

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
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
112年	2023	1,900,787	1,529,425	413,937	5,456
環境部	MOENV	1,490	139	127	12
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	7,672	3,518	249	55
臺北市環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	1,771,678	1,455,902	363,705	81
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	8,903	107	46	61
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	49,532	44,800	44,699	81
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	12,166	8,642	84	4,208
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	5,719	3,242	3,239	3
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	2,252	333	79	247
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	5,379	1,845	89	27
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	6,101	2,587	558	30
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	2,535	212	144	68
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	5,821	3,239	192	387
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	990	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,615	308	264	24
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	7,617	2,650	80	111
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	665	2	2	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	878	8	5	3
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	894	—	—	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	950	45	45	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	4,839	1,454	149	33
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	1,064	144	144	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	651	45	29	7
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	376	203	8	18

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：1. 自109年10月起至112年7月，除「自行檢測」外，納入「委託檢測」、「委辦計畫」之檢驗量。

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	
	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
	1,110,032	347,171	10,377	—	310,263	194	2,392
	—	508	37	—	104	—	60
	3,214	2,677	1,101	—	752	18	90
	1,092,116	306,587	655	—	304,161	—	82
	—	3,479	1,802	—	295	—	258
	20	4,054	1,128	—	459	39	461
	4,350	3,212	1,139	—	1,042	—	—
	—	1,699	77	—	652	—	35
	7	1,732	306	—	104	7	76
	1,729	3,125	449	—	70	11	382
	1,999	1,528	181	—	150	—	85
	—	2,156	626	—	619	—	20
	2,660	1,725	430	—	61	—	130
	—	990	—	—	—	—	—
	20	2,229	959	—	192	27	149
	2,459	4,225	283	—	362	8	244
	—	604	—	—	92	8	2
	—	702	152	—	68	12	88
	—	894	—	—	—	—	—
	—	878	90	—	2	14	84
	1,272	2,565	884	—	856	23	39
	—	919	22	—	193	—	12
	9	558	40	—	29	27	72
	177	125	16	—	—	—	23

Source: National Environmental Research Academy, MOENV.
 說明：2. 自112年8月起，「其他」包含生物檢定。

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
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
112年	2023	181	23,603	161
環境部	MOENV	—	304	3
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	63	649	4
臺北市政府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	—	1,653	36
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	—	1,122	2
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	—	1,967	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	—	1,031	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	43	890	2
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	—	1,239	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	2,201	12
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	1,098	14
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	14	869	8
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	1,094	10
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	975	15
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	892	10
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	3,308	20
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	1	501	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	382	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	—	894	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	20	668	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	753	10
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	14	664	14
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	16	374	—
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	10	75	1

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 Toxic Chemical Substance	環境用藥 檢 驗 Environmen- tal Agent Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢驗 Soil Analysis	其 他 Others	
計 Sub-total	廢棄物 Waste	廢棄物 樣 盲 樣 Random Samples						
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	
1,928	1,922	6	81	73	19,782	841	1,486	
408	405	3	6	19	—	127	283	
30	30	—	—	—	1,445	—	2	
588	588	—	6	5	8,581	9	—	
161	159	2	59	—	5,037	60	—	
339	339	—	10	—	27	30	272	
84	84	—	—	—	228	—	—	
62	62	—	—	—	489	1	226	
35	35	—	—	1	151	—	—	
31	31	—	—	5	315	58	—	
9	9	—	—	5	1,228	45	699	
21	20	1	—	—	—	146	—	
9	9	—	—	1	826	21	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
49	49	—	—	6	—	22	1	
25	25	—	—	—	529	188	—	
54	54	—	—	—	—	5	—	
—	—	—	—	—	145	23	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	27	—	
21	21	—	—	5	772	22	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	
2	2	—	—	6	9	29	2	
—	—	—	—	20	—	28	—	

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
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
112年	2023	8,524,203	6,336,773	5,203,629	6,688
環境部	MOENV	30,440	1,498	1,480	18
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	43,523	12,790	3,139	65
臺北市政府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	7,326,386	5,463,906	4,362,120	229
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	31,171	402	271	131
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	844,888	811,808	811,559	229
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	35,415	8,653	84	4,219
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	43,340	16,873	16,870	3
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	4,957	553	299	247
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	14,652	1,918	155	34
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	19,256	4,853	2,818	36
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	23,115	2,088	2,003	85
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	15,728	3,741	256	825
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	5,172	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	19,789	457	404	33
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	19,542	3,550	674	170
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	3,307	2	2	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	4,521	8	5	3
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	1,698	—	—	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	5,257	167	167	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	18,844	2,443	858	313
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	5,651	216	216	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	6,432	256	209	18
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	1,119	591	40	30

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	
	1,347	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
	1,126,456	2,123,627	72,591	—	1,890,548	2,447	25,956
	—	9,273	200	—	1,360	—	2,078
	9,586	28,387	10,044	—	10,092	174	1,105
	1,101,557	1,849,057	3,515	—	1,827,722	—	1,448
	—	23,501	12,586	—	2,326	—	3,804
	20	29,097	11,447	—	4,529	604	3,728
	4,350	25,966	9,531	—	8,892	—	—
	—	21,343	765	—	8,584	—	354
	7	4,032	693	—	478	105	400
	1,729	11,313	2,180	—	1,028	79	1,488
	1,999	11,718	1,524	—	1,386	27	1,527
	—	19,906	3,699	—	7,855	—	473
	2,660	10,913	2,485	—	657	—	1,960
	—	5,172	—	—	—	—	—
	20	18,630	4,999	—	2,674	166	3,473
	2,706	14,511	1,305	—	1,910	45	1,239
	—	2,969	—	—	1,012	72	48
	—	4,184	952	—	852	234	904
	—	1,698	—	—	—	—	—
	—	5,002	506	—	2	154	337
	1,272	15,171	5,504	—	7,005	325	369
	—	5,434	148	—	1,972	—	72
	29	5,870	436	—	212	462	1,081
	521	480	72	—	—	—	68

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
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
112年	2023	1,862	129,758	465
環境部	MOENV	—	5,561	74
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	962	5,926	84
臺北市政府環境保護局	DEP, Taipei City Gov.	—	16,294	78
桃園市政府環境保護局	DEP, Taoyuan City Gov.	—	4,773	12
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	—	8,789	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	—	7,543	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	474	11,162	4
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County	—	2,356	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	6,517	21
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	7,236	18
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	14	7,857	8
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	5,790	21
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	5,128	44
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	7,297	21
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	9,974	38
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	12	1,825	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	1,242	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County	—	1,698	—
基隆市環境保護局	BEP, Keelung City	132	3,871	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,947	21
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City	70	3,152	20
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	118	3,561	—
連江縣環境資源局	ERB, Lienchiang County	80	259	1

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 Toxic Chemical Substance	環境用藥 檢 驗 Environmen- tal Agents Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢驗 Soil Analysis	其 他 Others	
計	廢 棄 物	廢 棄 物 盲 樣						
Sub-total	Waste	Random Samples						
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
25,332	25,299	33	90	80	24,144	7,127		7,030
13,307	13,292	15	6	22	—	2,060		4,274
899	899	—	—	—	1,445	—		2
4,024	4,024	—	6	5	9,315	73		—
1,046	1,038	8	59	—	5,432	731		—
3,002	3,002	—	19	—	122	296		544
568	568	—	—	—	228	—		—
400	400	—	—	—	3,534	1		1,189
220	220	—	—	1	151	—		—
351	351	—	—	5	315	750		—
90	90	—	—	5	1,228	359		1,003
168	158	10	—	—	—	953		—
79	79	—	—	1	826	168		—
—	—	—	—	—	—	—		—
471	471	—	—	9	—	221		1
273	273	—	—	—	529	679		—
216	216	—	—	—	—	120		—
—	—	—	—	—	145	184		—
—	—	—	—	—	—	—		—
—	—	—	—	—	—	88		—
200	200	—	—	5	856	169		—
—	—	—	—	—	—	—		1
18	18	—	—	7	18	247		16
—	—	—	—	20	—	28		—