

表10-1 本市垃圾水肥清運處理概況

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) Amount of Refuse Produce (M.T./Per Day)						
		總計 Grand Total	按清運單位或回收管道分 By Collected Units or 按處理方式分 By Disposal Method					
			垃圾清運量 Refuse Collected			資源回收量 Resource Recovery		
			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	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	3 403	2 972	2 972	-	-	209	222
民國 93 年 2004	2 916	3 543	2 916	2 916	-	-	252	375
民國 94 年 2005	2 824	3 630	2 831	2 831	-	-	281	518
民國 95 年 2006	2 397	3 380	2 406	2 406	-	-	358	615
民國 96 年 2007	2 383	3 517	2 391	2 391	-	0	368	758
民國 97 年 2008	2 206	3 527	2 226	2 226	-	-	348	953
民國 98 年 2009	1 971	3 595	2 024	2 024	-	-	408	1 163
民國 99 年 2010	1 749	3 563	1 811	1 811	-	-	494	1 258
民國 100 年 2011	1 112	2 882	1 156	1 152	-	4	579	1 147

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

1. Collection and Disposal of Municipal Solid Waste

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 (%)							
										Amount of Refuse Produce (M.T./Per Day)						
										按處理方式分 By Disposal Method						
										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	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	
2 219	1 061	55	-	161	14	14	0.94	97.64	4.57							
3 106	366	66	-	222	-	-	1.00	98.25	5.91							
2 641	332	-	4	377	-	51	0.81	100.00	11.07							
2 545	371	-	7	530	-	91	0.79	100.00	14.95							
2 521	302	-	5	630	-	172	0.76	100.00	22.22							
2 274	123	-	12	747	-	224	0.64	100.00	29.09							
2 264	119	-	12	899	-	224	0.63	100.00	25.56							
2 157	48	-	21	1 062	-	239	0.58	100.00	30.10							
1 946	25	-	46	1 277	-	301	0.51	100.00	35.53							
1 726	23	-	122	1 358	-	334	0.45	100.00	38.11							
1 086	26	-	276	1 217	-	277	0.29	100.00	42.22							

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)按清運單位或回收管道分之資源回收量自92年起包括廚餘回收量。

(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 本市垃圾水肥清運處理概況(續一)

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	-	-
民國 97 年 2008	1 097	4 166	4 166	-	-
民國 98 年 2009	1 107	3 986	3 986	-	-
民國 99 年 2010	918	2 557	2 557	-	-
民國 100 年 2011	423	2 501	2 501	-	-

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
-	3 717	-	-	449
-	3 986	-	-	-
-	1 184	-	-	1 373
-	2 336	-	-	165

表10-1 本市垃圾水肥清運處理概況(續二)

2. 水肥清運處理狀況之二

年別	期末清運車輛(輛) Collection Vehicle (Vehicle)					期末水肥處理設施(個) Euqument of Disposal		
	總計	真空幫浦車	普通卡車	手拉車	拖車	水肥處理廠	污水處理廠	垃圾掩埋場之滲出水處理廠
Year	Total	Vacuum Pump Cart	Trucks	Hand Cart	Trailer	Night Solid Treatment Plants	Sewage Treatment Plants	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	-	-	-	-	-	-
民國 97 年 2008	7	7	-	-	-	-	-	-
民國 98 年 2009	8	8	-	-	-	-	1	-

附註：90年起垃圾處理包含資源回收。

2. 水肥清運處理狀況之二

年別	期末清運車輛(輛) Collection Vehicle (Vehicle)			期末水肥處理設施(個) Euqument of Disposal		
	總計	環保單位清運車輛	公民營廢棄物清除機構清運車輛	水肥處理廠	污水處理廠	垃圾掩埋場之滲出水處理廠
Year	Total	Environmental Protection Agencies Vehicle	Other Locations Vehicle	Night Solid Treatment Plants	Sewage Treatment Plants	Landfill Treatment Plants
民國 99 年 2010	61	7	54	-	1	-
民國 100 年 2011	7	7	-	-	-	-

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. 3)

2. Collection and Disposal of Night Solid

總計	水肥處理總量(公噸) Amount of Disposal (Tonnes)			
	水肥、污水、垃圾滲出水處理廠 Night Solid、Sewage and Landfill Treatment Plants			用作肥料之處理廠 Fertilizer Plants
	一級處理	二級處理	三級處理	(腐熟處理、高溫殺菌、藥劑消毒等) (Maturation, Sterilize and so on)
Total	Dispose of Class I	Dispose of Class II	Dispose of Class III	
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	-	-
3 717	-	3 717	-	-
3 986	-	3 986	-	-

Sources: Department of Environment Protection.

2. Collection and Disposal of Night Solid

總計	水肥處理總量(公噸) Amount of Disposal (Tonnes)			
	水肥、污水、垃圾滲出水處理廠 Night Solid、Sewage and Landfill Treatment Plants			再 利 用
	一級處理	二級處理	三級處理	
Total	Dispose of Class I	Dispose of Class II	Dispose of Class III	Reuse
2 557	-	2 247	-	310
1 242	-	1 242	-	-

表10-2 本市環境空氣品質

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 Particulate (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90年 2001	22	78	4.56	0.05	0.052
民國91年 2002	22	78	3.41	0.05	0.056
民國92年 2003	22	91	4.69	0.05	0.055
民國93年 2004	22	96	5.72	0.05	0.057
民國94年 2005	22	84	9.26	0.06	0.052
民國95年 2006	22	68	9.69	0.04	0.055
民國96年 2007	22	65	9.74	0.05	0.055
民國97年 2008	22	66	5.96	0.05	0.055
民國98年 2009	22	68	9.55	0.03	0.054
民國99年 2010	22	71	7.53	0.04	0.054
民國100年 2011	22	57	7.46	0.03	0.054
1 月 Jan.	22	30	7.48	0.02	0.036
2 月 Feb.	22	87	5.04	0.10	0.051
3 月 Mar.	22	68	8.36	0.02	0.057
4 月 Apr.	22	122	7.44	0.03	0.074
5 月 May	22	96	8.95	0.03	0.066
6 月 June	22	59	7.10	0.02	0.059
7 月 July	22	52	9.43	...	0.061
8 月 Aug.	22	40	6.89	0.02	0.060
9 月 Sep.	22	68	8.02	...	0.057
10 月 Oct.	22	55	5.44	...	0.047
11 月 Nov.	22	38	7.09	0.02	0.040
12 月 Dec.	22	36	8.34	...	0.037

資料來源：環保署統計室。

Sources: Environmental Protection Administration.

表10-3 公害陳情案件

Table 10-3 Petition Cases on Nuisance

單位：件

Unit: Cases

年(月)別 Year (Month)	合計 (不含區公所) Total (Exclude District'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 (區)公所 City and Township' s Office
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
民國97年 2008	25 335	1 004	8 982	11 709	1 175	1 016	1 147	11	291	-
民國98年 2009	29 949	1 181	11 322	12 854	1 608	915	1 759	13	297	-
民國99年 2010	33 644	1 167	12 884	14 760	1 449	2 400	689	22	273	-
民國100年 2011	45 633	1 229	13 719	18 072	1 364	1 410	9 353	46	440	-
1 月 Jan.	2 095	36	679	1 102	93	52	101	2	30	-
2 月 Feb.	1 702	55	589	849	80	36	73	1	19	-
3 月 Mar.	2 879	93	951	1 395	177	58	176	-	29	-
4 月 Apr.	4 100	131	1 240	1 763	227	244	424	1	70	-
5 月 May	4 360	103	1 407	1 715	228	184	636	2	85	-
6 月 June	4 309	122	1 490	1 208	159	162	1 082	6	80	-
7 月 July	4 206	124	1 367	1 150	93	151	1 298	-	23	-
8 月 Aug.	4 405	131	1 235	1 230	81	128	1 568	5	27	-
9 月 Sep.	4 239	136	1 282	1 522	71	104	1 092	6	26	-
10 月 Oct.	4 737	90	1 285	2 120	63	117	1 035	4	23	-
11 月 Nov.	4 593	129	1 241	2 062	47	86	1 010	4	14	-
12 月 Dec.	4 008	79	953	1 956	45	88	858	15	14	-

資料來源：本府環保局1137-01-01報表。

Sources: Department of Environment Protection.

附註：合計數不含區公所

單位：%

表10-4 本市一般地區環境音量監測不合格情形

年度別 Year	總時段數 No. of Time Frame	總計 Total		按時段分 By Time Frame					
				早(5-7時) Morning (AM5-AM7)		日(7-20時) Day (AM7-PM8)		晚(20-22時) Evening (PM8-PM10)	
		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 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 % %
民國 91 年 2002	24	14	58.33	3	50.00	3	50.00	4	66.67
民國 92 年 2003	24	12	50.00	3	50.00	3	50.00	3	50.00
民國 93 年 2004	28	10	35.71	2	28.57	1	14.29	4	57.14
民國 94 年 2005	28	3	10.71	1	14.29	-	-	1	14.29
民國 95 年 2006	28	6	21.43	1	14.29	-	-	3	42.86
民國 96 年 2007	28	6	21.43	1	14.29	1	14.29	2	28.57
民國 97 年 2008	28	2	7.14	-	-	-	-	1	14.29
民國 98 年 2009	28	3	10.71	1	14.29	-	-	1	14.29

單位：%

表10-4 本市一般地區環境音量監測不合格情形(續)

年度別 Year	總時段數 No. of Time Frame	總計 Total		按時段分 By Time Frame					
				日 Day		晚 Evening		夜 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 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 % %
民國 99 年 2010	21	3	14.29	-	-	1	14.29	2	28.57
民國 100 年 2011	39	4	10.26	1	7.69	1	7.69	2	15.38

資料來源：環保署統計室。

附註：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 10-4 Environmental Noise Monitoring By No. of Over-standard Frames

Unit: %

夜(22-5時) Night (PM10-AM5)	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 % %	按管制區分 By Control Area							
			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	
			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 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 % %
4	66.67	4	100.00	8	100.00	2	50.00	-	-	
3	50.00	3	75.00	6	75.00	3	75.00	-	-	
3	42.86	4	100.00	2	25.00	4	50.00	-	-	
1	14.29	3	75.00	-	-	-	-	-	-	
2	28.57	3	75.00	-	-	3	37.50	-	-	
2	28.57	4	100.00	-	-	2	25.00	-	-	
1	14.29	2	50.00	-	-	-	-	-	-	
1	14.29	3	75.00	-	-	-	-	-	-	

Table 10-4 Environmental Noise Monitoring By No. of Over-standard Frames(Cont.)

Unit: %

第一類管制區 Control Area I	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 % %	按管制區分 By Control Area					
			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	
			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	33.33	-	-	2	33.33	-	-	
-	-	1	8.33	3	20.00	-	-	

Sources: Environmental Protection Administration.

單位：%

表10-5 本市道路交通環境音量監測不合格情形

年度別 Year	總時段數 No. of Time Frame	總計 Total		按時段分 By Time Frame					
				早(5-7時) Morning (AM5-AM7)		日(7-20時) Day (AM7-PM8)		晚(20-22時) Evening (PM8-PM10)	
		不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %
民國 90 年 2001	36	5	13.89	1	11.11	1	11.11	2	22.22
民國 91 年 2002	36	3	8.33	-	-	1	11.11	1	11.11
民國 92 年 2003	36	2	5.56	-	-	1	11.11	1	11.11
民國 93 年 2004	24	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 94 年 2005	24	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 95 年 2006	24	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 96 年 2007	24	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 97 年 2008	24	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 98 年 2009	24	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Unit: %

夜(22-5時) Night (PM10-AM5)	按管制區分 By Control Area								
	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		
	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	
1	11.11	-	-	1	12.50	4	25.00	-	-
1	11.11	-	-	-	-	3	18.75	-	-
-	-	-	-	-	-	2	12.50	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

單位：%

表10-5 本市道路交通環境音量監測不合格情形(續)

年度別 Year	總時段數 No. of Time Frame	總計 Total		按時段分 By Time Frame					
				日 Day		晚 Evening		夜 Night	
		不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %
民國 99 年 2010	18	-	-	-	-	-	-	-	-
民國 100 年 2011	36	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：環保署統計室。

附註：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 10-5 Over-standard Time Frames of Traffic Noise(Cont.)

Unit: %

第一類管制區 Control Area I	按管制區分 By Control Area								
	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				
	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	百分比 % %	不合格 時段數 No. of Over-standard	百分比 % %	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Sources: Environmental Protection Administration.

表 10-6 本市機動車輛排放污染物檢查告發情形

單位:件

年(月)別 Year (Month)		機動車輛排放粒狀污染物檢查告發情形	
		檢查數 No. of Examination	告發數 No. of Charge
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
民國 97 年	2008	5 539	304
民國 98 年	2009	4 724	-
民國 99 年	2010	3 392	124
民國 100 年	2011	2 743	189
第一季 1st Quarter		10	38
第二季 2nd Quarter		42	71
第三季 3rd Quarter		1 923	28
第四季 4th Quarter		768	52

資料來源：本府環保局1132-04-01報表。

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

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
5 402	815	-	-
2 678	258	-	-
4 046	278	-	-
6 494	276	-	-
8 848	293	-	-
7 865	246	-	-
10 057	419	-	-
5 539	304	-	-
4 724	-	-	-
3 392	124	-	-
2 743	189	-	-
10	38	-	-
42	71	-	-
1 923	28	-	-
768	52	-	-

Sources: Department of Environment Protection.