

第六章 開發行為或環境保護對策變更後，對環境影響之差異分析

依原「臺北市山豬窟垃圾衛生掩埋場環境影響評估報告書」，對環境產生影響且列入評估的環境因子包括地文、水文及水質、空氣品質、交通流量、噪音及振動、廢棄物、動物生態、植物生態、景觀美質、遊憩及社會經濟環境等項目。後續經第一、二、三及四次變更後之環境監測計畫包含地質地層、邊坡安全量測分析、河川水質、地下水質、垃圾滲出水水質、氣象及環境空氣品質、病媒、進場飛灰穩定化物成分、田園綠莊住戶飲用水、土壤、生態等項目。

針對本次申請延長掩埋場使用期限，就其可能對環境造成影響之環境因子包括水文水質、交通流量等項目納入評估。依評估分析結果，本次變更後對水文水質、交通流量部分影響差異輕微，以下針對上述影響差異環境因子項目進行評估。變更前後環境影響差異分析如表 6-1，並針對各項目分別說明其依據。

表 6-1 計畫變更前後環境因子差異性分析

影響範圍 環境因子	廠址周邊	差異說明
地質地層	無差異	本次變更為申請延長掩埋場使用年限，不會對地質地層造成影響。
邊坡安全量測分析	無差異	本次變更為申請延長掩埋場使用年限，不會對邊坡安全造成影響。
河川水質	無差異	依近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，本掩埋場周圍之測站各測值皆可符合法規標準，無異常情形。
地下水質	影響差異輕微	1.延長使用本掩埋場年限可能對當地及下游地下水產生影響，經模擬評估地下水中重金屬及氮氮污染物之變化趨勢分析，結果顯示鉻於全部監測井均為有下降趨勢，砷、銅、鋅及氮氮於部分監測井為有下降趨勢，其餘污染物則皆為無上升或下降趨勢，故本掩埋場展延使用年限後對周邊地下水影響輕微。 2.本次變更之地下水影響評估詳如 6.1.2 節所示。
垃圾滲出水	無差異	彙整近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，經污水處理後之氮氮狀況多能符合標準，部分測值偶有超出台北市污水下水道納管標準(50 mg/L)之情形。惟本次變更係僅延長本掩埋場的使用年限，並未增加原核定之掩埋量，未來使用操作上將持續檢討及調整曝氣時間，以增進氮氮之去除效率。

表 6-1 計畫變更前後環境因子差異性分析(續)

環境因子 \ 影響範圍	廠址周邊	差異說明
氣象及環境空氣品質	無差異	依近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，本掩埋場周圍之測站各測值皆可符合法規標準，無異常情形。
交通流量	影響差異輕微	1.本掩埋場目前營運中，展延使用年限後並無增加員工人數與運輸車輛，因此周邊道路服務水準均可維持與展延使用年限前相同，展延使用年限前各路段服務水準均可維持 D 級以上，顯示本掩埋場衍生交通量未對周邊道路服務水準造成顯著影響，故本掩埋場展延使用年限後對周邊道路交通運輸影響輕微。 2.本次變更之交通影響評估詳如 6.2.2 節所示。
病媒	無差異	依近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，病媒(蒼蠅指數)皆為 0，且自 93 年起掩埋場已無生垃圾進場，亦未進行掩埋作業，較無吸引蒼蠅之誘因，且亦定期派遣洗街車清洗南深路、研究院路及舊莊街，並定期進行場區附近消毒工作。
進場飛灰穩定化 物成分	無差異	依近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，進場飛灰穩定化物之 TCLP 並無異常情形，且目前進場之進場飛灰穩定化物僅暫置於場區，並未進行掩埋，另焚化廠依法於飛灰穩定化物出廠前辦理重金屬 TCLP(每季一次)、Dioxin(每半年一次)等檢測，本掩埋場辦理抽測以檢核標準符合性，歷次抽測結果均未達「有害事業廢棄物認定標準」。
田園綠莊住戶飲 用水	無差異	依近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，各住戶水質皆可符合飲用水水質標準之規定，無異常情形。
土壤	無差異	依近兩年(106 年 1 月至 108 年 7 月)監測數據(詳附錄二)顯示，土壤之戴奧辛測值並無異常情形，且測值皆遠低於「土壤污染監測標準」，另土壤如無污染源（如滲出水、污水、空氣），重金屬不易分解將趨於長期穩定，但有機物則會因微生物分解而變化。
生態	無差異	已於 2011 年轉型為環保生態園區，僅供大型天災時災害廢棄物緊急進場暫存、分類、回收後再恢復原狀，已掩埋完成之 21 公頃掩埋面已於 2013 年復育為「山水綠生態公園」並開放民眾使用，故對生態無影響。

6.1 地下水質

本次變更擬申請延長掩埋場使用年限至民國 119 年 12 月 31 日或實際掩埋容積達設計掩埋容積(617 萬立方公尺)先屆之日止，蒐集場址周界 6 口區域性地下水監測井近 5 年監測資料進行彙整分析，並就延長使用年限部分之影響進行模擬分析，相關環境現況說明及影響評估，說明如後。

6.1.1 環境現況

本計畫蒐集彙整山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍設置之 6 口區域性地下水監測井(中興井、一號井、二號井、四號井、五號井及六號井)近 5 年(民國 103~108 年)監測資料，監測井相關位置詳圖 6.1.1-1，監測結果顯示一號井、二號井、四號井氨氮常有超出第二類地下水質監測標準之情形，中興井、五號井及六號井氨氮測值則為偶有超標之情形；另，一號井之總溶解固體物於 103~105 年間偶有超出第二類地下水質監測標準之情形，106~108 年間測值皆可符合第二類地下水質監測標準，異常可能之原因包含生活污水外洩、附近有農業或畜牧廢水未經處理直接排放進而影響到地下水所致，且因此情形出現次數不多，可視為環境背景值監測結果，如表 6.1.1-1 及圖 6.1.1-2~6.1.1-17 所示。

一、導電度

各測站導電度測值介於 133~2360 $\mu\Omega/\text{cm}$ ，各測站間以一號井側值較高，六號井較低。

二、酸鹼值(pH)

各測站 pH 測值介於 6.08~7.7，各測站間以一號井側值較高，中興井、六號井較低。

三、總溶解固體

各測站總溶解固體測值介於 40~1600 mg/L，一號井於 103 年 6 月至 105 年 5 月間多次超出第二類地下水污染監測標準(1250 mg/L)，其他測站皆符合第二類地下水污染監測標準。

四、氨氮

各測站氨氮測值介於 0.01~87 mg/L，各測站於近 5 年間皆有超過第二類地下水污染監測標準(0.25 mg/L)之情形。各測站間以四號井側值較高，中興井、五號井較低。於 105 年 5 月四號井氨氮監測值曾發生異常超標一事，此為突發性之現象，經研判可能為採樣前之洗井作業不完備所致。

本掩埋場後續已辦理相關補救措施，於 105 年 5 月委託專業公司執行井體攝影作業及 105 年 6 月辦理地下水監測井洗井作業後，自 105 年迄今地下水質監測並未再發生突發性異常現象，後續每 3 至 5 年陸續辦理洗井作業。

另外，本計畫補充收集環保署於南港區(玉成國小)之區域性監測井監測結果，統計民國 90 年至 108 年氨氮監測次數為 53 次，常有超標現象，僅一次符合地下水監測標準(0.25 mg/L)，合格率 1.89%，歷年氨氮濃度監測結果詳圖 6.1.1-18 所示，經比對本掩埋場與南港區地下水氨氮濃度監測結果(詳圖 6.1.1-19)，實際並無明顯差異，至於南港區整體氨氮監測值超出地下水污染監測標準之主要原因係台北盆地地下為沉積地層，而氨氮即屬地層沉積物質之一。

五、硫酸鹽

各測站硫酸鹽測值介於 0.63~98.7 mg/L，皆符合第二類地下水污染監測標準(625 mg/L)。各測站間以中興井側值較高，一號井、六號井較低。

六、總有機碳

各測站總有機碳測值介於 0.3~125 mg/L，僅四號井於 105 年 5 月超出第二類地下水污染監測標準(10 mg/L)，其他皆符合第二類地下水污染監測標準。各測站間以中興井側值較高，六號井較低。

七、砷

各測站砷測值介於 0.0001~0.0121 mg/L，皆符合第二類地下水污染管制標準(0.50 mg/L)，各測站間以一號井側值較高，中興井、六號井較低，因一號井下方為舊礦區，且井深位於舊礦區剩餘礦層接觸面，可能為一號井砷測值高於其它監測井之原因，惟仍屬環境背景值。

八、鎘

各測站鎘測值介於 0.001~0.002 mg/L，皆符合第二類地下水污染管制標準(0.050 mg/L)。

九、鉻

各測站鉻測值介於 0.0006~0.04 mg/L，皆符合第二類地下水污染管制標準(0.50 mg/L)，各測站間以二號井側值較高，中興井、一號井較低。

十、銅

各測站銅測值介於 0.0008~0.022 mg/L，皆符合第二類地下水污染管制標準(10 mg/L)，各測站間以中興井側值較高，六號井較低。

十一、鉛

各測站鉛測值介於 0.001~0.098 mg/L，皆符合第二類地下水污染管制標準(10 mg/L)，各測站間以中興井、一號井、二號井側值較高，五號井、六號井較低。

十二、鋅

各測站鋅測值介於 0.002~0.185 mg/L，皆符合第二類地下水污染管制標準(50 mg/L)，各測站間以四號井、五號井、六號井側值較高，二號井較低。

十三、汞

各測站汞測值皆符合第二類地下水污染管制標準(0.02 mg/L)。

十四、化學需氧量

各測站化學需氧量測值介於 0.5~37.3 mg/L(不包含異常值)，僅四號井於 105 年 5 月井水表面漂浮異物導致測值異常偏高(260 mg/L)，各測站間以中興井側值較高，六號井較低。

十五、生化需氧量(BOD)

各測站生化需氧量測值介於 0.5~11.4 mg/L(不包含異常值)，僅四號井於 105 年 5 月因井水表面漂浮異物導致測值異常偏高(121 mg/L)，各測站間以中興井、一號井側值較高，六號井較低。

十六、大腸桿菌群(E. coli)

各測站大腸桿菌群測值介於 $10\sim 2.1\times 10^6$ CFU/100 mL，各測站間以中興井、四號井、五號井側值較高，一號井、六號井較低。

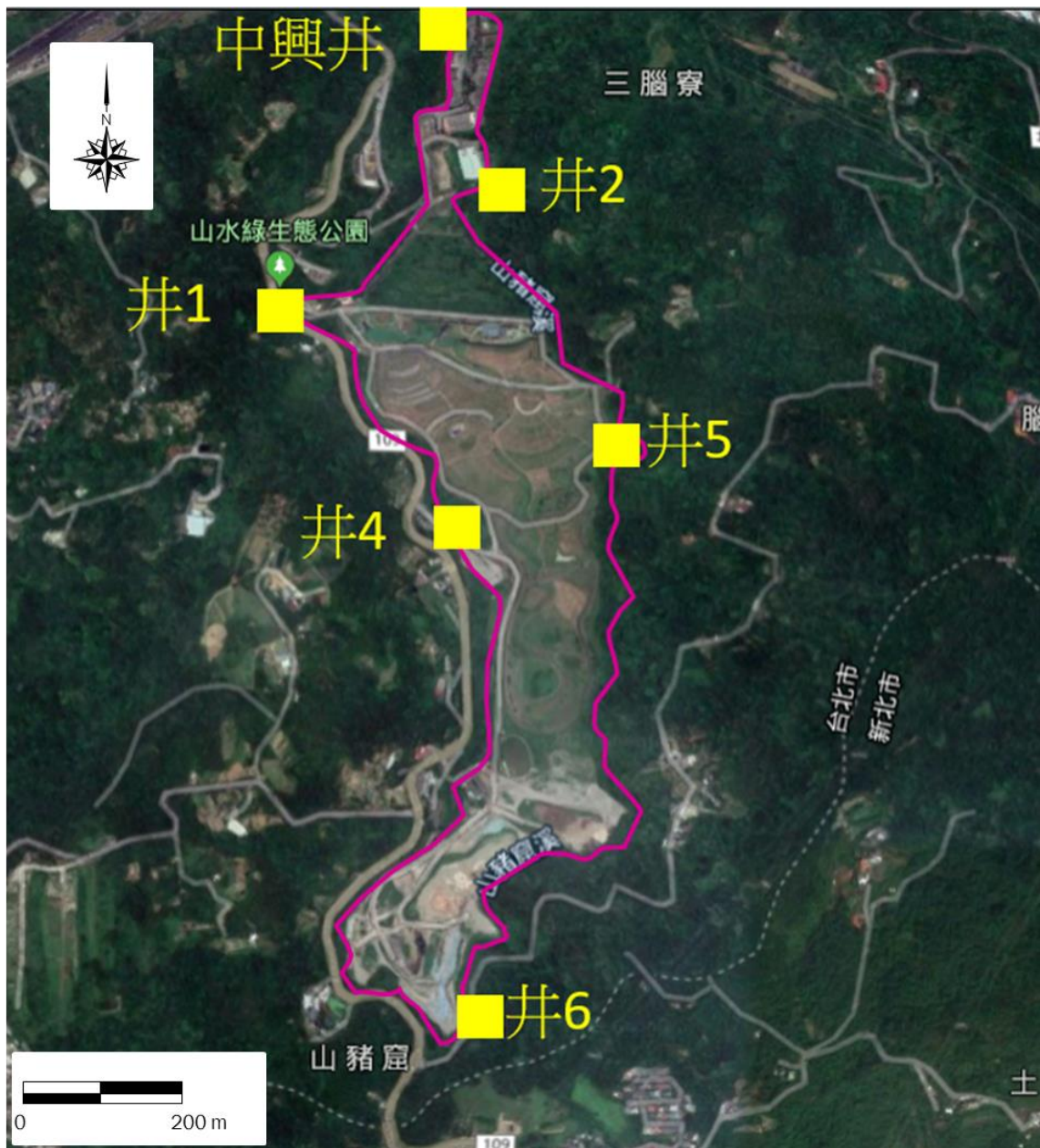


圖 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場地下水監測井位置分布圖

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(1/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
中興井	103.06	217	6.8	136	ND	39.7	1.5	0.0004	ND	0.01	0.018	ND	0.011	ND	7.9	2.9	20000
	103.07	282	6.2	210	0.04	40.3	1.4	ND	ND	0.001	0.002	ND	0.014	ND	5.3	1.4	4500
	103.08	253	6.6	163	0.03	40.4	2.5	ND	ND	0.002	0.003	ND	0.012	ND	5.3	1.6	240000
	103.09	286	7.1	187	0.06	67.1	3.3	0.0003	ND	0.002	0.004	ND	0.025	ND	7	1.8	300
	103.10	454	7	300	0.05	53.5	2.1	0.0003	ND	0.002	0.002	ND	0.011	ND	6.5	1.4	2000
	103.11	307	7	195	0.1	55	3.5	0.0003	ND	0.001	0.003	ND	0.015	ND	7.8	2.6	45000
	103.12	293	7	178	0.24	51.8	2.9	0.0003	ND	0.001	0.003	ND	0.008	ND	2.7	1	750
	104.01	378	6.8	289	0.03	98.7	0.9	0.0005	ND	0.009	0.002	ND	0.007	ND	3.7	1	46000
	104.02	440	6.5	280	0.07	41.2	2.5	0.0003	ND	0.001	0.004	0.013	0.028	ND	11	2.6	8500
	104.03	168	7.2	123	ND	63.3	1	0.0005	ND	0.002	0.001	ND	0.005	ND	5.2	1.1	22000
	104.04	284	7.2	207	0.04	65.1	1.5	0.0004	ND	0.001	0.002	ND	0.011	ND	ND	0.8	230
	104.05	306	6.1	202	0.03	62.2	3.5	0.0009	ND	ND	0.003	ND	0.007	ND	8.3	1.7	6000
	104.06	251	6.6	143	0.04	58.8	1.6	0.0002	ND	ND	0.001	ND	0.008	ND	2.2	0.9	250
	104.07	295	6.8	198	0.04	51.9	2.5	0.0005	ND	0.002	0.004	ND	0.05	ND	5.8	1.4	2000
	104.08	417	6.81	264	0.02	48.5	3.9	0.0004	ND	0.0023	0.0031	ND	0.0184	ND	2.8	0.8	750
	104.09	304	7.1	205	ND	41.3	3.1	0.0003	ND	0.0019	0.0028	ND	0.0788	ND	11.2	2.7	27000
	104.10	349	7.2	251	ND	42	2.8	0.0002	ND	0.001	0.002	ND	0.015	ND	5.2	2.2	9000
	104.11	277	6.7	199	0.03	43.6	2.2	0.0003	ND	0.002	0.003	ND	0.021	ND	9.5	2.5	500
	104.12	272	6.9	189	0.02	55.2	2.4	0.0003	ND	0.005	0.003	ND	0.007	ND	13.7	3.5	2000
	105.01	363	7.09	246	0.03	50.2	2.6	0.0002	ND	0.0028	0.0046	ND	0.03446	ND	10.6	2.6	30000
	105.02	277	6.08	171	0.07	49.3	2.4	0.0002	ND	0.0031	0.0031	ND	0.0368	ND	9.1	2.2	2500
	105.03	289	6.2	189	0.03	44.3	2	0.0001	ND	0.001	0.003	ND	0.022	ND	9.3	2.8	5000
	105.04	365	6.6	238	0.11	53.6	1.2	0.0005	ND	ND	ND	ND	0.002	ND	2.3	0.9	50
	105.05	280	6.6	187	0.08	45.8	2.5	0.0003	ND	0.006	0.002	ND	0.009	ND	7.6	1.6	4000
	105.06	214	7.1	153	0.02	28.4	4.5	0.0002	ND	0.001	0.005	ND	0.062	ND	19.1	4.5	400
	105.07	252	7.1	177	0.06	38.7	3.9	0.0003	ND	ND	0.004	ND	0.03	ND	14.7	3.1	3000
	105.08	192	7.1	130	0.24	23.8	5.7	0.0003	ND	0.001	0.0049	ND	0.0696	ND	15.7	4.2	380000
	105.09	279	7.34	190	0.63	33.1	4.6	0.0005	ND	0.0022	0.00254	ND	0.0306	ND	15.1	4.1	430000
	105.10	186	7.4	126	0.14	15	4.7	0.0003	ND	0.001	0.003	ND	0.046	ND	27.1	5.5	85000
	105.11	182	—	120	0.02	34.7	2.2	0.0012	ND	0.003	0.001	ND	0.018	ND	21.5	4.6	4500
	105.12	272	6.9	173	0.08	57.6	2.7	0.0004	ND	0.002	0.003	ND	0.022	ND	11.7	3.1	55000
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(2/12)

測站日期		項目 單位	導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
中興井	106.01		289	7	202	0.04	44.6	3	0.0007	ND	0.002	0.005	ND	0.046	ND	20	5.2	14000
	106.02		334	7.4	241	0.05	46.6	3.4	0.0004	ND	ND	0.002	ND	0.032	ND	27.3	5.5	18000
	106.03		285	6.7	193	0.01	37.5	2.8	0.0003	ND	0.002	0.003	ND	0.018	ND	6.3	1.6	7000
	106.04		326	7.2	204	0.01	46.1	2.9	0.0006	ND	0.001	0.005	ND	0.053	ND	15.1	4.1	28000
	106.05		379	6.9	244	0.02	66.7	2.9	0.0003	ND	0.002	0.001	ND	0.01	ND	10.6	2.6	3500
	106.06		245	7.9	170	0.01	36.6	2.8	0.0002	ND	0.002	0.003	ND	0.019	ND	12.4	2.8	3000
	106.07		215	6.3	140	0.02	52.2	4.8	0.0002	ND	ND	0.002	ND	0.007	ND	20.9	4.6	37000
	106.08		318	6.5	211	0.08	54.2	3	0.0008	ND	0.002	0.002	ND	0.012	ND	12.1	3	150000
	106.09		291	7.2	190	0.15	44.7	9.5	0.0015	ND	0.001	0.008	ND	0.016	ND	15.4	3.6	46000
	106.10		488	7.3	310	ND	70.2	4.5	0.0004	ND	0.005	0.002	ND	0.029	ND	11.8	2.7	2500
	106.11		205	6.7	127	0.02	48.7	1.1	0.0002	ND	0.001	0.002	ND	0.007	ND	3.3	1.5	2900
	106.12		260	6.7	171	0.01	47.2	2.8	0.0002	ND	ND	0.002	ND	0.013	ND	10.9	2.7	1900
	107.01		237	6.7	147	0.01	34.5	2	0.0003	ND	0.001	0.003	0.066	0.016	ND	5.8	2.2	65
	107.02		237	6.7	147	0.01	34.5	2	0.0003	ND	0.001	0.003	0.066	0.016	ND	5.8	2.2	65
	107.03		259	6.9	77	0.02	60.8	1.4	0.0002	ND	ND	ND	0.069	0.025	ND	6.2	1.6	2700
	107.04		477	7.7	318	ND	61.8	1.1	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	6	1.8	300
	107.05		475	7.5	317	ND	64.4	0.9	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	2.8	1.4	600
	107.06		501	7.6	368	ND	70.2	1.5	0.0005	ND	0.002	0.003	ND	0.013	ND	3.4	1.1	2500
	107.07		347	6.9	242	0.05	53.1	2.3	0.0009	ND	ND	0.003	ND	0.013	ND	10.8	2.4	160
	107.08		386	7	256	ND	46.3	1.7	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	9.9	2.6	3000
	107.09		301	6.9	194	0.02	50.8	3.1	0.0002	ND	0.003	ND	ND	0.015	ND	11.7	3	5500
	107.10		305	7	200	0.04	43.4	4	0.0002	ND	ND	0.002	ND	0.014	ND	9.1	2.1	350000
	107.11		170	6.6	116	0.01	51.6	2.1	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	3.1	1.4	8500
	107.12		228	6.6	200	0.51	62.3	3.6	0.0002	ND	0.002	0.003	ND	0.015	ND	11.7	2.8	28000
	108.01		310	7.3	191	0.57	57.3	3.3	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	7.5	2.3	51000
	108.02		310	7.3	191	0.57	57.3	3.3	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	7.5	2.3	200
	108.03		345	6.6	231	ND	89.2	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	1	3.7	2700
	108.04		348	6.7	243	0.17	69.2	2.1	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.025	ND	4	1.5	1500
	108.05		503	7.2	342	ND	60.8	2.3	0.0002	ND	ND	0.004	ND	0.026	ND	4.1	1.9	ND
	108.06		345	6.6	231	ND	89.2	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	1	3.7	2700
	108.07		190	6.9	129	ND	42.1	2.8	ND	ND	ND	0.003	ND	0.03	ND	5.7	1.9	2000
地下水監測標準			—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準			—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(3/12)

測站日期		項目 單位	導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
一號井	103.06		2170	8.4	1310	0.21	5.38	2.2	0.0096	ND	0.003	0.004	ND	0.022	ND	7.4	3.5	100
	103.07		1820	8.3	1350	1.54	1.62	1.7	0.0095	ND	0.002	0.002	0.046	0.013	ND	3.2	1.1	550
	103.08		2200	8.5	420	1.28	1.82	1.5	0.0097	ND	0.003	0.002	ND	0.017	ND	13.3	3.2	2500
	103.09		2280	8.6	1380	0.86	1.02	1.3	0.0097	ND	0.003	0.002	ND	0.012	ND	2	0.7	ND
	103.10		2250	8.5	1393	0.91	1.01	1.2	0.0095	ND	0.001	0.001	ND	0.011	ND	4.2	1	ND
	103.11		2270	8.7	1370	0.87	0.87	1	0.0094	ND	0.002	0.001	ND	0.019	ND	4.4	2.1	5000
	103.12		2140	8.4	1390	0.74	0.74	1.4	0.0091	ND	0.001	ND	ND	0.003	ND	2.1	1	ND
	104.01		2150	8.3	1380	0.95	2.59	1.1	0.0096	ND	0.011	0.002	ND	0.008	ND	4.6	1.2	ND
	104.02		2250	8.2	1390	0.98	7.77	1.5	0.0098	ND	0.001	0.001	ND	0.005	ND	5.2	2.4	3500
	104.03		1630	8	1180	1.77	0.63	1	0.0121	ND	0.001	0.001	ND	0.007	ND	5	1.1	ND
	104.04		1030	8	670	1.24	0.71	1.4	0.0097	ND	ND	0.005	ND	0.007	ND	18.3	8.9	ND
	104.05		2290	8.2	1580	0.95	3.42	1.7	0.0096	ND	0.002	0.001	ND	0.018	ND	9	2.1	ND
	104.06		2019	8.6	1245	0.87	2.78	1.2	0.0098	ND	ND	0.001	ND	0.006	ND	7	3.4	200
	104.07		2320	8.5	1480	1.07	1.24	1.3	0.0097	ND	0.002	0.002	ND	0.011	ND	8.8	2.9	<10
	104.08		2360	8.12	1480	0.95	1.3	1.7	0.0096	ND	0.002	ND	ND	0.0072	ND	5.8	1.5	
	104.09		2270	8.21	1570	1.05	3.35	2.2	0.0112	ND	0.001	0.002	ND	0.0256	ND	6.3	3.1	
	104.10		2350	8.2	1600	0.29	1.52	1.3	0.0102	ND	0.003	0.001	ND	0.012	ND	7.3	3.2	2800
	104.11		2220	8.3	1370	0.77	0.92	1.3	0.0093	ND	0.002	ND	ND	0.008	ND	9.6	2.6	
	104.12		2330	8.6	1430	0.55	3.79	1.4	0.0099	ND	0.004	0.002	ND	0.01	ND	5.1	2.7	1000
	105.01		2120	8.17	1450	0.73	0.88	2.7	0.0099	ND	0.0006	0.0008	ND	0.0069	ND	2.4	1	10000
	105.02		2280	8.36	1388	0.7	1.19	2.3	0.0098	ND	0.0041	0.0041	0.009	0.0379	ND	10.2	3.8	2000
	105.03		2340	8.5	1410	0.65	0.7	1.8	0.0114	ND	ND	0.001	ND	0.012	ND	4.4	1.5	ND
	105.04		2240	8.5	1410	0.93	1.42	1.4	0.0103	ND	0.001	0.002	ND	0.022	ND	7.9	1.9	ND
	105.05		2310	8.3	1400	0.3	0.94	1.9	0.0104	ND	0.005	0.001	ND	0.023	ND	2.6	0.7	ND
	105.06		1750	8.6	1080	0.5	30.6	1.2	0.0092	ND	0.004	0.002	ND	0.027	ND	7.2	2.8	90000
	105.07		1610	8.5	981	0.35	47.8	1	0.0099	ND	0.001	0.001	ND	0.014	ND	6.5	1.9	4000
	105.08		1450	7.01	977	1.18	42	1.5	0.0093	ND	ND	0.0011	ND	0.0323	ND	11.3	2.5	450
	105.09		1490	7.35	1030	0.31	41.3	0.8	0.0097	ND	0.0013	ND	ND	0.0023	ND	6.2	2.1	
	105.10		1490	8	974	0.37	58.8	1	0.0095	ND	0.002	0.004	0.037	0.045	ND	10.4	3.3	
	105.11		1500	—	988	0.4	50.6	0.9	0.0095	ND	0.001	ND	ND	0.014	ND	7.8	2.1	
	105.12		1430	7.9	1010	0.21	45.8	1.1	0.0099	ND	0.001	0.001	ND	0.013	ND	6.8	1.8	ND
地下水監測標準			—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準			—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(4/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有 機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
一號井	106.01	1480	8.1	976	0.38	45.4	1.1	0.0099	ND	0.001	0.002	ND	0.018	ND	12	3.1	3500
	106.02	1460	8.5	943	0.47	47.1	1.1	0.0098	ND	0.001	ND	ND	0.007	ND	13.7	2.9	250
	106.03	1524	8.5	1001	0.53	44.1	1.1	0.0075	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	3.2	1.4	200
	106.04	1480	8.2	965	0.58	37.1	1	0.0096	ND	0.001	ND	0.018	0.014	ND	13.2	3.3	2500
	106.05	1500	7.7	1060	0.69	57.8	1.2	0.0093	ND	0.002	0.003	ND	0.013	ND	8.3	2.5	200
	106.06	1480	7.9	909	0.67	33.2	0.8	0.0096	ND	0.001	ND	ND	0.004	ND	5.5	1.5	400
	106.07	1530	8.5	1080	0.67	30.1	0.9	0.0095	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	6.3	1.7	100
	106.08	1530	8.4	963	0.7	35.8	0.8	0.0114	ND	ND	ND	0.054	0.008	ND	10.3	2.2	ND
	106.09	1490	7.8	1040	0.62	35.9	1.9	0.0099	ND	0.001	0.002	ND	0.018	ND	9.7	2.5	450
	106.10	1993	8.5	1209	0.78	4.1	0.8	0.0106	ND	0.001	0.002	ND	0.046	ND	5.6	2.4	140
	106.11	1920	8.6	1230	0.78	7.5	0.9	0.0093	ND	0.002	ND	ND	0.013	ND	5.7	1.8	ND
	106.12	1490	8.3	970	0.2	39.9	1.2	0.0105	ND	ND	0.002	ND	0.016	ND	6.5	2.2	ND
	107.01	1510	8.5	1025	0.4	36.5	1.2	0.0111	<10	0.003	0.004	ND	0.01	ND	6.5	1.6	ND
	107.02	206	6.4	127	0.04	37.4	1.6	0.0001	ND	ND	0.004	ND	0.03	ND	5	2	2000
	107.03	1460	8.5	40	0.01	47	1.6	0.0096	ND	ND	0.003	ND	0.022	ND	5.8	1.4	
	107.04	1510	8.6	943	ND	34	1.1	ND	ND	0.003	0.004	ND	0.185	ND	3.8	1.4	ND
	107.05	1450	8.4	967	ND	37.9	1.4	0.0001	ND	ND	0.003	ND	0.011	ND	5.9	1.4	ND
	107.06	1450	8.3	921	0.01	43.7	1.2	0.0009	ND	0.002	0.003	ND	0.012	ND	6.2	1.5	160
	107.07	1570	8.3	1020	ND	37.7	1.3	0.0021	ND	ND	0.002	ND	0.008	ND	5.8	1.8	350
	107.08	1590	8.3	1010	0.04	10.3	0.9	0.0026	0.002	0.003	0.003	ND	0.023	ND	4.8	2.1	ND
	107.09	1680	8.3	1170	0.23	4.11	0.9	0.0109	ND	0.004	ND	ND	0.008	ND	6.2	2.3	ND
	107.10	1700	8.2	1080	0.24	0.81	1.1	0.0104	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	6	2.3	310
	107.11	1690	8.4	1160	0.24	26.7	1.9	0.0107	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	9.6	3.1	ND
	107.12	1680	8.2	1080	0.68	23.3	1.5	0.0108	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	8.2	2.4	100
	108.01	1880	7.6	1160	0.68	21.6	1.1	0.0103	ND	0.002	ND	ND	0.01	ND	5.4	2.1	3600
	108.02	1880	7.6	1160	0.68	21.6	1.1	0.0103	ND	0.002	ND	ND	0.01	ND	5.4	2.1	2200
	108.03	1760	7.6	1240	1.01	23.9	2.2	0.0105	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	3.1	11.4	ND
	108.04	1770	7.6	1090	1.26	24.8	1.5	0.0106	ND	0.005	ND	ND	0.012	ND	6	2.3	1500
	108.05	1970	8.5	1200	0.94	22.6	1.6	0.0096	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	7.9	2.7	ND
	108.06	1760	7.6	1240	1.01	23.9	2.2	0.0105	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	3.1	11.4	ND
	108.07	1990	8.7	1240	0.6	15.4	1.8	0.0101	ND	ND	0.003	ND	0.021	ND	4.8	2.2	150
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(5/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
二號井	103.06	929	7.6	568	1.19	66.3	1.8	0.0002	ND	0.001	0.001	ND	0.011	ND	5	2.1	500
	103.07	584	7.4	396	1.07	62.3	1.7	0.0003	ND	0.001	0.002	0.014	0.023	ND	9.5	2.5	220
	103.08	905	7.4	553	1	72	1.8	0.0003	ND	0.004	0.021	ND	0.018	ND	3.1	1.2	ND
	103.09	898	7.3	607	1.04	64.9	1.9	0.0003	ND	0.04	0.005	ND	0.034	ND	37.3	8.1	400
	103.10	896	7.3	551	0.92	60.9	2	0.0003	ND	0.001	0.002	ND	0.016	ND	6.7	1.5	ND
	103.11	896	7.6	539	0.43	67.5	1.9	0.0003	ND	0.003	0.003	ND	0.023	0.0022	4.4	1.4	5000
	103.12	830	7.3	584	0.58	66.5	1.6	0.0004	ND	0.001	0.001	ND	0.011	ND	ND	0.7	3900
	104.01	681	7.2	411	1.69	77.7	2.6	0.0006	ND	0.019	0.004	ND	0.02	ND	10.2	3	5500
	104.02	711	7.1	427	0.75	46.4	3	0.0004	ND	0.001	0.002	ND	0.028	ND	15.3	4.1	120000
	104.03	738	7.3	497	0.25	76.7	1.8	0.0005	ND	0.001	0.001	ND	0.01	ND	5.5	1.2	3500
	104.04	650	7.3	445	0.02	55.6	1.8	0.0003	ND	0.001	0.006	ND	0.022	ND	3.8	1.1	900
	104.05	713	7.3	443	0.13	66	1.9	0.0005	ND	0.001	0.002	ND	0.018	ND	9.2	2	100
	104.06	723	7.5	465	0.48	67.3	2.1	0.0004	ND	0.001	ND	ND	0.008	ND	7.4	1.9	2000
	104.07	679	7.6	411	0.25	57.4	1.7	0.0004	ND	0.001	0.003	ND	0.011	ND	4.8	1.4	12000
	104.08	687	7.09	486	0.07	57.3	2.2	0.0005	ND	0.001	0.002	ND	0.0159	ND	8.7	2.5	31000
	104.09	647	7.29	402	0.08	48.1	2.9	0.0005	ND	0.0015	0.0013	ND	0.0203	ND	7.5	2.2	4500
	104.10	729	7.2	479	ND	58.5	1.6	0.0003	ND	0.002	0.001	ND	0.017	ND	6.8	2.6	1100
	104.11	679	7.2	487	0.21	67.2	2	0.0004	ND	0.002	0.001	ND	0.016	ND	8.1	2	500
	104.12	709	7.3	482	0.9	52.5	1.4	0.0003	ND	0.003	0.002	ND	0.015	ND	3.6	1.6	150
	105.01	706	7.13	491	0.13	54.6	1.8	0.0004	ND	0.0028	0.002	ND	0.024	ND	5.3	1.6	55000
	105.02	623	7.13	388	0.06	35	1.8	0.0006	ND	0.0016	0.0027	ND	0.0254	ND	5	1.4	350
	105.03	629	7.2	421	0.04	39.9	2.1	0.0007	ND	0.001	0.001	ND	0.018	ND	3.6	1.3	ND
	105.04	575	7.5	360	ND	24.5	1.8	0.0004	ND	ND	0.002	ND	0.006	ND	3	1.2	ND
	105.05	531	7.4	338	0.07	22.6	2.3	0.0005	ND	ND	0.001	ND	0.004	ND	3.8	1.1	8000
	105.06	546	7.6	349	0.9	22.8	3.2	0.0005	ND	0.001	0.002	ND	0.032	ND	6.2	2.1	9500
	105.07	549	7.1	351	0.37	26.4	1.7	0.0004	ND	ND	0.002	ND	0.032	ND	3.9	1	1500
	105.08	606	7.21	402	0.6	26.5	2.5	0.0004	ND	ND	0.0011	ND	0.0473	ND	5.9	1.9	
	105.09	615	7.87	401	0.11	37.2	2.2	0.0005	ND	ND	0.0012	ND	0.0127	ND	7.1	1.8	250
	105.10	607	7.5	385	0.03	34	1.4	0.0003	ND	0.001	0.002	ND	0.019	ND	10.7	3.5	
	105.11	712	—	498	0.05	54.3	2	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	8.9	2.6	3000
	105.12	584	7.5	404	0.02	20.2	1.2	0.0002	ND	ND	0.002	ND	0.007	ND	6.4	2	700
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(6/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
二號井	106.01	527	7.9	333	0.07	36.1	1.6	0.0003	ND	0.002	0.002	ND	0.025	ND	7.6	2.3	150
	106.02	575	7.5	412	0.04	36.7	1.2	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	6.2	2	2900
	106.03	491	7.4	336	0.01	26.3	1.3	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	2.2	1	1500
	106.04	484	7.1	315	0.02	19.1	0.6	0.0002	ND	0.002	ND	0.098	0.012	ND	8.4	2.6	8000
	106.05	460	7.6	282	0.01	20.2	1.3	0.0004	ND	0.003	0.003	ND	0.015	ND	3.8	1	700
	106.06	424	7.5	290	0.03	24	1.7	0.0004	ND	0.001	0.001	ND	0.01	ND	9.6	2.1	10000
	106.07	545	7.3	377	0.04	19.7	1.6	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	7.2	1.8	10000
	106.08	580	7.5	376	0.14	19.7	2.1	0.0009	ND	0.001	0.002	ND	0.038	ND	8.8	2.6	30000
	106.09	483	7.6	336	0.03	20.7	1.7	0.0002	ND	ND	0.002	ND	0.012	ND	8	2.6	5000
	106.10	463	7.2	300	ND	27.4	1.2	ND	ND	0.002	0.002	ND	0.014	ND	5.4	1.5	3000
	106.11	391	7	279	0.01	22.8	1.5	0.0003	ND	0.001	0.002	ND	0.007	ND	2.2	0.9	200
	106.12	442	7.3	290	0.02	18.5	1.2	0.0002	ND	ND	0.001	ND	0.008	ND	7.4	2.3	2300
	107.01	381	7.4	240	0.01	10.5	1.4	0.0004	ND	0.001	0.004	0.009	0.011	ND	5.3	1.5	2500
	107.02	1520	8.5	945	0.58	56	2.5	0.0094	ND	ND	0.004	ND	0.019	ND	8.9	2.6	200
	107.03	384	7.8	128	0.02	14.6	1.4	0.0004	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	6	1.6	17000
	107.04	381	8	250	ND	14.3	0.7	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	4.1	1.4	1000
	107.05	401	8	268	ND	15.1	0.6	0.0002	ND	0.002	0.002	ND	0.009	ND	3	1.2	800
	107.06	379	7.5	239	ND	17.4	1	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.008	ND	6.2	1.5	15000
	107.07	417	7.5	281	ND	19.9	0.8	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	4.6	1.1	2900
	107.08	422	7.3	283	ND	22.6	1.1	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	4.7	2	2600
	107.09	428	7.3	273	0.02	21.2	1.1	ND	ND	0.003	0.002	ND	0.012	ND	7	2.2	4500
	107.10	436	7.3	288	0.01	24.8	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	7.9	2.3	3500
	107.11	185	7.3	129	ND	26.9	1	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.004	ND	3.6	1.5	550
	107.12	272	7.3	288	0.01	26.7	1.1	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	5.4	1.5	1900
	108.01	431	7.3	319	ND	18.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.6	550
	108.02	431	7.3	319	ND	18.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	0.6	3000
	108.03	398	7.5	244	ND	16	1.2	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	0.6	ND	210
	108.04	395	7.6	257	0.41	18	1.8	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.021	ND	5.5	1.7	1500
	108.05	329	7.1	220	ND	13.3	1.8	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	3.1	1.1	ND
	108.06	398	7.5	244	ND	16	1.2	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	0.6	ND	210
	108.07	360	7.2	259	ND	11.5	2.4	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	5.5	1.7	5500
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(7/12)

測站日期		項目 單位	導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
四號井	103.06		136	6.5	101	0.07	38.5	1.2	0.0005	ND	0.005	0.002	ND	0.034	ND	6.3	2.8	40000
	103.07		495	6.5	355	0.41	40.2	1.3	0.0003	ND	0.001	0.002	0.011	0.04	ND	4.8	1.5	120000
	103.08		518	7	325	0.06	40.6	0.9	ND	ND	0.003	0.007	ND	0.027	ND	3.5	1.2	2500
	103.09		522	7.1	347	0.91	51.5	2.2	0.0004	ND	0.01	0.004	ND	0.07	ND	6.4	1.5	80000
	103.10		524	7.2	368	0.86	42.8	1.8	0.0004	ND	0.001	0.001	ND	0.015	ND	7.2	1.6	26000
	103.11		530	7.2	334	0.82	48	1.1	0.0003	ND	0.003	0.002	ND	0.036	ND	4	1.7	50000
	103.12		523	7.2	315	0.74	97.1	1.4	0.0005	ND	0.001	0.001	ND	0.024	ND	14.4	3.9	10000
	104.01		503	6.9	305	0.56	45.5	0.4	0.0007	ND	0.002	ND	ND	0.004	ND	1.7	0.5	100
	104.02		501	6.7	316	0.64	31.6	0.9	0.0007	ND	0.003	0.002	ND	0.013	ND	4.1	1.7	850
	104.03		512	7.2	372	0.47	44.1	0.6	0.0002	ND	0.001	0.002	ND	0.011	ND	4.4	1.5	ND
	104.04		484	7.2	299	0.28	45.9	1	0.0003	ND	0.001	0.005	ND	0.038	ND	5.3	2	130
	104.05		491	6.6	362	0.28	43.8	1.3	0.0003	ND	0.003	0.002	ND	0.027	ND	8.1	2.4	160000
	104.06		484	6.9	299	0.6	38.1	0.3	0.0006	0.001	0.005	0.002	ND	0.01	ND	ND	0.8	260000
	104.07		496	7.3	307	0.12	51.4	1.3	0.0003	ND	0.001	0.002	ND	0.022	ND	3.6	1.6	360000
	104.08		496	7.34	312	0.72	53.6	1	0.0005	ND	0.003	0.0012	ND	0.0359	ND	4	1.4	47000
	104.09		488	7.15	297	2.99	45.3	2.04	0.0005	ND	0.001	0.002	ND	0.0516	ND	23.8	9	
	104.10		427	6.7	299	1.99	41.8	0.6	0.0003	ND	0.001	ND	ND	0.005	ND	4.5	1.9	6000
	104.11		525	7.3	326	2.07	40.6	0.5	0.0002	ND	0.002	ND	ND	0.018	ND	5.2	2.5	150
	104.12		553	7	399	0.2	34.2	0.4	0.0002	ND	0.003	0.001	ND	0.01	ND	6.7	3	4000
	105.01		529	7.05	390	2.27	30.8	0.6	0.0002	ND	0.0017	0.0013	ND	0.0152	ND	4.8	2.3	200
	105.02		525	7.28	329	3.3	40.1	1.1	0.0004	ND	0.0038	0.0028	ND	0.0537	ND	10.5	2.5	100
	105.03		572	7.2	412	2.86	37.8	1.1	0.0004	ND	0.001	ND	ND	0.016	ND	3	1	ND
	105.04		545	7.1	361	2.22	36	1.1	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8	1.5	ND
	105.05		601	7.3	362	87	5.18	125	0.0002	ND	0.003	0.002	ND	0.057	ND	260	121	120000
	105.06		619	7.4	439	5.84	32.2	2.6	0.0023	ND	0.004	0.003	ND	0.109	ND	12.2	4	24000
	105.07		566	7.5	350	2.54	40.5	1.1	0.0019	ND	ND	0.001	ND	0.02	ND	4.6	1.6	270000
	105.08		645	7.09	470	3.24	40.3	0.9	0.0023	ND	ND	0.0011	0.0081	0.0306	ND	6.6	2.1	20000
	105.09		582	7.58	420	3.17	39.2	1.3	0.0024	ND	ND	0.0015	ND	0.01818	ND	3.9	1.8	35000
	105.10		509	6.9	352	0.6	47.2	0.6	0.0007	ND	0.002	ND	ND	0.011	ND	4	1.4	600
	105.11		541	—	392	0.03	41.6	0.5	0.0002	ND	0.003	0.001	ND	0.037	ND	4.9	2.1	15
	105.12		530	7.2	366	0.02	44.4	0.6	0.0003	ND	0.001	0.001	ND	0.034	ND	5.2	1.6	2500
地下水監測標準			—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準			—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(8/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有 機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
四號井	106.01	494	6.9	321	0.06	47.1	1	0.0003	ND	0.001	0.002	ND	0.024	ND	5.5	1.4	1000
	106.02	479	6.8	311	0.06	52	1	0.0003	ND	ND	0.003	ND	0.053	ND	10.3	2.6	900
	106.03	508	7	312	0.02	46.6	0.8	0.0003	ND	ND	0.001	ND	0.017	ND	5.8	1.8	1000
	106.04	523	7.3	332	0.5	46.4	1.2	0.0002	ND	0.001	0.002	ND	0.021	ND	8.7	3.1	12000
	106.05	496	7.3	304	0.48	48.6	0.8	0.0002	ND	0.002	0.002	ND	0.045	ND	8.5	3.3	2000
	106.06	511	7.8	339	0.62	49.3	1.2	0.0006	ND	0.002	0.002	ND	0.026	ND	20.2	6.2	2000
	106.07	516	6.8	331	0.62	44.2	0.5	0.0022	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	6.7	1.7	20
	106.08	500	7.1	306	0.42	35.6	0.9	0.0002	ND	0.001	0.002	ND	0.019	ND	9.4	2.1	4000
	106.09	423	6.8	250	0.45	37.7	0.9	0.0002	ND	0.001	0.005	ND	0.03	ND	9.7	2.9	130
	106.10	494	6.9	345	0.19	45.3	1.2	0.0005	ND	0.004	0.004	0.007	0.068	ND	10.6	2.5	1500
	106.11	477	7	292	0.35	40.9	0.5	0.0004	ND	0.001	ND	ND	0.012	ND	1.8	0.8	20000
	106.12	474	7.1	316	0.28	49.4	0.7	0.0003	ND	ND	ND	0.014	0.021	ND	10.4	2.1	10000
	107.01	470	6.9	326	ND	47	0.5	0.0005	<10	0.001	0.005	ND	0.013	ND	7.3	2.2	ND
	107.02	318	7.6	197	ND	11.7	1	0.0002	ND	0.004	0.01	ND	0.034	ND	3.2	1.5	350
	107.03	563	6.9	137	0.43	46.7	1.1	0.001	ND	0.002	ND	ND	0.023	ND	5.7	1.5	3200
	107.04	474	6.9	316	ND	45.7	0.7	0.0004	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	3.8	1	50
	107.05	507	7.2	344	0.03	45.4	0.7	0.0003	ND	ND	0.002	ND	0.015	ND	3.4	1.3	200
	107.06	475	7.1	304	ND	49.8	0.5	0.0006	ND	ND	0.002	ND	0.011	ND	4	0.9	12000
	107.07	425	7	276	ND	48.6	1.2	0.0004	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	10.1	2.3	75
	107.08	480	7.2	315	ND	47.7	0.5	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	2.5	0.9	ND
	107.09	509	7.2	333	0.19	45.1	1	0.0021	ND	0.003	0.004	ND	0.021	ND	6.6	1.6	50
	107.10	445	6.8	295	0.24	39.5	0.8	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	7	2.2	1600
	107.11	494	7	326	0.05	46.6	1.1	0.0004	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	5.7	1.4	450
	107.12	469	7.1	329	0.01	44.2	1	0.0006	ND	ND	0.002	ND	0.01	ND	3	1	5000
	108.01	543	7.1	335	0.57	51.8	0.5	0.0016	ND	0.002	ND	ND	0.006	ND	ND	0.7	1200
	108.02	543	7.1	335	0.57	51.8	0.5	0.0016	ND	0.002	ND	ND	0.006	ND	ND	0.7	60
	108.03	653	7.1	412	ND	46.3	0.7	0.0005	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	0.5	ND	75
	108.04	529	6.9	384	0.57	48.1	0.4	0.0016	ND	0.003	ND	ND	0.016	ND	ND	0.5	10
	108.05	477	6.9	339	0.03	46	0.8	0.004	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	0.7	250
	108.06	653	7.1	412	ND	46.3	0.7	0.005	ND	ND	ND	ND	0.011	ND	0.5	ND	75
	108.07	454	6.8	306	0.52	46.5	0.9	0.0013	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	0.6	55
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(9/12)

測站日期		項目 單位	導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
五號井	103.06		133	7.3	94	0.21	39.8	1.4	0.0002	ND	0.006	0.002	ND	0.047	ND	13.3	3.4	75000
	103.07		488	7.5	347	0.23	28.7	1.7	0.0005	ND	0.002	0.004	ND	0.036	ND	16.6	5.6	2100000
	103.08		557	7.4	176	0.56	42.6	1.9	0.0006	ND	0.002	ND	ND	0.023	ND	10.5	4.1	420000
	103.09		570	7.2	373	0.03	62.1	1.2	0.0005	ND	0.002	0.002	ND	0.026	ND	ND	0.5	2500
	103.10		504	7.5	368	0.07	35.8	1.6	0.0006	0.001	0.004	0.003	ND	0.031	ND	5.2	1.5	11000
	103.11		638	7.7	391	0.07	36.9	3.5	0.0007	ND	0.003	0.001	ND	0.023	ND	4.8	1.6	50000
	103.12		594	7	406	0.06	33	1.1	0.0007	ND	0.002	0.003	ND	0.023	ND	8.1	2.9	2700
	104.01		612	7.1	381	0.06	43.1	0.9	0.0008	ND	0.004	0.004	ND	0.027	ND	9	3.4	4500
	104.02		596	7	378	0.04	28.2	1.2	0.0006	ND	0.001	0.001	ND	0.01	ND	7.2	2	10000
	104.03		648	7.6	468	ND	38.2	0.6	0.0005	ND	0.001	0.001	ND	0.009	ND	5.1	1.4	1000
	104.04		642	7.4	441	0.08	40.9	1	0.0006	ND	0.002	0.022	0.001	0.045	ND	19.3	5.5	1000
	104.05		577	6.9	411	0.05	39.5	1.6	0.0007	ND	0.002	0.002	ND	0.02	ND	8.4	2	ND
	104.06		589	6.9	393	0.09	48.6	0.7	0.0003	ND	0.001	0.003	ND	0.018	ND	4.8	1.6	
	104.07		622	7.5	399	0.04	48.9	0.8	ND	ND	0.001	0.003	ND	0.02	ND	3.8	1.3	1000
	104.08		614	7.31	422	0.05	48.6	1.2	0.0005	ND	0.002	0.002	ND	0.019	ND	3.7	1.1	3500
	104.09		428	7.67	306	1.09	26.1	2.6	0.0009	ND	ND	0.001	ND	0.0178	ND	5.6	2.5	5000
	104.10		435	7.3	320	ND	33.3	2.2	0.0005	ND	0.003	0.001	ND	0.027	ND	4.9	2.2	13000
	104.11		519	7.8	323	0.25	50.3	1.5	0.0008	ND	0.002	0.001	ND	0.028	ND	12.1	2.5	150
	104.12		568	7.4	373	ND	52	0.9	0.0005	0.001	0.003	0.003	ND	0.069	ND	3.7	1.7	1100
	105.01		547	6.8	359	0.05	40.9	1.4	0.0004	ND	0.0024	0.0028	ND	0.0503	ND	7.7	2.5	20
	105.02		546	7.05	336	0.1	51.2	1	0.0004	ND	0.0305	0.004	ND	0.0453	ND	7.1	2	8500
	105.03		513	7.1	376	0.03	47.7	0.8	0.0006	ND	0.001	0.001	ND	0.018	ND	2.7	0.7	55000
	105.04		531	7.2	342	0.05	37.8	0.7	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	0.6	800
	105.05		576	7.2	363	0.13	38.5	1.3	0.002	ND	0.003	0.001	ND	0.008	ND	3.1	1	14000
	105.06		312	7.4	195	0.02	26.3	1.6	0.0046	ND	0.001	0.003	ND	0.028	ND	7.3	1.9	1600
	105.07		514	6.9	310	0.23	73.4	0.8	0.0006	ND	0.001	0.003	ND	0.022	ND	5.5	2.1	5000
	105.08		482	7.48	299	ND	42.2	1.6	0.0006	ND	ND	0.001	ND	0.0159	ND	3.3	1.4	60000
	105.09		544	7.69	359	0.04	34.4	1.2	0.0009	ND	0.003	0.0029	ND	0.0262	ND	4	1.9	70000
	105.10		457	7.4	296	0.12	36.7	1.2	0.0007	ND	0.002	0.002	ND	0.016	ND	7.7	2	260000
	105.11		588	—	359	0.07	37.4	0.8	0.0006	ND	0.004	0.002	ND	0.015	ND	5.8	2.8	5000
	105.12		592	7.7	423	0.03	39	0.6	0.0006	ND	0.001	0.002	ND	0.021	ND	2.9	1.3	460000
地下水監測標準			—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準			—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(10/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有 機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
五號井	106.01	483	7.4	343	0.04	42	0.7	0.0006	ND	ND	0.001	ND	0.02	ND	7.6	2	3000
	106.02	496	7.4	315	0.03	32.2	1.1	0.0005	ND	ND	0.002	ND	0.027	ND	17	4	2300
	106.03	607	7.3	412	0.02	46.8	1	0.0004	ND	0.002	0.001	ND	0.02	ND	2.7	1	4500
	106.04	532	7.2	355	ND	44.5	1	0.0004	ND	0.003	0.002	ND	0.016	ND	6.7	2.8	5000
	106.05	505	7.3	348	0.06	43.8	0.6	0.0005	ND	ND	ND	ND	0.013	ND	5	1.4	ND
	106.06	1050	7.7	661	0.02	37.5	0.7	0.0007	ND	0.004	0.004	ND	0.024	ND	5.6	2.3	ND
	106.07	483	7.6	348	0.09	39.7	1.2	0.0006	ND	0.001	0.004	ND	0.027	ND	28.1	6.5	95000
	106.08	590	8	384	0.05	42.1	0.8	0.0006	ND	0.001	0.004	ND	0.03	ND	10.2	2.4	160000
	106.09	664	7.6	433	0.03	40.4	1.4	0.0004	ND	ND	0.003	ND	0.052	ND	10.7	2.6	10
	106.10	694	7.5	483	ND	33.8	1.4	0.0004	ND	0.002	0.006	0.009	0.044	ND	8.2	2.5	ND
	106.11	563	7.4	369	0.02	37.1	1	0.0004	ND	ND	0.003	ND	0.025	ND	3.9	1.5	40000
	106.12	543	7.6	337	0.02	46.6	0.7	0.0005	ND	0.001	0.007	0.008	0.052	ND	5.3	1.4	1200
	107.01	529	7	360	0.14	30.6	0.8	0.0003	ND	0.007	0.004	ND	0.021	ND	2.9	1	1700
	107.02	538	6.9	348	0.32	41.9	0.7	0.0019	ND	0.002	0.002	ND	0.033	ND	7.9	2.1	100
	107.03	535	7.1	151	0.07	42.7	0.9	0.0004	ND	ND	0.003	ND	0.027	ND	6.8	2	530
	107.04	465	7	292	ND	39.6	0.5	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	3.3	0.9	25
	107.05	576	7.3	395	0.02	45	1	0.0005	ND	0.002	ND	ND	0.007	ND	7.5	1.6	800
	107.06	591	7.1	410	ND	47.8	0.9	0.0006	ND	ND	0.002	ND	0.008	ND	3.1	0.7	85000
	107.07	490	7.2	312	ND	33	1.3	0.0005	ND	ND	0.002	ND	0.022	ND	4.6	1.5	ND
	107.08	608	7.6	410	0.02	36.5	0.8	0.0007	ND	ND	ND	ND	0.046	ND	7.8	2.1	850
	107.09	601	7.5	417	0.04	34.7	2	0.0004	ND	0.002	0.003	ND	0.019	ND	12.1	3.2	5500
	107.10	612	6.9	421	0.02	30	0.9	0.0005	ND	0.004	ND	ND	0.015	ND	4.3	1.5	6500
	107.11	620	7.1	431	ND	36.6	0.9	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	10.9	2.3	34000
	107.12	571	7.5	398	0.02	39.3	0.9	0.0005	ND	ND	0.002	ND	0.019	ND	9.2	2	3500
	108.01	614	7.3	425	0.02	37.4	1.8	0.0007	ND	ND	ND	0.013	0.028	ND	4	1.2	20000
	108.02	614	7.3	425	0.02	37.4	1.8	0.0007	ND	ND	ND	0.013	0.028	ND	4	1.2	1500
	108.03	621	7.3	430	0.19	34.8	1.3	0.0004	ND	ND	0.005	ND	0.053	ND	1.8	5.6	550
	108.04	583	7.4	366	ND	38.1	0.8	0.0003	ND	0.003	ND	ND	0.005	ND	2.4	1	35
	108.05	591	7.4	396	ND	57.3	1.2	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.037	ND	1.7	0.8	3000
	108.06	621	7.3	430	0.19	34.8	1.3	0.0004	ND	ND	0.005	ND	0.053	ND	1.8	5.6	550
	108.07	461	7	316	0.67	40.4	0.8	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.022	ND	3.5	1.5	3500
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(11/12)

測站日期		項目 單位	導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氨氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
六號井	103.06		262	7	201	0.02	16.6	0.4	ND	ND	0.005	0.001	ND	0.02	ND	ND	0.6	200
	103.07		234	6.7	164	0.08	15.8	1.1	0.0001	ND	0.002	0.003	ND	0.035	ND	6.3	2.1	1200
	103.08		236	7.4	171	0.1	15.1	1.4	0.0004	ND	0.002	0.002	ND	0.035	ND	5.6	1.4	3000
	103.09		243	7.1	153	0.07	22.6	2.1	0.0002	ND	0.004	0.003	ND	0.056	ND	6.3	1.7	ND
	103.10		236	6.6	187	0.04	14.7	1	0.0001	0.001	0.002	0.002	ND	0.018	ND	3.7	0.9	5000
	103.11		238	6.9	147	0.33	12.7	0.8	ND	ND	0.002	ND	ND	0.062	ND	6.6	2.3	40000
	103.12		238	7	147	0.26	12.4	1.6	ND	ND	0.002	0.002	ND	0.016	ND	6.7	2	1500
	104.01		238	6.8	146	0.11	17.7	0.4	0.0004	ND	0.01	0.001	ND	0.013	ND	2.7	1.1	550
	104.02		203	6.9	125	0.19	9.68	1.1	0.0002	ND	0.002	0.002	ND	0.012	ND	5.5	2.1	3500
	104.03		281	6.7	206	0.11	13.5	0.4	0.0002	ND	0.001	0.001	ND	0.012	ND	3.2	0.7	800
	104.04		229	6.7	151	0.04	15.1	0.5	0.0002	ND	0.004	0.002	ND	0.016	ND	ND	0.7	170
	104.05		220	6.6	145	0.17	15.8	1	0.0002	ND	0.002	0.001	ND	0.024	ND	4.7	1.6	300
	104.06		223	6.9	136	ND	13.8	0.4	0.0002	ND	0.001	ND	ND	0.016	ND	5.9	1.4	42000
	104.07		253	7.4	160	0.11	19.1	1.1	0.0002	ND	0.004	0.003	ND	0.026	ND	2.5	1	180000
	104.08		221	7.72	142	0.08	21.6	1.2	0.0003	ND	0.002	0.001	ND	0.042	ND	2.9	1.1	120000
	104.09		229	6.74	155	ND	16.3	0.7	0.0005	ND	0.001	ND	ND	0.0129	ND	ND	0.7	1100
	104.10		230	6.6	161	0.02	18.7	0.7	0.0002	ND	0.002	ND	ND	0.013	ND	4.3	1.8	6000
	104.11		238	7.3	155	0.77	16.9	0.7	0.0003	ND	0.006	ND	ND	0.01	ND	6	2.3	10000
	104.12		243	6.8	173	0.07	13.6	0.7	0.0005	ND	0.001	0.001	ND	0.015	ND	1.7	0.6	900
	105.01		314	7.07	222	0.57	19.6	1.2	0.0004	ND	0.0012	0.0008	ND	0.0231	ND	7	1.9	45000
	105.02		228	6.95	152	0.41	41.1	0.5	0.0002	ND	0.0021	0.002	ND	0.0233	ND	2.5	1	150
	105.03		246	6.7	160	0.41	14.4	1.9	0.0005	ND	0.001	0.001	ND	0.024	ND	7.5	2.4	4500
	105.04		350	7.1	221	0.42	16.1	0.9	0.0002	ND	0.003	0.003	ND	0.143	ND	3.9	1.3	15
	105.05		239	7.8	147	0.13	14.2	0.7	0.0004	ND	0.003	0.001	ND	0.012	ND	3.3	1	ND
	105.06		210	7.1	134	0.02	14.4	0.7	ND	ND	0.002	0.002	ND	0.053	ND	28.5	9.5	66000
	105.07		204	6.9	149	0.04	18.2	0.6	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	3.8	1	200
	105.08		224	6.79	160	0.02	14.2	1.1	ND	ND	0.0007	0.0009	ND	0.0212	ND	2.8	0.9	10000
	105.09		208	7.6	152	0.19	14	0.8	ND	ND	0.0014	0.0012	ND	0.0198	ND	3.2	1.4	100
	105.10		211	6.8	144	0.13	14.3	0.6	ND	ND	0.002	0.001	ND	0.018	ND	1.6	0.7	35
	105.11		314	—	224	0.13	19.4	0.9	ND	ND	0.004	0.001	ND	0.077	ND	3.9	1.6	13000
	105.12		226	7	142	0.04	20.1	0.5	0.0002	ND	0.001	ND	ND	0.02	ND	4.5	1.4	ND
地下水監測標準			—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準			—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

表 6.1.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 103 至 108 年地下水質監測(12/12)

項目 單位 測站日期		導電度 μΩ/cm	pH	總溶解 固體物 mg/L	氮氮 mg/L	硫酸鹽 mg/L	總有 機碳 mg/L	砷 mg/L	鎘 mg/L	鉻 mg/L	銅 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	汞 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化需氧量 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
六號井	106.01	234	6.9	169	0.04	14	0.7	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.021	ND	4.2	1.3	450
	106.02	211	6.4	134	0.02	31.8	0.4	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.015	ND	5.2	1.7	210
	106.03	242	6.9	174	0.04	14.7	0.4	ND	ND	0.001	0.002	ND	0.023	ND	3	1.2	1000
	106.04	223	7.2	144	ND	13.4	0.7	0.0001	ND	0.001	0.001	ND	0.017	ND	6.9	1.8	21000
	106.05	218	6.8	152	0.05	13.6	0.6	0.0002	ND	0.012	ND	ND	0.015	ND	1.9	1	800
	106.06	230	7.2	140	0.04	15.2	0.6	0.0002	ND	0.001	ND	ND	0.02	ND	3.5	1.2	3000
	106.07	284	6.9	179	0.04	16.5	0.7	ND	ND	0.002	0.001	ND	0.023	ND	6.4	2	8000
	106.08	252	7.2	157	0.01	14.1	0.6	ND	ND	0.001	0.001	ND	0.012	ND	6.5	2	1300
	106.09	215	6.7	150	0.02	13.7	0.9	ND	ND	ND	0.001	ND	0.012	ND	5.5	1.6	ND
	106.10	227	7.1	161	ND	13.4	1	ND	ND	0.002	0.001	ND	0.028	ND	3.9	1.1	1500
	106.11	227	6.9	154	0.01	18.1	1.2	ND	ND	0.001	0.002	ND	0.071	ND	2.6	0.8	4000
	106.12	262	6.9	166	0.1	15.1	0.7	0.0002	ND	0.004	0.003	ND	0.064	ND	4	1.4	ND
	107.01	230	6.7	162	ND	13.4	0.4	0.0004	ND	0.006	0.002	ND	0.012	ND	6.2	1.6	650
	107.02	610	7.4	403	ND	27.4	1	0.0007	ND	ND	0.002	ND	0.026	ND	7	2	74000
	107.03	224	6.7	165	0.02	13.7	0.9	0.0002	ND	ND	0.002	ND	0.047	ND	5.4	1.4	2100
	107.04	231	6.7	159	ND	13.4	1.7	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.018	ND	2.8	0.8	1000
	107.05	234	7.3	159	ND	13.5	0.4	0.0004	ND	ND	0.002	0.008	0.024	ND	4.9	1.3	250
	107.06	220	6.7	149	ND	14.3	0.4	0.0003	ND	0.003	ND	ND	0.02	ND	2.9	0.7	500
	107.07	224	7	150	ND	14.1	1.2	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	3	1.4	35
	107.08	221	6.8	157	ND	14	0.3	0.0002	ND	ND	ND	ND	0.024	ND	2.9	1	2100
	107.09	220	6.8	142	0.02	16.6	1.2	0.0002	ND	0.005	0.003	ND	0.024	ND	8.2	2.3	7000
	107.10	220	6.8	142	0.02	16.6	1.2	0.0002	ND	0.005	0.003	ND	0.024	ND	8.2	2.3	61000
	107.11	219	6.8	158	ND	14.8	0.6	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	5.4	1.9	1800
	107.12	219	6.8	158	ND	14.8	0.6	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.016	ND	5.4	1.9	95000
	108.01	244	6.6	163	0.01	14.8	0.4	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	0.7	12000
	108.02	244	6.6	163	0.01	14.8	0.4	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	ND	0.7	40000
	108.03	233	6.4	143	0.04	15.9	0.4	0.0004	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	0.6	ND	1500
	108.04	219	6.8	162	ND	17.5	0.4	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.035	ND	ND	0.5	31000
	108.05	216	6.8	140	0.01	13.4	0.8	0.0001	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	0.6	250
	108.06	233	6.4	143	0.04	15.9	0.4	0.0004	ND	ND	ND	ND	0.017	ND	0.6	ND	1500
	108.07	198	6.7	124	ND	14.9	0.6	0.0003	ND	ND	ND	ND	0.031	ND	3.3	1	350
地下水監測標準		—	—	1250	0.25	625	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地下水管制標準		—	—	—	—	—	—	0.50	0.050	0.50	10	0.10	50	0.020	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測網，民國 103 年~108 年。

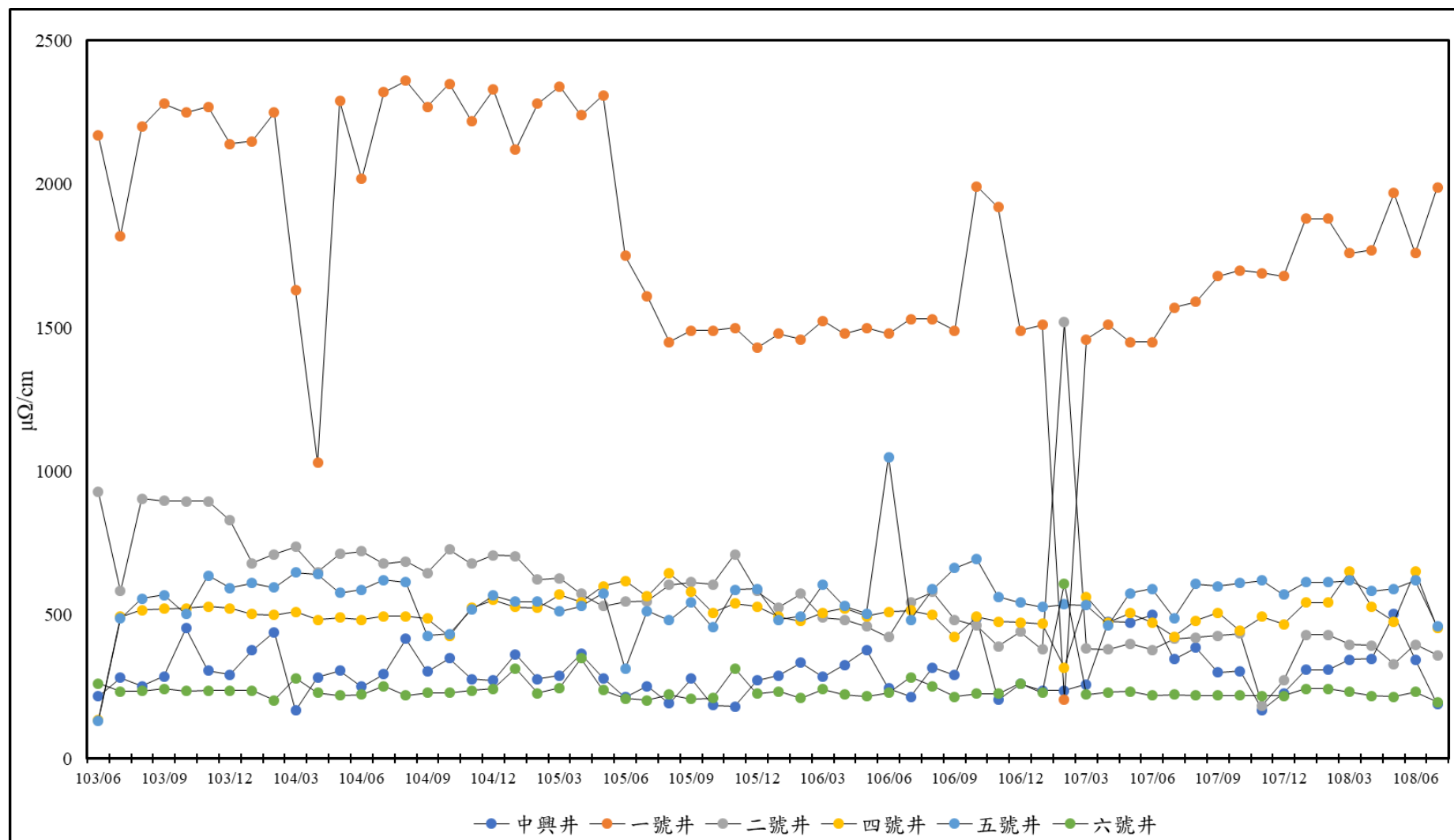


圖 6.1.1-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年導電度測值趨勢變化

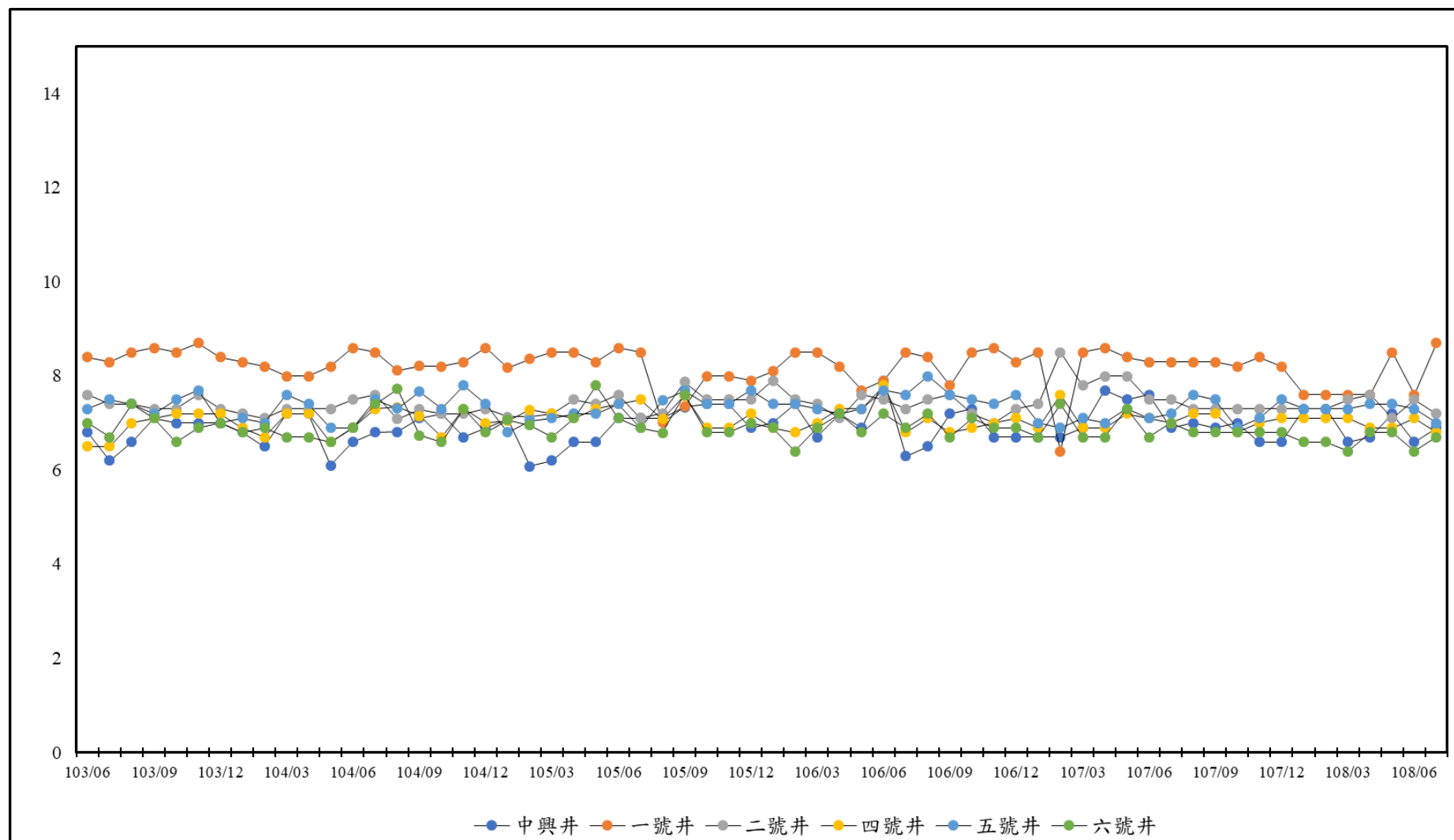


圖 6.1.1-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年 pH 測值趨勢變化

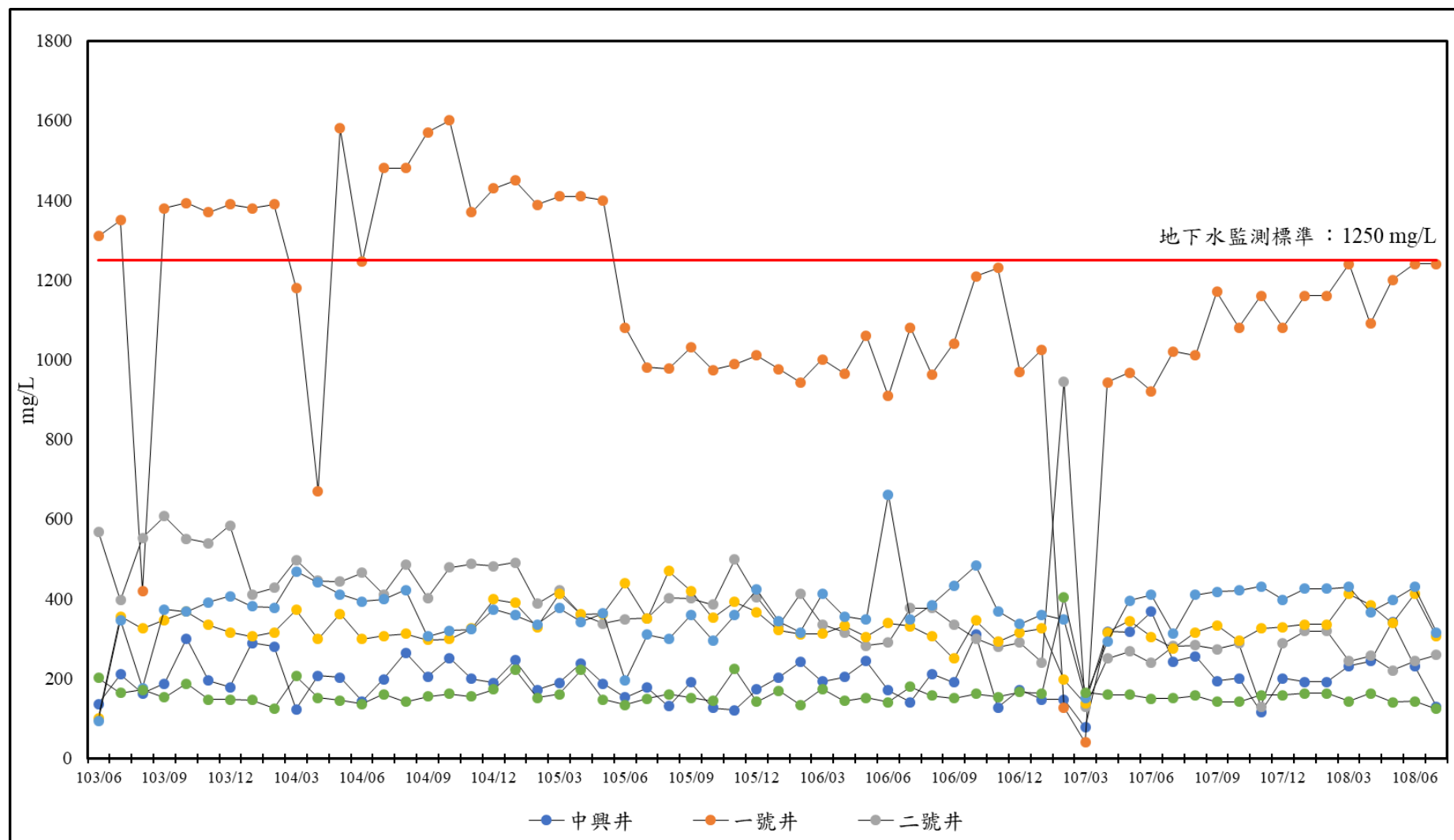


圖 6.1.1-4 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年總溶解固體物測值趨勢變化

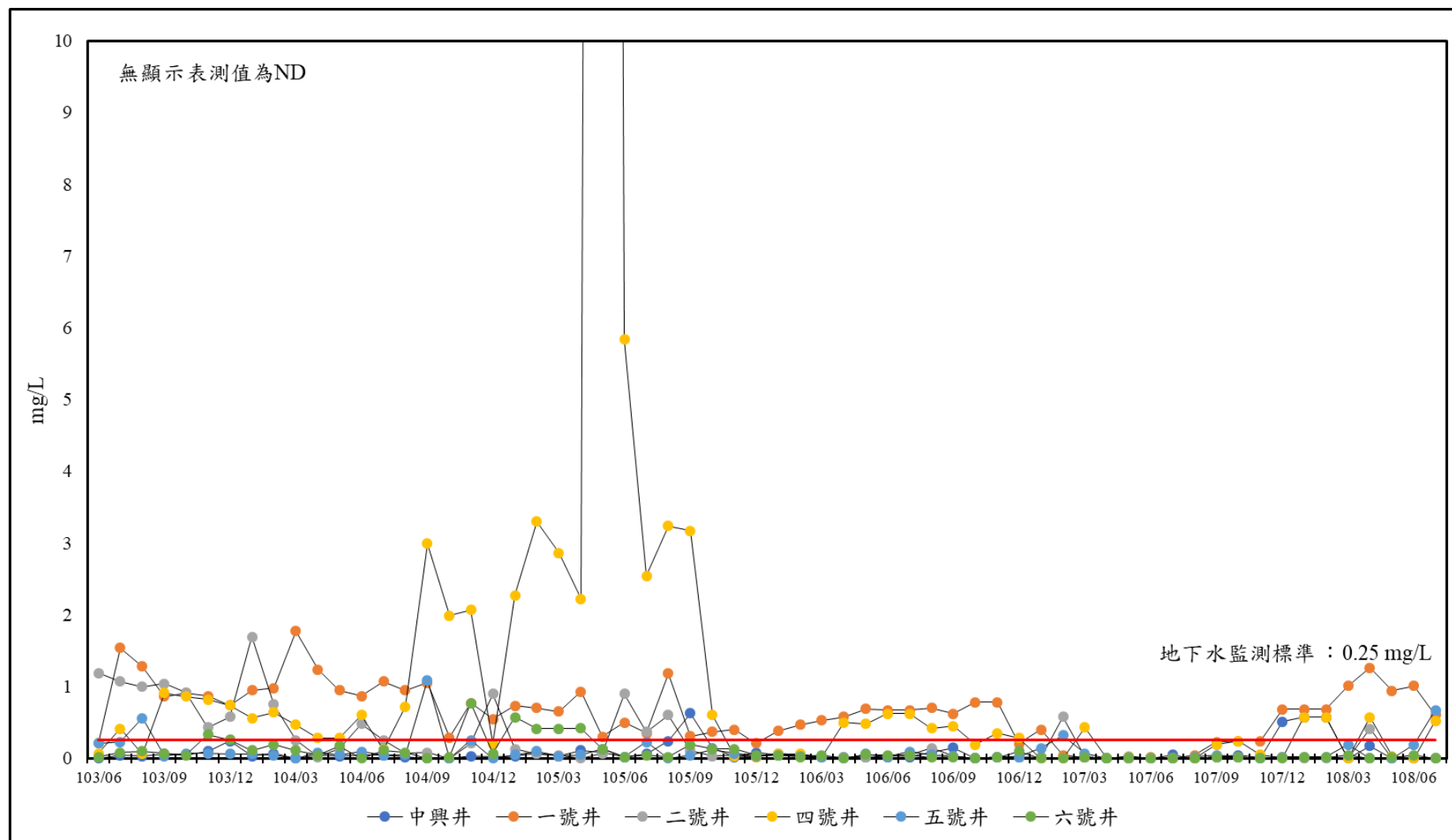


圖 6.1.1-5 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年氨氮測值趨勢變化

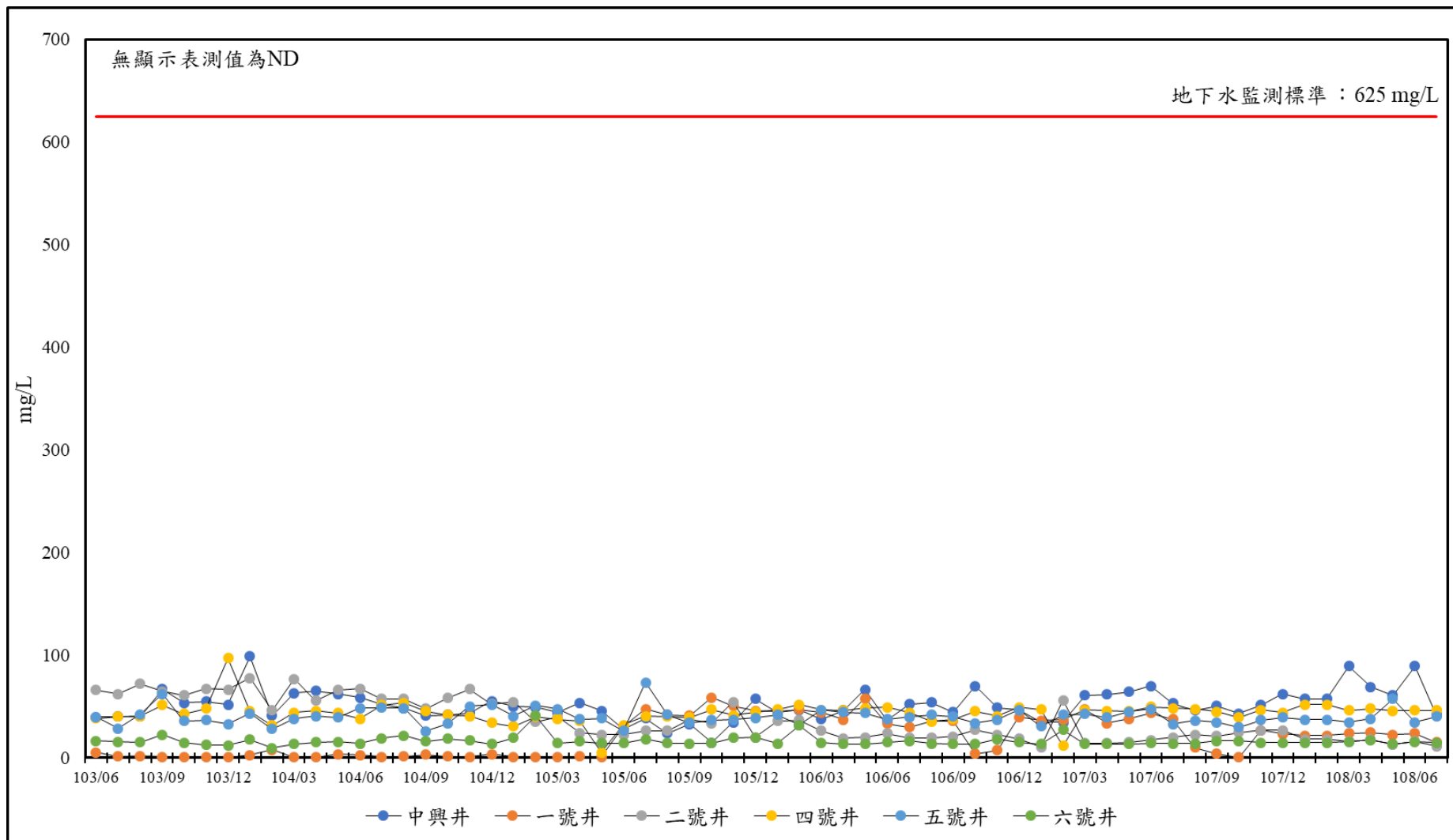


圖 6.1.1-6 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年硫酸鹽測值趨勢變化

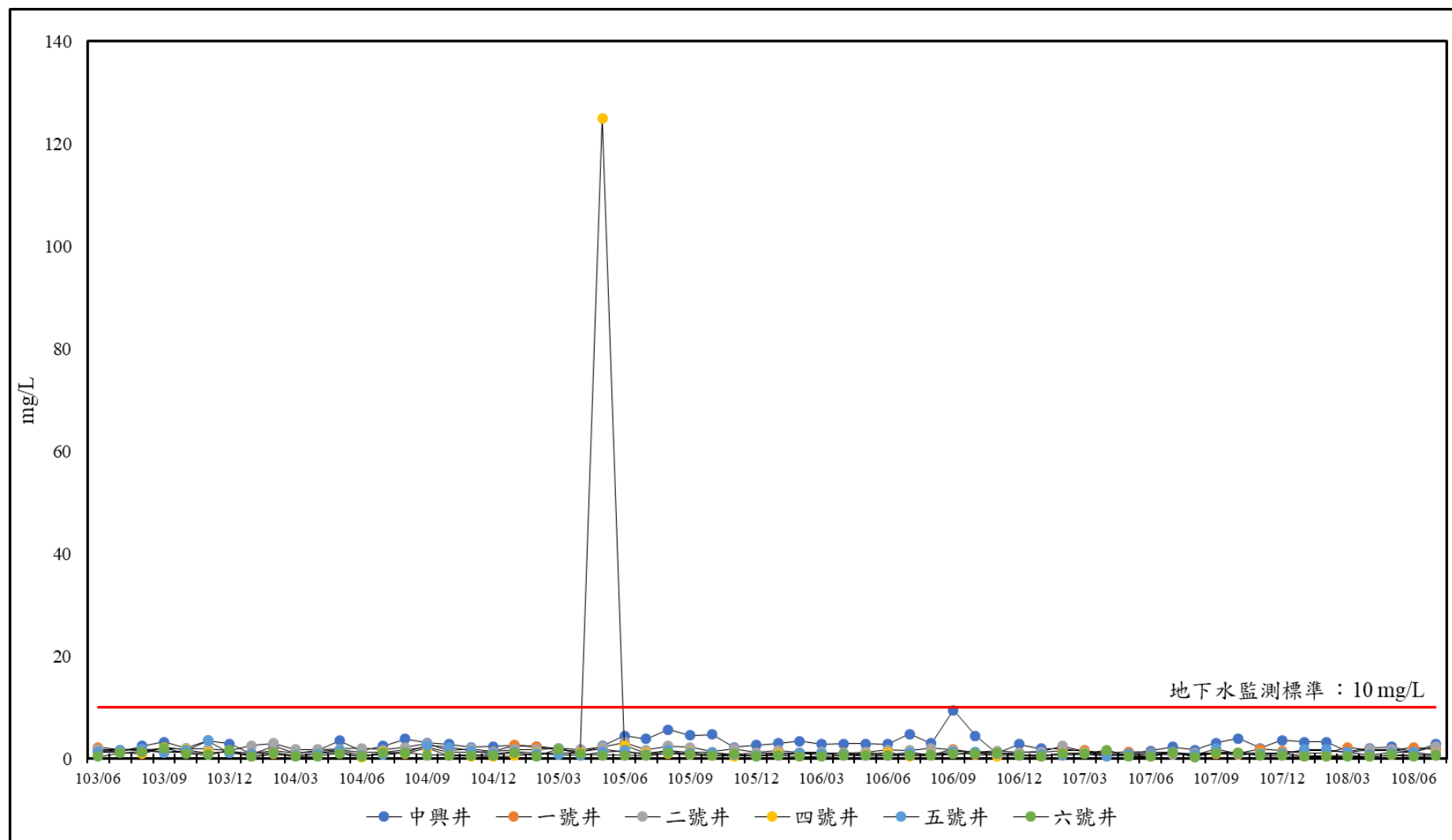


圖 6.1.1-7 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年總有機碳測值趨勢變化

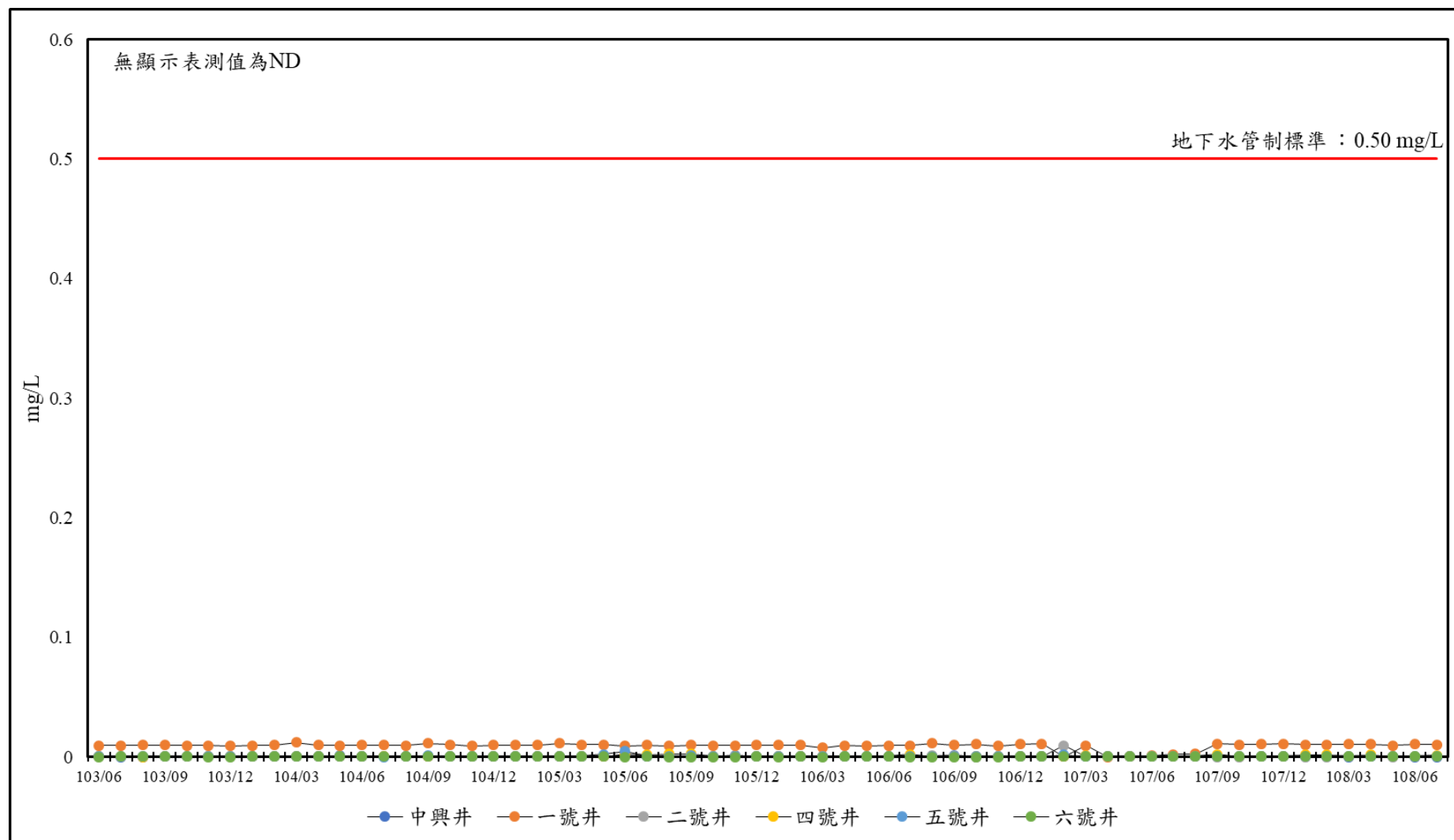


圖 6.1.1-8 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年砷測值趨勢變化

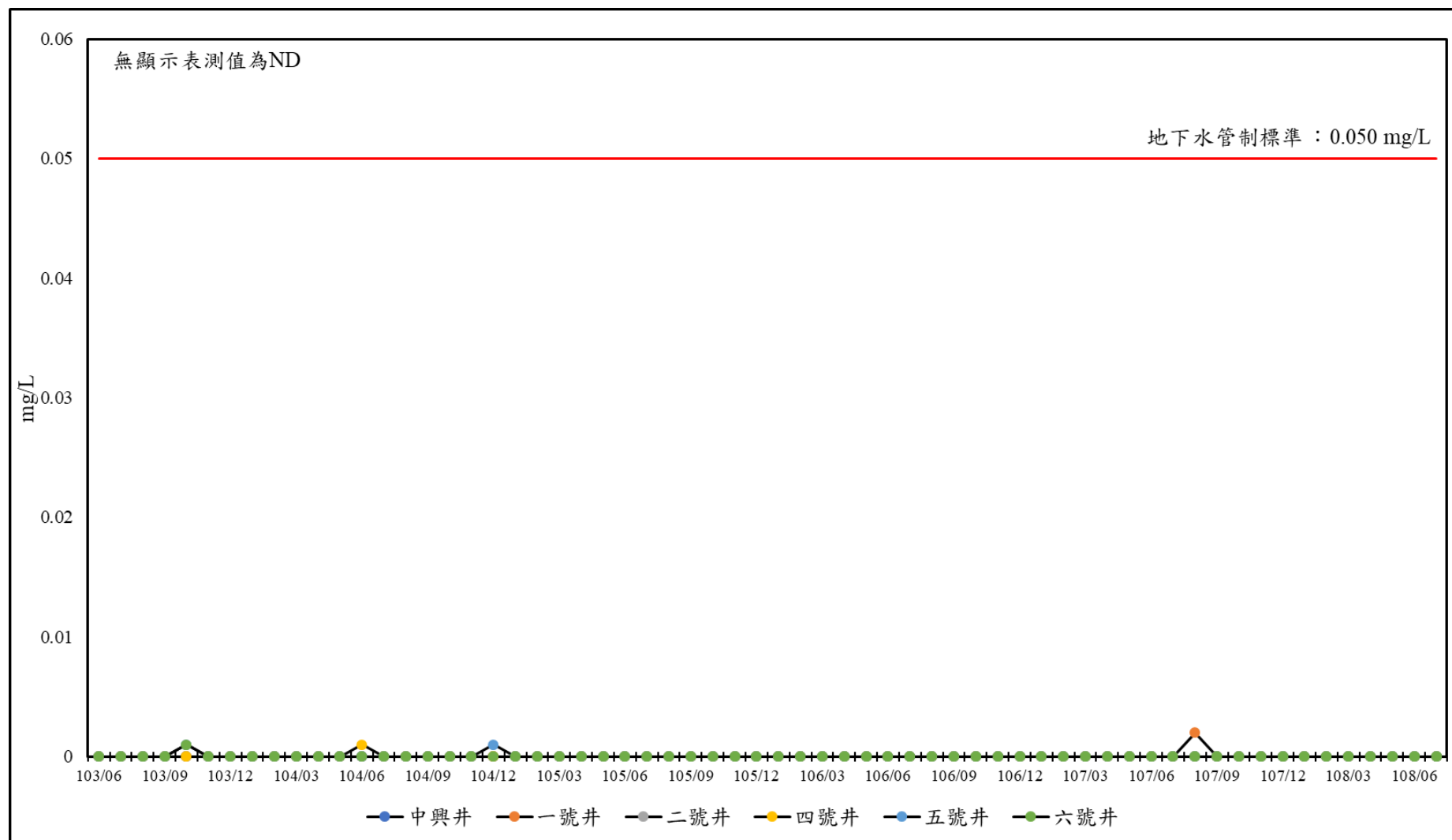


圖 6.1.1-9 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鎘測值趨勢變化

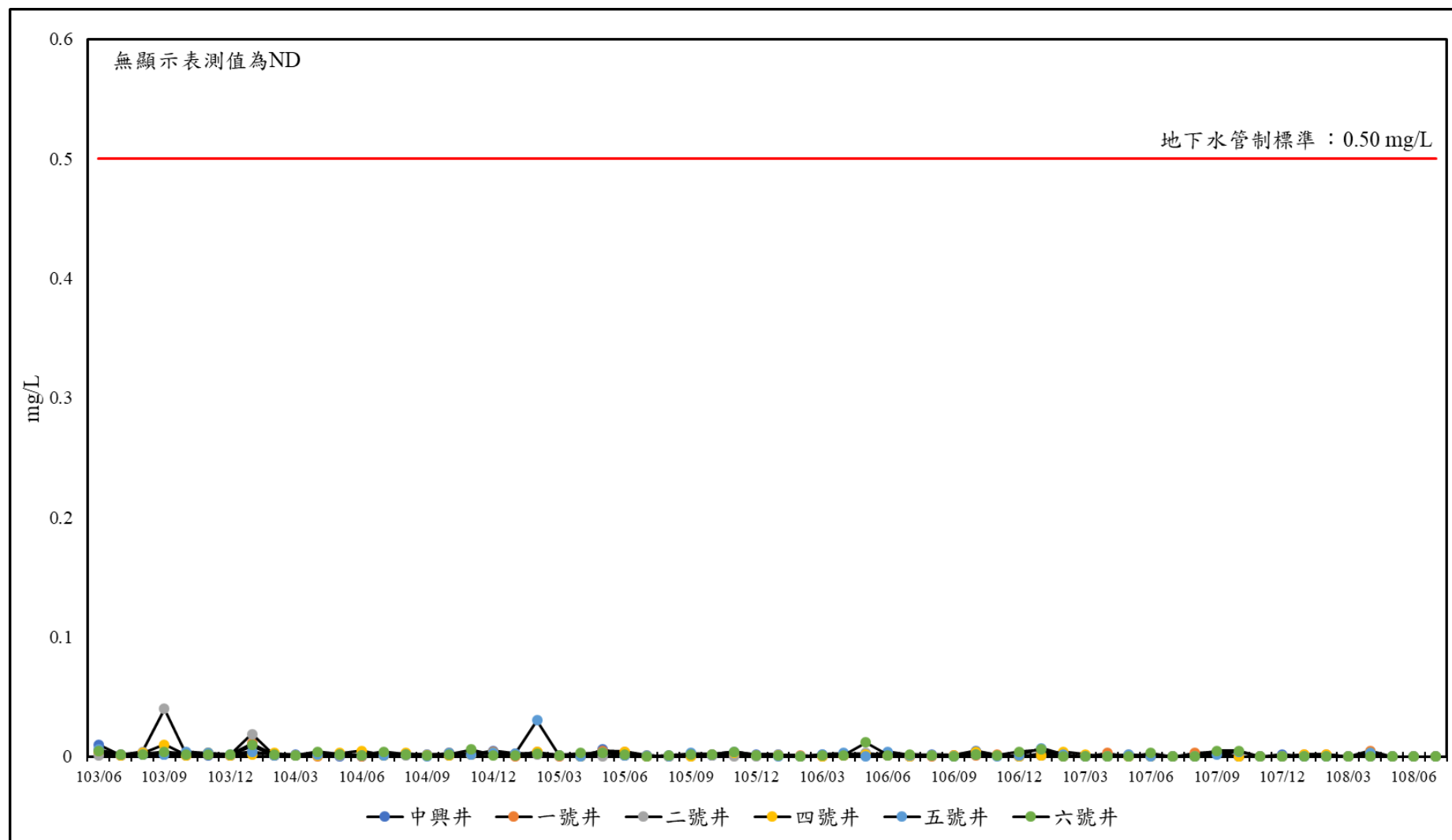


圖 6.1.1-10 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鉻測值趨勢變化

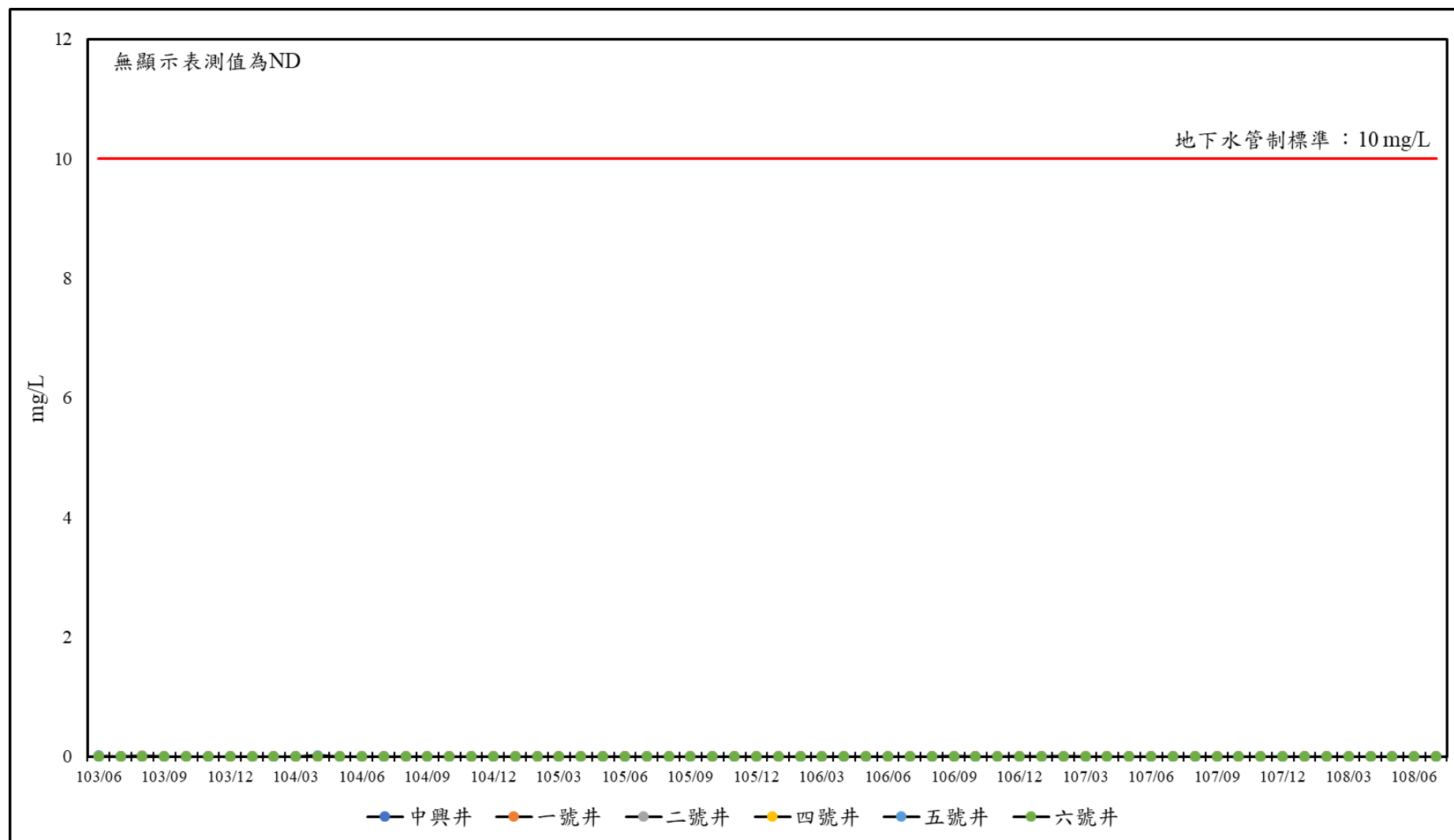


圖 6.1.1-11 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年銅測值趨勢變化

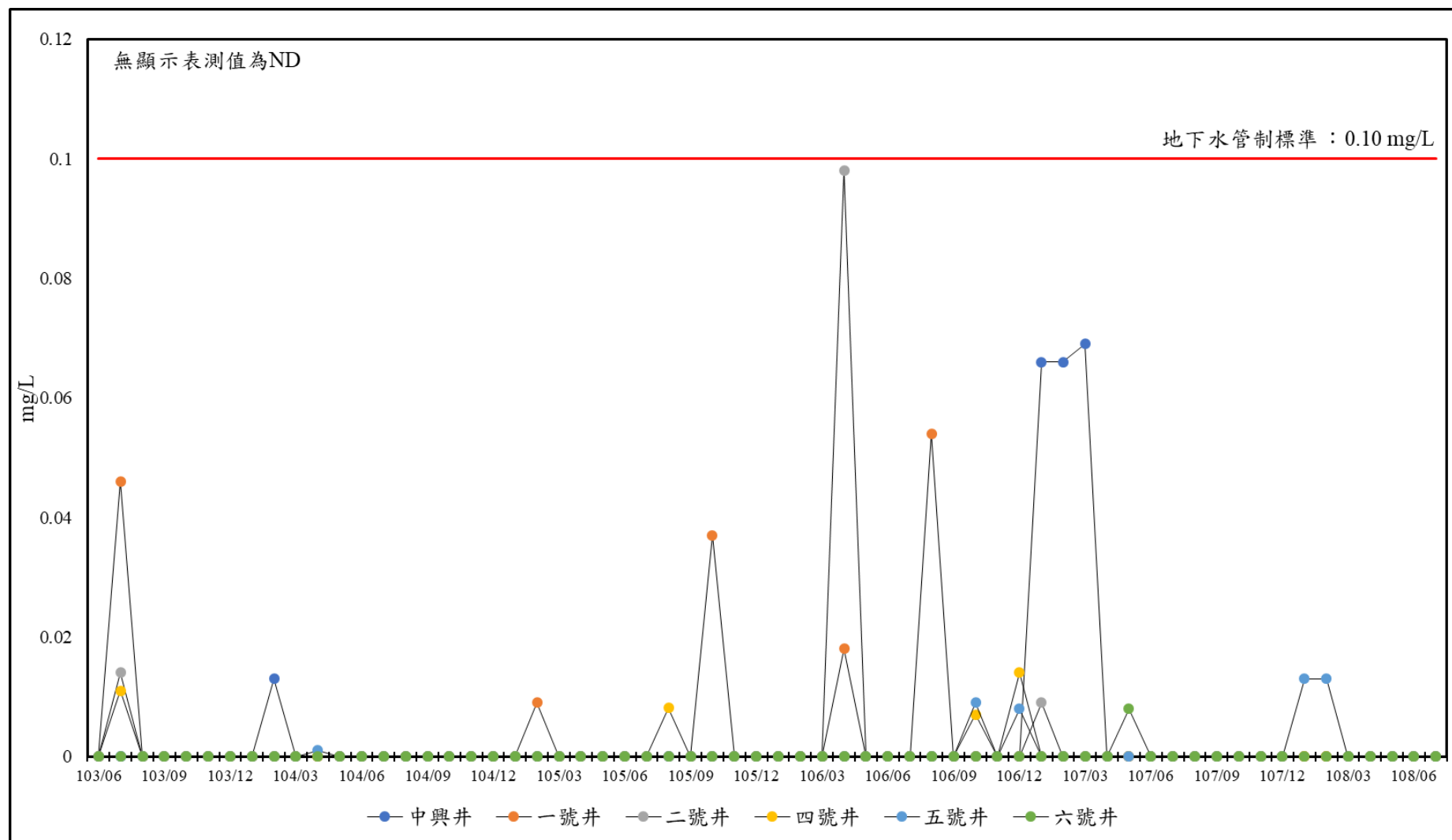


圖 6.1.1-12 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鉛測值趨勢變化

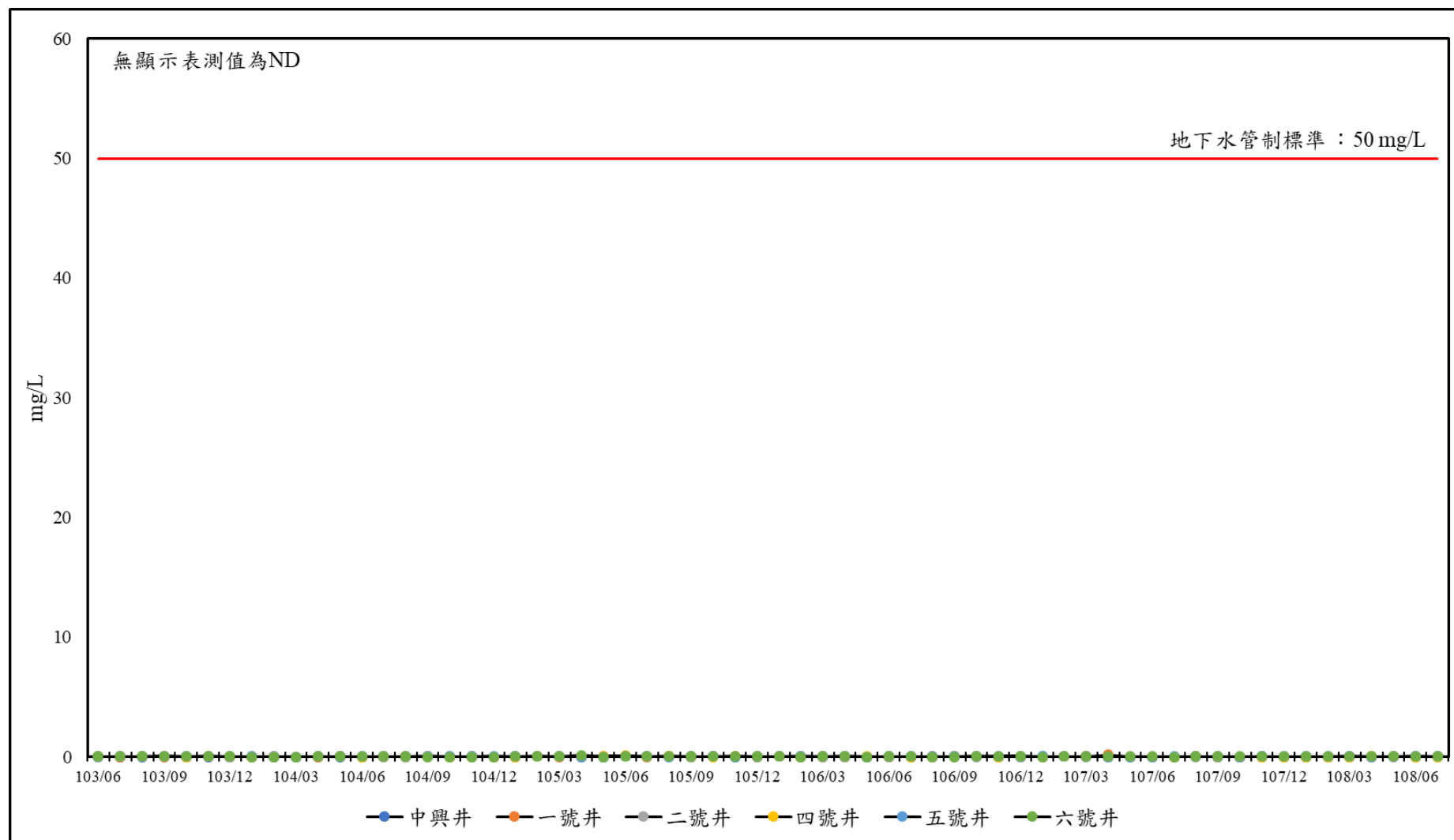


圖 6.1.1-13 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年鋅測值趨勢變化

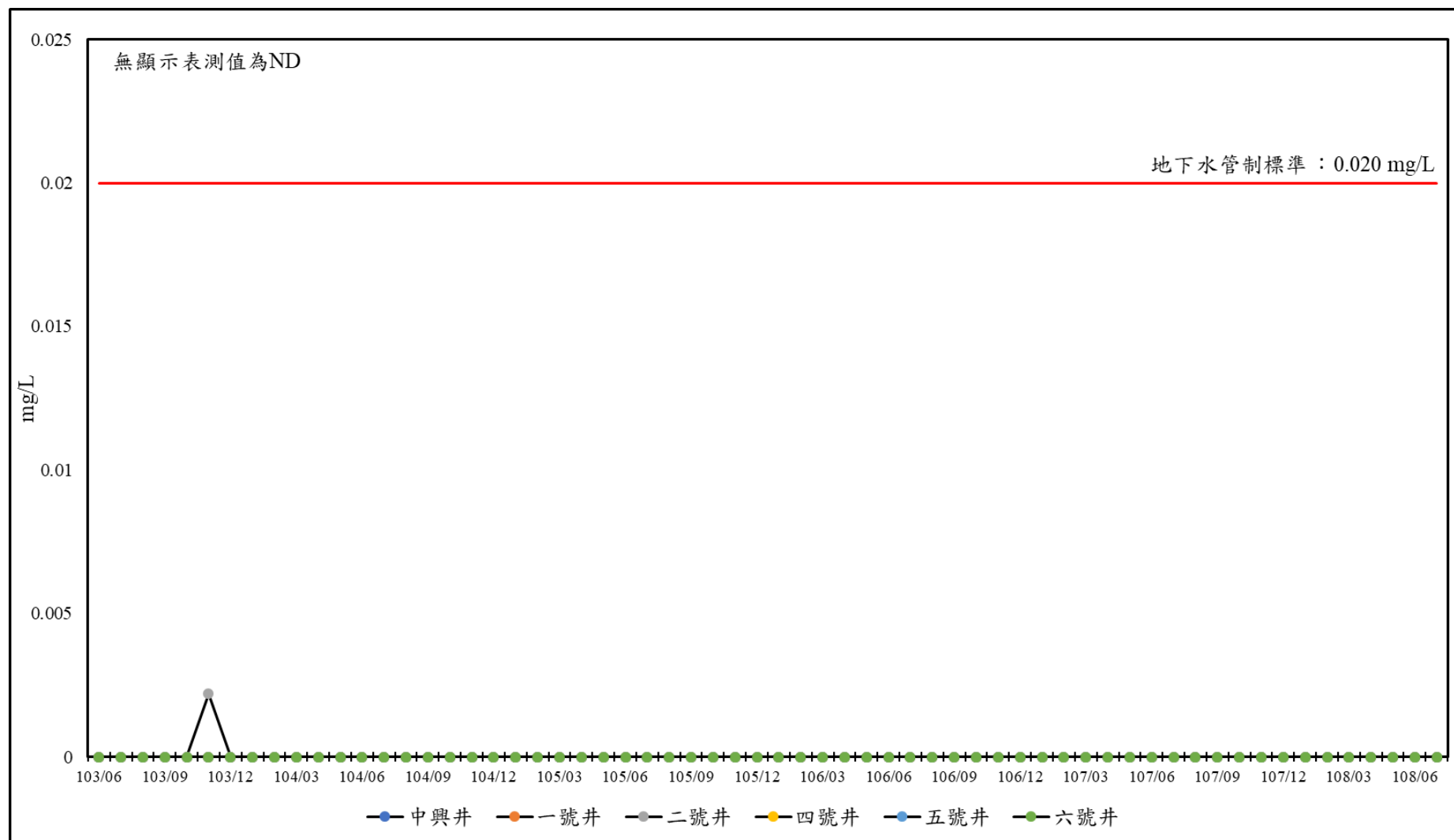


圖 6.1.1-14 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年汞測值趨勢變化

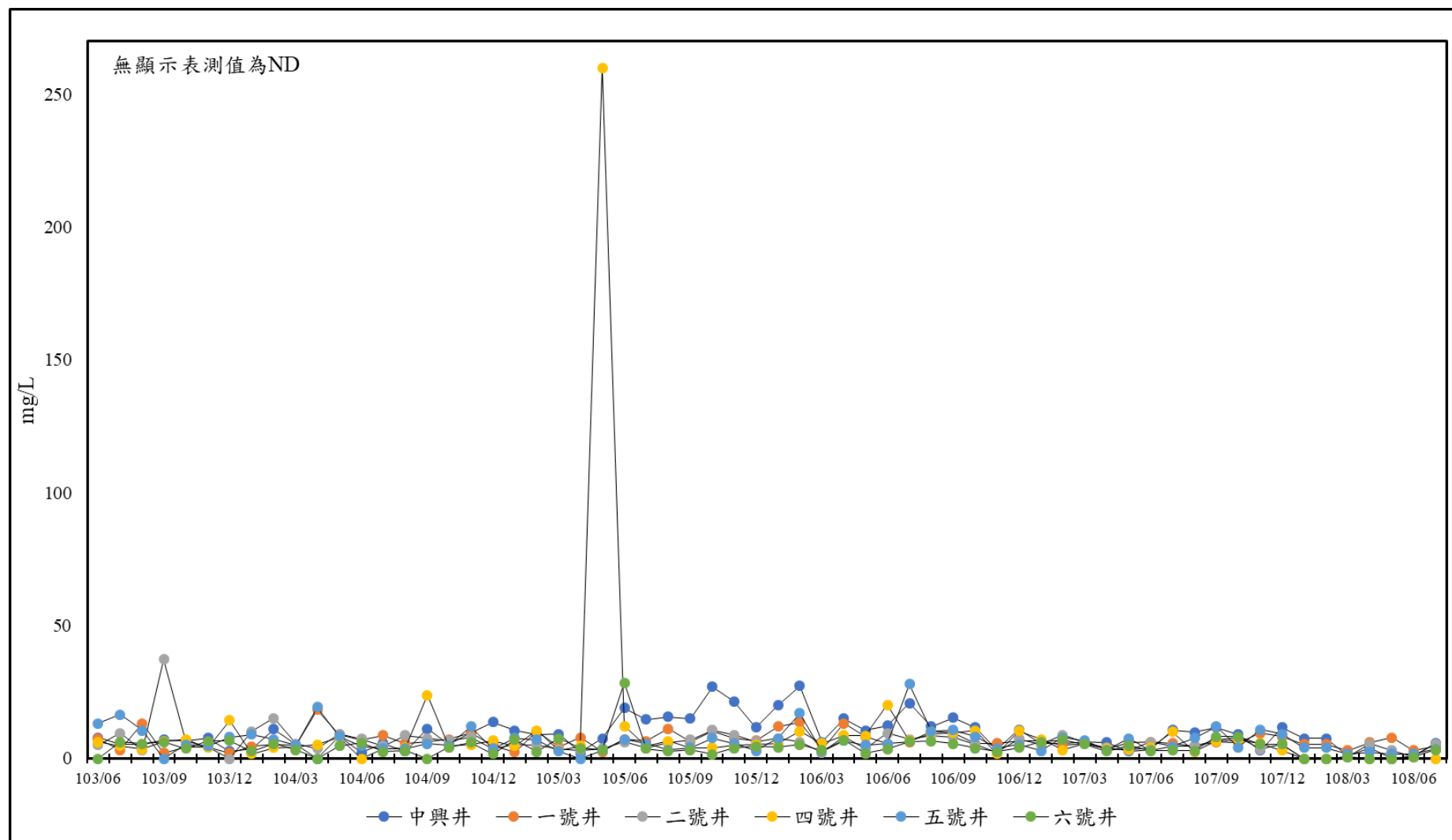


圖 6.1.1-15 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年化學需氧量測值趨勢變化

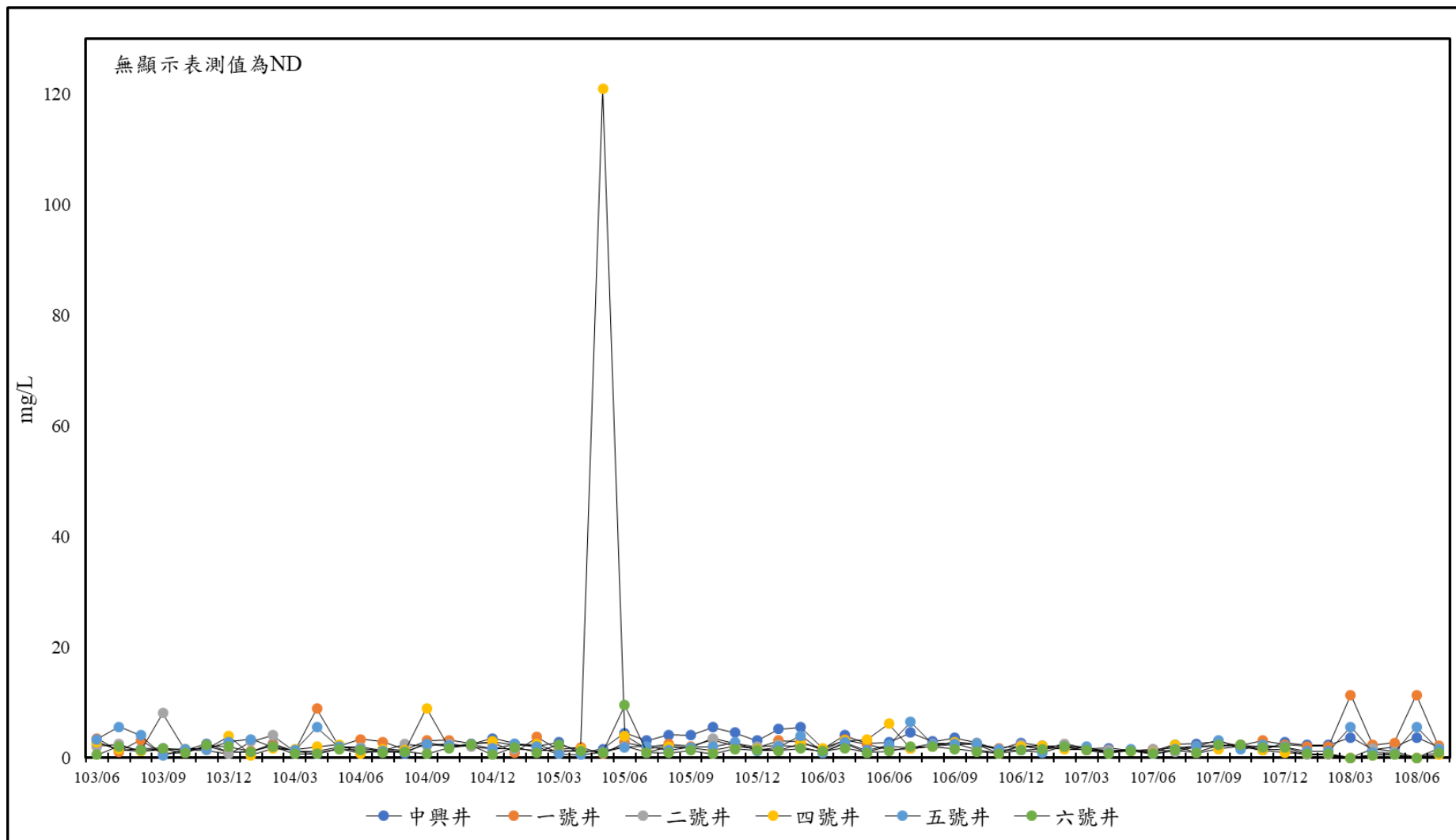


圖 6.1.1-16 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年生化需氧量測值趨勢變化

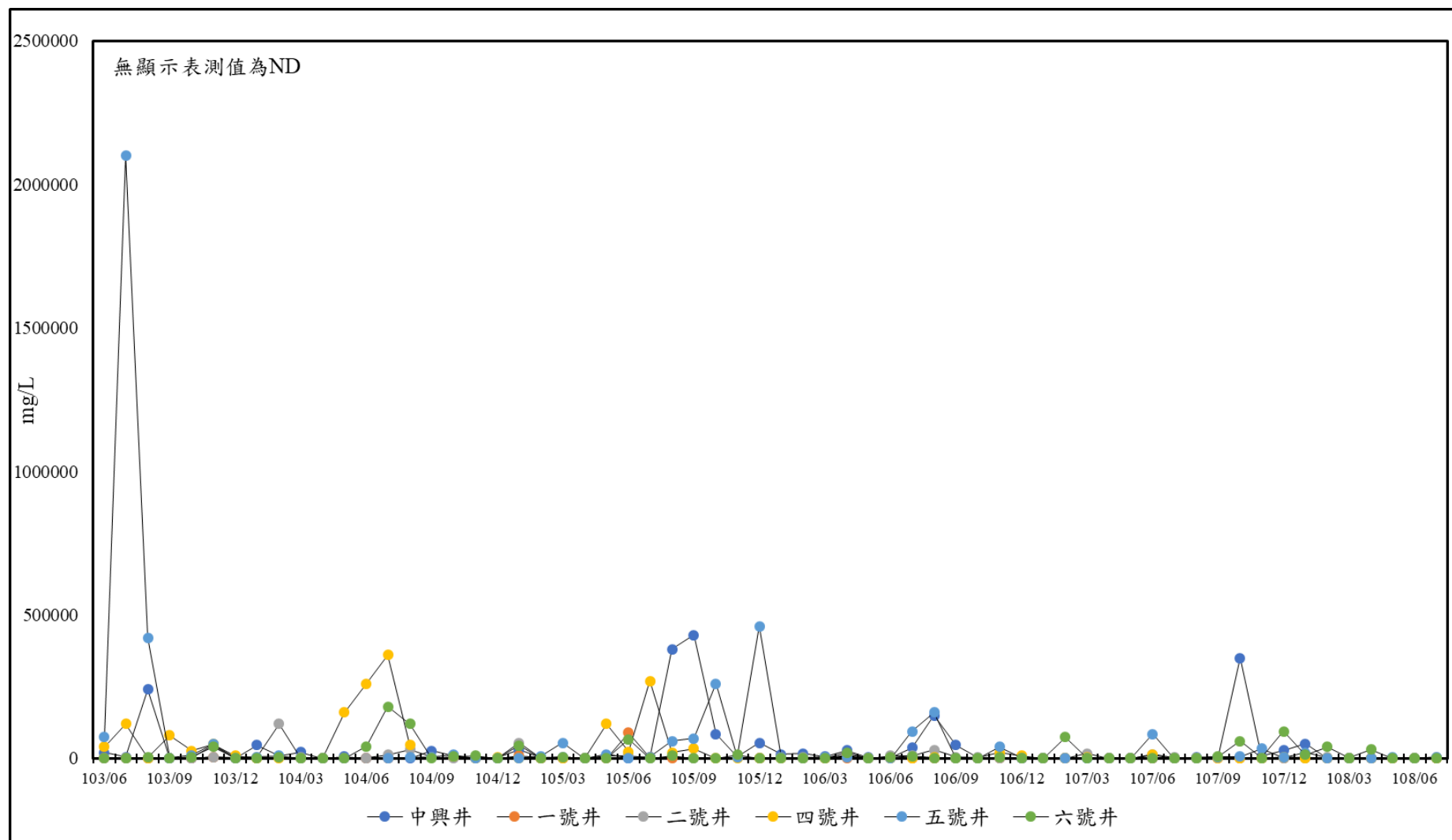


圖 6.1.1-17 山豬窟垃圾衛生掩埋場周圍地下水監測井近 5 年大腸桿菌群測值趨勢變化

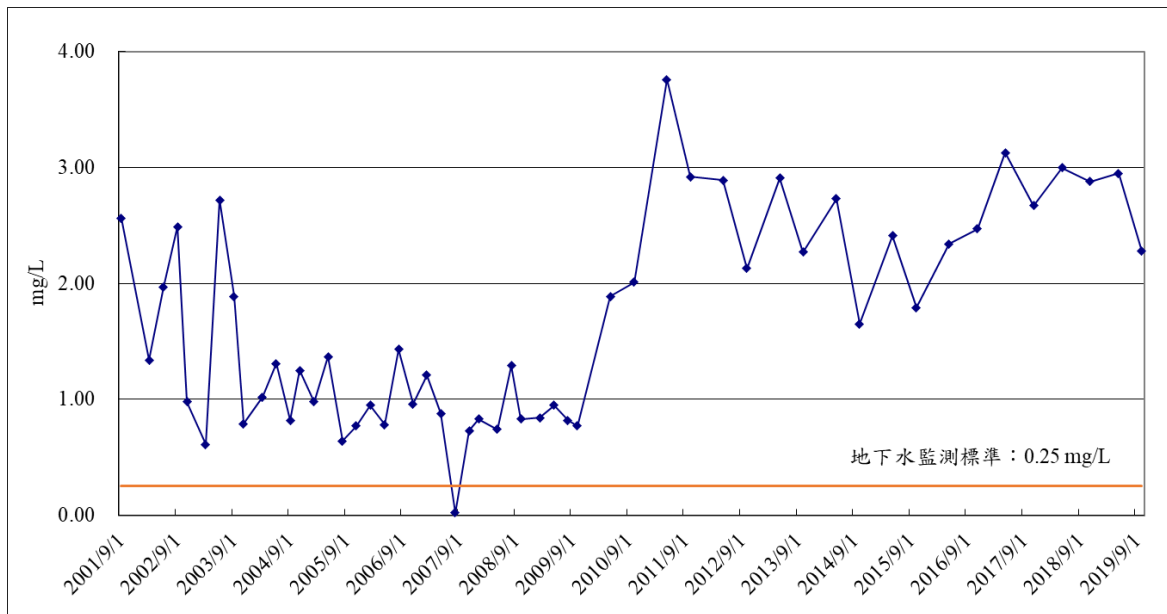


圖 6.1.1-18 民國 90 年至 108 年南港區(玉成國小)地下水氨氮濃度監測結果

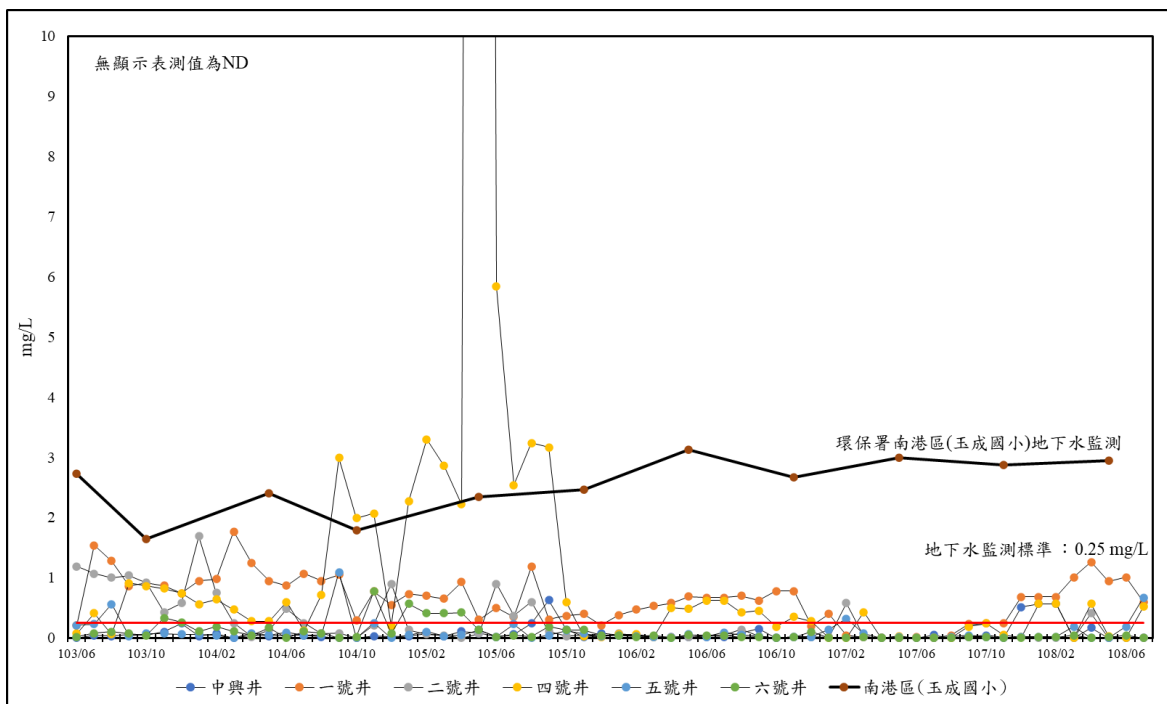


圖 6.1.1-19 103 年至 108 年南港區(玉成國小)與山豬窟垃圾衛生掩埋場地下水氨氮濃度監測比對結果

6.1.2 變更差異影響評估

一、趨勢分析評估模式

本評估工作採用 Waterloo Hydrologic, Inc 出版 AquaChem v.5.1 軟體 Mann-Kendall Test 進行地下水污染物濃度變化之趨勢分析，Mann-Kendall Test 趨勢檢測是世界氣象組織(WMO)推薦的一種非參數統計檢驗法，目前被廣泛的應用在相關的環境科學研究中，例如雨量、水質、氣溫、海水面抬升與大氣變化。其優點是能有效區分某一自然過程是處於自然波動還是存在確定的變化趨勢。對於非常態分配的水文氣象數據，Mann-Kendall 秩次相關檢驗具有更加突出的適用性。

Mann-Kendall Test (Mann, 1945; Kendall, 1975)為一無母數的檢定方法，可利用連續資料間的大小關係來檢定趨勢是否明顯，其優點是其可以處理序列中極值及資料缺漏的問題，而且對資料無假設任何特定分佈形式，適合對時間序列資料做趨勢檢定。其基礎原理為一雙尾檢定，虛無假設為資料序列不具顯著趨勢，若拒絕虛無假設則代表該資料序列具有顯著趨勢。其方法簡述如下，假設有一時間序列 $t_1, t_2, \dots, t_n$ ，其對應之資料序列為 $x_1, x_2, \dots, x_n$ ， n 為資料筆數，在 Mann-Kendall 檢定中，定義一統計值 S 為：

$$S = \sum_{k=1}^{n-1} \sum_{j=k+1}^n \text{sgn}(x_j - x_k)$$
$$\text{sgn}(x_j - x_k) = \begin{cases} 1, & \text{if } x_j - x_k > 0 \\ 0, & \text{if } x_j - x_k = 0 \\ -1, & \text{if } x_j - x_k < 0 \end{cases}$$

當 $n \geq 10$ 時，Mann-Kendall 檢定統計值 S 為近似常態分佈且平均值為 0，其變異數為：

$$\text{Var}(S) = \frac{n(n-1)(2n+5)}{18}$$

可藉由下式 Z 值來判斷時序資料是否具有顯著性趨勢，其定義為：

$$Z = \begin{cases} \frac{S-1}{\sqrt{\text{Var}(S)}}, & S > 0 \\ 0, & S = 0 \\ \frac{S+1}{\sqrt{\text{Var}(S)}}, & S < 0 \end{cases}$$

當 $|Z| > Z_{\alpha/2}$ 時，時序資料具有顯著的趨勢，正的 S 值表示有顯著上升的趨勢，而負的 S 值則有顯著下降的趨勢。 α 稱為顯著水準，不同的顯著水準對應到不同之 $Z_{\alpha/2}$ 表示在統計上對於顯著趨勢的認定門檻不同。本文所選定之顯著水準為 10%，即 $Z_{\alpha/2} = 1.645$ ，因此時序資料之 $Z > 1.645$ ，為具

有顯著性趨勢，反之 $Z < 1.96$ 則表示其不存在有統計意義上顯著的上升或下降之趨勢。

二、趨勢分析評估結果

本計畫蒐集廠址周邊既有地下水監測井近五年來每月監測資料，利用 Mann-Kendall Test 檢定進行重金屬項目濃度變化之趨勢分析，因重金屬屬於地下水污染管制標準項目，為防止地下水污染惡化之指標。除重金屬項目外，因近五年來六口地下水監測井監測資料氨氮濃度皆有多次超過第二類地下水污染監測標準(0.25 mg/L)之情形，故本計畫同時對氨氮濃度進行 Mann-Kendall Test 趨勢分析，各污染物趨勢分析結果詳表 6.1.2-1。

- (一) 砷：評估結果顯示僅二號井有下降趨勢外，其餘五口監測井均為無上升或下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中砷濃度有加劇影響。
- (二) 鎘：評估結果顯示六口監測井均為無上升或下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中鎘濃度有加劇影響。
- (三) 鉻：評估結果顯示六口監測井均為有下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中鉻濃度有加劇影響。
- (四) 銅：評估結果顯示僅中興井及二號井有下降趨勢外，其餘四口監測井均為無上升或下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中銅濃度有加劇影響。
- (五) 鉛：評估結果顯示六口監測井均為無上升或下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中鉛濃度有加劇影響。
- (六) 鋅：評估結果顯示僅二號井及四號井有下降趨勢外，其餘四口監測井均為無上升或下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中鋅濃度有加劇影響。
- (七) 汞：評估結果顯示六口監測井均為無上升或下降趨勢，由此可證明本場址並未對周遭地下水中鉛濃度有加劇影響。
- (八) 氨氮：評估結果顯示除中興井為無上升或下降趨勢外，其餘五口監測井均為有下降趨勢，由此可證明，雖氨氮偶有超過第二類地下水污染監測標準(0.25 mg/L)之情形，但本掩埋場並未對周遭地下水中氨氮濃度有加劇影響，其影響程度仍在環境自淨的範圍內，且本掩埋場產生之排放水均經由自設廢水處理廠處理後納入汙水下水道管，未排入於地面或河川，故汙水處理對周遭地下水質應無影響。

綜合以上各種重金屬及氮氮濃度之趨勢分析結果，砷、鉻、銅、鋅及氮氮均為有下降趨勢，其餘污染物皆為無上升或下降趨勢，此趨勢評估結果顯示延長使用年限並未對本掩埋場當地或下游之地下水質造成影響。雖本掩埋場仍持續有使用，惟本場自 100 年起配合「垃圾零掩埋、資源全回收」政策，目前已無生垃圾進場掩埋，改做為廢棄物拆解回收作業的廢棄物暫置場，主要暫置項目以大型傢家具、廢彈簧床、災害樹枝幹為主，不會產生有機污染物及重金屬，降雨時如入滲至垃圾層汙水均由不透水布阻隔並集中至自設廢水處理廠處理後排入汙水下水道，對環境造成污染之可能性極小，故本掩埋場目前雖仍持續有使用，惟以廢棄物暫置為主，故整體重金屬趨勢分析結果有下降趨勢。

另外，針對一號井常有污染物偏高之情形，因一號井下方為舊礦區，且井深位於舊礦區剩餘礦層之接觸面，此可能為一號井砷測值高於其它監測井之原因，進而造成一號井總溶解固體物測值亦偏高於其他監測井，惟仍屬環境背景值，本計畫補充進行一號井總溶解固體物濃度變化之趨勢分析，分析評估結果顯示歷年測值有下降趨勢(Mann Kendall test statistic (S)=-477; Z=-3.1932; probability of no trend=-0.9749)，而一號井中砷濃度為無上升趨勢，且歷年砷監測值皆低於地下水管制標準，顯示本掩埋場對周遭地下水質無負面影響且仍在環境自淨的範圍內。

表 6.1.2-1 地下水污染物濃度變化趨勢分析表

污 染 物	井 編 號	監 測 數 量 (n)	Mann Kendall test statistic (S)	Z	趨勢分析結果
砷	中興井	60	-210	-1.3333	無上升或下降趨勢
	一號井	60	158	1.0015	無上升或下降趨勢
	二號井	60	-511	-3.2537	有下降趨勢
	四號井	60	209	1.3269	無上升或下降趨勢
	五號井	60	-53	-0.3317	無上升或下降趨勢
	六號井	60	-3	-0.0128	無上升或下降趨勢
鎘	中興井	61	0	0.00	無上升或下降趨勢
	一號井	61	77	0.4732	無上升或下降趨勢
	二號井	61	0	0.00	無上升或下降趨勢
	四號井	61	-28	-0.1681	無上升或下降趨勢
	五號井	61	-66	-0.4047	無上升或下降趨勢
	六號井	61	-48	-0.2926	無上升或下降趨勢
鉻	中興井	60	-417	-2.6538	有下降趨勢
	一號井	60	-290	-1.8436	有下降趨勢
	二號井	60	-610	-3.8853	有下降趨勢
	四號井	60	-427	-2.7176	有下降趨勢
	五號井	59	-553	-3.6106	有下降趨勢
	六號井	60	-531	-3.3811	有下降趨勢
銅	中興井	61	-342	-2.1224	有下降趨勢
	一號井	61	-158	-0.9772	無上升或下降趨勢
	二號井	61	-629	-3.9091	有下降趨勢
	四號井	61	-261	-1.6184	無上升或下降趨勢
	五號井	61	-47	-0.2863	無上升或下降趨勢
	六號井	61	-236	-1.4627	無上升或下降趨勢
鉛	中興井	61	67	0.4109	無上升或下降趨勢
	一號井	61	-28	-0.1681	無上升或下降趨勢
	二號井	61	-9	-0.0498	無上升或下降趨勢
	四號井	61	0	0.00	無上升或下降趨勢
	五號井	61	141	0.8717	無上升或下降趨勢
	六號井	61	40	0.2428	無上升或下降趨勢

表 6.1.2-1 地下水污染物濃度變化趨勢分析表(續)

污 染 物	井 編 號	監 測 數 量 (n)	Mann Kendall test statistic (S)	Z	趨勢分析結果
鋅	中興井	61	116	0.7157	無上升或下降趨勢
	一號井	61	80	0.4916	無上升或下降趨勢
	二號井	61	-694	-4.3128	有下降趨勢
	四號井	61	-332	-2.0599	有下降趨勢
	五號井	61	39	0.2365	無上升或下降趨勢
	六號井	61	-65	-0.3983	無上升或下降趨勢
汞	中興井	60	0	0	無上升或下降趨勢
	一號井	60	0	0	無上升或下降趨勢
	二號井	60	-45	-0.2808	無上升或下降趨勢
	四號井	60	0	0	無上升或下降趨勢
	五號井	60	0	0	無上升或下降趨勢
	六號井	60	0	0	無上升或下降趨勢
氨氮	中興井	58	-201	-1.3418	無上升或下降趨勢
	一號井	58	-651	-4.3607	有下降趨勢
	二號井	58	-1022	-6.8493	有下降趨勢
	四號井	58	-520	-3.4819	有下降趨勢
	五號井	58	-468	-3.133	有下降趨勢
	六號井	58	-686	-4.596	有下降趨勢

6.2 交通

6.2.1 環境現況

一、道路系統說明

本掩埋場位於臺北市南港區南深路，聯外主要道路系統包含縣道 109 線(南深路)及縣道 106 線(北深路二段)等道路。以下針對各道路幾何特性進行說明。

(一) 縣道 109 線(南深路)

主要聯外道路，往北可連接國道 3 號南港系統北上車道出口匝道與南港市區，往南可銜接縣道 106 線(北深路二段)前往國道 3 號木柵交流道，道路寬度約 16 公尺，採中央實體分隔佈設(部分路段設置分隔島，部分路段劃設標線並設置防撞式導桿)，雙向各 1 混合車道與 1 慢車道，道路二側無設置人行道設施，且無停車管制措施。

(二) 縣道 106 線(北深路二段)

主要聯外道路，往西可連接國道 3 號木柵交流道，道路寬度約 8-12 公尺，採中央標線分隔佈設，雙向各 1 混合車道，道路二側無設置人行道設施，另部分路段劃設紅、黃線管制停車，部分路段劃設收費汽車格與免費機車格。

二、道路類型定義

根據交通部運輸研究所「2011 年臺灣公路容量手冊」之定義內容，本掩埋場主要聯外道路係屬於郊區道路系統之「雙車道郊區公路」，本計畫參考「2011 年臺灣公路容量手冊」針對道路服務水準之評估方法，係採用 V/C(流率/容量)比值評估道路負荷程度之評估標準。根據上述定義，有關本計畫「雙車道郊區公路」道路容量之推估，說明內容如後：

(一) 車道流率/容量比值可以下式估計之：

快車道：

$$\left(\frac{V}{C}\right)_i = \frac{SF}{C_1 f_{w1} f_d f_{HV}} \quad (\text{式 1})$$

機慢車道：

$$\left(\frac{V}{C}\right)_i = \frac{3.75SF}{2WC_2 f_{w2} f_d f_{HV}} \quad (\text{式 2})$$

其中式 1 與式 2：

SF = 快車道或機慢車道雙向服務流率(輛/小時)；

$$SF = \frac{V}{PHF} \quad (\text{式 3})$$

C_1 = 快車道在基本狀況下之容量(2,900 小客車/小時，雙向總和)；

C_2 = 慢車道在基本狀況下(車道 3.75 公尺)之容量(2,100 小客車/小時，單方向)；

W = 機慢車道寬度(公尺)

f_{w1} = 快車道車道寬及橫向淨距調整因素(見表 6.2.1-1 與表 6.2.1-2)；

f_{w2} = 慢車道車道寬及橫向淨距調整因素(見表 6.2.1-3)；

f_{HV} = 車種調整因素；

f_d = 車流方向分佈調整因素(見表 6.2.1-4)。

其中式 3：

V_i = 尖峰小時雙向之總需求流率(輛/小時)；

PHF = 尖峰小時係數；

(二) 車種調整因素可以下式估計之：

$$f_{HV} = \frac{1}{P_1 E_1 + P_2 E_2 + P_3 E_3 + P_4 E_4 + P_5 E_5} \quad (\text{式 4})$$

其中式 4：

P_1 、 P_2 、 P_3 、 P_4 、 P_5 為小型車、大客車、大貨車、聯結車及機車之比例($P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 = 1.0$)； E_1 、 E_2 、 E_3 、 E_4 、 E_5 為小型車、大客車、大貨車、聯結車及機車之小客車當量。

表 6.2.1-1 快車道車道寬及橫向淨距調整因素 f_{w1} (無慢車道)評估表

快車道寬		3.75m		3.50m		3.0m		2.7m	
服務水準		A-D	E	A-D	E	A-D	E	A-D	E
橫向淨距	2.0m	1.00	1.00	0.93	0.94	0.84	0.87	0.70	0.76
	1.2m	0.92	0.97	0.85	0.92	0.77	0.85	0.65	0.74
	0.5m	0.81	0.93	0.75	0.88	0.68	0.81	0.57	0.70
	0.0m	0.70	0.88	0.65	0.82	0.58	0.75	0.49	0.66

資料來源：「2011 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國 100 年。

表 6.2.1-2 快車道車道寬及橫向淨距調整因素 f_{w1} (有慢車道)評估表

慢車道寬	快車道寬				
	4.0m	3.75m	3.5m	3.25m	3.0m
6.0m	1.105	1.066	1.017	0.986	0.945
5.0m	1.090	1.051	1.002	0.971	0.930
4.0m	1.04	1.035	0.986	0.955	0.914
3.0m	1.057	1.018	0.979	0.938	0.897
2.0m	1.037	1.000	0.961	0.920	0.879
1.5m	1.020	0.981	0.942	0.901	0.860

資料來源：「2011 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國 100 年。

表 6.2.1-3 慢車道車道寬及橫向淨距調整因素評估表

慢車道寬		3m		2.5m		2.0m		1.5m	
服務水準		A-D	E	A-D	E	A-D	E	A-D	E
橫向淨距	2.0m	1.38	1.32	1.16	1.13	1.00	1.00	0.93	0.94
	1.2m	1.33	1.30	1.09	1.06	0.92	0.97	0.85	0.92
	0.5m	1.29	1.25	1.00	0.97	0.81	0.93	0.75	0.88
	0.0m	1.25	1.20	0.93	0.90	0.70	0.88	0.65	0.82

資料來源：「2011 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國 100 年。

表 6.2.1-4 車流方向分佈調整因素 f_d 評估表

方向分佈	0/100	10/90	20/80	30/70	40/60	50/50
f_d	0.71	0.73	0.83	0.89	0.94	1.00

資料來源：「2011 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國 100 年。

表 6.2.1-5 一般區段快車道(汽車道)之服務水準劃分標準表

服務水準	延滯時間百分比	V/C 上限																				
		平 原 區						丘 陵 區						山 區								
		平均行駛速率	禁止超車區段百分比						平均行駛速率	禁止超車區段百分比						平均行駛速率	禁止超車區段百分比					
			0	20	40	60	80	100		0	20	40	60	80	100		0	20	40	60	80	100
A	≤ 30	≥ 65	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	≥ 60	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	≥ 58	0.14	0.09	0.07	0.04	0.02	0.01
B	≤ 45	≥ 57	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16	≥ 55	0.26	0.23	0.19	0.17	0.15	0.13	≥ 54	0.25	0.20	0.16	0.13	0.12	0.10
C	≤ 60	≥ 48	0.43	0.39	0.36	0.34	0.33	0.27	≥ 46	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30	0.28	≥ 45	0.39	0.33	0.28	0.23	0.20	0.16
D	≤ 75	≥ 40	0.64	0.62	0.60	0.59	0.58	0.32	≥ 39	0.62	0.57	0.52	0.48	0.46	0.43	≥ 37	0.58	0.50	0.45	0.40	0.37	0.33
E	≤ 75	≥ 31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	≥ 28	0.97	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90	≥ 25	0.91	0.87	0.84	0.82	0.80	0.78
F	100	< 31	—	—	—	—	—	—	< 28	—	—	—	—	—	—	< 25	—	—	—	—	—	—

資料來源：「2011 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國 100 年。

表 6.2.1-6 一般區段機慢車道之服務水準劃分標準表

服務水準	平原區		丘陵區		山嶺區	
	平均速率	最高 V/C 上限	平均速率	最高 V/C 上限	平均速率	最高 V/C 上限
A	>65	0.25	>62	0.31	>60	0.15
B	65~57	0.40	62~56	0.36	60~55	0.31
C	57~48	0.52	56~47	0.47	55~46	0.40
D	48~40	0.70	47~40	0.62	46~38	0.58
E	40~31	1.00	40~30	1.00	38~29	1.00
F	<31	—	<30	—	<29	—

資料來源：「2011 年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國 100 年。

三、交通量與服務水準分析

本計畫為分析主要聯外道路服務水準，實際針對道路交通特性進行調查，調查日期為民國 108 年 6 月 6 日(星期四，晴天)，調查項目包含縣道 109 線(南深路)於本掩埋場北側路段(鄰近山水綠生態公園)與南側路段(鄰近風格山莊)交通量，以及縣道 106 線(北深路二段)交通量，並針對調查所得交通量，評估主要聯外道路服務水準。

根據「2011 年臺灣公路容量手冊」之定義，本計畫評估範圍之道路為「雙車道郊區公路」，因此道路服務水準之評估方法，係採用 V/C(流率/容量)比值評估道路之負荷程度。本計畫位於臺北市南港區東南側，鄰近新北市深坑區，周邊地形以丘陵為主，同時經調查路段之道路分隔措施，其中縣道 109 線(南深路)均採分隔島或劃設標線並設置防撞式導桿分隔雙向車道，另縣道 106 線(北深路二段)約 20%路段劃設雙黃實線，其餘路段劃設黃虛線分隔雙向車道，故縣道 109 線(南深路)服務水準以丘陵區禁止超車區段百分比 100%類別進行評估，縣道 106 線(北深路二段)以丘陵區禁止超車區段百分比 20%類別進行評估，詳表 6.2.1-5 與 6.2.1-6 所示。

根據本計畫評估結果，顯示平常日晨、昏峰小時，縣道 109 線(南深路)快、慢車道服務水準均為 B 級以上；縣道 106 線(北深路二段)快車道(無慢車道)服務水準均為 D 級，有關現況平常日晨、昏峰小時路段服務水準如表 6.2.1-7 所示與圖 6.2.1-1 所示。相關說明如後：

(一)縣道 109 線(南深路)

1. 本掩埋場北側路段(鄰近山水綠生態公園)

快車道平常日晨、昏峰小時 V/C 介於 0.08-0.09，路段服務水準均為 B 級；慢車道平常日晨、昏峰小時 V/C 介於 0.15-0.17，路段服務水準均為 A 級。

2. 本掩埋南側路段(鄰近風格山莊)

快車道平常日晨、昏峰小時 V/C 介於 0.05-0.09，路段服務水準均為 B 級；慢車道平常日晨、昏峰小時 V/C 介於 0.15-0.17，路段服務水準均為 A 級。

(二)縣道 106 線(北深路二段)

平常日晨、昏峰小時 V/C 介於 0.54-0.55，路段服務水準為 D 級。

表 6.2.1-7 現況平常日尖峰小時道路服務水準評估彙整表

時段	道路		方向	車道	C1 或 C2	FW1 或 FW2	Fd	FHV	容量	流量 (雙向)	V/C	服務 水準
平常日晨峰小時	縣道 109 線	南深路於本掩埋場北側路段 (鄰近山水綠生態公園)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.729	1,872	173	0.09	B
				慢車道	2,100	0.85	1.00	2.000	2,856	494	0.17	A
		南深路於本掩埋場南側路段 (鄰近風格山莊)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.701	1,800	167	0.09	B
				慢車道	2,100	0.850	0.94	2.000	2,685	477	0.17	A
	縣道 106 線	北深路二段 (鄰近南深路)	東西 雙向	快車道 (無慢車道)	2,900	0.930	0.94	1.244	3,154	1,733	0.55	D
平常日昏峰小時	縣道 109 線	南深路於本掩埋場北側路段 (鄰近山水綠生態公園)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.795	2,043	156	0.08	B
				慢車道	2,100	0.850	0.94	2.000	2,685	413	0.15	A
		南深路於本掩埋場南側路段 (鄰近風格山莊)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.89	0.882	2,146	117	0.05	B
				慢車道	2,100	0.85	0.94	2.000	2,685	401	0.15	A
	縣道 106 線	北深路二段 (鄰近南深路)	東西 雙向	快車道 (無慢車道)	2,900	0.930	0.94	1.258	3,189	1,710	0.54	D

資料來源：本計畫分析整理。

註：縣道 109 線計畫範圍內路段為「雙車道郊區公路」之標準雙車道；縣道 106 線計畫範圍內路段為「雙車道郊區公路」之混合雙車道。

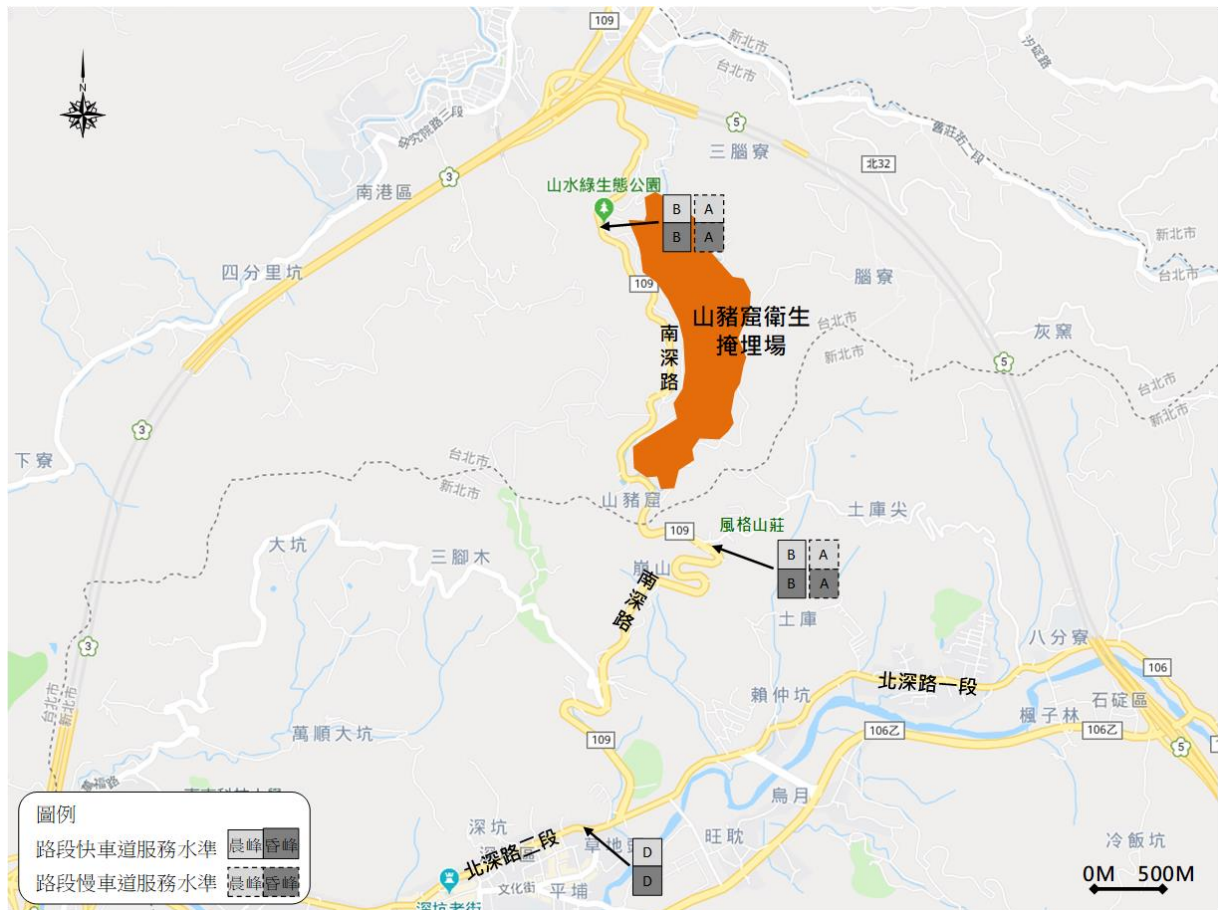
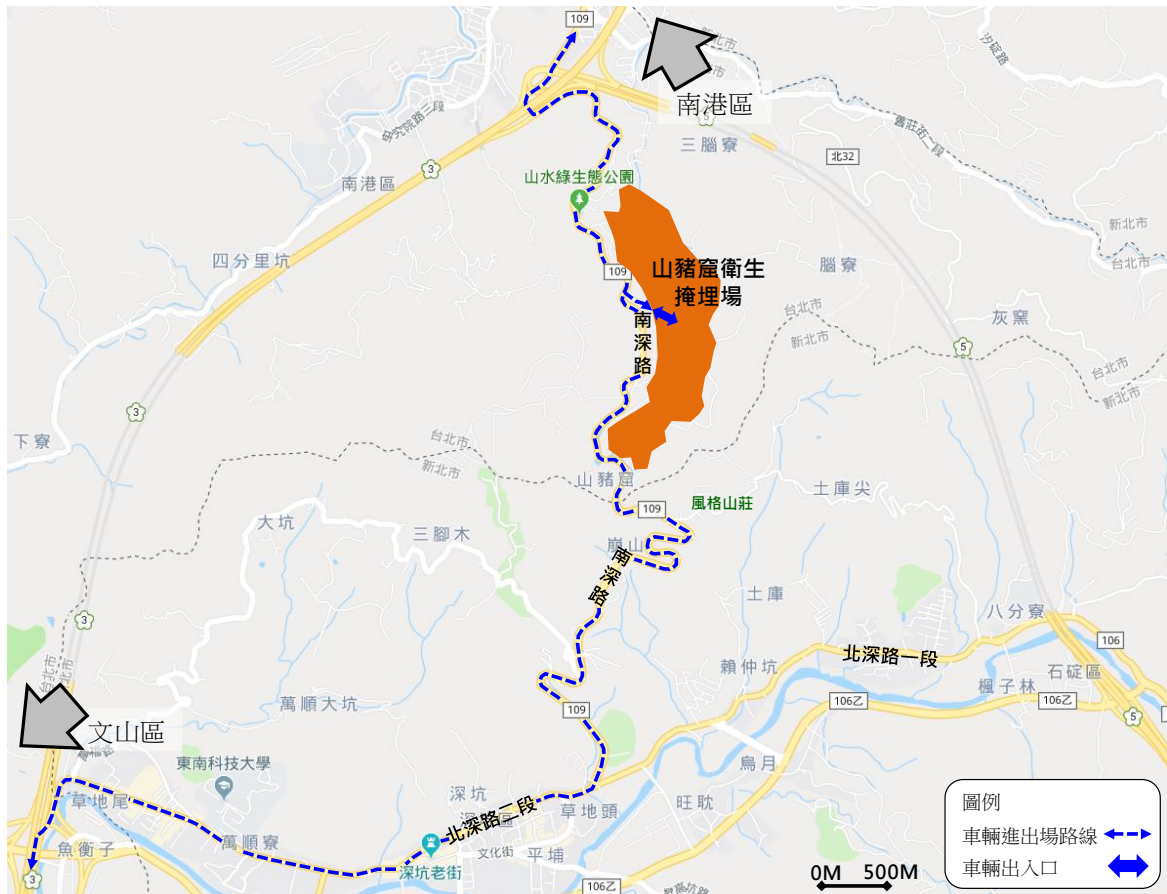


圖 6.2.1-1 現況本掩埋場周邊道路服務水準示意圖

四、本掩埋場現況進出車輛車次與路線

由於本掩埋場已營運，現況已有車輛進出，依據臺北市環保局提供資料，平均每日進場車輛數為 92.6 輛，出場車次與進場車次相同，進出場時段為上午 5 點至下午 7 點，車輛進出場路線以經由南深路往北前往南港區，以及經由南深路往南銜接北深路二段往西前往文山區為主，相關車輛進出路線如圖 6.2.1-2 所示。



6.2.2 變更差異影響評估

本次變更擬申請延長掩埋場使用年限至民國 119 年 12 月 31 日或實際掩埋容積達設計掩埋容積(617 萬立方公尺)先屆之日止，針對本次申請延長使用年限前後之交通影響進行分析。

一、自然成長交通量預測

本計畫評估範圍為臺北市南港區，本計畫統計臺北市近 5 年(民國 102 年至民國 107 年)機動車輛年成長率，以推估臺北市之道路自然成長比例。根據統計分析結果，臺北市近五年之平均數據為 0.34%。因此本計畫將每年道路交通量自然年成長率訂為 0.34%，作為後續目標年(民國 110 年)平日晨、昏峰小時道路服務水準評估之基礎。有關臺北市近 5 年機動車輛登記數統計如表 6.2.2-1 所示。

表 6.2.2-1 臺北市近 5 年機動車輛登記數統計彙整表

年期	汽車數		機車數		機動車輛 數總計 (PCU)	機動車輛 年成長率(%)
	登記數(輛)	年成長率(%)	登記數(輛)	年成長率(%)		
102 年	768,100	—	1,034,810	—	1,078,543	—
103 年	787,676	2.55%	980,563	-5.24%	1,081,845	0.31%
104 年	799,248	1.47%	962,797	-1.81%	1,088,087	0.58%
105 年	804,697	0.68%	952,180	-1.10%	1,090,351	0.21%
106 年	810,179	0.68%	953,645	0.15%	1,096,273	0.54%
107 年	804,757	0.44%	944,171	-0.99%	1,097,002	0.07%
平均	—	1.16%	—	-1.80%	—	0.34%

資料來源：交通部公路總局。

二、變更前(本掩埋場展延使用年限前)道路交通量與服務水準分析

本掩埋場使用年限為民國 109 年 12 月 31 日，根據上述自然成長交通量預測，每年道路交通量自然年成長率為 0.34%，本計畫將展延使用年限前之目標年(民國 110 年)道路自然年成長率訂為 0.34%/年，進行平常日晨、昏峰小時道路服務水準評估。

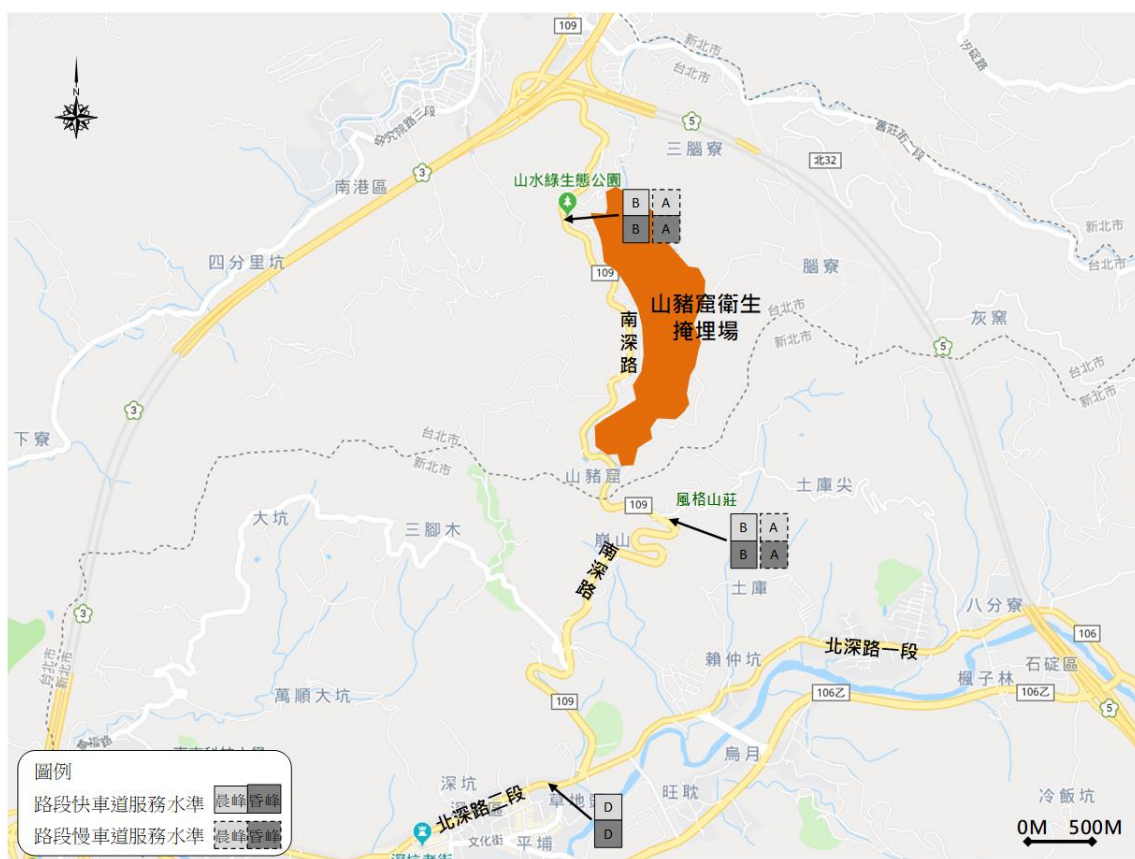
根據本計畫評估結果，顯示道路於自然成長交通量增加下，路段服務水準均維持與現況相同，有關本掩埋場展延使用年限前平常日晨、昏峰小時路段服務水準評估如表 6.2.2-2 與圖 6.2.2-1 所示。

表 6.2.2-2 變更前平常日尖峰小時道路服務水準評估彙整表

時段	道路		方向	車道	C1 或 C2	FW1 或 FW2	Fd	FHV	容量	流量 (雙向)	V/C	服務 水準 現況→ 變更前
平常日晨峰小時	縣道 109 線	南深路於本掩埋場北側路段 (鄰近山水綠生態公園)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.729	1,872	175	0.09	B→B
				慢車道	2,100	0.85	1.00	2.000	2,856	498	0.17	A→A
		南深路於本掩埋場南側路段 (鄰近風格山莊)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.701	1,800	168	0.09	B→B
				慢車道	2,100	0.850	0.94	2.000	2,685	480	0.18	A→A
	縣道 106 線	北深路二段 (鄰近南深路)	東西 雙向	快車道 (無慢車道)	2,900	0.930	0.94	1.244	3,154	1,745	0.55	D→D
	平常日昏峰小時	縣道 109 線	南深路於本掩埋場北側路段 (鄰近山水綠生態公園)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.795	2,043	157	0.08
慢車道					2,100	0.850	0.94	2.000	2,685	416	0.15	A→A
南深路於本掩埋場南側路段 (鄰近風格山莊)			南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.89	0.882	2,146	117	0.05	B→B
				慢車道	2,100	0.85	0.94	2.000	2,685	404	0.15	A→A
縣道 106 線		北深路二段 (鄰近南深路)	東西 雙向	快車道 (無慢車道)	2,900	0.930	0.94	1.258	3,189	1,722	0.54	D→D

資料來源：本計畫分析整理。

註：縣道 109 線計畫範圍內路段為「雙車道郊區公路」之標準雙車道；縣道 106 線計畫範圍內路段為「雙車道郊區公路」之混合雙車道。



三、變更後(本掩埋場展延使用年限後)交通影響分析

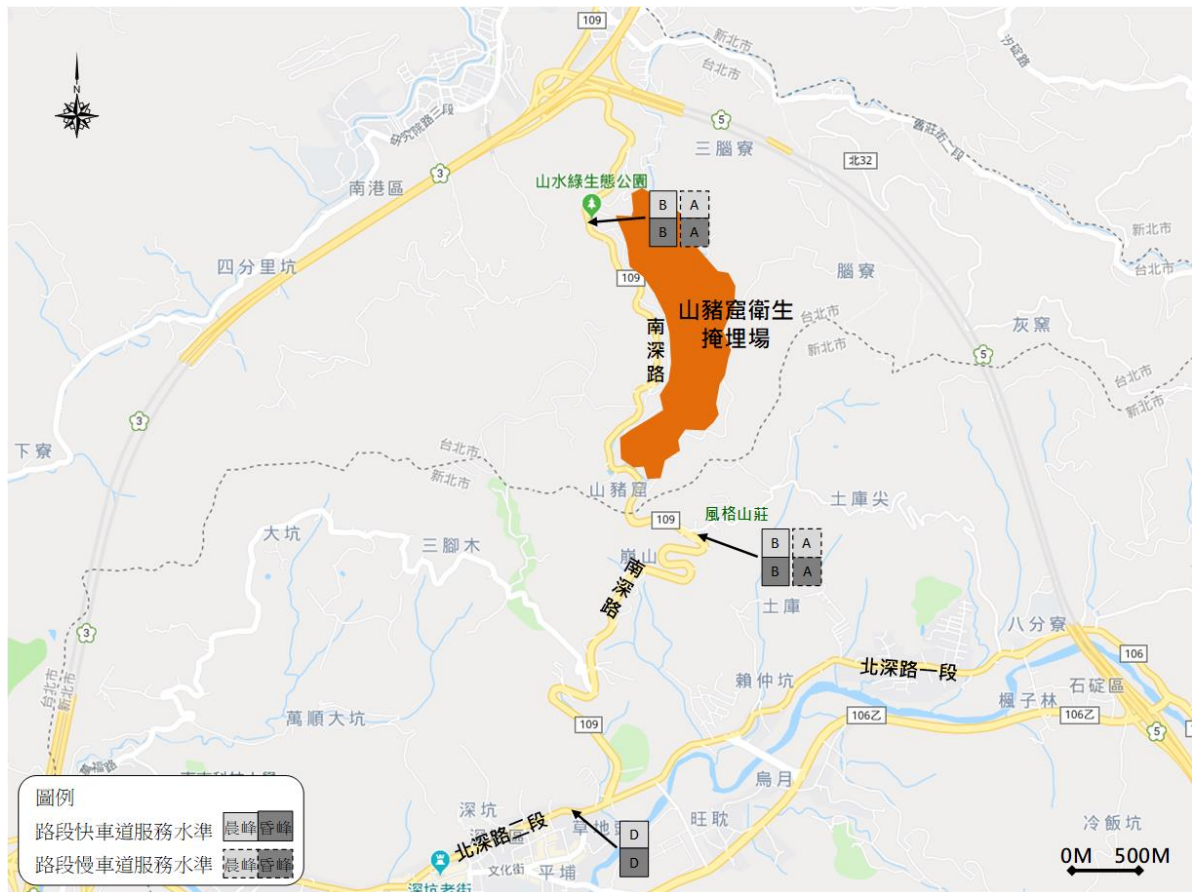
本掩埋場目前營運中，展延使用年限後並無增加員工人數與運輸車輛，掩埋場衍生交通量均與展延使用年限前相同，並無額外增加衍生交通量，故目標年展延使用年限後周邊道路服務水準均可維持與目標年展延使用年限前相同，另依據前述分析，目標年展延使用年限前各路段服務水準均可維持與現況相同且為 D 級以上，目標年展延使用年限後亦與目標年展延使用年限前相同，顯示本掩埋場衍生交通量未對周邊道路服務水準造成顯著影響，各路段仍能維持較佳之服務等級，故本掩埋場展延使用年限後對周邊道路交通運輸影響輕微。

表 6.2.2-3 變更後平日尖峰小時道路服務水準評估彙整表

時段	道路		方向	車道	C1 或 C2	FW1 或 FW2	Fd	FHV	容量	變更 後增 加之 流量	流量 (雙向)	V/C	服務 水準 變更前 →後
平日 晨峰 小時	縣道 109 線	南深路於本掩埋場北側路段 (鄰近山水綠生態公園)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.729	1,872	0	175	0.09	B→B
				慢車道	2,100	0.85	1.00	2.000	2,856	0	498	0.17	A→A
		南深路於本掩埋場南側路段 (鄰近風格山莊)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.701	1,800	0	168	0.09	B→B
				慢車道	2,100	0.850	0.94	2.000	2,685	0	480	0.18	A→A
	縣道 106 線	北深路二段 (鄰近南深路)	東西 雙向	快車道 (無慢車道)	2,900	0.930	0.94	1.244	3,154	0	1,745	0.55	D→D
平日 昏峰 小時	縣道 109 線	南深路於本掩埋場北側路段 (鄰近山水綠生態公園)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.94	0.795	2,043	0	157	0.08	B→B
				慢車道	2,100	0.850	0.94	2.000	2,685	0	416	0.15	A→A
		南深路於本掩埋場南側路段 (鄰近風格山莊)	南北 雙向	快車道	2,900	0.942	0.89	0.882	2,146	0	117	0.05	B→B
				慢車道	2,100	0.85	0.94	2.000	2,685	0	404	0.15	A→A
	縣道 106 線	北深路二段 (鄰近南深路)	東西 雙向	快車道 (無慢車道)	2,900	0.930	0.94	1.258	3,189	0	1,722	0.54	D→D

資料來源：本計畫分析整理。

註：縣道 109 線計畫範圍內路段為「雙車道郊區公路」之標準雙車道；縣道 106 線計畫範圍內路段為「雙車道郊區公路」之混合雙車道。



6.3 歷年環境品質監測

6.3.1 空氣品質

蒐集彙整山豬窟垃圾衛生掩埋場近 5 年(民國 104~108 年)空氣品質監測資料，如表 6.3.1-1 所示，各測站(場址南側場界、胡適國小及田園綠莊)之歷年各項空氣品質監測結果均符合空氣品質標準，顯示本掩埋場附近空氣品質狀況應屬良好。

6.3.2 河川水質

蒐集彙整山豬窟垃圾衛生掩埋場近 5 年(民國 104~108 年)河川水質監測資料，如表 6.3.2-1 所示，山豬窟溪場址上游及場址下游測站之歷年各項河川水質監測結果均符合丁類地面陸域水體水質標準，顯示本掩埋場對於周圍河川影響輕微。

6.3.3 生態

一、調查方法

本計畫陸域生態鳥類、昆蟲類及魚類調查係依據行政院環保署「動物生態評估技術規範」進行，調查方法分項說明如後，調查團隊之成員及專長如附錄四。

(一) 鳥類

選擇日出至上午 9 點時段，於調查地區內進行定點或穿越線 (Transect) 調查，以雙筒望遠鏡 (Leica 10x42)、單筒望遠鏡 (Kowa 25x \$ 77) 直接觀察以及聆聽鳥類叫聲，或者觀察鳥巢穴、檢拾鳥羽等方式，記錄各種植被環境下出現之鳥類種類、數量、出現地點及棲息環境等。同時以固定時間樣點觀察法與固定速度穿越線觀察法進行數量之統計，從三次計數中選取數量最多一次作為結果，調查路線如圖 6.3.3-1 所示。

(二) 昆蟲類

1. 蝴蝶、蜻蜓及蜜蜂等昆蟲：

於調查範圍內，於各調查樣點以及調查路線，選擇早上 9 點至上午 11 點時段或下午 1 至 4 點時段，夜間調查以入夜後至晚上 9 點，巡視調查路線，目視記錄所見，日間以目視或輔以雙筒望遠鏡，夜間輔以頭燈照射之方式，記錄各種植被環境下出現之種類及數量，對

於目視無法鑑定種類則以掃網捕捉拍照鑑定後放生，從三次計數中選取數量最多一次作為結果。

2. 螢火蟲生態調查：

在第一次監測前，先繞行園區一週，在較無光害區域選取兩條穿越線。穿越線(1)以廟(圖 6.3.3-2)為起點，沿柏油路上坡至 100 公尺處(此處為終點)。徒步緩行目擊穿越線兩側(一人一側)各約 5 公尺內活動的螢火蟲。從螢火蟲開始活動(約 18:15)至明顯停止活動(約 20:30)的時段依光點計數，從三次計數中選取數量最多一次作為結果。穿越線(2)100 公尺，以橋為中點(圖 6.3.3-2)。徒步緩行目擊穿越線兩側(一人一側)各約 10 公尺內活動的螢火蟲。從螢火蟲開始活動(約 18:15)至明顯停止活動(約 20:30)的時段依光點計數，從三次計數中選取數量最多一次作為結果。以專用捕蟲網在兩條穿越線各採集一次，經鑑定種類和性別後即放回。各次監測時段依天候調整。

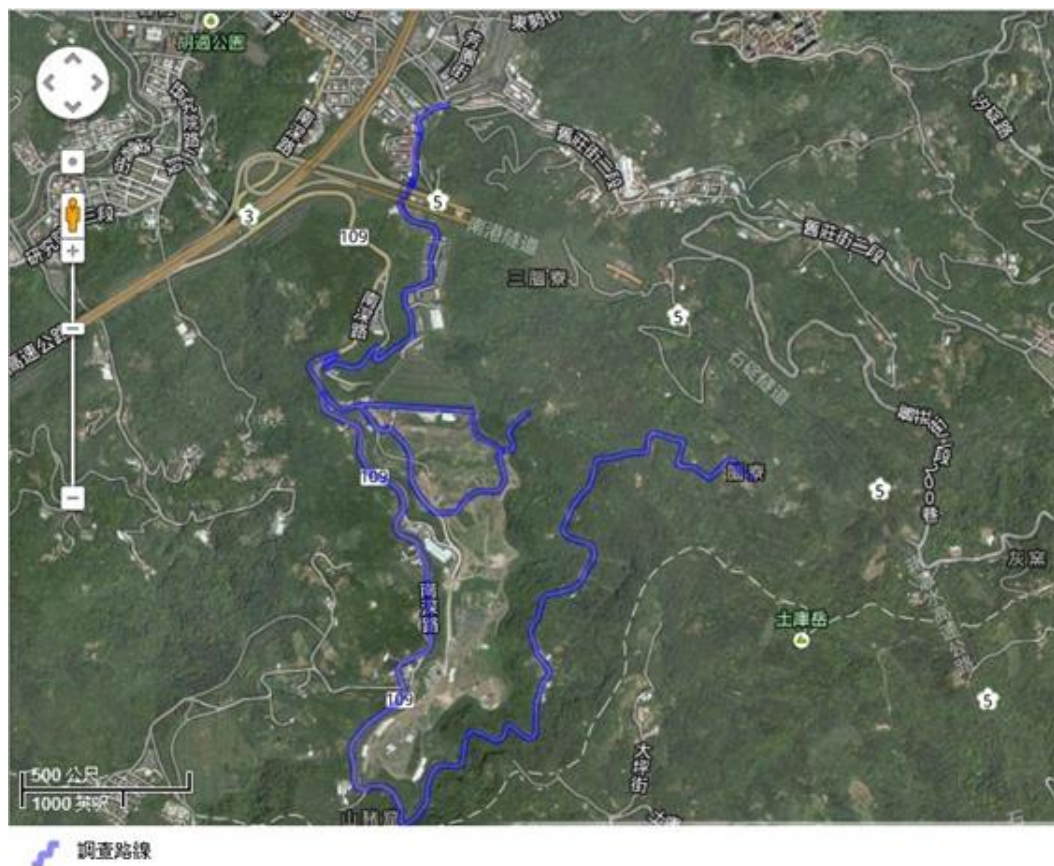


圖 6.3.3-1 鳥類調查路線



圖 6.3.3-2 螢火蟲生態調查路線圖



圖 6.3.3-3 魚類測站位置示意圖

(三) 魚類

於本掩埋場附近山豬窟垃圾掩埋場下游山豬窟溪，分別在溪流相對上游處(第 1 站)與下游(第 2 站)，設置兩個測站(如圖 6.3.3-3)，進行調查。於各測站施放蝦籠，以混合魚餌拌米飯為誘餌，置隔夜後收集籠中所獲生物，攜回實驗室加以鑑定種類及計數；此外，並以手抄網或徒手採集所發現之水生動物。並依實際狀況，配合網捕、垂釣或其他適當方法。

二、調查結果

蒐集彙整山豬窟垃圾衛生掩埋場近 5 年(民國 104~108 年)生態監測資料，摘要如表 6.3.3-1 所示。

(一) 鳥類

鳥類調查結果介於 18 科 24 種至 25 科 42 種，數量介於 158 隻至 374 隻(詳表 6.3.3-2)，歷年數量變遷情形如圖 6.3.3-4，主要呈波動性狀態，近五年來整體數量有略為增長趨勢。

(二) 昆蟲類

昆蟲類包含蝴蝶、蜻蜓、蜜蜂及螢火蟲，蝴蝶類調查結果介於 5 科 15 種至 9 科 58 種，數量介於 47 隻至 235 隻(詳表 6.3.3-3)，歷年數量變遷情形如圖 6.3.3-5，於冬春之際數量有偏少之情形，近五年來整體數量維持波動狀態；蜻蜓類調查結果介於 0 科 0 種至 7 科 24 種，數量介於 0 隻至 190 隻(詳表 6.3.3-4)，歷年數量變遷情形如圖 6.3.3-6，於夏季數量高於其他季節，於冬春之際數量則有偏少之情形，整體數量有略為增長趨勢；蜜蜂類調查結果介於 0 科 0 種至 5 科 12 種，數量介於 0 隻至 248 隻(詳表 6.3.3-5)，歷年數量變遷情形如圖 6.3.3-7，亦有冬春之際數量偏少之情形，近五年來整體數量維持穩定，惟 106 年 9 月調查數量遠高於其它次調查；螢火蟲類調查結果介於 0 科 0 種至 1 科 3 種，數量介於 0 隻至 28 隻(詳表 6.3.3-6)，歷年數量變遷情形如圖 6.3.3-8，於夏季數量高於其他季節，冬季及春季未調查到，與平地到低海拔山區常見之螢火蟲季節性相符，昆蟲類綜合調查結果介於 6 科 16 種至 18 科 91 種。

(三) 魚類

魚類調查結果介於 1 科 3 種至 3 科 11 種，數量介於 16 隻至 270 隻(詳表 6.3.3-7)，歷年數量變遷情形如圖 6.3.3-9，近幾年調查結果顯示曾有冬季調查數量較為偏少之情形，近五年調查結果顯示，數量最多為 106 年 3 月之調查，108 年 6 月及 9 月調查數量次之，主要仍呈現季節性波動。

(四) 保育類

綜合山豬窟垃圾衛生掩埋場歷年生態調查結果共發現珍貴稀有保育類野生動物 9 種(鳳頭倉鷹、老鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、領角鴉、八哥、東方蜂鷹、赤腹鷹、紅隼)及其他應予保育類野生動物 3 種(紅尾伯勞、臺灣藍鵲、台灣山鷓鴣)，歷年各保育類數量變遷情形詳圖 6.3.3-10~22，調查結果顯示台灣藍鵲數量有歷年增加之情形(詳圖 6.3.3-21)，其他保育類動物(鳳頭倉鷹、老鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、領角鴉、八哥、東方蜂鷹、赤腹鷹、紅隼、紅尾伯勞、台灣山鷓鴣)因多次調查數量少於 5 隻，故無法有效分析歷年數量變化趨勢是否呈現正成長，主要仍呈波動狀態，並無明顯減少之情形。

綜合彙整山豬窟垃圾衛生掩埋場近 5 年(民國 104~108 年)環境品質監測資料，各項環境監測均無異常現象，顯示本掩埋場對鄰近地區環境品質影響輕微。此外，本掩埋場近年積極辦理生態復育，並透過環境友善作為，如以高低層次植栽使二氧化碳吸收重複累加，達到最佳效果，還可吸引蝴蝶和鳥類停留，促進生態多樣性等，亦有助於區內整體生態環境復育、降低對自然生態系之影響，目前陸域及水域環境現況皆呈現穩定狀態，生態公園內動、植物物種多樣，整體環境狀況良好，爾後將持續維護本掩埋場整體環境。

另外，本掩埋場於 107 年進行山水綠公園內樹木調查，計有 1000 棵，分布於山水綠公園內，且於 107 年委託臺北市政府工務局公園處代辦完成山水綠生態公園綠美化植栽工程，於小木屋、遊客中心周遭進行綠美化工程計新增種植喬木 18 種 185 株，未來將規劃園區適當地點，種植喬木以增加山水綠公園的喬木綠化範圍。

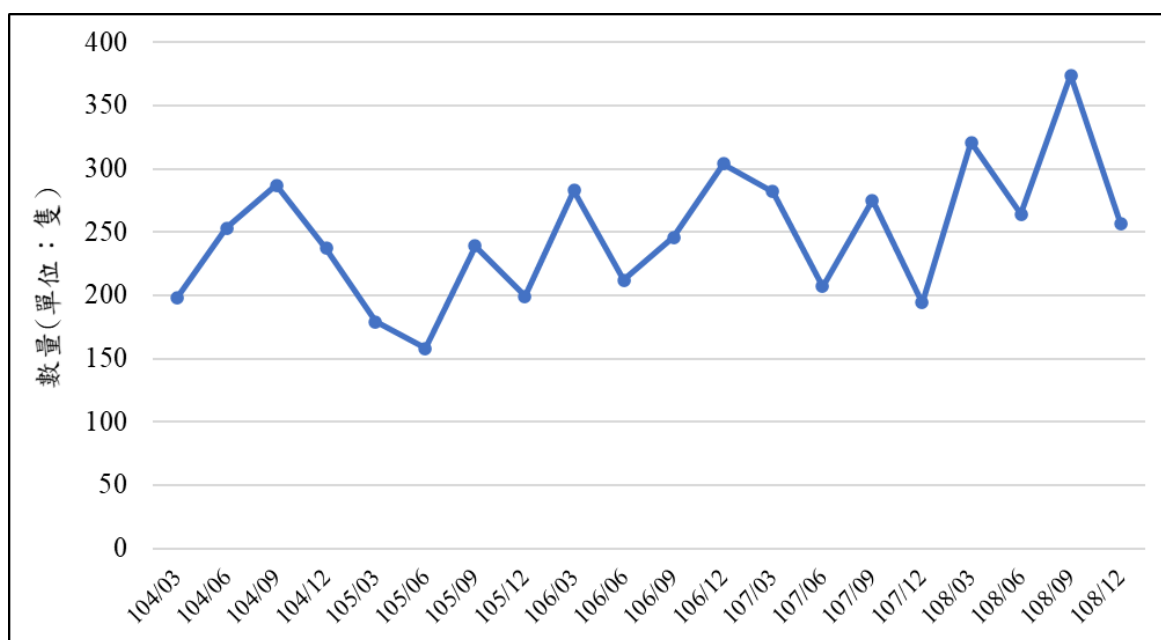


圖 6.3.3-4 歷年鳥類數量變遷情形

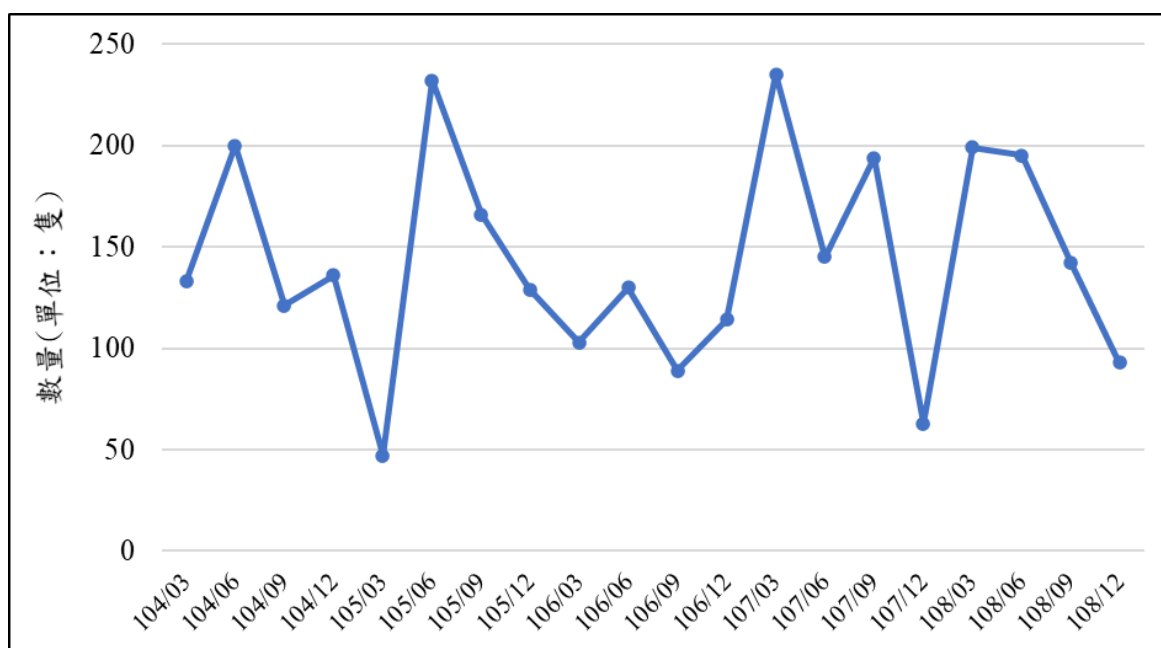


圖 6.3.3-5 歷年蝴蝶數量變遷情形

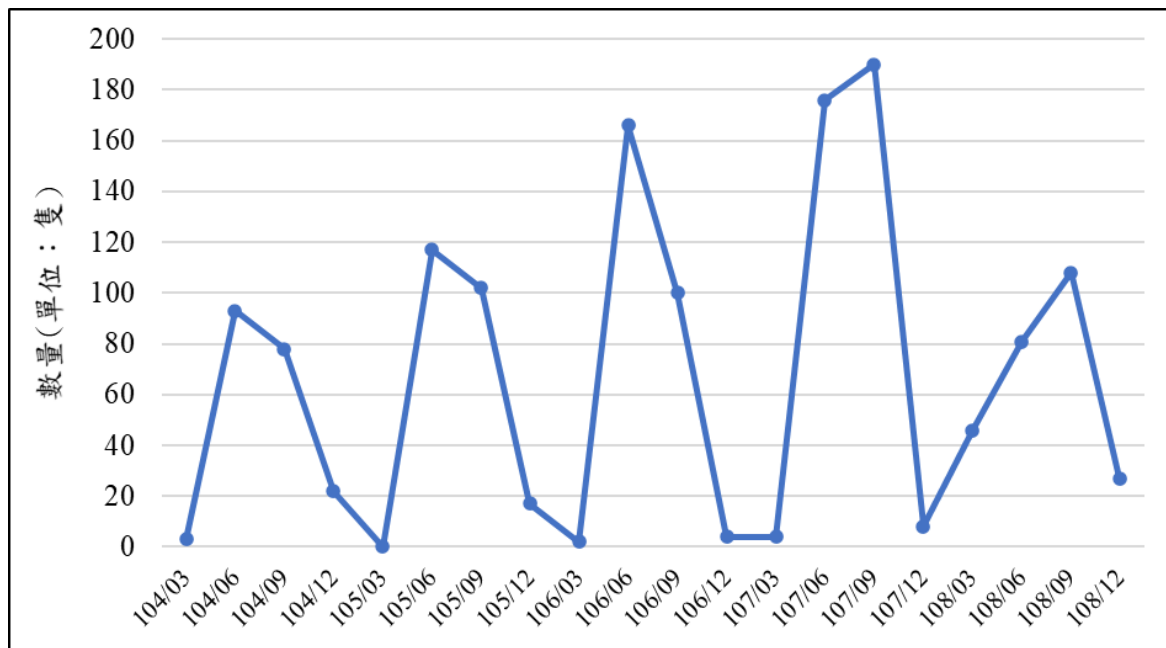


圖 6.3.3-6 歷年蜻蜓數量變遷情形

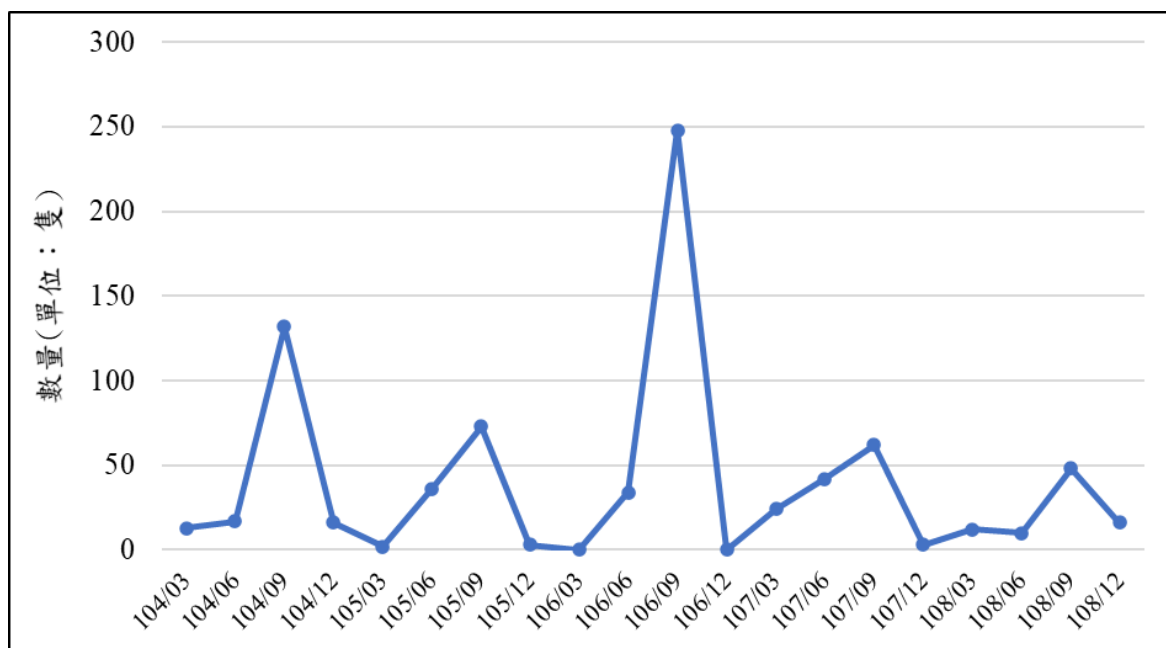


圖 6.3.3-7 歷年蜜蜂數量變遷情形

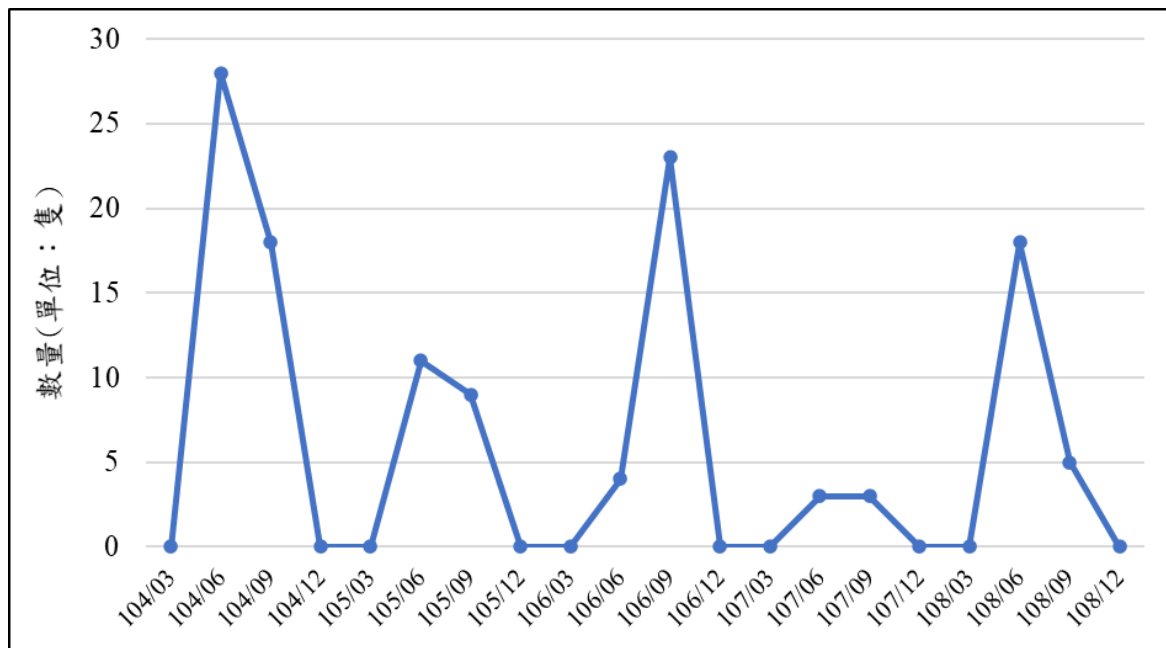


圖 6.3.3-8 歷年螢火蟲數量變遷情形

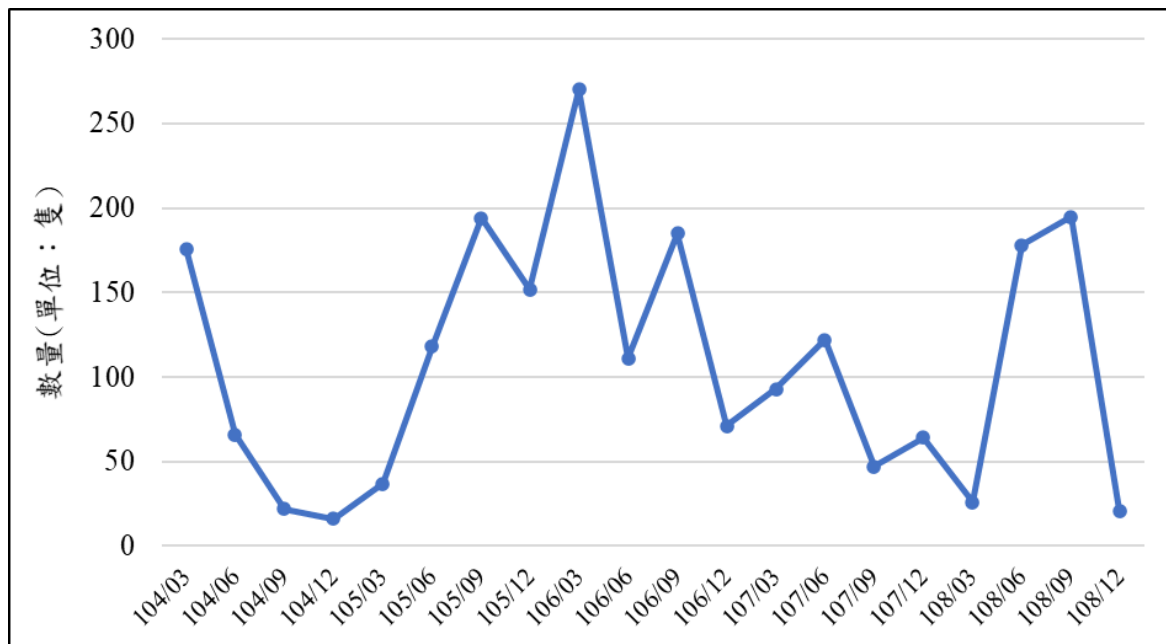


圖 6.3.3-9 歷年魚類數量變遷情形

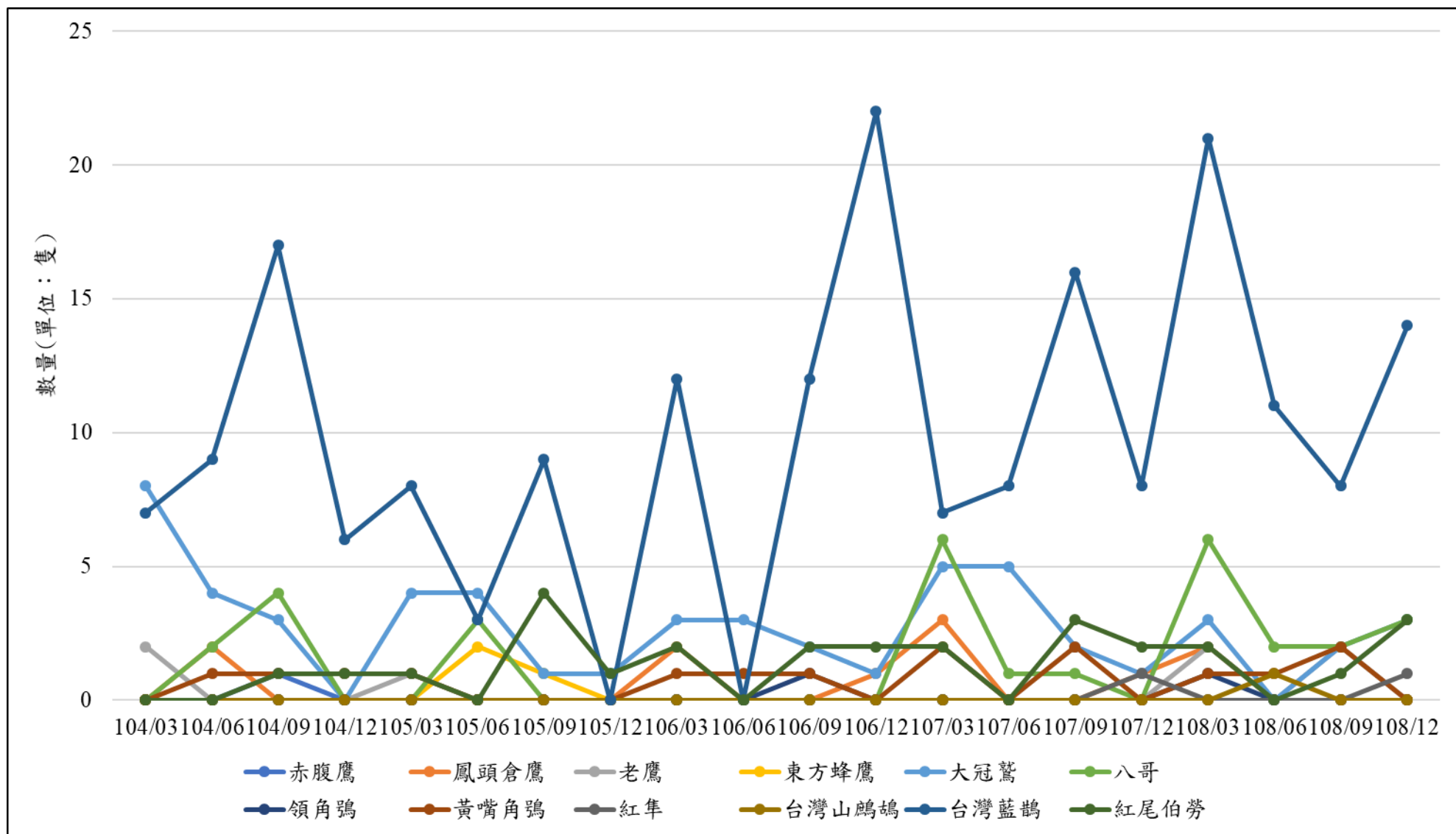


圖 6.3.3-10 歷年各保育類數量變遷情形

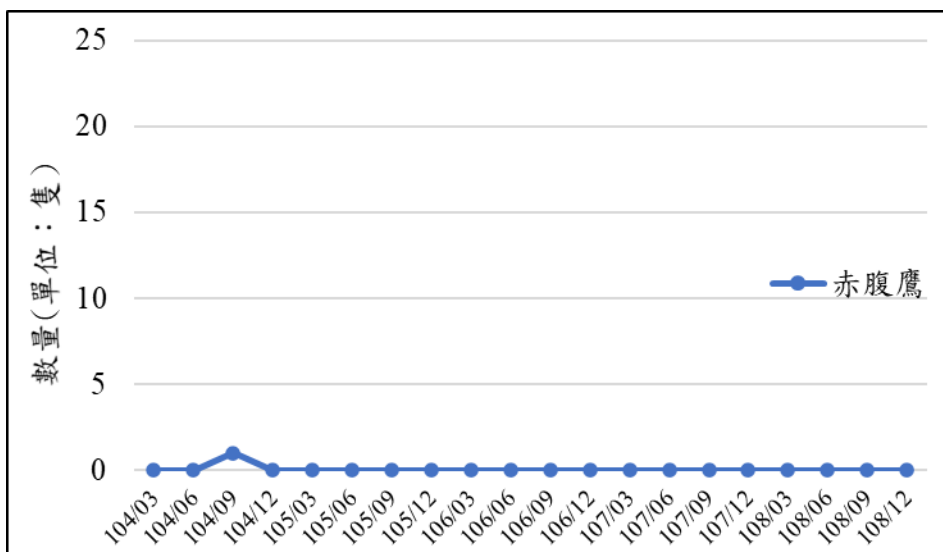


圖 6.3.3-11 歷年赤腹鷹數量變遷情形

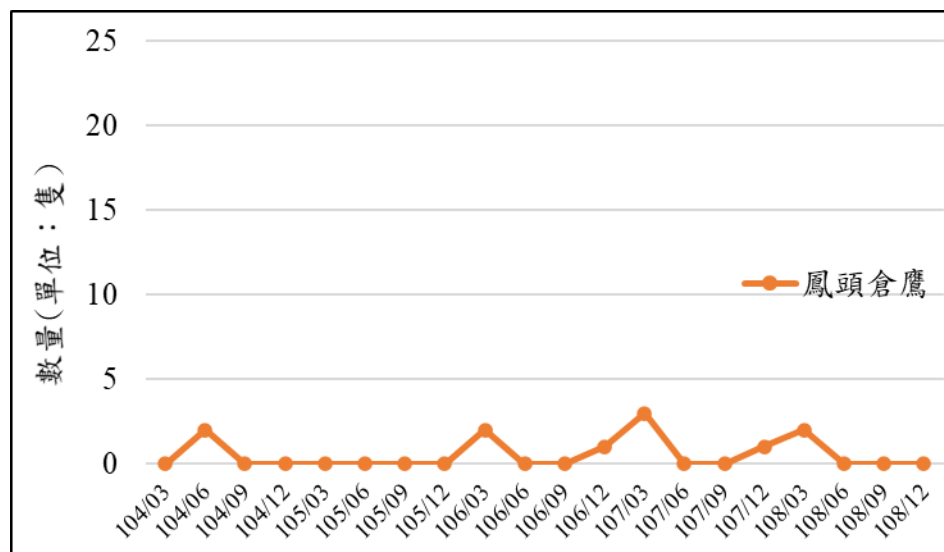


圖 6.3.3-12 歷年鳳頭蒼鷹數量變遷情形

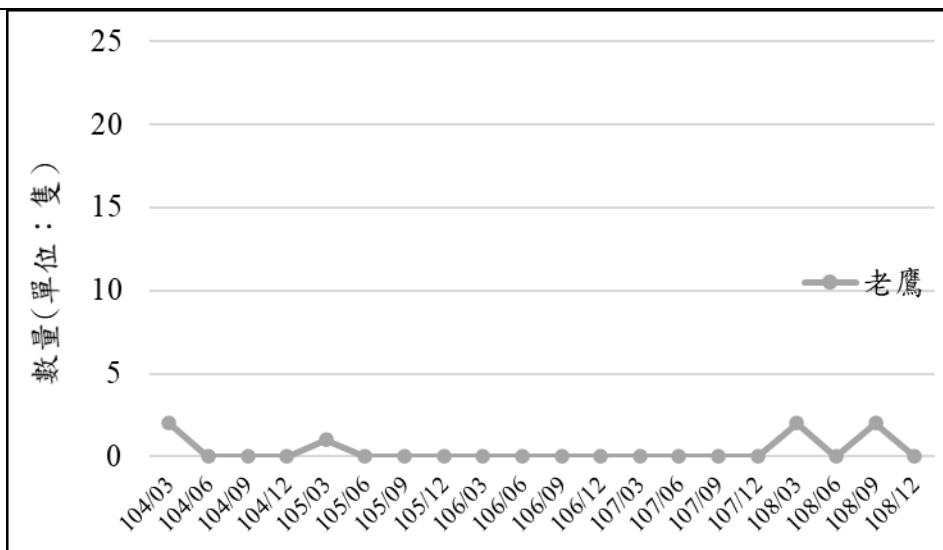


圖 6.3.3-13 歷年老鷹數量變遷情形

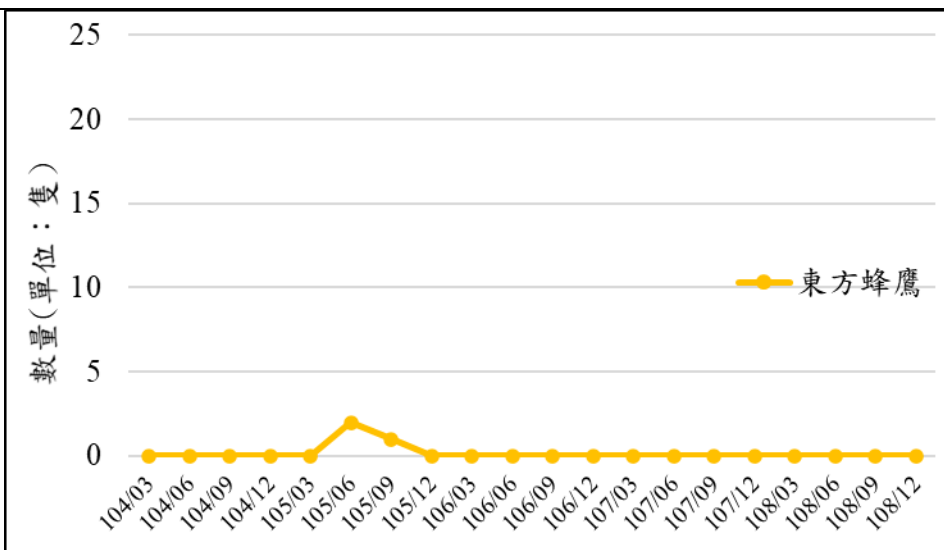


圖 6.3.3-14 歷年東方蜂鷹數量變遷情形

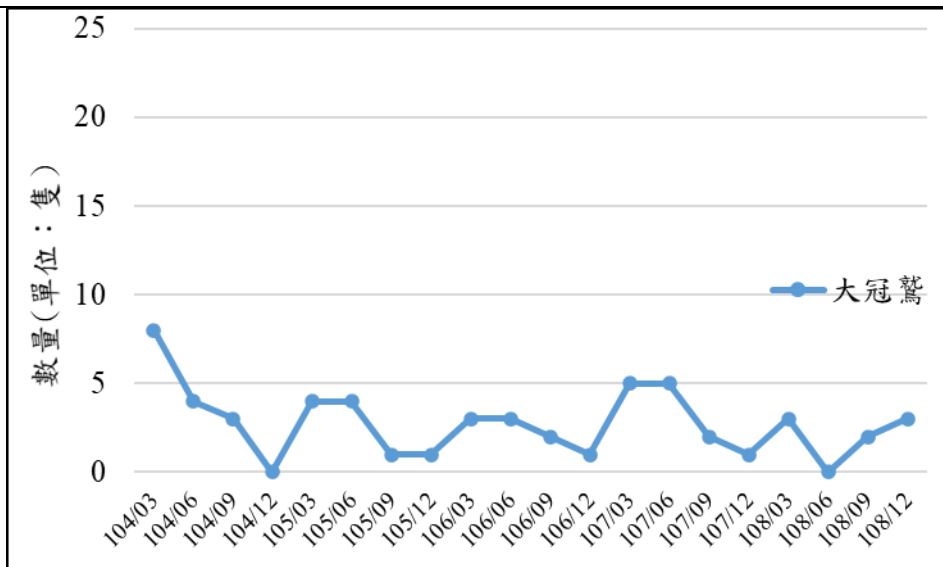


圖 6.3.3-15 歷年大冠鷲數量變遷情形

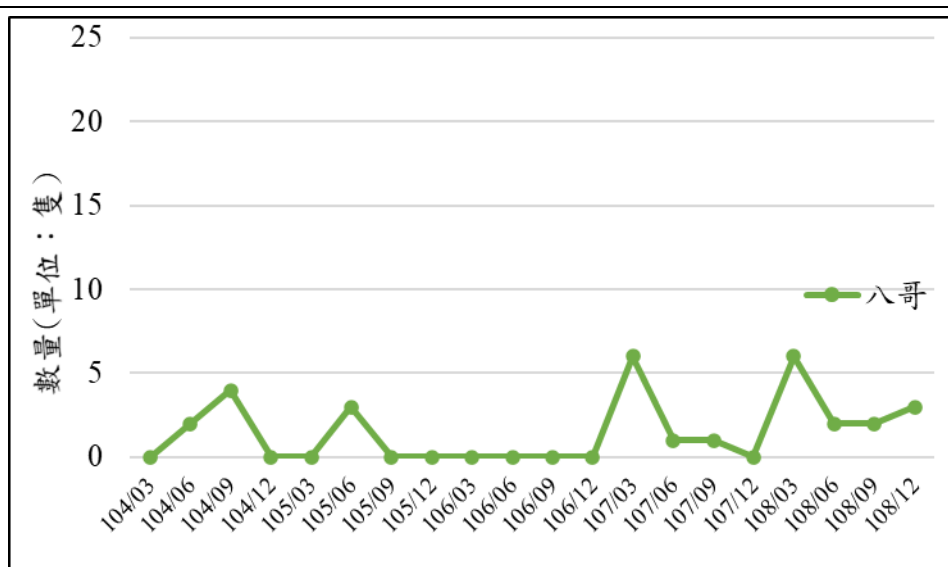


圖 6.3.3-16 歷年八哥數量變遷情形

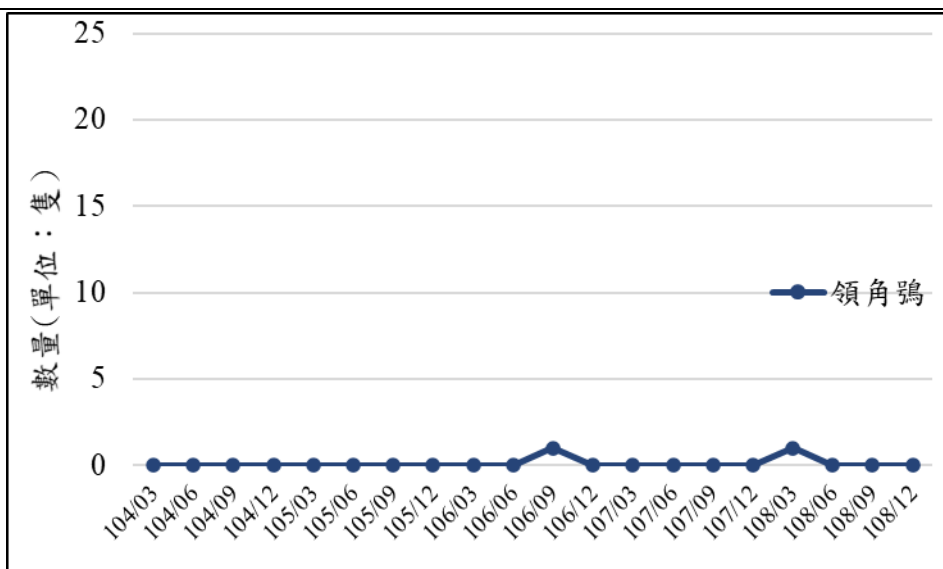


圖 6.3.3-17 歷年領角鴉數量變遷情形

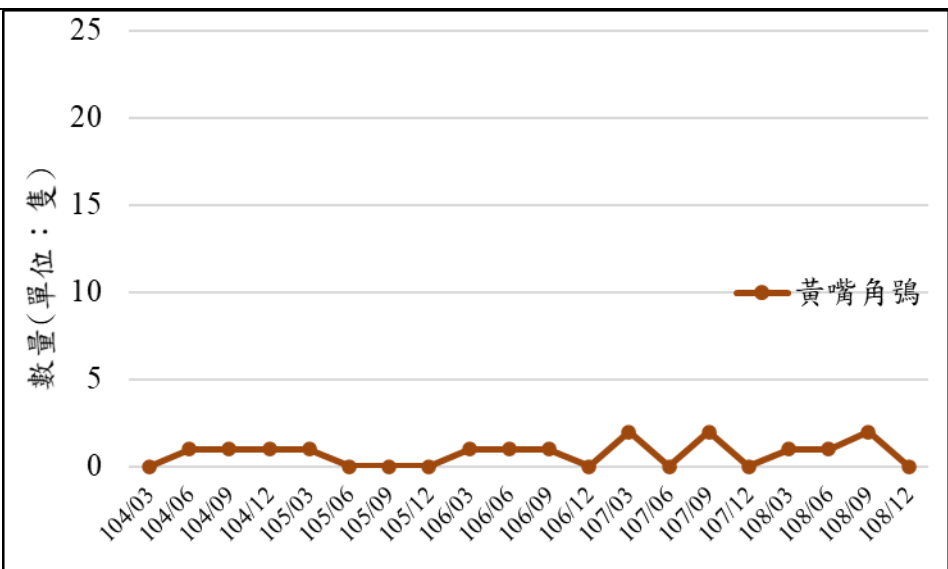


圖 6.3.3-18 歷年黃嘴角鴉數量變遷情形

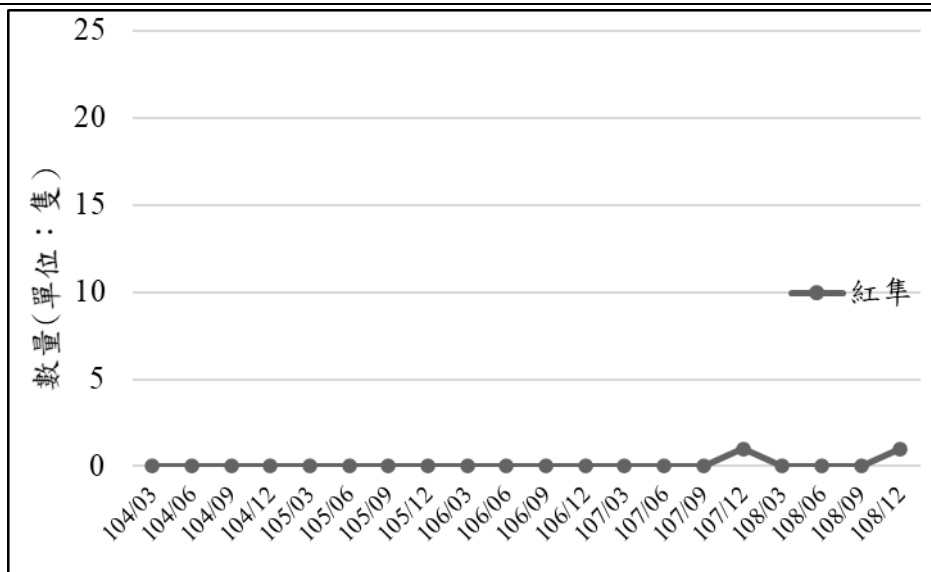


圖 6.3.3-19 歷年紅隼數量變遷情形

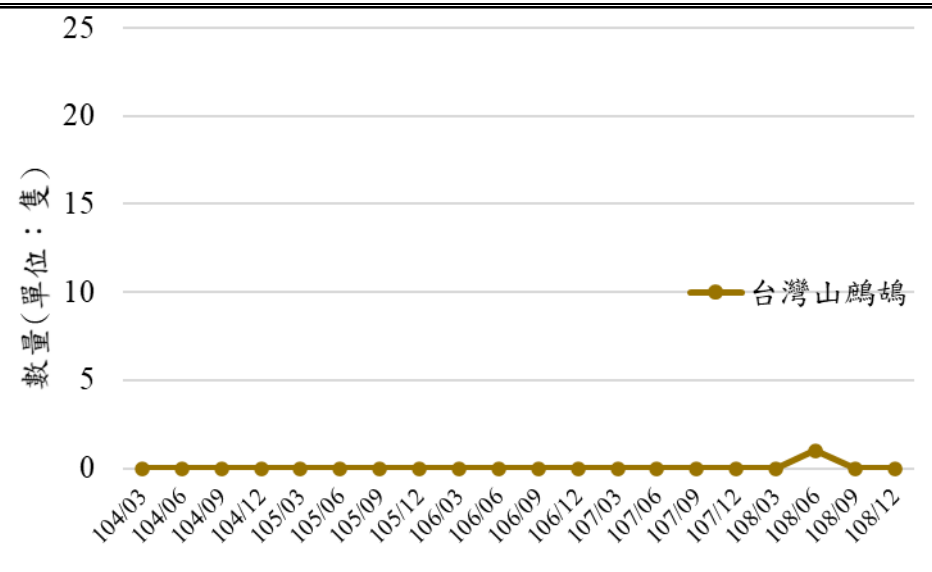


圖 6.3.3-20 歷年台灣山鷓鴣數量變遷情形

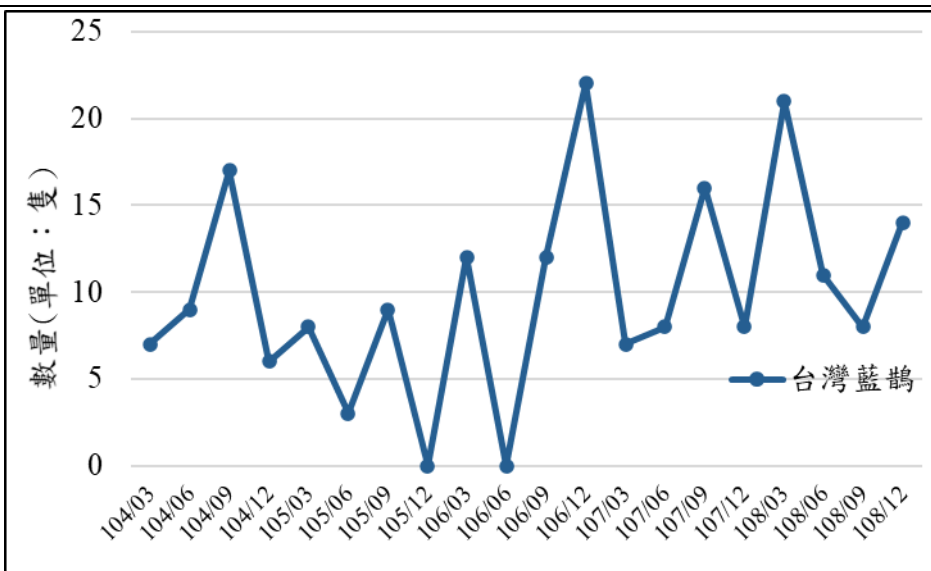


圖 6.3.3-21 歷年台灣藍鵲數量變遷情形

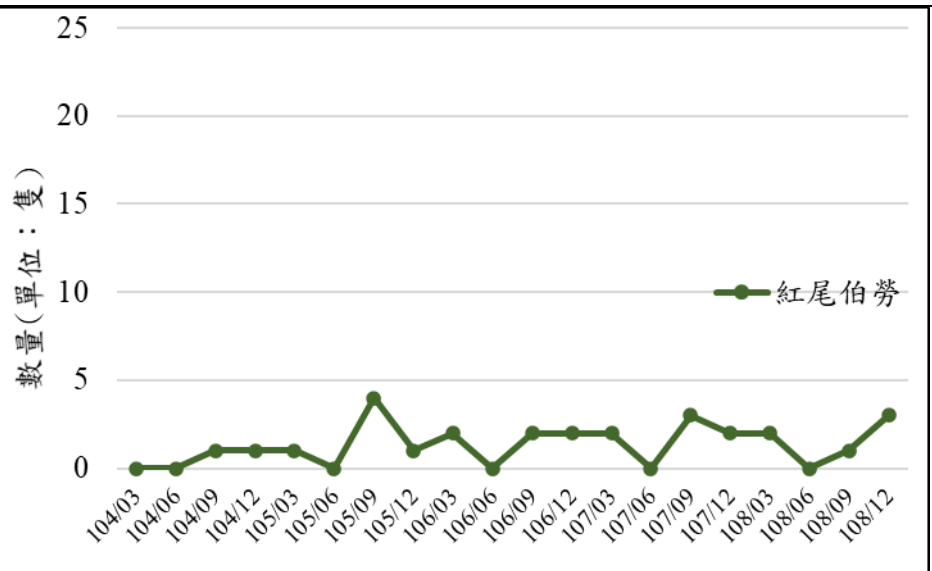


圖 6.3.3-22 歷年紅尾伯勞數量變遷情形

表 6.3.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(1/6)

項目 單位 測站日期		H ₂ S (ppm)	NO _x (ppb)		NO (ppb)		NO ₂ (ppb)		CH ₄ (ppm)		NMHC (ppm)		PM ₁₀ (µg/m ³)		落塵量 (t/km ²)/month	總懸浮 微粒 (µg/m ³)	風速 (m/s)		風向 (°)
		日平 均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	前月 累積值	24 小 時值	日平 均值	最大小時 平均值	最頻 風向
場址 南側場界	104.01	-	5	12	1	2	4	10	1.8	2.4	0.1	0.2	38	72	5.18	79	1.4	1.7	SSW
	104.02	N.D.	6	13	2	3	4	10	2	2.2	0.2	0.2	37	58	5.48	75	1.2	1.5	SSE
	104.03	-	7	10	2	5	5	7	1.7	2.2	0.1	0.2	49	64	3.21	98	1.3	2.3	WN
	104.04	N.D.	9	20	3	5	6	15	1.8	1.9	0.2	1.2	37	51	4.97	73	1	1.6	WNW
	104.05	-	7	21	2	4	6	20	2	2.4	0.1	0.2	48	82	2.77	97	2.2	2.8	WNW
	104.06	N.D.	14	20	3	6	10	17	2	2.3	0.1	0.2	38	46	2.13	78	0.6	1	ES
	104.07	-	17	25	3	7	14	21	1.9	2.1	0.2	0.3	31	47	1.04	63	1	1.6	ES
	104.08	N.D.	14	32	4	8	10	25	1.8	2	0.1	0.2	35	53	4.23	62	0.7	1.1	EN
	104.09	-	8	24	2	7	6	17	1.9	2.3	0.1	0.2	37	55	1.94	77	0.8	1.3	WS
	104.10	N.D.	4	12	2	8	3	9	2	2	0.1	0.1	28	43	0.42	57	1.2	1.9	NNW
	104.11	-	4	15	2	6	3	10	2.1	2.9	0.1	0.1	39	58	8.11	74	3.5	4.1	N
	104.12	N.D.	7	12	2	5	5	9	2.1	2.6	0	0.1	57	89	4.43	100	0.8	1.2	SSW
	105.01	-	13	30	2	5	10	27	2.1	2.1	0.1	0.2	25	39	2.23	56	1.9	2.6	E
	105.02	N.D.	11	24	2	5	9	21	2.3	2.6	0.1	0.1	27	36	6.66	57	0.9	1.2	WN
	105.03	-	15	28	7	13	8	14	2.1	2.2	0.1	0.2	52	67	6.32	100	2	2.9	ESE
	105.04	N.D.	9	20	3	5	6	15	1.8	1.9	0.2	1.2	37	51	4.97	73	1	1.6	WNW
	105.05	-	7	21	2	4	6	20	2	2.4	0.1	0.2	48	82	2.77	97	2.2	2.8	WNW
	105.06	N.D.	10	21	2	6	8	16	2.1	2.3	0	0.1	37	49	5.7	74	2	2.6	WN
	105.07	-	4	7	2	4	2	4	2	2.1	0.1	0.1	30	49	2.62	62	0.8	1.7	NNE
	105.08	0.01	3	8	1	2	2	6	2	2.1	0	0.1	25	37	2.27	54	0.9	1.3	WNW
	105.09	-	15	29	3	6	12	25	2.1	2.4	0.1	0.3	48	80	3.76	95	0.6	0.8	ES
	105.10	N.D.	7	16	2	3	5	14	2	2.3	0.1	0.1	33	50	4.64	95	0.7	1.1	NNW
	105.11	—	3	7	2	2	2	5	1.9	2.3	0.1	0.2	32	56	2.55	65	0.8	1.1	W
	105.12	N.D.	16	25	2	3	15	23	2.1	2.3	0.1	0.2	44	66	89	2.54	0.7	1.1	ES
	106.01	-	11	18	3	5	8	14	2.1	2.3	0.1	0.1	29	45	2.23	60	0.6	0.8	S
	106.02	N.D.	4	7	2	2	2	5	2.2	2.4	0.1	0.1	33	47	2.37	64	1	1.5	E
	106.03	—	5	15	2	3	3	12	1.9	2.2	0.1	0.3	19	35	1.58	40	0.8	1.3	SSW
	106.04	N.D.	7	8	6	6	1	2	2.1	2.5	0.1	0.1	36	61	3.28	74	1.1	1.7	S
	106.05	—	12	33	2	5	10	28	2	2.2	0.1	0.2	49	63	4.21	95	0.8	1.4	SSE
	106.06	N.D.	6	14	2	5	4	10	2.2	3.2	0.1	0.2	34	45	2.93	66	1.1	2	NNE
空氣品質標準		—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	125	—	—	250	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(2/6)

項目 單位 測站日期		H ₂ S (ppm)	NO _x (ppb)		NO (ppb)		NO ₂ (ppb)		CH ₄ (ppm)		NMHC (ppm)		PM ₁₀ (µg/m ³)		落塵量 (t/km ²)/month	總懸浮 微粒 (µg/m ³)	風速 (m/s)		風向 (°)
		日平 均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	前月 累積值	24 小 時值	日平 均值	最大小時 平均值	最頻 風向
場址南側場界	106.07	—	14	22	3	8	11	15	1.9	2.1	0.1	0.2	24	32	3.03	51	1.7	2.6	ENE
	106.08	N.D.	9	16	2	4	8	14	2	2.1	0.1	0.2	41	61	3.41	77	0.7	0.9	ES
	106.09	-	11	20	1	6	9	19	1.9	2.1	0.1	0.1	25	29	4.42	53	0.6	0.8	ES
	106.10	<0.01	5	12	2	5	3	7	2.1	2.5	0.1	0.3	28	39	4.41	54	0.8	1.4	S
	106.11	—	6	10	1	2	4	8	2.1	2.5	0.1	0.1	29	40	4.47	62	0.8	1.5	SSE
	106.12	N.D.	3	6	1	3	2	4	2.3	2.6	<0.05	0.1	21	27	2.58	51	2.2	2.9	ES
	107.01	—	7	14	1	2	6	13	2.5	2.9	0.1	0.2	21	33	2.13	48	0.6	0.8	WS
	107.02	N.D.	31	64	9	25	22	40	2.3	2.7	0.2	0.4	17	31	1.76	42	<0.5	<0.5	ESE
	107.03	-	10	33	3	12	7	22	2	2.1	0.1	0.1	23	32	1.93	51	<0.5	<0.5	ESE
	107.04	<0.01	6	9	1	3	4	7	2.1	2.2	0.1	0.2	36	68	2.14	70	<0.5	<0.5	ES
	107.05	-	11	19	<0.86	2	10	18	2	2.3	0.1	0.1	28	46	2.92	50	<0.5	<0.5	SSE
	107.06	N.D.	5	8	1	2	3	6	2.1	2.5	0	0.1	15	29	2.09	32	<0.5	0.7	SSW
	107.07	—	8	12	1	4	6	10	1.9	1.9	0.1	0.2	25	34	1.35	51	<0.5	0.8	SSE
	107.08	N.D.	12	18	1	3	10	17	2	2.1	0.1	0.2	23	82	2.17	48	<0.5	<0.5	WSW
	107.09	—	7	14	1	3	5	12	2	2.2	0.1	0.2	34	43	2.03	67	<0.5	<0.5	EN
	107.10	N.D.	6	20	2	3	4	16	2.1	2.3	0.1	0.1	22	34	2.79	45	<0.5	<0.5	SSW
	107.11	-	6	10	2	3	4	8	2.2	2.8	0.1	0.1	14	19	1.92	39	<0.5	<0.5	SSW
	107.12	N.D.	3	6	1	3	2	4	2.3	2.6	<0.05	0.1	21	27	2.58	51	2.2	2.9	ES
	108.01	—	10	15	3	5	7	11	2.1	2.4	0.2	0.4	32	51	1.47	60	<0.5	<0.5	SSW
	108.02	N.D.	4	8	1	3	3	5	2.1	2.4	0.1	0.1	23	30	2.46	43	0.7	1.2	E
	108.03	—	5	16	2	3	4	13	2.1	2.3	0.2	0.2	19	37	1.55	42	0.7	0.9	WS
	108.04	N.D.	10	37	1	2	9	36	2.2	2.5	0.1	0.3	21	31	1.71	41	0.7	0.9	WS
	108.05	—	4	13	1	3	3	11	2.1	2.7	0.1	0.1	32	67	1.74	60	0.6	0.8	E
	108.06	N.D.	16	38	4	16	12	23	2	2.4	0.1	0.2	21	38	9	40	0.6	0.8	SSE
	108.07	—	5	13	2	5	4	10	2.4	3.2	<0.02	0.1	18	29	5	33	0.5	0.5	SSW
	108.08	N.D.	8	16	1	3	7	15	2	2.2	0.1	0.2	22	28	6.7	39	0.7	1	SSW
	108.09	—	5	11	2	4	3	7	2	2.2	<0.02	0.1	24	34	5.2	59	0.7	1.8	ESE
	108.10	N.D.	7	25	1	5	6	23	2.1	2.8	0.1	0.3	33	55	8.8	63	1.4	2.4	SSE
	108.11	—	3	5	1	2	2	3	2.1	2.7	0.1	0.2	27	62	8.2	51	0.8	1.3	SW
	108.12	N.D.	4	12	1	2	4	10	2.1	2.4	0.1	0.1	18	25	9.4	40	0.5	0.5	SSW
空氣品質標準		—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	125	—	—	250	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(3/6)

項目 單位 測站日期		H ₂ S (ppm)	NO _x (ppb)		NO (ppb)		NO ₂ (ppb)		CH ₄ (ppm)		NMHC (ppm)		PM ₁₀ (µg/m ³)		落塵量 (t/km ²)/month	總懸浮 微粒 (µg/m ³)	風速 (m/s)		風向 (°)
		日平 均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	前月 累積值	24 小 時值	日平 均值	最大小時 平均值	最頻 風向
胡適國小	104.01	-	14	24	3	6	11	20	1.8	1.8	0.3	0.3	47	65	3.79	99	0.8	1.1	ESE
	104.02	N.D.	16	35	5	14	11	26	2	2.2	0.2	0.3	47	96	5.06	95	1.4	2.8	NNW
	104.03	-	27	53	7	20	20	33	2.3	3.3	0.3	0.5	58	98	5.79	110	0.6	0.7	NNW
	104.04	N.D.	17	25	7	11	10	15	1.8	1.8	0.2	0.2	43	58	5.17	88	1.7	2.9	NNW
	104.05	-	32	56	17	42	15	22	2.1	2.9	0.3	1	53	67	5.39	100	1.2	2.4	WS
	104.06	N.D.	20	37	5	10	15	32	2	2	0.1	0.2	41	57	7.08	80	0.9	2	ENE
	104.07	-	23	35	4	9	19	27	1.9	2.1	0.2	0.4	38	67	3.72	80	1.2	2.1	SSE
	104.08	N.D.	19	39	4	18	16	35	2.2	2.6	0.1	0.2	37	55	4.65	75	1.3	2.7	WN
	104.09	-	21	34	5	10	16	27	2	2.1	0.1	0.3	48	65	0.9	86	0.9	1.5	WNW
	104.10	N.D.	16	33	5	14	13	29	2	2.1	0.1	0.1	30	46	0.01	62	1.2	2.2	N
	104.11	-	8	17	1	1	7	16	2	2.1	0	0.1	40	57	4.88	82	1	1.4	NNW
	104.12	N.D.	14	36	4	15	10	21	2	2.6	0.1	0.2	30	45	5.95	62	1.1	2	NNW
	105.01	-	21	25	2	5	19	24	2	2.1	0.1	0.1	34	50	4.03	70	2	3.2	WNW
	105.02	N.D.	16	26	2	6	14	23	2.4	2.8	0.2	0.3	73	96	3	130	1.1	1.6	ES
	105.03	-	16	22	2	3	14	19	1.9	1.9	0.1	0.2	29	37	4.43	60	1.3	2.2	ENE
	105.04	N.D.	17	25	7	11	10	15	1.8	1.8	0.2	0.2	43	58	5.17	88	1.7	2.9	NNW
	105.05	-	32	56	17	42	15	22	2.1	2.9	0.3	1	53	67	5.39	100	1.2	2.4	WS
	105.06	N.D.	20	36	1	5	19	34	2.1	2.3	0.1	0.1	34	59	4.8	69	2.3	3.3	WNW
	105.07	-	17	33	5	11	12	28	2.1	2.3	0.2	0.3	37	52	2.95	70	1.2	2.2	S
	105.08	0.01	17	26	4	12	13	22	2.1	2.5	0.1	0.2	39	52	3.24	80	0.8	1.6	WNW
	105.09	-	8	16	3	8	5	9	2.2	3.1	0.1	0.1	31	66	2.75	70	0.9	1.7	S
	105.10	N.D.	7	22	2	6	5	16	1.9	2	0	0.1	40	64	3.14	70	1.4	2.2	NNW
	105.11	—	15	29	3	5	12	24	2.1	2.9	0.1	0.1	27	39	2.35	60	0.9	1.4	S
	105.12	N.D.	12	25	2	3	10	23	1.9	2.3	0.1	0.2	32	66	65	2.56	1	1.1	E
	106.01	-	10	21	1	3	9	18	1.9	2.3	0.1	0.1	38	52	2.71	73	0.7	0.9	NNW
	106.02	N.D.	16	38	5	14	12	29	2	2.1	0.1	0.2	36	49	2.79	73	0.8	2	S
	106.03	—	16	31	6	13	10	18	1.9	2.1	0.1	0.1	32	49	2.68	60	0.8	1.1	SSW
	106.04	N.D.	6	19	2	4	5	17	2	2.4	0.1	0.2	37	50	3.18	71	0.8	1.2	ES
	106.05	—	14	31	4	10	10	21	2	2.2	0.1	0.3	37	51	3.38	76	1.1	1.7	NNW
	106.06	N.D.	18	41	7	19	11	24	1.9	2.1	0.1	0.3	41	56	3.62	80	0.7	0.9	E
空氣品質標準		—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	125	—	—	250	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(4/6)

項目 單位 測站日期		H ₂ S (ppm)	NO _x (ppb)		NO (ppb)		NO ₂ (ppb)		CH ₄ (ppm)		NMHC (ppm)		PM ₁₀ (µg/m ³)		落塵量 (t/km ²)/month	總懸浮 微粒 (µg/m ³)	風速 (m/s)		風向 (°)
		日平 均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	前月 累積值	24 小 時值	日平 均值	最大小時 平均值	最頻 風向
69-9 胡適國小	106.07	—	17	29	5	9	12	20	2	2.2	0.1	0.2	30	53	3.09	58	1.1	1.8	SSW
	106.08	N.D.	17	29	5	13	12	18	2.3	2.9	0.1	0.2	51	86	4.58	95	0.8	1.6	SSE
	106.09	-	15	20	1	5	13	19	2	2.1	0.1	0.1	31	39	4.24	51	0.6	0.9	SSE
	106.10	N.D.	10	27	4	10	6	17	2.1	2.3	0.1	0.2	29	42	4.25	55	0.9	1.5	SSE
	106.11	—	8	17	2	3	7	15	2	2.1	0	0.1	27	43	4.58	53	1.4	1.9	SSW
	106.12	N.D.	8	14	2	3	6	11	2	2.1	0.1	0.1	23	28	2.2	50	2	3.9	ES
	107.01	—	13	29	4	13	9	16	2	2.3	0.1	0.1	28	46	2.08	51	1.5	2.6	WNW
	107.02	N.D.	10	17	3	4	7	13	2	2.2	<0.05	0.1	17	29	3.95	41	0.8	1.2	SSW
	107.03	-	34	82	10	28	24	56	2	2.1	0.2	0.3	28	50	2.18	58	0.5	0.5	SSE
	107.04	N.D.	15	25	3	7	11	20	2.1	2.2	0.1	0.1	25	40	2.4	41	0.8	1.4	S
	107.05	-	13	27	2	6	11	21	1.9	2.1	0.1	0.2	27	41	1.71	48	0.6	0.6	ESE
	107.06	N.D.	10	25	3	5	8	20	2.1	2.1	0.1	0.1	18	33	1.99	35	2.2	4.4	SSW
	107.07	—	13	24	4	9	9	15	1.9	2	0.1	0.2	27	37	1.42	58	0.6	0.7	SSE
	107.08	N.D.	12	18	2	5	10	17	2	2.1	0	0.1	27	44	2.49	52	0.5	0.6	ES
	107.09	—	18	35	4	7	14	28	1.9	2.1	0.1	0.1	21	30	2.18	46	0.8	1.3	ENE
	107.10	N.D.	10	17	3	4	7	12	2	2.2	0.1	0.2	31	47	1.98	59	1.7	3	N
	107.11	-	9	20	2	5	7	16	2.2	2.5	0.1	0.2	22	48	2.52	56	0.6	1	SSE
	107.12	N.D.	8	14	2	3	6	11	2	2.1	0.1	0.1	23	28	2.2	50	2	3.9	ES
	108.01	—	22	52	8	18	14	34	2.6	3.8	0.1	0.3	21	32	2.1	45	0.9	1.2	S
	108.02	N.D.	14	54	5	31	9	30	2.3	3.5	0.1	0.3	32	58	1.93	58	0.8	1.2	WS
	108.03	—	6	13	2	3	4	10	2.2	2.4	0.1	0.1	25	39	3.7	95	0.6	0.9	WS
	108.04	N.D.	8	30	2	4	6	26	2	2	0.1	0.1	23	29	2.42	40	0.7	0.9	WS
	108.05	—	7	15	1	3	6	12	2	2.3	0.1	0.1	29	65	2.31	58	0.6	1	S
	108.06	N.D.	15	23	4	9	11	16	2	2.1	0.1	0.1	31	54	8.7	57	1	1.7	SSE
	108.07	—	16	29	5	13	11	17	2.1	2.5	0.1	0.2	22	31	6.7	45	0.8	0.9	SE
	108.08	N.D.	13	26	4	11	9	16	2.4	2.9	<0.02	0.1	25	35	5.2	46	0.7	1.1	SE
	108.09	—	8	23	3	7	5	16	2	2.3	0.1	0.2	25	36	6.6	57	2.1	3.1	SE
	108.10	N.D.	15	35	6	16	9	19	2.5	3.5	0.1	0.2	16	22	8.5	30	0.8	1	SSW
	108.11	—	7	16	2	6	5	10	2	2.4	0.1	0.1	41	53	4.5	75	0.5	0.6	S
	108.12	N.D.	7	12	1	4	5	9	2	2.5	0.1	0.1	20	32	7.3	40	0.5	0.6	SSW
空氣品質標準		—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	125	—	—	250	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(5/6)

項目 單位 測站日期		H ₂ S (ppm)	NO _x (ppb)		NO (ppb)		NO ₂ (ppb)		CH ₄ (ppm)		NMHC (ppm)		PM ₁₀ (µg/m ³)		落塵量 (t/km ²)/month	總懸浮 微粒 (µg/m ³)	風速 (m/s)		風向 (°)
		日平 均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	前月 累積值	24 小 時值	日平 均值	最大小時 平均值	最頻 風向
田園綠莊	104.01	-	11	18	4	7	7	14	1.7	1.8	0.2	0.3	43	58	3.47	90	0.9	2	WNW
	104.02	N.D.	17	34	5	15	12	19	1.9	2	0.2	0.3	41	62	4.94	83	1.4	2.3	NNW
	104.03	-	10	25	2	5	9	20	1.8	1.9	0.2	0.3	43	61	5.61	82	0.5	0.5	NNW
	104.04	N.D.	12	19	3	4	9	15	1.7	1.8	0.2	0.3	42	55	5.86	81	1.4	3.3	N
	104.05	-	25	41	10	18	15	28	2	2.3	0.1	0.2	35	48	6.24	73	1.3	2.9	WNW
	104.06	N.D.	11	18	3	7	8	15	2	2.1	0.1	0.2	42	58	6.47	87	1.1	1.6	ENE
	104.07	-	21	30	4	9	17	23	1.8	2	0.2	0.3	35	46	2.15	74	1.2	2.2	S
	104.08	N.D.	22	46	4	11	18	35	2	2.3	0	0.1	31	55	6.39	62	1.2	2.6	WN
	104.09	-	19	40	5	15	14	30	1.9	1.9	0.1	0.3	43	58	1.74	67	0.9	1.4	W
	104.10	N.D.	16	32	5	13	12	20	1.9	2.1	0.1	0.1	33	57	0.67	70	1.2	1.6	WS
	104.11	-	11	27	3	8	9	23	2	2.1	0	0.1	38	57	5.87	77	1.1	2.1	WN
	104.12	N.D.	8	16	2	5	7	11	2	2	0	0.1	29	45	5.44	60	1.7	3.4	NNW
	105.01	-	15	25	2	4	13	22	2	2.2	0.1	0.1	28	40	3.43	60	2.7	3.8	W
	105.02	N.D.	12	26	1	3	11	23	2	2.2	0.1	0.2	50	98	4.18	93	1.1	1.5	NNW
	105.03	-	7	12	1	2	6	10	1.9	1.9	0.1	0.1	30	41	4.48	63	2.1	3.5	EN
	105.04	N.D.	12	19	3	4	9	15	1.7	1.8	0.2	0.3	42	55	5.86	81	1.4	3.3	N
	105.05	-	25	41	10	18	15	28	2	2.3	0.1	0.2	35	48	6.24	73	1.3	2.9	WNW
	105.06	N.D.	20	31	5	13	15	28	2.2	2.3	0.1	0.1	35	46	5.48	69	2.2	3.1	WN
	105.07	-	7	14	3	6	4	8	1.9	2.2	0.1	0.2	42	57	3.34	85	1	2.2	ENE
	105.08	<0.01	13	30	4	13	9	17	2.1	2.2	0.1	0.1	31	58	2.43	63	0.9	1.9	W
	105.09	-	8	15	2	4	6	12	2.2	2.7	0.1	0.1	36	64	2.78	72	1	2.2	S
	105.10	N.D.	9	20	4	8	5	12	1.8	1.9	0	0.1	34	49	2.82	72	1.9	2.6	EN
	105.11	—	9	16	2	3	7	13	1.9	2.1	0	0.1	24	38	2.12	56	0.9	1.6	WNW
	105.12	N.D.	11	21	1	3	10	19	1.9	2	0.1	0.2	33	60	68	2.39	0.8	1.2	WN
	106.01	-	16	28	4	10	12	19	2.2	3.2	0.1	0.2	25	39	1.83	48	0.8	1.5	NNW
	106.02	N.D.	8	28	3	10	5	18	2	2.3	0.1	0.1	40	60	3.09	81	1.3	2	NNW
	106.03	—	18	30	4	6	14	25	1.8	1.9	0.1	0.2	41	71	3.49	80	0.9	1.5	NNW
	106.04	N.D.	28	43	8	16	20	29	2.1	2.1	0.1	0.2	53	75	4.39	98	0.6	0.7	SSW
	106.05	—	19	31	4	14	14	28	2	2.1	0.1	0.2	36	50	3.23	73	1	2.1	NNW
	106.06	N.D.	14	24	4	10	10	20	1.9	2.3	0.1	0.2	36	49	3.01	67	0.7	1.2	N
空氣品質標準		—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	125	—	—	250	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.1-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年空氣品質監測(6/6)

項目 單位 測站日期		H ₂ S (ppm)	NO _x (ppb)		NO (ppb)		NO ₂ (ppb)		CH ₄ (ppm)		NMHC (ppm)		PM ₁₀ (µg/m ³)		落塵量 (t/km ²)/month	總懸浮 微粒 (µg/m ³)	風速 (m/s)		風向 (°)
		日平 均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	日平 均值	最大小時 平均值	前月 累積值	24 小 時值	日平 均值	最大小時 平均值	最頻 風向
田 園 綠 莊	106.07	—	14	31	4	11	10	19	1.9	2	0.1	0.1	22	29	3.69	50	0.8	1.2	ESE
	106.08	N.D.	18	27	5	9	13	21	2.1	2.3	0.1	0.3	51	68	3.96	97	1	1.9	SSW
	106.09	-	18	29	6	14	12	23	2	2.1	0.1	0.2	25	39	5.76	69	1.2	2	WS
	106.10	N.D.	8	24	2	11	6	16	1.9	2	0.1	0.2	30	45	5.74	61	1.3	2.1	SSE
	106.11	—	7	18	2	6	5	12	2	2.1	0.1	0.2	39	51	5.09	75	1.4	2.7	WS
	106.12	N.D.	6	9	2	2	5	7	2	2	<0.05	0.1	20	26	3.12	45	2	2.6	ES
	107.01	—	32	64	8	27	23	37	2.5	3.3	0.2	0.5	32	46	1.88	43	0.9	1.4	S
	107.02	N.D.	8	11	2	2	6	9	2	2.1	0.1	0.2	51	66	1.68	95	1	1.7	SSW
	107.03	-	28	74	7	27	21	51	2	2.2	0.1	0.2	26	42	2.39	49	0.9	1.5	W
	107.04	<0.01	16	39	2	12	14	28	2	2.1	0.1	0.2	32	60	2.03	58	1	2.3	S
	107.05	-	20	35	4	14	16	27	2	2.2	0.1	0.3	30	40	2.42	51	0.7	0.8	NNE
	107.06	N.D.	10	22	2	5	8	17	2.1	2.2	0.1	0.1	18	36	2.13	37	1.4	2	SSW
	107.07	—	12	22	3	7	9	18	2.1	2.9	0.1	0.2	23	33	1.57	41	0.6	0.8	SSE
	107.08	<0.01	17	23	4	10	13	19	2.1	2.6	0.1	0.1	19	42	1.73	42	0.7	1	WSW
	107.09	—	17	34	3	7	14	29	2	2.2	0.1	0.3	31	44	1.79	56	0.7	1.5	S
	107.10	N.D.	8	23	2	21	6	11	2	2.1	0.1	0.1	18	33	2.35	40	1.7	2	WSW
	107.11	-	8	19	2	6	5	14	2	2.1	<0.02	0.1	18	30	1.76	48	1.2	2	SSW
	107.12	N.D.	6	9	2	2	5	7	2	2	<0.05	0.1	20	26	3.12	45	2	2.6	ES
	108.01	—	16	28	6	18	11	18	2.2	3.5	0.1	0.1	18	24	1.62	40	1.4	2.2	SSW
	108.02	N.D.	14	39	4	18	9	23	2.6	4	0.1	0.3	22	36	1.71	45	1.1	1.4	WS
	108.03	—	10	17	2	4	7	14	2.2	2.8	0.1	0.2	29	49	1.49	41	0.8	1.2	SSE
	108.04	N.D.	19	39	5	17	15	25	2.1	2.6	0.1	0.3	18	32	2	38	0.7	0.8	SSE
	108.05	—	7	12	1	4	6	10	1.9	2	0	0.1	33	58	2.16	64	0.8	1.1	ESE
	108.06	N.D.	15	37	6	17	9	23	2	2.2	0	0.1	21	34	9.6	43	0.9	1.3	SSW
	108.07	—	15	33	4	11	11	23	2	2.3	0.1	0.3	18	38	6	40	0.6	0.9	SE
	108.08	N.D.	13	19	4	7	9	14	2.3	2.9	0.2	0.3	24	33	6.1	39	0.5	0.6	SE
	108.09	—	15	39	6	15	9	26	2	2.3	0.1	0.2	25	31	6.1	55	0.8	1	SE
	108.10	N.D.	16	36	4	15	13	25	2.4	3.3	0.1	0.8	29	56	8.2	49	0.7	0.9	SSW
	108.11	—	5	15	2	7	4	9	1.9	2.1	0.1	0.1	30	34	7.4	58	0.5	0.7	S
	108.12	N.D.	9	14	1	4	7	13	2	2	0.1	0.2	29	41	4.5	63	0.7	1	S
空氣品質標準		—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—	125	—	—	250	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.2-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(1/4)

項目 單位 測站日期		水溫 ℃	pH	導電度 μΩ/cm	懸浮 固體 mg/L	流量 m ³ /min	流速 m/s	陰離子界 面活性劑 mg/L	溶氧 mg/L	生化 需氧量 mg/L	化學 需氧量 mg/L	硝酸 鹽氮 mg/L	氰化物 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	銅 mg/L	鎘 mg/L	總鉻 mg/L	總汞 mg/L	砷 mg/L	總油脂 mg/L	酚類 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
場址上游	104.01	15.1	8	462	10.7	0.1	0.12	N.D.	6.4	2.7	11.2	0.48	N.D.	0.068	0.04	N.D.	0.008	0.002	N.D.	0.001	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	2.0×10 ³
	104.02	16.5	7.7	495	5	0.13	0.16	0.12	8.6	0.9	3.5	0.52	N.D.	0.027	0.02	N.D.	0.005	0.002	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.5×10 ³
	104.03	14.4	8.4	467	15.9	0.2	0.15	N.D.	8.1	1.7	5.7	0.54	N.D.	0.057	0.02	N.D.	0.009	0.001	N.D.	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.003	4.0×10 ³
	104.04	17.4	7.8	545	11.2	0.07	0.06	N.D.	8.7	1.1	2.4	0.56	N.D.	0.065	0.04	N.D.	0.009	0.001	N.D.	0.002	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	3.0×10 ²
	104.05	22.2	8.1	477	15.5	0.13	0.07	N.D.	7.9	1.6	4.8	0.92	N.D.	0.051	0.03	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	0.01	N.D.	0.0005	1.3	N.D.	2.5×10 ³
	104.06	24.4	8.1	579	10.8	0.25	0.16	0.03	7.2	1.5	4.4	0.44	N.D.	0.033	0.02	N.D.	0.01	0.004	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	1.4	N.D.	1.6×10 ⁵
	104.07	26.2	8.1	501	19.7	0.16	0.09	N.D.	6.9	0.7	N.D.	0.53	N.D.	0.063	0.07	N.D.	0.003	0.001	N.D.	0.001	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	9.0×10 ³
	104.08	25.8	8.2	520	31.1	0.2	0.1	N.D.	6.5	1	3	0.56	N.D.	0.091	0.06	N.D.	0.014	0.002	N.D.	0.002	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	2.0×10 ⁴
	104.09	27.1	7.9	479	13.2	0.98	0.1	N.D.	5.8	2.2	10.9	0.84	N.D.	0.037	0.05	N.D.	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	5.0×10 ³
	104.10	24.3	7	435	36.6	0.26	0.11	N.D.	5.9	1.6	3.3	0.7	N.D.	0.047	N.D.	N.D.	0.028	0.002	N.D.	0.002	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	2.2×10 ⁴
	104.11	22.4	7.4	458	15.2	0.29	0.11	N.D.	5.9	1.3	4.5	0.66	N.D.	0.047	0.03	N.D.	0.015	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	0.0001	1	N.D.	6.0×10 ³
	104.12	19.5	8.1	499	16.2	0.14	0.1	N.D.	6.2	2.4	5.3	0.68	N.D.	0.036	0.14	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	0.002	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	3.5×10 ³
	105.01	21.4	8.2	495	24.1	0.69	0.1	N.D.	6.4	0.8	3.2	0.09	N.D.	0.038	N.D.	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	0.003	N.D.	0.0002	2.5	N.D.	8.5×10 ³
	105.02	15.8	8.3	394	63.7	1.16	0.2	N.D.	6.8	2.4	10	1.24	N.D.	0.083	0.04	N.D.	0.009	0.002	N.D.	0.002	N.D.	0.0003	1.4	N.D.	3.6×10 ⁴
	105.03	16.8	8.2	398	10.6	1.05	0.16	N.D.	6.7	1.1	2.3	0.58	N.D.	0.045	0.03	N.D.	0.013	0.001	N.D.	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	8.0×10 ³
	105.04	18.7	8.2	452	14.4	0.72	0.16	N.D.	6.4	2.1	5.5	1.08	N.D.	0.045	0.08	N.D.	0.007	0.001	N.D.	0.001	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	2.0×10 ⁴
	105.05	22.6	8.1	355	15.3	0.96	0.17	N.D.	6.4	1.5	3.3	1.14	N.D.	0.041	0.19	N.D.	0.071	0.002	N.D.	0.002	N.D.	0.0004	1.4	N.D.	2.5×10 ⁴
	105.06	23.2	8.1	480	12.3	0.74	0.16	N.D.	5.6	1.1	3.4	0.39	N.D.	0.04	0.08	N.D.	0.008	0.001	N.D.	0.001	N.D.	0.0002	1.2	N.D.	2.5×10 ⁴
	105.07	25.7	8.2	447	2.2	10.6	0.49	N.D.	5.4	1.3	4.7	0.87	N.D.	0.086	0.43	N.D.	0.022	0.003	N.D.	0.001	N.D.	0.0004	1	N.D.	5.0×10 ⁴
	105.08	25.5	8.2	503	14.7	0.5	0.09	N.D.	5.3	1.4	5.1	0.6	N.D.	0.047	0.03	N.D.	0.03	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	1.5	N.D.	8.0×10 ³
	105.09	25	8.4	486	22.3	0.45	0.12	N.D.	6.1	1.4	3.8	0.66	N.D.	0.054	0.02	N.D.	0.011	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	2	N.D.	3.3×10 ⁴
	105.10	24.8	8.3	521	22.3	0.41	0.11	N.D.	6.6	1.5	3.7	0.5	N.D.	0.064	0.06	N.D.	0.005	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	0.0002	2.4	N.D.	6.5×10 ⁴
	105.11	20.8	8.1	499	29.3	0.31	0.09	0.03	6.2	2.7	10.1	0.54	N.D.	0.1	0.08	N.D.	0.008	0.001	N.D.	0.002	N.D.	0.0003	1.3	N.D.	1.2×10 ⁴
	105.12	19.7	8.1	468	12.4	0.53	0.13	0.03	6.1	1.5	4.3	0.61	N.D.	0.043	N.D.	N.D.	0.009	0.004	N.D.	0.001	N.D.	0.0003	1.1	N.D.	6.0×10 ³
	106.01	19.4	8.1	361	22.6	0.36	0.11	N.D.	6	1.9	4	0.51	N.D.	0.041	N.D.	N.D.	0.012	0.001	N.D.	0.001	N.D.	0.0003	1.4	N.D.	3.5×10 ³
	106.02	15.8	8.2	487	12.2	0.39	0.11	N.D.	6.1	1.4	4.4	0.57	N.D.	0.055	0.24	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	0.0011	0.0004	1.2	N.D.	1.2×10 ³
	106.03	15.4	7.5	461	7.4	0.4	0.1	N.D.	6.6	2.7	9.3	0.89	N.D.	0.041	0.01	N.D.	0.079	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.2	N.D.	3.1×10 ³
	106.04	22.1	7.6	579	19.2	0.63	0.11	N.D.	6.4	2.3	7.3	0.44	N.D.	0.064	N.D.	N.D.	0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	2.4×10 ³
	106.05	22.8	7.9	583	8.4	0.52	0.12	0.03	6.9	2.1	7.1	0.5	N.D.	0.185	0.04	N.D.	0.025	0.002	N.D.	0.002	N.D.	0.0003	1.1	N.D.	1.2×10 ⁴
	106.06	24.2	8.1	516	9.1	0.57	0.13	0.04	6.1	2.2	7.6	0.82	N.D.	0.041	0.03	N.D.	0.039	0.008	N.D.	0.009	N.D.	0.0015	N.D.	N.D.	1.5×10 ⁴
丁類地面陸域 水體水質標準		—	6.0~9.0	—	≤100	—	—	—	≥3.0	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	0.03	0.01	—	0.002	0.05	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.2-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(2/4)

項目 單位 測站日期		水溫 ℃	pH	導電度 μΩ/cm	懸浮 固體 mg/L	流量 m³/min	流速 m/s	陰離子界 面活性劑 mg/L	溶氧 mg/L	生化 需氧量 mg/L	化學 需氧量 mg/L	硝酸 鹽氮 mg/L	氰化物 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	銅 mg/L	鎘 mg/L	總鉻 mg/L	總汞 mg/L	砷 mg/L	總油脂 mg/L	酚類 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
場址上游	106.07	24.7	8.3	516	12.6	0.02	0.04	N.D.	7.8	4	13.1	0.87	N.D.	0.042	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	1.5	N.D.	1.6×10 ⁴
	106.08	26.4	8.1	480	29.8	0.06	0.03	0.04	5.5	3.5	9.1	0.46	0.008	0.038	0.01	N.D.	0.008	0.001	N.D.	0.004	N.D.	0.0008	N.D.	N.D.	1.5×10 ⁴
	106.09	26.1	7.8	439	12.7	0.3	0.13	N.D.	5.4	1.8	6.4	0.61	N.D.	0.039	0.01	N.D.	0.023	0.003	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	1.5	N.D.	2.5×10 ⁴
	106.10	26.9	8.3	573	11.1	0.2	0.1	N.D.	5.5	2	8.2	0.32	<0.01	0.033	N.D.	N.D.	0.047	0.002	N.D.	0.001	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	2.5×10 ⁵
	106.11	22.2	7.8	409	18.1	0.26	0.1	N.D.	6.4	3.8	14.6	0.86	N.D.	0.023	0.03	N.D.	0.006	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	1.6×10 ⁴
	106.12	19.4	7.8	456	14.5	0.31	0.1	N.D.	5.8	2.2	4.9	0.9	N.D.	0.064	0.01	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	1.3	N.D.	1.6×10 ⁴
	107.01	17.5	8.2	604	9.6	0.25	0.09	N.D.	5.1	1.7	7.1	0.5	N.D.	0.018	0.03	N.D.	0.006	0.001	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	1.2×10 ³
	107.02	13.8	8	397	21.5	1.16	0.29	N.D.	6.3	2.1	4.6	1.2	N.D.	0.031	N.D.	N.D.	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	3.6×10 ³
	107.03	15.6	8.2	473	19.6	1.6	0.3	N.D.	6.3	2.3	9.2	0.7	N.D.	0.043	N.D.	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	1	N.D.	4.5×10 ⁴
	107.04	17.6	8.1	709	60	0.14	0.15	N.D.	6.6	2.7	6.3	0.44	N.D.	0.031	0.02	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	1	N.D.	3.5×10 ³
	107.05	24.2	8.3	425	23.9	0.5	0.14	N.D.	5.7	2.8	11.3	1.21	N.D.	0.059	N.D.	N.D.	0.012	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	1.6	N.D.	3.8×10 ⁴
	107.06	24.6	8.2	575	45.8	0.02	0.06	N.D.	5.7	4.1	14.5	0.48	N.D.	0.118	0.02	N.D.	0.014	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	1.9	N.D.	7.0×10 ³
	107.07	25.6	8.2	601	11.6	0.08	0.19	0.02	6.5	2.3	6.8	0.84	N.D.	0.049	N.D.	N.D.	0.019	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	8.5×10 ³
	107.08	26.8	7	571	12.7	0.06	0.13	0.05	5.5	2.7	7.9	0.52	N.D.	0.051	0.03	N.D.	0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	1.0×10 ⁴
	107.09	24.5	8.1	381	12.1	0.06	0.17	N.D.	6.5	1.8	5	0.69	N.D.	0.033	0.01	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	1.6×10 ⁴
	107.10	23.2	7.8	789	48	0.02	0.05	0.03	7.1	2.2	7.6	0.64	N.D.	0.077	0.02	N.D.	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	2.4×10 ³
	107.11	21.1	7.9	530	59.8	0.02	0.09	0.09	6.3	3.2	11.7	0.46	N.D.	0.059	0.01	N.D.	0.024	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.1×10 ⁴
	107.12	17.7	7.7	444	11.2	0.04	0.06	0.05	6.2	2.4	9.9	0.78	N.D.	0.048	0.36	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	6.0×10 ³
	108.01	18.4	8	520	15.8	0.06	0.08	N.D.	6.4	0.7	2.3	0.64	N.D.	0.025	0.02	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	1	N.D.	1.5×10 ³
	108.02	16.2	7.9	608	17.3	0.06	0.1	N.D.	6.2	1.1	3.3	0.78	N.D.	0.038	N.D.	0.004	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	4.8×10 ³
	108.03	17.8	7.4	530	19.6	0.07	0.01	0.04	6.4	0.6	N.D.	0.48	N.D.	0.023	N.D.	0.0063	0.02	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	1.5×10 ⁴
	108.04	16.5	7.9	492	12	0.12	0.11	N.D.	6.5	1.5	4.2	0.59	N.D.	0.033	0.02	0.005	0.013	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	6.5×10 ³
	108.05	20.9	8.2	469	10.4	0.08	0.09	N.D.	4.8	2.6	8	0.56	N.D.	0.021	0.05	N.D.	0.019	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.6×10 ⁴
	108.06	23.1	8.2	453	14.7	0.05	0.17	0.13	5.9	2.3	5.7	0.68	N.D.	0.056	0.04	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.8×10 ⁴
	108.07	25.5	8.2	485	6.9	0.02	0.07	N.D.	4.9	1.4	5.4	0.5	N.D.	0.043	N.D.	0.007	0.007	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1.3×10 ⁴
	108.08	25.4	8.3	456	20.8	0.05	0.18	N.D.	6.4	1.2	2.7	0.51	N.D.	0.063	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	1.7×10 ⁴
	108.09	25.1	8.1	524	28	0.04	0.09	0.09	6.6	1.5	3.5	0.39	N.D.	0.082	0.27	N.D.	0.014	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	3.1×10 ⁴
	108.10	23.3	8.2	492	26.5	0.05	0.19	N.D.	6.6	1.6	4.9	0.38	N.D.	0.066	0.01	N.D.	0.008	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	9.0×10 ³
	108.11	19.8	8.2	529	56.4	0.06	0.12	N.D.	6.3	2.6	11.7	0.99	N.D.	0.113	0.09	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	1.2×10 ⁴
	108.12	16.3	7.2	506	12.7	0.04	0.08	N.D.	6.5	1	4	0.56	N.D.	0.056	0.01	N.D.	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	2.9×10 ⁵
丁類地面陸域 水體水質標準		—	6.0~9.0	—	≤100	—	—	—	≥3.0	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	0.03	0.01	—	0.002	0.05	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.2-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(3/4)

項目 單位 測站日期		水溫 ℃	pH	導電度 μΩ/cm	懸浮 固體 mg/L	流量 m³/min	流速 m/s	陰離子界 面活性劑 mg/L	溶氧 mg/L	生化 需氧量 mg/L	化學 需氧量 mg/L	硝酸 鹽氮 mg/L	氰化物 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	銅 mg/L	鎘 mg/L	總鉻 mg/L	總汞 mg/L	砷 mg/L	總油脂 mg/L	酚類 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
場址下游	104.01	17	7.7	412	5.3	2.93	0.02	N.D.	6.3	3.7	12	0.78	N.D.	0.067	0.66	N.D.	0.029	0.004	N.D.	0.001	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	1.5×10 ⁴
	104.02	18.7	8.1	458	25	3.01	0.03	0.14	8.2	4.5	12.8	0.4	N.D.	0.129	0.25	N.D.	0.045	0.01	N.D.	0.002	N.D.	0.0005	1.6	N.D.	7.5×10 ³
	104.03	15.5	7.6	473	6.4	2.66	0.02	N.D.	6.5	3.7	8	0.81	N.D.	0.034	0.51	0.014	0.011	0.001	N.D.	0.002	N.D.	0.0003	1.4	N.D.	3.5×10 ⁴
	104.04	17.7	8.1	820	7.3	2.67	0.02	N.D.	7.6	2.3	9.3	0.57	N.D.	0.074	0.22	N.D.	0.017	0.004	N.D.	0.002	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	7.0×10 ²
	104.05	26.1	8.1	414	4.4	3.1	0.03	N.D.	6	1.3	3.6	0.94	N.D.	0.058	1.62	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	0.001	N.D.	0.0005	1.6	N.D.	3.5×10 ³
	104.06	30.3	8.4	521	13.2	1.18	0.16	0.03	5.9	1.4	3.6	0.58	N.D.	0.073	0.3	N.D.	0.012	0.002	N.D.	0.001	N.D.	0.0004	1.6	N.D.	1.0×10 ⁴
	104.07	30.5	8	620	9.6	1.83	0.03	0.05	5.6	2.6	6.4	0.55	0.01	0.085	1.0	N.D.	0.012	0.002	N.D.	0.001	N.D.	0.0008	1.5	0.0056	3.0×10 ⁴
	104.08	28.2	7.6	636	6.5	2.51	<0.03	N.D.	5.9	2.1	6.3	1.32	N.D.	0.117	0.84	N.D.	0.019	0.003	N.D.	0.003	N.D.	0.0004	1	N.D.	7.5×10 ³
	104.09	28.1	7.7	511	7.3	4.78	0.36	N.D.	5.7	2.5	11.2	0.84	N.D.	0.073	0.14	N.D.	0.017	0.003	N.D.	0.001	N.D.	0.0005	N.D.	N.D.	1.4×10 ⁴
	104.10	27.8	7.8	552	4.3	5.43	0.31	N.D.	5.5	7.1	20.2	1.33	0.01	0.078	1.1	N.D.	0.008	0.003	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	1.9	0.0039	4.0×10 ⁴
	104.11	26.2	7.6	525	6.1	6.1	0.31	N.D.	5.7	2.1	6.7	1.68	N.D.	0.07	0.22	N.D.	0.016	0.002	N.D.	0.003	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	8.5×10 ⁵
	104.12	21.4	7.9	583	4.7	6.27	0.31	N.D.	5.8	2.3	7.4	1.59	N.D.	0.048	0.47	N.D.	0.017	0.003	N.D.	0.004	N.D.	0.0003	1.1	N.D.	3.5×10 ³
	105.01	21.8	7.2	545	17	8.49	0.36	N.D.	6.1	4.9	11	0.14	N.D.	0.082	0.59	N.D.	0.016	0.003	N.D.	0.002	N.D.	0.0004	1.6	0.0046	3.0×10 ⁴
	105.02	14.9	7	363	57.3	19	0.51	N.D.	6.4	7.5	33.4	0.73	0.01	0.159	0.3	0.008	0.041	0.009	N.D.	0.003	N.D.	0.0004	2.5	N.D.	2.2×10 ⁵
	105.03	19.1	7.4	364	9.1	10.4	0.41	N.D.	6.3	3.9	12.4	2.26	N.D.	0.077	0.74	N.D.	0.018	0.006	N.D.	0.004	N.D.	0.0004	1.4	N.D.	3.0×10 ⁴
	105.04	19	8.1	476	14.4	11.8	0.54	0.03	6.3	2.7	11.4	1.25	N.D.	0.095	0.23	N.D.	0.02	0.005	N.D.	0.002	N.D.	0.0004	1.4	N.D.	9.5×10 ⁴
	105.05	26.1	8.1	348	8.9	11.2	0.5	N.D.	7.1	2.4	9.3	1.2	N.D.	0.097	0.11	N.D.	0.035	0.008	N.D.	0.002	N.D.	0.0005	1.6	N.D.	1.0×10 ⁴
	105.06	25.7	8.2	447	2.2	10.6	0.49	N.D.	5.4	1.3	4.7	0.87	N.D.	0.086	0.43	N.D.	0.022	0.003	N.D.	0.001	N.D.	0.0004	1	N.D.	5.0×10 ⁴
	105.07	29.1	8.2	464	5.1	12	0.48	N.D.	5.5	1.5	5.3	0.88	N.D.	0.389	0.55	N.D.	0.019	0.003	N.D.	0.001	N.D.	0.0006	1.1	N.D.	3.0×10 ³
	105.08	29.9	8	1640	16.1	9.33	0.45	0.04	3.9	7.3	27.2	0.87	0.01	0.091	3.81	N.D.	0.021	0.004	N.D.	0.001	N.D.	0.0005	1.6	0.0063	2.5×10 ⁴
	105.09	27.1	8.1	503	9.3	7.09	0.43	0.03	6.2	2.8	10.5	2.41	N.D.	0.082	N.D.	N.D.	0.022	0.002	N.D.	0.022	N.D.	0.0005	1.6	N.D.	7.5×10 ⁴
	105.10	27.4	8	429	4	8.31	0.47	N.D.	6.7	1.6	5.1	0.89	N.D.	0.079	0.25	N.D.	0.006	0.002	N.D.	0.001	N.D.	<0.0001	1.6	N.D.	2.0×10 ⁴
	105.11	21.3	8.1	480	24.9	4.46	0.34	0.04	6.7	12.9	33	1.03	N.D.	0.234	0.23	0.008	0.066	0.016	N.D.	0.008	N.D.	0.0004	2.7	N.D.	2.2×10 ⁵
	105.12	20.1	8	648	4.3	7.77	0.44	N.D.	6.1	4.1	11.3	1.39	N.D.	0.084	1.5	N.D.	0.024	0.004	N.D.	0.001	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	3.3×10 ⁴
	106.01	19.6	8.1	584	25.6	6.22	0.45	0.04	6.1	4.7	14.7	4.05	N.D.	0.158	0.62	0.009	0.038	0.007	N.D.	0.001	N.D.	0.0004	1.3	N.D.	1.8×10 ⁵
	106.02	18.3	7.9	557	4.8	7.42	0.45	N.D.	6.2	2.4	8.6	1.52	N.D.	0.077	0.52	N.D.	0.02	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	1	N.D.	1.1×10 ⁴
106.03	15.6	7.4	466	6.8	6.61	0.39	N.D.	6.7	3	11.9	0.98	N.D.	0.074	0.38	N.D.	0.021	0.002	N.D.	0.001	N.D.	0.0003	1.6	N.D.	4.3×10 ⁴	
106.04	24.8	7.7	749	6.7	7.34	0.39	0.03	5.8	3.5	8.8	1.98	N.D.	0.101	1.09	N.D.	0.018	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	0.0042	3.5×10 ³	
106.05	25.3	7.8	675	4.4	7.42	0.42	N.D.	5.8	3.6	10	2.12	N.D.	0.096	0.4	N.D.	0.019	0.004	N.D.	0.001	N.D.	0.0003	1.1	0.0043	1.4×10 ⁴	
106.06	27.1	7.9	1062	4.5	4.98	0.34	N.D.	5.5	2.5	9.3	1.2	N.D.	0.062	3.14	N.D.	0.029	0.004	N.D.	0.008	N.D.	0.0004	1	N.D.	1.3×10 ⁵	
丁類地面陸域 水體水質標準		—	6.0~9.0	—	≤100	—	—	—	≥3.0	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	0.03	0.01	—	0.002	0.05	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.2-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年山豬窟溪水質監測(4/4)

項目 單位 測站日期		水溫 ℃	pH	導電度 μΩ/cm	懸浮 固體 mg/L	流量 m³/min	流速 m/s	陰離子界 面活性劑 mg/L	溶氧 mg/L	生化 需氧量 mg/L	化學 需氧量 mg/L	硝酸 鹽氮 mg/L	氰化物 mg/L	總磷 mg/L	氨氮 mg/L	鉛 mg/L	鋅 mg/L	銅 mg/L	鎘 mg/L	總鉻 mg/L	總汞 mg/L	砷 mg/L	總油脂 mg/L	酚類 mg/L	大腸 桿菌群 CFU/100mL
場址下游	106.07	30.1	8.1	466	7.2	1.94	0.22	N.D.	7.3	4.5	16.3	1.17	N.D.	0.09	1.25	N.D.	0.019	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	2.1	N.D.	4.7×10 ⁴
	106.08	31.2	7.6	601	3.8	2.22	0.18	0.04	5.8	6.5	19.3	2.12	0.006	0.096	4.01	N.D.	0.009	0.005	N.D.	0.002	N.D.	N.D.	1.8	N.D.	3.0×10 ⁴
	106.09	29.7	7.7	482	4.6	2.73	0.21	0.03	5.6	2.7	7.5	0.64	N.D.	0.073	0.65	N.D.	0.027	0.006	N.D.	0.004	N.D.	0.0005	1.8	N.D.	1.1×10 ⁵
	106.10	32.2	7.9	1547	3.6	1.76	0.18	0.03	5.4	1.9	5.4	2.22	N.D.	0.03	2.56	N.D.	0.028	0.005	N.D.	0.001	N.D.	0.0002	1.2	N.D.	1.0×10 ⁴
	106.11	22.3	7.8	469	7.6	2.9	0.19	0.02	6.2	4.1	12.1	1.19	N.D.	0.08	1.98	N.D.	0.009	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	1	N.D.	7.0×10 ⁴
	106.12	19.8	7.9	413	12.6	3.37	0.21	N.D.	5.7	7.3	28.1	1.01	N.D.	0.086	1.52	0.008	0.034	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	1.2	0.0037	1.9×10 ⁴
	107.01	19.1	8	571	2.1	3.16	0.21	N.D.	4.8	2.2	6.9	2.08	N.D.	0.046	0.64	N.D.	0.008	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	6.6×10 ³
	107.02	13.6	8	354	7.3	20.6	0.71	N.D.	6.5	1.5	3.4	1.31	N.D.	0.045	0.16	N.D.	0.039	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	2.0×10 ⁴
	107.03	15.8	8.2	485	9.3	22.7	0.67	N.D.	6.5	2.7	9.9	1.24	N.D.	0.074	0.28	N.D.	0.012	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	1	N.D.	2.2×10 ⁴
	107.04	20.9	8	905	36.7	1.05	0.07	N.D.	5.6	5.3	14.3	2.65	N.D.	0.096	0.75	N.D.	0.026	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	1.1	N.D.	1.5×10 ³
	107.05	24.2	8.3	425	23.9	0.5	0.14	N.D.	5.7	2.8	11.3	1.21	N.D.	0.059	N.D.	N.D.	0.012	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	1.6	N.D.	3.8×10 ⁴
	107.06	25.1	7.6	1570	8.8	0.57	0.14	0.06	4.6	6.9	16.6	3.88	N.D.	0.117	1.81	N.D.	0.029	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	1.1	N.D.	1.5×10 ⁴
	107.07	30.1	8.1	890	5.3	0.62	0.14	0.03	6.3	4.7	12.1	0.73	N.D.	0.073	0.9	N.D.	0.017	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	2.1	N.D.	5.5×10 ³
	107.08	32	7.8	1860	3.5	0.71	0.22	0.05	5.8	4.2	20.7	1.89	0.01	0.069	1.09	N.D.	0.015	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	1.6	N.D.	1.5×10 ³
	107.09	28.6	8.2	589	3	0.9	0.21	0.04	5.8	2.9	11.7	1.12	N.D.	0.09	0.22	N.D.	0.014	0.003	N.D.	0.002	N.D.	0.0005	N.D.	N.D.	1.4×10 ⁴
	107.10	24.7	8.1	480	5.8	2.1	0.23	0.03	6.5	1	2.2	0.92	N.D.	0.061	0.26	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	3	N.D.	2.1×10 ⁵
	107.11	23.6	8	724	4.9	1.8	0.23	N.D.	6.2	4.7	11.9	2.12	N.D.	0.079	2.01	N.D.	0.007	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	1.6×10 ⁴
	107.12	17.9	7.2	498	15.5	3.7	0.24	0.04	6	1.7	5.5	0.95	N.D.	0.092	0.22	N.D.	0.019	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	1.4	N.D.	1.7×10 ⁴
	108.01	20.6	7.5	520	4.2	3.8	0.22	N.D.	6.3	1.2	5.4	0.82	N.D.	0.084	0.17	N.D.	0.01	0.002	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	1	N.D.	1.6×10 ⁴
	108.02	18.2	7.8	555	6	1.2	0.22	N.D.	6.3	1.7	3.5	1.28	N.D.	0.068	0.22	N.D.	0.011	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	3.0×10 ⁴
	108.03	20.4	7.2	881	2.7	1.2	0.19	0.04	6.2	2.3	6.5	1.25	N.D.	0.06	4.96	N.D.	0.01	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0001	N.D.	N.D.	6.3×10 ³
	108.04	17.2	8	445	5.6	1.5	0.2	0.04	6.7	2.7	12.4	0.62	N.D.	0.091	0.23	0.004	0.014	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	N.D.	N.D.	4.8×10 ⁴
	108.05	22.3	8.3	483	1.4	0.77	0.1	0.03	4.6	2.6	9.1	0.72	N.D.	0.057	0.1	N.D.	0.012	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	5.2×10 ⁴
	108.06	25.6	8.3	398	5	1.6	0.2	0.07	5.6	4.3	19	0.65	N.D.	0.095	0.3	N.D.	0.01	0.003	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	3.5×10 ⁴
	108.07	27.6	8.4	492	3.1	1.47	0.16	0.02	4.9	1.6	7.2	0.53	N.D.	0.096	0.24	N.D.	0.006	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	N.D.	N.D.	2.0×10 ⁴
	108.08	28.1	8.4	480	5.2	1.86	0.2	N.D.	6.4	1.3	3.6	0.56	N.D.	0.074	0.29	N.D.	0.008	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0002	N.D.	N.D.	5.0×10 ⁴
	108.09	28.8	8.2	639	2.3	0.43	0.13	0.09	6.6	1.9	7.8	0.79	N.D.	0.085	0.29	N.D.	0.009	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.0004	N.D.	N.D.	2.0×10 ²
	108.10	25.3	8.2	518	3.2	0.96	0.18	N.D.	6.8	1.6	5.4	0.79	N.D.	0.055	1.82	N.D.	0.008	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0003	N.D.	N.D.	5.3×10 ⁴
	108.11	20.3	7.2	858	7.5	0.49	0.16	N.D.	5.9	2.8	13.8	1.49	N.D.	0.129	0.39	0.009	0.02	0.005	N.D.	N.D.	N.D.	0.0006	N.D.	N.D.	3.7×10 ⁴
	108.12	17.6	7.1	575	6	0.13	0.07	N.D.	5.7	4.5	11.8	3.07	N.D.	0.064	1.87	N.D.	0.009	0.004	N.D.	N.D.	N.D.	0.0005	N.D.	N.D.	3.0×10 ⁵
丁類地面陸域 水體水質標準		—	6.0~9.0	—	≤100	—	—	—	≥3.0	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5	0.03	0.01	—	0.002	0.05	—	—	—

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年生態監測摘要表(1/2)

日期	鳥類	昆蟲類					魚類	保育類
		蝴蝶	蜻蜓	蜜蜂	螢火蟲	合計		
104.03	21 科 35 種	7 科 32 種	1 科 3 種	1 科 1 種	0	9 科 36 種	3 科 6 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鶯、老鷹 其他應予保育類野生動物：台灣藍鵲
104.06	19 科 35 種	7 科 47 種	5 科 18 種	1 科 3 種	1 科 3 種	14 科 71 種	3 科 5 種	珍貴稀有保育類野生動物：鳳頭倉鷹、大冠鶯、黃嘴角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：台灣藍鵲
104.09	17 科 28 種	7 科 38 種	6 科 18 種	5 科 12 種	1 科 2 種	19 科 70 種	3 科 4 種	珍貴稀有保育類野生動物：赤腹鷹、大冠鶯、黃嘴角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
104.12	21 科 38 種	7 科 38 種	3 科 11 種	1 科 1 種	0	11 科 50 種	3 科 5 種	珍貴稀有保育類野生動物：黃嘴角鴉 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
105.03	24 科 42 種	5 科 15 種	0	1 科 1 種	0	6 科 16 種	2 科 3 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鶯、老鷹、黃嘴角鴉 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
105.06	16 科 30 種	7 科 56 種	7 科 24 種	3 科 8 種	1 科 3 種	18 科 91 種	2 科 6 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鶯、東方蜂鷹、八哥 其他應予保育類野生動物：台灣藍鵲
105.09	19 科 35 種	7 科 47 種	6 科 20 種	2 科 8 種	1 科 1 種	16 科 76 種	4 科 8 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鶯、東方蜂鷹 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
105.12	19 科 29 種	7 科 31 種	2 科 7 種	1 科 1 種	0	10 科 39 種	3 科 11 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鶯 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞
106.03	23 科 42 種	7 科 34 種	1 科 2 種	0	0	8 科 36 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：鳳頭倉鷹、大冠鶯、黃嘴角鴉 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
106.06	18 科 24 種	7 科 34 種	7 科 21 種	2 科 6 種	1 科 2 種	17 科 63 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鶯、黃嘴角鴉 其他應予保育類野生動物：無

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-1 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年生態監測摘要表(2/2)

日期	鳥類	昆蟲類					魚類	保育類
		蝴蝶	蜻蜓	蜜蜂	螢火蟲	合計		
106.09	17 科 28 種	7 科 36 種	6 科 18 種	4 科 10 種	1 科 2 種	18 科 66 種	3 科 9 種	珍貴稀有保育類野生動物：赤腹鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
106.12	18 科 34 種	7 科 33 種	1 科 1 種	0	0	8 科 34 種	3 科 8 種	珍貴稀有保育類野生動物：鳳頭蒼鷹、大冠鷲 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
107.03	25 科 42 種	7 科 36 種	1 科 3 種	3 科 5 種	0	11 科 44 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：鳳頭蒼鷹 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
107.06	18 科 30 種	7 科 41 種	7 科 23 種	2 科 5 種	1 科 2 種	17 科 71 種	3 科 8 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鷲、八哥 其他應予保育類野生動物：台灣藍鵲
107.09	24 科 36 種	7 科 44 種	6 科 20 種	2 科 8 種	1 科 2 種	16 科 74 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鷲、黃嘴角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
107.12	20 科 33 種	7 科 30 種	2 科 7 種	1 科 1 種	0	10 科 38 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：鳳頭蒼鷹、大冠鷲、紅隼 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
108.03	20 科 37 種	9 科 58 種	3 科 10 種	2 科 4 種	0	14 科 72 種	3 科 8 種	珍貴稀有保育類野生動物：鳳頭蒼鷹、老鷹、大冠鷲、黃嘴角鴉、 領角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
108.06	21 科 39 種	8 科 52 種	6 科 20 種	3 科 5 種	1 科 2 種	18 科 79 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：黃嘴角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：台灣山鷓鴣、台灣藍鵲
108.09	22 科 40 種	7 科 41 種	6 科 19 種	3 科 8 種	1 科 3 種	17 科 71 種	3 科 7 種	珍貴稀有保育類野生動物：黑鵲(老鷹)、大冠鷲、黃嘴角鴉、八哥 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲
108.12	22 科 40 種	7 科 36 種	2 科 5 種	2 科 3 種	0	11 科 44 種	1 科 3 種	珍貴稀有保育類野生動物：大冠鷲、紅隼、八哥 其他應予保育類野生動物：紅尾伯勞、台灣藍鵲

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(1/10)

		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
一、	Family Phasianidae 雉科											
III												
1.	<i>Arborophila crudigularis</i>	台灣山鷓鴣										
2.	<i>Bambusicola thoracica</i>	竹雞	2	4	7	5	3	2	3	2	3	4
二、	Family Anatidae 雁鴨科											
1.	<i>Anas falcata</i>	小水鴨	1									
三、	Family Ardeidae 鷺科											
1.	<i>Bubulcus cinerea</i>	蒼鷺							1	1	1	1
2.	<i>Bubulcus ibis</i>	黃頭(牛背)鷺	20	19	23	31	5	18	35	21	17	21
3.	<i>Egretta alba</i>	大白鷺					3					
4.	<i>Egretta garzetta</i>	小白鷺	1	3	4	2	2	3	2	2	2	2
5.	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺				4	3	2	1	2		
6.	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺				1					2	
7.	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺										
8.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鷺	1	3	2		1	2				2
四、	Family Accipitridae 鷂鷹科											
II 1.	<i>Accipiter soloensis</i>	赤腹鷹			1							
II 2.	<i>Accipiter trivirgatus</i>	鳳頭倉鷹		2							2	
II 3.	<i>Milvus migrans</i>	老鷹	2				1					
II 4.	<i>Pernis ptilorhyncus</i>	東方蜂鷹						2	1			
II 5.	<i>Spilornis cheela</i>	大冠鷲	8	4	3		4	4	1	1	3	3
五、	Family Rallidae 秧雞科											
1.	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞				1						
2.	<i>Gallinula chloropus</i>	紅冠水雞	3				2			2	2	2
3.	<i>Porzana fusca</i>	緋秧雞										

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(2/10)

		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
六、	Family Scolopacidae 鷗科											
1.	<i>Scolopax rusticola</i>	山鷗									1	
2.	<i>Tringa hypoleucos</i>	磯鷗	1			1	1				1	
七、	Family Columbidae 鳩鴿科											
1.	<i>Columba livia</i>	野鴿	2	4	6	2		2	4	3	3	2
2.	<i>Streptopelia chinensis</i>	斑頸(珠頸斑)鳩	3	3	4	1	1	3		2	3	2
3.	<i>Streptopelia orientalis</i>	金背鳩	12	2	6	10	4		12	11	3	4
4.	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	5	8	2	3	2	9			
八、	Family Alcedinidae 翡翠科											
1.	<i>Alecedo atthis</i>	翠鳥	2	2	1	2	2	1	1	3	1	2
九、	Family Capitonidae 五色鳥科											
1.	<i>Megalaima oorti</i>	五色鳥	18	12	18	21	2	12	12	3	5	9
十、	Family Hirundinidae 燕科											
1.	<i>Hirundo daurica</i>	赤腰燕										
2.	<i>Hirundo rustica</i>	家燕	2	34	3		13	5	12		9	56
3.	<i>Hirundo tahitica</i>	洋燕	3	3	20	6	13	2	2	3	6	
十一、	Family Motacillidae 鵲鴿科											
1.	<i>Anthus cervinus</i>	赤喉鵲										
2.	<i>Anthus hodgsoni</i>	樹鵲									2	
3.	<i>Motacilla alba</i>	白鵲鴿	2		2	2	1		1		1	
4.	<i>Motacilla cinerea</i>	灰鵲鴿	2	1	2	6	3		3	6	4	
5.	<i>Motacilla flava</i>	黃鵲鴿	13			25	17			16	17	
十二、	Family Pycnonotidae 鵯科											
1.	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	紅嘴黑鵯	6	10	5	2	2	8	7	5	28	6
2.	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	45	38	28	33	18	24	36	73	105	23

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(3/10)

		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
十三、	Family Turidae 鶇科											
1.	<i>Myophonus insularis</i>	台灣紫嘯鶇	2	2	3	3	2	3	2	1	1	2
2.	<i>Turdus chrysolausius</i>	赤腹鶇				4	3					
3.	<i>Turdus naumanni</i>	斑點鶇				1						
4.	<i>Turdus pallidus</i>	白腹鶇				1	1					
5.	<i>Zoothera dauma</i>	虎鶇					1					
十四、	Family Timaliidae 畫眉科											
1.	<i>Alcippe brunnea</i>	頭烏線							1		1	
2.	<i>Alcippe morrisonia</i>	繡眼畫眉										
3.	<i>Pomatorhinus erythrogeus</i>	大灣嘴畫眉	1	2	4	3	1	1	1	1	1	2
4.	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	小灣嘴畫眉	7	3	8	5	3	1	4	9	6	5
5.	<i>Stachyris ruficeps</i>	山紅頭	4	4	2	3	2	3	3	5	3	1
6.	<i>Yuhina zantholeuca</i>	綠畫眉									2	
十五、	Family Musciapidae 鶇科											
1.	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	藍磯鶇	1									
2.	<i>Muscicapa latirostris</i>	寬嘴鶇										
3.	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	黃尾鶇				3	1				2	
4.	<i>Saxicola torquata</i>	黑喉鶇				2					1	
十六、	Family Cisticolidae 扇尾鶇科											
1.	<i>Prinia flaviventris</i>	灰頭鶇鶇			1							
2.	<i>Prinia inornata</i>	褐頭鶇鶇	2	1	1	1	2		2	1	3	1
十七、	Family Zosteropidae 繡眼科											
1.	<i>Zosterops japonica</i>	綠繡眼	14	10	52	8	23	7	10	15	11	11
十八、	Family Passeridae 麻雀科											
1.	<i>Passer montanus</i>	麻雀	3	22	3							

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(4/10)

		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
十九、	Family Sturnidae 八哥(棕鳥)科											
II 1.	<i>Acridotheres cristatellus</i>	八哥		2	4			3				
2.	<i>Acridotheres sp.</i>	白尾(泰國)八哥	3	7	7	5	3	9	16	2	2	8
3.	<i>Acridotheres tristis</i>	家八哥		1	2	2	1	3	3	2		1
4.	<i>Sturnus nigricollis</i>	黑領棕鳥		1								
二十、	Family Dicruridae 卷尾科											
1.	<i>Dicrurus macroceru</i>	大卷尾	1	11	10	7	6	7	21	3	3	17
二一、	Family Corvidae 鴉科											
III 1.	<i>Urocissa caerulea</i>	台灣藍鵲	7	9	17	6	8	3	9		12	
2.	<i>Dendrocitta formosae</i>	樹鵲	2	15	23	21	6	8	13	2	4	4
3.	<i>Pica pica</i>	喜鵲	1	1					2			1
4.	<i>Corvus macrorhynchos</i>	巨嘴(烏)鴉						1			2	
二二、	Family Strigidae 鴞鵂科											
II 1.	<i>Otus bakkamoena</i>	領角鴞										
II 2.	<i>Otus spilocephalus</i>	黃嘴角鴞		1	1	1	1				1	1
二三、	Family Estrildidae 梅花雀科											
1.	<i>Lonchura punctulata</i>	斑文鳥		3	2				2			11
2.	<i>Lonchura striata</i>	白腰文鳥		9	1			16	2			6
二四、	Family Laniidae 伯勞科											
III 1.	<i>Lanius cristatus superciliosus</i>	紅尾伯勞			1	1	1		4	1	2	
2.	<i>Lanius schach</i>	棕背伯勞										
二五、	Family Monarchidae 王鷲科											
1.	<i>Hypothymis azurea</i>	黑枕藍鷲			2			1				
二六、	Family Emberizidae 鵲科											
1.	<i>Emberiza spodocephala</i>	黑臉鵲				3	8			1	3	1

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(5/10)

		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
二七、	Family Podicipedidae 鷺鷥科											
1.	<i>Podiceps ruficollis</i>	小鷺鷥					1					
二八、	Family Chardriidae 鴿科											
1.	<i>Charadrius dubius</i>	小環頸鴿					1				2	
二九、	Family Cuculidae 杜鵑科											
1.	<i>Centropus bengalensis</i>	番鵒							1			
三十、	Family Apodidae 雨燕科											
1.	<i>Apus affinis</i>	小雨燕										
2.	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕										1
三一、	Family Sylviidae 鶯科											
1.	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯										
2.	<i>Phylloscopus inornatus</i>	黃眉柳鶯										
三二、	Family Dicaeide 啄花鳥科											
1.	<i>Dicaeum concolor</i>	綠啄花										
三三、	Family Campephagidae 山椒鳥科											
1.	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	灰山椒鳥										
三四、	Family Falconidae 隼科											
II 1.	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼										
三五、	Family Caprimulgidae 夜鷹科											
1.	<i>Caprimulgus affinis</i>	南亞夜鷹										
合計(單位：隻)			198	253	287	237	179	158	239	199	283	212

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(6/10)

		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
一、	Family Phasianidae 雉科											
III 1.	<i>Arborophila crudigularis</i>	台灣山鷓鴣								1		
2.	<i>Bambusicola thoracica</i>	竹雞	3		5	5	1	1	3	3	8	2
二、	Family Anatidae 雁鴨科											
1.	<i>Anas falcata</i>	小水鴨										
三、	Family Ardeidae 鷺科											
1.	<i>Bubulcus cinerea</i>	蒼鷺		1				2	1			1
2.	<i>Bubulcus ibis</i>	黃頭(牛背)鷺	11	18	17	14	16	8	9	28	30	8
3.	<i>Egretta alba</i>	大白鷺										1
4.	<i>Egretta garzetta</i>	小白鷺		2			3	3	1	2	3	
5.	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺		2	2				2		1	1
6.	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺							2	1		
7.	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺								1		
8.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鷺	1	1		2		3	2	1	1	2
四、	Family Accipitridae 鷂鷹科											
II 1.	<i>Accipiter soloensis</i>	赤腹鷹										
II 2.	<i>Accipiter trivirgatus</i>	鳳頭倉鷹		1	3			1	2			
II 3.	<i>Milvus migrans</i>	老鷹							2		2	
II 4.	<i>Pernis ptilorhyncus</i>	東方蜂鷹										
II 5.	<i>Spilornis cheela</i>	大冠鷲	2	1	5	5	2	1	3		2	3
五、	Family Rallidae 秧雞科											
1.	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞					1	1	1			
2.	<i>Gallinula chloropus</i>	紅冠水雞	1	2	3		2	2	4	1	2	3
3.	<i>Porzana fusca</i>	緋秧雞	1									

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(7/10)

		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
六、	Family Scolopacidae 鷸科											
1.	<i>Scolopax rusticola</i>	山鷸										
2.	<i>Tringa hypoleucos</i>	磯鷸	2	1	1				1			1
七、	Family Columbidae 鳩鴿科											
1.	<i>Columba livia</i>	野鴿								3		
2.	<i>Streptopelia chinensis</i>	斑頸(珠頸斑)鳩	1	2	2	8	5	5	2		3	3
3.	<i>Streptopelia orientalis</i>	金背鳩	8	11	8	3	10	7	8	7	16	13
4.	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	3	1	3		1			3		
八、	Family Alcedinidae 翡翠科											
1.	<i>Alecedo atthis</i>	翠鳥	3	2	3	3	1		1	2	2	2
九、	Family Capitonidae 五色鳥科											
1.	<i>Megalaima oorti</i>	五色鳥	33	11	34	19	31	7	44	26	55	14
十、	Family Hirundinidae 燕科											
1.	<i>Hirundo daurica</i>	赤腰燕								2		
2.	<i>Hirundo rustica</i>	家燕			11	26	3		6	25	8	
3.	<i>Hirundo tahitica</i>	洋燕	11	4	6	2		13	6		4	11
十一、	Family Motacillidae 鵲鴿科											
1.	<i>Anthus cervinus</i>	赤喉鵲						1				
2.	<i>Anthus hodgsoni</i>	樹鵲										4
3.	<i>Motacilla alba</i>	白鵲鴿	1	2	1	1	1	1	3	1	4	1
4.	<i>Motacilla cinerea</i>	灰鵲鴿	4	4	2		4	5	6		2	6
5.	<i>Motacilla flava</i>	黃鵲鴿		30	13		4	23	23		4	18
十二、	Family Pycnonotidae 鶉科											
1.	<i>Hypsipetes madagascariensis</i>	紅嘴黑鶉	18	3	14	13			26	17	6	3
2.	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	35	49	49	31	43	54	32	41	80	58

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(8/10)

		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
十三、	Family Turidae 鶇科											
1.	<i>Myophonus insularis</i>	台灣紫嘯鶇	2		3	2	1	1	2	2	2	1
2.	<i>Turdus chrysolausius</i>	赤腹鶇										
3.	<i>Turdus naumanni</i>	斑點鶇										1
4.	<i>Turdus pallidus</i>	白腹鶇										
5.	<i>Zoothera dauma</i>	虎鶇										1
十四、	Family Timaliidae 畫眉科											
1.	<i>Alcippe brunnea</i>	頭烏線	2	2	4	2					1	
2.	<i>Alcippe morrisonia</i>	繡眼畫眉								5		3
3.	<i>Pomatorhinus erythrogenys</i>	大灣嘴畫眉		2	3	1			2	3	1	
4.	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	小灣嘴畫眉	9	11	8	3	9	2	6	10	9	14
5.	<i>Stachyris ruficeps</i>	山紅頭	7	4	5	3	4	3	6	4	5	5
6.	<i>Yuhina zantholeuca</i>	綠畫眉										
十五、	Family Musciapidae 鶇科											
1.	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	藍磯鶇							1			
2.	<i>Muscicapa latirostris</i>	寬嘴鶇					1					
3.	<i>Phoenicurus fuliginosus</i>	黃尾鶇		2	1			1	1			2
4.	<i>Saxicola torquata</i>	黑喉鶇										
十六、	Family Cisticolidae 扇尾鶇科											
1.	<i>Prinia flaviventris</i>	灰頭鶇鶇										
2.	<i>Prinia inornata</i>	褐頭鶇鶇	2		1	1	3	3	3	1	2	2
十七、	Family Zosteropidae 繡眼科											
1.	<i>Zosterops japonica</i>	綠繡眼	16	45	23	27	21	11	18	16	52	23
十八、	Family Passeridae 麻雀科											
1.	<i>Passer montanus</i>	麻雀					1					

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(9/10)

		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
十九、	Family Sturnidae 八哥(棕鳥)科											
II 1.	<i>Acridotheres cristatellus</i>	八哥			6	1	1		6	2	2	3
2.	<i>Acridotheres sp.</i>	白尾(泰國)八哥	7	2	4	6	6	2	16	4	11	9
3.	<i>Acridotheres tristis</i>	家八哥	2	1	3	2	2	6	4	3	7	8
4.	<i>Sturnus nigricollis</i>	黑領棕鳥			1					2	1	2
二十、	Family Dicruridae 卷尾科											
1.	<i>Dicrurus macroceru</i>	大卷尾	16	5	4	8	27	8	3	12	9	3
二一、	Family Corvidae 鴉科											
III 1.	<i>Urocissa caerulea</i>	台灣藍鵲	12	22	7	8	16	8	21	11	8	14
2.	<i>Dendrocitta formosae</i>	樹鵲	16	26	11	4	23	6	13	8	20	4
3.	<i>Pica pica</i>	喜鵲	1		3	1	2		7	1		2
4.	<i>Corvus macrorhynchos</i>	巨嘴(烏)鴉	2	2			1	1	1		1	
二二、	Family Strigidae 鴞鵂科											
II 1.	<i>Otus bakkamoena</i>	領角鴞	1						1			
II 2.	<i>Otus spilocephalus</i>	黃嘴角鴞	1		2		2		1	1	2	
二三、	Family Estrildidae 梅花雀科											
1.	<i>Lonchura punctulata</i>	斑文鳥				2	2		8	5		
2.	<i>Lonchura striata</i>	白腰文鳥	10			3			4	4		
二四、	Family Laniidae 伯勞科											
III 1.	<i>Lanius cristatus superciliosus</i>	紅尾伯勞	2	2	2		3	2	2		1	3
2.	<i>Lanius schach</i>	棕背伯勞			1						1	
二五、	Family Monarchidae 王鷲科											
1.	<i>Hypothymis azurea</i>	黑枕藍鷲			2	1			1	1	1	1
二六、	Family Emberizidae 鵲科											
1.	<i>Emberiza spodocephala</i>	黑臉鵲						1	2			

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-2 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年鳥類生態調查統計表(10/10)

		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
二七、	Family Podicipedidae 鷺鷥科											
1.	<i>Podiceps ruficollis</i>	小鷺鷥										
二八、	Family Chardriidae 鴿科											
1.	<i>Charadrius dubius</i>	小環頸鴿			2							
二九、	Family Cuculidae 杜鵑科											
1.	<i>Centropus bengalensis</i>	番鵒					1		1	2		
三十、	Family Apodidae 雨燕科											
1.	<i>Apus affinis</i>	小雨燕		30						2	4	
2.	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕										
三一、	Family Sylviidae 鶯科											
1.	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯							1			
2.	<i>Phylloscopus inornatus</i>	黃眉柳鶯			1							
三二、	Family Dicaeide 啄花鳥科											
1.	<i>Dicaeum concolor</i>	綠啄花			3							
三三、	Family Campephagidae 山椒鳥科											
1.	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	灰山椒鳥					21					
三四、	Family Falconidae 隼科											
II 1.	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼						1				1
三五、	Family Caprimulgidae 夜鷹科											
1.	<i>Caprimulgus affinis</i>	南亞夜鷹									1	
合計(單位：隻)			246	304	282	207	275	194	321	264	374	257

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

註：I：瀕臨絕種保育類之野生動物；II：珍貴稀有保育類之野生動物；III：其他應予保育類之野生動物。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(1/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
一、	Papilionidae 鳳蝶科											
1.	<i>Byasa impediens febanus</i>	台灣麝香鳳蝶										
2.	<i>Graphium doson postianum</i>	青斑鳳蝶			4			1				
3.	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	5	4	18	1	1	4	7	1	4	4
4.	<i>Pachliopa aristolochiae</i>	紅紋鳳蝶							1			
5.	<i>Papilio bianor takasago</i>	烏鴉鳳蝶	1	2	2		1	3	6			7
6.	<i>Papilio castor formosanus</i>	無尾白紋鳳蝶										
7.	<i>Papilio demoleus libanius</i>	無尾鳳蝶		1	1			1				
8.	<i>Papilio helenus fortunius</i>	白紋鳳蝶		1						1		
9.	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	3	7	2	6	1	12	11	4	2	6
10.	<i>Papilio paris hermosanus</i>	琉璃紋鳳蝶		1					1			
11.	<i>Papilio paris nakaharai</i>	大琉璃紋鳳蝶			2	3	1	11				1
12.	<i>Papilio polytes pasikrates</i>	玉帶鳳蝶	1	1					1	1	1	1
13.	<i>Papilio protenor amaura</i>	(無尾)黑鳳蝶	7					2	1		1	
二、	Pieridae 粉蝶科											
1.	<i>Appias lycida formosana</i>	台灣粉蝶						4	4			3
2.	<i>Catopsilia pomona pomona</i>	銀紋淡黃蝶			8	6	2	25	4	2	1	4
3.	<i>Colias erate formosana</i>	黃紋粉蝶		1								
4.	<i>Eurema alitha esakii</i>	江崎黃蝶	1	4				1				
5.	<i>Eurema blanda arsakia</i>	台灣黃蝶	2		3	8			2	3	5	2
6.	<i>Eurema hecabe hobsoni</i>	(荷氏)黃蝶										
7.	<i>Eurema mandarina</i>	北黃蝶		1								
8.	<i>Eurema sp.</i>	黃蝶	5	13	8	21		15	18	25	3	12
9.	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	端紅(紅祿)蝶	5		1	3		1		1		
10.	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶				2						

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(2/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
11.	<i>Pieris canidia canidia</i>	台灣紋白蝶	12	3	2	2		8	2		12	3
12.	<i>Pieris rapae crucivora</i>	(日本)紋白蝶	52	8	1	8	28	4	1	12	36	9
三、Danaiidae 斑蝶科												
1.	<i>Anosia chrysippus chrysippus</i>	樺斑蝶		1								
2.	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶										
3.	<i>Euploea mulciber barsine</i>	端紫斑蝶		2	2	2		1	5			1
4.	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶		1	1			2	2			2
5.	<i>Parantica aglea maghaba</i>	姬小紋青斑蝶	2	1	1	2		1	3	1	1	
6.	<i>Parantica melaneus swinhoei</i>	小青斑蝶	1							2		
7.	<i>Radena similis similis</i>	琉球青斑蝶	5	4	3	7		1	3	2	2	1
8.	<i>Salatura genutia genutia</i>	黑脈樺斑蝶	1	1	2						1	2
9.	<i>Tirumala hamata septentrionis</i>	小紋青斑蝶										
10.	<i>Tirumala limniace limnaice</i>	淡紋青斑蝶			1	2						
四、Satyridae 蛇目蝶科												
1.	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶	3	8	7	3		4	9	7	1	4
2.	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶										
3.	<i>Hestina assimilis formosana</i>	紅星斑蛺蝶						2				
4.	<i>Kallima inachus formosana</i>	枯葉蝶										
5.	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶						2			1	
6.	<i>Melanitis leda leda</i>	樹蔭(間)蝶		2				2			1	
7.	<i>Melanitis phedima polishana</i>	黑樹蔭蝶		3		1		1				1
8.	<i>Mycalesis francisca formosana</i>	小蛇目蝶				2	1				1	
9.	<i>Mycalesis gotama nanda</i>	姬蛇目蝶	1									
10.	<i>Mycalesis sangaica mara</i>	單環蝶										
11.	<i>Mycalesis zonata</i>	切翅單環蝶		4		5		1		1	3	

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(3/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
12.	<i>Neope muirheadi nagasawae</i>	永澤黃斑蔭蝶		3			2	15			1	7
13.	<i>Ypthima baldus zodina</i>	小波紋蛇目蝶	3	2	2	1	2	7	2	3	2	1
14.	<i>Ypthima conjuncta formosana</i>	大波紋蛇目蝶	3			3	1	1	2			
15.	<i>Ypthima esakii</i>	江崎波紋蛇目蝶		2							1	
16.	<i>Ypthima multistriata</i>	台灣波紋蛇目蝶				2	3	4	1	1		1
17.	<i>Ypthima perfecta akragas</i>	台灣小波紋蛇目蝶								2		
五、Nymphalidae 蛺蝶科												
1.	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	黑端豹斑蝶		1		1		2				3
2.	<i>Athyma asura baelia</i>	白圈三線蝶							1			
3.	<i>Athyma cama zoroastes</i>	台灣單帶蛺蝶			3							
4.	<i>Athyma selenophora laela</i>	(小)單帶蛺蝶	1	2	2	1		2			1	
5.	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>	石牆蝶	1	7	6	6	1	5	2	10	2	5
6.	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶										
7.	<i>Hestina assimilis formosana</i>	紅星斑蛺蝶						2				
8.	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶	2	1	3	2		6	6	2		4
9.	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌紅紫蛺蝶										
10.	<i>Junonia almana</i>	孔雀紋蛺蝶						2				
11.	<i>Junonia iphita</i>	黑擬蛺蝶										
12.	<i>Junonia orithya</i>	孔雀青蛺蝶		2	2	2		1	2			
13.	<i>Kallima inachus formosana</i>	枯葉蝶	1									
14.	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛺蝶	1	2		1			1			
15.	<i>Limenitis sulpitia tricola</i>	台灣星三線蝶							1			
16.	<i>Neptis aceris reducta</i>	小三線蝶										
17.	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶	3	3	3	8	1	5	5	11	3	7
18.	<i>Neptis nata lutatia</i>	台灣三線蝶		6	2	3		1	6		2	

料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(4/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
19.	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶										
20.	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃蛺蝶	4	13		5		24	7	2	2	9
21.	<i>Sephisia daimio</i>	臺灣黃斑蛺蝶		2	3	3					1	
22.	<i>Sephisia daimio</i>	臺灣黃斑蛺蝶	1	2								
23.	<i>Symbrenthia hypselis scatinia</i>	姬黃三線蝶						1				
24.	<i>Symbrenthia lilaia lunicas</i>	寬紋黃三線蝶	2	4		3	1	4			3	4
25.	<i>Timelaea albescens formosana</i>	豹紋蝶						2				2
26.	<i>Vanessa indica indica</i>	紅蛺蝶										
六、Lycaenidae 灰蝶科/小灰蝶科												
1.	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶		2		1		5	1	3		
2.	<i>Arhopala japonica</i>	紫小灰蝶										
3.	<i>Celastrina lavendularis</i>	埔里琉璃小灰蝶						2	6			1
4.	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	恆春小灰蝶			3							
5.	<i>Heliophorus epicles matsumurae</i>	紅邊(線)黃小灰蝶		2				1				
6.	<i>Horaga onyx subsp. moltrechti</i>	三尾小灰蝶										
7.	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶		6	5	1		8	3	7	1	13
8.	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶				5			2	5		
9.	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶		3	2				1	2		
10.	<i>Megisba malaya sikkima</i>	臺灣黑星小灰蝶			2				7			
11.	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	埔里波紋小灰蝶										
12.	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶		50	4			2	2			4
13.	<i>Rapala varuna formosana</i>	墾丁小灰蝶							1			
14.	<i>Spindasis lohita formosana</i>	台灣雙尾燕蝶							2			
15.	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	1	2	3	2		4	12	6	1	

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(5/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
七、	Hesperiidae 弄蝶科											
1.	<i>Ampittia dioscorides etura</i>	小黃斑弄蝶						1				
2.	<i>Ampittia virgata</i>	狹翅黃星弄蝶	1	3							1	
3.	<i>Borbo cinnara</i>	臺灣單帶弄蝶		4	1	1		4	1	6		2
4.	<i>Burara jaina</i>	鸞褐弄蝶			3							
5.	<i>Caltoris cahira austeni</i>	黑紋弄蝶			2			2	2		2	
6.	<i>Choaspes benjaminii formosanus</i>	大綠弄蝶									1	
7.	<i>Daimio tethys niitakana</i>	玉帶弄蝶	1									1
8.	<i>Erionota torus Evans</i>	香蕉弄蝶						1	1			
9.	<i>Hasora badra</i>	鐵色絨毛弄蝶										
10.	<i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i>	狹翅弄蝶			1				2			
11.	<i>Notocrypta curvifascia</i>	黑弄蝶						3		1		2
12.	<i>Parnara bada</i>	姬單帶弄蝶						1				
13.	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶						1				
14.	<i>Polytremis lubricans taiwana</i>	黃紋褐弄蝶										1
15.	<i>Potanthus confucius angusta</i>	臺灣黃斑弄蝶				1		2	3	2	2	
16.	<i>Suastus gremius gremius</i>	黑星弄蝶							2			
17.	<i>Tagiades cohaerens cohaerens</i>	白裙弄蝶		2								
18.	<i>Telicota bambusae</i>	埔里紅弄蝶					1	2	1	1		
19.	<i>Telicota ohara formosana</i>	竹紅弄蝶	1							2	1	
20.	<i>Udaspes folus (Cramer)</i>	大白紋弄蝶										
八、	Amathusiidae 環紋蝶科											
1.	<i>Discophora sondaica subsp. tulliana</i>	方環蝶										
九、	Libythidae 長鬚蝶科											
1.	<i>Libythea celtis formosana</i>	長鬚蝶										
合計(單位：隻)			133	200	121	136	47	232	166	129	103	130

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(6/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
一、	Papilionidae 鳳蝶科											
1.	<i>Byasa impediens febanus</i>	台灣麝香鳳蝶							1			
2.	<i>Graphium doson postianum</i>	青斑鳳蝶				1	10					
3.	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	8	1	16	3	1	2	13	4	12	
4.	<i>Pachliopa aristolochiae</i>	紅紋鳳蝶								2		
5.	<i>Papilio bianor takasago</i>	烏鴉鳳蝶	4			5	1	1	4	5	6	
6.	<i>Papilio castor formosanus</i>	無尾白紋鳳蝶									1	
7.	<i>Papilio demoleus libanius</i>	無尾鳳蝶	2			1				1	2	
8.	<i>Papilio helenus fortunius</i>	白紋鳳蝶				2			7			
9.	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	2	8	5	3	4	1	6	4		3
10.	<i>Papilio paris hermosanus</i>	琉璃紋鳳蝶		1	7	3	1		3	2	5	
11.	<i>Papilio paris nakaharai</i>	大琉璃紋鳳蝶	3									
12.	<i>Papilio polytes pasikrates</i>	玉帶鳳蝶			1		4		2			
13.	<i>Papilio protenor amauro</i>	(無尾)黑鳳蝶		1	5		1	1	6		1	2
二、	Pieridae 粉蝶科											
1.	<i>Appias lycida formosana</i>	台灣粉蝶	2						3	1		
2.	<i>Catopsilia pomona pomona</i>	銀紋淡黃蝶			1	10	7	2	4	6	6	
3.	<i>Colias erate formosana</i>	黃紋粉蝶										
4.	<i>Eurema alitha esakii</i>	江崎黃蝶								1		
5.	<i>Eurema blanda arsakia</i>	台灣黃蝶		2			1	1	1			5
6.	<i>Eurema hecabe hobsoni</i>	(荷氏)黃蝶		2				5	1		8	7
7.	<i>Eurema mandarina</i>	北黃蝶										
8.	<i>Eurema sp.</i>	黃蝶	5	6	6	13	13	9	18	16		11
9.	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	端紅(紅祿)蝶		1					2	1	1	2
10.	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶							1		1	4

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(7/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
11.	<i>Pieris canidia canidia</i>	台灣紋白蝶		6	100	4			3	1		1
12.	<i>Pieris rapae crucivora</i>	(日本)紋白蝶		4	24	20	3	4	11	3		3
三、Danaiidae 斑蝶科												
1.	<i>Anosia chrysippus chrysippus</i>	樺斑蝶	1									
2.	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶			1		1					
3.	<i>Euploea mulciber barsine</i>	端紫斑蝶	3	2		9	16	2		2	6	
4.	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				4	5	1		1	1	
5.	<i>Parantica aglea maghaba</i>	姬小紋青斑蝶	1	1	1	2	9		3		4	1
6.	<i>Parantica melaneus swinhoei</i>	小青斑蝶			3				3		1	1
7.	<i>Radena similis similis</i>	琉球青斑蝶	2	2		3	18	1	5	2	6	1
8.	<i>Salatura genutia genutia</i>	黑脈樺斑蝶	2				15				2	1
9.	<i>Tirumala hamata septentrionis</i>	小紋青斑蝶			3	2	6		2		1	
10.	<i>Tirumala limniace limnaice</i>	淡紋青斑蝶					4					
四、Satyridae 蛇目蝶科												
1.	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶	3	5			2	1	3	28	11	1
2.	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶										
3.	<i>Hestina assimilis formosana</i>	紅星斑蛺蝶										
4.	<i>Kallima inachus formosana</i>	枯葉蝶			1							
5.	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶		1								
6.	<i>Melanitis leda leda</i>	樹蔭(間)蝶	1									
7.	<i>Melanitis phedima polishana</i>	黑樹蔭蝶		1					2	1		1
8.	<i>Mycalesis francisca formosana</i>	小蛇目蝶										
9.	<i>Mycalesis gotama nanda</i>	姬蛇目蝶							1			
10.	<i>Mycalesis sangaica mara</i>	單環蝶			1			1				
11.	<i>Mycalesis zonata</i>	切翅單環蝶		5	1				3	1		2

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(8/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
12.	<i>Neope muirheadi nagasawae</i>	永澤黃斑蔭蝶	1		8	3		2	1	7	1	
13.	<i>Ypthima baldus zodina</i>	小波紋蛇目蝶	1	3	5	2			6	1	1	3
14.	<i>Ypthima conjuncta formosana</i>	大波紋蛇目蝶	1	1					1			
15.	<i>Ypthima esakii</i>	江崎波紋蛇目蝶		1								
16.	<i>Ypthima multistriata</i>	台灣波紋蛇目蝶		1	1	1		1	3			3
17.	<i>Ypthima perfecta akragas</i>	台灣小波紋蛇目蝶		1		1				1		
五、Nymphalidae 蛱蝶科												
1.	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	黑端豹斑蝶								1		
2.	<i>Athyma asura baelia</i>	白圈三線蝶	1								1	
3.	<i>Athyma cama zoroastes</i>	台灣單帶蛱蝶										
4.	<i>Athyma selenophora laela</i>	(小)單帶蛱蝶	1		1	1	3		4		7	1
5.	<i>Cyrestis thyodamas formosana</i>	石牆蝶	1	6	8	2	2	4	8	6	5	6
6.	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶				9	1	1				
7.	<i>Hestina assimilis formosana</i>	紅星斑蛱蝶								1		
8.	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	琉球紫蛱蝶	4		3	1	6	1	4	5	3	2
9.	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌紅紫蛱蝶					3					
10.	<i>Junonia almana</i>	孔雀紋蛱蝶				1						
11.	<i>Junonia iphita</i>	黑擬蛱蝶			1			1	1			
12.	<i>Junonia orithya</i>	孔雀青蛱蝶	5			2				2		
13.	<i>Kallima inachus formosana</i>	枯葉蝶										
14.	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	3						3			
15.	<i>Limenitis sulpitia tricola</i>	台灣星三線蝶	1							2		
16.	<i>Neptis aceris reducta</i>	小三線蝶	1	2				2		5		1
17.	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶	8	7	5	11	4	3	5	6	2	7
18.	<i>Neptis nata lutatia</i>	台灣三線蝶					1		2		1	1

料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(9/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
19.	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶	1	1						2		
20.	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃蛺蝶			7	1	2	1	5	1	1	1
21.	<i>Sephisia daimio</i>	臺灣黃斑蛺蝶			1		1		1	1	1	1
22.	<i>Sephisia daimio</i>	臺灣黃斑蛺蝶										
23.	<i>Symbrenthia hypselis scatinia</i>	姬黃三線蝶										
24.	<i>Symbrenthia lilaea lunicas</i>	寬紋黃三線蝶			1	2			2	2		1
25.	<i>Timelaea albescens formosana</i>	豹紋蝶				1				1		
26.	<i>Vanessa indica indica</i>	紅蛺蝶	3		6		1		1			
六、	Lycaenidae 灰蝶科/小灰蝶科											
1.	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶		1	2		21			24		1
2.	<i>Arhopala japonica</i>	紫小灰蝶	1									
3.	<i>Celastrina lavendularis</i>	埔里琉璃小灰蝶										
4.	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	恆春小灰蝶	1				1		1		8	
5.	<i>Heliophorus epicles matsumurae</i>	紅邊(線)黃小灰蝶			1				2	1		1
6.	<i>Horaga onyx subsp. moltrechti</i>	三尾小灰蝶							1			
7.	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶	2	7	3	6	1	3	2	7	2	3
8.	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶		25	2		1	4	3	3		4
9.	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶	1				3	1		4		
10.	<i>Megisba malaya sikkima</i>	臺灣黑星小灰蝶	5				2			1	7	2
11.	<i>Nacaduba kurava therasia</i>	埔里波紋小灰蝶								1		
12.	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶	3			2		1	11	17		
13.	<i>Rapala varuna formosana</i>	墾丁小灰蝶				1						
14.	<i>Spindasis lohita formosana</i>	台灣雙尾燕蝶										
15.	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	3	4		2	12	3	5	1	15	

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-3 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蝴蝶生態調查統計表(10/10)

Order Lepidoptera 鱗翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
七、	Hesperiidae 弄蝶科											
1.	<i>Ampittia dioscorides etura</i>	小黃斑弄蝶							2	1		
2.	<i>Ampittia virgata</i>	狹翅黃星弄蝶			1	1	1		1			1
3.	<i>Borbo cinnara</i>	臺灣單帶弄蝶		2		2		2	1	1	1	4
4.	<i>Burara jaina</i>	鸞褐弄蝶										
5.	<i>Caltoris cahira austeni</i>	黑紋弄蝶					1		2		1	
6.	<i>Choaspes benjaminii formosanus</i>	大綠弄蝶										
7.	<i>Daimio tethys niitakana</i>	玉帶弄蝶			1		1		3		2	
8.	<i>Erionota torus Evans</i>	香蕉弄蝶										
9.	<i>Hasora badra</i>	鐵色絨毛弄蝶									3	
10.	<i>Isoteinon lamprospilus formosanus</i>	狹翅弄蝶					1			1	1	
11.	<i>Notocrypta curvifascia</i>	黑弄蝶				2		1	3	2		3
12.	<i>Parnara bada</i>	姬單帶弄蝶										
13.	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶									1	
14.	<i>Polytremis lubricans taiwana</i>	黃紋褐弄蝶				1			1	1		
15.	<i>Potanthus confucius angusta</i>	臺灣黃斑弄蝶	2	1	1	1	1				1	1
16.	<i>Suastus gremius gremius</i>	黑星弄蝶										
17.	<i>Tagiades cohaerens cohaerens</i>	白裙弄蝶										
18.	<i>Telicota bambusae</i>	埔里紅弄蝶		1	1	3	1		2	1	1	
19.	<i>Telicota ohara formosana</i>	竹紅弄蝶		1					2		1	
20.	<i>Udaspes folus (Cramer)</i>	大白紋弄蝶				1	1			2		
八、	Amathusiidae 環紋蝶科											
1.	<i>Discophora sondaica subsp. tulliana</i>	方環蝶							1	1		
九、	Libythidae 長鬚蝶科											
1.	<i>Libythea celtis formosana</i>	長鬚蝶							1			
合計(單位：隻)			89	114	235	145	194	63	199	195	142	93

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-4 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(1/4)

Order Odonata 蜻蛉(蜓)目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
一、	Libellulidae 蜻蛉科(蜻科、蜻蜓科)											
1.	<i>Acisoma panorpoides</i>	粗腰蜻蜓										
2.	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜓										
3.	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜓			2			4	3		1	
4.	<i>Crocothemis servilia</i>	猩紅蜻蜓		6	1	1		10	4			2
5.	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜓							3			1
6.	<i>Lyiothemis flava</i>	樹穴蜻蜓		1				1				
7.	<i>Lyriothemis elegantissima</i>	廣腹蜻蜓			1							
8.	<i>Neurothemis ramburil ramburil</i>	善變蜻蜓	1	5	9	1		11	6	8	1	34
9.	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蜓		6	1	4		3	3	2		4
10.	<i>Orthetrum luzonicum</i>	呂宋蜻蜓						2				
11.	<i>Orthetrum pruinatum</i>	霜白蜻蜓	1	7	4	2		8	4	1		6
12.	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓		7	7	2		7	7	2		4
13.	<i>Orthetrum triangulare</i>	鼎脈蜻蜓		7	3	2		14	6			18
14.	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓			15	1		16	32			20
15.	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃紉蜻蜓		4	3			5	3			6
16.	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓						5	1			1
17.	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蜓	1	5	22	1		7	5	1		32
18.	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蜓		5	2	4		4	6	2		6

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-4 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(2/4)

Order Odonata 蜻蛉(蜓)目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
二、	Gomphidae 春蜓科(箭蜓科、春虻科)											
1.	<i>Asiagomphus hainanensis</i>	海南春蜓		1				2				2
2.	<i>Gomphidia confluens</i>	聯紋春蜓		2				1				
3.	<i>Ictinogomphus (pertinax) rapax</i>	粗鉤春蜓		15	2			2	3			8
4.	<i>Sinogomphus clavatus</i>	細鉤春蜓		13				4				1
三、	Euphaeidae 幽蟴科											
1.	<i>Euphaea formosa</i>	短腹幽蟴		4	2			1	8			2
四、	Coenagrionidae(Agrionidae) 細蟴科(蟴科)											
1.	<i>Ceriagrion fallax</i>	眯影細蟴		2	1							
2.	<i>Ceriagrion latericum</i>	紅腹細蟴										7
3.	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴		1	1			1	1			
4.	<i>Pseudagrion pilidorsum</i>	弓背細蟴				3		4				4
五、	Platycnemididae 扇蟴科(琵琶蟴科)											
1.	<i>Copera marginipes</i>	脛蹼琵琶蟴		2		1		2		1		
六、	Calopterygidae 珈蟴科											
1.	<i>Matrona basilaris</i>	白痣珈蟴			1				3			
2.	<i>Psolodesmus mandarinus</i>	中華珈蟴						1	1			1
七、	Platycnemididae 琵琶蟴科											
1.	<i>Copera marginipes</i>	脛蹼琵琶蟴			1							4
八、	Aeschnidae 蜓科(晏虻科)											
1.	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓						2	2			3
2.	<i>Anax parthenope</i>	綠胸晏蜓							1			
九、	Cordulegasteridae 勾蜓科											
1.	<i>Chlorogomphus risi</i>	褐翼勾蜓										
合計(單位：隻)			3	93	78	22	0	117	102	17	2	166

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-4 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(3/4)

Order Odonata 蜻蛉(蜓)目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
一、	Libellulidae 蜻蛉科(蜻科、蜻蜓科)											
1.	<i>Acisoma panorpoides</i>	粗腰蜻蜓				2				1		
2.	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜓				1						
3.	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜓	6			12	6			3	1	
4.	<i>Crocothemis servilia</i>	猩紅蜻蜓	6			3	13	1		4	1	
5.	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜓	6				1	1				
6.	<i>Lyiothemis flava</i>	樹穴蜻蜓			1		1					
7.	<i>Lyriothemis elegantissima</i>	廣腹蜻蜓	1									
8.	<i>Neurothemis ramburil ramburil</i>	善變蜻蜓	27	4		17	55	2	15	13	18	7
9.	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蜓	7			6	2		7	2	4	2
10.	<i>Orthetrum luzonicum</i>	呂宋蜻蜓					1					
11.	<i>Orthetrum pruinatum</i>	霜白蜻蜓	3			21	6	1	5	3	6	3
12.	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓	6			7	16			4	6	2
13.	<i>Orthetrum triangulare</i>	鼎脈蜻蜓	11			8	6	1	1	2	10	5
14.	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓	6			18	8			3	8	
15.	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃紉蜻蜓	2			13	3	1		4	5	
16.	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓				4					1	
17.	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蜓	9		2	17	55		2	10	17	3
18.	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蜓	3		1	2			4	3	4	2

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-4 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜻蜓生態調查統計表(4/4)

Order Odonata 蜻蛉(蜓)目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
二、	Gomphidae 春蜓科(箭蜓科、春虻科)											
1.	<i>Asiagomphus hainanensis</i>	海南春蜓				2						
2.	<i>Gomphidia confluens</i>	聯紋春蜓										
3.	<i>Ictinogomphus (pertinax) rapax</i>	粗鈎春蜓	3			11	7	1		4	8	
4.	<i>Sinogomphus clavatus</i>	細鈎春蜓				18				3	1	
三、	Euphaeidae 幽蟴科											
1.	<i>Euphaea formosa</i>	短腹幽蟴	1			2	2			4	7	
四、	Coenagrionidae(Agrionidae) 細蟴科(蟴科)											
1.	<i>Ceriagrion fallax</i>	眯影細蟴					2					1
2.	<i>Ceriagrion latericum</i>	紅腹細蟴					1		1	2		2
3.	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	1			2			2	3		
4.	<i>Pseudagrion pilidorsum</i>	弓背細蟴				1	2		1	5	4	
五、	Platycnemididae 扇蟴科(琵琶蟴科)											
1.	<i>Copera marginipes</i>	脛蹼琵琶蟴				5			8		3	
六、	Calopterygidae 珈蟴科											
1.	<i>Matrona basilaris</i>	白痣珈蟴				2	2			1	3	
2.	<i>Psolodesmus mandarinus</i>	中華珈蟴	1								1	
七、	Platycnemididae 琵琶蟴科											
1.	<i>Copera marginipes</i>	脛蹼琵琶蟴	1				1			7		
八、	Aeschnidae 蜓科(晏虻科)											
1.	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓										
2.	<i>Anax parthenope</i>	綠胸晏蜓										
九、	Cordulegasteridae 勾蜓科											
1.	<i>Chlorogomphus risi</i>	褐翼勾蜓				2						
合計(單位：隻)			100	4	4	176	190	8	46	81	108	27

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-5 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(1/4)

Order Hymenoptera 膜翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
一、	Apidae 蜜蜂科											
1.	<i>Apis cerana</i>	中華蜜蜂	13		85	16		17		3		2
2.	<i>Apis mellifera</i>	西洋蜂			7				57			3
3.	<i>Bombus bicoloratus</i>	雙色熊蜂					2					
4.	<i>Bombus</i> sp.	熊蜂										2
5.	<i>Xylocopa ruficeps</i>	紅胸木蜂										
6.	<i>Xylocopa</i> sp.	白領帶木蜂			2				2			
7.	<i>Xylocopa tranquebarorum</i>	銅翼背木蜂						5				
二、	Vespidae 胡蜂科											
1.	<i>Delta pyrifera</i>	黃錐華麗蜾蠃							1			
2.	<i>Orancistrocerus drewseni</i>	麗胸蜾蠃						1				
3.	<i>Polistes (Gyrostoma) jadvigae</i>	家長腳蜂		5				9				
4.	<i>Polistes (Gyrostoma) gigas</i>	棕長腳蜂		1	11			1	5			11
5.	<i>Polistes japonicus</i>	日本馬蜂							2			
6.	<i>Polistes rothneyi gressitti</i>	陸馬蜂						1				15
7.	<i>Polistes snelleni takasagonus</i>	雙斑長腳蜂		11				1	2			1
8.	<i>Pseumenes depressus depressus</i>	勾紋亮胸蜾蠃			1							
9.	<i>Vespa basalis</i>	黑腹虎頭蜂										
10.	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂			9				1			
11.	<i>Vespas affinis</i>	黃腰虎頭蜂							3			
12.	<i>Vespas velutina</i>	黃腳虎頭蜂										

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-5 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(2/4)

Order Hymenoptera 膜翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
三、	Sphecidae 細腰蜂科											
1.	<i>Chalybion japonicum punctatum</i>	日本藍泥蜂										
2.	<i>Sceliphron deformе</i>	黃紋細腰蜂										
3.	<i>Sphex diabolicus subsp.</i>	黃毛泥蜂			5							
四、	Scoliidae 土蜂科											
1.	<i>Scolia (Discolia) ardens</i>	紅腹土蜂			1							
2.	<i>Scolia (Discolia) sp.</i>	橙頭土蜂			1							
五、	Pompilidae 蛛蜂科											
1.	<i>Batozonellus annulatus</i>	黃帶蛛蜂			3							
2.	<i>Cyphononyx sp.</i>	彎溝蛛蜂						1				
3.	<i>Pepsis grossa</i>	蛛蜂			7							
4.	<i>Pepsis sp.</i>	蛛蜂										
六、	Agriotypidae 姬蜂科											
1.	<i>Ichneumon sp.</i>	姬蜂										
合計(單位：隻)			13	17	132	16	2	36	73	3	0	34

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-5 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(3/4)

Order Hymenoptera 膜翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
一、	Apidae 蜜蜂科											
1.	<i>Apis cerana</i>	中華蜜蜂							5	1	3	3
2.	<i>Apis mellifera</i>	西洋蜂			17				3		16	12
3.	<i>Bombus bicoloratus</i>	雙色熊蜂										
4.	<i>Bombus</i> sp.	熊蜂										
5.	<i>Xylocopa ruficeps</i>	紅胸木蜂	12				1				6	
6.	<i>Xylocopa</i> sp.	白領帶木蜂			1						2	
7.	<i>Xylocopa tranquebarorum</i>	銅翼皆木蜂	1		2					1	1	
二、	Vespidae 胡蜂科											
1.	<i>Delta pyriforme</i>	黃錐華麗蜾蠃				1	1					
2.	<i>Orancistrocerus drewseni</i>	麗胸蜾蠃										1
3.	<i>Polistes (Gyrostoma) jadvigae</i>	家長腳蜂										
4.	<i>Polistes (Gyrostoma) gigas</i>	棕長腳蜂	115			17	28		3	1	7	
5.	<i>Polistes japonicus</i>	日本馬蜂	5				2			2		
6.	<i>Polistes rothneyi gressitti</i>	陸馬蜂			3	22						
7.	<i>Polistes snelleni takasagonus</i>	雙斑長腳蜂	1									
8.	<i>Pseumenes depressus depressus</i>	勾紋亮胸蜾蠃										
9.	<i>Vespa basalis</i>	黑腹虎頭蜂					2					
10.	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂	72				21				11	
11.	<i>Vespas affinis</i>	黃腰虎頭蜂	37				5					
12.	<i>Vespas velutina</i>	黃腳虎頭蜂	1				2	3	1			

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-5 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年蜜蜂生態調查統計表(4/4)

Order Hymenoptera 膜翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
三、	Sphecidae 細腰蜂科											
1.	<i>Chalybion japonicum punctatum</i>	日本藍泥蜂				1						
2.	<i>Sceliphron deforme</i>	黃紋細腰蜂				1				5	2	
3.	<i>Sphex diabolicus subsp.</i>	黃毛泥蜂	3									
四、	Scoliidae 土蜂科											
1.	<i>Scolia (Discolia) ardens</i>	紅腹土蜂										
2.	<i>Scolia (Discolia) sp.</i>	橙頭土蜂										
五、	Pompilidae 蛛蜂科											
1.	<i>Batozonellus annulatus</i>	黃帶蛛蜂										
2.	<i>Cyphononyx sp.</i>	彎溝蛛蜂										
3.	<i>Pepsis grossa</i>	蛛蜂										
4.	<i>Pepsis sp.</i>	蛛蜂	1									
六、	Agriotypidae 姬蜂科											
1.	<i>Ichneumon sp.</i>	姬蜂			1							
合計(單位：隻)			248	0	24	42	62	3	12	10	48	16

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-6 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年螢火蟲生態調查統計表(1/2)

Order Coleoptera 鞘翅目		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
一、	Lampyridae 螢科											
1.	<i>Luciola curtithorax</i>	擬紋螢		2				7				2
2.	<i>Luciola ficta</i>	黃緣螢		1	1			1				2
3.	<i>Pyrocoelia analis</i>	台灣窗螢										
4.	<i>Pyrocoelica praetexta</i>	山窗螢		25	17			3	9			
合計(單位：隻)			0	28	18	0	0	11	9	0	0	4

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-6 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年螢火蟲生態調查統計表(2/2)

Order Coleoptera 鞘翅目		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
一、	Lampyridae 螢科											
1.	<i>Luciola curtithorax</i>	擬紋螢				2						
2.	<i>Luciola ficta</i>	黃緣螢	20				2			3	2	
3.	<i>Pyrocoelia analis</i>	台灣窗螢									2	
4.	<i>Pyrocoelica praetexta</i>	山窗螢	3			1	1			15	1	
合計(單位：隻)			23	0	0	3	3	0	0	18	5	0

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-7 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年魚類生態調查統計表(1/2)

Pisces 魚類		調查日期(年/月)	104/03	104/06	104/09	104/12	105/03	105/06	105/09	105/12	106/03	106/06
一、	Cyprinidae 鯉科											
1.	<i>Acrossochelys paradoxus</i>	臺灣石磧	51	2		2		1	3	6	12	1
2.	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	69	54	1	11	20	57	29	11	29	68
3.	<i>Carassius auratus</i>	鯽			8	1	1	2	1	1	3	6
4.	<i>Cyprinus carpio</i>	鯉魚								1		
5.	<i>Cyprinus carpio koi</i>	錦鯉								1		
6.	<i>Opsariichthys pachycephalus</i>	粗首馬口鱖										
7.	<i>Zacco pachycephalus</i>	粗首鱖(溪哥)	53	7				1		2	6	3
二、	Cichlidae 慈鯛科											
1.	<i>Oreochromis nilotica</i>	尼羅種吳郭魚							1	8		
2.	<i>Sarotherodon</i> sp.	混種吳郭魚										1
3.	<i>Tilapia</i> sp.	吉利種吳郭魚								3		
4.	<i>Tilapia zillii</i>	吉利慈鯛	1	2	10	1			10			
三、	Poeciliidae 胎生鱗魚科											
1.	<i>Gambusia affinis</i>	食蚊魚(大肚魚)	1					54	19	24	57	18
2.	<i>Poecilia reticulata</i> var.	變種孔雀魚								11		
3.	<i>Poecilia reticulatus</i> var.	孔雀魚	1		3	1	16	3	129	84	162	14
4.	<i>Poecilia</i> sp.	孔雀花鱗										
四、	Cobitidae 鰱科											
1.	<i>Cobitis sinensis</i>	中華鰱										
2.	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	泥鰱		1								
五、	Synbranchidae 合鰓魚科											
1.	<i>Monopterus albus (Fluta alba)</i>	黃鱔							2			
六、	Gobiidae 鰕虎科											
1.	<i>Rhinogobius</i> sp.	鰕虎									1	
合計(單位：隻)			176	66	22	16	37	118	194	152	270	111

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。

表 6.3.3-7 山豬窟垃圾衛生掩埋場 104 至 108 年魚類生態調查統計表(2/2)

Pisces 魚類		調查日期(年/月)	106/09	106/12	107/03	107/06	107/09	107/12	108/03	108/06	108/09	108/12
一、	Cyprinidae 鯉科											
1.	<i>Acrossochelys paradoxus</i>	臺灣石磧	8	5	7	2	1	8	2	2	7	
2.	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	48	26	32	42	9	27	13	78		
3.	<i>Carassius auratus</i>	鯽	1	3	5	3	2	4	1	1	1	12
4.	<i>Cyprinus carpio</i>	鯉魚									3	2
5.	<i>Cyprinus carpio koi</i>	錦鯉	1	1	7		2	2				
6.	<i>Opsariichthys pachycephalus</i>	粗首馬口鱖							1	3	61	7
7.	<i>Zacco pachycephalus</i>	粗首鱖(溪哥)	6	1		18						
二、	Cichlidae 慈鯛科											
1.	<i>Oreochromis nilotica</i>	尼羅種吳郭魚	1			2						
2.	<i>Sarotherodon</i> sp.	混種吳郭魚	56									
3.	<i>Tilapia</i> sp.	吉利種吳郭魚		32	29	51	13	11				
4.	<i>Tilapia zillii</i>	吉利慈鯛							4	1	66	
三、	Poeciliidae 胎生鱗魚科											
1.	<i>Gambusia affinis</i>	食蚊魚(大肚魚)	53	2	4	3	4	1	2	51	5	
2.	<i>Poecilia reticulata</i> var.	變種孔雀魚										
3.	<i>Poecilia reticulatus</i> var.	孔雀魚	11	1	9	1	16	11				
4.	<i>Poecilia</i> sp.	孔雀花鱗							2	42	52	
四、	Cobitidae 鰱科											
1.	<i>Cobitis sinensis</i>	中華鰱							1			
2.	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	泥鰱										
五、	Synbranchidae 合鰓魚科											
1.	<i>Monopterus albus (Fluta alba)</i>	黃鰯										
六、	Gobiidae 鰕虎科											
1.	<i>Rhinogobius</i> sp.	鰕虎										
合計(單位：隻)			185	71	93	122	47	64	26	178	195	21

資料來源：臺北市環保局山豬窟垃圾衛生掩埋場環境品質監測分析報告書，民國 104 年~108 年。