

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，環境保護問題已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：

101 年本縣平均每日垃圾清運量(含溝泥量)819.7 公噸，較 100 年 812.5 公噸，增加率 0.9%。而垃圾總清運量 29 萬 9,173 公噸中，以焚化處理 29 萬 8,174 公噸為主，占總清運量之 99.7%。

依各鄉鎮市平均每日垃圾清運量觀察，以中壢市 148.6 公噸最多，桃園市 141.4 公噸次之，平鎮市 97.9 公噸、八德市 73.1 公噸則再次之。

二、環境空氣品質：

101 年底本縣設有環境空氣品質監測站 7 站，與 100 年底站數相同，觀察各月測得之懸浮總微粒，以 5 月之 78.0 微克／立方公尺為最多，3 月之 73.0 微克／立方公尺次之，11 月之 59.0 微克／立方公尺居第三；本縣落塵量則以 12 月之 10.7 公噸／平方公里為最多，其次為 3 月之 7.4 公噸／平方公里。

三、公害陳情事件：

101 年本縣發生公害陳情案件計 8,056 件，其中以異味汙染物之陳情案件 3,216 件，占 39.9%為最多，其次為噪音公害陳情案件 1,931 件，占 24.0%，水污染案件 966 件，占 12.0%居第三；若以月份別觀察，則以 7 月之 899 件、10 月之 809 件及 8 月之 754 件較多。

表10-1、垃圾清運處理概況

年別及 鄉鎮市別	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					By Collected Unit	
			垃 圾 清 運 量			廚餘回收量		資源回收量	
			Garbage Quantity			Volume of Feed Wastes Recycled		Volume of Garbage Recycled	
Year & District	Volume of Garbage Collected Per Day (M.T.)	Grand Total	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	環保單位 回 收	社區學校機 關團體回收
民國92年 2003	1,395.8	1,702.7	1,348.3	44.9	2.6	31.8	71.1	75.7	128.3
民國93年 2004	1,349.8	1,777.7	1,344.2	2.7	2.9	47.2	79.6	84.9	216.2

年別及 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				
			小計	焚 化	巨大垃圾 焚 化	衛生掩埋	巨大垃圾 衛生掩埋
Year & District	Volume of Garbage Collected Per Day (M.T.)	Grand Total	Total	Incineration	Bulk Waste Incineration	Sanitary Landfill	Bulk Waste Sanitary Landfill
民國94年 2005	1,244.54	682,278	454,257	421,338	3,195	21,275	3,628
民國95年 2006	1,107.39	694,076	404,197	378,049	2,436	22,316	4,464
民國96年 2007	1,050.32	717,965	383,367	380,072	2,737	3,295	3,295
民國97年 2008	967.92	620,426	354,258	346,293	2,054	7,965	183
民國98年 2009	946.12	664,983	345,335	345,051	1,819	284	9
民國99年 2010	917.98	703,604	335,064	334,763	1,425	302	-
民國100年 2011	812.62	671,696	296,606	296,120	973	485	147

資料來源：行政院環保署。

說 明：1.垃圾清運量含溝泥，不含回收資源、底渣、事業廢棄物。

2.一般垃圾含溝泥，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。

10-1、Collection and Disposal of Municipal Solid Waste

Volume of Garbage Produce (M.T. / Day)									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 (%)
按處理方式分 Disposal Method											
焚化	衛生 掩埋	一般 掩埋	堆置	其他	廚餘回收 Feed Wastes Recycled			資源回收			
					堆肥	養豬	其他廚 餘再利 用方式				
Incineration	Sanitary Landfill	General Landfill	Dumping	Others	Composting	Pig Feed	Others	Garbage Recycled	Volume of Waste Clearance Per Capita Per Day (Kg)	Garbage Disposal Rate (%)	Garbage Recycling Rate (%)
1,154.7	144.4	74.8	21.7	0.2	2.6	98.5	1.8	204.0	0.773	94.32	11.98
1,184.3	114.8	36.1	14.6	-	6.1	120.7	0.1	301.1	0.733	97.15	16.94

Categorized According to the Disposal Method (M.T.)								
			巨大垃圾回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收量 Volume of Feed Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
一般掩埋	堆置	其他 (含打包)		小計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用方式	
General Landfill	Dumping	Others		Total	Compo -sting	Pig Feed	Others	
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
-	-	-	8,503	77,812	8,192	69,620	-	282,224
-	-	-	6,680	90,435	9,616	80,810	9	277,975

Source : Environmental Protection Administration.

Note : 1. The trash disposed of includes mud from the gutters, but excludes recycled materials, dregs, and industrial waste.

2. Trash includes mud from the gutters, but excludes oversized waste, kitchen waste, recycled materials, dregs, industrial waste, and previously generated garbage that was subsequently moved.

表10-1、垃圾清運處理概況（續 1）

年別及 鄉鎮市別 Year & District	每日垃圾 清運量 (公噸) Volume of Garbage Collected Per Day (M.T.)	垃圾產生量按處理方式分 (公噸)					
		總計 Grand Total	垃圾清運量 Volume of Garbage Clearance				
			小計 Total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill
民國101年 2012	819.65	714,860	299,173	298,174	204	999	53
桃園縣政府環保局 Environmental Protection Bureau, Taoyuan County Gov.	54.58	26,538	19,923	19,923	66	-	-
桃園市 Taoyuan City	141.40	135,295	51,610	51,411	52	198	1
中壢市 Zhongli City	148.61	137,206	54,244	53,494	8	750	1
平鎮市 Pingzhen City	97.89	84,522	35,729	35,719	4	10	10
八德市 Bade City	73.12	59,673	26,687	26,681	5	7	7
楊梅市 Yangmei City	52.04	49,142	18,996	18,978	6	18	18
大溪鎮 Daxi Township	35.86	31,508	13,090	13,085	8	5	5
蘆竹鄉 Luzhu Township	51.01	48,844	18,618	18,618	16	-	-
大園鄉 Dayuan Township	31.87	28,532	11,631	11,628	16	3	3
龜山鄉 Guishan Township	56.70	53,549	20,694	20,694	13	-	-
龍潭鄉 Longtan Township	40.23	35,520	14,683	14,683	5	-	-
新屋鄉 Xinwu Township	16.83	8,860	6,144	6,144	1	-	-
觀音鄉 Guanyin Township	15.29	12,976	5,580	5,573	3	7	7
復興鄉 Fuxing Township	4.23	2,695	1,544	1,544	3	-	-

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

Categorized According to the Disposal Method (M.T.)								
一般掩埋 General Landfill	堆置 Dumping	其他 (含打包) Others	巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收量 Volume of Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
				小計 Total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘 再利用方式 Others	
-	-	-	6,110	107,573	11,029	96,545	-	302,004
-	-	-	2	-	-	-	-	6,613
-	-	-	1,795	27,091	1,686	25,405	-	54,800
-	-	-	868	20,184	1,257	18,927	-	61,910
-	-	-	276	12,714	830	11,884	-	35,803
-	-	-	508	9,753	904	8,849	-	22,725
-	-	-	334	7,230	1,230	5,999	-	22,582
-	-	-	213	4,291	1,196	3,095	-	13,913
-	-	-	614	8,348	267	8,081	-	21,265
-	-	-	292	2,798	578	2,221	-	13,811
-	-	-	693	8,432	1,263	7,169	-	23,730
-	-	-	254	5,200	1,170	4,030	-	15,383
-	-	-	30	782	51	731	-	1,904
-	-	-	208	629	474	155	-	6,559
-	-	-	22	122	122	-	-	1,006

表10-1、垃圾清運處理概況（續 2 完）

年別及 鄉鎮市別 Year & District	垃圾產生量按清運單位或回收管道分 (公噸)						
	一般垃圾 General Garbage				巨大垃圾 Bulk Waste		
	小計 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	小計 Total	環保單位 自行清運 Environmental Protection Agencies	公私處所自行 或委託清運 Other Locations
民國94年 2005	447,433	444,274	2,801	358	7,485	7,425	61
民國95年 2006	397,297	388,424	8,872	-	7,131	7,067	64
民國96年 2007	377,335	377,335	-	-	8,508	8,274	233
民國97年 2008	352,021	352,021	-	-	7,310	7,021	289
民國98年 2009	343,507	343,507	-	-	8,551	8,293	258
民國99年 2010	333,639	333,639	-	-	16,676	16,038	638
民國100年 2011	295,485	288,042	7,443	-	7,747	7,416	330
民國101年 2012	298,916	279,059	19,857	-	6,367	6,286	81
桃園縣政府環保局 Environmental Protection Bureau, Taoyuan County Gov.	19,857	-	19,857	-	68	-	68
桃園市 Taoyuan City	51,557	51,557	-	-	1,848	1,836	12
中壢市 Zhongli City	54,235	54,235	-	-	877	877	-
平鎮市 Pingzhen City	35,715	35,715	-	-	290	289	1
八德市 Bade City	26,675	26,675	-	-	520	520	-
楊梅市 Yangmei City	18,972	18,972	-	-	358	358	-
大溪鎮 Daxi Township	13,078	13,078	-	-	226	226	-
蘆竹鄉 Luzhu Township	18,602	18,602	-	-	630	630	-
大園鄉 Dayuan Township	11,613	11,613	-	-	311	311	-
龜山鄉 Guishan Township	20,681	20,681	-	-	706	706	-
龍潭鄉 Longtan Township	14,678	14,678	-	-	259	259	1
新屋鄉 Xinwu Township	6,143	6,143	-	-	31	31	-
觀音鄉 Guanyin Township	5,570	5,570	-	-	219	219	-
復興鄉 Fuxing Township	1,542	1,542	-	-	25	25	-

10-1、Collection and Disposal of Municipal Solid Waste (Cont. 2 End)

Categorized According to the Disposal Unit (M.T.)						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 Food Wastes Recycled			資源回收 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	Volume of Waste Clearance Per Capita Per Day (Kg)	Garbage Disposal Rate (%)	Garbage Recycling 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	0.67	98.29	24.69
69,658	28,826	40,831	219,990	71,057	148,933	0.58	99.45	31.70
83,302	29,385	53,918	248,821	64,084	184,737	0.55	100.00	34.66
65,776	25,890	39,886	195,319	37,222	158,097	0.50	100.00	31.48
71,760	27,848	43,911	241,165	35,543	205,622	0.48	100.00	36.27
77,812	28,244	49,568	282,224	31,141	251,083	0.46	100.00	40.11
90,435	29,851	60,584	277,975	30,337	247,638	0.41	100.00	41.38
107,573	29,684	77,890	302,004	31,119	270,884	0.40	100.00	42.25
-	-	-	6,613	-	6,613	-	100.00	24.92
27,091	13,100	13,991	54,800	7,614	47,186	0.34	100.00	40.50
20,184	3,288	16,896	61,910	4,021	57,889	0.40	100.00	45.12
12,714	1,851	10,863	35,803	3,019	32,785	0.47	100.00	42.36
9,753	1,747	8,006	22,725	2,230	20,495	0.41	100.00	38.08
7,230	1,567	5,663	22,582	2,316	20,266	0.34	100.00	45.95
4,291	1,259	3,032	13,913	1,699	12,214	0.39	100.00	44.16
8,348	1,139	7,209	21,265	3,642	17,623	0.35	100.00	43.54
2,798	748	2,051	13,811	1,288	12,523	0.39	100.00	48.40
8,432	2,638	5,795	23,730	2,571	21,159	0.41	100.00	44.31
5,200	1,660	3,540	15,383	1,265	14,118	0.35	100.00	43.31
782	76	706	1,904	588	1,316	0.35	100.00	21.49
629	500	129	6,559	580	5,978	0.25	100.00	50.54
122	112	10	1,006	287	720	0.40	100.00	37.34

表10-2、水肥清運處理狀況

單位：公噸

年 別	水 肥 清 運					
	總計	按 清 運 單 位 分			按 清 運	
		By Disposing Organization			Categorized According to Destination	
Year	Grand Total	環保單位 自行清運 Disposed of by Environment Protection Agency	環保單位 委託清運 Disposed of by EPA-Authorized Organization	公私處所自行 或委託清運 Disposed of by Garbage Producers or Their Authorized Organizations	水 肥 處理廠 Liquid Manure Treatment Plants	污 水 處 理 廠 (含水肥投入站、截流站水肥投入口) Sewage Treatment Plants (Including Collection Stations and Collection Mouths at Cut-off Stations)
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	-	2,091.7
民國99年上半年 2010 H1	5,110.7	-	-	5,110.7	-	5,110.7

年 別 及 鄉 鎮 市 別	水 肥 清 運					
	總計	按 清 運 單 位 分			按 清 運 目	
		By Disposing Organization			Categorized According to Destination	
Year & District	Grand Total	環保單位 自行清運 Disposed of by Environment Protection Agency	環保單位 委託清運 Disposed of by EPA-Authorized Organization	公私處所自行 或委託清運 Disposed of by Garbage Producers or Their Authorized Organizations	水 肥 處理廠 Liquid Manure Treatment Plants	污 水 處 理 廠 (含水肥投入站、截流站水肥投入口) Sewage Treatment Plants (Including Collection Stations and Collection Mouths at Cut-off Stations)
民國99年下半年 2010 H2	6,155.6	-	-	6,155.6	-	6,155.6
民國100年 2011	9,979.7	-	-	9,979.7	-	9,979.7
民國101年 2012	10,106.1	-	-	10,106.1	-	10,106.1
桃園市 Taoyuan City	2,028.3	-	-	2,028.3	-	-
中壢市 Zhongli City	2,434.7	-	-	2,434.7	-	-
平鎮市 Pingzhen City	585.3	-	-	585.3	-	-
八德市 Bade City	538.2	-	-	538.2	-	-
楊梅市 Yangmei City	340.0	-	-	340.0	-	-
大溪鎮 Daxi Township	328.9	-	-	328.9	-	-
蘆竹鄉 Luzhu Township	797.6	-	-	797.6	-	-
大園鄉 Dayuan Township	458.1	-	-	458.1	-	-
龜山鄉 Guishan Township	1,749.5	-	-	1,749.5	-	10,106.1
龍潭鄉 Longtan Township	718.9	-	-	718.9	-	-
新屋鄉 Xinwu Township	16.9	-	-	16.9	-	-
觀音鄉 Guanyin Township	99.1	-	-	99.1	-	-
復興鄉 Fuxing Township	10.6	-	-	10.6	-	-

資料來源：本府環保局。

說 明：1. 98年7月起本縣設立水肥投入站，水肥採集中處理方式，有較完備之資料，98年6月前並無集中處理，故有數據之差距。

2. 自99年下半年起，統計分類異動。

10-2、Liquid Manure Disposal Handling

Unit : M.T.

Liquid Manure Disposal			水 肥 處 理 Liquid Manure Handling				
目 的 地 分			總計	水肥污水垃圾滲出水處理廠 Seepage Treatment Plants			用作肥料之處理廠 (腐熟處理高溫殺菌 藥劑消毒等) Used as Fertilizer Treatment Plants (Heat Treatment, pasteurization and Sterilization)
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	
Seepage Treatment Plants at Garbage Disposal Plants	Compost Grounds Used as Fertilizer Treatment Plants	Others (Sold, Given Away and Dumped)	Grand Total	Class 1 Treatment	Class 2 Treatment	Class 3 Treatment	
-	-	-	-	-	-	-	-
-	43.0	100.0	143.0	-	-	100.0	43.0
-	24.0	175.0	199.0	-	-	175.0	24.0
-	-	80.0	80.0	-	-	80.0	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	18.0	-	-	-	-	-
-	-	-	2,091.7	-	2,091.7	-	-
-	-	-	5,110.7	-	5,110.7	-	-

Liquid Manure Disposal		水 肥 處 理 Liquid Manure Handling				
的 地 分		總計	水肥污水垃圾滲出水處理廠 Seepage Treatment Plants			再利用
垃圾掩埋場之 滲出水處理廠	再利用 (堆肥或其他)		一級處理	二級處理	三級處理	
Seepage Treatment Plants at Garbage Disposal Plants	Recycling (Compost or Others)	Grand Total	Class 1 Treatment	Class 2 Treatment	Class 3 Treatment	Reuse
-	-	6,155.6	-	6,155.6	-	-
-	-	9,979.7	-	9,979.7	-	-
-	-	10,106.1	-	10,106.1	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	10,106.1	-	10,106.1	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Bureau, Taoyuan County Gov.

Note : 1. A nightsoil dumping station was completed in July 2009 to centrally treat night soil and more complete data has been collected.

Thus, there are statistical discrepancies between the periods before (June 2009 and earlier) and after the completion of the station.

2. From the second half of 2010, the classification of reporting statistics was changed.

表10-3、環境空氣品質
10-3、Air Quality

年別及月別	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	No. of Monitoring Stations (Station)	Total Suspended Particle (Mg / Cubic Meter)	Dust (M.T. / Square Kilometer / Month)	Lead (ppm)	Ozone (ppm)
民國92年 2003	7	89	6.78	-	0.026
民國93年 2004	7	95	4.31	0.080	0.028
民國94年 2005	7	103	4.93	0.068	0.025
民國95年 2006	7	102	2.86	0.048	0.027
民國96年 2007	7	83	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
民國99年 2010	7	55	13.13	0.033	0.053
民國100年 2011	7	60	3.93	0.037	0.051
民國101年 2012	7	51	5.15	0.043	0.052
1 月 January	7	58	2.16	0.048	0.035
2 月 February	7	42	2.30	0.037	0.041
3 月 March	7	73	7.44	0.045	0.053
4 月 April	7	37	4.66	0.041	0.057
5 月 May	7	78	6.29	0.044	0.058
6 月 June	7	49	4.29	0.045	0.049
7 月 July	7	58	5.30	0.018	0.053
8 月 August	7	36	3.36	0.027	0.054
9 月 September	7	47	4.99	0.046	0.068
10月 October	7	42	3.79	0.046	0.061
11月 November	7	59	6.51	0.050	0.049
12月 December	7	53	10.74	0.066	0.042

資料來源：1.行政院環保署。

2.北、中、南環保中心。

Source : 1. Environmental Protection Administration.

2. Northern, Central and Southern Environment Protection Centers.

表10-4、公害陳情案件
10-4、Petition Cases on Nuisance

單位：件
Unit：Case

年別及月別	合 計	空氣污染 (不含惡臭)	異味 污染物	噪音	水污染	廢棄物	振動	環境衛生	其他
Year & Month	Total	Air Pollution (Exclude Odors)	Odors	Noise	Water Pollution	Solid Waste	Vibratility	Environmental Sanitation	Others
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
民國99年 2010	10,638	1,513	3,911	2,703	1,063	453	1	921	73
民國100年 2011	9,832	1,540	3,389	2,432	930	410	3	1,018	110
民國101年 2012	8,056	941	3,216	1,931	966	356	5	527	114
1 月 January	335	31	115	111	32	14	-	31	1
2 月 February	457	58	144	137	48	36	-	29	5
3 月 March	598	58	232	151	69	25	-	55	8
4 月 April	713	65	274	190	93	45	-	34	12
5 月 May	734	71	289	193	80	35	-	55	11
6 月 June	684	67	285	149	83	32	-	60	8
7 月 July	899	114	385	167	96	39	-	83	15
8 月 August	754	90	292	149	103	44	-	61	15
9 月 September	724	99	309	147	96	26	-	36	11
10月 October	809	109	332	210	95	22	-	29	12
11月 November	727	101	300	170	95	20	2	29	10
12月 December	622	78	259	157	76	18	3	25	6

資料來源：本府環保局。

Source : Environmental Protection Bureau, Taoyuan County Gov.

表10-5、一般地區環境音量監測不合格情形

年別 Year	總時 段數 No. of Periods	總 計 Grand Total		按 時 段 分					
				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	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)
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

年別及季別 Year & Quarter	總時 段數 No. of Periods	總 計 Grand Total		按 時 段 分			
				日間 Day		晚間 Evening	
		不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	不合格率 (%) Non-compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)
民國99年 2010	24	9	37.50	4	50.00	2	25.00
民國100年 2011	36	5	13.89	2	16.67	-	-
民國101年 2012	36	-	-	-	-	-	-
第 1 季 1st Quarter	36	-	-	-	-	-	-
第 2 季 2nd Quarter	36	-	-	-	-	-	-
第 3 季 3rd Quarter	36	-	-	-	-	-	-
第 4 季 4th Quarter	36	-	-	-	-	-	-

資料來源：行政院環保署。

說明：1.自99年起，統計分類異動。

2.噪音管制區別：

第一類：指環境亟需安寧之地區。

第二類：指供住宅使用為主，且需要安寧之地區。

第三類：指以住宅使用為主，但混合商業或工業等使用，且需維護其住宅安寧之地區。

第四類：指供工業或交通使用為主，且需防止噪音影響附近住宅安寧之地區。

3.時段別：

(1)日間：第一、二類管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類管制區指上午7時至晚上8時。

(2)晚間：第一、二類管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類管制區指晚上8時至晚上11時。

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

10-5、Over-Standard Time Frames of Environmental Noise

By Period (of Time)		按 管 制 區 分								By Control Area	
夜(22~5時) Night (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	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)
No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)
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	-	-	-	-

By Period (of Time)		按 管 制 區 分								By Control Area	
夜間 Night		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	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)
No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)
3	37.50	3	100.00	4	66.67	2	22.22	-	-	-	-
3	25.00	3	50.00	2	16.67	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration.

Note : 1. From 2010, the classification of reporting statistics was changed.

2. Categories of Control Areas:

Category I : Areas that require a quiet environment.

Category II: Areas used primarily for residential purposes.

Category III: Areas used concurrently for residential, commercial, and industrial purposes.

Category IV: Areas used primarily for industrial or transportation purposes.

3. Time Periods : (1) Day : The Day period refers to the period between 6 a.m. and 8 p.m. for Category I and II Control Areas;

whereas this period refers to the period between 7 a.m. and 8 p.m. for Category III and IV Control Areas.

(2) Evening : The Evening period refers to the period between 8 p.m. and 10 p.m. for Category I and II Control

Areas; whereas this period refers to the period between 8 p.m. and 11 p.m. for Category III and IV Control Areas.

(3) Night : The Night period refers to the period between 10 p.m. and 6 a.m. for Category I and II Control Areas;

whereas this period refers to the period between 11 p.m. and 7 a.m. for Category III and IV Control Areas.

表10-6、道路交通環境音量監測不合格情形

年別 Year	總時 段數 No. of Periods	總 計 Grand Total		按 時 段 分					
				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	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)
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

年別及季別 Year & Quarter	總時 段數 No. of Periods	總 計 Grand Total		按 時 段 分 By Period (of Time)					
				日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night	
		不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	不合格率 (%) Non- compliance Rate (%)
民國99年 2010	30	3	10.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00
民國100年 2011	36	-	-	-	-	-	-	-	-
民國101年 2012	36	-	-	-	-	-	-	-	-
第 1 季 1st Quarter	36	-	-	-	-	-	-	-	-
第 2 季 2nd Quarter	36	-	-	-	-	-	-	-	-
第 3 季 3rd Quarter	36	-	-	-	-	-	-	-	-
第 4 季 4th Quarter	36	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：行政院環保署。

說明：1.自99年起，統計分類異動。

2.噪音管制區別：

第一類：指環境亟需安寧之地區。

第二類：指供住宅使用為主，且需要安寧之地區。

第三類：指以住宅使用為主，但混合商業或工業等使用，且需維護其住宅安寧之地區。

第四類：指供工業或交通使用為主，且需防止噪音影響附近住宅安寧之地區。

3.時段別：

(1)日間：第一、二類管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類管制區指上午7時至晚上8時。

(2)晚間：第一、二類管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類管制區指晚上8時至晚上11時。

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

10-6、Over-Standard Time Frames of Traffic Noise

By Period (of Time)		按 管 制 區 分								By Control Area	
夜(22~5時) Night (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	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)		
No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)		
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	-	-		

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	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)	不合格 時段數	不合格率 (%)		
No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)	No. of Over- standard Frames	Non- compliance Rate (%)		
-	-	-	-	3	20.00	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		

Source : Environmental Protection Administration.

Note : 1. From 2010, the classification of reporting statistics was changed.

2. Categories of Control Areas:

Category I : Areas that require a quiet environment.

Category II: Areas used primarily for residential purposes.

Category III: Areas used concurrently for residential, commercial, and industrial purposes.

Category IV: Areas used primarily for industrial or transportation purposes.

3. Time Periods : (1) Day : The Day period refers to the period between 6 a.m. and 8 p.m. for Category I and II Control Areas;

whereas this period refers to the period between 7 a.m. and 8 p.m. for Category III and IV Control Areas.

(2) Evening : The Evening period refers to the period between 8 p.m. and 10 p.m. for Category I and II Control Areas; whereas this period refers to the period between 8 p.m. and 11 p.m. for Category III and IV Control Areas.

(3) Night : The Night period refers to the period between 10 p.m. and 6 a.m. for Category I and II Control Areas; whereas this period refers to the period between 11 p.m. and 7 a.m. for Category III and IV Control Areas.

環境保護

表10-7、機動車輛排放污染物檢查告發情形
10-7、Pollutants Emitted by Motor Vehicles Inspected and Reported

單位：件
Unit：Case

年別 Year	機動車輛排放粒狀 污染物檢查告發情形 Motor Vehicles Emitting Granular Pollutants		機動車輛排放氣狀污染物檢查告發情形 Motor Vehicles Emitting Gaseous Pollutants			
			汽 車 Cars		機器腳踏車 Motorcycles	
	檢查數 Inspected	告發數 Penalized	檢查數 Inspected	告發數 Penalized	檢查數 Inspected	告發數 Penalized
民國92年 2003	32,733	7,484	985	75	4,516	192
民國93年 2004	7,076	347	206	31	13,541	910
民國94年 2005	5,769	376	11	2	5,952	569
民國95年 2006	6,935	366	30	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

年別及季別 Year & Quarter	粒狀污染物 Motor Vehicles Emitting Granular Pollutants				氣狀污染物 Motor Vehicles Emitting Gaseous Pollutants			
	檢查告發情形 Inspection Penalized		檢驗告發情形 Testing Penalized		檢查告發情形 Inspection Penalized		檢驗告發情形 Testing Penalized	
	檢查數 Inspected	告發數 Penalized	檢驗數 Tested	告發數 Penalized	檢查數 Inspected	告發數 Penalized	檢驗數 Tested	告發數 Penalized
	Inspected	Penalized	Tested	Penalized	Inspected	Penalized	Tested	Penalized
民國99年 2010	4,817	55	5,406	629	178,454	11,499	1,762	187
民國100年 2011	4,972	16	5,660	376	228,481	10,245	-	-
民國101年 2012	5,605	73	6,432	342	63,313	4,818	-	-
第 1 季 1st Quarter	1,829	-	2,689	137	20,168	964	-	-
第 2 季 2nd Quarter	1,219	-	1,579	89	14,066	1,415	-	-
第 3 季 3rd Quarter	1,432	-	1,437	116	19,068	1,431	-	-
第 4 季 4th Quarter	1,125	73	727	-	10,011	1,008	-	-

資料來源：本府環保局。

說 明：自99年起，統計分類異動。

Source：Environmental Protection Bureau, Taoyuan County Gov.

Note：From 2010, the classification of reporting statistics was changed.