

## 環境保護

環境污染與破壞，在近幾年已成為國人至為關心的切身問題，一如先進國家之經驗，環境保護問題，將成為我國社會經濟問題的焦點，亦是政府施政及國人所期盼與努力的目標重心。

### 一、垃圾清運處理狀況：

- 1.本縣在九十一年度平均每日垃圾清運量（含溝泥量）1,677.5 公噸，較民國九十年度 1,689.5 公噸，減少率 0.71%，其中以焚化處理 876.1 公噸，佔總處理量之 52.22% 為大宗。
- 2.以各鄉鎮市平均每日垃圾清運量而言，以桃園市 351.7 公噸最多，中壢市 345.1 公噸次之，平鎮市 168.2 公噸，八德市 167.5 公噸再次之。足見愈是工商發展之市鎮，產生之垃圾量愈多。

### 二、環境空氣品質：

民國九十一年底本縣有環境空氣品質監測站 7 站，與民國九十年底站數增加 1 站，負責監測本縣空氣品質，對所監測得之懸浮總微粒民國九十一年以三月份之 177 微克 / 立方公尺，為最多，二月之 165 微克 / 立方公尺次之，一月份之 129 微克 / 立方公尺居第三；本縣落塵量民國九十一年則以七月之 19.22 公噸 / 平方公里為最多，其次為十一月之 11.12 公噸 / 平方公里。

### 三、公害陳情事件：

本縣民國九十一年全年發生公害陳情案件計 6,501 件，其中以有關空氣污染惡臭公害之陳情案件為最多 2,468 件，占 37.96%，再次為噪音公害陳情案件 1,349 件，佔 20.75%，水污染公害陳情案件 1,325 件，佔 20.38% 居第三，若以月份別而言，則以五月份之 722 件，七月之 641 件及八月之 613 件為較多，顯見空氣污染之公害在炎夏季節較難令人忍受有關。

表10-1、垃圾清運

年 底 別 及 鄉 鎮 市 別	垃 圾 清 運		垃 圾 清 運						
	平 均 每 日 垃 圾 清 運 量 (含 溝 泥 量)	處 理 量 合 計	垃 圾 產 生						
			總 計	按 清 運 單 位 或 回 收 管 道 分				資 源 回 收 量	
清 運 量 (公 噸)	計	環 保 單 位 自 行 清 運		環 保 單 位 委 託 清 運	公 私 場 所 自 行 或 委 託 清 運	環 保 單 位 回 收	社 區 學 校 機 關 團 體 回 收		
民國八十一年度	1,573.0	1,573.0	1,533.1	1,427.9	93.0	12.2	58.0	86.4	
民國八十二年度	1,670.0	1,644.6	299.2	299.2	-	-	19.4	33.1	
民國八十三年度	1,687.0	1,680.0	328.0	323.9	-	4.1	7.9	9.2	
民國八十四年度	1,761.0	1,759.0	147.2	147.2	-	-	7.3	13.6	
民國八十五年度	1,607.7	1,604.7	168.1	168.1	-	-	3.2	5.6	
民國八十六年度	1,709.0	1,709.0	167.4	153.0	-	5.6	2.9	4.9	
民國八十七年度	1,722.2	1,724.8	70.1	62.3	-	-	2.6	9.0	
民國八十八年度	1,700.3	1,700.3	99.0	87.4	-	-	1.1	2.8	
民國八十九年度	1,689.5	1,689.5	103.5	98.0	-	1.6	1.1	2.8	
民國九十年度			67.8	65.3	-	0.9	1.4	0.2	
			116.4	111.7	93.0	-	3.5	1.2	
			81.4	73.0	-	-	3.1	5.3	
			36.4	34.7	-	-	0.4	1.3	
			41.0	39.3	-	-	1.5	0.2	
			29.6	25.9	-	-	3.7	-	

資料來源：根據環保署統計室。

說 明：清運單位及回收管道合計與處理方式合計差異，係因四捨五入誤差所致。

處理狀況

單位：公噸/日

運 處 理									
處 理 方 法							平均每人 每日垃圾 清運量 (公斤)	垃圾妥善 處理率 (%)	資 源 回收率 (%)
掩 埋	堆 肥		焚化爐焚化			其 他			
965.0	-		-			608.0			
973.6	-		-			671.0			
665.0	-		-			1,015.0			
688.0	-		2.0			1,069.0			
420.5	-		-			1,184.2			
1,091.0	-		-			618.0			
1,410.8	314.0		-			-			
1,592.0	-		26.5			81.9			
1,182.8	-		407.1			99.6			

  

處 理							平均每人 每日垃圾 清運量 (公斤)	垃圾妥善 處理率 (%)	資 源 回收率 (%)
量 (公噸 / 日)									
按處理方式分							平均每人 每日垃圾 清運量 (公斤)	垃圾妥善 處理率 (%)	資 源 回收率 (%)
焚化	衛生掩埋	一般掩埋	堆肥	資源回收	堆置	其他			
876.1	413.1	175.7	-	144.5	68.4	-	0.856	85.45%	8.61%
10.9	288.3	-	-	52.5	-	-	0.873	100.00%	14.93%
317.2	10.9	-	-	17.1	-	-	0.988	100.00%	4.96%
78.8	-	-	-	20.9	68.4	-	0.755	59.32%	12.43%
32.1	-	126.5	-	8.9	-	-	0.953	24.47%	5.26%
61.1	1.2	-	-	7.9	-	-	0.745	100.00%	11.13%
61.4	26.0	-	-	11.6	-	-	0.660	100.00%	11.72%
31.3	68.4	-	-	3.9	-	-	0.947	100.00%	3.77%
62.3	-	3.9	-	1.6	-	-	0.845	94.31%	2.36%
111.7	-	-	-	4.6	-	-	0.956	100.00%	4.04%
47.7	0.6	24.7	-	8.4	-	-	0.677	69.64%	10.32%
32.0	2.7	-	-	1.7	-	-	0.707	100.00%	4.67%
29.6	9.7	-	-	1.7	-	-	0.766	100.00%	4.15%
-	5.3	20.6	-	3.7	-	-	2.254	30.18%	12.50%

環境保護

表10-2、公害陳情案件

單位：件

年（月）別	合計	空氣污染 (不含惡臭)	空氣污 染惡臭	噪 音	水污染	廢棄物	振 動	地層下陷	其 他
民國八十二年	3,429	1,530	153	951	677	118	-	-	-
民國八十三年	3,038	776	799	706	487	212	-	-	58

資料來源：1.根據本縣環保局1131-01-04-1。  
2.北、中、南環保中心。

表10-2、公害陳情案件(續)

單位：件

年（月）別	合計	空氣污染 (不含惡臭)	空氣污 染惡臭	噪 音	水污染	廢棄物	振 動	環境衛生	其 他
民國八十四年	3,102	210	1,273	659	649	180	-	36	95
民國八十五年	3,072	303	1,342	573	774	50	1	24	5
民國八十六年	3,835	370	1,408	778	1,128	89	3	48	11
民國八十七年	5,339	855	1,744	964	1,349	243	-	161	23
民國八十八年	5,191	662	2,091	851	960	372	2	242	11
民國八十九年	6,024	415	2,731	1,049	1,045	481	9	247	47
民國九十年	4,512	175	1,857	854	939	413	8	232	34
民國九十一年	6,501	466	2,468	1,349	1,325	545	3	273	72
一 月	421	17	138	104	116	27	1	15	3
二 月	234	9	82	57	61	18	-	5	2
三 月	488	13	190	111	125	34	-	15	-
四 月	538	17	216	124	118	33	-	21	9
五 月	722	43	287	140	162	55	-	29	6
六 月	594	35	237	103	138	38	-	29	14
七 月	641	89	255	105	96	51	-	32	13
八 月	613	68	218	95	116	58	1	49	8
九 月	545	56	197	91	111	65	-	21	4
十 月	549	52	196	132	94	57	-	15	3
十 一 月	581	40	206	151	99	55	-	25	5
十 二 月	575	27	246	136	89	54	1	17	5

資料來源：1.根據本縣環保局1131-01-04-1。  
2.北、中、南環保中心。

表10-3、水肥清運處理狀況

單位：公噸/日

年 底 別 及 鄉 鎮 市 別	水 肥 清 運 處 理							
	平均每日水 肥 清 運 量	水 肥 處 理 方 式					倒 棄	其 他
		水肥處理廠 生化處理	腐熟處理	消毒後 再 利 用	未處理直接 出售或贈送			
民國八十年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十一年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十二年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十三年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十四年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十五年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十六年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十七年度	-	-	-	-	-	-	-	-
民國八十八年度	1.16	0.59	-	-	-	0.57	-	-
民國八十九年 上半年度	0.05	-	-	-	-	0.05	-	-
桃 園 市	-	-	-	-	-	-	-	-
中 壢 市	-	-	-	-	-	-	-	-
平 鎮 市	0.05	-	-	-	-	0.05	-	-
八 德 市	-	-	-	-	-	-	-	-
大 溪 鎮	-	-	-	-	-	-	-	-
楊 梅 鎮	-	-	-	-	-	-	-	-
蘆 竹 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-
大 園 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-
龜 山 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-
龍 潭 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-
新 屋 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-
觀 音 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-
復 興 鄉	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：根據本府環保局 1132-01-01-2。

說 明：89年報表格式異動，所以資料分上半年及下半年。

環境保護

表10-3、水肥清運

年 底 別 及 鄉 鎮 市 別	水 肥					
	水 肥 清 運 總 計	按 清 運 單 位 分			按 清 運	
		環 保 單 位 自 行 清 運	環 保 單 位 委 託 清 運	公 私 處 所 自 行 或 委 託 清 運	水 肥 處 理 廠	污 水 處 理 廠 (含 水 肥 投 入 站、截 流 站 水 肥 投 入 口)
民國八十九年 下半年度	16,638.5	8,155.0	4,232.5	4,251.0	-	-
民國九十年	18.0	18.0	-	-	-	-
民國九十一年	35.0	35.0	-	-	-	15.0
桃 園 市	-	-	-	-	-	-
中 壢 市	-	-	-	-	-	-
平 鎮 市	35.0	35.0	-	-	-	15.0
八 德 市	-	-	-	-	-	-
大 溪 鎮	-	-	-	-	-	-
楊 梅 鎮	-	-	-	-	-	-
蘆 竹 鄉	-	-	-	-	-	-
大 園 鄉	-	-	-	-	-	-
龜 山 鄉	-	-	-	-	-	-
龍 潭 鄉	-	-	-	-	-	-
新 屋 鄉	-	-	-	-	-	-
觀 音 鄉	-	-	-	-	-	-
復 興 鄉	-	-	-	-	-	-

資料來源：根據本府環保局 1135-01-08。

說 明：89年報表格式異動，所以資料分上半年及下半年。

處理狀況 (續)

單位：公噸

清 運			水 肥 處 理				
目 的 地 分			水肥 處理 總計	水肥污水垃圾滲出水處理廠			用作肥料之處理廠 (腐熱處理高溫殺 菌藥劑消毒等)
垃圾掩埋場之 滲出水處理廠	堆肥場等用作 肥料之處理場	其 他 (出售、贈送、倒棄等)		一級處理	二級處理	三級處理	
19,147.0	1.5	-	14.68	-	-	3.68	11.00
-	10.0	-	18.00	8.00	-	-	10.00
20.0	-	-	35.00	-	-	-	35.00
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
20.0	-	-	35.00	-	-	-	35.00
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

表10-4、一般地區環境音量

年 別	總 時 段 數	總 計		按 時 段					
				早 (5 7時)		日 (7 20時)		晚 (20 22時)	
		不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比
民國八十二年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十三年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十四年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十五年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十六年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十七年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十八年	48	27	56.25	5	41.67	7	58.33	7	58.33
民國八十九年	60	20	33.33	5	33.33	2	13.33	5	33.33
民國九十年	28	6	21.43	1	14.29	-	-	2	28.57
民國九十一年	28	4	14.29	1	14.29	-	-	1	14.29
第 一 季	28	4	14.29	1	14.29	-	-	1	14.29
第 二 季	28	3	10.71	-	-	1	14.29	-	-
第 三 季	28	4	14.29	2	28.57	-	-	1	14.29
第 四 季	28	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：根據環保署統計室。

說 明：87年以前資料因報表格式及計算公式不同無法填列資料。

監測不合格情形

單位：站、%

分		按 管 制 區 分							
夜 (22 5時)		第一類管制區		第二類管制區		第三類管制區		第四類管制區	
不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比	不合格 時段數	百分比
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	66.67	-	-	25	89.29	2	16.67	-	-
8	53.33	-	-	11	39.29	9	37.50	-	-
3	42.86	-	-	4	33.33	2	25.00	-	-
2	28.57	-	-	4	33.33	-	-	-	-
2	28.57	-	-	3	25.00	-	-	1	12.50
2	28.57	-	-	3	25.00	-	-	-	-
1	14.29	-	-	4	33.33	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

環境保護

表10-5、環境空氣品質

年 (月) 別	監測站數 (站)	懸浮總微粒 (微克/立方公尺)	落 塵 量 (公噸/平方公里/月)	鉛 (ppm)	臭氧 (ppm)
民國八十一年	4	110.00	11.10	...	...
民國八十三年	6	98.00	8.00	...	...
民國八十四年	6	122.00	8.40	...	...
民國八十五年	6	25.00	11.50	...	...
民國八十六年	6	65.00	8.80	...	...
民國八十七年	6	91.00	9.50	-	0.022
民國八十八年	6	90.43	6.14	-	0.025
民國八十九年	6	90.55	5.48	-	0.025
民國九十年	6	115.00	8.29	-	0.027
民國九十一年	7	96.00	7.94	-	0.027
一 月	7	129.00	5.07	0.138	0.028
二 月	7	165.00	6.68	-	0.034
三 月	7	177.00	9.40	0.156	0.032
四 月	7	123.00	4.92	-	0.028
五 月	7	87.00	11.04	0.081	0.031
六 月	7	77.00	4.34	-	0.017
七 月	7	64.00	19.22	0.054	0.022
八 月	7	71.00	4.12	-	0.023
九 月	7	72.00	7.09	0.031	0.029
十 月	7	96.00	6.78	0.078	0.031
十 一 月	7	79.00	11.12	0.106	0.029
十 二 月	7	83.00	4.49	-	0.023

資料來源：1.根據環保署統計室。

2.北、中、南環保中心。

表10-6、機動車輛排放污染物檢查告發情形

單位：站、%

年（月）別	機動車輛排放粒狀		機動車輛排放氣狀污染物檢查告發情形			
	污染物檢查告發情形		汽 車		機器腳踏車	
	檢查數	告發數	檢查數	告發數	檢查數	告發數
民國八十一年	9,922	281	-	-	-	-
民國八十三年	23,717	720	-	-	1,217	141
民國八十四年	4,187	77	-	-	4,911	557
民國八十五年	4,184	98	-	-	62,437	3,015
民國八十六年	3,072	106	-	-	31,523	1,081
民國八十七年	6,271	33	-	-	29,761	327
民國八十八年	6,618	343	-	-	28,969	332
民國八十九年	3,918	926	-	-	50,129	3,450
民國九十年	6,541	329	-	-	925	764
民國九十一年	4,181	198	1,145	84	24,896	1,270
一 月	181	1	-	-	5,517	240
二 月	88	-	343	-	2,921	300
三 月	118	3	-	14	681	300
四 月	158	30	-	-	1,556	156
五 月	590	17	30	-	684	90
六 月	448	19	56	5	341	29
七 月	511	32	42	5	1,073	11
八 月	440	18	107	2	1,966	89
九 月	403	26	201	8	3,542	-
十 月	394	15	164	19	1,600	25
十 一 月	386	23	63	29	3,003	30
十 二 月	464	14	139	2	2,012	-

資料來源：表號 1132-04-0。

表10-7、道路交通環境

年 別	總 時 段 數	總 計		按 時 段 分					
				早 (5 7時)		日 (7 20時)		晚 (20 22時)	
		不 合 格 時 段 數	百 分 比	不 合 格 時 段 數	百 分 比	不 合 格 時 段 數	百 分 比	不 合 格 時 段 數	百 分 比
民國八十二年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十三年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十四年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十五年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十六年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十七年	...	...	...	...	...	...	...	...	...
民國八十八年	40	1	2.50	-	-	1	10.00	-	-
民國八十九年	80	11	13.75	2	10.00	2	10.00	4	20.00
民國九十年	36	4	11.11	1	11.11	1	11.11	1	11.11
民國九十一年	40	4	10.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00
第 一 季	36	9	25.00	1	11.00	2	22.22	3	33.33
第 二 季	32	3	9.38	-	-	1	12.50	1	12.50
第 三 季	32	5	15.63	1	12.50	1	12.50	2	25.00
第 四 季	36	2	5.56	-	-	-	-	1	11.11

資料來源：根據環保署公務統計報表【道路交通音量監測不合格情形】。

說 明：87年以前資料因報表格式及計算公式不同無法填列資料。

