

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 98 年度平均每日垃圾清運量（含溝泥量）946.12 公噸，較民國 97 年度 970.37 公噸，減少率 2.50%。而垃圾總清運量為 345,335 公噸，其中以焚化處理 345,512 公噸，佔總處理量之 99.95%為大宗。
- 2.以各鄉鎮市平均每日垃圾清運量而言，以中壢市 223.14 公噸最多，桃園市 165.49 公噸次之，平鎮市 100.08 公噸，八德市 85.35 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 98 年底本縣有環境空氣品質監測站 7 站，與民國 97 年底站數相同，負責監測本縣空氣品質，對所監測得之懸浮總微粒民國 98 年以 4 月份之 97 微克／立方公尺為最多，1 月之 84 微克／立方公尺次之，12 月份之 83 微克／立方公尺居第三；本縣落塵量民國 98 年則以 12 月之 16.70 公噸／立方公里為最多，其次為 11 月之 13.60 公噸／立方公里。

三、公害陳情事件：

本縣民國 98 年全年發生公害陳情案件計 10,574 件，其中以有關空氣污染惡臭公害之陳情案件為最多 4,226 件，占 39.97%，再次為噪音公害陳情案件 2,513 件，佔 23.77%，水污染公害陳情案件 1,158 件，佔 10.95%居第三，若以月份別而言，則以 7 月份之 1,211 件，9 月之 1,132 件及 6 月之 1,047 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。

Environment Protection

Pollution and destruction of the environment has become an issue of great concern in recent years. Like developed countries, the environment protection issue is to become the focal point as the country continues its social and economic developments.

1. Garbage Disposal:

1. In 2009, an average of 946.12 tons of garbage (ditch mud included) was disposed of daily, a 2.50% decrease over the previous year's 970.37 tons. 345,335 tons were the Volume of Garbage · ClearanceThe majority of the garbage, 345,512 tons or 99.95%, was disposed of by incinerators.
2. Jhongli City produced a daily average of 223.14 tons, Taoyuan City 165.49 tons, Pingjhen City 100.08 tons, and Bade City 85.35 tons.

2. The Air Quality:

By end of 2009, 7 air quality monitoring stations had been set up, same with the previous year. The stations were in charge of monitoring the air quality. In 2009, total suspended particle (TSP) peaked at 97 mg/cubic meter in April. It was 84 mg/cubic meter in January and 83 mg/cubic meter in December. In 2009, dust-fall peaked at 16.70 tons/square kilometer in December. It was 13.60 tons/square kilometer in November.

3. Petitions Against Environmental Pollution:

In 2009, 10,574 petitions were filed against environmental pollution. There were 4,226 or 39.97% petitions against air pollution and stench, 2,513 or 23.77% noise pollution and 1,158 or 10.95% water pollution. 1,211 petitions were filed in July, 1,132 September and 1,047 June.

環境保護

表10-1、垃圾清運處理狀況

單位：公噸/日

年底別及 鄉鎮市別	垃 圾 清 運 處 理	
	平均每日垃圾清運量 (含溝泥量)	垃 圾 處 理
	Daily Garbage Disposal(Metric Ton)	處 理 量 合 計 Total
民國89年底 End of 2000	1,700.3	1,700.3
民國90年底 End of 2001	1,689.5	1,689.5

年底別及 鄉鎮市別	垃 圾 清 運 處 理							
	每日垃圾 清運量 (公噸)	垃 圾 產 生 量 (公 噸 / 日)						
		總 計	按 清 運 單 位 或 回 收 管 道 分					
			垃 圾 清 運 量				資源回收量	
			Garbage Quantity				Garbage Recycled	
End of Year & District	Daily Garbage Disposal (Metric Ton)	Grand Total	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	公私場所自行 或委託清運 Other Locations	環保單位 回 收 Environmental Protection Authority	社區學校機 關團體回收 Communities, Schools and Organizations
民國91年底 End of 2002	1,677.5	1,677.5	1,533.1	1,427.9	93.0	12.2	58.0	86.4
民國92年底 End of 2003	1,702.7	1,702.7	1,395.8	1,348.3	44.9	2.6	75.7	128.4
民國93年底 End of 2004	1,772.9	1,772.9	1,346.1	1,340.5	2.7	2.9	84.7	215.6

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。

10-1、Collection and Disposal of Municipal Solid Waste

Unit : Tons/Day

Garbage Processing			
方 法	Disposal Method(Metric Ton)		
掩 埋 Landfill	堆 肥 Composting	焚化爐焚化 Incineration	其 他 Others
1,592.0	—	26.5	81.9
1,182.8	—	407.1	99.6

Garbage Processing										
Garbage Disposa (Tonnes/Day)							資源回收	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 (%)
By Collected Unit		按處理方式分 Disposal Method								
廚餘回收量 Volume of Feed Waste Recycling		焚化	衛生 掩埋	一般 掩埋	堆置	其他				
環保單位 回 收 Environmental Protection Authority	社區學校機 關團體回收 Communities, Schools and Organizations						Incineration	Sanitary	Landfill	Dumping
—	—	876.1	413.1	175.7	68.4	—	144.5	0.856	85.45%	8.61%
31.9	70.9	1,154.6	144.6	74.9	21.7	0.2	204.1	0.773	94.32%	11.99%
47.1	79.4	1,181.1	114.5	36.0	14.5	—	300.3	0.733	97.15%	16.94%

Note : The difference between the total of garbage disposed of and recycled and the grand total is due to rounding discrepancies.

表10-1、垃圾清運處理狀況(續一)

年底別及 鄉鎮市別	每日垃圾 清運量 (公噸)	垃圾產生量按處理方式分(公噸)					
		總計	垃圾清運量				
			Volume of Garbage Clearance				
			(含溝泥，不含回收資源、底渣、事業廢棄物)				
End of Year & District	Daily Garbage Disposal (Metric Ton)	Grand Total	小計 Total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill
民國94年底 End of 2005	1,244.54	682,278	454,257	421,338	3,195	17,647	3,628
民國95年底 End of 2006	1,107.39	694,076	404,197	378,049	2,436	17,852	4,464
民國96年底 End of 2007	1,050.33	717,965	383,367	380,630	2,737	—	3,295
民國97年底 End of 2008	970.37	620,426	354,258	346,293	2,054	7,965	183
民國98年底 End of 2009	946.12	664,983	345,335	344,610	1,819	274.88	8.84
桃園縣環保局	1.21	5,447	441	—	441	—	—
桃園市 Taoyuan City	165.49	126,240	60,402	60,172	260	229.75	—
中壢市 Zhongli City	223.14	134,123	81,446	81,401	24	45.13	—
平鎮市 Pingzhen City	100.08	76,639	36,528	36,528	297	—	—
八德市 Bade City	85.35	58,299	31,152	31,152	241	—	—
大溪鎮 Dasi Township	39.43	23,352	14,392	14,392	129	—	—
楊梅鎮 Yangmei Township	61.71	47,201	22,523	22,523	—	—	—
蘆竹鄉 Lujhu Township	55.20	37,600	20,150	20,150	—	—	—
大園鄉 Dayuan Township	40.16	26,656	14,658	14,658	44	—	—
龜山鄉 Gueishan Township	68.37	58,862	24,954	24,954	347	—	—
龍潭鄉 Longtan Township	51.37	43,030	18,749	18,740	—	—	8.84
新屋鄉 Sinwu Township	20.69	9,859	7,552	7,552	17	—	—
觀音鄉 Guanyin Township	29.50	15,414	10,769	10,769	20	—	—
復興鄉 Fusing Township	4.44	2,261	1,620	1,620	—	—	—

資料來源：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。

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

單位：公噸

Volume of Garbage Gen								
及遷移舊垃圾)			巨大垃圾 回收再利用	廚餘回收量				資源回收
一般掩埋	堆置	其他 (含打包)		Volume of Food Waste Recycling				
Landfill	Dumping	Others	Bulk hlaste Recycling and Reuse	小計	堆肥	養豬	其他廚餘 再利用方式	Garbage Recycled
11,164	480	—	662	58,918	1,821	57,045	52	168,442
3,832	—	—	231	69,658	2,509	67,144	5	219,990
—	—	—	2,476	83,302	1,150	82,152	1	248,821
—	—	—	5,073	65,776	3,649	62,126	—	195,319
—	—	—	6,724	71,760	7,395	64,365	—	241,165
—	—	—	5,006	—	—	—	—	—
—	—	—	—	17,714	1,638	16,076	—	48,124
—	—	—	1,108	4,586	1,118	3,469	—	46,983
—	—	—	27	11,283	538	10,745	—	28,801
—	—	—	23	8,163	371	7,791	—	18,961
—	—	—	37	757	164	592	—	8,167
—	—	—	71	6,794	910	5,885	—	17,814
—	—	—	138	5,363	409	4,955	—	11,948
—	—	—	—	2,339	117	2,222	—	9,660
—	—	—	215	6,924	967	5,957	—	26,769
—	—	—	39.16	6,887	783	6,105	—	17,354
—	—	—	11	496	67	429	—	1,801
—	—	—	50	331	191	140	—	4,264
—	—	—	—	122	122		—	519

表10-1、垃圾清運處理狀況(續完)

年底別及 鄉鎮市別 End of Year & District	垃圾產生量按清運單位或回收管道分(公噸)						
	一般垃圾 Trash (含溝泥，不含巨大垃圾、廚餘、回收資源、底渣、事業廢棄物及遷移舊垃圾)				巨大垃圾 Bulk Waste		
	小計	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	小計	環保單位 自行清運	公私處所自行 或委託清運
	Total	Environmental Protection Agencies	Entrust by EPA's	Other Locations	Total	Environmental Protection Agencies	Other Locations
民國94年底 End of 2005	447,433	444,274	2,801	358	7,485	7,425	61
民國95年底 End of 2006	397,297	388,424	8,872	—	7,131	7,067	64
民國96年底 End of 2007	377,335	377,335	—	—	8,508	8,274	233
民國97年底 End of 2008	352,021	352,021	—	—	7,310	7,021	289
民國98年底 End of 2009	343,507	343,507	—	—	8,551	8,293	258
桃園縣環保局	—	—	—	—	5,447	5,189	258
桃園市 Taoyuan City	60,143	60,143	—	—	260	260	—
中壢市 Zhongli City	81,423	81,423	—	—	1,131	1,131	—
平鎮市 Pingjhen City	36,232	36,232	—	—	323	323	—
八德市 Bade City	30,911	30,911	—	—	264	264	—
大溪鎮 Dasi Township	14,263	14,263	—	—	165	165	—
楊梅鎮 Yangmei Township	22,523	22,523	—	—	71	71	—
蘆竹鄉 Lujhu Township	20,150	20,150	—	—	138	138	—
大園鄉 Dayuan Township	14,613	14,613	—	—	44	44	—
龜山鄉 Gueishan Township	24,607	24,607	—	—	562	562	—
龍潭鄉 Longtan Township	18,740	18,740	—	—	48	48	—
新屋鄉 Sinwu Township	7,534	7,534	—	—	28	28	—
觀音鄉 Guanyin Township	10,749	10,749	—	—	70	70	—
復興鄉 Fusing Township	1,620	1,620	—	—	—	—	—

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。

10-1、Collection and Disposal of Municipal Solid Waste (Cont.End)

Unit : Tons

						平均每人每日垃圾清運量 (公斤)	垃圾妥善處理率 (%)	執行機關資源回收率 (%)
廚餘回收			資源回收					
Organic Garbage			Garbage Recycled					
小計	環保單位回收	學校、社區、機關團體回收	小計	環保單位回收	學校、社區、機關團體回收	Amount of Refuse Collected Kg/Per Capita Per Day	Proper Disposal Rate (%)	Resource Recovery Rate(%)
Total	Environmental Protection Authority	Communities, Schools and Organizations	Total	Environmental Protection Authority	Communities, Schools and Organizations			
58,918	21,584	37,334	168,442	54,487	113,954	0.667	98.29%	24.69%
69,658	28,826	40,831	219,990	71,057	148,933	0.584	99.45%	31.70%
83,302	29,385	53,918	248,821	64,084	184,737	0.546	100.00%	34.66%
65,776	25,890	39,886	195,319	37,222	158,097	0.50	100%	31.48%
71,760	27,848	43,911	241,165	35,543	205,622	0.48	100%	36.27%
—	—	—	—	—	—	—	100%	—
17,714	13,840	3,874	48,124	9,087	39,036	0.415	100%	38.12%
4,586	2,234	2,352	46,983	3,686	43,297	0.614	100%	35.03%
11,283	1,335	9,948	28,801	3,638	25,163	0.486	100%	37.58%
8,163	2,027	6,136	18,961	2,631	16,330	0.49	100%	32.52%
757	592	165.07	8,167	1,453	6,714	0.431	100%	34.97%
6,794	1,266	5,528	17,814	2,137	15,677	0.421	100%	37.74%
5,363	990	4,374	11,948	4,128	7,820	0.402	100%	31.78%
2,339	399	1,940	9,660	1,364	8,296	0.497	100%	36.24%
6,924	2,897	4,027	26,769	4,006	22,763	0.507	100%	45.48%
6,887	1,828	5,059	17,354	1,732	15,622	0.451	100%	40.33%
496	72	424	1,801	588	1,212	0.417	100%	18.27%
331	274	57	4,264	790	3,474	0.487	100%	27.67%
122	95	27	519	303	216	0.421	100%	22.95%

Note : The difference between the total of garbage disposed of and recycled and the grand total is due to rounding discrepancies.

環境保護

表10-2、公害陳情案件
10-2、Petition Cases on Nuisance

單位：件
Unit：Cases

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
Year & Month	Total	Air (Exclude Odors)	Odors	Noise	Water	Solid Waste	Vibratility	Environmental Sanitation	Others
民國89年 2000	6,024	415	2,731	1,049	1,045	481	9	247	47
民國90年 2001	4,512	175	1,857	854	939	413	8	232	34
民國91年 2002	6,501	466	2,468	1,349	1,325	545	3	273	72
民國92年 2003	6,883	427	2,626	1,757	1,020	608	4	389	52
民國93年 2004	7,186	445	2,712	1,957	955	728	4	331	54
民國94年 2005	8,772	441	3,350	2,673	1,112	755	10	351	80
民國95年 2006	9,417	480	3,864	2,711	1,340	553	9	353	107
民國96年 2007	11,209	498	4,884	2,822	1,791	690	8	370	146
民國97年 2008	11,882	1,115	5,050	2,762	1,563	696	11	561	124
民國98年 2009	10,574	1,797	4,226	2,513	1,158	332	9	434	105
1 月 January	613	85	187	170	101	33	—	32	5
2 月 February	735	121	253	226	80	19	—	28	8
3 月 March	633	102	213	191	90	18	—	16	3
4 月 April	658	97	194	202	100	30	2	21	12
5 月 May	841	153	303	215	100	29	—	36	5
6 月 June	1,047	142	460	237	124	29	—	43	12
7 月 July	1,211	251	473	196	142	49	2	87	11
8 月 August	1,019	221	445	150	104	32	1	58	8
9 月 September	1,132	193	608	174	82	36	—	32	7
10月 October	903	187	348	236	87	12	3	23	7
11月 November	916	117	385	272	73	24	—	33	12
12月 December	866	128	357	244	75	21	1	25	15

資料來源：根據本縣環保處1131-01-01。 Bureau of Environment Protection

表10-3、水肥清運處理狀況
10-3、Liquid Manure Disposal Handling

單位：公噸/日
Unit：Tons/Day

年 底 別 及 鄉 鎮 市 別 End of Year & District	水 肥 清 運 處 理 Collection And Disposal Of Night Solid						
	平均每日水 肥 清 運 量 Amount of Collect Per Day	水 肥 處 理 方 式 Disposal Method					
		水肥處理廠 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 售或贈送 Sold (Untreated)	倒 棄 Open Dumping	其 他 Others
民國80年度 FY 1991	—	—	—	—	—	—	—
民國81年度 FY 1992	—	—	—	—	—	—	—
民國82年度 FY 1993	—	—	—	—	—	—	—
民國83年度 FY 1994	—	—	—	—	—	—	—
民國84年度 FY 1995	—	—	—	—	—	—	—
民國85年度 FY 1996	—	—	—	—	—	—	—
民國86年度 FY 1997	—	—	—	—	—	—	—
民國87年度 FY 1998	—	—	—	—	—	—	—
民國88年度 FY 1999	1.16	0.59	—	—	—	0.57	—
民國89年上半年度 07/01/1999~12/31/2000	0.05	—	—	—	—	0.05	—
桃園市 Taoyuan City	—	—	—	—	—	—	—
中壢市 Jhongli City	—	—	—	—	—	—	—
平鎮市 Pingjhen City	0.05	—	—	—	—	0.05	—
八德市 Bade City	—	—	—	—	—	—	—
大溪鎮 Dasi Township	—	—	—	—	—	—	—
楊梅鎮 Yangmei Towhship	—	—	—	—	—	—	—
蘆竹鄉 Lujhu Township	—	—	—	—	—	—	—
大園鄉 Dayuan Township	—	—	—	—	—	—	—
龜山鄉 Gueishan Township	—	—	—	—	—	—	—
龍潭鄉 Longtan Township	—	—	—	—	—	—	—
新屋鄉 Sinwu Township	—	—	—	—	—	—	—
觀音鄉 Guanyin Township	—	—	—	—	—	—	—
復興鄉 Fusing Township	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：根據本府環保處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。

Source：Environment Bureau of the county (1132-01-01-2).

Note：Table format changed in 2000. There fore, the data comprise the first and second halves of the year.

表10-3、水肥清運處理狀況(續完)

單位：公噸

年 底 別 及 鄉 鎮 市 別 End of Year & District	水 肥 清 運					
	水肥清運 總 計 Liquid Manure Disposal Total	按 清 運 單 位 分 By Disposing Organization			按 清 運 By Disposing Method	
		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)
		Disposed of by Environment Protection Agency	Disposed of by EPA-Authorized Organization	Disposed of by Garbage Producers or Their Authorized Organizations	Liquid Manure Treatment Plants	Sewage Treatment Plants (Including Collection Stations and Collection Mouths at Cut-Off Stations)
民國89年下半年度 2000	16,638.5	8,155.0	4,232.5	4,251.0	—	—
民國90年 2001	18.0	18.0	—	—	—	—
民國91年 2002	35.0	35.0	—	—	—	15.0
民國92年 2003	—	—	—	—	—	—
民國93年 2004	143.0	43.0	—	100.0	—	—
民國94年 2005	199.0	24.0	—	175.0	—	—
民國95年 2006	80.0	—	—	80.0	—	—
民國96年 2007	—	—	—	—	—	—
民國97年 2008	18.0	—	—	18.0	—	—
民國98年 2009	—	—	—	2,091.7	—	2,091.7
桃園市 Taoyuan City	—	—	—	673.8	—	673.8
中壢市 Jhongli City	—	—	—	345.1	—	345.1
平鎮市 Pingjhen City	—	—	—	61.1	—	61.1
八德市 Bade City	—	—	—	113.5	—	113.5
大溪鎮 Dasi Township	—	—	—	47.6	—	47.6
楊梅鎮 Yangmei Township	—	—	—	31.2	—	31.2
蘆竹鄉 Lujhu Township	—	—	—	240.8	—	240.8
大園鄉 Dayuan Township	—	—	—	224.6	—	224.6
龜山鄉 Gueishan Township	—	—	—	182.6	—	182.6
龍潭鄉 Longtan Township	—	—	—	77.9	—	77.9
新屋鄉 Sinwu Township	—	—	—	8.6	—	8.6
觀音鄉 Guanyin Township	—	—	—	84.8	—	84.8
復興鄉 Fusing Township	—	—	—	—	—	—

資料來源：根據本府環保處 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。

10-3、Liquid Manure Disposal Handling (Cont. End)

Unit : Tonnes

Liquid Manure Disposal			水 肥 處 理 Liquid Manure Handling				
目 的 地 分			水肥處理	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)
By Destination			總 計	Seepage Treatment Plants			
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)	Liquid Manure Disposed of	一級處理	二級處理	三級處理	Used as Fertilizer Treatment Plants (Heat Treatment, pasteurization and Sterilization)
Seepage Treatment Plants at Garbage Disposal Plants	Compost Grounds Used As Fertilizer Treatment Plants	Others (Sold, Given Away and Dumped)		Class 1 Treatment	Class 2 Treatment	Class 3 Treatment	
19,147.0	1.5	—	14.68	—	—	3.68	11.00
8.0	10.0	—	18.00	8.00	—	—	10.00
20.0	—	—	35.00	—	—	—	35.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	43.0	100.00	143.00	—	—	100.00	43.00
—	24.0	175.00	199.00	—	—	175.00	24.00
—	—	80.00	80.00	—	—	80.00	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	18.0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2,091.7	—	—
—	—	—	—	—	673.8	—	—
—	—	—	—	—	345.1	—	—
—	—	—	—	—	61.1	—	—
—	—	—	—	—	113.5	—	—
—	—	—	—	—	47.6	—	—
—	—	—	—	—	31.2	—	—
—	—	—	—	—	240.8	—	—
—	—	—	—	—	224.6	—	—
—	—	—	—	—	182.6	—	—
—	—	—	—	—	77.9	—	—
—	—	—	—	—	8.6	—	—
—	—	—	—	—	84.8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Environment Bureau of the county (1135-01-08)

Note : Table format changed in 2000. Therefore, the data comprise the first and second halves of the year.

表10-4、一般地區環境音量監測不合格情形

單位：站、%

年 別 Year	總時 段數 No. of Periods	總 計 Grand Total		按 時 段 分					
				早（5～7時） AM5~AM7		日（7～20時） AM7~PM8		晚（20～22時） PM8~PM10	
		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
		No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%
民國89年 2000	60	20	33.33	5	33.33	2	13.33	5	33.33
民國90年 2001	28	6	21.43	1	14.29	—	—	2	28.57
民國91年 2002	28	4	14.29	1	14.29	—	—	1	14.29
民國92年 2003	28	6	21.43	2	28.57	1	14.29	—	—
民國93年 2004	29	7	17.50	2	20.00	—	—	1	10.00
民國94年 2005	32	5	15.63	2	25.00	1	12.50	1	12.50
民國95年 2006	32	6	18.75	1	12.50	2	25.00	2	25.00
民國96年 2007	32	13	40.63	4	50.00	3	37.50	2	25.00
民國97年 2008	32	11	34.38	3	37.50	3	37.50	3	37.50
民國98年 2009	32	15	37.50	4	40.00	4	40.00	4	40.00
第 1 季 1st Quarter	32	12	37.50	3	37.50	3	37.50	4	50.00
第 2 季 2nd Quarter	32	9	28.13	2	25.00	3	37.50	2	25.00
第 3 季 3rd Quarter	32	9	28.13	3	37.50	2	25.00	2	25.00
第 4 季 4th Quarter	32	4	12.50	—	—	2	25.00	1	12.50

資料來源：根據環保署統計室。

10-4、Over-Standard Time Frames of Environmental Noise

Unit : %

By Period(of time)		按 管 制 區 分								By Control Area	
夜（22～5時） PM10-AM5		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	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	不合格 時段數	百分比
No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%	No. of Overstandar Frames	%
8	53.33	—	—	11	39.29	9	37.50	—	—	—	—
3	42.86	—	—	4	33.33	2	25.00	—	—	—	—
2	28.57	—	—	4	33.33	—	—	—	—	—	—
3	42.86	—	—	5	41.67	1	12.50	—	—	—	—
4	40.00	2	50.00	4	25.00	1	8.33	—	—	—	—
1	12.50	4	100.00	—	—	1	12.50	—	—	—	—
1	12.50	4	100.00	2	17.00	—	—	—	—	—	—
4	50.00	4	100.00	8	66.67	1	12.50	—	—	—	—
2	25.00	4	100.00	7	58.33	—	—	—	—	—	—
3	30.00	8	100.00	6	50.00	1	8.33	—	—	—	—
2	25.00	4	100.00	7	58.33	1	12.50	—	—	—	—
2	25.00	4	100.00	5	62.50	—	—	—	—	—	—
2	25.00	4	100.00	3	37.50	2	16.67	—	—	—	—
1	12.50	1	25.00	3	37.50	—	—	—	—	—	—

Source : EPA, Republic of China , Statistics Office

表10-5、環境空氣品質
10-5、Air Quality

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)
Year & Month	Number of Monitoring Stations	Total Suspended Particle (mg/cubic meter)	Dust (tons/square kilometer/month)	Lead (ppm)	Ozone (ppm)
民國89年 2000	6	90.55	5.48	—	0.025
民國90年 2001	6	115.00	8.29	—	0.027
民國91年 2002	7	96.00	7.94	—	0.027
民國92年 2003	7	89.00	6.78	—	0.026
民國93年 2004	7	95.00	4.31	0.080	0.028
民國94年 2005	7	103.00	4.93	0.068	0.025
民國95年 2006	7	102.00	2.86	0.048	0.027
民國96年 2007	7	82.93	5.50	0.049	0.029
民國97年 2008	7	76	5.73	0.043	0.053
民國98年 2009	7	66	9.10	0.032	0.052
一 月 January	7	84	5.91	0.045	0.040
二 月 February	7	68	4.86	0.058	0.048
三 月 March	7	72	6.24	0.040	0.052
四 月 April	7	97	7.56	0.032	0.061
五 月 May	7	62	8.10	0.044	0.069
六 月 June	7	74	4.51	0.013	0.062
七 月 July	7	52	8.11	0.001	0.053
八 月 August	7	55	12.33	0.031	0.051
九 月 September	7	52	10.77	0.047	0.046
十 月 October	7	65	10.44	0.028	0.052
十一月 November	7	47	13.60	0.029	0.043
十二月 December	7	83	16.70	0.022	0.043

資料來源：1.根據環保署統計室。 Sources: 1. Statistics Room, Environment Protection Agency.

2.北、中、南環保中心。

2. Northern, Central and Southern Environment Protection Centers.

表10-6、機動車輛排放污染物檢查告發情形
10-6、Pollutants Emitted by Motor Vehicles Inspected and Reported

單位：站、%

Unit：%

年（月）別 Year & Month	機動車輛排放粒狀 Motor Vehicles Emitting		機動車輛排放氣狀污染物檢查告發情形 Motor Vehicles Emitting Gaseous Pollutants			
	污染物檢查告發情形 Granular Pollutants		汽 車 Cars		機器腳踏車 Motorcycles	
	檢查數 # Inspected	告發數 # Reported	檢查數 # Inspected	告發數 # Reported	檢查數 # Inspected	告發數 # Reported
民國89年 2000	3,918	926	—	—	50,129	3,450
民國90年 2001	6,541	329	—	—	925	764
民國91年 2002	4,181	198	1,145	84	24,896	1,270
民國92年 2003	32,733	7,484	5,501	267	4,516	192
民國93年 2004	35,990	1,941	28	16	59,698	6,081
民國94年 2005	35,990	1,941	28	16	59,698	6,081
民國95年 2006	6,935	366	28	16	7,515	831
民國96年 2007	6,607	323	—	—	1,725	516
民國97年 2008	11,290	452	—	—	28,379	1,909
民國98年 2009	6,468	457	—	—	14,783	1,428
1 月 January	437	—	—	—	101	109
2 月 February	440	32	—	—	8	43
3 月 March	876	39	—	—	—	—
4 月 April	757	39	—	—	897	5
5 月 May	622	—	—	—	1,206	148
6 月 June	309	50	—	—	1,259	1,046
7 月 July	368	85	—	—	1,316	15
8 月 August	306	54	—	—	1,315	7
9 月 September	575	44	—	—	1,194	24
10 月 October	429	26	—	—	5,114	16
11月 November	701	31	—	—	1,206	—
12月 December	648	57	—	—	1,167	15

資料來源：表號 1132-04-01。

表10-7、道路交通環境音量監測不合格情形

單位：站

年 別 Year	總時 段數 Number of Time Periods	總 計 Grand Total		按 時 段 分					
				早（5～7時） AM5～AM7		日（7～20時） AM7～PM8		晚（20～22時） PM8～PM10	
		不合格 時段數 # of Substandard Time Periods	百分比 Percentage	不合格 時段數 # of Substandard Time Periods	百分比 Percentage	不合格 時段數 # of Substandard Time Periods	百分比 Percentage	不合格 時段數 # of Substandard Time Periods	百分比 Percentage
民國89年 2000	80	11	13.75	2	10.00	2	10.00	4	20.00
民國90年 2001	36	4	11.11	1	11.11	1	11.11	1	11.11
民國91年 2002	40	4	10.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00
民國92年 2003	36	7	19.44	2	22.22	1	11.11	2	22.22
民國93年 2004	33	12	25.00	3	25.00	2	16.67	4	33.33
民國94年 2005	33	12	25.00	3	25.00	2	16.67	4	33.33
民國95年 2006	40	3	3.75	—	—	1	10.00	1	10.00
民國96年 2007	40	6	15.00	1	10.00	2	20.00	2	20.00
民國97年 2008	40	6	15.00	1	10.00	2	20.00	2	20.00
民國98年 2009	40	12	23.08	3	23.08	4	30.77	3	23.08
第 1 季	40	9	22.50	3	30.00	3	30.00	2	20.00
第 2 季	40	7	17.50	1	10.00	2	20.00	3	30.00
第 3 季	40	5	12.50	1	10.00	1	10.00	2	20.00
第 4 季	40	3	7.50	1	10.00	1	10.00	1	10.00

資料來源：根據環保署公務統計報表1133-03-01【道路交通音量監測不合格情形】。

10-7、Over-Standard Time Frames of Traffic Noise

Unit : %

By Period(of time)		按 管 制 區 分								By Control Area	
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			
PM10~AM5		Control Area I		Control Area II		Control Area III		Control Area IV			
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	不合格 時段數	百分比
# of Substandard Time Periods	Percentage	# of Substandard Time Periods	Percentage	# of Substandard Time Periods	Percentage	# of Substandard Time Periods	Percentage	# of Substandard Time Periods	Percentage	# of Substandard Time Periods	Percentage
3	15.00	—	—	10	35.71	1	2.50	—	—	—	—
1	11.11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	10.00	—	—	4	33.33	—	—	—	—	—	—
2	22.22	—	—	7	87.50	—	—	—	—	—	—
3	25.00	—	—	10	62.50	2	8.33	—	—	—	—
3	25.00	—	—	10	62.50	2	8.33	—	—	—	—
1	10.00	3	37.50	—	—	—	—	—	—	—	—
1	10.00	—	—	4	50.00	2	8.33	—	—	—	—
1	10.00	—	—	4	50.00	2	8.33	—	—	—	—
2	15.38	—	—	8	50.00	4	16.67	—	—	—	—
1	10.00	—	—	4	50.00	5	20.83	—	—	—	—
1	10.00	—	—	4	33.33	3	15.00	—	—	—	—
1	10.00	—	—	4	33.33	1	5.00	—	—	—	—
—	—	—	—	1	8.33	2	10.00	—	—	—	—

Source: Environment Protection Agency statistics "Substandard Traffic Noise Monitored."

Note: Data unavailable in 1998 and before due to different report formats and calculation formulas.