 | 29 |
| 9 | 1,719 | 195 | 499 | 722 | 415 | 132 | 524 | 33 |
| 8 | 1,120 | 395 | 435 | 794 | 393 | 123 | 418 | 31 |
| 28 | 1,420 | 337 | 469 | 956 | 494 | 158 | 543 | 41 |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 6-6 環保稽查（查核）概況

| 年 別 Year | | 總 計 Total | | | 小 計 Sub-total | | |
|-------------|------|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| | | 92年 | 2003 | 35,772 | 2,182 | 12,159 | 31,122 |
| 93年 | 2004 | 48,886 | 1,388 | 13,134 | 44,813 | 1,174 | 7,264 |
| 94年 | 2005 | 30,359 | 806 | 16,735 | 26,983 | 639 | 11,367 |
| 95年 | 2006 | 32,082 | 898 | 13,449 | 27,293 | 776 | 8,546 |
| 96年 | 2007 | 28,449 | 822 | 19,381 | 21,738 | 653 | 5,763 |
| 97年 | 2008 | 66,535 | 1,116 | 9,590 | 62,048 | 915 | 4,603 |
| 98年 | 2009 | 81,761 | 954 | 12,517 | 75,481 | 701 | 5,221 |
| 99年 | 2010 | 124,447 | 886 | 11,431 | 119,068 | 569 | 4,590 |
| 100年 | 2011 | 63,545 | 779 | 11,311 | 59,501 | 441 | 4,810 |
| 101年 | 2012 | 69,839 | 528 | 9,617 | 65,596 | 388 | 3,221 |

| 年 別 Year | | 水 污 染 | | | | | |
|-------------|------|-------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| | | 小 計 Sub-total | | | 事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater] | | |
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 92年 | 2003 | 731 | 37 | 3,108 | 384 | 29 | 2,358 |
| 93年 | 2004 | 681 | 38 | 2,726 | 367 | 30 | 2,331 |
| 94年 | 2005 | 552 | 40 | 3,187 | 364 | 30 | 2,592 |
| 95年 | 2006 | 1,072 | 38 | 3,360 | 673 | 31 | 3,070 |
| 96年 | 2007 | 960 | 34 | 2,418 | 566 | 33 | 2,268 |
| 97年 | 2008 | 1,148 | 36 | 3,902 | 690 | 34 | 3,672 |
| 98年 | 2009 | 2,235 | 43 | 5,342 | 1,791 | 40 | 5,026 |
| 99年 | 2010 | 1,652 | 53 | 5,725 | 1,229 | 46 | 5,266 |
| 100年 | 2011 | 1,280 | 66 | 5,341 | 953 | 65 | 5,251 |
| 101年 | 2012 | 850 | 36 | 5,234 | 581 | 33 | 5,136 |

資料來源：行政院環境保護署及本縣環境保護局。

說 明：1. 90年起，空氣污染固定污染源分為營建工程及其他固定污染源等2項，交通工具更名為移動污染源。

2. 90年起水污染細項分為畜牧廢水、其他事業廢水、污水下水道系統及建築物污水處理設施。

Table 6-6 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB

| 空氣污染 Air Pollution | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| 營建工程 Construction Sources | | | 其他固定污染源 Other Stationary Sources | | | 移動污染源 Automobile Sources | | |
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 415 | 244 | 790 | 1,033 | 29 | 2,974 | 29,674 | 1,722 | 3,242 |
| 413 | 78 | 932 | 795 | 16 | 1,440 | 43,605 | 1,080 | 4,893 |
| 1,821 | 72 | 401 | 610 | 49 | 4,105 | 24,552 | 518 | 6,861 |
| 149 | 30 | 814 | 264 | 20 | 1,445 | 26,880 | 726 | 6,286 |
| 151 | 21 | 1,040 | 128 | 21 | 1,269 | 21,459 | 611 | 3,454 |
| 173 | 44 | 868 | 144 | 18 | 2,257 | 61,731 | 853 | 1,478 |
| 202 | 38 | 635 | 225 | 36 | 2,429 | 75,054 | 627 | 2,157 |
| 151 | 26 | 560 | 670 | 33 | 2,134 | 118,247 | 510 | 1,897 |
| 149 | 14 | 255 | 190 | 41 | 3,325 | 59,162 | 386 | 1,230 |
| 85 | 13 | 183 | 137 | 18 | 2,110 | 65,374 | 357 | 928 |

| Water Pollution | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|--|-----------------------------|--|
| 畜牧業(一)廢水 Livestock Wastewater | | | 工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems | | | 公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems | | |
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 313 | 8 | 690 | 34 | — | 60 | — | — | — |
| 285 | 5 | 215 | 29 | 3 | 180 | — | — | — |
| 138 | 8 | 475 | 50 | 2 | 120 | — | — | — |
| 301 | 6 | 230 | 98 | 1 | 60 | — | — | — |
| 298 | 1 | 150 | 96 | — | — | — | — | — |
| 370 | 1 | 70 | 18 | 1 | 160 | 70 | — | — |
| 349 | 2 | 316 | 21 | 1 | — | 74 | — | — |
| 249 | 4 | 50 | 48 | 1 | 230 | 126 | 2 | 175 |
| 208 | 1 | 10 | 24 | — | 80 | 95 | — | — |
| 201 | 3 | 98 | 17 | — | — | 51 | — | — |

Source: Environmental Protection Administration, Execution Yuan; Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government
 說明：3.97年起水污染細項分為事業廢水、畜牧業(一)廢水、工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統及其他。

表 6-6 環保稽查（查核）概況（續1）

| 年 別 Year | | 水 污 染 Water Pollution | | | 廢 棄 物 污 染 | | |
|-------------|------|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| | | 其 他 Others | | | 小 計 Sub-total | | |
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 92年 | 2003 | ... | ... | ... | 1,660 | 143 | 1,613 |
| 93年 | 2004 | ... | ... | ... | 1,018 | 166 | 1,621 |
| 94年 | 2005 | ... | ... | ... | 517 | 116 | 1,101 |
| 95年 | 2006 | ... | ... | ... | 1,226 | 73 | 553 |
| 96年 | 2007 | ... | ... | ... | 3,139 | 89 | 556 |
| 97年 | 2008 | — | — | — | 1,208 | 161 | 424 |
| 98年 | 2009 | — | — | — | 1,986 | 181 | 1,101 |
| 99年 | 2010 | — | — | 5 | 1,958 | 226 | 818 |
| 100年 | 2011 | — | — | — | 1,398 | 237 | 674 |
| 101年 | 2012 | — | — | — | 2,038 | 80 | 671 |

| 年 別 Year | | 廢棄物污染Solid Waste Pollution | | | 噪 音 污 染 | | |
|-------------|------|--|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| | | 回收資源及其他 Recycled Resources and Others | | | Noise Pollution | | |
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 92年 | 2003 | ... | ... | ... | 313 | 3 | 12 |
| 93年 | 2004 | ... | ... | ... | 292 | 2 | 3 |
| 94年 | 2005 | ... | ... | ... | 273 | 1 | — |
| 95年 | 2006 | ... | ... | ... | 505 | 6 | 10 |
| 96年 | 2007 | ... | ... | ... | 535 | 40 | 64 |
| 97年 | 2008 | 956 | 1 | 6 | 137 | — | — |
| 98年 | 2009 | 1,295 | 1 | 60 | 233 | 21 | 43 |
| 99年 | 2010 | 1,138 | 3 | 60 | 436 | 34 | 113 |
| 100年 | 2011 | 829 | 1 | 50 | 517 | 29 | 47 |
| 101年 | 2012 | 1,504 | — | — | 630 | 21 | 2 |

說 明：4. 90年起廢棄物污染細項分為一般廢棄物、事業機構、公民營廢棄物清除處理機構、資源回收機構及資源化工廠、公告應回收列管業者，另增列土壤及地下水污染、海洋污染。

5. 97年起廢棄物污染細項分為一般廢棄物、事業廢棄物、廢棄物清除處理機構、回收資源及其他。

Table 6-6 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.1)

| Solid Waste Pollution | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|
| 一般廢棄物 Municipal Waste | | | 事業廢棄物 Industrial Solid Wastes | | | 廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations | | |
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 1,074 | 84 | 989 | 442 | 28 | 336 | 81 | 18 | 78 |
| 573 | 116 | 739 | 286 | 24 | 348 | 54 | 18 | 145 |
| 149 | 66 | 248 | 238 | 38 | 561 | 51 | 8 | 168 |
| 4 | 33 | 181 | 154 | 26 | 263 | 58 | 7 | 18 |
| — | 24 | 132 | 174 | 28 | 160 | 88 | 17 | 132 |
| 34 | 127 | 228 | 186 | 17 | 136 | 32 | 16 | 54 |
| 35 | 102 | 220 | 610 | 59 | 533 | 46 | 19 | 288 |
| 17 | 167 | 261 | 508 | 51 | 474 | 295 | 5 | 24 |
| 11 | 140 | 94 | 516 | 74 | 464 | 42 | 22 | 66 |
| 6 | 9 | 59 | 460 | 65 | 537 | 68 | 6 | 75 |

| 毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances | | | 環境用藥污染 Environmental Agents | | | 飲用水污染 Drinking Water Pollution | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| 107 | 2 | 120 | 1,004 | — | — | 811 | 1 | — |
| 117 | 2 | 200 | 1,116 | — | — | 801 | 1 | 120 |
| 113 | 8 | 620 | 1,117 | — | — | 747 | 1 | 10 |
| 112 | — | — | 1,142 | — | — | 683 | 3 | 180 |
| 115 | 3 | 220 | 1,272 | — | — | 690 | 2 | 70 |
| 107 | 1 | — | 1,438 | 1 | 60 | 345 | — | — |
| 93 | 5 | 210 | 1,305 | — | — | 373 | — | — |
| 92 | — | 44 | 687 | 2 | 90 | 399 | 1 | 50 |
| 105 | 2 | — | 35 | — | — | 502 | 1 | 60 |
| 114 | 1 | 60 | 62 | — | — | 501 | 2 | 70 |

表 6-6 環保稽查(查核)概況(續完)

| 年 別 Year | | 環境影響評估 Environmental Impact Assessment | | | 土壤及地下水污染 Soil and Groundwater Pollution | | |
|-------------|------|---|--------------------------|--|--|--------------------------|--|
| | | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000) |
| | | 92年 | 2003 | 24 | 1 | 300 | — |
| 93年 | 2004 | 48 | 5 | 1,200 | — | — | — |
| 94年 | 2005 | 48 | 5 | 1,200 | — | — | — |
| 95年 | 2006 | 49 | 2 | 800 | — | — | — |
| 96年 | 2007 | 50 | 1 | 300 | — | — | — |
| 97年 | 2008 | 43 | 2 | 600 | — | — | — |
| 98年 | 2009 | 38 | 3 | 600 | — | — | — |
| 99年 | 2010 | 51 | — | — | — | — | — |
| 100年 | 2011 | 49 | 3 | 380 | — | — | — |
| 101年 | 2012 | 48 | — | 360 | — | — | — |

說明：6. 「年底稽查(查核)人力」乙項，自94年12月起分「環保局人力」及「委外協辦人力」，「環保局人力」包括本縣環保局編制內人力、約聘僱人力、兼辦人力及清潔隊稽查(查核)人力。
7. 97年1月起各污染類稽查人力係以每一稽查員每月稽查該類件數/該員當月總稽查件數，故各污染類稽查人力之和與總稽查人力或有尾差。

Table 6-6 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.2)

| 海 洋 污 染 Ocean Pollution | | | 其 他 污 染 Others | | | 年 底 稽 查 (查 核) 人 力 (人) Inspection at End of Year (Persons) | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------------|
| 稽 查 次 數 No. of Inspections | 罰 鍰 次 數 No. of Penalties | 實 收 罰 鍰 金 額 (千 元) Find Paid (NT\$1,000) | 稽 查 次 數 No. of Inspections | 罰 鍰 次 數 No. of Penalties | 實 收 罰 鍰 金 額 (千 元) Find Paid (NT\$1,000) | 環 保 局 人 力 EPBs | 委 外 協 辦 人 力 Contractors |
| — | — | — | — | — | — | 21 | |
| — | — | — | — | — | — | 23 | |
| — | — | — | — | — | — | 23 | 37 |
| — | — | — | — | — | — | 20 | 36 |
| — | — | — | — | — | — | 22 | 41 |
| — | — | — | 61 | — | — | 21 | 2 |
| — | — | — | 17 | — | — | 33 | 2 |
| — | — | — | 104 | 1 | — | 26 | 3 |
| — | — | — | 158 | — | — | 28 | 4 |
| — | — | — | — | — | — | 25 | 2 |

表 6-7 環境檢驗樣品分類統計

單位：件

| 年 別 Year | | 檢 驗 件 數 | | | |
|-------------|------|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | | 總 計 Total | 空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis | | |
| | | | 計 Sub-total | 空 氣 品 質 Ambient Air Quality | 固 定 污 染 源 Stationary Sources |
| 92年 | 2003 | 1,108 | 141 | 137 | 4 |
| 93年 | 2004 | 1,121 | 148 | 147 | 1 |
| 94年 | 2005 | 1,016 | 139 | 139 | — |
| 95年 | 2006 | 1,307 | 137 | 137 | — |
| 96年 | 2007 | 1,504 | 132 | 132 | — |
| 97年 | 2008 | 1,711 | 143 | 143 | — |
| 98年 | 2009 | 1,302 | 143 | 143 | — |
| 99年 | 2010 | 1,322 | 56 | 56 | — |
| 100年 | 2011 | 1,452 | — | — | — |
| 101年 | 2012 | 1,275 | — | — | — |

| 年 別 Year | | 檢 驗 件 數 | | | |
|-------------|------|--|---|------------------------------|----------------|
| | | 水 質 水 量 及 飲 用 水 檢 驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis | | | 計 Sub-total |
| | | 水 庫 水 質 Reservoirs Water Quality | 飲 用 水 (包 含 飲 用 水 設 備) Drinking Water Quality | 水 質 盲 樣 Random Samples | |
| 92年 | 2003 | — | 726 | 7 | — |
| 93年 | 2004 | — | 746 | 4 | 1 |
| 94年 | 2005 | — | 728 | 9 | — |
| 95年 | 2006 | — | 776 | 25 | — |
| 96年 | 2007 | — | 761 | 22 | — |
| 97年 | 2008 | — | 932 | 26 | — |
| 98年 | 2009 | — | 619 | 22 | — |
| 99年 | 2010 | — | 657 | 24 | — |
| 100年 | 2011 | — | 814 | 16 | — |
| 101年 | 2012 | — | 686 | 16 | — |

資料來源：行政院環境保護署。

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

| No. of Samples Inspected | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water) | | | | | | |
| 移動污染源 Mobil Sources | 計 Sub-total | 事業廢水 Business Wastewater | 高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality | 河川水質 River Water Quality | 海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality | 地下水及山泉水水質 Ground-water Quality |
| — | 967 | 198 | — | 36 | — | — |
| — | 972 | 197 | — | 25 | — | — |
| — | 877 | 140 | — | — | — | — |
| — | 1,170 | 365 | — | 4 | — | — |
| — | 1,372 | 576 | — | 13 | — | — |
| — | 1,568 | 602 | — | 8 | — | — |
| — | 1,159 | 518 | — | — | — | — |
| — | 1,266 | 585 | — | — | — | — |
| — | 1,452 | 622 | — | — | — | — |
| — | 1,275 | 489 | — | — | — | 84 |

| No. of Samples Inspected | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 廢棄物檢驗 Waste Analysis | | 毒性化學物質 Toxic Chemical Substance | 環境用藥檢驗 Environmental Agent Analysis | 噪音振動 Noise & Vibration | 土壤檢驗 Soil Analysis | 生物檢定 Biological Test |
| 廢棄物 Waste | 廢棄物盲樣 Random Samples | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

Source : Environmental Protection Administration, Execution Yuan

表 6-7 環境檢驗樣品分類統計 (續)

單位：項次

| 年 別 Year | | 檢 驗 項 次 | | | |
|-------------|------|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | | 總 計 Total | 空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis | | |
| | | | 計 Sub-total | 空 氣 品 質 Ambient Air Quality | 固 定 污 染 源 Stationary Sources |
| 92年 | 2003 | 8,022 | 366 | 362 | 4 |
| 93年 | 2004 | 6,607 | 386 | 385 | 1 |
| 94年 | 2005 | 6,494 | 399 | 399 | — |
| 95年 | 2006 | 6,545 | 326 | 326 | — |
| 96年 | 2007 | 6,744 | 224 | 224 | — |
| 97年 | 2008 | 7,954 | 239 | 239 | — |
| 98年 | 2009 | 6,693 | 239 | 239 | — |
| 99年 | 2010 | 7,806 | 92 | 92 | — |
| 100年 | 2011 | 6,274 | — | — | — |
| 101年 | 2012 | 5,634 | — | — | — |

| 年 別 Year | | 檢 驗 項 次 | | | |
|-------------|------|--|---|------------------------------|----------------|
| | | 水 質 水 量 及 飲 用 水 檢 驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis | | | 計 Sub-total |
| | | 水 庫 水 質 Reservoirs Water Quality | 飲 用 水 (包 含 飲 用 水 設 備) Drinking Water Quality | 水 質 盲 樣 Random Samples | |
| 92年 | 2003 | — | 6,445 | 52 | — |
| 93年 | 2004 | — | 5,427 | 33 | 1 |
| 94年 | 2005 | — | 5,532 | 31 | — |
| 95年 | 2006 | — | 5,104 | 40 | — |
| 96年 | 2007 | — | 4,800 | 40 | — |
| 97年 | 2008 | — | 5,793 | 44 | — |
| 98年 | 2009 | — | 4,765 | 40 | — |
| 99年 | 2010 | — | 5,661 | 41 | — |
| 100年 | 2011 | — | 4,087 | 35 | — |
| 101年 | 2012 | — | 2,989 | 34 | — |

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.)

Unit : No.

| No. of Items Inspected | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water) | | | | | | |
| 移動污染源 Mobil Sources | 計 Sub-total | 事業廢水 Business Wastewater | 高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality | 河川水質 River Water Quality | 海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality | 地下水及山泉水水質 Ground-water Quality |
| — | 7,656 | 695 | — | 464 | — | — |
| — | 6,220 | 556 | — | 204 | — | — |
| — | 6,095 | 532 | — | — | — | — |
| — | 6,219 | 1,027 | — | 48 | — | — |
| — | 6,520 | 1,551 | — | 129 | — | — |
| — | 7,715 | 1,786 | — | 92 | — | — |
| — | 6,454 | 1,649 | — | — | — | — |
| — | 7,714 | 2,012 | — | — | — | — |
| — | 6,274 | 2,152 | — | — | — | — |
| — | 5,634 | 1,771 | — | — | — | 840 |

| No. of Items Inspected | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 廢棄物檢驗 Waste Analysis | | 毒性化學物質 Toxic Chemical Substance | 環境用藥檢驗 Environmental Agent Analysis | 噪音振動 Noise & Vibration | 土壤檢驗 Soil Analysis | 生物檢定 Biological Test |
| 廢棄物 Waste | 廢棄物盲樣 Random Samples | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

表 6-8 環保行政機關環保人力概況

單位：人

| 年 底 別 End of Year | | 總 計 Total | 南投縣政府環境保護局（不含廢棄物清理人員） | | | | | |
|--------------------------|------|------------------|-----------------------|--------------------|---|---|--|---|
| | | | 小 計 Sub-total | 職 員 | | | | |
| | | | | 計 Sub-total | 空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection | 噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control | 水 質 保 護 Water Quality Protection | 廢 棄 物 管 理 Solid Waste Management |
| | | | | | | | | |
| 92年 | 2003 | 733 | 70 | 53 | 8 | 3 | 6 | 9 |
| 93年 | 2004 | 698 | 76 | 53 | 9 | 3 | 6 | 9 |
| 94年 | 2005 | 663 | 86 | 60 | 14 | 3 | 6 | 8 |
| 95年 | 2006 | 676 | 85 | 60 | 14 | 3 | 6 | 8 |
| 96年 | 2007 | 656 | 87 | 64 | 14 | 3 | 8 | 8 |
| 97年 | 2008 | 668 | 83 | 61 | 12 | 3 | 7 | 7 |
| 98年 | 2009 | 674 | 89 | 63 | 8 | 5 | 7 | 11 |
| 99年 | 2010 | 674 | 87 | 61 | 8 | 5 | 7 | 11 |
| 100年 | 2011 | 649 | 86 | 60 | 8 | 5 | 7 | 10 |
| 101年 | 2012 | 652 | 87 | 61 | 8 | 4 | 5 | 10 |

| 年 底 別 End of Year | | 駐 衛 警 察 Guard | 廢棄物清運處理單位（含鄉鎮市清潔隊、 | | | | | |
|--------------------------|------|-------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | | | 小 計 Sub-total | 垃 圾 | | Solid | | |
| | | | | 職 員 Staff | 工 員 Worker | 清 運 Collection | | 處 理 Staff |
| | | | | | | 職 員 Staff | 工 員 Worker | |
| 92年 | 2003 | — | 663 | 27 | 636 | 26 | 404 | — |
| 93年 | 2004 | — | 622 | 32 | 590 | 9 | 266 | 3 |
| 94年 | 2005 | — | 577 | 27 | 550 | 3 | 222 | 2 |
| 95年 | 2006 | — | 594 | 29 | 565 | — | 263 | — |
| 96年 | 2007 | — | 569 | 33 | 536 | 4 | 240 | 2 |
| 97年 | 2008 | — | 585 | 29 | 556 | 4 | 248 | — |
| 98年 | 2009 | — | 585 | 31 | 554 | 6 | 230 | — |
| 99年 | 2010 | — | 587 | 30 | 557 | 6 | 232 | 2 |
| 100年 | 2011 | — | 563 | 33 | 530 | 3 | 229 | 2 |
| 101年 | 2012 | — | 565 | 42 | 523 | 9 | 229 | 1 |

資料來源：本縣環境保護局。

說 明：廢棄物清運處理單位「工員」項下含隊員、駕駛、技工、工友、臨時工及代賑工。

Table 6-8 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

| Environmental Protection Administration & Bureaux | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------|--|--|
| Staff | | | | | | | 技工、工友、駕駛、臨時工 | | |
| 環衛、病媒防治、毒化物及環藥管制 Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control | 管制考核、稽查督察及糾紛處理 Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement | 環境檢驗 Environmental Analysis | 環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing | 研究發展 Research & Development | 綜合計畫 Comprehensive Planning | 主計、人事、法務、秘書及其他一般行政人員 Administration | | | |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 5 | 9 | 17 | | |
| 5 | 6 | 3 | 2 | 1 | 1 | 8 | 23 | | |
| 6 | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | 26 | | |
| 6 | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 10 | 25 | | |
| 7 | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 12 | 23 | | |
| 7 | 7 | 3 | 2 | 1 | 1 | 11 | 22 | | |
| 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 13 | 26 | | |
| 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 11 | 26 | | |
| 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 11 | 26 | | |
| 7 | 5 | 3 | 2 | 1 | 5 | 11 | 26 | | |

| 廢棄物處理廠(場)等) Solid Waste Collection & Treatment | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----|
| Waste Treatment | 水 肥 Human Waste | | | | 資源回收 | | 其 他 | | |
| | 清運 Collection | | 處理 Treatment | | Recycle | | Others | | |
| 工 員 Worker | 職 員 Staff | 工 員 Worker | 職 員 Staff | 工 員 Worker | 職 員 Staff | 工 員 Worker | 職 員 Staff | 工 員 Worker | |
| 21 | — | — | — | — | — | — | 117 | 1 | 94 |
| 23 | — | 3 | — | — | 2 | 3 | 165 | 17 | 131 |
| 37 | — | — | — | — | 3 | 1 | 166 | 21 | 122 |
| 23 | — | — | — | — | — | 2 | 156 | 27 | 123 |
| 36 | — | 1 | — | — | 2 | 4 | 158 | 23 | 99 |
| 23 | — | 1 | — | — | — | 2 | 151 | 23 | 133 |
| 26 | — | 1 | — | — | — | 1 | 162 | 24 | 135 |
| 19 | — | 1 | — | — | — | 1 | 165 | 21 | 140 |
| 21 | — | 1 | — | — | — | 4 | 162 | 24 | 117 |
| 21 | — | 1 | — | — | — | 5 | 178 | 27 | 94 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 6-9 環保志義工概況

單位：人

| 年 底 別 End of Year | | 總 計 Total | 按性別分 by Sex | |
|----------------------|------|--------------|-------------|-------------|
| | | | 男 Male | 女 Female |
| 92年 | 2003 | ... | ... | ... |
| 93年 | 2004 | ... | ... | ... |
| 94年 | 2005 | ... | ... | ... |
| 95年 | 2006 | 4,142 | 1,770 | 2,372 |
| 96年 | 2007 | 4,313 | 1,835 | 2,478 |
| 97年 | 2008 | 5,069 | 2,157 | 2,912 |
| 98年 | 2009 | 5,368 | 2,299 | 3,069 |
| 99年 | 2010 | 5,278 | 2,254 | 3,024 |
| 100年 | 2011 | 5,278 | 2,254 | 3,024 |
| 101年 | 2012 | 1,036 | 411 | 625 |

資料來源：本縣環境保護局。

Table 6-9 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

| 按 教 育 程 度 別 分 | | | | | by Education |
|---|--|---------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| 大學及 專科以上 University & Junior College and above | 高中(職) Senior(Vocational) High School | 國 中 Junior High School | 國 小 Elementary School | 不 識 字 Illiterate | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 361 | 757 | 1,180 | 1,523 | 321 | |
| 351 | 740 | 1,288 | 1,621 | 313 | |
| 422 | 870 | 1,531 | 1,906 | 340 | |
| 429 | 952 | 1,620 | 1,977 | 390 | |
| 422 | 920 | 1,588 | 2,008 | 340 | |
| 422 | 920 | 1,588 | 2,008 | 340 | |
| 83 | 182 | 312 | 393 | 66 | |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

表 6-10 本縣環境保護局歲出預算統計

單位：千元

| 年 度 別 | | 總 計 | 一般行政 | 綜合計畫 | 研究發展 |
|-------------|---------|---------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Fiscal Year | | Total | Ordinary Administration | Comprehensive Planning | Research & Development |
| 92年度 | FY 2003 | 516,531 | 69,159 | 2,074 | — |
| 93年度 | FY 2004 | 513,353 | 77,001 | 2,607 | — |
| 94年度 | FY 2005 | 833,388 | 69,742 | 2,337 | — |
| 95年度 | FY 2006 | 632,534 | 55,548 | 2,239 | — |
| 96年度 | FY 2007 | 574,337 | 71,269 | 2,199 | — |
| 97年度 | FY 2008 | 579,699 | 46,427 | 1,887 | — |
| 98年度 | FY 2009 | 614,244 | 58,008 | 2,138 | — |
| 99年度 | FY 2010 | 573,933 | 58,182 | 2,804 | — |
| 100年度 | FY 2011 | 564,438 | 42,156 | 2,604 | — |
| 101年度 | FY 2012 | 577,891 | 430,638 | 2,857 | — |

| 年 度 別 | | 管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement | 環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Data Processing | 環境檢驗 Environmental Analysis | 一般建築及 設 備 Construct & Equipment |
|-------------|---------|---|--|-----------------------------------|--|
| Fiscal Year | | | | | |
| 92年度 | FY 2003 | 534 | 2,058 | 526 | 17,927 |
| 93年度 | FY 2004 | 94 | 3,325 | 474 | 48,700 |
| 94年度 | FY 2005 | 434 | 444 | 474 | 7,770 |
| 95年度 | FY 2006 | 4,116 | 2,226 | 700 | 2,512 |
| 96年度 | FY 2007 | 4,110 | 2,661 | 380 | 3,432 |
| 97年度 | FY 2008 | 6,774 | 2,627 | 361 | 5,913 |
| 98年度 | FY 2009 | 6,209 | 3,115 | 361 | 49,755 |
| 99年度 | FY 2010 | 5,084 | 2,803 | 361 | 19,416 |
| 100年度 | FY 2011 | 4,624 | 2,503 | 361 | 13,371 |
| 101年度 | FY 2012 | 3,609 | 4,710 | 361 | 22,997 |

資料來源：本縣環境保護局。

- 說 明：1. 一般行政包含本縣環境保護局「一般行政」及各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之行政經費。
2. 一般建築及設備包含本縣環境保護局「建築及設備」與各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之「建築及設備」。

Table 6-10 Budget of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

| 空氣污染防治 | 噪音管制 | 水質保護 | 廢棄物管理 | 環境衛生及 毒化物管理 |
|---------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|---|
| Air Quality Protection | Noise Control | Water Quality Protection | Solid Waste Management | Sanitation & Toxic Chemicals Control |
| — | — | 1,296 | 416,751 | 6,206 |
| — | — | 798 | 372,965 | 4,562 |
| — | 845 | 3,109 | 740,222 | 4,759 |
| — | 871 | 1,045 | 556,136 | 7,141 |
| — | 871 | 361 | 482,436 | 6,618 |
| — | 843 | 944 | 504,555 | 9,368 |
| — | 92 | 316 | 484,467 | 9,783 |
| — | 14 | 545 | 474,928 | 9,796 |
| — | 14 | 385 | 111,244 | 7,766 |
| — | 39 | 370 | 104,450 | 7,860 |

| 其 他 | 附 屬 單 位 預 算 | | | | |
|--------|-------------|--------|-------|-------------|---------------|
| | 總 計 | 空污基金 | 水污基金 | 一般廢棄物 | 環教基金 |
| Others | Total | Air | Water | Solid Waste | Environmental |
| — | 88,019 | ... | ... | ... | ... |
| 2,827 | 81,020 | ... | ... | ... | ... |
| 80,230 | 80,230 | ... | ... | ... | ... |
| — | 97,850 | ... | ... | ... | ... |
| — | 223,993 | 98,672 | — | 125,321 | — |
| — | 212,221 | 93,081 | — | 119,140 | — |
| — | 214,290 | 80,983 | — | 133,307 | — |
| — | 194,841 | 73,548 | — | 121,293 | — |
| — | 202,114 | 74,276 | — | 123,718 | 4,120 |
| — | 208,550 | 77,436 | — | 124,251 | 6,863 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou Country Government.

說 明：3. 附屬單位預算係指各基金用途減去環保署補助收入。

表 6-11 本縣環境保護局歲出決算統計

單位：千元

| 年 度 別 Fiscal Year | | 單 位 歲 出 決 算 | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 單位決算(不含接受其他機關補助及配合款) | | | |
| | | 總 計 | 一般行政 | 綜合計畫 | 研究發展 |
| | | Total | Ordinary Administration | Comprehensive Planning | Research & Development |
| 92年度 | FY 2003 | 591,019 | 59,072 | 1,593 | — |
| 93年度 | FY 2004 | 609,154 | 182,953 | 1,799 | — |
| 94年度 | FY 2005 | 546,531 | 120,282 | 1,788 | — |
| 95年度 | FY 2006 | 506,449 | 51,130 | 1,893 | — |
| 96年度 | FY 2007 | 497,531 | 53,625 | 1,494 | — |
| 97年度 | FY 2008 | 550,415 | 62,399 | 1,824 | — |
| 98年度 | FY 2009 | 545,772 | 62,410 | 1,930 | — |
| 99年度 | FY 2010 | 534,815 | 70,443 | 1,486 | — |
| 100年度 | FY 2011 | 548,151 | 57,850 | 1,749 | — |
| 101年度 | FY 2012 | 545,085 | 48,721 | 2,304 | — |

| 年 度 別 Fiscal Year | | 單 位 歲 出 決 算 | | | |
|----------------------|---------|--|-----------------------------------|--|---------------|
| | | 單位決算(不含接受其他機關補助及配合款) | | | |
| | | 環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Data Processing | 環境檢驗 Environmental Analysis | 一般建築及 設 備 Construct & Equipment | 其 他 Others |
| 92年度 | FY 2003 | 2,379 | 490 | 33,211 | — |
| 93年度 | FY 2004 | 130 | 473 | 50,719 | 2,537 |
| 94年度 | FY 2005 | 2,017 | 470 | 50,299 | — |
| 95年度 | FY 2006 | 2,365 | 376 | 11,574 | — |
| 96年度 | FY 2007 | 2,455 | 377 | 8,068 | — |
| 97年度 | FY 2008 | 1,544 | 355 | 38,284 | — |
| 98年度 | FY 2009 | 2,926 | 355 | 34,625 | — |
| 99年度 | FY 2010 | 2,567 | 359 | 24,086 | — |
| 100年度 | FY 2011 | 640 | 352 | 3,596 | — |
| 101年度 | FY 2012 | 3,986 | 356 | 13,705 | — |

資料來源：本縣環境保護局。

- 說 明：1. 一般行政包含本縣環境保護局「一般行政」及各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之行政經費。
2. 廢棄物管理包含本縣環境保護局「廢棄物管理」與各鄉鎮市「清潔隊薪資」及清潔隊、其他有關廢棄物清運處理之廢棄物管理經費。

Table 6-11 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

| Final Account of Environmental Protection Agencies | | | | | |
|---|---------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|---|
| Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded) | | | | | |
| 空氣污染防治 | 噪音管制 | 水質保護 | 廢棄物管理 | 環境衛生及毒化物管理 | 管制考核及糾紛處理 |
| Air Quality Protection | Noise Control | Water Quality Protection | Solid Waste Management | Sanitation & Toxic Chemicals Control | Performance Evaluation & Dispute Settlement |
| — | — | 1,080 | 481,748 | 11,001 | 445 |
| — | 639 | 2,610 | 360,656 | 6,185 | 453 |
| 56 | 327 | 959 | 362,867 | 4,201 | 3265 |
| — | 929 | 103 | 429,171 | 6,297 | 2611 |
| — | 793 | 195 | 421,858 | 6,145 | 2521 |
| — | 780 | 10,995 | 418,277 | 9,587 | 6370 |
| — | 67 | 796 | 427,262 | 9,389 | 6012 |
| — | 52 | 2,688 | 430,858 | 313 | 1963 |
| — | — | 141 | 451,131 | 28,880 | 3812 |
| — | 29 | 316 | 455,995 | 16,559 | 3114 |

| 附屬單位決算 Final Account for Subordinate Agencies | | | | | |
|---|---|--------|-------------|-------------------------|--------------|
| 接受其他機關補助及配合款 | 附屬單位決算(不含接受其他機關補助及配合款) | | | | 接受其他機關補助及配合款 |
| | Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies excluded) | | | | |
| Subsidy | 總計 | 空污基金 | 一般廢棄物 | 環境教育基金 | Subsidy |
| | Total | Air | Solid Waste | Environmental Education | |
| | 45,329 | ... | ... | ... | ... |
| | 54,747 | ... | ... | ... | ... |
| | 64,534 | ... | ... | ... | ... |
| | 51,602 | ... | ... | ... | ... |
| | 206,278 | 92,695 | 113,583 | ... | ... |
| | 187,001 | 73,797 | 113,204 | ... | ... |
| | 172,689 | 61,329 | 111,360 | ... | ... |
| | 175,379 | 58,727 | 116,652 | ... | ... |
| 99,257 | 174,826 | 62,560 | 111,076 | 1,190 | 20,345 |
| 95,757 | 172,894 | 69,712 | 102,440 | 742 | 56,686 |

Source : Bureaux of Environmental Protection, Nantou County Government.

說明：3. 一般建築及設備包含本縣環境保護局「建築及設備」與各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之「建築及設備」。

4. 附屬單位決算係以基金用途總數，減去基金來源中「環保署補助收入」及「縣(市)政府環保局撥入收入」列計。

7.國內相關統計

Related Statistics

表 7-1 土地面積、人口及密度
Table 7-1 Area, Population and Density

| 年 底 別 | 土地面積 (平方公里) | 人 口 數 (人) | 人口密度 (人/平方公里) |
|-------------|------------------------|------------------------|--|
| End of Year | Area(Km ²) | Population (Person) | Population Density (Person/Km ²) |
| 92年 2003 | 4,106.44 | 540,397 | 131.60 |
| 93年 2004 | 4,106.44 | 538,413 | 131.11 |
| 94年 2005 | 4,106.44 | 537,168 | 130.81 |
| 95年 2006 | 4,106.44 | 535,205 | 130.33 |
| 96年 2007 | 4,106.44 | 533,717 | 129.97 |
| 97年 2008 | 4,106.44 | 531,753 | 129.49 |
| 98年 2009 | 4,106.44 | 530,824 | 129.27 |
| 99年 2010 | 4,106.44 | 526,491 | 128.21 |
| 100年 2011 | 4,106.44 | 522,807 | 127.31 |
| 101年 2012 | 4,106.44 | 520,196 | 126.68 |

資料來源：內政部。

Source : Ministry of Interior.

表 7-2 工廠家數及密度
Table 7-2 Number of Factories and Density

| 年 底 別 | 營運中工廠家數 No. of Operating Factories | | 新登記工廠家數 No. of New Registered Factories |
|-------------|---------------------------------------|--|---|
| | 實 數 Number | 密度(家/平方公里) Density (No./Km ²) | 實 數 Number |
| End of Year | | | |
| 92年 2003 | 1,196 | 0.29 | 35 |
| 93年 2004 | 1,431 | 0.35 | 46 |
| 94年 2005 | 1,407 | 0.34 | 47 |
| 95年 2006 | 1,326 | 0.32 | 37 |
| 96年 2007 | 1,673 | 0.41 | 28 |
| 97年 2008 | 1,322 | 0.32 | 43 |
| 98年 2009 | 1,345 | 0.33 | 49 |
| 99年 2010 | 1,333 | 0.32 | 22 |
| 100年 2011 | - | - | 26 |
| 101年 2012 | - | - | 34 |

資料來源：經濟部統計處。

Source : Department of Statistics, Ministry of Economic Affairs.

說 明：營運中工廠家數資料來源為經濟部工廠校正暨營運調查，該調查逢工商普查年(民國逢0或5之年)則停辦。

表 7-3 機動車輛登記數及密度

Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density

| 年 底 別 End of Year | | 機 動 車 輛 登 記 數 (輛) No. of Registered Motor Vehicles | | | 機動車輛密度 (輛/平方公里) Motor Vehicles Density (No./Km ²) |
|----------------------|------|---|------------|-------------------|---|
| | | 總 計 Total | 汽 車 Car | 機 車 Motorcycle | |
| 92年 | 2003 | 468,570 | 167,769 | 300,801 | 114.11 |
| 93年 | 2004 | 482,664 | 174,697 | 307,967 | 117.54 |
| 94年 | 2005 | 498,246 | 181,260 | 316,986 | 121.33 |
| 95年 | 2006 | 508,558 | 184,110 | 324,448 | 123.84 |
| 96年 | 2007 | 518,614 | 184,492 | 334,122 | 126.29 |
| 97年 | 2008 | 527,570 | 183,587 | 343,983 | 128.47 |
| 98年 | 2009 | 535,087 | 185,225 | 349,862 | 130.30 |
| 99年 | 2010 | 542,103 | 187,531 | 354,572 | 132.01 |
| 100年 | 2011 | 553,064 | 191,224 | 361,840 | 134.68 |
| 101年 | 2012 | 555,395 | 195,602 | 359,793 | 135.25 |

資料來源：交通部。

Source : Ministry of Transportation and Communications.

表 7-4 自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

| 年 底 別 End of Year | | 人 口 數 (人) Population (Person) | | | 普 及 率 Rate of Population Served (B)/(A)x100 (%) |
|----------------------|------|------------------------------------|---|--|---|
| | | 行政區域人口數 Total Population (A) | 供水區域人口數 Population in Served Area | 實際供水人口數 No. of Subscribers in Server Area(B) | |
| 92年 | 2003 | 540,397 | 484,150 | 422,490 | 78.18 |
| 93年 | 2004 | 538,413 | 484,733 | 423,136 | 78.59 |
| 94年 | 2005 | 537,168 | 482,849 | 422,725 | 78.70 |
| 95年 | 2006 | 535,205 | 483,208 | 422,397 | 78.92 |
| 96年 | 2007 | 533,717 | 480,229 | 422,614 | 79.18 |
| 97年 | 2008 | 531,753 | 477,329 | 419,249 | 78.84 |
| 98年 | 2009 | 530,824 | 476,497 | 416,856 | 78.53 |
| 99年 | 2010 | 526,491 | 471,534 | 412,888 | 78.42 |
| 100年 | 2011 | 522,807 | 466,056 | 409,129 | 78.26 |
| 101年 | 2012 | 520,196 | 465,882 | 404,973 | 77.85 |

資料來源：南投縣統計要覽。

Source : The Statistical Abstract Of Nantou County.

表 7-5 畜牧生產概況
Table 7-5 Livestock Production

| 年 底 別 End of Year | | 牛 Cattle | | | 豬 Pigs | | |
|----------------------|------|--------------|-------------------|----------------------|--------------|-------------------|----------------------|
| | | 飼養戶數 (戶) | 飼養頭數 (頭) | 屠宰數 (頭) | 飼養戶數 (戶) | 飼養頭數 (頭) | 屠宰數 (頭) |
| | | No. of Farms | Heads on Farms | Heads Slaughtered | No. of Farms | Heads on Farms | Heads Slaughtered |
| 92年 | 2003 | 40 | 1,655 | 149 | 186 | 134,593 | 187,781 |
| 93年 | 2004 | 37 | 1,678 | 174 | 208 | 134,595 | 185,741 |
| 94年 | 2005 | 55 | 1,481 | 397 | 174 | 132,516 | 181,368 |
| 95年 | 2006 | 23 | 1,441 | 530 | 200 | 134,060 | 177,380 |
| 96年 | 2007 | 20 | 1,234 | 185 | 179 | 109,814 | 173,368 |
| 97年 | 2008 | 18 | 967 | 388 | 171 | 100,133 | 141,339 |
| 98年 | 2009 | 16 | 1,033 | 150 | 147 | 101,825 | 139,956 |
| 99年 | 2010 | 18 | 1,225 | 33 | 144 | 102,804 | 138,168 |
| 100年 | 2011 | 19 | 1,156 | 124 | 158 | 110,861 | 142,865 |
| 101年 | 2012 | 18 | 1,180 | 143 | 139 | 93,369 | 151,392 |

| 年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District | | 羊 Sheep | | 雞 Chickens | | 鴨 Ducks | |
|---|------|-------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | 飼養頭數 (頭) | 屠宰數 (頭) | 飼養數 (千隻) | 屠宰數 (千隻) | 飼養數 (千隻) | 屠宰數 (千隻) |
| | | Heads on Farms | Heads Slaughtered | Number on Farms (1,000) | Number Slaughtered (1,000) | Number on Farms (1,000) | Number Slaughtered (1,000) |
| 92年 | 2003 | 2,390 | 2,245 | 5,403 | 24,278 | 347 | 982 |
| 93年 | 2004 | 3,424 | 1,934 | 4,941 | 21,753 | 340 | 1,226 |
| 94年 | 2005 | 3,863 | 2,579 | 4,737 | 19,184 | 284 | 954 |
| 95年 | 2006 | 3,694 | 2,090 | 4,713 | 19,647 | 234 | 726 |
| 96年 | 2007 | 8,389 | 3,073 | 4,758 | 20,096 | 280 | 1,025 |
| 97年 | 2008 | 7,854 | 3,854 | 4,204 | 18,607 | 300 | 1,076 |
| 98年 | 2009 | 6,642 | 2,856 | 4,122 | 18,414 | 341 | 1,278 |
| 99年 | 2010 | 7,489 | 2,497 | 4,393 | 18,885 | 419 | 1,374 |
| 100年 | 2011 | 7,369 | 3,925 | 4,359 | 19,256 | 321 | 1,562 |
| 101年 | 2012 | 6,329 | 2,862 | 4,543 | 19,339 | 330 | 1,270 |

資料來源：行政院農業委員會。

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.