# 表10-1　本縣垃圾水肥清運處理概況

# Table 10-1　Collection and Disposal of Municipal Solid Waste and Night Solid

單位：公噸／日

Unit: Tons / Day

| 年度別 Year | | 垃圾清運處理 Collection and Disposal of Municipal Solid Waste | | | | | | 水肥清運處理 Collection and Disposal of Night Solid | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 平均每日垃圾清理量（含溝泥量）Amount of Collection Per Day | 垃圾處理方法 Disposal Method | | | | | 平均每日水肥清運量 Amount of Collection Per Day | 水肥處理方法 Disposal Method | | | | | |
| | | | 處理量合計 Total | 掩埋 Landfill | 堆肥 Composting | 焚化爐焚化 Incinera-tion | 其他 others | | 生化處理 Biochemical Treatment | 腐熟處理 Maturation | 消毒後再利用 Pasteurization and Reuse | 未處理直接出售 Sold (Untreated) | 倒棄 Open Dumping | 其他 Others |
| 民國 86 年度 | 1997 | 3 699.0 | 3 771.0 | 1 258.0 | 30.0 | 2 445.0 | 38.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 民國 87 年度 | 1998 | 3 638.7 | 3 793.1 | 1 836.8 | 46.8 | 1 874.2 | 35.3 | 5.7 | - | - | - | - | 0.2 | 5.5 |
| 民國 88 年度 | 1999 | 3 778.5 | 3 798.3 | 2 021.1 | 189.8 | 1 556.6 | 30.8 | 5.7 | 1.2 | - | - | - | 0.2 | 3.0 |
| 民國 89 年度 | 2000 | 3 691.0 | 3 691.0 | 1 494.0 | - | 2 115.0 | 82.0 | … | … | … | … | … | … | … |

備　　註：民國89年水肥清運處理資料因上、下半年資料統計基準不同故無資料。

# 表10-1 本縣垃圾水肥清運處理概況(續一)

## 1.垃圾清運處理概況

| 年別 Year | 每日垃圾清運量(公噸) Amount of Refuse Collected Per Day (M.T.) | 垃圾產生量(公噸/日) 總計 Grand Total | 按清運單位或回收管道分 By Collected Units or 垃圾清運量 Refuse Collected 計 Total | 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 | 資源回收量 Resource Recovery 環保單位回收 Recovery by EPA's | 社區、學校、機關團體回收 Recovery by Community,School and Organ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 民國 90 年 2001 | 3 363 | 3 524 | 3 363 | 3 332 | 3 | 27 | 95 | 66 |
| 民國 91 年 2002 | 3 537 | 3 760 | 3 537 | 3 537 | 0 | 0 | 112 | 110 |
| 民國 92 年 2003 | 2 972 | 3 349 | 2 972 | 2 972 | - | - | 154 | 222 |
| 民國 93 年 2004 | 2 924 | 3 455 | 2 924 | 2 924 | - | - | 155 | 376 |
| 民國 94 年 2005 | 2 661 | 3 291 | 2 661 | 2 661 | - | - | 177 | 453 |
| 民國 95 年 2006 | 2 265 | 3 012 | 2 265 | 2 265 | - | - | 186 | 561 |
| 民國 96 年 2007 | 2 261 | 3 160 | 2 261 | 2 261 | - | 0 | 198 | 701 |

附 註：(1)垃圾妥善處理率＝(焚化量＋衛生掩埋量＋堆肥量＋資源回收量) / (垃圾清運量＋資源回收量)*100
(3)垃圾產生量不包含巨大垃圾及廚餘回收

# Table 10-1 Collection and Disposal of Municipal Solid Waste and Night Solid (Cont. 1)

## 1. Collection and Disposal of Municipal Solid Waste

| Amount of Refuse Produce (M.T./Per Day) 按處理方式分 By Disposal Method 焚化 Burn | 衛生掩埋 Sanitary | 一般掩埋 Landfill | 堆肥 Composting | 資源回收 Resource Recovery | 堆置 Dumping | 其他(含打包、出售、曠野燃燒等) Others | 平均每人每日垃圾清運量(公斤) Amount of Refuse Collected Kg/Per Capita Per Day | 垃圾妥善處理率(%) (1) Proper Disposal Rate (%) | 資源回收率(%) (2) Resource Recovery Rate (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 219 | 1 061 | 55 | - | 161 | 14 | 14 | 0.94 | 97.64 | 4.57 |
| 3 106 | 366 | 66 | - | 222 | - | - | 1.01 | 98.25 | 5.91 |
| 2 641 | 332 | - | - | 377 | - | - | 0.81 | 100.00 | 11.25 |
| 2 552 | 372 | - | - | 531 | - | - | 0.79 | 100.00 | 15.37 |
| 2 394 | 267 | - | - | 630 | - | - | 0.76 | 100.00 | 18.24 |
| 2 274 | 123 | - | - | 747 | - | - | 0.60 | 100.00 | 24.79 |
| 2 150 | 112 | - | - | 899 | - | - | 0.60 | 100.00 | 28.45 |

(2)資源回收率=(資源回收量/垃圾產生量)*100；92年以前資源回收率＝( 資源回收量＋堆肥量 ) / (垃圾清運量＋資源回收量) *100

## 表10-1 本 縣 垃 圾 水 肥 清 運 處 理 概 況（續 二）

2.水肥清運處理狀況之一

| 年別 Year | 期末清運區戶籍人口數（千人） Population Served (1,000 Persons) | 水肥清運總量(公噸) 總計 Total | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 民國 90 年 2001 | 1 139 | 3 448 | 2 938 | - | 510 |
| 民國 91 年 2002 | 1 179 | 3 545 | 2 877 | - | 668 |
| 民國 92 年 2003 | 1 190 | 5 152 | 5 152 | - | - |
| 民國 93 年 2004 | 1 203 | 4 933 | 4 933 | - | - |
| 民國 94 年 2005 | 1 211 | 5 047 | 5 047 | - | - |
| 民國 95 年 2006 | 1 217 | 4 531 | 4 531 | - | - |
| 民國 96 年 2007 | 840 | 3 843 | 3 843 | - | - |

附 註：期末清運區戶籍人口數， 以有處理水肥的鄉鎮市人口才計入。

## Table 10-1 Collection and Disposal of Municipal Solid Waste and Night Solid (Cont. 2)

2. Collection and Disposal of Night Solid

| The Amount of Collection (Tonnes) 按清運目的地分 By Destination | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 水肥處理廠 Night Solid Treatment Plants | 污水處理廠(含水肥投入站、截流站水肥投入口) Sewage Treatment Plants | 垃圾掩埋場之滲出水處理廠 Landfill Treatment Plants | 堆肥場等用作肥料之處理場 Compost Treatment Plants | 其他(出售 、倒棄等) Others |
| 150 | 2 962 | - | - | 336 |
| - | 3 095 | - | - | 450 |
| - | 4 387 | - | - | 765 |
| - | 4 297 | - | - | 636 |
| - | 4 867 | - | - | 180 |
| - | 4 351 | - | - | 180 |
| - | 3 753 | - | - | 90 |

## 表10-1 本 縣 垃 圾 水 肥 清 運 處 理 概 況（續 完）

2. 水肥清運處理狀況之二

| 年別 Year | 期末清運車輛(輛) Collection Vehicle (Vehicle) 總計 Total | 真空幫浦車 | 普通卡車 Trucks | 手拉車 Hand Cart | 拖車 Trailer | 期末水肥處理設施(個) 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 Treatment Plants |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 民國 90 年 2001 | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 91 年 2002 | 7 | 7 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 92 年 2003 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 93 年 2004 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 94 年 2005 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 95 年 2006 | 8 | 8 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 96 年 2007 | 9 | 9 | - | - | - | - | - | - |

附 註：90年起垃圾處理包含資源回收。

資料來源：行政院環保署 本府環保局。

## Table 10-1 Collection and Disposal of Municipal Solid Waste and Night Solid (Cont. End)

2. Collection and Disposal of Night Solid

| 水肥處理總量(公噸) Amount of Disposal (Tonnes) 總計 Total | 水肥、污水、垃圾滲出水處理廠 Night Solid、Sewage and Landfill Treatment Plants 一級處理 Dispose of Class I | 二級處理 Dispose of Class II | 三級處理 Dispose of Class III | 用作肥料之處理廠 Fertilizer Plants (腐熟處理、高溫殺菌、藥劑消毒等) (Maturation,Sterilize and so on) |
|---|---|---|---|---|
| 3 112 | - | 3 112 | - | - |
| 3 095 | - | 3 095 | - | - |
| 4 387 | - | 4 387 | - | - |
| 4 297 | - | 4 297 | - | - |
| 4 867 | - | 4 867 | - | - |
| 4 351 | - | 4 351 | - | - |
| 3 753 | - | 3 753 | - | - |

Sources: Department of Environment Protection.

## 表10-2 本縣環境空氣品質

Table 10-2 Air Quality

| 年(月)別 Year (Month) | 監測站數(站) Number of Monitoring Stations | 總懸浮微粒 (微克／立方公尺) Total Suspended Particlate (Ug/m3) | 落塵量 (公噸／平方公里／月) Dustfall (Ton/Km2/Month) | 鉛(ppm) Lead | 臭氧(ppm) Ozone |
|---|---|---|---|---|---|
| 民國 86 年 1997 | 19 | 111 | 9.2 | - | - |
| 民國 87 年 1998 | 19 | 99 | 6.7 | - | - |
| 民國 88 年 1999 | 19 | 92 | 4.9 | - | - |
| 民國 89 年 2000 | 22 | 85 | 4.8 | - | - |
| 民國 90 年 2001 | 22 | 78 | 4.56 | 0.050 | 0.025 |
| 民國 91 年 2002 | 22 | 78 | 3.40 | 0.054 | 0.027 |
| 民國 92 年 2003 | 22 | 91 | 4.69 | 0.050 | 0.027 |
| 民國 93 年 2004 | 22 | 96 | 5.72 | 0.050 | 0.029 |
| 民國 94 年 2005 | 22 | 84 | 9.26 | 0.064 | 0.026 |
| 民國 95 年 2006 | 22 | 68 | 9.69 | 0.039 | 0.029 |
| **民國 96 年 2007** | **22** | **65** | **9.74** | **0.052** | **0.029** |
| 1 月 Jan. | 22 | 49 | 15.69 | 0.026 | 0.025 |
| 2 月 Feb. | 22 | 118 | 11.17 | 0.079 | 0.030 |
| 3 月 Mar. | 22 | 91 | 10.20 | 0.040 | 0.029 |
| 4 月 Apr. | 22 | 88 | 10.03 | 0.054 | 0.036 |
| 5 月 May | 22 | 124 | 5.36 | 0.154 | 0.036 |
| 6 月 June | 22 | 70 | 6.35 | 0.016 | 0.024 |
| 7 月 July | 22 | 61 | 10.84 | 0.042 | 0.029 |
| 8 月 Aug. | 22 | 46 | 11.90 | 0.037 | 0.022 |
| 9 月 Sep. | 22 | 47 | 14.85 | 0.040 | 0.030 |
| 10 月 Oct. | 22 | 44 | 7.36 | 0.047 | 0.033 |
| 11 月 Nov. | 22 | 29 | 5.92 | 0.037 | 0.034 |
| 12 月 Dec. | 22 | 97 | 7.89 | 0.054 | 0.024 |

資料來源： 環保署統計室。

Sources: Environmental Protection Admimistration.

## 表10-3 公害陳情案件

單位：件 Table 10-3 Petition Cases on Nuisance Unit: Cases

| 年(月)別 Year (Month) | 合計 (不含鄉鎮公所) Total (Exclude City and Township's Office) | 空氣污染(不含惡臭) Air (Exclude Odors) | 空氣污染惡臭 Odors | 噪音 Noise | 水污染 Water | 廢棄物 Solid Waste | 環境衛生 Environ-mental Sanita-tion | 振動 Vibra-tion | 其他 Others | 鄉鎮市公所 City and Township's Office |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 民國 86 年 1997 | 50 942 | 3 931 | 1 781 | 3 549 | 1 205 | 40 476 | - | - | - | ... |
| 民國 87 年 1998 | 43 510 | 4 989 | 2 067 | 3 845 | 957 | 1 810 | 1 545 | - | - | 28 297 |
| 民國 88 年 1999 | 26 518 | 3 903 | 5 101 | 4 501 | 911 | 1 943 | 1 262 | - | 3 | 8 894 |
| 民國 89 年 2000 | 14 628 | 500 | 4 510 | 4 973 | 1 505 | 3 097 | | 4 | 39 | ... |
| 民國 90 年 2001 | 16 995 | 497 | 3 702 | 4 074 | 1 437 | 1 259 | 611 | 6 | 34 | 5 375 |
| 民國 91 年 2002 | 17 436 | 620 | 3 926 | 4 227 | 967 | 681 | 952 | 18 | 28 | 6 017 |
| 民國 92 年 2003 | 16 924 | 2 779 | 2 727 | 7 272 | 1 163 | 422 | 2 549 | - | 12 | 5 288 |
| 民國 93 年 2004 | 15 830 | 679 | 4 306 | 7 525 | 937 | 1 449 | 827 | 13 | 94 | 1 919 |
| 民國 94 年 2005 | 20 195 | 509 | 5 564 | 10 189 | 1 355 | 1 160 | 1 191 | 24 | 203 | 2 204 |
| 民國 95 年 2006 | 19 966 | 517 | 6 162 | 9 806 | 1 269 | 929 | 1 084 | 32 | 167 | 1 560 |
| **民國 96 年 2007** | **23 103** | **794** | **8 253** | **10 262** | **1 156** | **1 007** | **1 333** | **25** | **273** | **6** |
| 1 月 Jan. | 2 100 | 53 | 652 | 1 046 | 113 | 66 | 148 | 4 | 18 | - |
| 2 月 Feb. | 1 060 | 61 | 301 | 521 | 49 | 46 | 69 | - | 13 | - |
| 3 月 Mar. | 1 955 | 49 | 613 | 970 | 93 | 65 | 144 | 4 | 17 | - |
| 4 月 Apr. | 1 884 | 66 | 578 | 901 | 109 | 76 | 130 | 4 | 20 | - |
| 5 月 May | 2 132 | 87 | 677 | 935 | 121 | 108 | 163 | 1 | 40 | - |
| 6 月 June | 1 597 | 54 | 527 | 630 | 118 | 115 | 124 | 2 | 27 | 1 |
| 7 月 July | 1 753 | 92 | 576 | 692 | 126 | 125 | 114 | 1 | 27 | - |
| 8 月 Aug. | 1 623 | 58 | 646 | 569 | 94 | 123 | 115 | 2 | 16 | 5 |
| 9 月 Sep. | 1 860 | 62 | 769 | 727 | 87 | 83 | 106 | 2 | 24 | - |
| 10 月 Oct. | 2 481 | 94 | 1 017 | 1 041 | 94 | 90 | 113 | 2 | 30 | - |
| 11 月 Nov. | 2 440 | 56 | 1 036 | 1 116 | 82 | 60 | 61 | 3 | 26 | - |
| 12 月 Dec. | 2 218 | 62 | 861 | 1 114 | 70 | 50 | 46 | - | 15 | - |

資料來源：本府環保局1137-01-01報表。

Sources: Department of Environment Protection.

附　　註：合計數不含鄉鎮市公所。

單位：%

## 表10-4　本縣一般地區環境音量監測不合格情形

## Table 10-4　Environmental Noise Monitoring By No. of Over-standard Frames

Unit: %

| 年度別 Year | 總時段數 No. of Time Frame | 總計 Total 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 總計 Total 百分比 % | 按時段分 By Time Frame 早(5-7時) Morning (AM5-AM7) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 早(5-7時) 百分比 % | 日(7-20時) Day (AM7-PM8) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 日(7-20時) 百分比 % | 晚(20-22時) Evening (PM8-PM10) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 晚(20-22時) 百分比 % | 夜(22-5時) Night (PM10-AM5) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 夜(22-5時) 百分比 % | 按管制區分 By Control Area 第一類管制區 Control Area I 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第一類管制區 百分比 % | 第二類管制區 Control Area II 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第二類管制區 百分比 % | 第三類管制區 Control Area III 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第三類管制區 百分比 % | 第四類管制區 Control Area IV 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第四類管制區 百分比 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 民國 91 年　2002 | 24 | 14 | 58.33 | 3 | 50.00 | 3 | 50.00 | 4 | 66.67 | 4 | 66.67 | 4 | 100.00 | 8 | 100.00 | 2 | 50.00 | - | - |
| 民國 92 年　2003 | 24 | 12 | 50.00 | 3 | 50.00 | 3 | 50.00 | 3 | 50.00 | 3 | 50.00 | 3 | 75.00 | 6 | 75.00 | 3 | 75.00 | - | - |
| 民國 93 年　2004 | 28 | 10 | 35.71 | 2 | 28.57 | 1 | 14.29 | 4 | 57.14 | 3 | 42.86 | 4 | 100.00 | 2 | 25.00 | 4 | 50.00 | - | - |
| 民國 94 年　2005 | 28 | 3 | 10.71 | 1 | 14.29 | - | - | 1 | 14.29 | 1 | 14.29 | 3 | 75.00 | - | - | - | - | - | - |
| 民國 95 年　2006 | 28 | 6 | 21.43 | 1 | 14.29 | - | - | 3 | 42.86 | 2 | 28.57 | 3 | 75.00 | - | - | 3 | 37.50 | - | - |
| 民國 96 年　2007 | 28 | 6 | 21.43 | 1 | 14.29 | 1 | 14.29 | 2 | 28.57 | 2 | 28.57 | 4 | 100.00 | - | - | 2 | 25.00 | - | - |

資料來源：環保署統計室。

Sources: Environmental Protection Admimistration.

單位：%

## 表10-5　本縣道路交通環境音量監測不合格情形

## Table 10-5　Over-standard Time Frames of Traffic Noise

Unit: %

| 年度別 Year | 總時段數 No. of Time Frame | 總計 Total 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 總計 Total 百分比 % | 按時段分 By Time Frame 早(5-7時) Morning (AM5-AM7) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 早(5-7時) 百分比 % | 日(7-20時) Day (AM7-PM8) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 日(7-20時) 百分比 % | 晚(20-22時) Evening (PM8-PM10) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 晚(20-22時) 百分比 % | 夜(22-5時) Night (PM10-AM5) 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 夜(22-5時) 百分比 % | 按管制區分 By Control Area 第一類管制區 Control Area I 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第一類管制區 百分比 % | 第二類管制區 Control Area II 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第二類管制區 百分比 % | 第三類管制區 Control Area III 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第三類管制區 百分比 % | 第四類管制區 Control Area IV 不合格時段數 No. of Over-standard Frames | 第四類管制區 百分比 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 民國 91 年　2002 | 36 | 3 | 8.33 | - | - | 1 | 11.11 | 1 | 11.11 | 1 | 11.11 | - | - | - | - | 3 | 18.75 | - | - |
| 民國 92 年　2003 | 36 | 2 | 5.56 | - | - | 1 | 11.11 | 1 | 11.11 | - | - | - | - | - | - | 2 | 12.50 | - | - |
| 民國 93 年　2004 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 民國 94 年　2005 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 民國 95 年　2006 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 民國 96 年　2007 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

資料來源：環保署統計室。

Sources: Environmental Protection Admimistration.

## 表 10-6 本縣機動車輛排放污染物檢查告發情形

## Table 10-6 Cases of Vehicles Examination and Charge on Particulate Matters

單位:件 Unit: Cases

| 年(月)別 Year (Month) | | 機動車輛排放粒狀污染物檢查告發情形 Cases of Vehicles Examination and Charge on Particulate Matters | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 汽車 Cars | | 機器腳踏車 Motorcycles | |
| | | 檢查數 No. of Examination | 告發數 No. of Charge | 檢查數 No. of Examination | 告發數 No. of Charge |
| 民國 89 年 | 2000 | 6 319 | 671 | - | - |
| 民國 90 年 | 2001 | 5 402 | 815 | - | - |
| 民國 91 年 | 2002 | 2 678 | 258 | - | - |
| 民國 92 年 | 2003 | 4 046 | 278 | - | - |
| 民國 93 年 | 2004 | 6 494 | 276 | - | - |
| 民國 94 年 | 2005 | 8 848 | 293 | - | - |
| 民國 95 年 | 2006 | 7 865 | 246 | - | - |
| 民國 96 年 | 2007 | 10 057 | 419 | - | - |
| 1 月 | Jan. | 705 | 14 | - | - |
| 2 月 | Feb. | 246 | 2 | - | - |
| 3 月 | Mar. | 711 | 26 | - | - |
| 4 月 | Apr. | 754 | 23 | - | - |
| 5 月 | May | 919 | 47 | - | - |
| 6 月 | June | 674 | 27 | - | - |
| 7 月 | July | 889 | 45 | - | |
| 8 月 | Aug. | 824 | 47 | - | - |
| 9 月 | Sep. | 1 067 | 69 | - | - |
| 10 月 | Oct. | 1 322 | 74 | - | - |
| 11 月 | Nov. | 988 | 20 | - | - |
| 12 月 | Dec. | 958 | 25 | - | - |

資料來源：本府環保局1132-04-01報表。

Sources: Department of Environment Protection.