

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
99年	2010	83,815	23,341	16,722	5,757
100年	2011	77,887	18,304	12,408	5,042
101年	2012	69,910	14,481	9,060	4,077
102年	2013	73,039	14,880	9,040	4,182
103年	2014	71,241	13,104	7,098	4,415
104年	2015	69,463	13,520	7,874	4,410
105年	2016	68,118	14,174	7,387	4,748
106年	2017	62,908	9,826	7,141	975
107年	2018	59,857	11,578	8,675	981
108年	2019	58,695	9,349	6,548	928
109年	2020	63,463	13,276	6,398	590
110年	2021	2,400,954	2,164,628	961,824	9,524
111年	2022	3,285,504	2,734,495	690,320	9,775
環境部	MOENV	1,568	174	129	45
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	17,137	12,830	489	86
臺北市府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	3,076,083	2,585,716	589,155	105
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	9,031	183	54	129
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	100,470	95,040	94,882	158
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	20,336	16,029	144	8,199
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	5,299	3,066	3,056	10
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	2,231	190	100	60
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	6,832	2,856	154	100
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	8,591	4,576	868	68
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	2,958	382	252	130
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	8,143	5,918	144	226
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	1,474	32	9	23
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,707	340	272	18
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	9,485	3,693	134	251
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	1,112	4	1	3
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	1,149	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	737	—	—	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	1,129	180	180	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	5,057	1,538	107	52
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	1,033	144	144	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	2,558	1,454	42	106
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	384	150	4	6

資料來源：本部國家環境研究院。
 說明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)							
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality	
	862	50,730	14,142	—	6,604	116	3,258
	854	48,700	14,372	—	5,670	110	3,346
	1,344	44,947	12,325	2	5,400	26	3,507
	1,658	45,988	12,715	—	6,210	28	3,570
	1,591	47,217	13,955	—	5,864	66	3,418
	1,236	45,904	11,905	—	6,668	32	4,056
	2,039	44,392	12,540	—	6,872	458	2,344
	1,710	43,580	12,174	—	6,993	31	2,480
	1,922	40,494	10,939	—	6,172	47	2,428
	1,873	42,597	12,800	—	6,470	25	2,316
	6,288	42,465	11,607	—	6,397	64	2,530
	1,193,280	219,904	12,493	—	179,642	262	3,212
	2,034,400	529,166	13,022	—	486,801	519	3,254
	—	949	102	—	79	—	96
	12,255	2,560	1,114	—	745	40	58
	1,996,456	483,190	734	—	480,189	—	131
	—	4,509	2,365	—	278	—	579
	—	4,444	1,202	—	818	45	383
	7,686	3,537	1,353	—	997	91	183
	—	1,648	56	—	562	—	37
	30	1,603	347	—	108	32	166
	2,602	3,290	540	—	104	40	372
	3,640	1,809	190	—	320	—	211
	—	2,337	673	—	575	—	31
	5,548	1,890	519	—	—	—	136
	—	1,383	191	—	—	20	3
	50	2,300	1,030	—	194	29	133
	3,308	5,060	1,024	—	510	12	341
	—	1,091	1	—	165	40	43
	—	1,133	225	—	90	31	108
	—	737	—	—	—	—	—
	—	915	129	—	47	20	36
	1,379	2,628	1,014	—	798	24	33
	—	889	25	—	182	—	12
	1,306	1,045	155	—	40	55	138
	140	219	33	—	—	40	24

Source: National Environmental Research Academy, MOENV.

說明：2. 自109年10月起，除「自行檢測」外，納入「委託檢測」、「委辦計畫」之檢驗量。

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果 (續1)

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
99年	2010	1,102	24,890	618
100年	2011	593	24,120	489
101年	2012	521	22,686	480
102年	2013	481	22,406	578
103年	2014	456	22,890	568
104年	2015	441	22,244	558
105年	2016	448	21,110	620
106年	2017	474	20,877	551
107年	2018	490	19,892	526
108年	2019	501	19,953	532
109年	2020	521	20,771	575
110年	2021	398	23,130	767
111年	2022	246	24,888	436
環境部	MOENV	—	584	88
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	88	506	9
臺北市府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	—	2,045	91
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	—	1,284	3
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	—	1,966	30
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	—	907	6
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	49	897	47
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	—	941	9
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	2,221	13
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	1,074	14
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	19	987	52
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	6	1,216	13
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	1,159	10
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	903	11
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	3,157	16
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	2	840	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	679	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	—	737	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	21	662	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	749	10
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	24	632	14
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	20	637	—
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	17	105	—

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Cases

No. of Samples Inspected								
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定	
計	廢 棄 物	廢 棄 物 盲 樣	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test	
Sub-total	Waste	Random Samples						
1,268	1,261	7	50	123	288	225	7,790	
2,271	2,242	29	63	180	300	460	7,609	
2,016	2,008	8	71	415	330	310	7,340	
2,945	2,919	26	76	192	252	1,193	7,513	
2,309	2,292	17	154	71	193	969	7,224	
2,228	2,207	21	43	13	204	751	6,800	
2,677	2,643	34	52	57	204	241	6,321	
2,699	2,686	13	112	39	201	208	6,243	
1,456	1,442	14	86	34	194	193	5,822	
1,518	1,490	28	57	24	203	212	4,735	
1,854	1,842	12	143	90	946	209	4,480	
2,110	2,081	29	743	118	7,532	2,516	3,403	
1,831	1,806	25	321	91	14,565	2,846	2,189	
247	241	6	19	25	30	100	24	
7	3	4	50	—	1,629	43	18	
505	505	—	97	5	5,222	1,348	—	
86	85	1	141	—	3,921	187	4	
372	371	1	6	—	38	104	466	
121	121	—	—	6	507	136	—	
70	58	12	—	—	185	—	330	
158	158	—	2	5	219	54	—	
53	53	—	—	5	555	73	—	
15	15	—	—	5	755	88	1,343	
93	93	—	—	—	—	146	—	
22	22	—	—	—	268	45	—	
23	23	—	—	7	4	25	—	
21	20	1	—	6	—	40	—	
16	16	—	3	6	390	317	—	
—	—	—	—	—	—	17	—	
—	—	—	—	—	—	16	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	34	—	
21	21	—	3	5	836	26	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
1	1	—	—	1	6	47	4	
—	—	—	—	15	—	—	—	

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果 (續2)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
99年	2010	359,301	38,963	31,049	6,111
100年	2011	356,356	49,136	42,247	5,542
101年	2012	340,481	46,742	40,243	4,656
102年	2013	445,106	55,350	47,042	5,245
103年	2014	391,413	49,126	39,371	6,760
104年	2015	373,746	45,190	36,690	6,086
105年	2016	369,200	46,216	34,809	7,826
106年	2017	391,605	54,339	45,156	5,994
107年	2018	354,641	67,354	59,860	3,956
108年	2019	340,939	44,789	38,877	2,641
109年	2020	360,352	48,670	38,639	1,182
110年	2021	6,862,284	5,413,190	4,186,142	11,217
111年	2022	14,607,246	11,310,003	9,247,223	14,612
環境部	MOENV	27,405	2,667	2,311	356
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	57,046	25,535	6,409	164
臺北市政府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	11,989,406	9,067,502	7,066,058	156
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	48,232	732	377	355
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	2,173,986	2,137,475	2,137,090	385
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	50,411	16,074	144	8,244
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	53,815	26,545	26,535	10
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	7,385	456	348	78
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	19,035	3,513	771	140
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	27,128	6,938	3,230	68
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	26,110	2,989	1,763	1,226
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	18,893	6,244	192	504
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	7,307	32	9	23
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	18,638	480	412	18
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	21,595	5,756	551	1,548
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	6,939	4	1	3
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	6,071	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	1,562	—	—	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	5,591	292	292	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	18,689	2,798	344	1,075
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	5,315	216	216	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	15,131	3,291	150	235
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	1,556	464	20	24

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : No.

No. of Items Inspected							
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)							
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality	
	1,803	288,283	69,315	—	58,439	876	22,140
	1,347	255,311	68,316	—	46,309	388	17,828
	1,843	246,088	63,210	8	45,805	118	18,194
	3,063	267,931	72,715	—	52,266	132	20,120
	2,995	281,465	82,539	—	54,828	664	18,697
	2,414	282,148	68,259	—	71,223	508	23,063
	3,581	273,839	72,263	—	68,127	2,220	14,214
	3,189	280,074	75,646	—	67,761	266	15,617
	3,538	253,793	66,900	—	59,776	263	13,474
	3,271	265,781	83,255	—	58,781	248	11,424
	8,849	274,059	77,256	—	67,494	541	13,706
	1,215,831	1,387,460	85,503	—	1,112,145	3,274	39,017
	2,048,168	3,238,518	88,886	—	2,954,450	5,914	41,356
	—	15,301	1,154	—	2,035	—	936
	18,962	29,643	9,762	—	10,962	1,014	833
	2,001,288	2,907,605	4,697	—	2,883,790	—	2,278
	—	40,231	17,892	—	4,258	—	11,755
	—	32,120	11,273	—	6,890	469	2,607
	7,686	32,202	12,649	—	9,666	985	1,762
	—	22,084	609	—	7,897	—	382
	30	5,980	925	—	607	367	620
	2,602	13,659	3,409	—	1,125	192	2,736
	3,640	16,275	1,363	—	3,424	—	5,423
	—	21,344	5,476	—	7,620	—	378
	5,548	12,068	3,114	—	—	—	2,428
	—	6,966	540	—	—	74	3
	50	17,586	4,700	—	2,630	122	3,712
	3,657	13,848	1,989	—	1,915	188	1,296
	—	6,480	3	—	1,815	495	247
	—	5,943	1,346	—	1,156	309	1,180
	—	1,562	—	—	—	—	—
	—	5,265	736	—	279	199	214
	1,379	14,643	5,763	—	6,256	314	374
	—	5,099	77	—	1,845	—	72
	2,906	11,537	1,304	—	280	836	2,000
	420	1,077	105	—	—	350	120

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果 (續3完)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
99年	2010	12,506	122,908	2,099
100年	2011	2,889	117,742	1,839
101年	2012	3,017	114,281	1,455
102年	2013	2,851	118,205	1,642
103年	2014	2,659	120,789	1,289
104年	2015	2,793	115,087	1,215
105年	2016	2,285	113,408	1,322
106年	2017	2,269	117,101	1,414
107年	2018	2,308	109,694	1,378
108年	2019	2,190	108,646	1,237
109年	2020	2,150	111,476	1,436
110年	2021	3,040	141,447	3,034
111年	2022	2,835	143,852	1,225
環境部	MOENV	—	10,988	188
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	1,692	5,294	86
臺北市政府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	—	16,456	384
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	—	6,308	18
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	—	10,851	30
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	—	7,120	20
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	573	12,478	145
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	—	3,452	9
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	6,176	21
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	6,045	20
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	19	7,685	166
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	24	6,480	22
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	6,325	24
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	6,396	26
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	8,436	24
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	19	3,901	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	1,952	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	—	1,562	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	103	3,734	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,915	21
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	120	2,964	21
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	140	6,977	—
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	145	357	—

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3)

Unit : No.

No. of Items Inspected								
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定	
計	廢 棄 物	廢 棄 物 樣 本	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test	
Sub-total	Waste	Random Samples						
8,651	8,635	16	70	490	6,864	2,253	13,727	
23,120	22,633	487	172	344	8,352	5,189	14,732	
17,160	17,059	101	155	1,023	7,878	5,430	16,005	
91,644	91,113	531	180	1,282	6,530	3,983	18,206	
28,852	28,518	334	328	463	4,922	8,152	18,105	
24,747	24,440	307	73	210	4,827	4,325	12,226	
31,317	30,765	552	129	549	4,572	1,420	11,158	
36,861	36,642	219	215	459	4,567	1,532	13,558	
15,634	15,432	202	153	124	4,698	2,406	10,479	
15,664	15,308	356	258	136	4,752	2,188	7,371	
23,383	23,315	68	188	306	5,671	1,563	6,512	
28,016	27,757	259	775	229	13,514	14,268	4,832	
18,081	17,935	146	337	115	20,548	16,233	3,411	
6,648	6,546	102	19	46	30	2,670	24	
39	27	12	50	—	1,629	119	31	
3,314	3,314	—	97	6	6,319	4,563	—	
526	522	4	141	—	4,451	2,135	16	
3,139	3,138	1	12	—	130	178	932	
1,068	1,068	—	—	6	507	554	—	
366	340	26	—	—	4,440	—	380	
624	624	—	3	5	219	98	—	
494	494	—	—	6	555	808	—	
150	150	—	—	5	755	1,009	1,996	
770	770	—	—	—	—	1,007	—	
161	161	—	—	—	268	152	—	
181	181	—	—	7	4	117	—	
176	175	1	—	6	—	390	—	
101	101	—	4	7	390	1,489	—	
—	—	—	—	—	—	455	—	
—	—	—	—	—	—	128	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	34	—	
314	314	—	11	5	839	79	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
10	10	—	—	1	12	248	32	
—	—	—	—	15	—	—	—	