

表7-2. 各級環保機關環境檢驗成果

(1) 檢驗件數

單位：件

年 月 別		總 計	空 氣			水 質	
			Air			Water	
Year & Month		Total	固 定 污 染 源 Stationary Source	移 動 污 染 源 Mobile Source	周 界 空 氣 Ambient Air Quality	事 業 廢 水 Business Waste- water	地 面 水 體 Surface Water
102年	2013	73,039	4,182	1,658	9,040	12,715	6,719
103年	2014	71,241	4,415	1,591	7,098	13,955	6,386
104年	2015	69,463	4,410	1,236	7,874	11,905	7,141
105年	2016	68,118	4,748	2,039	7,387	12,540	7,778
106年	2017	62,908	975	1,710	7,141	12,174	7,498
107年	2018	59,857	981	1,922	8,675	10,939	6,709
108年	2019	58,695	928	1,873	6,548	12,800	6,996
109年	2020	63,463	590	6,288	6,398	11,607	6,982
110年	2021	2,400,954	9,524	1,193,280	961,824	12,493	180,302
111年	2022	3,285,504	9,775	2,034,400	690,320	13,022	487,566
112年	2023	1,900,787	5,456	1,110,032	413,937	10,377	310,638
113年	2024	66,458	220	2,290	1,921	8,013	4,671
2月	Feb.	3,788	20	177	159	429	322
3月	Mar.	5,530	14	355	164	870	410
4月	Apr.	4,879	9	156	148	842	384
5月	May	5,324	17	42	179	844	426
6月	June	4,680	28	228	150	652	452
7月	July	5,125	28	199	152	732	443
8月	Aug.	5,748	39	180	160	718	343
9月	Sept.	5,544	18	147	149	680	350
10月	Oct.	5,311	4	153	150	548	371
11月	Nov.	5,134	16	231	162	728	378
12月	Dec.	10,950	15	168	196	530	366
114年1 - 4月	2025 Jan. - Apr.	26,290	42	654	601	2,404	1,651
1月	Jan.	5,644	30	86	169	330	327
2月	Feb.	6,473	8	154	148	570	390
3月	Mar.	6,966	1	184	149	722	427
4月	Apr.	7,207	3	230	135	782	507
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		3.46	200.00	25.00	-9.40	8.31	18.74
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		47.71	-66.67	47.44	-8.78	-7.13	32.03
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		41.03	-23.64	-30.57	-3.53	-6.86	7.07

資料來源：國家環境研究院及各地方環保機關。

說 明：1.環境部包含國家環境研究院及環境管理署所轄之檢驗室。
2.110年8月至112年7月，除原有「自行檢測」量，加計「委託檢測」或「委辦計畫」之檢驗數量，自112年8月起僅計算「自行檢測」量，致檢驗數下降。

Table 7-2. Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies

(1) Number of Samples Inspected

Unit：Cases

地下水及 山泉水	飲用水	廢棄物	毒性及關注 化學物質 Toxic and Concerned Chemical Substances	環境 用藥 Environ- mental Agents	噪音 振動 Noise & Vibration	土壤	其他
Ground water	Drinking Water	Waste	Toxic and Concerned Chemical Substances	Environ- mental Agents	Noise & Vibration	Soil	Others
3,570	22,984	2,945	76	192	252	1,193	7,513
3,418	23,458	2,309	154	71	193	969	7,224
4,056	22,802	2,228	43	13	204	751	6,800
2,344	21,730	2,677	52	57	204	241	6,321
2,480	21,428	2,699	112	39	201	208	6,243
2,428	20,418	1,456	86	34	194	193	5,822
2,316	20,485	1,518	57	24	203	212	4,735
2,530	21,346	1,854	143	90	946	209	4,480
3,212	23,897	2,110	743	118	7,532	2,516	3,403
3,254	25,324	1,831	321	91	14,565	2,846	2,189
2,392	23,764	1,928	81	73	19,782	841	1,486
1,656	20,943	933	11	8	25,291	146	355
62	1,507	23	—	—	1,048	—	41
141	1,963	19	—	—	1,593	1	—
112	1,666	35	—	—	1,433	35	59
157	1,876	102	—	—	1,576	12	93
151	1,800	33	6	—	1,110	43	27
164	1,626	145	1	2	1,609	4	20
199	1,783	149	—	—	2,164	—	13
84	2,179	73	—	5	1,814	5	40
151	1,851	106	—	—	1,912	39	26
200	1,792	44	1	—	1,578	2	2
137	1,453	84	2	—	7,975	3	21
571	7,023	234	2	5	13,071	12	20
104	1,262	42	1	—	3,291	1	1
148	1,943	90	—	—	3,020	1	1
160	2,007	62	—	3	3,240	1	10
159	1,811	40	1	2	3,520	9	8
-0.63	-9.77	-35.48	--	-33.33	8.64	800.00	-20.00
41.96	8.70	14.29	--	--	145.64	-74.29	-86.44
38.26	6.68	18.78	100.00	400.00	135.39	-68.42	-82.30

表7-2. 各級環保機關環境檢驗成果(續1)

(1) 檢驗件數						
114年 4月						
單位：件						
機 關 別 Organization	總 計 Total	空 氣 Air			水 質 Water	
		固 定 污染源 Stationary Source	移 動 污染源 Mobile Source	周界 空氣 Ambient Air Quality	事業 廢水 Business Waste- water	地面 水體 Surface Water
總 計 Total	7,207	3	230	135	782	507
環境部 MOENV	54	—	—	—	—	—
新北市政府環境保護局 EPB, New Taipei City Gov.	54	—	—	—	17	24
臺北市政府環境保護局 EPD, Taipei City Gov.	716	—	—	17	34	62
桃園市政府環境保護局 EPB, Taoyuan City Gov.	561	—	—	—	142	40
臺中市政府環境保護局 EPB, Taichung City Gov.	396	—	—	12	111	5
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	389	2	—	—	133	153
高雄市政府環境保護局 EPB, Kaohsiung City Gov.	68	—	—	—	—	—
宜蘭縣政府環境保護局 EPB, Yilan County Gov.	97	—	—	6	5	—
新竹縣政府環境保護局 EPB, Hsinchu County Gov.	175	—	—	—	41	—
苗栗縣政府環境保護局 EPB, Miaoli County Gov.	2,492	—	230	47	11	2
彰化縣環境保護局 EPB, Changhua County	229	—	—	—	39	111
南投縣政府環境保護局 EPB, Nantou County Gov.	486	—	—	18	56	10
雲林縣環境保護局 EPB, Yunlin County	218	—	—	—	46	20
嘉義縣環境保護局 EPB, Chiayi County	247	—	—	21	96	16
屏東縣政府環境保護局 EPB, Pingtung County Gov.	453	1	—	6	10	4
臺東縣環境保護局 EPB, Taitung County	55	—	—	—	—	—
花蓮縣環境保護局 EPB, Hualien County	72	—	—	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局 EPB, Penghu County Gov.	78	—	—	—	—	—
基隆市環境保護局 EPB, Keelung City	44	—	—	—	—	—
新竹市環境保護局 EPB, Hsinchu City	260	—	—	8	41	44
嘉義市政府環境保護局 EPB, Chiayi City Gov.	63	—	—	—	—	16
金門縣環境保護局 EPB, Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣環境資源局 EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—	—	—	—

Table 7-2. Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies(Cont. 1)

(1) Number of Samples Inspected							
Apr., 2025							
Unit：Items							
地下水及 山泉水 Ground water	飲用水 Drinking Water	廢棄物 Waste	毒性及關注 化學物質 Toxic and Concerned Chemical Substances	環境 用藥 Environ- mental Agents	噪音 振動 Noise & Vibration	土壤 Soil	其他 Others
159	1,811	40	1	2	3,520	9	8
—	27	16	1	2	—	—	8
6	7	—	—	—	—	—	—
—	118	—	—	—	485	—	—
—	56	—	—	—	323	—	—
30	227	11	—	—	—	—	—
—	94	7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	68	—	—
—	68	—	—	—	18	—	—
30	104	—	—	—	—	—	—
4	57	—	—	—	2,141	—	—
—	79	—	—	—	—	—	—
2	101	—	—	—	299	—	—
63	89	—	—	—	—	—	—
20	79	6	—	—	—	9	—
4	422	—	—	—	6	—	—
—	55	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	72	—	—
—	78	—	—	—	—	—	—
—	44	—	—	—	—	—	—
—	59	—	—	—	108	—	—
—	47	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表7-2. 各級環保機關環境檢驗成果(續2)

(2) 檢驗項次

單位：項次

年 月 別	總 計	空 氣			水 質	
		固 定 污 染 源	移 動 污 染 源	周界 空 氣	事 業 廢 水	地 面 水 體
Year & Month	Total	Stationary Source	Mobile Source	Ambient Air Quality	Business Waste- water	Surface Water
102年	2013	445,106	5,245	3,063	47,042	72,715
103年	2014	391,413	6,760	2,995	39,371	82,539
104年	2015	373,746	6,086	2,414	36,690	68,259
105年	2016	369,200	7,826	3,581	34,809	72,263
106年	2017	391,605	5,994	3,189	45,156	75,646
107年	2018	354,641	3,956	3,538	59,860	66,900
108年	2019	340,939	2,641	3,271	38,877	83,255
109年	2020	360,352	1,182	8,849	38,639	77,256
110年	2021	6,862,284	11,217	1,215,831	4,186,142	85,503
111年	2022	14,607,246	14,612	2,048,168	9,247,223	88,886
112年	2023	8,524,203	6,688	1,126,456	5,203,629	72,591
113年	2024	285,644	1,196	2,290	9,814	51,433
2月	Feb.	17,740	20	177	620	2,877
3月	Mar.	22,406	14	355	1,343	4,753
4月	Apr.	24,034	9	156	426	5,985
5月	May	25,261	17	42	1,859	5,098
6月	June	20,488	156	228	469	4,047
7月	July	24,934	284	199	430	4,611
8月	Aug.	26,028	471	180	429	4,978
9月	Sept.	22,999	146	147	464	4,367
10月	Oct.	22,806	4	153	429	3,710
11月	Nov.	22,006	16	231	535	5,004
12月	Dec.	31,526	15	168	2,397	3,246
114年1 - 4月	2025 Jan. - Apr.	89,478	90	654	2,966	14,519
1月	Jan.	19,895	78	86	1,698	2,359
2月	Feb.	21,654	8	154	410	3,224
3月	Mar.	23,279	1	184	464	4,375
4月	Apr.	24,650	3	230	394	4,561
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		5.89	200.00	25.00	-15.09	4.25
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		2.56	-66.67	47.44	-7.51	-23.79
較上年同期增減(%) Compared with Same Period Last Year (%)		-0.13	3.45	-30.57	5.85	-11.32

Table 7-2. Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies(Cont. 2)

(2) Number of Items Inspected

Unit：Items

地下水及 山泉水	飲用水	廢棄物	毒性及關注 化學物質	環境 用藥	噪音 振動	土壤	其他
Ground water	Drinking Water	Waste	Toxic and Concerned Chemical Substances	Environ- mental Agents	Noise & Vibration	Soil	Others
20,120	119,847	91,644	180	1,282	6,530	3,983	18,206
18,697	122,078	28,852	328	463	4,922	8,152	18,105
23,063	116,302	24,747	73	210	4,827	4,325	12,226
14,214	114,730	31,317	129	549	4,572	1,420	11,158
15,617	118,515	36,861	215	459	4,567	1,532	13,558
13,474	111,072	15,634	153	124	4,698	2,406	10,479
11,424	109,883	15,664	258	136	4,752	2,188	7,371
13,706	112,912	23,383	188	306	5,671	1,563	6,512
39,017	144,481	28,016	775	229	13,514	14,268	4,832
41,356	145,077	18,081	337	115	20,548	16,233	3,411
25,956	130,223	25,332	90	80	24,144	7,127	7,030
13,646	105,592	23,909	11	11	25,480	1,641	5,403
585	7,325	622	—	—	1,074	—	825
1,085	9,563	118	—	—	1,607	7	—
1,233	8,982	353	—	—	1,443	304	1,051
1,695	8,830	1,467	—	—	1,583	94	429
888	9,266	245	6	—	1,127	308	600
1,198	8,393	3,385	1	3	1,620	76	317
1,977	9,487	2,774	—	—	2,180	—	97
634	9,648	1,280	—	7	1,828	77	908
1,188	8,916	1,591	—	—	1,923	666	374
1,425	8,423	603	1	—	1,596	38	20
782	7,667	5,249	2	—	7,990	57	404
3,569	35,696	3,112	2	11	13,126	153	94
787	8,098	219	1	—	3,306	19	15
808	8,945	815	—	—	3,032	19	17
863	9,698	816	—	5	3,252	19	38
1,111	8,955	1,262	1	6	3,536	96	24
28.74	-7.66	54.66	--	20.00	8.73	405.26	-36.84
-9.89	-0.30	257.51	--	--	145.05	-68.42	-97.72
-7.51	2.10	-57.46	100.00	1,000.00	133.02	-52.92	-95.83

3. 113年1月因環境部廢棄物單一樣品檢驗多項揮發性及非揮發性化合物，致數據增加。

表7-2. 各級環保機關環境檢驗成果(續3完)

機 關 別 Organization		總 計 Total	空 氣 Air			水 質 Water	
			固 定 污 染 源 Stationary Source	移 動 污 染 源 Mobile Source	周界 空 氣 Ambient Air Quality	事業 廢水 Business Waste- water	地面 水體 Surface Water
總 計 Total	24,650	3	230	394	4,561	4,471	
環境部 MOENV	1,200	—	—	—	—	—	
新北市政府環境保護局 EPB, New Taipei City Gov.	629	—	—	—	160	298	
臺北市政府環境保護局 EPD, Taipei City Gov.	2,709	—	—	17	158	848	
桃園市政府環境保護局 EPB, Taoyuan City Gov.	1,092	—	—	—	433	152	
臺中市政府環境保護局 EPB, Taichung City Gov.	2,206	—	—	12	1,151	26	
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	2,703	2	—	—	1,060	1,108	
高雄市政府環境保護局 EPB, Kaohsiung City Gov.	68	—	—	—	—	—	
宜蘭縣政府環境保護局 EPB, Yilan County Gov.	386	—	—	23	10	—	
新竹縣政府環境保護局 EPB, Hsinchu County Gov.	748	—	—	—	191	—	
苗栗縣政府環境保護局 EPB, Miaoli County Gov.	3,337	—	230	239	79	23	
彰化縣環境保護局 EPB, Changhua County	2,143	—	—	—	272	1,192	
南投縣政府環境保護局 EPB, Nantou County Gov.	1,136	—	—	24	191	29	
雲林縣環境保護局 EPB, Yunlin County	818	—	—	—	97	80	
嘉義縣環境保護局 EPB, Chiayi County	2,100	—	—	28	452	144	
屏東縣政府環境保護局 EPB, Pingtung County Gov.	1,389	1	—	26	44	16	
臺東縣環境保護局 EPB, Taitung County	165	—	—	—	—	—	
花蓮縣環境保護局 EPB, Hualien County	72	—	—	—	—	—	
澎湖縣政府環境保護局 EPB, Penghu County Gov.	146	—	—	—	—	—	
基隆市環境保護局 EPB, Keelung City	316	—	—	—	—	—	
新竹市環境保護局 EPB, Hsinchu City	924	—	—	25	263	372	
嘉義市政府環境保護局 EPB, Chiayi City Gov.	363	—	—	—	—	183	
金門縣環境保護局 EPB, Kinmen County	—	—	—	—	—	—	
連江縣環境資源局 EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—	—	—	—	

Table 7-2. Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies(Cont. 3)

(2) Number of Items Inspected								
Apr., 2025								
		Unit : Items						
		廢棄物 Waste	毒性及關注 化學物質 Toxic and Concerned Chemical Substances	環境 用藥 Environ- mental Agents	噪音 振動 Noise & Vibration	土壤 Soil	其他 Others	
地下水及 山泉水 Ground water	飲用水 Drinking Water							
1,111	8,955	1,262	1	6	3,536	96	24	
—	54	1,115	1	6	—	—	24	
75	96	—	—	—	—	—	—	
—	1,201	—	—	—	485	—	—	
—	168	—	—	—	339	—	—	
178	795	44	—	—	—	—	—	
—	484	49	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	68	—	—	
—	335	—	—	—	18	—	—	
133	424	—	—	—	—	—	—	
40	585	—	—	—	2,141	—	—	
—	679	—	—	—	—	—	—	
20	573	—	—	—	299	—	—	
99	542	—	—	—	—	—	—	
530	796	54	—	—	—	96	—	
36	1,260	—	—	—	6	—	—	
—	165	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	72	—	—	
—	146	—	—	—	—	—	—	
—	316	—	—	—	—	—	—	
—	156	—	—	—	108	—	—	
—	180	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	