

表10-1、垃圾清運處理概況

年底別及 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		Garbage Recycled	
End of Year & District	Daily Garbage Disposal (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
			Environmental Protection Agencies	Entrust by EPA's	Other Locations	Environmental Protection Authority	Communities, Schools and Organizations	Environmental Protection Authority	Communities, Schools and Organizations
民國91年底 End of 2002	1,533.3	1,677.6	1,428.0	92.9	12.3	-	-	58.1	86.2
民國92年底 End of 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年底 End of 2004	1,349.8	1,777.7	1,344.2	2.7	2.9	47.2	79.6	84.9	216.2

資料來源：行政院環保署。

10-1、Collection and Disposal of Municipal Solid Waste

Garbage Disposa (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 Volume of Feed Wastes Recycled			資源回收			
					堆肥	養豬	其他廚餘 再利用方式				
Incineratio n	Sanitary	Landfill	Dumping	Others	Composting	Pig Feed	Others	Garbage Recycled	Amount of Refuse Collected / Per Capita Per Day (Kg)	Proper Disposal Rate (%)	Resource Recovery Rate (%)
876.0	413.1	175.7	68.4	-	-	-	-	144.3	0.856	85.45	8.60
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

Source : Environmental Protection Administration.

表10-1、垃圾清運處理概況（續1）

單位：公噸

年底別及 鄉鎮市別 End of Year & District	每日垃圾 清運量 (公噸) Daily Garbage Disposal (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	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	345,152	1,819	275	9
民國99年底 End of 2010	920.04	710,351	335,815	335,514	2,176	302	-
民國100年底 End of 2011	812.52	671,642	296,571	296,120	973	451	113
桃園縣環保局	22.57	19,247	8,236	8,236	793	-	-
桃園市 Taoyuan City	148.57	123,173	54,228	53,921	73	307	9
中壢市 Zhongli City	160.71	130,754	58,660	58,612	-	47	7
平鎮市 Pingjhen City	98.30	81,174	35,881	35,826	-	55	55
八德市 Bade City	67.43	58,037	24,612	24,601	44	11	11
楊梅市 Yangmei City	49.80	43,786	18,176	18,176	-	-	-
大溪鎮 Dasi Township	37.63	26,996	13,735	13,720	-	16	16
蘆竹鄉 Lujhu Township	51.00	44,056	18,617	18,617	40	-	-
大園鄉 Dayuan Township	35.84	28,802	13,080	13,076	-	5	5
龜山鄉 Gueishan Township	59.79	54,555	21,824	21,824	-	-	-
龍潭鄉 Longtan Township	41.31	36,588	15,077	15,077	12	-	-
新屋鄉 Sinwu Township	17.13	9,018	6,254	6,252	4	2	2
觀音鄉 Guanyin Township	18.08	12,863	6,599	6,590	6	9	9
復興鄉 Fusing Township	4.36	2,592	1,592	1,592	2	-	-

資料來源：行政院環保署。

說 明：垃圾清運量含溝泥，不含回收資源、底渣、事業廢棄物。

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

Unit : M.T.

Categorized According to the Disposal Method (M.T.)								
			巨大垃圾 回收再利用	廚餘回收量 Volume of Feed Wastes Recycled				資源回收
一般掩埋	堆置	其他 (含打包)	Bulk Hlaste Recycling and Reuse	小計	堆肥	養豬	其他廚餘 再利用方式	Garbage Recycled
Landfill	Dumping	Others		Total	Composting	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
-	-	-	14,500	77,812	8,192	69,620	-	282,224
-	-	-	6,660	90,435	9,616	80,810	9	277,975
-	-	-	6,205	-	-	-	-	4,805
-	-	-	2	17,248	1,258	15,990	-	51,695
-	-	-	285	17,148	1,143	16,005	-	54,661
-	-	-	94	11,244	932	10,312	-	33,956
-	-	-	1	9,628	906	8,722	-	23,796
-	-	-	-	7,424	785	6,640	-	18,185
-	-	-	22	2,440	345	2,095	-	10,798
-	-	-	-	6,402	653	5,745	4	19,037
-	-	-	-	3,360	926	2,434	-	12,361
-	-	-	19	8,161	857	7,304	-	24,551
-	-	-	12	5,746	1,086	4,660	-	15,753
-	-	-	1	819	70	749	-	1,945
-	-	-	19	685	541	144	-	5,561
-	-	-	1	129	114	10	5	871

Source : Environmental Protection Administration.

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

表10-1、垃圾清運處理概況（續2完）

單位：公噸

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				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 Entrusted 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
民國99年底 End of 2010	333,639	333,639	-	-	16,676	16,038	638
民國100年底 End of 2011	295,485	288,042	7,443	-	7,747	7,416	330
桃園縣環保局	7,443	-	7,443	-	6,998	6,678	320
桃園市 Taoyuan City	54,147	54,147	-	-	83	83	-
中壢市 Jhongli City	58,653	58,653	-	-	292	292	-
平鎮市 Pingjhen City	35,826	35,826	-	-	149	145	4
八德市 Bade City	24,557	24,557	-	-	56	56	-
楊梅市 Yangmei City	18,176	18,176	-	-	-	-	-
大溪鎮 Dasi Township	13,720	13,720	-	-	38	32	6
蘆竹鄉 Lujhu Township	18,577	18,577	-	-	40	40	-
大園鄉 Dayuan Township	13,076	13,076	-	-	5	5	-
龜山鄉 Gueishan Township	21,824	21,824	-	-	19	19	-
龍潭鄉 Longtan Township	15,066	15,066	-	-	23	23	1
新屋鄉 Sinwu Township	6,248	6,248	-	-	7	7	-
觀音鄉 Guanyin Township	6,584	6,584	-	-	34	34	-
復興鄉 Fusing Township	1,590	1,590	-	-	3	3	-

資料來源：環保署。

說明：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 (Cont. 2 End)

Unit : M.T.

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 Volume of Feed 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	Amount of Refuse Collected / Per Capita Per Day (Kg)	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	0.67	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
-	-	-	4,805	-	4,805	-	100.00	24.97
17,248	13,753	3,495	51,695	7,439	44,256	0.36	100.00	41.97
17,148	2,958	14,191	54,661	3,803	50,858	0.43	100.00	41.80
11,244	2,180	9,064	33,956	2,971	30,984	0.47	100.00	41.83
9,628	1,699	7,929	23,796	2,173	21,622	0.38	100.00	41.00
7,424	818	6,606	18,185	2,229	15,956	0.33	100.00	41.53
2,440	911	1,528	10,798	1,551	9,247	0.41	100.00	40.00
6,402	1,490	4,912	19,037	3,470	15,568	0.36	100.00	43.21
3,360	1,030	2,331	12,361	1,203	11,158	0.44	100.00	42.92
8,161	2,556	5,605	24,551	2,752	21,799	0.43	100.00	45.00
5,746	1,697	4,049	15,753	1,285	14,468	0.36	100.00	43.05
819	73	745	1,945	588	1,357	0.35	100.00	21.57
685	568	117	5,561	607	4,954	0.30	100.00	43.23
129	117	12	871	265	605	0.41	100.00	33.58

Source : Environmental Protection Administration.

Note : 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10-2、水肥清運處理狀況

單位：公噸

年 別 及 鄉 鎮 市 別 Year & District	水 肥 清 運				
	總計	按 清 運 單 位 分 By Disposing Organization			按 清 運
		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)
Grand Total					
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	2,091.7
民國99年上半年 2010	5,110.7	-	-	5,110.7	5,110.7

年 別 及 鄉 鎮 市 別 Year & District	水 肥 清 運				
	總計	按 清 運 單 位 分 By Disposing Organization			按 清 運
		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)
Grand Total					
民國99年下半年 2010	6,155.6	-	-	6,155.6	6,155.6
民國100年 2011	9,979.7	-	-	9,979.7	9,979.7
桃園市 Taoyuan City	2,113.2	-	-	2,113.2	2,113.2
中壢市 Zhongli City	2,070.1	-	-	2,070.1	2,070.1
平鎮市 Pingjhen City	494.9	-	-	494.9	494.9
八德市 Bade City	459.9	-	-	459.9	459.9
楊梅市 Yangmei City	239.7	-	-	239.7	239.7
大溪鎮 Dasi Township	129.6	-	-	129.6	129.6
蘆竹鄉 Lujhu Township	659.4	-	-	659.4	659.4
大園鄉 Dayuan Township	369.3	-	-	369.3	369.3
龜山鄉 Gueishan Township	1,551.5	-	-	1,551.5	1,551.5
龍潭鄉 Longtan Township	1,803.0	-	-	1,803.0	1,803.0
新屋鄉 Sinwu Township	14.4	-	-	14.4	14.4
觀音鄉 Guanyin Township	57.1	-	-	57.1	57.1
復興鄉 Fusing Township	17.7	-	-	17.7	17.7

資料來源：本府環保局1135-01-08。

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. 99年下半年報表格式異動。

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 (腐熱處理高溫殺菌 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	
20.0	-	-	35.0	-	-	-	35.0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	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	-	-
-	-	2,113.2	-	2,113.2	-	-
-	-	2,070.1	-	2,070.1	-	-
-	-	494.9	-	494.9	-	-
-	-	459.9	-	459.9	-	-
-	-	239.7	-	239.7	-	-
-	-	129.6	-	129.6	-	-
-	-	659.4	-	659.4	-	-
-	-	369.3	-	369.3	-	-
-	-	1,551.5	-	1,551.5	-	-
-	-	1,803.0	-	1,803.0	-	-
-	-	14.4	-	14.4	-	-
-	-	57.1	-	57.1	-	-
-	-	17.7	-	17.7	-	-

Source : Environmental Protection Bureau(1135-01-08)

Note : A night soil 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.

環境保護

表10-3、環境空氣品質
10-3、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 (Station)	Total Suspended Particle (Mg / Cubic Meter)	Dust (M.T. / Square Kilometer / Month)	Lead (ppm)	Ozone (ppm)
民國91年 2002	7	96	7.94	-	0.027
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
1 月 January	7	64	5.36	0.025	0.034
2 月 February	7	83	4.64	0.065	0.048
3 月 March	7	62	4.79	0.033	0.054
4 月 April	7	86	4.96	0.044	0.071
5 月 May	7	63	7.05	0.038	0.061
6 月 June	7	35	2.15	0.017	0.052
7 月 July	7	60	2.47	0.056	0.056
8 月 August	7	71	2.78	0.046	0.054
9 月 September	7	79	2.35	0.037	0.061
10月 October	7	71	3.51	0.019	0.049
11月 November	7	40	3.12	0.033	0.039
12月 December	7	45	3.97	0.037	0.034

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 : 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
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
1 月 January	678	103	207	199	60	36	-	72	1
2 月 February	458	74	152	132	31	21	1	46	1
3 月 March	777	122	213	219	75	59	-	80	9
4 月 April	855	119	272	251	99	29	1	81	3
5 月 May	982	134	323	245	110	44	-	116	10
6 月 June	943	139	355	167	91	35	-	116	40
7 月 July	921	154	378	178	72	36	-	95	8
8 月 August	950	158	390	151	93	33	-	117	8
9 月 September	1,025	199	357	214	100	38	-	104	13
10月 October	819	153	244	254	62	30	-	70	6
11月 November	895	133	319	262	74	25	-	76	6
12月 December	529	52	179	160	63	24	1	45	5

資料來源：本府環保局1137-01-01。

Source : Environmental Protection Bureau.

表10-5、一般地區環境音量監測不合格情形

單位：%

年(季)別 Year (Quarter)	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 Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %
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

年(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 Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %
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	-	-
第 1 季 1st Quarter	36	1	2.78	-	-	1	8.33
第 2 季 2nd Quarter	36	1	2.78	-	-	-	-
第 3 季 3rd Quarter	36	7	19.44	5	41.67	-	-
第 4 季 4th Quarter	36	1	2.78	-	-	-	-

資料來源：行政院環保署。

說明：1. 99年報表格式異動。

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

Unit : %

By Period (of Time)		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 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %
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	-	-

By Period (of Time)		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 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %
3	37.50	3	100.00	4	66.67	2	22.22	-	-
3	25.00	3	50.00	2	16.67	-	-	-	-
-	-	-	-	1	8.33	-	-	-	-
1	8.33	-	-	1	8.33	-	-	-	-
2	16.67	4	66.67	2	16.67	1	8.33	-	-
1	8.33	-	-	1	8.33	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration.

Note : 1. The format of the statement changed in 2010.

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

單位：％

年(季)別 Year (Quarter)	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 Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %
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

年(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 Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %
民國99年 2010	30	3	10.00	1	10.00	1	10.00	1	10.00
民國100年 2011	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. 99年報表格式異動。

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

Unit : %

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 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %		
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	-	-		

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 Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %	不合格 時段數 No. of Overstandar Frames	不合 格率 %		
-	-	-	-	3	20.00	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		

Source : Environmental Protection Administration.

Note : 1. The format of the statement changed in 2010.

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10-7、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 : Cases

年 別 Year & Month	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 # Reported	檢查數 # Inspected	告發數 # Reported	檢查數 # Inspected	告發數 # Reported
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	17,845	17,845	-	-	511,701	25,765
民國94年 2005	31,387	31,387	12,844	1,077	511,701	25,765
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

年 別 Year	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	告發數	檢驗數	告發數	檢查數	告發數	檢驗數	告發數
	# Inspected	# Reported	# Tested	# Reported	# Inspected	# Reported	# Tested	# Reported
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	-	-
第 1 季 1st Quarter	826	14	1,049	43	38,578	887	-	-
第 2 季 2nd Quarter	615	2	729	29	66,188	3,134	-	-
第 3 季 3rd Quarter	1,808	-	1,341	162	66,457	3,265	-	-
第 4 季 4th Quarter	1,723	-	2,541	142	57,258	2,959	-	-

資料來源：本府環保局1132-04-01。

說 明：99年起報表格式異動。

Source : Environmental Protection Bureau.

Note : Data unavailable in 2010 and before due to different report formats and calculation formulas.