

表8-4. 環境保護專業人員有效合格證書

單位：張

年 月 底 別  End of Year & Month		總 計  Total	空氣污染防制類  Air Pollution Control Specialists				室內空氣品質維護管理 專責人員  Indoor Air Quality Management Professionals
			計  Sub-total	空氣污染防制專責人員			
				小 計  Sub-total	甲 級  Class A	乙 級  Class B	
102年	2013	174,469	62,819	22,780	10,740	12,040	1,906
103年	2014	184,517	67,050	23,754	11,341	12,413	4,093
104年	2015	193,301	70,212	24,738	11,977	12,761	5,278
105年	2016	202,424	73,160	25,829	12,679	13,150	6,316
106年	2017	212,504	76,782	27,083	13,454	13,629	7,673
107年	2018	221,723	79,693	28,118	14,095	14,023	8,594
108年	2019	229,877	82,116	28,970	14,599	14,371	9,373
109年	2020	237,709	84,247	29,931	15,149	14,782	9,915
110年	2021	243,725	86,550	30,471	15,510	14,961	10,312
111年	2022	252,865	88,994	31,348	16,024	15,324	10,863
112年	2023	261,847	91,362	32,413	16,658	15,755	11,318
113年	2024	269,683	93,504	33,264	17,096	16,168	11,783
6 月	June	265,403	92,291	32,748	16,833	15,915	11,541
7 月	July	265,542	92,343	32,756	16,838	15,918	11,552
8 月	Aug.	266,793	92,735	32,946	16,948	15,998	11,627
9 月	Sept.	266,984	92,793	32,952	16,951	16,001	11,635
10 月	Oct.	268,354	93,221	33,138	17,032	16,106	11,713
11 月	Nov.	268,490	93,251	33,146	17,035	16,111	11,723
12 月	Dec.	269,683	93,504	33,264	17,096	16,168	11,783
114年1 - 8 月	2025 Jan. - Aug.	273,736	94,635	33,671	17,360	16,311	11,999
1 月	Jan.	269,847	93,529	33,276	17,101	16,175	11,788
2 月	Feb.	269,940	93,542	33,286	17,108	16,178	11,789
3 月	Mar.	270,641	93,680	33,367	17,160	16,207	11,810
4 月	Apr.	270,869	93,836	33,368	17,161	16,207	11,811
5 月	May	272,217	94,187	33,553	17,276	16,277	11,902
6 月	June	272,371	94,252	33,564	17,287	16,277	11,905
7 月	July	273,554	94,546	33,664	17,354	16,310	11,988
8 月	Aug.	273,736	94,635	33,671	17,360	16,311	11,999
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		0.07	0.09	0.02	0.03	0.01	0.09
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		2.60	2.05	2.20	2.43	1.96	3.20

資料來源：本部國家環境研究院。

說 明：1. 自102年4月起新增「室內空氣品質維護管理專責人員」項目。

Table 8-4. Number of Valid Authorized Certificates for Environmental Professionals

Unit : Number

Air Pollution Control Category					
空氣污染 物 目 測 檢 查 人 員  Air Pollution Emission Visual Inspectors	汽車排放控制 系統及情轉 狀態檢查人員  Gasoline Engine Vehicle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors	機車排放控制 系統及情轉 狀態檢查人員  Motorcycle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors	汽車行車型態 及情轉狀態 檢 查 人 員  Gasoline Engine Vehicle Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors	機車行車型態 及情轉狀態 檢 查 人 員  Motorcycle Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors	柴油車排放 煙度儀器 檢 查 人 員  Diesel Engine Vehicle Smog Inspection Equipment Inspectors
1,761	31,114		626	459	3,440
1,901	31,816		671	459	3,591
1,993	32,486		717	498	3,676
2,109	33,023		717	498	3,796
2,180	33,734		758	533	3,907
2,296	34,427		761	534	4,018
2,372	7,791	27,167	806	534	4,130
2,462	7,919	27,443	825	534	4,224
2,533	8,039	27,681	843	589	4,249
2,632	8,159	28,080	845	590	4,354
2,698	8,371	28,314	845	590	4,488
2,744	8,446	28,734	879	590	4,584
2,698	8,382	28,533	878	590	4,536
2,698	8,382	28,565	878	590	4,537
2,698	8,383	28,645	878	590	4,537
2,698	8,404	28,661	879	590	4,538
2,719	8,443	28,709	879	590	4,576
2,719	8,446	28,711	879	590	4,583
2,744	8,446	28,734	879	590	4,584
2,744	8,667	28,852	879	590	4,668
2,744	8,447	28,737	879	590	4,585
2,744	8,448	28,738	879	590	4,585
2,744	8,448	28,739	879	590	4,614
2,744	8,536	28,772	879	590	4,626
2,744	8,580	28,777	879	590	4,626
2,744	8,624	28,781	879	590	4,626
2,744	8,664	28,826	879	590	4,626
2,744	8,667	28,852	879	590	4,668
—	0.03	0.09	—	—	0.91
1.70	3.39	0.72	0.11	—	2.89

2. 107年（含）以前，「汽車排放控制系統及情轉狀態檢查人員」、「機車排放控制系統及情轉狀態檢查人員」無法拆分，採合併列示。

表8-4. 環境保護專業人員有效合格證書(續1)

單位：張

年 月 底 別  End of Year & Month		空氣污染防制類			噪音防制類Noise Control Category		
		公私場所 排放空氣 污染物儀器 檢查人員 Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors	加油站油氣 回收設施專 業檢測人員 Gas Station Gasoline Vapor Recovery Facility Inspectors	健康風險 評估專 責人員 Health Risk Assessment Specialists	計  Sub-total	機動車輛 噪音 檢查人員 Motor Vehicle Noise Inspectors	公私場所噪 音狀況檢 查或鑑定人員 Public & Private Premises Noise Inspection Certified Inspectors
102年	2013	367	366	—	1,984	1,523	461
103年	2014	367	398	—	2,168	1,603	565
104年	2015	367	459	—	2,695	1,646	1,049
105年	2016	367	505	—	2,863	1,684	1,179
106年	2017	367	547	—	3,099	1,729	1,370
107年	2018	367	578	—	3,347	1,774	1,573
108年	2019	367	606	—	3,589	1,847	1,742
109年	2020	367	627	—	3,789	1,897	1,892
110年	2021	367	670	796	3,953	1,940	2,013
111年	2022	367	715	1,041	4,188	2,017	2,171
112年	2023	367	764	1,194	4,298	2,080	2,218
113年	2024	367	810	1,303	4,448	2,122	2,326
6月	June	367	810	1,208	4,393	2,080	2,313
7月	July	367	810	1,208	4,397	2,080	2,317
8月	Aug.	367	810	1,254	4,403	2,080	2,323
9月	Sept.	367	810	1,259	4,443	2,120	2,323
10月	Oct.	367	810	1,277	4,446	2,120	2,326
11月	Nov.	367	810	1,277	4,448	2,122	2,326
12月	Dec.	367	810	1,303	4,448	2,122	2,326
114年1 - 8月	2025 Jan. - Aug.	367	855	1,343	4,566	2,164	2,402
1月	Jan.	367	810	1,306	4,448	2,122	2,326
2月	Feb.	367	810	1,306	4,448	2,122	2,326
3月	Mar.	367	810	1,312	4,449	2,123	2,326
4月	Apr.	367	831	1,312	4,488	2,162	2,326
5月	May	367	836	1,333	4,559	2,163	2,396
6月	June	367	836	1,336	4,560	2,164	2,396
7月	July	367	855	1,343	4,566	2,164	2,402
8月	Aug.	367	855	1,343	4,566	2,164	2,402
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		—	—	—	—	—	—
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		—	5.56	7.10	3.70	4.04	3.40

3. 自100年7月起新增「公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員」項目，108年1月起新增「健康風險評估專責人員」項目。

Table 8-4. Number of Valid Authorized Certificates for Environmental Professionals (Cont. 1)

Unit：Number

廢(污)水處理類Waste Water Disposal Category			廢棄物清理類 Waste Clearance & Disposal Category				
廢(污)水處理專責人員 Waste Water & Sewage Treatment Specialists			計  Sub-total	廢棄物清除技術員 Waste Clearance Technicians			
小 計  Sub-total	甲 級  Class A	乙 級  Class B		小 計  Sub-total	甲 級  Class A	乙 級  Class B	丙 級  Class C
40,418	14,866	25,552	45,646	11,849	2,966	4,952	3,931
42,197	16,021	26,176	48,195	12,163	2,984	4,984	4,195
43,974	17,119	26,855	50,360	12,347	2,999	4,997	4,351
45,811	18,272	27,539	53,204	12,454	3,025	5,015	4,414
47,885	19,514	28,371	55,824	12,606	3,055	5,064	4,487
49,834	20,687	29,147	58,554	12,742	3,090	5,109	4,543
51,465	21,590	29,875	60,931	12,887	3,124	5,165	4,598
52,958	22,473	30,485	63,207	13,111	3,155	5,281	4,675
53,868	23,001	30,867	64,977	13,326	3,178	5,378	4,770
55,170	23,756	31,414	68,555	13,845	3,237	5,615	4,993
56,696	24,586	32,110	72,002	14,318	3,293	5,844	5,181
57,937	25,281	32,656	75,146	14,835	3,340	6,091	5,404
57,295	24,906	32,389	73,386	14,529	3,316	5,942	5,271
57,308	24,913	32,395	73,437	14,547	3,317	5,950	5,280
57,482	25,017	32,465	73,952	14,634	3,318	5,995	5,321
57,496	25,025	32,471	74,007	14,649	3,319	5,999	5,331
57,734	25,156	32,578	74,550	14,729	3,328	6,042	5,359
57,757	25,174	32,583	74,609	14,739	3,329	6,048	5,362
57,937	25,281	32,656	75,146	14,835	3,340	6,091	5,404
58,578	25,683	32,895	76,728	15,094	3,371	6,188	5,535
57,958	25,293	32,665	75,224	14,854	3,340	6,095	5,419
57,963	25,295	32,668	75,254	14,855	3,340	6,096	5,419
58,087	25,375	32,712	75,587	14,899	3,347	6,114	5,438
58,094	25,380	32,714	75,606	14,903	3,347	6,115	5,441
58,305	25,522	32,783	76,131	15,004	3,358	6,152	5,494
58,322	25,531	32,791	76,183	15,021	3,359	6,158	5,504
58,546	25,662	32,884	76,682	15,082	3,369	6,184	5,529
58,578	25,683	32,895	76,728	15,094	3,371	6,188	5,535
0.05	0.08	0.03	0.06	0.08	0.06	0.06	0.11
1.91	2.66	1.32	3.75	3.14	1.60	3.22	4.02

表8-4. 環境保護專業人員有效合格證書(續2完)

單位：張		廢棄物清理類Waste Clearance & Disposal Category				毒性及關注化學物質管理類	
年 月 底 別		廢棄物處理技術員 Waste Disposal Technicians				毒性及關注化學物質 Toxic and Concerned Chemical	
		小 計	甲 級	乙 級	丙 級	小 計	甲 級
		Sub-total	Class A	Class B	Class C	Sub-total	Class A
102年	2013	33,797	17,133	16,635	29	14,949	6,093
103年	2014	36,032	17,966	18,037	29	15,845	6,448
104年	2015	38,013	18,676	19,308	29	16,532	6,812
105年	2016	40,750	19,768	20,953	29	17,338	7,220
106年	2017	43,218	20,731	22,458	29	18,244	7,692
107年	2018	45,812	21,785	23,998	29	19,004	8,002
108年	2019	48,044	22,561	25,454	29	19,735	8,348
109年	2020	50,096	23,375	26,692	29	20,547	8,798
110年	2021	51,651	23,976	27,646	29	20,925	9,042
111年	2022	54,710	25,163	29,518	29	21,628	9,434
112年	2023	57,684	26,259	31,396	29	22,359	9,779
113年	2024	60,311	27,179	33,103	29	22,830	10,095
6月	June	58,857	26,647	32,181	29	22,581	9,929
7月	July	58,890	26,663	32,198	29	22,585	9,930
8月	Aug.	59,318	26,800	32,489	29	22,693	10,006
9月	Sept.	59,358	26,815	32,514	29	22,712	10,010
10月	Oct.	59,821	27,016	32,776	29	22,741	10,031
11月	Nov.	59,870	27,039	32,802	29	22,744	10,032
12月	Dec.	60,311	27,179	33,103	29	22,830	10,095
114年1 - 8月	2025 Jan. - Aug.	61,634	27,688	33,917	29	23,088	10,269
1月	Jan.	60,370	27,194	33,147	29	22,845	10,107
2月	Feb.	60,399	27,200	33,170	29	22,886	10,134
3月	Mar.	60,688	27,320	33,339	29	22,930	10,166
4月	Apr.	60,703	27,323	33,351	29	22,935	10,168
5月	May	61,127	27,459	33,639	29	22,997	10,213
6月	June	61,162	27,468	33,665	29	23,002	10,217
7月	July	61,600	27,676	33,895	29	23,082	10,265
8月	Aug.	61,634	27,688	33,917	29	23,088	10,269
較上月增減(%) Compared with Last Month (%)		0.06	0.04	0.06	—	0.03	0.04
較上年同月增減(%) Compared with Same Month Last Year (%)		3.90	3.31	4.40	—	1.74	2.63

4.自109年10月起，原「毒性化學物質管理類」更名為「毒性及關注化學物質管理類」，原「毒性化學物質專業技術管理人員」更名為「毒性及關注化學物質專業技術管理人員」。

Table 8-4. Number of Valid Authorized Certificates for Environmental Professionals (Cont. 2)

Toxic and Concerned Chemical Substances Management Category		環境用藥類 Environmental Agents Category				Unit : Number
專業技術管理人員 Substances Management Specialists		計  Sub-total	環境用藥 製造業專業 技術人員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	環境用藥 販賣業專業 技術人員 Environmental Agents Vendors Professional Technicians	病媒防治 業專業 技術人員 Disease Vector Control Professional Technicians	土壤污染 評估調查 人員 Soil Pollution Assessment Inspectors
乙 級  Class B	丙 級  Class C					
7,835	1,021	8,406	563	1,178	6,665	247
8,124	1,273	8,773	612	1,223	6,938	289
8,352	1,368	9,225	660	1,281	7,284	303
8,641	1,477	9,652	707	1,349	7,596	396
8,926	1,626	10,134	742	1,388	8,004	536
9,261	1,741	10,642	784	1,490	8,368	649
9,545	1,842	11,323	823	1,646	8,854	718
9,787	1,962	12,140	873	1,857	9,410	821
9,863	2,020	12,576	910	1,960	9,706	876
10,104	2,090	13,401	992	2,162	10,247	929
10,370	2,210	14,122	1,040	2,355	10,727	1,008
10,497	2,238	14,757	1,084	2,523	11,150	1,061
10,434	2,218	14,417	1,067	2,439	10,911	1,040
10,437	2,218	14,431	1,067	2,441	10,923	1,041
10,462	2,225	14,486	1,068	2,446	10,972	1,042
10,468	2,234	14,491	1,068	2,447	10,976	1,042
10,475	2,235	14,618	1,073	2,477	11,068	1,044
10,475	2,237	14,637	1,074	2,483	11,080	1,044
10,497	2,238	14,757	1,084	2,523	11,150	1,061
10,558	2,261	15,071	1,095	2,589	11,387	1,070
10,500	2,238	14,780	1,088	2,532	11,160	1,063
10,507	2,245	14,784	1,089	2,534	11,161	1,063
10,517	2,247	14,839	1,094	2,551	11,194	1,069
10,520	2,247	14,841	1,094	2,551	11,196	1,069
10,537	2,247	14,968	1,095	2,585	11,288	1,070
10,538	2,247	14,982	1,095	2,588	11,299	1,070
10,558	2,259	15,062	1,095	2,589	11,378	1,070
10,558	2,261	15,071	1,095	2,589	11,387	1,070
—	0.09	0.06	—	—	0.08	—
0.92	1.62	4.04	2.53	5.85	3.78	2.69

5.自100年7月起新增「土壤污染評估調查人員」項目。