



臺北市政府 環境保護局年報



臺北市政府環境保護局 年報 102 年版

臺北市政府環境保護局年報 102 年版目錄

第一篇 總論

第一章 沿革及組織	1
第二章 經費預決算	3
第三章 公害糾紛處理	6
第一節 現況	6
第二節 公害糾紛處理管道	6
第四章 環境影響評估	7
第一節 環境影響評估制度	7
第二節 環境影響評估個案之審查	7
第三節 環境影響評估追蹤與監督	8
第四節 環境影響評估法規宣導	14
第五章 綜合業務	14
第一節 環境教育推動工作	14
第二節 環保義工服務推展活動導.....	16
第三節 綠色採購	17
第四節 資訊管理	18

第二篇 為民服務

第一章 陳情案件處理與追蹤管制	22
第一節 陳情案件處理及環保許可案件受理	22
第二節 成效追蹤與統計	25
第二章 環境衛生稽查	26
前言	26
第一節 稽查勤務之執行	26
第二節 環保違規案件之陳情、訴願	27

第三篇 公害防制	
第一章 空氣污染防治	32
前言	32
第一節 空氣污染現況及分析	32
第二節 管制與檢討	33
第三節 未來工作重點	35
第二章 噪音管制	42
前言	42
第一節 環境音量現況及分析	42
第二節 噪音管制執行情形	42
第三節 未來工作重點	44
第三章 輻射污染建築物善後處理	50
前言	50
第一節 輻射污染建築物住戶健康檢查	50
第二節 輻射偵檢服務	51
第三節 輻射污染建築物改善	51
第四節 未來工作重點	51
第四章 水質保護	53
前言	53
第一節 飲用水管理現況	53
第二節 水污染管制現況	53
第三節 土壤污染與地下水管制	53
第四節 水污染防治工作檢討	54
第五章 病媒管制	55
前言	56
第一節 病媒管制	56
第二節 環境噴藥工作執行成果	56
第三節 環境用藥管理現況	56
第四節 宣導與訓練	56
第五節 未來工作重點	57

第六章 毒性化學物質管制	56
前言	56
第一節 毒化物管理	56
第二節 執行情形	56
第三節 毒災防救體系建置現況	56
第四節 未來工作重點	56
第七章 環境監測與檢驗	57
前言	57
第一節 環境品質監測	57
第二節 環境污染物檢驗	58
第三節 未來工作重點	59
第八章 事業廢棄物管制	86
前言	86
第一節 事業廢棄物清理管制	86
第二節 事業廢棄物稽查	86
第三節 處理機構及甲級廢棄物清除機構管理	86
第四節 廢棄物輸出、入管制	86
第五節 未來工作重點	88

第四篇廢棄物清理與資源回收	
第一章 家戶垃圾清運及環境清潔維護	32
第一節 家戶垃圾清運	32
第二節 環境清潔維護	32
第三節 未來工作重點	33
第二章 垃圾處理	35
前言	42
第一節 垃圾處理概況	42
第二節 垃圾處理設施營運督導	42
第三節 垃圾處理設施新闢、改善及復育工程	42
第四節 回饋金編列及管理	44
第五節 資源全回收、垃圾零掩埋規劃執行	50
第六節 垃圾清除處理費用徵收	50
第七節 未來工作重點	50
第三章 廢棄物處理設施	51
第一節 內湖垃圾焚化廠	51
第二節 木柵垃圾焚化廠	51
第三節 北投垃圾焚化廠	53
第四節 垃圾衛生掩埋場	53
第四章 資源回收	53
前言	53
第一節 資源回收成果	53
第二節 資源回收體系及現況	54
第三節 重點工作	55
第四節 加強推動方向	56
第五章 公廁管理及流浪犬捕捉	56
第一節 公廁管理與整建	56
第二節 水肥業務民營化	56
第三節 未來加強推動方向	56
第六章 督導考核與勞工安全	57
第一節 督導與考核	
第二節 基層清潔人員工作安全維護	
第三節 未來工作重點	
第七章 環保車輛維修	
前言	
第一節 業務概況	
第二節 未來工作重點	

第五篇 100 年度大事紀	204
第六篇 施政重點與成果	
第一章 清空靜音、臺北更好	211
第一節 政策目標	211
第二節 重點工作項目	211
第三節 工作成效	211
第二章 低碳節能大作戰	213
前言	213
第一節 政策目標	213
第二節 重點工作項目與成果	213
第三節 未來工作說明	213
第三章 市縣同心、淡水河清	214
前言	214
第一節 政策目標	214
第二節 重點工作項目	214
第三節 工作成效	214
第四節 未來工作說明	214
第四章 清除垃圾山	215
前言	215
第一節 政策目標	215
第二節 重點工作項目	215
第三節 工作成效	215
第五章 臺北回收總動員	216
前言	216
第一節 政策目標	216
第二節 重點工作項目及成果	216
第三節 工作成效	216
第四節 未來工作說明	216
第六章 清潔舒適優質的公廁	217
前言	217
第一節 政策目標	217
第二節 重點工作項目	217
第三節 工作成效	217
第四節 未來工作說明	217

第七章 市容清潔	218
前言	218
第一節 政策目標	218
第二節 重點工作項目	219
第三節 預期成效	219
第八章 落實環境影響評估制度	221
前言	221
第一節 政策目標	221
第二節 重點工作項目	221
第三節 未來工作說明	221

圖目錄

圖 1-1-1	臺北市政府環境保護局暨所屬機關編制員額	1
圖 1-1-2	臺北市政府環境保護局暨所屬機關組織系統圖	2
圖 1-2-1	臺北市政府環境保護局主管 93 年度至 102 年度預決算	3
圖 1-2-2	臺北市政府環境保護局主管 93 年度至 102 年度經常門預決算	3
圖 1-2-3	臺北市政府環境保護局主管 93 年度至 102 年度資本門預決算	3
圖 1-3-1	公害糾紛處理架構	6
圖 2-1-1	陳情案件作業流程	22
圖 2-1-3	102 年勤務中心受理陳情案件分類件數統計圖	25
圖 3-1-1	臺北市歷年各類空氣污染物濃度變化圖	36
圖 3-1-2	臺北市歷年空氣品質不良 (PSI>100) 站日數及發生比率統計圖	37
圖 3-1-3	歷年空氣污染陳情案件處理結果統計	37
圖 4-3-1-1	內湖垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (1)	40
圖 4-3-1-2	內湖垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (2)	40
圖 4-3-1-3	內湖垃圾焚化廠 102 年氯化氫 (HCl) 排放監測圖	1
圖 4-3-1-4	內湖垃圾焚化廠 102 年氮氧化物 (NOX) 排放監測圖	2
圖 4-3-1-5	內湖垃圾焚化廠 102 年硫氧化物 (SOX) 排放監測圖	3
圖 4-3-1-6	內湖垃圾焚化廠 102 年一氧化碳 (CO) 排放監測圖	3
圖 4-3-1-7	內湖垃圾焚化廠 102 年不透光度排放監測圖	3
圖 4-3-1-8	內湖垃圾焚化廠 102 年含氧量容積比監測圖	6
圖 4-3-1-9	內湖垃圾焚化廠 102 年含水率容積比監測圖	22
圖 4-3-1-10	內湖垃圾焚化廠 102 年廢水放流口水溫檢測圖	25
圖 4-3-1-11	內湖垃圾焚化廠 102 年廢水放流口酸鹼值 (pH) 檢測圖	36
圖 4-3-1-12	內湖垃圾焚化廠 102 年放流口懸浮固體 (SS) 檢測值圖	37
圖 4-3-1-13	內湖垃圾焚化廠 102 年放流口化學需氧量 (COD) 檢測值圖	37
圖 4-3-2-1	木柵垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖	40

圖 4-3-2-2	木柵垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖	1
圖 4-3-2-3	木柵垃圾焚化廠 102 年氯化氫 (HCl) 排放監測圖	2
圖 4-3-2-4	木柵垃圾焚化廠 102 年氮氧化物 (NOX)	3
圖 4-3-2-5	木柵垃圾焚化廠 102 年硫氧化物 (SOX) 排放監測圖	3
圖 4-3-2-6	木柵垃圾焚化廠 102 年一氧化碳 (CO) 排放監測圖	3
圖 4-3-2-7	木柵垃圾焚化廠 102 年不透光度排放監測圖	6
圖 4-3-2-8	木柵垃圾焚化廠 102 年含氧量容積比監測圖	22
圖 4-3-2-9	木柵垃圾焚化廠 102 年含水率容積比監測圖	25
圖 4-3-2-10	木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流口水溫檢測圖	36
圖 4-3-2-11	木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流口酸鹼值 (pH) 檢測圖	37
圖 4-3-2-12	木柵垃圾焚化廠 102 年放流口懸浮固體 (SS) 檢測值圖	37
圖 4-3-2-13	木柵垃圾焚化廠 102 年放流口生化需氧量 (BOD) 檢測值圖	40
圖 4-3-3-1	北投垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (1)	40
圖 4-3-3-2	北投垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (2)	
圖 4-3-3-3	北投垃圾焚化廠 102 年氯化氫 (HCl) 排放監測圖	
圖 4-3-3-4	北投垃圾焚化廠 102 年氮氧化物 (NOX) 排放監測圖	
圖 4-3-3-5	北投垃圾焚化廠 102 年硫氧化物 (SOX) 排放監測圖	
圖 4-3-3-6	北投垃圾焚化廠 102 年一氧化碳 (CO) 排放監測圖	
圖 4-3-3-7	北投垃圾焚化廠 102 年不透光度排放監測圖	
圖 4-3-3-8	北投垃圾焚化廠 102 年再利用水水溫檢測值圖	
圖 4-3-3-9	北投垃圾焚化廠 102 年再利用水酸鹼值 (pH) 檢測圖	
圖 4-3-3-10	北投垃圾焚化廠 102 年再利用水懸浮固體 (SS) 檢測值圖	
圖 4-3-3-11	北投垃圾焚化廠 102 年再利用水化學需氧量 (COD) 檢測圖	
圖 4-7-1	修車廠組織圖	

表目錄

表 1-2-1	臺北市政府環境保護局歷年主管議出預決算數比較表	2
表 1-4-1	臺北市政府環境影響評估審查委員會成立經過一覽表	5
表 1-4-2	91-102 年臺北市政府審查環境影響評估案件一覽表	7
表 1-5-1	100 年環境教育宣導成果一覽表	8
表 1-5-2	臺北市環保義工現有人數表	9
表 1-5-3	101 年與 102 年執行績效比較	10
表 1-5-4	民間企業與團體實施綠色採購執行成果報表	11
表 2-1-1	102 年受理陳情案件處理績效統計表	12
表 2-1-2	102 年受理環保申請案件統計表	12
表 2-1-3	102 年勤務中心受理陳情案件分類統計表	12
表 2-2-1	102 年受理違反環保法令提出陳情及申訴成立之統計表	14
表 2-2-2	102 年受理違反環保法令提出訴願及申訴成立之統計表	16
表 3-1-1	臺北市各類空氣污染事件檢查數及告發數統計表	18
表 3-1-2	臺北市公私場所違反空氣污染防治法陳情案件處理結果統計表	19
表 3-1-3	102 年度臺北市各類營建工程空氣污染防治費申報情形統計表	20
表 3-1-4	歷年機車到檢率結果統計表	21
表 3-1-5	臺北市柴油車動力計排煙檢測資料統計總表	22
表 3-1-6	固定污染源操作許可證核發情形統計表	24
表 3-1-7	固定污染源空氣污染防治費徵收統計表	25
表 3-2-1	102 年臺北市公害陳情噪音案件受理統計 -- 場所別	26
表 3-2-2	102 年臺北市噪音陳情案件處理結果統計 -- 陳情方式別	27
表 3-2-3	102 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數 -- 音源別	28
表 3-2-4	102 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數 -- 管制區別	29
表 3-2-5	102 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數 -- 處理情形	30
表 3-2-6	102 年臺北市噪音稽查處分概況之處分數 -- 管制區別	44
表 3-2-7	102 年臺北市航空噪音陳情案件監測結果統計	47

表 3-2-8	102 年臺北市道路交通噪音陳情案件監測結果表	46
表 3-2-9	102 年臺北市快速道路及高速公路交通噪音陳情案件監測結果表	48
表 3-2-10	102 年臺北市大眾捷運系統交通噪音陳情案件監測結果表	49
表 3-3-1	本市 102 年 12 月 31 日輻射污染建築物之輻射劑量情形	50
表 3-3-2	歷年本市輻射污染建築物民眾健檢人數統計	51
表 3-4-1	事業及污水下水道系統廢水管制統計表	52
表 3-7-1-1	102 年臺北市空氣品質自動監測站設置概況	54
表 3-7-1-2	102 年臺北市空氣品質監測站儀器一覽表	55
表 3-7-1-3	102 年臺北市一般空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表	56
表 3-7-1-4	102 年臺北市一般空氣品質監測站二氧化硫監測結果表	56
表 3-7-1-5	102 年臺北市一般空氣品質監測站二氧化氮監測結果表	56
表 3-7-1-6	102 年臺北市一般空氣品質監測站非甲烷碳氫化合物監測結果表	57
表 3-7-1-7	102 年臺北市一般空氣品質監測站一氧化碳監測結果表	
表 3-7-1-8	102 年臺北市一般空氣品質監測站臭氧監測結果表	58
表 3-7-1-9	102 年臺北市交通空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表	59
表 3-7-1-10	102 年臺北市交通空氣品質監測站二氧化硫監測結果表	60
表 3-7-1-11	102 年臺北市交通空氣品質監測站二氧化氮監測結果表	60
表 3-7-1-12	102 年臺北市交通空氣品質監測站非甲烷碳氫化合物監測結果表	62
表 3-7-1-13	102 年臺北市交通空氣品質監測站一氧化碳監測結果表	63
表 3-7-1-14	102 年臺北市交通空氣品質監測站臭氧監測結果表	63
表 3-7-1-15	各項空氣污染物之空氣品質標準	65
表 3-7-1-16	臺北市環境音量監測點設置概況	67
表 3-7-1-17	102 年臺北市一般地區第一類噪音管制區環境音量監測結果表	88
表 3-7-1-18	102 年臺北市一般地區第二類噪音管制區環境音量監測結果表	90
表 3-7-1-19	102 年臺北市一般地區第二類噪音管制區環境音量監測結果表	90
表 3-7-1-20	102 年臺北市一般地區第三類噪音管制區環境音量監測結果表	91
表 3-7-1-21	102 年臺北市一般地區第三類噪音管制區環境音量監測結果表	92
表 3-7-1-22	102 年臺北市一般地區第四類噪音管制區環境音量監測結果表	93

表 3-7-1-23	102 年臺北市道路交通第一類噪音管制區環境音量監測結果表	94
表 3-7-1-24	102 年臺北市道路交通第二類噪音管制區環境音量監測結果表	99
表 3-7-1-25	102 年臺北市道路交通第二類噪音管制區環境音量監測結果表	100
表 3-7-1-26	102 年臺北市道路交通第三類噪音管制區環境音量監測結果表	102
表 3-7-1-27	102 年臺北市道路交通第三類噪音管制區環境音量監測結果表	102
表 3-7-1-28	102 年臺北市道路交通第四類噪音管制區環境音量監測結果表	102
表 3-7-1-29	102 年臺北市一般地區環境音量監測不合格時段數統計表	103
表 3-7-1-30	102 年臺北市道路交通噪音監測不合格時段數統計表	103
表 3-7-2-1	臺北市 102 年 1 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	104
表 3-7-2-2	臺北市 102 年 2 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	105
表 3-7-2-3	臺北市 102 年 3 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	105
表 3-7-2-4	臺北市 102 年 4 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	106
表 3-7-2-5	臺北市 102 年 5 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	108
表 3-7-2-6	臺北市 102 年 6 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	108
表 3-7-2-7	臺北市 102 年 7 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	109
表 3-7-2-8	臺北市 102 年 8 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	110
表 3-7-2-9	臺北市 102 年 9 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	110
表 3-7-2-10	臺北市 102 年 10 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	111
表 3-7-2-11	臺北市 102 年 11 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	112
表 3-7-2-12	臺北市 102 年 12 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計	113
表 3-7-2-13	臺北市 102 年 1 月河川水質監測結果	114
表 3-7-2-14	臺北市 102 年 2 月河川水質監測結果	114
表 3-7-2-15	臺北市 102 年 3 月河川水質監測結果	115
表 3-7-2-16	臺北市 102 年 4 月河川水質監測結果	116
表 3-7-2-17	臺北市 102 年 5 月河川水質監測結果	117
表 3-7-2-18	臺北市 102 年 6 月河川水質監測結果	118
表 3-7-2-19	臺北市 102 年 7 月河川水質監測結果	119
表 3-7-2-20	臺北市 102 年 8 月河川水質監測結果	120

表 3-7-2-21	臺北市 102 年 9 月河川水質監測結果	121
表 3-7-2-22	臺北市 102 年 10 月河川水質監測結果	142
表 3-7-2-23	臺北市 102 年 11 月河川水質監測結果	143
表 3-7-2-24	臺北市 102 年 12 月河川水質監測結果	144
表 3-7-2-25	臺北市 102 年 1 月至 3 月地下水水質監測結果	145
表 3-7-2-26	臺北市 102 年 4 月至 6 月地下水水質監測結果	146
表 3-7-2-27	臺北市 102 年 7 月至 9 月地下水水質監測結果	147
表 3-7-2-28	臺北市 102 年 10 月至 12 月地下水水質監測結果	148
表 3-8-1	102 年列管應上網申報事業家數表	150
表 3-8-2	臺北市政府環境保護局 102 年度醫療廢棄物管制執行情形統計表	152
表 4-1-1	102 年農曆年前大掃除、國家清潔週、春節期間垃圾清運量統計表	153
表 4-1-2	102 年度掃街車作業量統計	154
表 4-1-3	臺北市 102 年全年溝渠清疏概況	160
表 4-1-4	臺北市政府環境保護局 102 年清除小廣告成果統計表	161
表 4-1-5	臺北市政府環境保護局 102 年廢棄車輛查報拖吊統計表	162
表 4-1-6	臺北市政府環境保護局 102 年河面漂流物及山區垃圾清理統計表	163
表 4-1-7	102 年違規傾倒工程餘土查報清除統計表	164
表 4-2-1	102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 - 內湖	177
表 4-2-1	102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 (續 1)- 木柵	178
表 4-2-1	102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 (續 2)- 北投	179
表 4-2-1	102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 (續完)- 各廠	180
表 4-2-2	89-102 年度臺北市執行機關垃圾清運狀況表	198
表 4-2-3	102 年臺北市政府環境保護局所屬垃圾焚化廠抽測各區清潔隊進場一般廢棄物平均單位容積重量統計表	199
表 4-2-4	102 年內湖垃圾山清除工程期間回饋之專用垃圾袋抵價券發放情形一覽表	200
表 4-2-5	102 年臺北市政府環境保護局收運家戶廚餘數量統計表	210
表 4-2-6	歷年一般廢棄物清理費收費標準	211

表 4-2-7	100 年度一般廢棄物清除處理成本統計表 (註 1)	212
表 4-2-8	歷年一般廢棄物清除處理費收入及成本統計表	213
表 4-2-9	臺北市政府環境保護局代處理一般事業廢棄物收費基準	214
表 4-3-1-1	內湖垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計表	215
表 4-3-1-2	內湖垃圾焚化廠 102 年垃圾進廠量統計表	216
表 4-3-1-3	內湖垃圾焚化廠 102 年民間代清除業進廠檢查情形統計表	217
表 4-3-1-4	內湖垃圾焚化廠 102 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表	218
表 4-3-1-5	內湖垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物與底渣量統計表	219
表 4-3-1-6	內湖垃圾焚化廠 102 年參觀人數統計表	220
表 4-3-1-7	內湖垃圾焚化廠 102 年回饋設施溫水游泳池及其他設施使用人數統計表	220
表 4-3-1-8	內湖垃圾焚化廠 102 年 1 號爐廢氣排放監測月平均值	220
表 4-3-1-9	內湖垃圾焚化廠 102 年 2 號爐廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-1-10	內湖垃圾焚化廠 102 年 3 號爐廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-1-11	內湖垃圾焚化廠 102 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告	221
表 4-3-1-12	內湖區 102 年空氣品質定點監測站報表	221
表 4-3-1-13	內湖垃圾焚化廠 102 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果	221
表 4-3-1-14	內湖垃圾焚化廠 102 年放流水自行檢驗月平均值	221
表 4-3-1-15	內湖垃圾焚化廠 102 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表	221
表 4-3-1-16	內湖垃圾焚化廠 102 年鄰近地下水質監測結果	221
表 4-3-1-17	內湖垃圾焚化廠 102 年環境音量監測結果一覽表	222
表 4-3-1-18	內湖垃圾焚化廠 102 年環境消毒統計表	222
表 4-3-1-19	內湖垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物重金屬檢測結果一覽表	222
表 4-3-1-20	內湖垃圾焚化廠 102 年底渣重金屬檢測結果一覽表	222
表 4-3-2-1	木柵垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計表	222
表 4-3-2-2	木柵垃圾焚化廠 102 年垃圾進廠量統計表	223
表 4-3-2-3	木柵垃圾焚化廠 102 年民間代清除業進廠檢查情形統計表	223
表 4-3-2-4	木柵垃圾焚化廠 102 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表	223

表 4-3-2-5	木柵垃圾焚化廠 102 年飛灰水洗穩定化灰與底渣量統計表	223
表 4-3-2-6	木柵垃圾焚化廠 102 年參觀人數統計表	221
表 4-3-2-7	木柵垃圾焚化廠 102 年回饋設施溫水游泳池使用人數統計表	221
表 4-3-2-8	木柵垃圾焚化廠 102 年回饋設施其他設施使用人數統計表	221
表 4-3-2-9	木柵垃圾焚化廠一號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-2-10	木柵垃圾焚化廠二號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-2-11	木柵垃圾焚化廠三號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-2-12	木柵垃圾焚化廠四號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-2-13	木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流口自行檢驗月平均值	221
表 4-3-2-14	木柵垃圾焚化廠 102 年廠區周界環境噪音均能音量監測值	221
表 4-3-2-14	木柵垃圾焚化廠 102 年廠區周界環境噪音均能音量監測值 (續)	221
表 4-3-2-15	木柵垃圾焚化廠 102 年環境消毒統計表	221
表 4-3-2-16	木柵垃圾焚化廠 102 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果	221
表 4-3-2-17	木柵垃圾焚化廠 102 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告	221
表 4-3-2-18	木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表	221
表 4-3-2-19	木柵垃圾焚化廠 102 年鄰近地下水水質監測結果	221
表 4-3-2-20	木柵垃圾焚化廠 102 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	221
表 4-3-2-21	木柵垃圾焚化廠 102 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	221
4-3-2-22	木柵空氣品質監測站 102 年空氣品質監測結果統計表	221
表 4-3-3-1	北投垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計表	221
表 4-3-3-2	北投垃圾焚化廠 102 年垃圾進廠量統計表	221
表 4-3-3-3	北投垃圾焚化廠 102 年民間代清除業進廠檢查情形統計表	221
表 4-3-3-4	北投垃圾焚化廠 102 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表	221
表 4-3-3-5	北投垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物與底渣量統計表	221
表 4-3-3-6	102 年北投垃圾焚化廠來賓參觀人數統計表	221
表 4-3-3-7	102 年北投垃圾焚化廠回饋設施溫水游泳池使用人數統計表	221
表 4-3-3-8	102 年北投垃圾焚化廠回饋設施其他設施使用人數統計表	221

表 4-3-3-9	北投垃圾焚化廠 1 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-3-10	北投垃圾焚化廠 2 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-3-11	北投垃圾焚化廠 3 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-3-12	北投垃圾焚化廠 4 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值	221
表 4-3-3-13	北投垃圾焚化廠 102 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告	221
表 4-3-3-14	北投垃圾焚化廠承德空氣品質監測站 102 年空氣品質監測結果統計表	221
表 4-3-3-15	北投垃圾焚化廠大直空氣品質監測站 102 年空氣品質監測結果統計表	221
表 4-3-3-16	北投垃圾焚化廠 102 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果	221
表 4-3-3-17	北投垃圾焚化廠 102 年再利用水水質自行檢驗月平均值	221
表 4-3-3-18	北投垃圾焚化廠 102 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表	221
表 4-3-3-19	北投垃圾焚化廠 102 年地下水水質檢測分析結果一覽表	221
表 4-3-3-20	北投垃圾焚化廠 102 年環境音量監測結果一覽表	221
表 4-3-3-21	北投垃圾焚化廠 102 年環境消毒情形一覽表	221
表 4-3-3-22	北投垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物及戴奧辛檢測結果一覽表	221
表 4-3-3-23	北投垃圾焚化廠 102 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	221
表 4-3-3-24	北投垃圾焚化廠 102 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	221
表 4-3-4-1	100 年山豬窟垃圾衛生掩埋場垃圾進場量統計表	221
表 4-3-4-1	100 年山豬窟垃圾衛生掩埋場垃圾進場量統計表 (續)	221
表 4-3-4-2	100 年山豬窟垃圾衛生掩埋場彈簧墊進場量統計表	221
表 4-4-1	臺北市環境保護局歷年回收成果表	221
表 4-4-2	臺北市政府環境保護局執行資源回收業者列管情形表	221
表 4-4-3	臺北市政府環境保護局各年度執行限塑成果一覽表	221
表 4-5-1	臺北市政府環境保護局列管公廁分級表	221
表 4-5-2	臺北市政府環境保護局列管公廁歷年特優級及優等級所佔比率	221
表 4-7-1	102 年修車廠修護統計	221



第一篇 總論

第一章 沿革及組織

臺北市政府(以下簡稱本府)環境保護局(以下簡稱本局)為保護臺北市(以下簡稱本市)生活環境,提高市民生活品質,其組織的變革,莫不以防治公害、維護環境清潔為考量。

民國 57 年 7 月 1 日本市改制為院轄市,本局係以前「臺北市水肥處理委員會」及原屬衛生局之「清潔大隊」為基礎。於同年 10 月 23 日成立環境清潔處,設一至四科,主計、人事二室,辦理空氣、水污染防治及垃圾、水肥清運處理,督導考核、主計、人事等事項。下設水肥處理大隊,16 個區清潔隊,1 個保養廠。

民國 59 年 5 月增列家禽、家畜禁止飼養及取締職掌,增設安全室,60 年 5 月增加檢驗室、總務室及研究發展考核室等三室;62 年 6 月裁撤研究發展考核室,保養廠修正名稱為修車廠。

嗣因政府鑒於環境污染日益嚴重,必須積極保護環境,推行公害防治,改善國民生活環境,當作政務上之重要措施,行政院乃於 68 年 4 月 19 日第 1627 次會議通過「加強臺灣地區環境保護方案」。本案中規定省及院轄市需設置環境保護局,本府乃奉行政院 71 年 5 月 10 日台 71 衛字第 7567 號函核定,於民國 71 年 7 月 1 日將環境清潔處改制,成立環境保護局。並增加噪音、振動與病媒、毒性物質管制等項業務,增置第二科。

民國 72 年續增設垃圾衛生掩埋場。為加強違反環境保護法規案件稽查、取締、告發執行及裁決事項,於 73 年 2 月 1 日增設衛生稽查大隊為附屬機關。

75 年 5 月增設第四科,以規劃日益重要之垃圾處理、垃圾處理工程等業務,並增置副局長 1 人。

76 年 5 月 1 日成立內湖垃圾焚化廠,該廠不但是國內首座焚化廠,亦為當時 14 項重要經濟建設之一。其成立目的,乃利用現代化之設備及最新焚化技術,以減少垃圾體積,節省掩埋空間,有效控制二次污染,並回收能源。

復因應「焚化為主,掩埋為輔」的政策及有效紓解本市日益嚴重垃圾處理問題,爰於 78 年 7 月 1 日及 80 年 7 月 1 日相繼增設木柵、士林垃圾焚化廠(84 年 8 月 7 日配合行政區域調整改名為北投垃圾焚化廠),82 年 12 月闢建山豬窟掩埋場。並於 94 年 4 月為配合本府組織條例之制定,總務室改設為秘書室,始成本局今日建制。

本局暨所屬機關編制員額如圖 1-1-1,組織系統圖如圖 1-1-2,員額編制如下:

一、本局暨所屬機關編制員額共 6,405 員:

(一) 職員:825 員。

(二) 職工:5,580 員。

1. 專業技工(技工、隊員):4,467 員。
2. 駕駛:1,065 員。
3. 技工:5 員。
4. 工友:36 員。
5. 駐衛警:7 員。

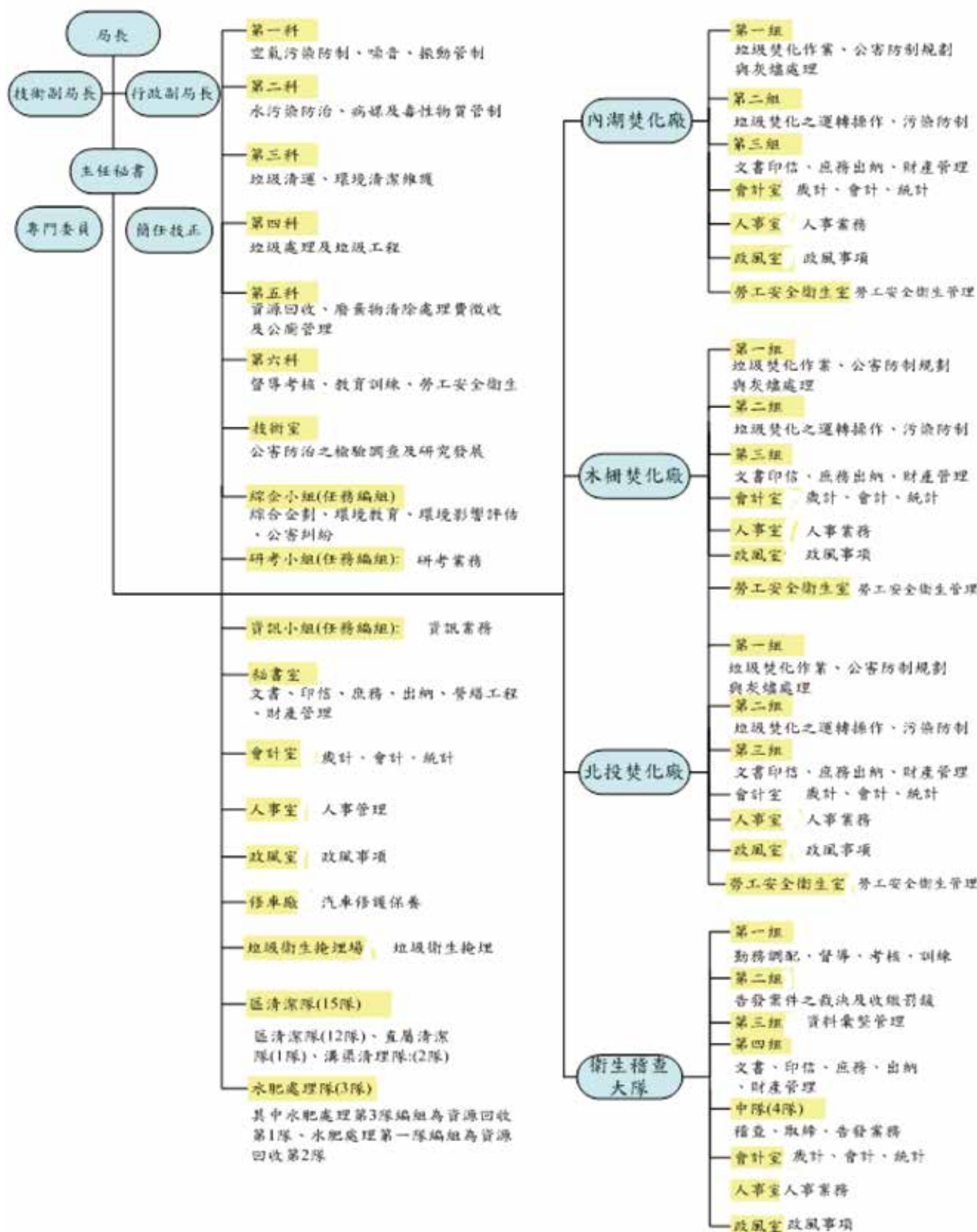


圖 1-1-1 臺北市政府環境保護局暨所屬機關編制員額

二、臨時工共計:1,728 員。

1. 市民臨時工:1,664 員。(社會局分配之以工代賑)
2. 公廁臨時工:48 員。
3. 其他臨時工:16 員。

臺北市政府環境保護局暨所屬機關組織圖



1-1-2 臺北市政府環境保護局暨所屬機關組織系統圖

第二章 經費預決算

依本局主管 93 年度至 102 年度歲出預決算數比較表 (表 1-2-1) 顯示各年度預決算執行情形，執行率均達 90% 以上。

次就本局 93 年度至 102 年度經常門預決算資料觀察 (圖 1-2-2)，經扣除中央各部會補助款需依「中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法」規定納入預算因素，自 100 年度配合調薪 3%，及 101 年度變更經常門回饋金補助比例由 40% 調為 60% 導致預決算數增加。

本局 100 年度資本門預決算數增加 (圖 1-2-3) 係因山豬窟垃圾衛生掩埋場復育計畫興建工程及內湖垃圾山清除工程所致。

各年度預決算經費除以柱狀圖顯示，並以表列數據提供參考，期使各界瞭解政府對環保工作成本之投入情形，進而關心所處生活環境，同心協力做好環境保護工作，留給後代子孫純淨美好的環境。

本局歷年主管歲出預決算數比較如表 1-2-1。

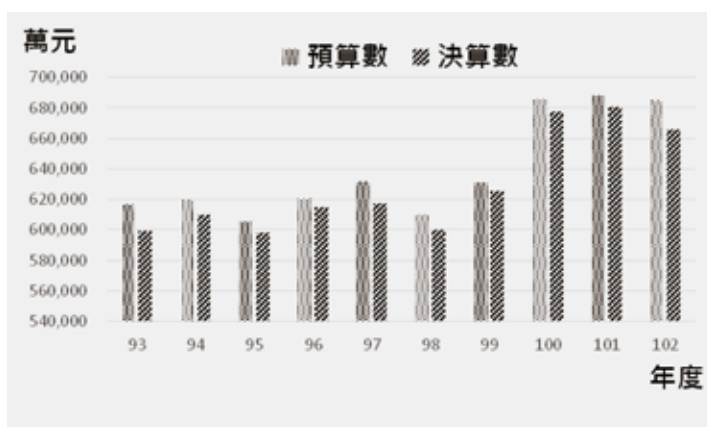


圖 1-2-1 臺北市政府環境保護局主管 93 年度至 102 年度預決算

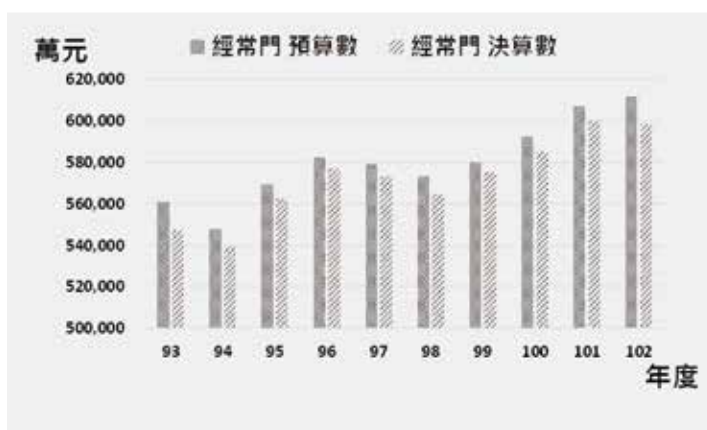


圖 1-2-2 臺北市政府環境保護局主管 93 年度至 102 年度經常門預決算

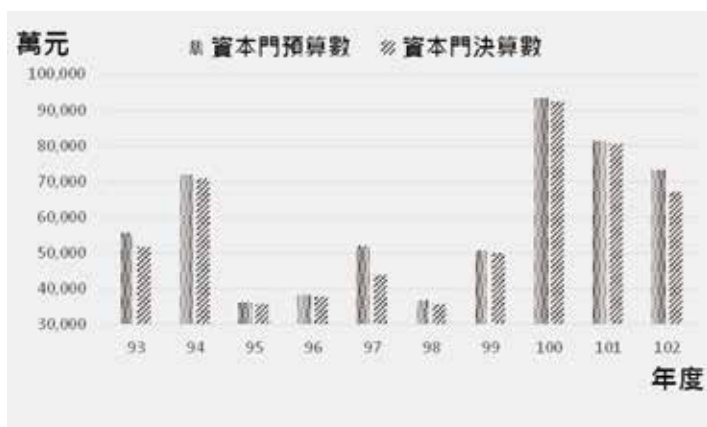


圖 1-2-3 臺北市政府環境保護局主管 93 年度至 102 年度資本門預決算

表 1-2-1 臺北市政府環境保護局歷年主管歲出預決算數比較表

科目名稱	年度別									單位：萬元								
	93			94			95			96			97					
	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%			
環境保護局主管	646,971	599,034	97.09	619,648	609,895	98.43	605,568	598,323	98.80	620,596	614,568	99.03	631,631	617,381	97.74			
環境保護局	524,027	510,072	97.34	522,980	516,447	98.75	500,321	494,937	98.92	521,707	517,075	99.11	532,359	526,076	98.82			
行政管理	21,733	21,460	98.74	19,413	19,220	99.01	18,177	17,987	98.95	18,141	17,945	98.92	18,207	17,999	98.86			
空氣噪音振動管制	1,762	1,650	93.64	1,835	1,799	98.04	1,648	1,618	98.18	1,676	1,660	99.05	1,647	1,631	99.03			
水污染防治及廢棄物管理	7,204	7,194	99.86	7,143	7,107	99.50	7,238	7,169	99.05	8,586	8,513	99.15	11,358	11,285	99.36			
環境檢驗監測	3,182	2,979	93.62	3,342	3,240	96.95	3,308	3,179	96.10	3,370	3,241	96.17	3,446	3,363	97.59			
垃圾清運暨環境清潔維護	361,136	355,944	98.56	351,560	350,068	99.58	372,318	369,577	99.26	377,771	375,513	99.40	375,136	372,507	99.30			
垃圾處理	35,563	33,798	95.04	32,890	31,460	95.65	34,827	34,212	98.23	48,760	47,792	98.01	45,010	43,956	97.66			
資源垃圾回收與水肥清理(里)	9,186	8,869	96.55	9,069	8,704	95.98	9,160	8,805	96.12	9,373	9,328	99.52	9,483	9,337	98.46			
公廁管理與整建	7,550	7,284	96.48	7,044	6,681	94.85	6,600	6,185	93.71	6,645	6,468	97.34	5,714	5,549	97.11			
督導考核與訓練宣導	1,836	1,784	97.17	1,796	1,756	97.77	1,981	1,921	96.97	1,880	1,860	98.94	1,899	1,875	98.74			
汽車修護與保養	20,174	19,776	98.03	18,020	17,814	98.86	17,093	16,957	99.20	16,983	16,766	98.73	17,064	16,669	97.69			
垃圾處理設備	19,583	16,577	84.65	17,415	15,718	90.26	16,609	15,579	97.31	15,890	15,847	99.73	16,104	16,026	99.52			
土地購置	-	-	-	-	-	-	283	283	100.00	441	439	99.55	6,461	6,461	100.00			
營建工程	17,867	17,572	98.35	3,768	3,687	97.85	1,941	1,919	98.87	1,302	1,302	100.00	734	713	97.14			
交通及運輸設備	131	125	95.42	1,149	1,149	100.00	3,009	3,074	99.51	1,476	1,414	95.80	185	180	97.30			
其他設備	1,944	1,716	88.27	2,229	2,123	95.24	1,121	1,064	94.92	1,275	851	66.75	995	927	93.17			
垃圾處理工程	10,179	9,251	90.88	32,733	32,632	99.69	359	355	98.89	7,922	7,920	99.97	469	467	99.57			
環境保護共同基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
第一預備金	45	-	-	7	-	-	13	-	-	-	-	-	4	-	-			
接受中央各部會補助業務支出	1,836	1,737	94.61	2,809	2,550	90.78	3,182	3,132	98.43	206	206	100.00	909	868	95.49			
接受中央各部會補助建設支出	3,116	2,356	75.61	10,758	10,739	99.82	1,974	1,921	97.32	12	10	83.33	17,534	16,263	92.75			
接受中央政府補助建設支出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
衛生稽查大隊	16,224	16,018	98.73	17,959	17,767	98.93	16,202	16,050	99.06	16,154	16,002	99.06	16,201	16,111	99.44			
行政管理	3,678	3,642	99.02	3,628	3,590	98.95	3,464	3,452	99.65	3,498	3,479	99.46	3,626	3,601	99.31			
公客案件取締會費	12,218	12,057	98.68	12,087	11,979	99.11	12,438	12,306	98.94	12,443	12,323	99.04	12,384	12,323	99.51			
營建工程	-	-	-	1,570	1,569	99.94	-	-	-	19	19	100.00	-	-	-			
交通及運輸設備	287	285	99.30	72	69	95.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
其他設備	41	34	82.93	228	223	97.81	300	292	97.33	194	181	93.30	191	187	97.91			
接受中央各部會補助業務支出	-	-	-	374	337	90.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
內湖垃圾焚化廠	19,885	19,609	98.61	21,291	20,743	97.43	22,440	21,844	97.34	21,139	20,741	98.12	21,122	20,980	99.33			
行政管理	5,021	4,978	99.14	4,876	4,839	99.24	4,654	4,631	99.51	4,656	4,635	99.55	4,669	4,629	99.14			
焚化規劃及操作	11,377	11,167	98.15	13,100	12,881	98.33	14,434	13,891	96.24	13,227	12,928	97.74	13,287	13,192	99.29			
營建工程	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
交通及運輸設備	-	-	-	3	3	100.00	66	66	100.00	-	-	-	-	-	-			
其他設備	153	148	96.73	118	110	93.22	103	102	99.03	184	177	96.20	98	96	97.96			
垃圾處理工程	3,334	3,316	99.46	3,194	2,910	91.11	3,183	3,154	99.09	3,072	3,001	97.69	3,068	3,063	99.84			
木柵垃圾焚化廠	19,280	18,201	94.40	21,930	20,471	93.35	22,779	22,257	97.71	20,875	20,645	98.90	21,204	20,960	98.85			
行政管理	3,238	3,130	96.66	4,240	3,470	81.84	4,492	4,321	96.19	4,492	4,415	98.29	4,429	4,314	97.40			
焚化規劃及操作	12,167	11,332	93.14	14,171	13,503	95.29	14,661	14,319	97.67	13,157	13,019	98.95	13,606	13,510	99.29			
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	100.00	-	-	-			
其他設備	663	536	80.84	350	349	99.71	306	303	99.02	91	91	100.00	101	101	100.00			
垃圾處理工程	3,212	3,203	99.72	3,169	3,149	99.37	3,320	3,314	99.82	3,072	3,057	99.51	3,068	3,035	98.92			
北投垃圾焚化廠	37,555	35,134	93.55	35,488	34,467	97.12	43,826	43,235	98.65	40,721	40,105	98.49	40,745	33,254	81.61			
行政管理	5,188	4,628	89.21	5,274	5,214	98.86	5,486	5,376	97.99	5,522	5,357	97.01	5,449	5,434	99.72			
焚化規劃及操作	27,961	26,155	93.54	26,191	25,257	96.43	26,251	25,838	98.43	24,085	23,675	98.30	24,338	23,616	97.03			
土地購置	-	-	-	-	-	-	8,000	8,000	100.00	7,939	7,939	100.00	7,722	1,052	13.62			
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	66	66	100.00	-	-	-	-	-	-			
其他設備	228	228	100.00	105	105	100.00	127	127	100.00	103	102	99.03	103	103	100.00			
垃圾處理工程	4,178	4,123	98.68	3,918	3,891	99.31	3,896	3,828	98.25	3,072	3,032	98.70	3,133	3,049	97.32			

註一：「資源垃圾回收與水肥清理」科目名稱自 96 年度已更改為「資源垃圾回收予列管公廁」。

表 1-2-1 臺北市政府環境保護局歷年主管歲出預決算數比較表(續)

(93年度至102年度)												單位：萬元				
年度別		98			99			100			101			102		
科目名稱	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	預算數	決算數	執行率%	
環境保護局主管	610,079	600,221	98.38	630,805	625,167	99.11	685,672	677,622	98.83	688,152	680,430	98.88	684,859	665,748	97.21	
環境保護局	516,374	507,714	98.32	530,345	527,747	99.51	576,679	572,397	99.26	572,827	567,640	99.09	573,300	556,547	97.08	
行政管理	17,980	17,651	98.17	17,913	17,812	99.44	18,051	17,828	98.76	18,386	18,257	99.30	18,676	18,343	98.22	
空氣噪音振動管制	1,679	1,461	87.02	1,662	1,586	95.43	1,808	1,793	99.17	1,848	1,762	95.35	1,987	1,909	96.07	
水污染防治及資源環境毒化物管制	8,949	8,770	98.00	8,089	8,035	99.33	9,077	8,854	97.54	8,449	8,330	98.59	8,393	8,088	96.37	
環境檢驗監測	3,404	3,243	95.27	3,602	3,522	97.78	3,479	3,418	98.25	3,474	3,379	97.27	3,501	3,419	97.66	
垃圾清運暨環境清潔維護	374,459	370,310	98.89	374,945	374,561	99.90	372,391	371,359	99.72	393,283	391,457	99.54	392,020	389,957	99.47	
垃圾處理	43,059	42,374	98.41	42,656	41,794	97.98	47,281	46,308	97.94	47,266	45,555	96.38	49,418	45,388	91.85	
資源垃圾回收與水肥處理(含)	9,458	9,154	96.79	7,768	7,742	99.67	7,900	7,765	98.29	8,135	7,974	98.02	8,345	8,256	98.93	
公園管理與整建	5,695	5,292	92.92	5,832	5,682	97.43	5,781	5,647	97.68	5,892	5,787	98.22	5,828	5,603	96.14	
督導考核與訓練宣導	1,870	1,506	80.53	1,885	1,847	97.98	1,893	1,842	97.31	1,940	1,871	96.44	2,098	2,012	95.90	
汽車修護與保養	16,604	16,137	97.19	16,763	16,638	99.25	16,827	16,647	98.93	17,267	17,124	99.17	17,086	16,943	99.16	
垃圾處理設備	15,533	14,820	95.41	16,720	16,586	99.14	20,315	20,235	99.61	21,962	21,884	99.64	21,806	16,252	74.53	
土地購置	5,967	5,967	100.00	6,463	6,463	100.00	6,870	6,870	100.00	6,518	6,518	100.00	6,520	6,520	100.00	
營建工程	3,001	2,913	97.07	4,570	4,260	93.22	4,815	4,782	99.31	4,088	3,932	96.18	5,664	5,091	89.88	
交通及運輸設備	1,650	1,464	88.73	270	265	98.15	6,243	5,549	88.88	4,305	4,250	98.72	4,016	3,449	85.88	
其他設備	2,167	1,927	88.92	1,399	1,367	97.71	2,120	1,944	91.70	1,788	1,687	94.35	2,456	2,009	81.80	
垃圾處理工程	3,651	3,650	99.97	17,600	17,600	100.00	47,700	47,700	100.00	25,295	25,295	100.00	23,870	21,838	91.49	
環境保護共同基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
第一預備金	32	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
接受中央各部會補助業務支出	467	440	94.22	1,043	955	91.56	1,219	1,071	87.86	971	874	90.01	1,037	917	88.43	
接受中央各部會補助建設支出	749	635	84.78	791	763	96.46	2,909	2,785	95.74	1,960	1,704	86.94	65	39	60.00	
接受中央政府補助建設支出	-	-	-	300	269	89.67	-	-	-	-	-	-	514	514	100.00	
衛生稽查大隊	17,845	17,684	99.10	17,574	17,374	98.86	19,087	18,823	98.62	19,684	19,395	98.53	20,895	20,091	96.15	
行政管理	3,687	3,632	98.51	3,647	3,575	98.03	3,669	3,641	99.24	3,874	3,850	99.38	3,906	3,670	93.96	
公害案件取締告發	12,588	12,539	99.61	13,777	13,664	99.18	14,919	14,696	98.51	15,561	15,296	98.30	15,485	14,928	96.47	
營建工程	1,335	1,295	97.00	-	-	-	179	176	98.32	-	-	-	85	85	100.00	
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	61	61	100.00	183	183	100.00	112	111	99.11	
其他設備	235	218	92.77	150	135	90.00	259	249	96.14	66	66	100.00	166	146	87.95	
接受中央各部會補助業務支出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,141	1,141	100.00	
內湖垃圾焚化廠	21,289	21,230	99.72	22,108	21,855	98.86	23,578	23,161	98.23	25,639	24,938	97.27	24,059	23,948	99.54	
行政管理	4,677	4,650	99.42	4,757	4,738	99.60	4,785	4,763	99.54	4,762	4,757	99.90	4,768	4,743	99.48	
焚化規劃及操作	13,264	13,241	99.83	13,910	13,709	98.55	14,958	14,602	97.62	16,101	15,504	96.29	15,422	15,366	99.64	
營建工程	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54	100.00	54	54	100.00	
其他設備	80	77	96.25	73	73	100.00	156	129	82.69	670	641	95.67	79	64	81.01	
垃圾處理工程	3,268	3,262	99.82	3,368	3,335	99.02	3,679	3,667	99.67	4,052	3,982	98.27	3,736	3,721	99.60	
木柵垃圾焚化廠	22,032	21,616	98.11	25,926	24,799	95.65	26,422	26,134	98.91	28,432	28,224	99.27	27,343	26,899	98.38	
行政管理	4,343	4,153	95.63	4,596	4,372	95.13	4,597	4,526	98.46	4,600	4,544	98.78	4,616	4,469	96.82	
焚化規劃及操作	14,278	14,073	98.56	17,828	16,936	95.00	18,172	17,967	98.87	19,324	19,209	99.40	18,962	18,698	98.61	
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	54	100.00	-	-	-	
其他設備	143	136	95.10	134	129	96.27	120	118	98.33	586	578	98.63	97	78	80.41	
垃圾處理工程	3,268	3,254	99.57	3,368	3,362	99.82	3,533	3,523	99.72	3,868	3,839	99.25	3,668	3,654	99.62	
北投垃圾焚化廠	32,539	31,977	98.27	34,852	33,392	95.81	39,906	37,107	92.99	41,570	40,233	96.78	39,262	38,263	97.46	
行政管理	5,583	5,443	97.49	5,705	5,594	98.05	5,953	5,893	98.99	6,112	6,066	99.25	6,176	6,115	99.01	
焚化規劃及操作	23,585	23,198	98.36	25,686	24,393	94.97	29,930	27,215	90.93	30,665	29,405	95.89	29,343	28,452	96.96	
土地購置	-	-	-	-	-	-	418	418	100.00	94	94	100.00	-	-	-	
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他設備	103	103	100.00	93	91	97.85	72	72	100.00	831	825	99.28	75	52	69.33	
垃圾處理工程	3,268	3,233	98.93	3,368	3,314	98.40	3,533	3,509	99.32	3,868	3,843	99.35	3,668	3,644	99.35	

第三章 公害糾紛處理

第一節 現況

公害糾紛處理法制化之後，臺灣地區公害糾紛發生件數從最高峰期逐年遞減。而本市因先天條件上高污染性工廠較少，故自 89-102 年(8 年間)申請調處案件為 5 件(5 件調處結果皆為不成立)，但為促使公害糾紛事件發生時，能更迅速掌握實際狀況，本府已設置「公害糾紛緊急紓處小組」，以即時反應處理。公害糾紛處理架構如圖 1-3-1 所示。

第二節 公害糾紛處理管道

- 一、向環境保護機關陳情。
- 二、民事訴訟，請求民事損害賠償。
- 三、向各區調解委員會聲請調解。
- 四、逕行和解。
- 五、依「公害糾紛處理法」申請調處、裁決。

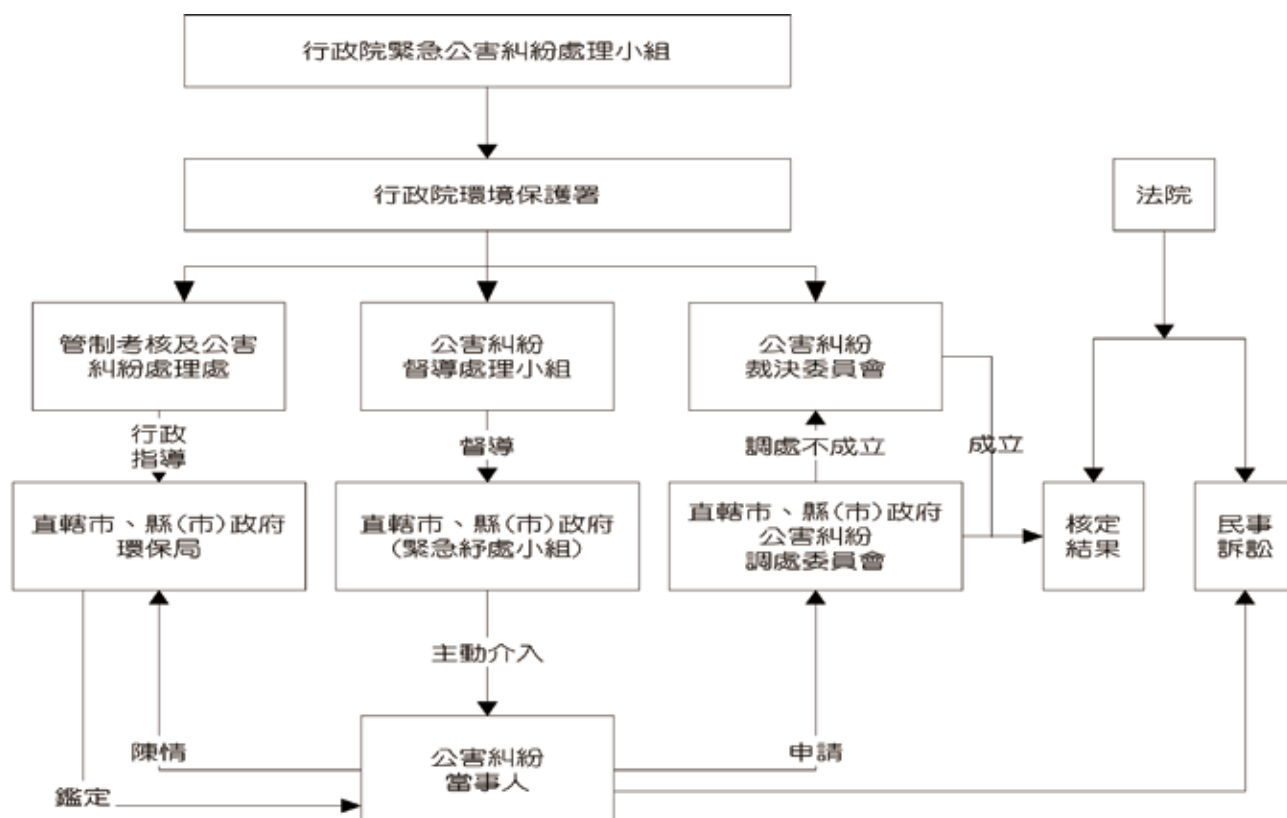


圖 1-3-1 公害糾紛處理架構

第四章 環境影響評估

第一節 環境影響評估制度

環境影響評估是預防及減輕開發行為對環境造成不良影響的一項制度。自環境影響評估法奉總統於民國 83 年 12 月 30 日公布實施，於 88 年 12 月 22 日修正第 2、3 條條文公布，將直轄市主管機關修正為「直轄市政府」，本局乃依據新修正條文規定，著手修正「臺北市政府環境影響評估審查委員會」相關事宜，成立經過如表 1-4-1。

依據本府 89 年 6 月 1 日府人一字第 8903744100 號函修正發布「臺北市政府環境影響評估審查委員會組織規程」規定，本委員會設置委員 21 人，除主任委員、副主任委員（環境保護局局長及副局長）為當然委員外，本府有關機關代表 5 人（包括工務局、產業發展局、交通局、都市發展局副局長及研考會主任秘書）擔任之；其餘委員 14 人，由主任委員就對環境影響因子具有學術專長及實務經驗之專家學者中聘兼，佔委員總人數的 2/3。委員任期為 2 年，期滿得續聘 1 次。

第二節 環境影響評估個案之審查

本局於民國 91 年至 102 年受理環境影響評估個案共 79 件，其中通過環境影響評估審查者計 1 件，有條件通過環境影響評估審查者計 62 件，認定不應開發者計 9 件，中止審查或撤回者計 5 件，審查中計 2 件，詳細如表 1-4-2：

第三節 環境影響評估追蹤與監督

一、環境影響說明書之內容變更審查

本府於 102 年計審查「捷運系統木柵線萬芳社區站聯合開發計畫第三次環境影響差異分析報告」、「捷運新莊線行天宮捷八用地聯合開發

案共構新建工程環境影響差異分析報告」、「臺北都會區大眾捷運系統南港線南港機場交卅三、卅三之一、卅三之二用地聯合開發案（重新辦理環境影響評估）第二次環境影響差異分析報告」、「臺北市區鐵路地下化東延南港工程南港車站 BOT 設計案第二次環境影響差異分析報告」、「臺北都會區大眾捷運系統南港線南港機場交卅三、卅三之一、卅三之二用地聯合開發案（重新辦理環境影響評估）第三次環境影響差異分析報告」、「合作金庫商業銀行總行大樓新建工程環境影響說明書變更內容對照表」、「國泰置地廣場新建工程變更設計第二次環境影響差異分析報告」等共 7 件。

二、本市通過環境影響評估案件的追蹤及監督

本局統計 102 年追蹤監督本市內進行環境影響評估之案件，如「昇陽建設信義區永吉段二小段 33-2 地號等 2 筆土地都市更新案環境影響說明書」、「臺北市南港區南港段一小段 710 地號等 105 筆土地都市更新事業計畫案環境影響說明書」、「萬華（東、西）車站大樓民間參與興建營運案環境影響說明書」、「吉美建設大安區仁愛段三小段 684 地號等 3 筆都市更新案環境影響說明書」、「臺北市大同區玉泉段 1 小段 874 地號等 28 筆土地都市更新案環境影響說明書」、「常德建設臺北市大同區市府段一小段 764-6 地號等 77 筆土地都市更新案環境影響說明書」、「信義段四小段 28 等 3 筆地號新建工程環境影響說明書」、「臺北市政府警察局刑事警察大隊辦公大樓新建工程案環境影響說明書」、「台北市信義區信義段 3 小段 52-2、52-3 等 2 筆地號集合住宅大樓新建工程環境影響說明書」…等，計 151 件次。

第四節 環境影響評估法規宣導

於 102 年 10 月 8 日，邀請具備環評相關專業及豐富實務經驗之環保署長官及擔任環評委員之專家學者擔任講師，辦理環境影響評估講習班，計有本府所屬機關共 35 人報名參加訓練。

表 1-4-1 臺北市政府環境影響評估審查委員會成立經過一覽表

84.06.01	訂定「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會組織規程（草案）」送市議會審議。
85.07.01	市議會第 7 屆第 14 次臨時大會第 1 次會議三讀審議通過「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會組織規程」。
85.07.10	將「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會組織規程」報請行政院環境保護署核定。
85.07.30	行政院環境保護署同意備查。
85.08.19	簽核籌設「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會」委員名單。
85.11.22	「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會」委員名單確定，簽報市府核聘。
85.12.30	市府正式核聘臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會委員 21 名。
87.06.04	修訂「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會組織規程」第 5、7、8、10 條條文送市議會審議。
87.12.31	聘任第 2 屆「臺北市政府環境保護局環境影響評估審查委員會」委員 21 名。
88.12.22	環境影響評估法修正第 2、3 條條文，提昇直轄市主管機關至直轄市政府。
89.06.01	「臺北市政府環境影響評估審查委員會組織規程」配合環評法修正條文，修正組織規程第 2、3、4、5、6、10 條條文，並經臺北市政府核定完成。
89.12.31	聘任第 2 屆「臺北市政府環境影響評估審查委員會」委員。
91.12.31	聘任第 3 屆「臺北市政府環境影響評估審查委員會」委員。
93.07.30	訂定臺北市政府環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選要點簽報市府核定。
93.11.18	召開臺北市政府第 4 屆環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選委員會會議。
93.12.31	聘任第 4 屆臺北市政府環境影響評估審查委員會委員。
95.12.01	召開臺北市政府第 5 屆環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選委員會會議。
95.12.31	聘任第 5 屆臺北市政府環境影響評估審查委員會委員。
97.12.01	召開臺北市政府第 6 屆環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選委員會會議。
97.12.31	聘任第 6 屆臺北市政府環境影響評估審查委員會委員。
99.12.31	聘任第 7 屆臺北市政府環境影響評估審查委員會委員。
102.01.01	聘任第 8 屆臺北市政府環境影響評估審查委員會委員。

資料來源：臺北市政府環境保護局綜合企劃小組

表 1-4-2 91-102 年臺北市政府審查環境影響評估案件一覽表註

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
1	修訂臺北市士林區(保變住編號住廿地區)都市細部計畫暨配合變更主要計畫案替代方案環境影響說明書	91.06.04	91.08.13	認定不應開發
2	南港南深路道路拓寬工程環境影響說明書	91.08.13	91.11.21	認定不應開發
3	南港南深路道路拓寬工程替代方案環境影響說明書	91.12.03	撤回	開發單位申請撤回審查案件
4	東湖地區聯外山區線環境影響說明書	91.12.06	92.02.06	有條件通過環評審查
5	臺北文化體育園區整體規劃環境影響說明書	92.06.12	92.08.12	有條件通過環評審查
6	東森媒體園區新建工程環境影響說明書	92.11.10	93.01.16	有條件通過環評審查
7	臺北市北投區大業段 493 等地號開發計畫環境影響說明書	93.1.5	93.2.12	有條件通過環評審查
8	臺北市士林區住六 - 六自辦市地重劃區重新辦理環境影響說明書	93.1.6	93.8.31	認定重做環評不通過，並依 85.08.07 審查結論執行差異分析部分再送審
9	精英電腦內湖垃圾焚化廠辦大樓新建工程環境影響說明書	93.2.3	93.04.14	有條件通過環評審查
10	臺北市北投區住十二自辦市地重劃區環境影響說明書	93.2.10	93.04.15	認定不應開發
11	北投桃源段社區開發新建工程第二次替代方案環境影響說明書	93.04.09	撤回	開發單位申請撤回審查案件
12	宏普建設信義計畫地區 B11 基地新建工程環境影響說明書	93.04.27	撤回	開發單位申請撤回審查案件
13	臺北市士林區(保變住編號住廿五地區)都市細部計畫暨配合變更主要計畫第二次替代方案環境影響說明書	93.05.24	93.09.09	認定不應開發
14	臺北捷運木柵線木柵站聯合開發案環境影響說明書	94.03.04	94.05.04	有條件通過環評審查
15	臺北市士林官邸北側地區徵收計畫開發案	94.03.11	94.08.19	有條件通過環評審查
16	臺北市內湖區康寧段 3 小段 415 等地號新建工程環境影響說明書	94.4.14	94.05.31	有條件通過環評審查
17	市府轉運站新建工程環境影響說明書	94.06.01	94.06.29	有條件通過環評審查

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
18	國泰置地廣場新建工程環境影響說明書	94.06.23	94.08.19	有條件通過環評審查
19	臺北市北投區住十二自辦市地重劃區替代方案環境影響說明書	94.10.20	95.2.27	認定不應開發
20	信義大安住宅開發計畫環境影響說明書	94.11.30	95.4.19	有條件通過環評審查
21	克緹信義大樓新建工程環境影響說明書	95.1.11	95.3.24	有條件通過環評審查
22	台北捷運信義線 R07 安和站聯合開發大樓新建工程環境影響說明書	95.10.02	97.02.22	有條件通過環評審查
23	臺北市文山區木柵段一小段 35 等十二筆地號住宅新建工程環境影響說明書	95.10.30	96.04.13	有條件通過環評審查
24	新光信義 A12 大樓新建工程環境影響說明書	95.11.22	96.04.09	有條件通過環評審查
25	昌軒信義計畫區 A1 開發案新建工程環境影響說明書	96.03.15	96.05.23	有條件通過環評審查
26	國泰置地廣場新建工程變更設計環境影響說明書(重辦環評)	96.03.22	96.05.31	有條件通過環評審查
27	修訂臺北市士林區(保變住編號住廿五地區)都市細部計畫暨配合變更主要計畫案替代方案環境影響說明書	96.05.18	97.04.25	認定不應開發
28	臺北都會區大眾捷運系統南港線南港機廠交卅三、卅三之一、卅三之二用地聯合開發案環境影響說明書	96.05.25	98.10.08	有條件通過環評審查
29	市府轉運站新建工程變更設計環境影響說明書	96.08.10	96.11.14	有條件通過環評審查
30	阿曼開發萬華區住商大樓新建工程環境影響說明書	96.11.1	97.03.21	有條件通過環評審查
31	基泰建設忠孝西路開發計畫環境影響說明書	96.11.20	97.05.19	有條件通過環評審查
32	臺北市信義區逸仙段 3 小段 34、34-2、35、36 地號等 4 筆土地基隆路整宅 B 基地都市更新事業計畫案環境影響說明書	96.12.03	97.02.15	有條件通過環評審查
33	楊昇建設中正區城中段開發計畫環境影響說明書	96.12.18	97.03.04	有條件通過環評審查
34	臺北市大安區金華段二小段 963 等地號住宅大樓新建工程環境影響說明書	97.04.02	99.09.01	有條件通過環評審查

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
35	中國信託新總行大樓新建工程環境影響說明書	97.04.21	97.12.08	有條件通過環評審查
36	北投士林科技園區區段徵收範圍開發計畫環境影響說明書	97.06.06	98.01.19	有條件通過環評審查
37	臺北市中正區臨沂段二小段 363 地號等 27 筆土地集合住宅新建工程環境影響說明書	97.10.24	98.11.19	有條件通過環評審查
38	臺北市鐵路地下化東延南港工程南港車站 BOT 設計案環境影響說明書	97.11.26	99.01.06	有條件通過環評審查
39	華南銀行總行世貿大樓新建工程環境影響說明書	98.04.16	98.06.05	有條件通過環評審查
40	萬華區直興段住商大樓新建工程環境影響說明書	98.07.22	98.10.02	有條件通過環評審查
41	臺北市文山區景美段 5 小段 40-2 地號等 43 筆土地店舖、集合住宅大樓新建工程環境影響說明書	98.08.27	98.10.22	有條件通過環評審查
42	捷運松山線南京東路站捷四基地環境影響說明書	98.09.15	99.03.01	有條件通過環評審查
43	富邦人壽信義 A10 商場暨旅館大樓新建工程環境影響說明書	98.10.26	98.12.15	有條件通過環評審查
44	南港 胎南港廠開發計畫環境影響說明書	98.11.02	98.12.11	有條件通過環評審查
45	合作金庫商業銀行總行大樓新建工程環境影響說明書	98.11.03	99.03.01	有條件通過環評審查
46	松山車站綜合大樓民間參與興建營運案環境影響說明書	98.11.06	98.12.11	有條件通過環評審查
47	遠雄人壽信義 A1 辦公大樓新建工程環境影響說明書	98.11.19	99.01.06	有條件通過環評審查
48	內湖區潭美段科技辦公大樓新建工程環境影響說明書	98.12.31	99.02.25	有條件通過環評審查
49	富邦人壽敦南大樓新建工程環境影響說明書	99.05.08	99.09.01	有條件通過環評審查

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
50	臺北市立動物園 165 公頃園區增(整)建計畫環境影響說明書	99.05.25	99.09.01	有條件通過環評審查
51	臺北市中正區城中段三小段 78 地號大樓新建工程	99.07.08	撤回	開發單位申請撤回審查案件
52	中華電信敦南大樓新建工程環境影響說明書	99.08.20	99.10.29	有條件通過環評審查
53	民間參與廣慈博愛園區興建及營運案環境影響說明書	99.10.25	尚未公告	審查中
54	捷運新莊線行天宮站捷八用地聯合開發案共構新建工程環境影響說明書	99.11.11	99.12.21	有條件通過環評審查
55	臺北市北投區保護區變住宅區(編號二)地區開發案	100.04.27	103.08.20	認定不應開發
56	圓興有限公司廢光碟片處理場設置計畫環境影響說明書	100.05.11	100.07.21	通過環評審查
57	臺北市都會區大眾捷運系統南港線南港機廠交卅三、卅三之一、卅三之二用地聯合開發案(重新辦理環境影響評估)環境影響說明書	100.05.18	100.09.30	有條件通過環評審查
58	皇翔 A16 基地綜合大樓新建工程環境影響說明書	100.07.15	101.01.30	有條件通過環評審查
59	臺北市北投區桃源自辦市地重劃區環境影響說明書	100.07.25	101.10.24	認定不應開發
60	臺北市大安區瑞安段 219-5 地號等 4 筆土地集合住宅大樓環境影響說明書	100.09.22	100.11.24	有條件通過環評審查
61	臺北市碧湖市場用地興建暨營運案環境影響說明書	100.09.26	撤回	開發單位申請撤回審查案件
62	臺北市信義區信義段五小段 29、29-1、29-7、29-8、29-9 等 5 筆地號集合住宅新建工程環境影響說明書	101.02.01	101.03.28	有條件通過環評審查
63	冠德木柵秀明路住宅新建工程環境影響說明書	101.04.23	102.06.13	有條件通過環評審查
64	聯合報大樓興建工程環境影響說明書	101.04.30	101.11.23	有條件通過環評審查

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
65	北投線空中纜車計畫環境影響說明書	101.07.03	102.01.16	有條件通過環評審查
66	臺北市網球中心新建工程環境影響說明書	101.07.23	102.01.23	有條件通過環評審查
67	臺北市中正區福和段一小段 10-1 地號等 26 筆土地都市更新事業計畫案環境影響說明書	101.07.25	101.09.27	有條件通過環評審查
68	臺北市士林區三玉段三小段 2 地號等 12 筆土地集合住宅新建工程環境影響說明書	101.09.13	101.11.23	有條件通過環評審查
69	國泰人壽中山區長春段都更案新建工程環境影響說明書	101.09.18	101.11.23	有條件通過環評審查
70	南港中南段一小段 737 等 2 筆地號大樓新建工程環境影響說明書	101.10.26	102.01.17	有條件通過環評審查
71	昇陽建設信義區永吉段二小段 33-2 地號等 2 筆土地都市更新案環境影響說明書	102.01.04	102.04.30	有條件通過環評審查
72	臺北市南港區南港段一小段 710 地號等 105 筆土地都市更新事業計畫案環境影響說明書	102.02.06	102.05.10	有條件通過環評審查
73	萬華（東、西）車站大樓民間參與興建營運案環境影響說明書	102.03.13	102.12.13	有條件通過環評審查
74	吉美建設大安區仁愛段三小段 684 地號等 3 筆都市更新案環境影響說明書	102.03.29	102.06.17	有條件通過環評審查
75	臺北市大同區玉泉段 1 小段 874 地號等 28 筆土地都市更新案環境影響說明書	102.04.30	尚未公告	審查中
76	常德建設臺北市大同區市府段一小段 764-6 地號等 77 筆土地都市更新案環境影響說明書	102.06.05	102.08.23	有條件通過環評審查
77	信義段四小段 28 等 3 筆地號新建工程環境影響說明書	102.07.03	102.08.23	有條件通過環評審查
78	臺北市政府警察局刑事警察大隊辦公大樓新建工程案環境影響說明書	102.08.08	102.12.13	有條件通過環評審查
79	台北市信義區信義段 3 小段 52-2、52-3 等 2 筆地號集合住宅大樓新建工程環境影響說明書	102.10.04	102.11.28	有條件通過環評審查

資料來源：臺北市政府環境保護局綜合企劃小組

註：審查結論逐案刊登於本府公報及本局網站上。(網址 <http://www.epb.taipei.gov.tw>)

第五章 綜合業務

第一節 環境教育推動工作

一、環境教育訓練

透過覺知、知識、態度、技能、參與等五個環境教育實施程序及機制推動環境教育工作達環境保護及生態保育之目標。

(一) 年度執行成果

本府所屬應申報環境教育成果之單位共計 431 個，102 年度完成申報數達 431 個，員工人數總計 401,173 人，完成率達 100%；另本府轄區內（包含所屬）應申報環境教育成果之單位共計 711 個，人數總計 560,850 人次，完成率為 100%。

(二) 民間環境教育

針對企業與市民，本市辦理企業環境教育系列課程與週週瘋環教全民課程，致力建立完善的環境教育學習社群，於 102 年度針對企業共計辦理 32 場次，超過 1,500 人次，並針對市民，至本市各大社區、里辦公室、圖書館等地推動環境教育，達 203 場、12,873 人次；另本市辦理環境教育相關展覽，如城市老屋頂 綠菜園、假日農民市集活動、開心農場展、2013 年臺灣國際智慧綠色城市展、臺灣動物昆蟲創意展、臺北未來式等。

另外臺北市環保局更結合民間單位辦理環境教育活動與各大社區、里辦公室、圖書館、環保活動等推動環境教育，地點包含 12 社區大學、原住民部落大學、市立圖書館、社區發展協會等地進行。

(三) 環境教育基金運用

環保局透過環境教育基金補助推廣社區環境教育之績優單位，包含環境教育設施場所

推出生活綠色行動家、民間團體—台灣原住民族文化推廣協會、動物福利環保協進會、台灣關懷社會公益服務協會、台灣電能車輛發展協會、以及社區發展協會（如：永寬社區發展協會、硫磺谷社區發展協會、景東社區發展協會）等，共計核定 50 案並核發 41 案，達 7,685,320 元。

(四) 環境講習辦理狀況

為加強違規者提高對環境倫理的道德意識，了解維護環境的重要性，進而落實環境保護工作，杜絕再次污染環境之情勢發生，本市環境保護局持續執行環境講習，截至 102 年 12 月止，全國完成率為 72.6%，本市完成率為 75.1%，包含自 102 年 1 月起截至 102 年 12 月 31 日止共寄送 4,797 人次受處分對象，到課人數 3,603 人次 (75.1%)，請假人數 225 人次 (4.6%)，曠課人數 426 人次 (8.9%)，未送達則為 543 人次 (11.3%)，並將持續通知未到課之學員參加講習，以提昇受裁罰者的環境意識。

(五) 環境教育認證成果

1. 環境教育設施場所

本市已有 11 間環境教育設施場所，分別為關渡自然公園 (100.10.03 通過認證)、臺北翡翠水庫管理局 (100.11.17 通過認證)、芝山文化生態綠園 (101.02.06 通過認證)、臺北自來水園區 (101.02.06 通過認證)、臺北市立動物園 (101.04.02 通過認證)、臺大農場農藝分場 (102.08.27 通過認證)、國立臺灣科學教育館 (102.10.03 通過認證)、陽明山國家公園 (102.10.13 通過認證)、內雙溪自然中心 (102.10.31)、迪化污水處理廠 (103.03.25)，取得認證場所占全國 21%。

2. 環境教育認證機構

環境教育機構共計 4 間，分別為財團法人台灣產業服務基金會 (101.04.08 通過認證)、臺北市政府公務人員訓練處 (101.10.03 通過認證)、中華民國農民團體幹部聯合訓練協會 (102.12.20 通過認證) 以及臺北市教師研習中心 (103.01.24 通過認證)，為全國 21%。

3. 環境教育認證人員

臺北市通過環境教育人員認證高達 323 人次，其中包含本市環境教育志工 12 名，占全國 14%。不論環境教育設施場所、環境教育機構及環境教育人員，本市通過數量皆為全國之冠。

(六) 環境教育志工招募情形

本府積極辦理環境教育志工訓練及運用，其中環境保護局於 102 年度採用環境教育核心課程，培訓志工具備環境教育專業能力，本期招生達 36 人，並達 12 名環境教育志工取得環境教育人員認證，積極充實本市環境教育認證與品質，其中環境教育志工認證領域以公害防治佔 44%、環境及資源管理佔 39%、自然保育佔 11%，以及學校及社會環境教育佔 6%。

二、環境教育活動

本年度環境教育工作內容除配合世界環境日、世界清潔日、環保志工日辦理等環境教育活動及環保義工培訓、獎勵表揚，同時也深入市民的生活，辦理清淨家園網頁種子人員研習、環保巧手創意工作坊等，將環保理念潛移默化帶進市民的生活中。

(一) 地球日「為地球而跑」記者會

在世界地球日的這一天，臺北市政府與國家地理頻道特別在基隆河畔—大佳河濱公園共同辦理路跑活動，希望藉由路跑的活動，讓市民感受大地的陽光與空氣，體會愛護地球的責任與使命，並提升民眾對世界地球日的意識，期待有更多的市民朋友加入環保的行列，一起為本市的環境打拼，為環境保護貢獻心力。

本活動係鼓勵社會大眾以大處著眼，小處著手，身體力行愛地球，重新感受居家環境的美好，進而珍惜大自然與環保生態，一同以行動愛地球。依各項數據顯示，本市的環境品質為歷年來最好，以基隆河河川水質為例，河川水質指標 RPI 從 5.10 改善至 3.21(改善幅度 37.1%)，為歷年最好；空氣品質部分，已於 102 年回到臭氧二級防制區，除五項法定空氣污染物(包括一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、懸浮微粒及臭氧)均已全數符合國家空氣品質標準外，101 年各污染源排放所造成之空氣污染物濃度更創下 83 年開始監測空氣品質以來的歷史新低，空氣品質也達歷年來最佳；另外環保署清淨家園競賽，也獲得全國唯一特優級的殊榮，這些環境的榮耀都是全體市民多年來努力的成果。

(二) 世界環境日

本局於 102 年 6 月 2 日假本市信義區香堤廣場舉行「2013 世界環境日 - 飲食新思維—節約食物留愛心」活動；邀請全民共同參與，透過環境友善體驗活動方式，向民眾宣導在飲食中選用地當季食材，減少食材在運輸過程中所造成大量的碳足跡，並在消費過程上能達到食材不浪費、廚餘又減量，吃的滿足且健康的概念。

102 年 6 月 5 日於臺北市政府沈葆楨廳辦理『啟動環境教育新「企」機』臺北市率先領先全國推動企業環境教育，由陳副市長雄文出席，並邀請中華電信、仁寶電腦、特力屋、台灣佳能、玉山銀行、味全食品、富士全錄及資誠會計師事務所共八家企業參與，與會廠商於會場進行企業環境教育推廣作法分享，並宣示在企業推動環境教育，提升全民環保意識，以達永續發展。

(三) 辦理清淨家園種子人員研習

為打造清淨無擾的美好家園，本局本年度辦理 2 場次清淨家園種子人員研習，聘請清淨家園網頁教育訓練講師，深入淺出並以實機操作講解校園週邊與社區環境之維護及線上通報作業，學員表現認真並積極提問。

102 年各項環境教育宣導成果表列如表 1-5-1。

第二節 環保義工服務推展活動

本局自 80 年 10 月起積極推動「結合環保義工協助環保工作—天使計畫」，輔導成立臺北市環保義工大隊，每年持續招募、培訓環保義工，推廣環保義工組織，策動各界參與環保工作，共同提昇生活環境品質，現有義工人數共有 16,010 人，詳如表 1-5-2。

102 年度辦理活動計有：

一、「2013 臺北燈節」垃圾不落地宣導活動

於元宵燈節 2 月 2 至 12 日期間，共發動 300 人次之志工於臺北燈會場地 - 國父紀念館周遭舉牌宣導「加強資源回收、垃圾不落地，達到會場零垃圾」，並協助撿拾垃圾，維護場地周邊清潔。

二、2013 年臺北市高中、職學生環保義工環境教育研習營

102 年 8 月 2 日假福德坑環保復育園區、山豬窟垃圾衛生掩埋場及芝山文化生態綠園辦理本市高中、職環保義工環境教育研習營活動，參與單位包括公、私立高中職學校共計 27 所；參加人數共 101 名。為使學生環保義工成為校園環保工作的宣導種子小尖兵，本年度將藉由暑期環境教育研習營的辦理，透過深入淺出及趣味體驗等環保政策課程安排，讓學生環保義工們藉由環境生態解說及綠色生活體驗等方式的課程與觀摩體驗，此外並進行環境天然素材 DIY 操作及分享互動交流，提高活動趣味性，期激發學生環保義工們對環境與生態主動關懷及維護的熱情，並提高對地球環境的使命感。

三、2013 跨年晚會垃圾不落地宣導活動

於 12 月 31 日跨年晚會活動當天，於市政大樓跨年晚會會場周遭，發動 60 名熱心的環保志工在現場進行舉牌宣導垃圾不落地及身體力行撿拾垃圾，以呼籲市民能夠一起發揮公德心，表現本市民的高水準文化。

四、「美麗臺北 義企相挺」— 2013 臺北市績優環保義工隊頒獎暨成果展示活動

為表揚積極參與環保工作的績優環保義工及分隊，本局於 102 年 12 月 9 日假信義區行政中心辦理「美麗臺北 義企相挺」— 2013 臺北市績優環保義工隊頒獎暨成果展示活動，由吳局長盛忠親自頒授獎項給獲獎個人及單位，以表揚鼓勵本次獲獎之「績優環保義工隊」、「績優環保義工人員」及「績優社區環保人員」等，並表達祝賀之意。

五、辦理環保義工大隊幹部研習

102 年 8 月 11 日、8 月 12 日辦理三大主題課程，分別是林業發展與自然探索、客家文化變遷，以及休閒農場與香草植物應用等，達到生態體驗與知識建構的目的。

透過深入淺出之課程安排，傳達政府政策推行目標，並期許環保義工大隊幹部帶領民眾實踐環保新生活。本年度的研習內容鎖定為吸納環保新知及概念加強、環境教育推展，希望透過交流互動方式，瞭解全球性及臺北市在環保、節能及綠色消費推動等面相，如何以最新技術與觀念體現環保生活，激勵環保義工大隊幹部共同思考如何透過民間力量提升市容整潔與減少環境污染。辦理環保義工幹部研習之效益如下：

1. 配合本局年度政策宣導。
2. 提供節能減碳技術說明及理念傳達，俾利社區節能減碳與社區改造執行之基礎建立。
3. 善用在地資源，並促進環保義工幹部溝通與相互學習成長。
4. 培養社區環保領袖人才，形成社區環保服務網絡。
5. 培養義工團隊整體默契及情感交流。

第三節 綠色採購

廿世紀以來，由於科技及經濟發展所帶來的資源耗竭及環境污染威脅，造成地球生態巨大的衝擊，促使各國展開各項環境保護工作。為了環境永續發展及資源永續利用，行政院環境保護署（以下簡稱環保署）自 82 年起開始推動「環保標章」制度，鼓勵廠商生產「可回收」、「低污染」、「省資源」之環保產品，政府機關並以身作則自 91 年度起實施機關綠色採購方案，藉由政府機關優先採購環境保護產品之方式，進而帶動全民綠色消費。至於民間企業及團體，持續推動民間企業與團體綠色採購以

及推廣綠色消費教育宣導，如今本府機關綠色採購成效已達 98% 以上，並持續規劃建立綠色採購的通路與機制，以將環保標章概念推廣至一般大眾，達成全民綠色消費之願景，並提昇社區民眾綠色消費意願與接受度，做為本局繼續努力之目標。

一、本局 102 年度推廣機關綠色採購成果如下：

- (一) 102 年 5 月 1 日、3 日及 8 月 14 日假本府公訓處針對本府各機關同仁舉辦三期「綠色採購研習班」，參訓人數計有 244 人。
- (二) 本府各機關學校綠色採購目標比率自 95 年 7 月起提高至 95%，總計本府 102 年度綠色採購比率達 99.77% 較 101 年度 99.51% 略升 0.26%，超過環保署 102 年度目標比例 90% 及本府自訂目標 95%，如表 1-5-3。

二、102 年度推廣企業及民間團體綠色採購成果如下：

(一) 推廣綠色消費教育宣導

為宣導正確的綠色消費觀念，透過深入淺出的綠色消費研習安排，推廣綠色消費及綠色採購的基本概念，102 年度環保局主、協辦綠色消費教育宣導活動共計 117 場次，約 116,260 人次參加；其中包括辦理 61 場「校園環境教育暨綠色消費巡迴宣導」，宣導對象將觸角延伸至臺北市轄內國民小學，共計有 32,320 人參與。

(二) 健全環保產品行銷通路

臺北市推動綠色商店設置，102 年已有 1,587 家商店經環保署審查核可通過，綠色商店販售環保標章及碳標籤產品販售金額逾 40 億元。

(三) 鼓勵民間企業及團體綠色採購申報

為推廣臺北市民間企業及團體購買使用綠色商品，透過相關輔導藉以推廣綠色採購。並於 102 年辦理「愛地球環境教育創意競賽暨民間企業綠色採購頒獎典禮暨成果發表會」，進行 102 年度績優綠色採購頒獎表揚，獲獎單位有：中華電信臺灣北區分公司、全家便利商店、國泰金控及中國信託等，共計 46 個單位獲獎。102 年度民間企業及團體綠色採購申報家數，共計 90 家，綠色採購金額逾 26 億元。

第四節 資訊管理

前言

資訊發達帶領人類邁向更便利的生活，配合本府推動「智慧城市」續階計畫，以『智慧城市、優質服務』為願景，臺北市政府環境保護局全球資訊網站各項資料之呈現以親民、便民、有條不紊的資料分類方式為考量，透過嶄新、友善的網頁介面，提升本局 E 化之便民服務績效。

一、重要工作

- (一) 即時更新環保資訊：俾使民眾獲取最新環保資訊，以達到資訊取得無時差之目標。
- (二) 宣導環保政策、新聞及活動：不定期於網站張貼本局環保相關活動及政策之新聞，讓民眾隨時掌握環保新知並參與各項環保活動。
- (三) 每季統計更新成果：定期統計各項更新資訊，並於主管會報提報成果，以鼓勵各業務單位加強資訊之更新，進而提升本局網頁資訊 E 化效率及服務水準。
- (四) 定期更新網站內重要之地理位置訊息：如公廁、垃圾收集點、機車定檢站等等

相關資訊，以便民眾查詢。

- (五) 線上申辦業務：包括檢舉、陳情等各項環保相關業務，俾使民眾隨時可以查詢相關環保資訊或舉報各項環保缺失，以達到儘速改善之功效。
- (六) 線上各項環境品質電子公佈欄：資訊透明化讓民眾清楚認知臺北市的空氣、紫外線、環境音量等各項環境品質。
- (七) 『延慧書庫』及『再生家具展示拍賣』資訊宣導：配合業務單位推行之政策資訊，將相關網站資訊刊登於本局首頁明顯處，以利民眾隨時掌握物品資訊，並強調資源回收再利用的環保理念。
- (八) 『便民服務』專區：將與民眾息息相關之訊息，放置於網站首頁之便民服務專區，讓民眾可立即獲取相關資訊，如戶外環境噴藥；垃圾清運；廢棄車輛檢舉；專用垃圾袋代售點；環保問與答等等。
- (九) 定期辦理資訊安全查核：加強網路安全監控，確保資訊安全，並定期每半年與本局政風室辦理資訊安全查核，以提昇資料保密性。
- (十) 電腦軟硬體汰換：配合年度預算進行電腦軟硬體更新汰換作業，俾利同仁業務使用。

二、未來重點業務內容及期程

- (一) 項目：
 - 1. 配合中央政策辦理「網際網路通訊協定升級推動方案」
 - 2. 持續提昇暨整合本局業務主題網站。
- (二) 執行：103 年 1 月～12 月。
- (三) 內容：
 - 1. 持續配合推動 IPv6 網路升級，俾利中央政策性推動 IPv6 產業的發展，

以帶動民營業界的發展動能，並順利引導我國資通產業的發展。

2. 為善用本府資訊資源暨節省公帑，持續推動將主題網站資料移入本府公版網站主機平台，以達資訊資源整合利用目標，提昇網站資訊安全及資訊設備設備利用率，並可節省電能、增加 IT 管理效率，進而大幅提升效能及運作效率，逐步朝向綠色 IT 的理想目標。

三、預期效益

- (一) 環保宣導及環保教育資源網路化，隨時更新訊息內容，透過無遠弗屆之網路，以達到巨大之廣告宣傳效果，可節省文宣印刷紙張之使用量，更具環保之作為與節省公帑之雙贏績效。
- (二) 建置全功能、無障礙網站，符合『電子化政府』之政策，與民眾之互動服務無時間、無地點之限制，目標為『以最新、最正確之資訊，在最短的時間內服務最多的民眾』，展現本局服務 E 化績效。

表 1-5-1 102 年環境教育宣導成果一覽表

項 目	活 動 時 間
102 年世界環境日	102.6.5
102 年臺北市高中、職學生環保義工環境教育研習營	102.8.2
102 年環保義工大隊幹部研習活動	102.8.11-8.12
101 年國小環境教育巡迴宣導 (67 場次)	102.5.7-102.12.16
102 年清淨家園網頁種子人員訓練	102.6.21、10.4
「美麗臺北 義企相挺」— 2013 臺北市績優環保義工隊頒獎暨成果展示活動	102.12.9
愛地球環境教育創意競賽與民間企業綠色採購頒獎典禮暨成果發表會	102.11.27
103 年跨年晚會垃圾不落地宣導活動	102.12.31

資料來源：臺北市政府環境保護局綜合企劃小組

表 1-5-2 臺北市環保義工現有人數表

區中隊別	中隊 (隊)	分隊 (隊)	人數
松山區	1	20	584
大安區	1	44	1080
中正區	1	26	502
中山區	1	41	738
萬華區	1	37	570
信義區	1	25	718
文山區	1	42	1013
內湖區	1	39	1227
大同區	1	22	415
南港區	1	20	340
士林區	1	51	950
北投區	1	42	1034
民間社團	1	20	1249
學校	198	0	5590
合計	211	429	16,010

資料來源：臺北市政府環境保護局綜合企劃小組

表 1-5-3 101 年與 102 年執行績效比較

執行率 期別	年度	101 年	102 年
第 1 季		99.55%	99.44%
第 2 季		99.69%	99.82%
第 3 季		99.41%	99.92%
第 4 季		99.39%	99.98%
全年執行績效		99.51%	99.77%
增減比較			+0.26%

註：表內數據為行政院環境保護署「綠色生活資訊網」系統自動加總計算。

資料來源：臺北市政府環境保護局秘書室

表 1-5-4 民間企業與團體實施綠色採購執行成果報表

執行項目	執行細項	推動成效
健全環保產品行銷通路	A. 綠色商店平均輔導次數 B. 綠色商店新增家數 C. 綠色商店販售環保標章產品金額	130 次 46 場 4,060,690,978 元
鼓勵民間企業及團體實施綠色採購	D. 民間、團體及社區綠色採購申報家數 E. 民間企業及團體綠色採購金額（須檢附資料）	109 家 2,624,466,427 元
推廣綠色消費教育宣導	H. 綠色消費種子人員出勤次數 I. 綠色消費種子人員協助辦理綠色消費教育宣導之機關、學校、民間企業、團體、社區、村里數 J. 環保局主、協辦綠色消費教育宣導活動參加人次 K. 文宣製作及媒體運用情形 L. 綠色生活資訊網公布活動訊息則數	312 次 95 家 116,260 人 13 則 85 則

資料來源：臺北市政府環境保護局綜合企劃小組



第二篇 為民服務

第一章 陳情案件處理與追蹤管制

臺北市為我國政治、經濟、文化重心，近年由於經濟繁榮、資訊發達及環保意識抬頭，市民對生活環境品質要求提高，因此空氣、水、噪音、環境清潔、垃圾清理及毒性物質等陳情案持續增加。為加強為民服務，本局特設置環保專線報案中心，首創 24 小時全日服務，同時配合行政院環保署設置全國報案免費專線：0800-066-666，以全年無休全天候專人受理檢舉公害陳情，97 年 7 月市府為方便市民解決市政問題，統合各單位電話專線，特成立市民當家熱線 1999，以 1 通電話全面服務，將環保專線一併納入，另就環保署全國報案專線接獲之案件也一併納入派工。

第一節 陳情案件處理及環保許可案件受理

一、陳情案件處理

- (一) 行政院環保署報案中心交辦陳情案件：登錄環保署陳情案件管理系統後即印送各處理單位查處，查處後再將處理結果鍵入該管理系統結案。
- (二) 市民電話陳情案：立即處理並電話回覆或函覆。若非短期內可改善或非本局權責者，亦說明原委，避免一再陳情，以提高滿意度。
- (三) 市民陳情案件之處理原則：本局各單位皆本「嚴謹」、「落實」原則，對陳情人姓名、地址絕對保密，免生糾紛。
- (四) 陳情案件作業流程圖。(請參照圖 2-1-1)

二、追蹤管制

- (一) 處理時效管制：落實在規定結案期限內處理完畢回報結案。
- (二) 限期改善之陳情案件：到限定改善日期，由電腦自動追蹤，交由權責單位追蹤複查。

- (三) 陳情案件處理管制單及相關資料：逐日建檔、整理成冊，供隨時調閱查詢。

三、陳情案件處理績效

為加強為民服務，受理市民陳情案件，統一輸入電腦追蹤列管，連絡本局衛生稽查大隊值勤車組或相關單位處理回報，若非可立即改善或非本局權責亦說明原委，各單位皆能以「嚴謹」、「落實」原則處理市民陳情案件。102 年 1 月至 12 月計受理市民陳情案件 66,072 件，平均處理時間 0.14 天。(表 2-1-1 102 年勤務中心受理陳情案件處理績效統計表)。

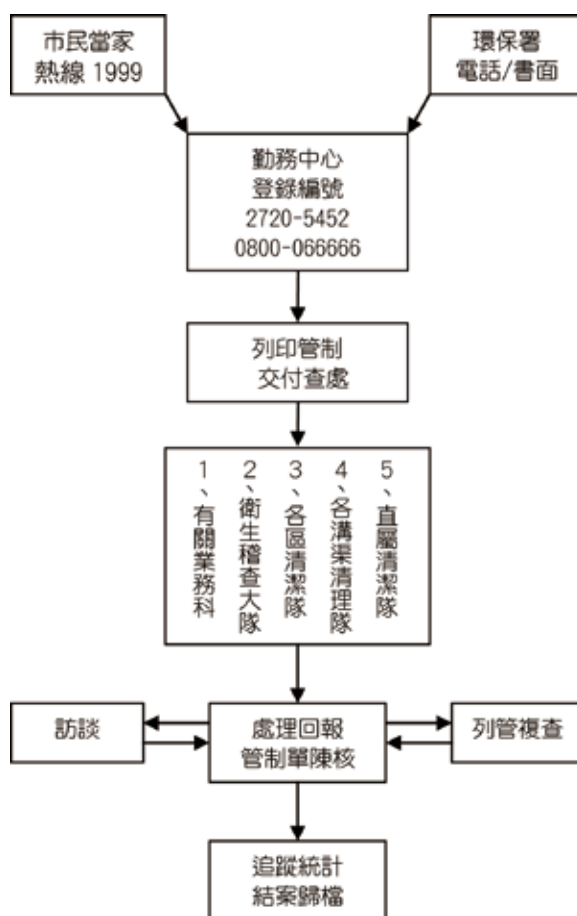


圖 2-1-1 陳情案件作業流程

四、環保許可案件受理

為利於市民至本局申請各項環保許可業務，設立單一窗口全程服務。自 102 年 1 月至 12 月止，計受理 21,540 件。
(表 2-1-2 102 年受理環保許可案件統計表)。

表 2-1-1 102 年受理陳情案件處理績效統計表

單 位	類 別	自行受理 (件)	上級交辦 (件)	合計 (件)	平均處理時間 (日)
總計		65,480	592	66,072	0.14
第一科		4	3	7	2.43
第二科		0	0	0	0
第三科		0	0	0	0
第四科		0	1	1	0.25
第五科		2	0	2	2.5
第六科		0	0	0	0
稽查大隊		41,495	493	41,988	0.14
松山區隊		1,128	3	1,131	0.18
信義區隊		2,124	13	2,137	0.24
大安區隊		1,349	4	1,353	0.18
中山區隊		1,361	17	1,378	0.22
中正區隊		812	4	816	0.2
大同區隊		2,180	11	2,191	0.3
萬華區隊		1,228	2	1,230	0.24
文山區隊		548	3	551	0.26
南港區隊		1,255	2	1,257	0.25
內湖區隊		1,811	11	1,822	0.31
士林區隊		1,498	8	1,506	0.21
北投區隊		1,585	10	1,595	0.28
直屬隊		4,510	1	4,511	0.05
水肥隊		4	1	5	0.87
溝渠一隊		10	0	10	1.58
溝渠二隊		4	0	4	0.33
清山淨水小組		2,458	1	2,459	0.12

資料來源：臺北市政府環境保護局勤務中心

表 2-1-2 102 年受理環保申請案件統計表

申請項目名稱	單一窗口臨櫃 受理件數	網路申請 件數	郵寄申請件 數	合計 件數
總計	9,711	2,222	9,607	21,540
申請易致空氣污染之物質販賣許可證			7	7
固定空氣污染源設置及操作許可證			55	55
臺北市固定污染源空氣污染防制費申報			561	561
首期營建工程空氣污染防制費申繳申請	3,286		27	3,313
末期營建工程空氣污染防制費申繳及退費申請	1,908		50	1,958
管線工程開口合約網路申請空污費管制編號		48		48
臺北市松山機場周圍地區住戶航空噪音防制經費補助申請	177			177
辦理二行程機車汰舊換新購買電動機車補助	539		104	643
臺北市淘汰二行程機車補助	381		5,376	5,757
事業或污水下水道系統之水污染防治措施計畫及許可證(文件) 申報		118	13	131
營建工程逕流廢水污染削減計畫申請		176		176
環境用藥販賣業許可執照	3		9	12
病媒防治業許可執照	6		34	40
毒性化學物質許可證		74		74
毒性化學物質運作登記備查文件		77		77
毒性化學物質運送聯單		85		85
毒性化學物質核可文件	103	375	20	498
毒性化學物質專業技術管理人員設置核定文件		7		7
臺北市廣告板欄設置申請		11		11
臺北市道路路燈旗幟設置申請		58	866	924
申請本市乙、丙級廢棄物清除機構之「清除許可」			188	188
甲級廢棄物清除機構之「清除許可」申請	5	2	4	11
事業廢棄物清理計畫書	60	841		901
臺北市政府環境保護局代處理一般事業廢棄物採刷卡記帳或採 現金繳費方式	5	4	69	78
承攬臺北市營建工程無事業廢棄物產出申請解除列管	37	6	3	46
申請判定是否應提報事業廢棄物清理計畫書及網路申報廢棄 物流向	65	9	29	103
丙級廢棄物(水肥清運)清除許可申請	64		1	65
流動廁所租借	115		5	120
申請應回收廢棄物回收業登記證	3		2	5
申請應回收廢棄物回收業及處理業變更登記	3		3	6
申請應回收廢棄物回收處理業登記證展延	7		8	15
工廠設立登記、變更登記、設立許可或變更許可有關環保設施 審查申請			42	42
環境影響評估案件審查作業	2		14	16
申請一般廢棄物及一般事業廢棄物進入垃圾衛生掩埋場銷毀	1		27	28
民眾飲用水申請驗檢作業	675			675
代處理一般事業廢棄物及一般廢棄物焚化申請	4	318	1,447	1,769
廢棄物長期委託焚化廠代處理之「同意處理文件」申請	116		408	524
申請臺北市垃圾處理廠場回饋設施游泳池兒童證	2021			2,021
臺北市政府環境保護局垃圾焚化廠參觀申請	125	13	235	373

資料來源：臺北市政府環境保護局研考小組

第二節 成效追蹤與統計

一、配合市政廉潔、效率、便民要求，加強為民服務統一事權，本局環保專線已併入市府 1999 市民熱線，受理案件統一輸入電腦列管，並即時連絡稽查大隊執行車組或相關單位，即時前往處理並回報，有效掌握污染源，提昇市民滿意度。

二、負責輿情蒐集，凡報章雜誌有關環保之報導、公告及民眾反映等新聞剪貼陳核，依批示影印送有關單位慎重處理或參辦，讓全體同仁共同關注，改進施政，增進為民服務。

三、針對民眾電話陳情案件，抽樣以電話訪查追蹤，瞭解陳情人對陳情案件處理之滿意度，作為爾後施政之參考。

四、本局衛生稽查大隊對於經本局「勤務中心」受理之公害陳情案件，採全天候 24 小時 3 班制執勤之方式予以查處。公害陳情案件經受理後，即通知外勤稽查人員及時趕往現場處理，以便有效管制污染源之發生，進而減少市民所受之困擾或傷害。另同時主動透過案件抽訪，藉以了解改善情形，並增進雙向溝通。為促使空氣及噪音污染源確實改善，亦研訂追蹤複查措施，對告發限期改善案件進行複查，以督促污染者儘速改善。102 年受理陳情案件分類統計如表 2-1-3 及圖 2-1-2 ～ 3。

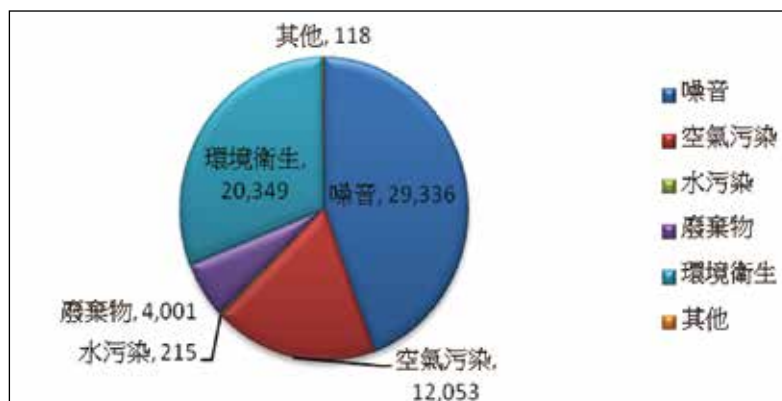


圖 2-1-2 102 年勤務中心受理陳情案件分類比例統計圖

表 2-1-3 102 年勤務中心受理陳情案件分類統計表

合計	噪音	空氣污染	水污染	廢棄物	環境衛生	其他
66,072	29,336	12,053	215	4,001	20,349	118

資料來源：行政院環境保護署公害陳情系統

註：102 年 其他類內含：振動 14 件、毒性化學物質 36 件、地層下陷 1 件、土壤污染 3 件、飲用水質 1 件及其他 63 件。



圖 2-1-3 102 年勤務中心受理陳情案件分類比例統計圖



本局稽查人員進行營建工地現場查察



本局稽查人員進行廢棄物查察

第二章 環境保護稽查

前言

本市為首善之區，經濟商業活動發達，市民對生活及環境品質要求極高，致使公害陳情案件逐年攀升，本局衛生稽查大隊為服務市民針對公害陳情案件採 24 小時 3 班制輪值方式迅速處理，希對於污染源透過「即時受理，及時處理」方式，以便有效掌控、降低公害污染程度，且經由稽查、勸導、告發循序漸進之步驟，要求污染源改善，以提昇本市之環境生活品質。

第一節 稽查勤務之執行

一、勤務之執行

(一) 全市共劃分成 4 個責任勤務區，分由 4 個中隊負責(第一中隊：萬華區、中正區、文山區，第二中隊：大安區、信義區、南港區，第三中隊：中山區、松山區、內湖區，第四中隊：大同區、士林區、北投區)，負責稽查人力計 118 員，另第一、二、三、四組後勤行政人力計 77 員。

(二) 稽查勤務除依本局年度施政計畫及本大隊年度重點勤務逐項實施。

(三) 24 小時 3 班制輪值處理 1999 市民熱線受理轉交之公害陳情案件，102 年計處理公害陳情案件 66,072 件，平均每件處理時間為 0.14 日。其中噪音部分 29,336 件，佔 44.4%；空氣污染部分計有 12,053 件，佔 18.2%；廢棄物部分 4,001 件，佔 6.1%；環境衛生部分 20,349 件，佔 30.8%；水污染及其他 333 件，佔 0.5%。與 101 年處理案件比較，各項污染源之陳情件數均有增加之趨勢。

(四) 專案勤務

1. 執行「加強移動性污染源－機車排放空氣污染物稽查管制計畫」，配合行政院環

境保護署政策，加強實施機車排氣定期檢驗之攔檢及巡查作業，共計檢查機車 125,653 輛次，舉發 9,677 件。

2. 執行「營建工程污染管制稽查」，配合行政院環保署「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」執行稽查管制及營建工程施工污染行為，共計舉發違反各類環保法令案件 3,039 件。
3. 執行「醫療院所廢棄物稽查管制」專案計畫，共計稽查 887 家次，舉發 2 件。
4. 執行「營建混合物分類處理場稽查管制」專案計畫，共計稽查 557 件次，舉發 33 件。
5. 執行「公民營廢棄物清除機構營運、場所、設施及清運車輛稽查」專案計畫，共計稽查 894 件次，舉發 15 件。
6. 執行「陽明山國家公園餐飲業稽查專案」，共計檢查 206 件次，舉發 0 件次。
7. 執行「陽明山文化大學附近餐飲業稽查專案」，共計檢查 200 件次，舉發 0 件次。
8. 執行「內、外雙溪餐飲業污染河川稽查專案」，共計檢查 91 件次，舉發 0 件次。
9. 執行「行義路餐飲業稽查專案」，共計檢查 77 件次，舉發 0 件次。
10. 執行「關渡地區貴子坑溪及水磨坑溪稽查專案」，共計檢查 321 件次，舉發 6 件次。
11. 執行「大型活動固定音源噪音檢測作業」，共計監測舉發 16 件次。
12. 執行「使用中機動車輛噪音稽查大執法」專案計畫(102 年 1 月至 9 月)，共計攔檢 227 輛次，告發 164 件。

二、專案講習及教育訓練

辦理各項專案講習及執行違反各項環保法規稽(巡)查人員教育訓練計畫，計辦理 7 場次：

- (一) 102 年 3 月 21 日辦理 101 年度「加強移動性

污染源 - 機車排放空氣污染物稽查管制計畫」期末工作研討會，共 67 人參加。

(二) 102 年 4 月 9 日至 4 月 11 日分梯辦理公文書處理講習，共 110 人參加。

(三) 102 年 5 月 15 日及 21 日分梯辦理臺北水道水源地環境教育訓練，共計 69 人次參加。

(四) 102 年 5 月 23 日辦理餐飲業稽查人員意見交流座談會，共 97 人參加。

(五) 102 年 6 月 27 日辦理 102 年度「加強移動性污染源 - 機車排放空氣污染物稽查管制計畫」期初教育訓練，共 87 人參加。

(六) 102 年 10 月 28 日至 11 月 1 日分梯辦理環境教育影片賞析，共計 210 人次參加。

(七) 102 年 12 月 12 日、13 日辦理新進人員教育訓練，共計 13 人參加。

三、檢討及改進

公害陳情案件逐年攀升，除因市民對環境品質要求甚高外，另因受理之陳情案件因資訊不明確，致稽查人員無法有效稽查，並順利消除污染源。本局除建立多元陳情管道，方便市民對公害污染案件之陳情；另擬訂處理噪音及異味之感覺性公害陳情案件作業原則，加強與陳情人溝通，取得連繫管道，以使稽查人員可深入瞭解陳情案件內容或會同陳情人處理，以期進行有效稽查。

為有效預防及消除污染源，本局擬訂「臺北市營建工程污染防制協談作業」及「臺北市政府環境保護局稽查固定場所污染源首次違規勸導作業原則」，希藉由對受檢場所之事先輔導及行政指導督促業者改善，以達改善污染源之目標。

第二節 環保違規案件之陳情、訴願

「陳情」與「訴願」為市民因違反環保法令遭本局舉發取締，提起行政救濟之管道，不服者

可藉陳情與訴願，保障本身權益。陳情之處理流程較為迅速，約在 2 星期內可予回覆結果，市民可多利用陳情管道，以迅速解決行政裁罰之疑慮，而訴願程序處理流程需時較久，長達 2 至 3 個月，由於訴願審議委員會為委員制審議制度，審議決定具有拘束力，其審議過程較為嚴謹，市民對於本局之行政處分可依自己需求經由此二種管道進行行政救濟。

本局統計 102 年期間陳情受理案件 2,079 件、申訴成立者 567 件，訴願受理案件 386 件、申訴成立者 74 件，統計資料分別如表 2-2-1 及表 2-2-2；其中受理案件中以違反廢棄物清理法案件為最大宗，多屬一般廢棄物清除處理未符合規定及垃圾包任意棄置等污染行為案件；次為違反空氣污染防制法案件，多屬機車排氣未定期檢驗及機車排放空氣污染物未符合法規之管制標準。茲就本局處理行政救濟案件之辦理情形分析如下：

一、行政救濟辦理方式

(一) 陳情

市民對於本局所開立舉發通知書或裁處書有質疑被誤告或不合理之情事時，可敘明不服之原因及舉發通知書、裁處書號碼等，利用網路傳輸、書面郵寄、傳真等方式或當面送交本局所屬衛生稽查大隊（臺北市萬華區西寧南路 4 號 3 樓），提起陳情，本局接獲陳情申訴後，即會重新審理陳情之案件，俟查確實有舉發過程採證瑕疵或引用法令不當等情形時即撤銷該裁處，並以書面方式答覆陳情人案件查處情形。

(二) 訴願

市民如對本局所做行政處分不服時亦可循訴願之行政救濟，但需注意提起訴

願之有效期限，法定期間為自行政裁處書送達之次日起 30 日內，其次需為受裁處人或利害關係人才有資格提出；另外「訴願書」之繕寫需為正本，若利用打字書寫則需簽章，並需註明身分證字號及聯絡地址，另應投遞至臺北市政府環境保護局（臺北市萬華區西寧南路 4 號 3 樓），經由本局向臺北市政府（訴願管轄機關）提起訴願。本局於收受訴願書後即著手進行案件審查工作，如確認訴願有理由時，將函文訴願人撤銷該行政處分；倘若本局認定原處分無誤時，則本局會繕具「答辯書」送陳市政府，同時將答辯書副知訴願人，讓市民亦能知曉本局維持原處分之理由，而全案再由臺北市政府訴願審議委員會循法定程序完成審議，並對該行政處分作成最後決定。

訴願書係經由本局（原處分機關）向上一級機關提起，本局為方便市民，對尚未完成裁處之訴願案件，亦先開立裁處書併卷答辯，以維護受處分人權益。

二、行政救濟案件探討分析

（一）市民提起行政救濟之原因：

市民提起行政救濟之理由多為「該處已經有許多垃圾包以為可以棄置」、「機車排氣實施檢測已合格，為何還遭舉發？」、「否認張貼廣告，要求恢復通話」、「因未注意檢測通知單檢測時間致逾期未前往檢測而受罰」、「煙蒂正要拾起仍遭舉發」…等，主要原因歸納如下：

1. 自認無違規行為而遭誤告，例如：棄置垃

圾包於髒亂點而遭舉發之案件、否認張貼廣告之停話處分案件。

2. 以事後改善為由希冀免罰，例如：機車排氣定檢，亂丟煙蒂案件。
3. 認為環保單位未經勸導即舉發，執法過於嚴苛，例如：陳述其不知法令之規定，係初次違反環保法令之行政救濟案件。

（二）撤銷處分因素：

本局接獲市民陳情或訴願書立即進行重新審查，行政救濟審查主要原則為舉發資料填寫完備，違反事實明確與否（法未明定者不罰），採證證物或照片必須證明行為人違法，以及援引法令須正確。環保違規案件經重新審查後，原處分撤銷之主要因素如下：

1. 確非陳情人或訴願人所為。
2. 違反事實構成要件不符。
3. 採證照片模糊難辨或遺失。
4. 同一時、地違規行為重覆舉發。
5. 無效之查證紀錄表。

（三）行政救濟駁回理由：

環保違規案件經重新審查後，原處分維持者之理由如下：

1. 依陳情人或訴願人所提理由向原舉發單位查證，確定有違規事實，依法舉發並無不當。
2. 符合本局訂定「違規廣告物稽查暫行作業方式」告發裁處案件。
3. 該電話確實有從事廣告而遭停止電信服務之處分。

三、檢討及未來工作展望

(一) 加強新法令宣導：

為維護環境品質，保護國民健康，近年來環保法令不斷增修創新，本局亦配合法令執行各項勤務，取締舉發污染違規事件，以改善市民生活品質，惟舉發僅是一種手段，市容清新才是最終目標。如多年來執行機車排氣定期檢驗及機動車噪音開罰以來，多次辦理宣導活動及運用報章媒體廣為宣傳，垃圾隨袋徵收政策實施前經由市府團隊全體動員大力宣導等，民眾配合度高，成效顯著。故政策之施行前應透過各種管道加強宣導，告知市民，以免民眾誤觸法令。本局除加強環保法令宣導，冀以提升市民生活環境有關法令知識，並加強環保教育，將環境保育人人有責之理念深植民心，此亦為本局之最終目標。

(二) 提升舉發品質：

1. 舉發源頭之管制

要求各舉發單位應參照本局衛生稽查大隊所訂之各類環保法規稽查作業程序進行稽查取締，以為有效之舉發。

2. 維持審核案件制度

經審核舉發通知書內容不符處分要件標準表規定者，退回原舉發單位，裁處書寄發前，加強審核，以維行政處分之正確性，減少民怨。

3. 落實查證工作

綜觀遭訴願決定撤銷之案件，大部分為證據力薄弱與非實際行為人者，本局將責成舉發人員善盡舉證責任、加強法令素養、落實查證工作及現場舉發為主要措施，以

提升舉發品質，以維護本局行政處分之公信力。

四、杜絕違規廣告髒亂

本局為維護市容、杜絕髒亂，自 88 年 5 月 30 日起執行「全面清除違規小廣告運動——你亂貼我停話向違規小廣告宣戰」計畫，除依廢棄物清理法告發處分外，並依電信法第 8 條對違規者執行停話處分，迄 102 年底已執行停話處分達 37,486 件（含電信業者主動停機部分），查違規廣告為破壞本市市容景觀之最大禍首，在無任何箝制手段及違規者蓄意規避之情形下，一直無法根絕違規廣告所造成之髒亂，俟採「停話處分」之方式後，藉斷絕違規廣告宣傳效果及造成電話所有人不方便之手段，已有顯著之成效，本局未來將持續執法，消滅違規廣告，期市民能知法守法，以合法管道從事廣告宣傳，共同為維護本市市容而努力。

五、總 論

本局已完成結合網路、通訊等技術，提供民眾公害陳情管道、查詢各類罰鍰金額、繳納罰款方式及就提起之行政救濟案件辦理進度、結果查詢等資訊，期透過多元化管道，使民眾能享有更便利且快速之服務。

表 2-2-1 102 年受理違反環保法令提出陳情及申訴成立之統計表

單位：件數

月份	合計		廢棄物 清理法		空氣污染 防制法		水污染 防治法		噪音管制法		飲用水管理 條例		環境 用藥		毒性化 學物質		其他	
	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立
全年	2,079	567	1,071	350	869	172	21	0	107	45	0	0	2	0	5	0	4	0
1	189	56	123	49	59	6	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2	80	32	67	30	10	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	200	19	72	10	122	9	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	174	16	92	13	72	3	0	0	7	0	0	0	0	0	3	0	0	0
5	164	28	95	27	53	0	2	0	11	1	0	0	0	0	1	0	2	0
6	217	129	98	52	109	75	0	0	9	2	0	0	0	0	0	0	1	0
7	147	34	81	18	58	12	2	0	5	4	0	0	0	0	1	0	0	0
8	239	54	111	11	89	15	5	0	34	28	0	0	0	0	0	0	0	0
9	165	68	95	56	58	9	3	0	8	3	0	0	1	0	0	0	0	0
10	172	60	84	43	72	12	6	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
11	195	44	89	24	99	19	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12	137	27	64	17	68	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊

註：1. 受理件數係指本局當月收受之陳情件數。

2. 其他一欄係包含臺北市一般廢棄物清除處理費徵收自治條例及依電信法停話。

表 2-2-2 102 年受理違反環保法令提出訴願及申訴成立之統計表

單位：件數

月份	合計		廢棄物 清理法		空氣污染 防制法		水污染 防治法		噪音管 制法		飲用水管理 條例		環境用藥		毒性化 學物質		其他	
	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立	受理	成立
全年	386	74	174	30	126	19	11	2	52	16	0	0	3	0	13	6	7	1
1	40	4	19	4	16	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2	17	4	13	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	79	3	50	3	9	0	0	0	17	0	0	0	0	0	1	0	2	0
4	34	2	11	1	17	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	22	9	7	4	9	3	0	0	2	1	0	0	0	0	4	1	0	0
6	38	20	9	0	15	7	0	0	13	12	0	0	0	0	0	0	1	1
7	34	11	16	5	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0
8	22	5	8	3	9	0	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0
9	24	5	10	2	10	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0
10	23	4	10	3	8	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	32	4	8	0	12	2	5	2	4	0	0	0	1	0	1	0	1	0
12	21	3	13	1	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊

註：1. 件數計算以裁處書字號之案件數計算。 2. 受理件數係指本局當月收受之訴願件數。

3. 申訴成立件數係指決定書決定之件數（距申訴日期約 3 至 6 個月）。

4. 其他一欄係包含臺北市一般廢棄物清除處理費徵收自治條例及依電信法停話。



第三篇 公害防治

第一章 空氣污染防制

前言

空氣中污染物濃度與氣象狀況是造成本市空氣品質不良的主因，本市位處臺北盆地，高樓林立，每逢氣候條件不佳，水平風速太低，加上時有逆溫層產生，致使大氣擴散效果不好，空氣污染物不易擴散，造成局部地區污染濃度有偏高現象，而移動污染源汽機車及固定污染源公私場所為排放空氣污染物之主要來源，對我們的生活環境有相當程度之影響。

第一節 空氣污染現況及分析

依據行政院環境保護署監測資料顯示，本市空氣品質持續改善趨勢，102 年臭氧第八高值濃度持續下降，已連續 3 年 (100-102 年) 符合國家空氣品質標準，歷經 10 年的努力，本市主要五種空氣污染物包括一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、懸浮微粒及臭氧，均已全數符合國家標準。圖 3-1-1 為本市歷年環保署空品測站之空氣污染物濃度變化圖，懸浮微粒 (PM10) 年平均濃度、二氧化硫 (SO₂) 年平均濃度、二氧化氮 (NO₂) 年平均濃度及一氧化碳 (CO) 小時值平均濃度皆低於空氣品質標準。另依據環保署所屬臺灣地區空氣品質監測網位於本市之監測站之監測數值顯示 (如圖 3-1-2 所示)，除 86 年空氣品質不良 (PSI>100) 站日數曾高達 70 站日外，近 3 年 (100-102 年) 已降至 6-17 站日左右，102 空氣品質不良站日數 (空氣污染指標 PSI 值大於 100) 之比率為 0.33% (扣除沙塵暴、塵霾影響因素)。

由各種污染物排放資料分析結果，可發現在粒狀污染物方面，主要來源是車輛行駛揚塵，另外像餐飲業油煙及柴油車、汽機車等交通工具的排放亦是重要的污染源。而在氣狀污染物 (氮氧化物、非甲烷碳氫化合物及一氧化碳) 方面，則以交通運輸工具柴油車、汽油車及機車排放為主。

臭氧為二次空氣污染物，係導因於交通工具所排放之氮氧化物及非甲烷碳氫化合物等前驅物質，經光化學作用而產生。

隨著捷運逐線通車使路網漸漸成形，再結合公車、微笑單車 (YouBike) 接駁等使大眾捷運系統更加便利，不僅增加搭乘人次，也減少原使用汽機車等交通工具通勤者旅次，加上各項交通管制措施，如交通號誌控制 (以減少待車時間)、設置公車專用道及公車動態查詢系統、減少機車停車格等，使交通運輸工具排放污染之減量獲得一定成效。

本市空氣污染稽查處分違規案件可分為以下五類：工地污染、交通工具粒狀物污染、交通工具氣狀物污染、露天燃燒及公私場所違反空污法事項。依本市 86 ~ 102 年各類別空氣污染事件檢查數及告發數資料 (如表 3-1-1) 得知，本市檢查數以交通工具類別 (含粒狀污染物及氣狀污染物) 案件居多，違反空氣污染防制法案件類別則以交通工具氣狀污染物類別居多。

為使本市空氣污染源獲得改善，本局除加強管制措施及建檔列管污染源外，並適時辦理各項宣導座談會加強對業者宣導，共同改善空氣污染問題，本市空氣品質持續改善，臭氧濃度已由三級空氣污染防制區提昇為二級防制區，五種主要空氣污染物已全數符合國家標準，惟依本局歷年公私場所違反空氣污染防制法處理統計 (詳如表 3-1-2 與圖 3-1-3) 顯示，本市歷年空氣污染陳情件數因本市 97 年設立 1999 市民熱線，暢通陳情管道，空氣污染陳情案件有上升情形。

第二節 管制與檢討

一、營建工程施工污染管制作業

- (一) 加強本市各重大公共工程、一般營建工程及管線道路工程等施工污染之稽查管制，採「稽巡查與輔導並重」方式列管督促改善，102 年總計稽(巡)查工地數總計 22,191 件，違規告發者(包括空污、水污、噪音、廢棄物)計 3,040 件，告發率為 13.7%。
- (二) 為加強便民服務採單一窗口作業方式受理市民申繳營建工程空氣污染防治案件，實收金額總計為 4,438 萬 4,947 元，詳如表 3-1-3。
- (三) 推動營建工程周邊道路洗掃認養度，102 年共計新增 37 家(次)營建工地之周邊道路認養，參與比例占列管工地數約為 19.3%，並已完成 2 萬 5,387 公里的道路洗掃長度。
- (四) 完成營建工程污染防治宣導說明會 3 場次，有效改善本市營建施工過程之污染情形。
- (五) 辦理空氣污染防治績優廠商頒獎典禮，共頒發本市 12 處執行營建工地 5S 潔淨運動成效優良營建工程及 45 處道路認養績優單位。

二、加強機動車輛排放空氣污染物管制作業

- (一) 辦理「臺北市機車排氣定期檢驗站考核評鑑暨定檢通知計畫」，累計至 102 年於本市設置之定檢站合計為 197 處，加強為民眾免費實施機車排氣定檢，102 年總計到檢 549,974 輛，扣除無效車籍數後，到檢率為 81.50%。彙整歷年機車

到檢率結果，詳如表 3-1-4。

- (二) 於本市各重要道路實施不定點之機車排放空氣污染物稽查取締作業。102 年總計執行機車排氣攔檢巡(查)計 94,210 輛(次)，告發 1,516 輛(次)(依填單日期統計)。
- (三) 於本市辦理社區戶外機車定檢服務活動，為民眾免費實施排氣定檢，102 年總計舉辦 1 場次，檢測輛數計有 149 輛。另在各大專院校實施校園機車定檢活動，為師生免費實施排氣定檢，總共舉辦 4 場次，檢測輛數計有 85 輛。
- (四) 加強辦理柴油車動力計排煙檢驗工作，102 年共計完成檢測柴油車輛 7,521 輛(次)，不合格 257 件(檢測數量詳表 3-1-5)，凡本市通知車輛檢測不符排放標準者當場告發處分，藉以督促車主養成保養車輛習慣，有效改善柴油車排放廢氣問題。
- (五) 於本市各重要道路實施柴油車排氣之攔檢作業，102 年共計攔查 1,678 輛次，經黑名單及目視篩選後共計檢測柴油車 185 輛次，不合格告發處分 104 件，藉由無預警稽查取締有效遏阻烏賊車排放廢氣。
- (六) 本局自 98 年推動低污染車輛識別標章制度，在第一階段首先鎖定行駛在公車專用道的公車為管制的對象，緊接著擴大至北市所有聯營公車，第二階段則是將臺北轉運站車輛納入管制，第三階段自 100 年起新加入市府轉運站客運業者、統一超商捷盛運輸及惠康超市車隊。第四階段則針對行駛陽明山遊覽車輛加以管制。目前已核發標章 5,193 輛次，每年約可減少 121 噸懸浮微粒排放。

- (七) 補助二行程機車淘汰，102 年底申請案件 達 7,974 件，通過審核案件 7,500 件。
- (八) 辦理柴油車油品抽測，以杜絕非法油品，102 年共計抽測 6,341 輛次，送驗 281 件，不合格告發 1 件。
- (九) 102 年辦理淘汰高污染二行程機車換購電動機車每輛補助 13,000 元，共補助 300 件，設置充電站共 350 處，以推廣低污染車輛之使用。
- (十) 本局辦理電動公車示範運行計畫，自 101 年 10 月 15 日至 102 年 6 月 14 日 (共 8 個月)，提供 2 輛純電動公車加入現有光華巴士 246 路營運路線，起迄點為社子普濟堂至萬華果菜市場，每天 10 個班次中，電動公車行駛 6 個班次 (周六、周日每天 5 個班次，電動公車行駛 3 個班次)。

三、固定污染源管制作業

- (一) 持續推動固定污染源設置、變更及操作許可制度，針對環保署公告之各批次污染源從設立之初即加以列管，截至 102 年 12 月止計核發固定污染源操作許可證 119 張，統計如表 3-1-6。
- (二) 完成固定污染源法規符合度查核 286 家次。
- (三) 辦理固定污染源連續自動監測設施現場功能查核 2 家次。
- (四) 依實際空氣污染物排放量徵收固定污染源空氣污染防制費，共計徵收新臺幣 461 萬 5,445 元整，歷年徵收金額統計如表 3-1-7。
- (五) 完成 10 件次空氣污染物排放及 25 件次油品含硫份稽查檢測工作。
- (六) 加強加油站油氣回收設施管理，共計稽

查 30 加油站。

- (七) 辦理 3 根次座大型焚化爐、3 根次座殯儀館火化爐戴奧辛稽查檢測。
- (八) 推動新設及汰換鍋爐改採低污染燃料工作，以減少硫氧化物排放，計有 5 座既設鍋爐改採天然氣為燃料。
- (九) 推動企業認養道路洗掃工作，102 年共 19 家企業參與，道路洗掃長度為 9,068.4 公里。
- (十) 推動餐飲污染防制減量協談及新設餐飲業源頭管制作業，自 102 年 1 月起至 12 月底止共辦理減量協談 6 場次，宣導 158 家。

四、臺北市空氣污染防制基金收支保管及運用事項

- (一) 每季召開「臺北市空氣污染防制基金」管理委員會，共計審查並推動 12 項空氣品質改善計畫，核定執行金額總計 60,194,600 元。
- (二) 完成 102 度「臺北市空氣污染防制基金」執行績效彙整工作，分析各項資金運用之成果及效益，以落實專款專用原則。

五、推動節約能源溫室氣體減量

- (一) 94 年簽署「綠色都市宣言」及「舊金山城市環境協定」，96 年加入地方環境行動國際委員會，98 年簽署氣候保護宣言，積極與國際城市交流，共同為減緩全球暖化努力。100 年簽署「德班氣候調適章程」(Durban Adaptation Charter)，締造具歷史性全球城市推動氣候調適的行動。
- (二) 99 年 4 月 13 日市政會議修正通過「臺

北市推動節能減碳方案」，確立節能減碳目標及相關局處權責分工。

- (三) 依本市溫室氣體排放特性，由公務部門率先推動節能減碳，並積極推動家戶自主節能，辦理「第六屆臺北市金省能獎」評選「超越101 節電抽百萬」抽獎活動，102 年度獲獎及節電家戶分別減少 CO₂ 排放約 5,935 噸及 12.6 萬公噸。
- (四) 成立「社區節能輔導團」，提供節能減碳改善諮詢，截至 102 年 12 月底已推廣輔導（含書面諮詢）共計 488 家，約減少 10,144 公噸二氧化碳排放量。
- (五) 結合學校教育、民間企業及網際網路加強節能宣導，發動市民節能行為運動，推動全市節能行動。

第三節 未來工作重點

一、落實整體空氣污染管制策略，達成「國家環境保護計畫」目標。

二、加強營建工程污染管制工作

- (一) 加強臺北市各項營建工地空氣污染之巡查管制工作。
- (二) 辦理道路認養績優營建工程評選，鼓勵環保績效優良之營造業者。
- (三) 針對轄境內之營建工地進行篩選，對於污染嚴重之工地及不同工程類型之工地進行輔導工作，以落實污染改善之目的。
- (四) 擴大推動營建工程周邊道路洗掃認養制度。
- (五) 擴大抽測營建工程施工機具之使用油品，督促業者使用合法油品。

三、加強移動污染源管制及削減污染量

以「重點時節，區域聯防，擴大稽查，保檢合一」為旨，執行臺灣北部空品區臺北市、新北市、桃園縣及基隆市等四縣市空品惡化時節移動污染源擴大稽查管制及推動車輛保養計畫。

(一) 機車方面

1. 持續辦理「臺北市機車排氣檢驗站考核評鑑暨定檢通知計畫」，推動機車定期檢查保養制度。
2. 持續辦理「加強移動性污染源機車排放空氣污染物稽查管制計畫」加強機車路邊攔檢，以強制機車車主定期進行維修保養工作。
3. 加強二行程機車路邊攔檢、獎勵淘汰及電動機車補助工作。
4. 推動本市大專院校之學生、社區及大賣場之機車族群進行機車定檢之宣導活動，以提升機車定檢率。

(二) 汽、柴油車方面

1. 持續加強辦理柴油車動力計排煙檢測，並推動柴油車業者自主管理，管制柴油車輛空氣污染問題。
2. 宣導推廣清潔能源車輛：公務車輛汰舊換新時優先汰購低污染之油氣雙燃料車。

四、加強固定污染源管制工作

- (一) 持續辦理空氣污染源設置、變更及操作許可證審核暨核發作業。
- (二) 加強辦理加油站油氣回收功能測試工作。
- (三) 辦理廢棄物焚化爐排放戴奧辛空氣污染物稽查檢測工作。
- (四) 持續推動新設及汰換鍋爐採用低污染燃料工作。

- (五) 辦理固定污染源空氣污染防治費徵收審查及查核作業。
- (六) 加強固定污染源逸散性粒狀污染物管制。
- (七) 焚化廠戴奧辛操作條件申報查核。
- (八) 支援空氣污染事件現場調查採證設備。
- (九) 建立空污事件應變處理標準作業書面文件及辦理兵棋推演與實地演練。
- (十) 辦理紙錢集中燒，香枝減量等環保祭祀宣導活動

五、持續運用「臺北市空氣污染防治基金」並規劃運用其項下之空氣污染防治費，推動各項空氣品質改善計畫。

六、推動節約能源溫室氣體減量：推動節能減碳全民運動計畫：規劃透過食、衣、住、行、育、樂各方面，選定可被量化、可累積減碳量之市民減碳行動，結合「臺北市金省能獎」及家戶百萬獎金等獎勵措施全面推動。

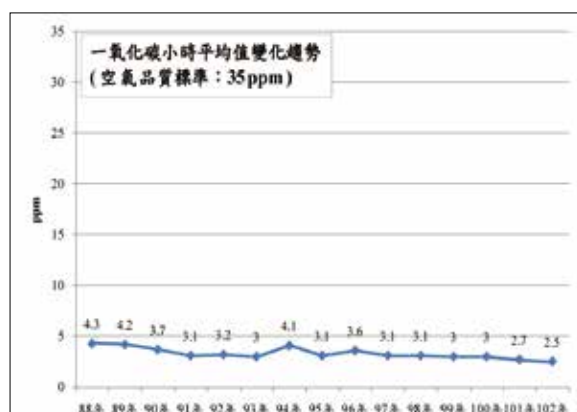
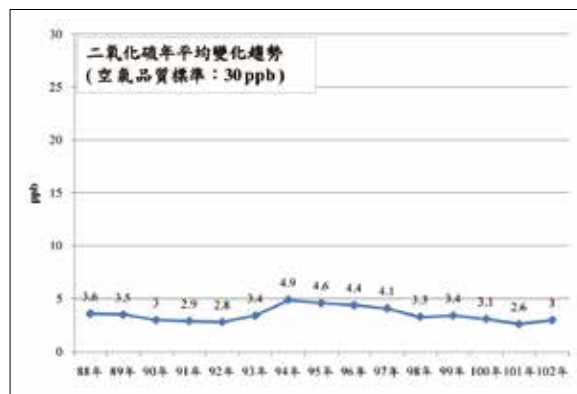
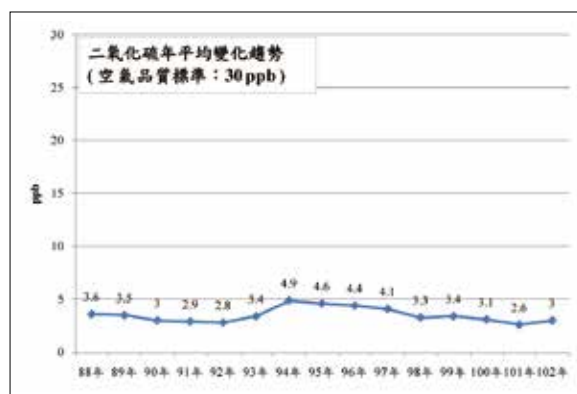
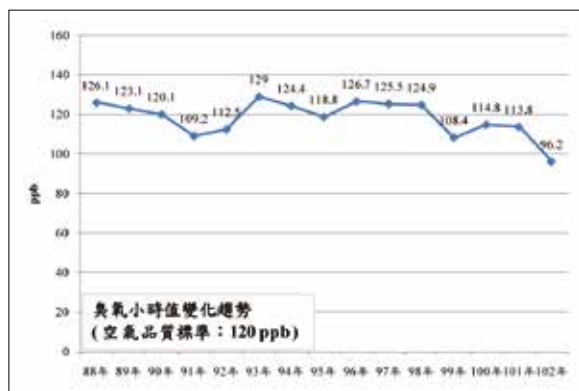


圖 3-1-1 臺北市歷年各類空氣污染物濃度變化圖

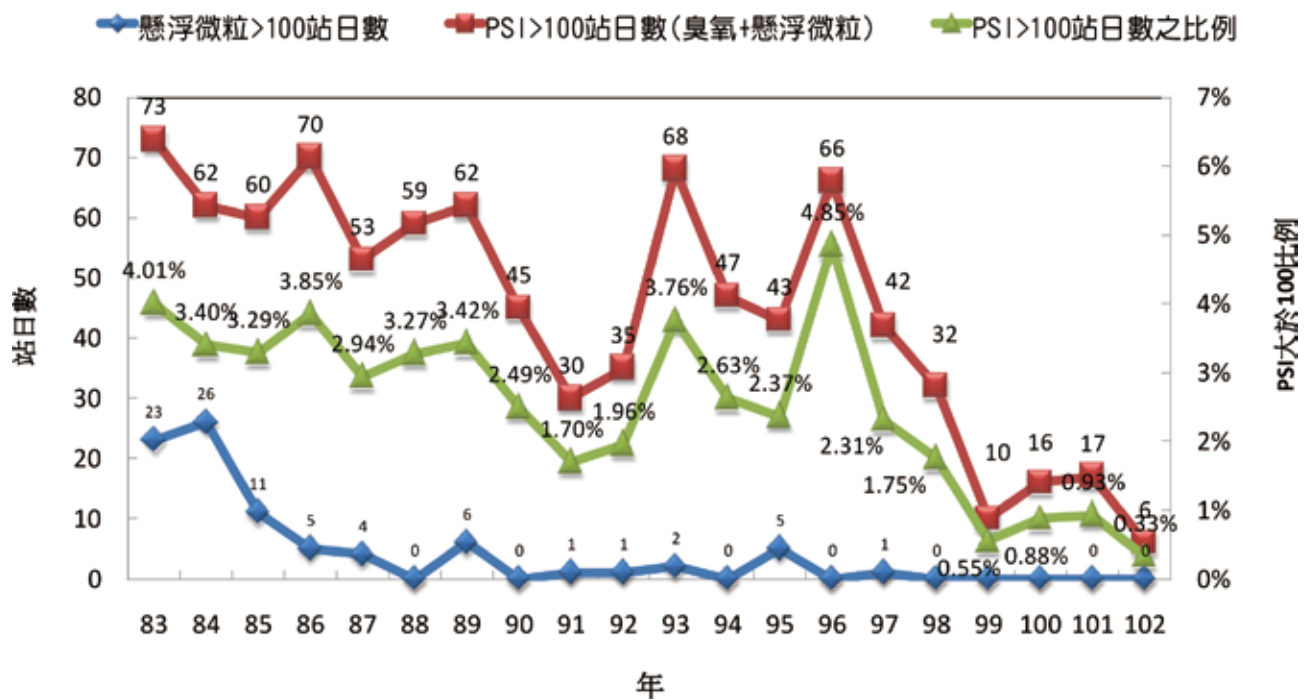


圖 3-1-2 臺北市歷年空氣品質不良 (PSI>100) 站日數及發生比率統計圖

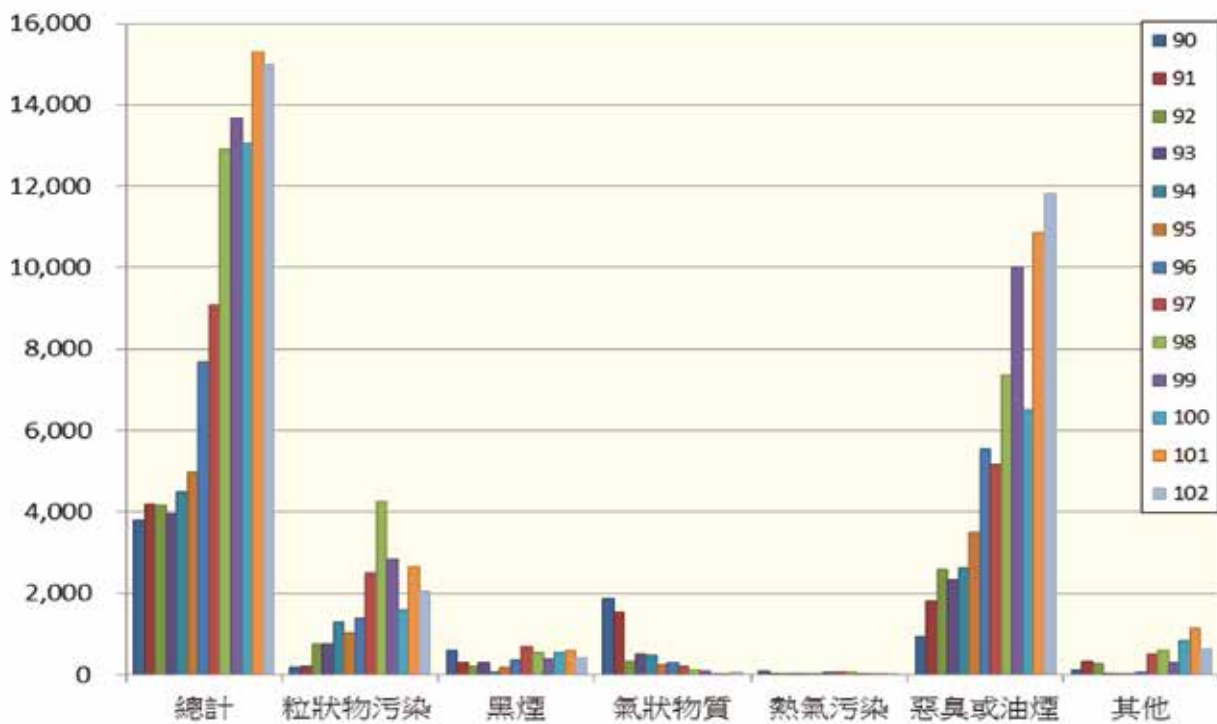


圖 3-1-3 歷年空氣污染陳情案件處理結果統計

表 3-1-1 臺北市各類空氣污染事件檢查數及告發數統計表

年度	合計			工地污染			交通工具 粒狀污染物		交通工具 氣狀污染物		露天燃燒			違反空污法 公私場所	
	檢查數 (件)	告發數 (件) 註 ¹	告發 率%註 ²	檢查數 (件)	勸導數 (件)	告發數 (件)	檢查數 (件)	告發數 (件)	檢查數 (件)	告發數 (件)	檢查數 (件)	告發數 (件)	未發現 行為人 (件)	檢查數 (件)	告發數 (件)
總計	2,312,315	213,683	9.24	161,778	93,905	67,879	160,025	14,980	1,845,438	123,429	8,614	382	8,121	136,460	7,013
87	125,381	18,356	14.64	10,406	4,664	5,741	49,496	8,336	62,210	3,775	219	18	196	3,050	486
88	84,311	10,801	12.81	9,933	3,993	5,940	7,031	1,122	63,115	3,393	279	52	227	3,953	294
89	151,875	17,757	11.69	11,188	4,456	6,732	11,363	1,028	124,096	9,617	462	34	428	4,766	346
90	163,219	28,147	17.24	12,066	8,851	3,215	6,801	460	135,273	24,214	447	23	424	8,632	235
91	140,905	12,344	8.76	10,204	6,757	3,447	8,336	363	115,952	8,181	775	30	745	5,638	323
92	113,376	12,498	11.02	4,602	1,672	2,930	5,368	156	98,733	9,242	540	4	536	4,133	166
93	120,546	12,574	10.43	7,921	5,146	2,775	6,179	241	98,658	9,381	346	17	329	7,442	160
94	104,265	11,519	11.05	8,364	4,215	4,149	7,688	334	82,109	6,847	390	31	359	5,714	158
95	149,101	12,420	8.33	11,114	6,653	4,461	5,052	418	127,756	7,192	268	43	225	4,911	306
96	137,280	13,220	9.63	14,203	8,411	5,792	5,402	319	110,228	6,904	362	34	312	7,085	171
97	198,592	10,713	5.39	15,388	9,838	5,557	7,081	360	166,009	4,603	215	9	206	9,899	184
98	171,968	9,375	5.45	8,019	4,598	3,421	8,113	604	141,404	4,938	123	17	16	14,309	395
99	160,607	7,177	4.47	8,540	5,089	3,451	7,930	405	128,570	2,537	1,021	20	1,001	14,546	764
100	136,232	9,810	7.20	9,749	5,749	4,000	8,022	505	104,482	4,167	783	15	768	13,196	1,123
101	195,911	13,277	6.78	10,347	7,118	3,229	8,457	161	161,190	8,761	1,077	11	1,066	14,840	1,115
102	158,746	13,695	8.63	9,734	6,695	3,039	7,706	168	125,653	9,677	1,307	24	1,283	14,346	787

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科、衛生稽查大隊。

註：1. 告發數包括空污、噪音及廢棄物告發件數。2. 告發率為告發數除以檢查數之百分比。

表 3-1-2 臺北市公私場所違反空氣污染防治法陳情案件處理結果統計表

年度	陳情數 (件)							檢查數 (件)	告發數	
	總計	粒狀物 污染	黑煙	氣狀 物質	熱氣 污染	惡臭或 油煙	其他		告發數 (件)	告發率 (%) 註
87	3,182	193	137	821	44	1,978	9	3,049	486	15.9
88	4,018	312	257	1,461	6	1,969	13	3,954	294	7.4
89	4,784	170	605	2,765	32	1,182	30	4,766	346	7.3
90	3,791	181	592	1,877	76	945	120	8,632	235	2.7
91	4,189	214	285	1,535	8	1,806	341	5,638	323	5.7
92	4,161	743	212	320	29	2,577	280	4,133	166	4.02
93	3,944	753	298	518	27	2,313	35	7,442	160	2.15
94	4,479	1,284	62	482	13	2,609	29	5,714	158	2.76
95	4,970	1,029	178	238	7	3,495	23	4,911	306	6.23
96	7,684	1,383	363	308	43	5,546	41	7,085	171	2.41
97	9,086	2,502	682	206	46	5,148	502	9,899	184	1.86
98	12,897	4,248	531	117	42	7,370	589	14,309	395	2.76
99	13,650	2,846	401	75	29	9,999	300	1,9197	1,244	6.5
100	13,064	1,608	550	26	25	6,509	851	1,3196	1,123	8.5
101	15,289	2,659	590	38	7	10,844	1,151	14,840	1,115	7.5
102	14,985	2,038	432	54	15	11,807	639	14,346	787	5.5

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊。

註：告發率為告發數除以檢查數之百分比。

表 3-1-3 102 年度臺北市各類營建工程空氣污染防治費申報情形統計表

工程類別 空污費 金額	總 計		≤ 100 元		101 ~ 200 元		201 ~ 10,000 元		10,001 ~ 5,000,000 元		≥ 5,000,001 元	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
總 計	2,899	44,384,947	346	0	126	18,778	1,769	5,274,324	658	39,091,845	0	0
房屋建築工程 (RC)	226	8,170,540	0	0	0	0	99	501,088	127	7,669,452	0	0
房屋建築工程 (SRC)	54	5,629,695	1	0	0	0	22	50,067	31	5,579,628	0	0
房屋建築工程 (拆除)	262	304,135	45	0	27	4,251	188	206,859	2	93,025	0	0
道路工程	40	6,932,535	0	0	0	0	22	51,890	18	6,880,645	0	0
隧道工程	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
管線開挖工程	236	590,510	203	0	8	1,188	15	38,117	10	551,205	0	0
橋樑工程	1	3,080	0	0	0	0	1	3,080	0	0	0	0
區域開發工程 (社區)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
區域開發工程 (工業區)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
區域開發工程 (遊樂區)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
疏濬工程	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其他營建工程	2,080	22,754,452	97	0	91	13,339	1,422	4,423,223	470	18,317,890	0	0

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

表 3-1-4 歷年機車到檢率結果統計表

項目 年度	到檢數	到檢率
89 年	378,407	49.9%
90 年	501,575	62.1%
91 年	446,298	67.59%
92 年	461,118	69.97%
93 年	490,180	71.80%
94 年	411,031	70.13%
95 年	468,634	77.77%
96 年	518,560	85.23%
97 年	537,625	90.45%
98 年	563,126	91.21%
99 年	575,539	89.33%
100 年	494,334	82.59%
101 年	538,000	82.60%
102 年	549,974	81.50%

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

表 3-1-5 臺北市柴油車動力計排煙檢測資料統計總表

年 \ 項目	合計 (總檢測數 ^{註1})			公車檢測數 ^{註2}		
	檢測數 (件)	不合格數 (件)	不合格率 (%)	檢測數 (件)	不合格數 (件)	不合格率 (%)
89 年至 102 年	99,666	4,363	4.38	27,266	378	1.39
89 年	11,169	810	7.25	2,567	33	1.29
90 年	5,621	364	6.48	1,296	1	0.08
91 年	8,336	363	4.35	1,720	6	0.35
92 年	5,368	108	2.01	1,289	0	0.00
93 年	6,180	175	2.83	1,223	6	0.49
94 年	6,749	128	1.90	1,107	0	0.00
95 年	5,045	237	4.70	933	2	0.21
96 年	5,402	169	3.13	1,561	8	0.51
97 年	7,081	428	6.04	1,474	19	1.29
98 年	8,113	373	4.60	2,259	21	0.93
99 年	8,152	338	4.14	2,476	49	1.98
100 年	6,738	233	3.50	2,328	43	1.85
101 年	8,191	380	4.64	3,665	97	2.65
102 年	7,521	257	3.42	3,368	93	2.76

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

註：1. 以上統計數據係指於本市柴油車動力計排煙檢測站檢測之柴油車數量，均不包括路邊柴油車欄檢數。

2. 公車檢測數：係指於本市柴油車動力計排煙檢測站檢測之公車數量。

表 3-1-6 固定污染源操作許可證核發情形統計表

製程別	申請張數
總計	119
織物乾洗作業程序	39
鍋爐蒸氣產生程序	36
印刷作業程序	10
堆置場作業程序	9
混凝土拌合程序	5
固體廢棄物焚化處理程序	4
光碟片製造程	1
化妝品製造程序	2
灰鐵鑄造程序	1
其他無機鹽製造程序	2
其他橡膠製品製造程序	1
金屬電鍍處理程序	1
耐火物製造程序	1
動物飼料製造程序	1
食品製造程序	2
磨粉程序	1
啤酒製造程序	1
屠宰作業程序	1
廢棄物化學處理程序	1

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

表 3-1-7 固定污染源空氣污染防治費徵收統計表

單位：(元)

項目 年	本市固定污染源空污費徵收金額	收入金額註
88 年	7,270,886	4,362,532
89 年	4,819,086	2,891,452
90 年	4,678,871	2,807,323
91 年	4,578,667	2,747,200
92 年	3,119,271	1,871,563
93 年	3,433,447	2,060,068
94 年	3,949,476	2,369,685
95 年	3,772,408	2,263,445
96 年	8,516,680	5,110,008
97 年	4,672,383	2,803,430
98 年	4,770,361	2,862,217
99 年	5,235,431	3,141,259
100 年	6,346,516	3,807,910
101 年	4,234,116	2,558,470
102 年	4,615,445	2,769,267

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

註：環保署考評成績達 80 分則撥 60%之徵收金額為本市收入金額。

第二章 噪音管制

前言

噪音是使人不愉快、令人厭惡的聲音，廣義而言，凡是對人生理上、心理上造成負面影響的聲音，都是噪音。我國為提高國民生活品質，維護國民健康及環境安寧，特制定噪音管制法，依據「噪音管制法」第 3 條的規定：「本法所稱噪音，指超過管制標準之聲音」。

「噪音管制」即是以各種措施來減低噪音之影響程度及降低噪音強度，以減少對人生理、心理、工作績效等影響效果之工作。事實上大多數之噪音都是由於人為活動所引起的，因此管制工作除有賴政府之嚴格執行外，仍須民眾密切的配合，方能共創一個安寧舒適之居住環境。

第一節 環境音量現況及分析

一、一般地區^{註 1}

於本市轄境各類噪音管制區內，第一類及第四類噪音管制區內各選定 2 點以上，於第二類及第三類噪音管制區內各選定 4 點以上適當之環境噪音監測點，於每一監測點每季進行 2 次 24 小時連續測定。

二、道路邊地區^{註 2}

於本市轄境各類噪音管制區內，第一類及第四類噪音管制區內各選定 2 點以上，於第二類及第三類噪音管制區內各選定 4 點以上適當之交通噪音監測點，於每一監測點每季進行 2 次 24 小時連續測定。

第二節 噪音管制執行情形

本市 102 年噪音管制情形，主要為噪音源之取締告發、市民陳情交通噪音案件之處理、環境

及交通噪音監測、協助民航局辦理航空噪音設置防音設施補助工作、法令宣導及不定期針對各類干擾較嚴重之業別進行重點取締。在為民服務上除受理市民之投書陳情外，市民亦可透過臺北市民當家熱線 1999 陳情檢舉噪音案件，受理後即派員查處，減少民怨。

102 年各項重要工作執行成果如後：

一、噪音陳情案件處理結果統計情形

對工廠(場)、營業場所、娛樂場所、營建工程、擴音設施及其他依法公告之場所、工程及設施等固定性噪音源，加強管制，依據本局公務統計報表分析統計結果，102 年臺北市噪音陳情案件計 29,336 件詳如表 3-2-1 至表 3-2-2。噪音稽查處分案件統計詳如表 3-2-3 至表 3-2-6。茲依稽查處理案件音源特性統計分析如下：

(一) 工廠(場)噪音源統計：

工廠(場)噪音源處理結果共計 206 件，佔總噪音處理結果案件 0.63%，受處罰案件計 1 件。

(二) 娛樂場所、營業場所噪音源統計：

娛樂場所、營業場所噪音源處理結果共計 8,955 件，佔總噪音處理結果案件 27.54%，受處罰案件共計 205 件。

(三) 營建工程噪音源統計：

營建工程噪音源處理結果共計 15,248 件，佔總噪音處理結果案件 46.90%，受處罰案件共計 1,332 件。

(四) 擴音設施噪音源統計：

擴音設施噪音源處理結果共計 3,895 件，佔總噪音處理結果案件 11.98%，受處罰案件共計 98 件。

(五) 交通噪音音源統計：

交通噪音音源處理結果共計 16 件，佔總噪音處理結果案件 0.05%，無受處罰案件。

(六) 軍事機關噪音音源統計：

軍事機關噪音音源處理結果共計 3 件，佔總噪音處理結果案件 0.01%，無受處罰案件。

(七) 近鄰噪音音源統計：

近鄰噪音音源處理結果共計 4,188 件，佔總噪音處理結果案件 12.88%，受處罰案件共計 74 件。

二、噪音管制工作推動

(一) 辦理市民及學校陳情航空噪音案件監測，共計 7 件，航空噪音日夜音量介於 48.3~64.2 分貝，其監測結果詳如表 3-2-7。

(二) 辦理市民陳情一般道路交通噪音案件監測共計 1 件，符合環境音量標準，詳如表 3-2-8。

(三) 辦理市民陳情快速道路及高速公路交通噪音案件監測共計 4 件，對超過陸上運輸系統噪音管制標準者，通知該事業目的主管機關採取適當防制措施共計 1 件，其監測結果詳如表 3-2-9。

(四) 辦理市民陳情大眾捷運系統交通噪音案件監測共計 6 件，對超過陸上運輸系統噪音管制標準者，通知該事業目的主管機關採取適當防制措施共計 1 件，其監測結果詳如表 3-2-10。

(五) 各類型交通噪音改善執行情形：

1. 道路（市區道路、市區高架道路及快速道路）：自 91 年至 102 年期間，超過環境音量標準或陸上運輸系統噪音管制標準之陳情案件共計 27 件，其中改善措施已完成者計有 25 件，改善措施進行中計有 2 件。
2. 高速公路：自 91 年至 102 年期間，超過環境音量標準陳情案件共計 14 件，

皆已完成改善措施。3. 捷運系統：自 91 年至 102 年期間，超過環境音量標準之陳情案件計 15 件皆已完成改善措施。

(六) 公告修正「臺北市禁止從事妨礙安寧行為之區域範圍及時段」及「臺北市各類噪音管制區內之住宅、公寓大廈、機關、團體、學校等非娛樂場所、非營業場所之設施及裝修工程所發出之聲音不得超過噪音管制標準」，延長管制時段，並將非屬營業用卡拉 OK 之行為納入管制。

三、辦理航空噪音防音設施申請補助工作：

協助交通部民用航空局臺北國際航空站辦理住戶航空噪音防制工程經費補助申請案初審：

- (一) 通知住戶提出申請航空噪音設施補助工作計 239 戶。
- (二) 提出申請並經過初審通過計 138 戶。

四、法令宣導

- (一) 委託專業廠商辦理「臺北市噪音管制計畫」，提供營建工程與娛樂、營業場所現場噪音改善輔導，建立低頻噪音改善最佳可行技術，並更新網頁提供民眾瀏覽參考及下載。
- (二) 於年節期間主動發布「共同營造寧靜溫馨蛇年 臺北市環保局免費送您環保無煙爆竹 CD 及悠遊卡套」、「臺北市燃放爆竹管制時段新規定，減少年節爆竹噪音擾鄰」及「春節夜間燃放爆竹，臺北市環保局加強稽查取締」新聞稿。
- (三) 本年度舉辦「營建噪音改善協談會」4

場次及「營建工程噪音防制技術研討會」1 場次，介紹營建工程噪音管制相關法規，加強營建工程業者對噪音管制法令之瞭解，並籲請業者遵守法令規定，共同維護環境安寧。

(四) 本年度舉辦「娛樂營業場所噪音防制座談會」1 場次「娛樂及營業場所噪音防制技術研討會」1 場次，提供噪音防制技術介紹及輔導案例說明，並籲請業者遵守法令規定。

第三節 未來工作重點

一、持續辦理「臺北市噪音管制計畫」，

透過加強各類噪音源之輔導、營建工地巡查與噪音防制宣導作業，提供業者相關噪音防制技術與管理及法規等諮詢服務。

二、加強營建工程與夜間施工噪音管制。

三、進行道路交通噪音改善工作執行進度及改善措施追蹤，受理交通噪音改善計畫或補助計畫之審查工作。

四、噪音防制宣導之推動。

表 3-2-1 102 年臺北市公害陳情噪音案件受理統計 -- 場所別

單位：件

年季別	總計	機關團體 學校醫院	軍事機關	商業	工業	營建工程	交通噪音	一般居民	其他 (近鄰噪音)
102 年	29,336	552	3	8,207	259	6,356	706	7,402	5,851
第 1 季	6,613	86	1	2,079	82	1,472	28	1,837	1,028
第 2 季	6,185	108	0	1,573	64	1,456	190	1,653	1,141
第 3 季	6,902	155	0	1,613	41	1,485	412	1,772	1,424
第 4 季	9,636	203	2	2,942	72	1,943	76	2,140	2,258

資料來源：臺北市公害陳情案件受理系統、第一科

表 3-2-2 102 年臺北市噪音陳情案件處理結果統計 -- 陳情方式別

單位：件

年季別	總計	書面陳情	電話或口頭陳情	報章陳情	網路陳情	警察機關及其他單位移辦	其他
102 年	29,336	0	28,283	0	305	0	747
第 1 季	6,613	0	6,479	0	81	0	53
第 2 季	6,185	0	5,897	0	67	0	221
第 3 季	6,902	0	6,419	0	58	0	425
第 4 季	9,636	0	9,488	0	99	0	48

資料來源：臺北市公害陳情案件受理系統、第一科

表 3-2-3 102 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數 -- 音源別

單位：件

年季別	總 計	工 廠	娛樂 營業 場所	營建 工程	擴音 設施	交通 噪音	軍事 機關	其他 (近鄰噪音)
101 年	30,823	506	9,376	15,186	2,914	27	6	2,808
結構比(%)	100.00	1.64	30.42	49.27	9.45	0.09	0.02	9.11
102 年	32,511	206	8,955	15,248	3,895	16	3	4,188
結構比(%)	100.00	0.63	27.54	46.90	11.98	0.05	0.01	12.88

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

表 3-2-4 102 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數 -- 管制區別

單位：件

年季別	總 計	第 1 類 噪音 管制區	第 2 類 噪音 管制區	第 3 類 噪音 管制區	第 4 類 噪音 管制區
102 年	32,511*	12	13,815	16,635	1,746

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

* 不含機動車輛噪音 303 件

表 3-2-5 102 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數 -- 處理情形別

單位：件

年季別	總 計	無法監測或 未發現噪音源	符合 標準	不符合 標準
102 年	32,511	14,318	7,440	10,573

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

表 3-2-6 102 年臺北市噪音稽查處分概況之處分數 -- 管制區別

單位：件

年季別	總 計	工 廠	娛樂 營業 場所	營建 工程	擴音 設施	交通 噪音	軍事 機關	其他 (近鄰噪音)
102 年	1,966	1	205	1,332	98	0	0	74

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

註：機動車輛噪音 256 件未納入。

表 3-2-7 102 年臺北市航空噪音陳情案件監測結果統計

單位：分貝

測 定 地 點		監 測 時 間	航空噪音 日夜音量	噪音 事件數	航空噪音 防制區分級
松山區	復興北路 427 巷 23 號	102.5.10- 102.5.19	58.5	160	位於第三級航空噪音防制區內
大同區	民族西路 225 巷 15 號	102.8.28- 102.9.6	60.8	107	位於第二級航空噪音防制區內
內湖區	瑞光路 7 號	102.9.25- 102.10.4	60.5	81	位於第二級航空噪音防制區內
大同區	酒泉街 50 巷 10 號	102.10.8- 102.10.17	63.7	101	位於第二級航空噪音防制區內
中山區	農安街 20 號	102.11.24- 102.12.3	48.3	50	非位於航空噪音防制區內
大同區	民族西路 225 巷 15 號	102.11.24- 102.12.3	62.7	91	位於第二級航空噪音防制區內
松山區	民族東路 685 之 1 號	102.12.07- 102.12.16	64.2	165	位於第三級航空噪音防制區內

註：1. 航空噪音日夜音量 (DNL)：指 24 小時之航空噪音事件加權均能音量，係當日 0 時至 7 時前及 22 時至 24 時前各航空噪音事件加權 10 分貝後之均能音量，與 7 時至 22 時前航空噪音事件均能音量之平均值。

2. 噪音事件數：以噪音計蒐集到航空噪音之有效時間及音量之過程的噪音事件發生次數。

3. 各監測之監測值係為連續監測 10 日以上之平均值。

4. 有關本市臺北松山機場航空噪音防制區，臺北市政府環境保護局於 100 年 7 月 1 日修正公告。

5. 依噪音管制法施行細則第 13 條之 2 所定第一級至第三級航空噪音防制區如下：

(1) 第一級航空噪音防制區：指航空噪音日夜音量 60 分貝以上與未達 65 分貝兩等噪音線間之區域。

(2) 第二級航空噪音防制區：指航空噪音日夜音量 65 分貝以上與未達 75 分貝兩等噪音線間之區域。

(3) 第三級航空噪音防制區：指航空噪音日夜音量 75 分貝以上之等噪音線內之區域。

表 3-2-8 102 年臺北市道路交通噪音陳情案件監測結果表

項次	監測日期	監測地點	監測結果(單位:分貝 dB(A))			適用標準	是否超過標準
			日間	晚間	夜間		
1	102.11.20	中山區吉林路 2 號 3 樓	71.7	69.8	65.2	註 2d	否

資料來源:臺北市環境保護局第一科

註:1. 時段區分:

(1) 第一、二類管制區:

日間:指上午 6 時至晚上 8 時前。

晚間:指晚上 8 時至晚上 10 時前。

夜間:指晚上 10 時至翌日上午 6 時前。

(2) 第三、四類管制區:

日間:指上午 7 時至晚上 8 時前。

晚間:指晚上 8 時至晚上 11 時前。

夜間:指晚上 11 時至翌日上午 7 時前。

2. 適用「環境音量標準」第 4 條規定:

a. 道路邊地區:第一類或第二類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路。

日間:均能音量 71dB(A)。

晚間:均能音量 69dB(A)。

夜間:均能音量 63dB(A)。

b. 道路邊地區:第一類或第二類管制區內緊鄰 8 公尺(含)以上之道路。

日間:均能音量 74dB(A)。

晚間:均能音量 70dB(A)。

夜間:均能音量 67dB(A)。

c. 道路邊地區:第三類或第四類管制區內緊鄰未滿 8 公尺之道路。

日間:均能音量 74dB(A)。

晚間:均能音量 73dB(A)。

夜間:均能音量 69dB(A)。

d. 道路邊地區:第三類或第四類管制區內緊鄰 8 公尺(含)以上之道路。

日間:均能音量 76dB(A)。

日間:均能音量 75dB(A)。

夜間:均能音量 72dB(A)。

表 3-2-9 102 年臺北市快速道路及高速公路交通噪音陳情案件監測結果表

項次	監測日期	監測地點	監測結果	適用標準	噪音源
1	102.3.21	南港區南深路 33 號 6 樓之 4	合格	註 2c	高速公路
2	102.3.37	內湖區南京東路 6 段 292 號 5 樓	合格	註 2b	快速道路
3	102.4.16	大同區通河西街 1 段 3 號 7 樓	超標	註 2c	高速公路
4	102.9.12	內湖區金豐街 50 號	合格	註 2d	高速公路

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

註：1. 時段區分：

早：指上午 5 時至上午 7 時前。

晚：指晚上 8 時至晚上 10 時前。

日間：指上午 7 時至晚上 8 時前。

夜間：指晚上 10 時至翌日上午 5 時前。

2. 適用「陸上運輸系統噪音管制標準」第 4 條及第 5 條規定：

a. 快速道路邊地區：第一類或第二類管制區內。

早、晚：均能音量 70dB(A)。

日間：均能音量 74dB(A)。

夜間：均能音量 67dB(A)。

b. 快速道路邊地區：第三類或第四類管制區內。

早、晚：均能音量 75dB(A)。

日間：均能音量 76dB(A)。

夜間：均能音量 72dB(A)。

c. 高速道路邊地區：第一類或第二類管制區內。

早、晚：均能音量 70dB(A)。

日間：均能音量 74dB(A)。

夜間：均能音量 67dB(A)。

d. 高速道路邊地區：第三類或第四類管制區內。

早、晚：均能音量 75dB(A)。

日間：均能音量 76dB(A)。

夜間：均能音量 73dB(A)。

表 3-2-10 102 年臺北市大眾捷運系統交通噪音陳情案件監測結果表

項次	監測日期	監測地點	監測結果	適用標準	捷運路線
1	102.5.7	中央北路 2 段 273 巷 39 號 4 樓	合格	註 2a	淡水線
2	102.4.16	中央南路 1 段 150 號 6 樓	合格	註 2a	淡水線
3	102.8.9	南港區經貿 2 路 255 巷 7 號	超標	註 2a	文湖線
4	102.8.2	內湖區成功路 5 段 26 號 16 樓	合格	註 2b	文湖線
5	102.10.28	內湖區文德路 68 號	合格	註 2b	文湖線
6	102.11.28	內湖區成功路 4 段 2 號	合格	註 2b	文湖線

資料來源：臺北市政府環境保護局第一科

註：1. 時段區分：

早：指上午 5 時至上午 7 時前。

晚：指晚上 8 時至晚上 10 時前。

日間：指上午 7 時至晚上 8 時前。

夜間：指晚上 10 時至翌日上午 5 時前。

2. 適用「陸上運輸系統噪音管制標準」第 8 條規定：

a. 大眾捷運系統邊地區：第一類或第二類管制區內。

早、晚：小時均能音量 65dB(A)。

日間：小時均能音量 70dB(A)。

夜間：小時均能音量 60dB(A)。

平均最大音量：小時均能音量 80dB(A)。

b. 大眾捷運系統邊地區：第三類或第四類管制區內。

早、晚：小時均能音量 70dB(A)。

日間：小時均能音量 75dB(A)。

夜間：小時均能音量 65dB(A)。

平均最大音量：小時均能音量 80dB(A)。

第三章 輻射污染建築物善後處理

前言

本市輻射污染建築物自 81 年 7 月底發現至今已逾 20 年，至 102 年 12 月底共發現 845 戶，其中 27 戶已拆除或解除列管，依行政院原子能委員會（以下簡稱原能會）資料統計，本市 102 年 12 月 31 日仍有輻射劑量之輻射污染建築物為 448 戶，其輻射劑量情形如表 3-3-1，其餘 397 戶已無輻射劑量。原能會將全國所有已經發現之輻射污染建物建置在網路系統開放民眾查詢（網址 <http://www.aec.gov.tw>），本市輻射污染建築物可由該網址查詢。

表 3-3-1 本市 102 年 12 月 31 日輻射污染建築物之輻射劑量情形註

單位： 毫西弗	1 毫西弗 以下	大於 1 毫西 弗以上小於 5 毫西弗	5 毫西 弗以上	合計
單位： 戶	407	38	3	448

資料來源：行政院原子能委員會

註：依據 1990 年國際輻射防護協會之建議輻射暴露安全值為不超過 1 毫西弗。

輻射污染建築物興建期間絕大部分集中於 71 至 73 年間，輻射污染問題原本應由原能會全程處理，然輻射污染建築物問題除關係民眾之健康外，更衍生受輻射污染住戶之拆除重建、搬遷、安置及補償等問題，本局於 84 年 9 月 5 日特訂定「臺北市輻射污染建築物事件善後處理辦法」。為配合地方制度法之公布施行，該辦法業於 94 年 8 月 1 日修正為「臺北市輻射污染建築物事件善後處理自治條例」，以加強本市輻射污染建築物善後處理事宜。

本局除協調市府相關單位加強善後處理事宜外，

主動與原能會共謀因應對策，並協助偵檢意願調查，以徹底解決本市輻射污染建築物問題。另 85 年 5 月 4 日成立「臺北市政府輻射污染建築物鑑定及處理委員會」，本局為該委員會之幕僚單位，將持續辦理本市輻射污染建築物及其住戶之補助等工作。

第一節 輻射污染建築物住戶健康檢查

依「放射性污染建築物事件防範及處理辦法」第 9 條第 1 項規定，「放射性污染建築物之居民，任一年所受輻射劑量在五毫西弗以上者，由主管機關辦理一次免費健康檢查。健康檢查結果，由中央衛生主管機關判讀，發現有因輻射導致傷害或病變之虞者，由主管機關長期追蹤。」。行政院原子能委員會於 88 年 2 月委託國立臺灣大學醫學院附設醫院，成立「污染建築物居民特別門診與諮詢中心」，並於 90 年設立「污染建築物居民醫 服務諮詢窗口」，提供民眾健康檢查、後續追蹤及醫療諮詢服務。

而「臺北市輻射污染建築物事件善後處理自治條例」第 3 條第 1 項第 2 款規定，「任一年所受輻射劑量在一毫西弗以上未達五毫西弗者，衛生局應依職權或依申請，辦理免費健康檢查。健康檢查結果發現有因輻射導致傷害或病變之虞者，應長期追蹤。」。因此，本府衛生局於 85 年開辦「臺北市輻射健康照護計畫」，委託臺北市 12 家醫療院所執行輻射污染建築物住戶健康檢查，並於 89 年委託臺北市立仁愛醫院（現臺北市立聯合醫院仁愛院區）統籌規劃輻射污染建築物住戶健康照護服務，成立「臺北市輻射屋住戶醫療諮詢服務中心」，由照護小組協助個案預約健康檢查、執健康檢查及衛教諮詢，並進行個案關懷、記錄其動態及健康變化，提供必要之醫療及相關協助。

健康檢查依個案性別及年齡，分為 6 種健康檢查套餐，主要檢查項目為一般 學檢查、生化檢查、血液學檢查、液常規檢查及甲 腺功能檢查等。85 年至 102 年止，本市列冊照護之任一年所受輻射劑量在一毫西弗以上未達五毫西弗民眾，共計 2,305 人；排除死亡、移民、拒檢及失聯者，追蹤管理個案共 1,736 人。102 年完成健康檢查共 1,575 人，追蹤個案到檢率為 90.7%。歷年健檢人數如表 3-3-2。

表 3-3-2 歷年本市輻射污染建築物民眾健檢人數統計

單位：人

年度	健檢人數
86	333
87	1,624
88	1,582
89	1,900
90	1,717
91	1,766
92	1,630
93	1,695
94	1,592
95	1,658
96	1,678
97	1,667
98	1,659
99	1,631
100	1,671
101	1,632
102	1,575

資料來源：本府衛生局

註：本健檢主要針對本市任一年所受輻射劑量在 1 毫西弗以上、未達 5 毫西弗之輻射污染建築物民眾，提供健康檢查。

第二節 輻射偵檢服務

有關本市建築物輻射初步偵檢之業務由本局執行，偵檢值若超過自然背景值（約 2 毫西弗 / 年）則通知原能會處理。本局自 85 年 1 月起開始辦理輻射初步偵檢服務工作，免費服務市民偵檢家園，截至 102 年 12 月底止計受理偵檢 1,915 戶（含自 87 年 10 月至 88 年 10 月底期間協助原能會進行 71 至 73 年間興建且未普測戶輻射偵檢 503 戶及 94 年 6 月 27 日至 94 年 8 月 15 日委託鍊發科技實業有限公司辦理「94 年度放射性污染之虞建築物輻射偵測委辦案」），公園 2 處，其中發現 1 戶有輻射污染之虞，經原能會細測確認屬輕微輻射污染者。

本局於 102 年 10 月 30 日訪查進行當時輻射年劑量 1 毫西弗以上輻射污染建築物之居住人數現況調查，其建築物使用狀況如下：1 毫西弗以上，尚有人居住者計 2 戶 2 人；5 毫西弗以上者無人居住。

第三節 輻射污染建築物改善

一、對於本市建築物有輻射疑慮者，由本局提供市民免費輻射偵檢服務，102 年無人申請輻射偵檢。

二、原能會偵測之 射污染建築物，其目前年劑量在 1 毫西弗以上者，在未獲改善前，免徵房屋稅。經本市稅捐稽徵處統計 102 免徵者為 40 戶。

第四節 未來工作重點

一、對於本市建築物有輻射疑慮者，由本局繼續提供市民免費輻射偵檢服務。

二、為保障市民健康，對於本市任一年所受輻射劑量在 1 毫西弗以上、未達 5 毫西弗之輻射

污染建築物民眾，衛生局將持續辦理健康檢查，並進行關懷，記錄其動態及健康變化，提供必要之醫療與相關協助。

三、為防範輻射鋼筋污染建築物事件再次發生，由都發局持續督導業者實施興建中建築物出具無輻射鋼筋證明制度。

四、針對現有年劑量在 1 毫西弗以上之建物進行實際居住人數調查與發放宣導文宣。

五、針對評定宜拆除重建、改善者，定期發函通知住戶有關輻射屋善後處理權益相關規定事宜。

六、辦理「臺北市輻射污染建築物事件善後處理自治條例」後續事宜。

(一) 受理本市輻射污染建築物經評定宜予施以改善或拆除重建者，申請補助改善工程費用及拆除補助費用相關事宜。

(二) 本輻射污染建築物之年劑量在 1 毫西弗以上在未能改善或未改善完成前，直接免徵其房屋稅。

第四章 水質保護

前言

流經本市主要河川計有淡水河、基隆河、新店溪、景美溪等，皆屬淡水河系，其流域為臺北市、新北市，污染防治工作須兩市共同合作，方能展現具體成效。

本市所轄河段係淡水河系之下游河段，生活污水為主要污染源，事業廢水佔少部分。

第一節 飲用水管理現況

- 一、鑑於飲用水水質對市民健康之影響，針對飲用水源水質，及學校、圖書館、醫院、交通場所、公園等公私場所之飲用水水質實施不定期抽驗，以督促供水單位及管理單位善盡維護管理，及提供良好飲用水水質之責。
- 二、飲用水水質稽查：包括（自來水配水系統、簡易自來水、飲用水設備水質、生飲水）稽查，抽驗其水質，以維護市民飲水安全，102 年 1 至 12 月計採樣 1005 件、不合格 0 件、不合格率 0%。
- 三、飲用水設備稽查：加強要求列管公私場所主動維護所設置之飲用水設備，以督促管理單位維護飲水品質確保市民飲水安全，對於不符合飲用水設備維護管理辦法者，依法處分、通知限期改善完成，以落實飲用水設備管理工作；102 年 1 至 12 月共計稽查 957 家次、不合格 3 件，不合格率 0.31%。

第二節 水污染管制現況

一、事業廢水管制

（一）管制措施

1. 預防管理措施

對於新設或變更事業要求先檢具水污染防治措施計畫，送本局審核，以督

促事業預先規劃完妥廢（污）水處理相關工作。

2. 落實許可制度

針對事業可採行之水污染防治措施，包括自行設置廢（污）水處理設施、回收使用、貯留、納入污水下水道系統處理及委託代處理等方式，規定均須依法向本局申請許可始得為之，俾確實掌握污染源資料。

3. 推動水質水量申報制度

水污染防治措施各項許可之核發，要求事業單位依環保署所公告「事業或污水下水道系統廢（污）水檢測申報管理辦法」定期申報其操作及檢測記錄，以促使事業正常操作維護其廢水處理設施，避免不操作情事，或預先防範廢（污）水處理設施功能是否異常。

4. 執行末端管制工作

對於列管事業嚴格執行排放廢水稽查採樣工作，督促事業做好水污染防治工作。其未符合放流水標準者，除依法告發外並通知限期改善。

5. 輔導措施

水污染防治法規定事業或污水下水道系統，其廢（污）水處理及排放之改善，由各目的事業主管機關輔導之，但環保主管機關基於環境維護之職責，針對事業或污水下水道系統業者，不定期辦理水污染防治法規說明會，及廢（污）水處理設施操作維護管理相管知識及技能，以提昇處理設施應有功能。

(二) 管制現況

1. 102 年度依水污染防治法所列管之事業包括工廠、醫院、觀光飯店、其他指定事業及污水下水道系統等共計 970 家，其中 137 家申請排放許可；15 家申請貯留許可；1 家暫時停工；43 家納入公共污水下水道系統免申請許可；其他 774 家屬申請營建工地逕流廢水污染削減。
2. 對於新設或變更事業要求先檢具水污染防治措施計畫送本局審核，以督促事業先規劃妥善廢水處理相關工作。
3. 要求事業依規定定期申報廢水處理設施之操作、放流水水質水量之檢驗測定及用電記錄，以督促事業正常操作及維護廢水處理設施，並執行末端管制工作，對於列管事業嚴格執行排放廢水稽查採樣工作，其未符合放流水標準者，除依法予以告發處罰外，並通知限期改善，102 年 1 至 12 月計稽查 1,814 家，採水 577 次、不合格 73 件（表 3-4-1）。

二、家庭污水管制

- (一) 由本府工務局衛生下水道工程處持續執行污水下水道之建設與用戶接管工作，以徹底解決家庭污水污染河川問題。
- (二) 依下水道法應設專用下水道之新開發社區，於申請建築物使用執照前，必須申請排放許可，以確實做好污水處理工作，102 年度計有 32 家新申請許可。
- (三) 持續要求本市未納入公共下水道或公共下水道不可及地區之機關、學校、國宅及 8 層樓以上建築物，或特殊需要地區，每年至少清除化糞池 1 次，提

昇化糞池原有處理功能，以減少本市河川污染問題。102 年度本局列管機關、學校、國宅及 8 層樓以上建築物計 753 處，持續推動化糞池定期清理工作，以減少污染物排放。

第三節 土壤污染與地下水管制

本局為建立臺北市土壤重金屬含量及地下水背景資料，以因應「土壤污染及地下水污染整治法」之施行，執行 102 年度「臺北市土壤及地下水污染調查及查證工作計畫」，成果如下：

- 一、完成 9 口次場置性地下水監測井外觀維護及 4 口次區域性地下水監測井修復。
- 二、完成 9 口場置性地下水井監測採樣，除北投農地 2 口井仍維持 1 年 2 次採樣頻率，餘監測井近兩年地下水質監測數據無異常，故監測頻率延長為 1 年 1 次；共 11 口次。
- 三、執行 50 家次處加油站，完成測漏管功能測試及油氣檢測；挑選 2 家具高污染潛勢加油站，分別進行 4 點土壤採樣及 3 處地下水採樣，調查結果均低於土壤污染管制標準。
- 四、完成新生公園等 8 處特定區域之土壤檢測，無超出土壤污染管制標準之情形。
- 五、完成北投區北投農地表、裡土壤調查計 166 點次。
- 六、完成 6 處污染改善完成場址驗證工作，其中 5 處通過驗證並已解除列管。
- 七、執行 9 點次底泥品質分析，僅中港河上游及洲美抽水站上游有逾底泥品質指標上限值之情形。
- 八、完成 10 口簡易井廢井作業。
- 九、辦理土壤及地下水污染防治法規宣導說明會 2 場次。
- 十、完成 4 次緊急應變工作。
- 十一、完成每 1 個月 1 次列管場址巡查作業。

第四節 水污染防治工作檢討

統計 96 年至 102 年之河川水質指標 3 移動平均，淡水河本流由 7.60 降至 5.26、基隆河 RPI 由 4.97 降至 3.50、新店溪由 5.87 降至 3.27、景美溪由 3.60 降至 2.64，本市整體河川水質持續維持改善趨勢，各河段改善幅度為 27%~44%。

河川水污染之改善，目前本市除加速下水道用戶接管，對尚未接管部分，運用現地處理工法或進行污水截流，並要求尚未接管之學校、機關及 8 層樓以上建築每年至少清除化糞池 1 次，對於本局列管之事業及社區污水下水道系統加強稽查，透過雙市合作防止水污染情事發生。另本府

96 年 2 月 27 日發布實施「臺北市政府活化淡水河系推動委員會設置要點」成立府級委員會專責議案研議控管進度，訂定 100 年至 103 年之三大願景為「新河流、新水岸、新城市」，並以「水清魚現好生態、再生永續新環境、水活景秀好遊憩、再造河岸新風貌、水映人心好市政、再育愛川新公民」為 6 大目標。至於老舊加油站或經調查有污染之虞之加油站，執行「防止污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法」，要求業者設置監測設施及提報相關監測資料申報，希藉由事前監測措施以早期發現是否有油品異常洩漏徵兆，進而要求業者採取改善之道，以避免污染土壤及地下水。

表 3-4-1 事業及污水下水道系統廢水管制統計表

製表日期 103.06.09

統計期間：102.01.01 — 102.12.31

單位：家數

			事業單位							污水系統下* 2 水道	合計
			廠礦	畜牧業	觀光飯店	醫院檢驗及 院所事	實驗實驗室 定及機檢構	其他 * 1	小計		
列管家數			809	0	6	6	4	43	868	102	970
許可申請情形	免申請許可	暫時停工	0	0	0	0	0	1	1	0	1
		納入污水下水道系統	2	0	1	3	1	6	13	30	43
		營建工地（土石方）	774	0	0	0	0	0	774	0	774
	許可申請、發證情形	排放許可	申請	23	0	5	3	31	65	72	137
			發證	23	0	5	3	22	56	70	126
		貯留許可	申請	10	0	0	0	5	15	0	15
			發證	10	0	0	0	5	15	0	15
		納入公共下水道系統 + 貯留許可	申請	0	0	0	0	0	0	0	0
			發證	0	0	0	0	0	0	0	0
		排放許可 + 貯留許可	申請	0	0	0	0	0	0	0	0
			發證	0	0	0	0	0	0	0	0
		合計	申請	33	0	5	3	36	80	72	152
			發證	33	0	5	3	27	71	70	141
廢水處理專責單位、	人員設置情形（家數）	廢水處理專責單位	應設	0	0	0	0	2	2	2	4
			實設	0	0	0	0	2	2	2	4
		甲級廢水處理專責人員	應設	2	0	0	0	2	4	0	4
			實設	3	0	0	0	4	7	0	7
		乙級廢水處理專責人員	應設	6	0	2	3	3	14	1	15
			實設	8	0	2	3	1	14	1	15
		合計	應設	8	0	2	3	7	20	3	23
			實設	11	0	2	3	7	23	3	26
稽查情形	（件數）	查驗數	1154	1	77	51	33	191	1507	307	1814
		採水數	143	0	59	23	31	121	377	200	577
		不合格數	43	0	2	0	0	9	54	19	73

資料來源：臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第二科

註：* 1. 包括自來水廠 4 家、製版業 1 家、廢棄物處理廠（場）5 家、洗車場 16 家、遊樂園（區）1 家、洗衣業 1 家、餐飲業 14 家、其他中央指定 1 家。

* 2. 污水下水道系統包括公共下水道系統 3 家（迪化、內湖及華岡污水處理廠）及社區下水道系統 99 家。

* 3. 許可未發證者（新設未運轉）：2 家污水下水道系統、9 家餐飲業。

第五章 病媒管制

前言

由於本市地處亞熱帶，氣候高溫多濕，極適合各種病媒繁殖孳生，加以房舍毗鄰，人口密集，使得病媒更易分散，故為預防病媒傳染病在本市蔓延擴大，保護市民身體健康，提升居家生活品質，實有必要加強病媒管制工作。

第一節 病媒管制現況

本局將「病媒管制」工作列為年度施政重點，擬定各項宣導防治計畫。一方面針對基層工作人員及市民舉辦各項宣導活動及講習會，宣導病媒防治正確作法，深入社區，貫徹事前防治觀念不使病媒有孳生繁殖機會。另一方面使用化學防治方法，撲殺病媒，以降低棲群密度，減少傳染疾病機會。

第二節 環境噴藥工作執行現況

一、「戶外環境噴藥工作計畫」：於本市 12 個行政區內以里為單位，約每 2 至 3 個月輪迴實施戶外環境噴灑殺蟲藥劑工作 1 次。102 年環境噴藥工作施噴藥劑面積達 1,953 萬 2,851 平方公尺。

二、「蟲媒傳染病防治噴藥工作」：於接獲衛生局通知後，即赴患戶實施住宅內外環境施噴殺蟲藥劑工作。本年度計完成 179 件次傳染病防治工作，噴藥戶數 542 戶。

三、「登革熱防治工作」：於接獲衛生局通報後，即針對病媒蚊布氏指數 2 級以上地區，進行孳生源清除及噴藥工作。本年度計執行 7 里次。

四、「病媒孳生源清除工作」：配合本市登革熱蟲媒傳染病防治工作，本局特別加強本市空

地、社區與一般家戶之登革熱孳生源清除稽查工作，102 年度共檢查 6,723 件，其中勸導 121 件次、告發 15 件次。

五、紅火蟻防治工作：本市自 93 年 9 月 29 日首次發現北門入侵紅火蟻案例，迄 102 年 12 月底共有 45 處案例列管，分別為：北投垃圾焚化廠、臺北火車站、士林基河公園、濱江國中、南港東陽公園及天母運動公園…等。本市的紅火蟻發現地點，由本局協助撲滅工作，截至 102 年 12 月 31 日止，各處已撲滅蟻丘共處理 553 處蟻丘（穴），已有 39 處順利解除列管；尚未解列地點為士林區百齡橋右岸、延平北路 7 段 46 巷底菜園、大度路自行車步道旁草坪、士林區福林路 100 巷 11 弄旁建地內草坪、臺北市兒童育樂中心及環河北路及敦煌路交叉口安全島，現由本府工務局水利工程處與動物保護處持續監控中。

第三節 環境用藥管理現況

環境用藥管理法業於 86 年 11 月 10 日公布，本局隨即研訂各項作業規定並辦理法令宣導說明會以輔導廠商運作，102 年計查核環藥販賣業者 26 家次及病媒防治業者 167 家次，查核市售環藥商品 1,546 件次，核發環境用藥販賣業許可執照 13 件次及病媒防治業許可執照 39 件次。為加強環藥管理，取締違規廣告，102 年執行環藥廣告抽查計畫，針對電視、報刊及海報等媒體進行監看工作，本年度計監看廣告 404 件次。

第四節 宣導與訓練

1. 於各行政區辦理宣導活動，共計辦理 3,302 場次。
2. 辦理「噴藥隊員在職訓練」2 場次，以提昇噴藥隊員施藥技術；辦理「旅館業委託病媒防治業施作注意事項說明會」1 場次，以加強旅館業者

相關法律知識，並避免因不當施作而危害人體健康。

第五節 未來工作重點

病媒管制工作首重環境衛生整頓，長年持續的清除孳生源方能根本解決問題。目前民眾多依賴本局執行之「戶外環境噴藥工作」施噴殺蟲藥劑以撲殺蚊、蠅等病媒，故往後將加強宣導民眾正確的病媒防治觀念，深入社區，建立全民防治共識，工作重點如下：

一、研擬「臺北市 103 年病媒管制計畫」，包括「登革熱病媒蚊孳生源清除」、「公共空地髒亂之地區列管與清除」及「滅鼠工作」等相關細項

工作，並邀集本府相關單位及各區公所召開協調會，俾於計畫實施及成立「病媒管制小組」，分工合作推動各項工作。

二、有關本市戶外環境施噴殺蟲藥劑工作執行，將針對病媒蚊繁殖活絡時期等因素，考量選擇適切之藥劑種類及劑型，以充分發揮藥效並降低污染環境。

三、依「環境用藥管理法」之「環境用藥專業技術人員設置管理辦法」辦理本局環境用藥施藥人員在職訓練，以提昇施藥技術及個人防護知識。

第六章 毒性化學物質管制

前言

由於工業發展的結果，化學物質在日常生活中應用極為廣泛。化學物質的製造、運輸、使用、廢棄等過程造成污染物的排放，均可能危害人體健康，尤其毒性化學物質一旦外洩，造成大量流布，環境蓄積，生物濃縮、生物轉化、化學反應，可能導致環境污染或造成人體惡性腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變等作用而危害健康。因此，對於毒性化學物質之運作，實有必要加強管理，以維市民健康。

第一節 毒化物管理

環保署自 75 年 11 月 26 日公佈施行「毒性化學物質管理法」後，已分批陸續公告列管 173 類、302 種毒性化學物質；截至 102 年 12 月底止，本局計列管 539 家毒化物運作者，大多為輸入、販賣之貿易商及少量運作之實驗室。本市達大量運作基準以上之使用、貯存場所並領有登記文件之毒化物列管廠場目前共有 8 家，包括：使用「鉻化物」之國防部軍備局生產製造中心第 202 廠，使用「環氧乙烷」之臺大醫院、三軍總醫院，以及國立臺灣大學（使用「苯」、「四氯化碳」、「三氯甲烷」、「甲醛」）、臺大醫學院（使用「三氯甲烷」、「甲醛」）、臺大醫學院藥學專業學院（使用「三氯甲烷」）、中央研究院（使用「丙烯醯胺」、「三氯甲烷」、「甲醛」、「吡啶」、「二甲基甲醯胺」）、國防醫學院（使用「三氯甲烷」）等 5 家學術研究機構。

第二節 執行情形

102 年執行情形，茲簡述如下：

- 一、不定期查核列管之毒性化學物質運作者，總計查核 634 家次，取締 20 家次。
- 二、在毒性化學物質列管證件之申辦方面，本年度共核准毒性化學物質輸入許可證 55 件、販賣

許可證 17 件、登記文件 39 件、少量核可文件 527 件及第四類毒性化學物質核備使用申請案 238 件。

- 三、另於其他毒性化學物質管理相關申請，計核准毒性化學物質專技人員設置核定文件 7 件、運送聯單 79 件次及廢棄聲明案 34 件。

第三節 毒災防救體系建置現況

為預防毒性化學物質之運作過程中發生災害，導致市民生命財產受損，本局訂定「臺北市毒性化學物質災害防救業務執行計畫」，每年召開 1 次防災工作會議，彙整相關局處年報工作，並加強橫向聯繫，以提升本市防災能力。

第四節 未來工作重點

- 一、健全臺北市毒性化學物質運作者資料庫功能，加強資訊管理系統，以全面管制毒性化學物質之運作，避免不當流布發生。
- 二、加強辦理運作場所之臨場輔導及毒災無預警測試，以提昇運作廠所毒災防救能力，隨時做好應變救災準備。



捷運站毒化物災害演習

第七章 環境監測與檢驗

前言

環境監測與檢驗之數據是環境保護政策的基礎，舉凡：政策法令制訂、環境影響評估、防污措施研擬、污染管制執行、公害糾紛鑑定等，均需以準確、迅速之檢測資料為依據。亦即環境檢測工作扮演公正、客觀、專業的“科學尖兵”角色。臺北市環境保護局依據行政院環境保護署（以下簡稱環保署）公布之環境檢測方法及品保品管規範，由專業人員運用精密儀器設備，檢測存在於環境介質的污染物種類並量化之，以健全環境資料庫，供產官學研界瞭解分析環境現況，共謀環境改善對策。

臺北市環境保護局自民國 60 年起，即開始執行本市環境檢測及監測業務，類別涵蓋空氣品質監測、環境音量監測、水質檢驗（含河川水、地下水等）及垃圾成分分析，以建立本市相關環境背景資料。臺北市環境保護局設立 8 站空氣品質監測站（包含一般空氣品質監測站 6 站及交通空氣品質監測站 2 站）以隨時監測本市空氣品質。每季定期執行各類噪音管制區之環境音量（包含一般地區環境及道路交通）監測，建立本市環境音量資料，提供噪音管制及開發行為對周遭環境噪音影響之參考依據。對於流經本市之淡水河、基隆河、新店溪、景美溪、雙溪、磺溪、大坑溪、磺港溪等河川均設有採樣站，每月定期採樣並檢測河川水質。臺北市環境保護局並對本市轄內地下水水質及垃圾成份每季採樣、分析 1 次。

另外，臺北市環境保護局技術室配合臺北市環境保護局衛生稽查大隊、民眾及專案工作，檢驗事業廢水、飲用水及其他專案採樣之水質，其所檢驗水質來源分屬公共場所飲用水、自來水供水點、民眾飲用水自費檢驗及事業廢水，其目的為確保市民飲用水安全、提供市民飲水之安全資訊

及事業單位排放水質是否符合環保法規標準，據為是否告發取締之依據。

臺北市環境保護局技術室依據 ISO/IEC17025 之規範及環保署公告標準檢驗方法執行檢驗事項。又臺北市為建立數據品質及其公信力，以維護政府行政公權力，於民國 87 年 6 月 15 日，經「財團法人全國認證基金會（TAF, Taiwan Accreditation Foundation）」審核認證通過，檢驗品質符合國際標準要求，於 102 年展延認證評鑑通過，維持該認證有效期限至 105 年 6 月 14 日。為確保檢測數值具公信力及行政公權力，臺北市環境保護局平日要求專業人員依公告檢驗方法執行檢驗並遵守品保品管處理程序外，102 年並接受行政院環境保護署盲測績效評鑑，環境檢驗所地方環保機關檢驗室系統評鑑，能力比試全部合格。綜上，從內部管制至外部評鑑，顯示臺北市環境保護局對環境檢測工作之嚴格要求，以獲取公正、客觀、專業數據的執著。

第一節 環境品質監測

一、空氣品質監測

臺北市環境保護局於本市轄內設有一般空氣品質監測站 6 站，交通空氣品質監測站 2 站（詳附表 3-7-1-1），監測本市空氣品質，測得各污染物濃度值，以提供空氣污染管制策略之參考。臺北市環境保護局設置空氣品質自動監測站測定項目包含一般大氣污染物及氣象資料，細項有一氧化碳、碳氫化合物（THC、CH₄ 及 NMHC）、二氧化硫、臭氧、氮氧化合物（NO_x、NO 及 NO₂）、懸浮微粒（PM₁₀）、風速風向、溫濕度等。鑒於細懸浮微粒（PM_{2.5}）會經由氣管、支氣管進入人體內部，對人體健康造成不良影響，臺北市環境保護局繼 100 年 12 月完成信義空氣品質監測站增設 PM_{2.5} 監測儀器後，分別在 101 年 12 月、102 年 10 月，

於木柵、內湖空氣品質監測站增設 PM2.5 監測儀器。102 年 1 月至 12 月共計監測 2,745 件 (25,428 項次)，各站監測儀器設備詳附表 3-7-1-2，監測數據詳附表 3-7-1-3 至 3-7-1-14，空氣品質標準詳附表 3-7-1-15。

二、空氣品質自動監測站電腦連線系統

為充分掌握本市空氣品質動態變化、提供市民知的權利，臺北市環境保護局已完成本市 8 個空氣品質自動監測站電腦連線系統之建置，可提供民眾上網查詢即時之空氣品質狀況，並將環保署設置於本市轄內 6 個空氣品質監測站之監測資料，納入臺北市環境保護局電腦連線系統中，以提供更即時更詳細完整的空氣品質狀況。

三、空氣品質監測站有效測定比率

臺北市環境保護局一般環境空氣品質自動監測站 6 站及交通空氣品質自動監測站 2 站，其監測儀器有效測定比率各月平均值均達 85% 以上，102 年 1 月至 12 月有效測定比率平均值 97.6%。

四、環境音量監測

依據噪音管制區劃分原則，本市噪音管制計劃設 4 類管制區：為瞭解各管制區之道路交通噪音及一般地區環境音量狀況，臺北市環境保護局於第 1、4 類各設置 2 個監測點，第 2、3 類各設置 4 個監測點，其中人工測點計設置 23 個監測點，另 1 測點為連續自動監測站，環境音量監測點設置概況詳附表 3-7-1-16。在監測頻率部分，人工測點每季監測 2 日（有效日），102 年 1 月至 12 月計監測 184 日（有效日），連續自動監測站全年計監測 357 日（監測日）。統計全年各時段音量值，其結果顯示一般地區環境音量及道路交通噪音均

符合管制音量標準。其監測數據詳如附表 3-7-1-17 至 3-7-1-30。

第二節 環境污染物檢驗

一、空氣品質檢驗

臺北市環境保護局於全市共設 15 個空氣品質人工測定站，測定項目包括總懸浮微粒、落塵、氯離子、硫酸根、硝酸根、鉛。102 年 1 月至 12 月檢驗 613 件 (1,272 項次)。其檢驗相關數據詳如附表 3-7-2-1 至 3-7-2-12。

二、河川水質檢測

臺北市環境保護局於淡水河、基隆河、新店溪、景美溪、雙溪、磺溪、大坑溪、貴子坑溪、山豬窟溪、磺港溪等河川設置 16 個水質採樣點，每月定期採取水樣並分析水質，102 年 1 月至 12 月共計檢驗 672 件 (8,025 項次)，其相關檢驗數據詳如附表 3-7-2-13 至 3-7-2-24。

三、事業廢水檢測

針對列管排放廢水之事業單位抽檢水樣進行檢測，以供水污染管制依據，102 年 1 月至 12 月共計檢驗 599 件 (1,464 項次)。

四、飲用水檢測

為保障市民飲用水之安全，臺北市環境保護局除針對自來水水源水質、自來水供水點和本市學校、醫院等公共場所之飲用水質加強抽驗外，並受理市民自費申請委託檢驗飲用水，102 年 1 月至 12 月共計檢驗 2,116 件 (7,052 項次)。

五、地下水檢測

針對本市列管之 3 處地下水質每季檢驗 1 次，

102 年 1 月至 12 月共計檢驗 103 件 (255 項次)。
其相關檢驗數據詳如附表 3-7-2-25 至 3-7-2-28。

六、垃圾分析

臺北市環境保護局自 85 年 8 月起即針對本市垃圾成份特性每季檢驗 1 次，102 年 1 月至 12 月共計檢驗 143 件 (1,051 項次)。

七、民眾飲用水自費申請件數

臺北市環境保護局 102 年受理市民飲用水自費申請委託檢驗總服務件數計 675 件。

第三節 未來工作重點

臺北市環境保護局檢測業務主要為環境檢驗及環境監測，檢驗及監測之數據除定期提報環保署作為臺灣地區環境品質污染物及背景資料建檔外，亦是臺北市環境保護局污染管制政策及各項計畫執行之參考依據。臺北市環境保護局並定期更新各項檢測數據於臺北市環境保護局網頁，裨益於各單位瞭解臺北市環境品質現況，必要時與現行環境法令規定做進一步瞭解、分析與比較，因此提昇檢測品質及建立數據公信力，一直是臺北市環境保護局環境檢測工作精益求精

之目標。

- 一、為提昇檢驗數據品質確保檢測數據之準確性，依財團法人全國認證基金會之實驗室品質管制體系要求及 ISO/IEC17025 之規範，進行各項檢驗項目品管規定，維持實驗室認證許可並定期接受該認證基金會對實驗室之評鑑及查核。
- 二、提昇實驗室檢驗分析管理系統，將環境檢驗品保品管作業電子化，使檢驗品質能更有效管制並強化實驗室物料管理，使公務資源能作最有效之運用。
- 三、應用空氣品質監測站電腦連線系統，將空氣品質監測資料合理篩選出異常數據並進行數據有效性確認作業，期許驗證過的數據更能有效整合分析本市空氣品質現況及趨勢，以作為污染源追蹤與改善成效之參考。
- 四、加強環境品質檢測資料網路查詢服務功能，以達便民服務政策。
- 五、為保障市民飲用水安全及提供空氣品質動態資料，開放本市民眾飲用水自費檢驗申請及即時空氣品質污染狀況查詢，民眾可利用臺北市政府環境保護局網站 (<http://www.dep.taipei.gov.tw>) 查詢或撥打本局技術室服務電話 (02) 28236160 洽詢相關服務。

表 3-7-1-1 102 年臺北市空氣品質自動監測站設置概況

	站 名	地 點	高度	距離道路
一般空氣品質 監測站	中正監測站	公園路 29 號 4 樓頂	14.6	14.5
	大直監測站	大直街 21 巷 2 號 4 樓	14.5	17.0
	信義監測站	松德路 168 巷 15 號 3 樓頂	13.5	15.0
	南港監測站	南港區興中街 29 號 4 樓頂	14.5	35.0
	內湖監測站	成功路 2 段 320 巷 19 號 4 樓	15.0	27.0
	木柵監測站	指南路 2 段 64 號 4 樓頂	12.8	15.0
交通空氣品質 監測站	承德監測站	承德路、中正路口	3.6	2.5
	中北監測站	中山北路、南京東路口	3.4	1.0

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室



表 3-7-1-2 102 年臺北市空氣品質監測站儀器一覽表

站名	一氧化碳 CO	二氧化硫 SO ₂	氮氧化物 NO _x	臭 氧 O ₃	碳氫化物 HC	懸浮微粒 PM ₁₀	風速風向 WS / WD	溫度濕度 TEMP / HUM	站房 —
中正站	ECOTECH 9830B	ECOTECH 9850B	ECOTECH 9841B	ECOTECH 9810B	PCF-527	MET-ONE 1020	YOUNG 5103	YOUNG 41372	有
大直站	ECOTECH 9830B	ECOTECH 9850B	ECOTECH 9841B	ECOTECH 9810B	無	MET-ONE 1020	YOUNG 5103	YOUNG 41382	無
南港站	ECOTECH 9830B	ECOTECH 9850B	ECOTECH 9841B	ECOTECH 9810B	HORIBA APHA-360	MET-ONE 1020	YOUNG 5103	YOUNG 41372	有
信義站	THERMO 48i	THERMO 43i	THERMO 42i	THERMO 49i	無	THERMO 1405D (PM ₁₀ 與 PM _{2.5})	YOUNG 5103	YOUNG 41382	有
內湖站	ECOTECH Serinus30	ECOTECH Serinus50	ECOTECH 9841A	ECOTECH Serinus10	無	MET-ONE 1020 (PM ₁₀ 與 PM _{2.5})	YOUNG 5103	YOUNG 41382	無
木柵站	ECOTECH 9830A	ECOTECH 9850A	ECOTECH 9841A	ECOTECH 9810A	無	KIMOTO PM-712 (PM ₁₀ 與 PM _{2.5})	YOUNG 5103	YOUNG 41382	有
承德站	ECOTECH 9830B	ECOTECH 9850B	ECOTECH 9841B	ECOTECH 9810B	PCF-527	MET-ONE 1020	YOUNG 5103	YOUNG 41382	無
中北站	THERMO 48i	THERMO 43i	THERMO 42i	THERMO 49i	THERMO 55i	THERMO 5014i	YOUNG 5103	YOUNG 41382	有

資料來源：臺北市環境保護局技術室

表 3-7-1-3 102 年臺北市一般空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表

單位：μg/m³(微克 / 立方公尺)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
中正		33.9	36.8	49.6	47.2	30.2	38.7	28.1	24.7	22.8	33.9	35.5	35.8	34.8
大直		43.7	40.4	58.3	56.8	32.6	39.4	39.6	37.9	40.2	57.2	61.4	60.4	47.5
信義		27.2	26.3	32.7	25.9	16.2	34.4	24.8	23.3	24.6	34.3	35.7	29.5	27.9
南港		42.3	38	54.1	50.4	32.1	37.1	33.1	33.5	34.9	47.8	45.9	43.4	41.1
內湖		38.0	37.5	57.3	54.7	31.9	35.5	-	-	-	-	42.1	44.0	42.6
木柵		26.1	27.9	39.8	41.5	30.4	38.5	30.4	27.4	29.6	39.5	31.5	32.2	32.9
平均		35.3	34.6	48.9	46.1	29.8	37.3	31.2	29.4	30.4	42.5	42.1	40.9	37.8

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. 粒徑小於、等於 10μm 之懸浮微粒。

2. 表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

3. 一表未達有效監測日數。(內湖站於 102 年 7 月至同年 10 月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-4 102 年臺北市一般空氣品質監測站二氧化硫監測結果表

單位：ppb(體積濃度十億分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
中正		2.9	2.7	2.6	2.6	5.8	5.2	4	3.8	1.9	2	3.2	3.4	3.3
大直		1.8	1.8	2	1.8	2	1.5	2.2	3.2	1.9	1.9	2.4	3	2.1
信義		1.7	1.6	1.8	1.5	2.4	2.9	2.3	2.3	1.6	1.7	2.2	2.4	2
南港		4.2	3.8	3.8	2.2	4	4.9	4.3	3.4	2.4	2	2.9	3.6	3.4
內湖		2.7	3.7	3.6	1.6	2.2	4.3	-	-	-	-	2.8	3.5	3.1
木柵		1.5	1.2	1.7	2.7	1.8	1.9	2.1	1.8	2.3	2.4	2.5	2.7	2.1
平均		2.5	2.5	2.6	2.1	2.9	3.4	3	2.9	2	2	2.7	3.1	2.7

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. 表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

2. 一表未達有效監測日數。(內湖站於 102 年 7 月至同年 10 月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-5 102 年臺北市一般空氣品質監測站二氧化氮監測結果表

單位：ppb(體積濃度十億分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
中正		20.7	21.4	22.4	23.5	21.8	18.3	15.8	16.5	10.9	16.7	19.4	23.1	19.2
大直		18.9	18	18.7	18.4	17.1	16.3	15.9	14.1	7.8	10.4	13.9	16.5	15.5
信義		14	14.5	15.9	16.3	15.6	14.1	11.2	11.4	6.1	8.5	9.8	12.1	12.5
南港		20	18.6	21.4	21.4	17.6	17.1	15.7	15.7	11.9	13.4	16.9	19.4	17.5
內湖		21.8	17.7	20.1	21.2	18.5	19.2	-	-	-	-	16.5	21.6	19.6
木柵		22.4	16.3	17.2	17	15.8	14.4	12.2	11.9	8.9	11.8	12.2	16	14.5
平均		19.5	17.7	19.3	19.7	17.6	16.5	14.2	14	9.1	12.2	14.8	18.1	16.5

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. 表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

2. 一表未達有效監測日數。(內湖站於 102 年 7 月至同年 10 月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-6 102 年臺北市一般空氣品質監測站非甲烷碳氫化合物監測結果表

單位：ppm(體積濃度百萬分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
中正		0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6
大直		0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
南港		0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
內湖		0.3	0.5	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
平均		0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3 333	0.3 333333	0.3 666667	0.3	0.4 666667	0.4 666667	0.3

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. 表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

2. 一表未達有效監測日數。(102 年 4 月內湖站非甲烷碳氫化合物監測儀故障，配合 7 至 12 月測站儀器汰換，停止監測)

表 3-7-1-7 102 年臺北市一般空氣品質監測站一氧化碳監測結果表

單位：ppm(體積濃度百萬分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
中正		0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	0.9	1	1	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9
大直		0.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7
信義		0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
南港		0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7
內湖		0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	-	-	-	-	0.7	0.8	0.7
木柵		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.9	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6
平均		0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. 表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

2. 一表未達有效監測日數。(內湖站於 102 年 7 月至同年 10 月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-8 102 年臺北市一般空氣品質監測站臭氧監測結果表

單位：ppb(體積濃度十億分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
中正		20.9	21.8	26.2	27.4	21.3	21.2	20.5	18.4	21.8	26	22.7	19.9	22.4
大直		24.9	27	30.7	33.1	24.3	24.3	21.5	19	23.9	33.5	28.3	24.3	26.2
信義		26.8	27.5	33.1	36.5	27.4	27.4	23	19.6	21.8	30.2	30.4	27.3	27.6
南港		25.4	26.9	31.9	34.4	19.2	27.7	24.5	22.5	24.8	36.7	29	27.5	27.6
內湖		22.6	22.7	24.7	24.8	15.6	19.9	-	-	-	-	25.6	20.5	22.1
木柵		22.1	19.7	30.6	36.2	27.1	28.9	25.6	24.3	27.2	33.6	32.7	31.3	28.2
平均		23.8	24.3	29.5	32	22.6	24.8	23	20.7	23.9	32	28.1	25.2	25.7

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. 表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

2. 一表未達有效監測日數。(內湖站於 102 年 7 月至同年 10 月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-9 102 年臺北市交通空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表

單位：μg/m³(微克 / 立方公尺)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
承德		38.7	39.7	53.3	53.6	34.2	40.8	32.1	30	29.3	42.4	44.6	45.3	40.4
中北		39.6	38.3	45.2	43.4	28.3	35.2	30.2	26.6	26.1	45.4	63.8	58.1	39.9
平均		39.1	39	49.2	49	31.2	38	31.2	28.3	27.7	43.9	53.8	51.4	40.1

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

表 3-7-1-10 102 年臺北市交通空氣品質監測站二氧化硫監測結果表

單位：ppb(體積濃度十億分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
承德		3	3	3.2	2.7	3.2	4.5	2.5	2.3	2.4	2.6	3.9	4.2	3.1
中北		2.2	1.7	1.6	1.3	1.8	4	3.3	3.1	2.2	2.4	3.2	3.4	2.5
平均		2.6	2.3	2.4	2	2.5	4.2	2.9	2.8	2.3	2.5	3.6	3.8	2.8

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

表 3-7-1-11 102 年臺北市交通空氣品質監測站二氧化氮監測結果表

單位：ppb(體積濃度十億分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
承 德		28.4	27.5	22.4	23.3	27.7	25.7	25.6	21.6	18.2	25.1	29.5	34.5	25.9
中 北		37.8	33.4	39.5	43.5	36.2	33.3	30.8	28.9	24.7	33	36.7	39.9	34.9
平 均		33.1	30.5	31.7	33.9	31.9	29.5	28.1	25.2	21.4	29.1	33	37.2	30.4

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

表 3-7-1-12 102 年臺北市交通空氣品質監測站非甲烷碳氫化合物監測結果表

單位：ppm(體積濃度百萬分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
承 德		0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8
中 北		0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
平 均		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

表 3-7-1-13 102 年臺北市交通空氣品質監測站一氧化碳監測結果表

單位：ppm(體積濃度百萬分之一)

測值 測站	月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
承 德		1.3	1.1	1.1	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1	1	1.1	1.4	1.2
中 北		2	1.9	1.7	2	1.8	1.8	1.7	1.7	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8
平 均		1.7	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。

表 3-7-1-14 102 年臺北市交通空氣品質監測站臭氧監測結果表

單位：ppb(體積濃度十億分之一)

測值 月份 測站	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均
承 德	18.6	22	26.9	28.6	20.9	17.4	14.9	12.6	17	24.1	21.7	18.9	20.3
中 北	10.5	10.5	13.1	11.6	11.4	17.1	15.3	13	15.9	20.3	14.9	13	13.9
平 均	14.5	16.2	20	20.4	16.2	17.3	15.1	12.8	16.4	22.2	18.5	15.9	17.1

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：表內測值係為監測物濃度值之算術平均；每日有效監測小時數應達 16(含) 小時以上、每月有效監測日數應達 20(含) 日以上、每年有效監測小時數應達 6000(含) 小時始為有效監測值。



環境監測作業：監測數據(空品監測及音量監測)，傳回監控中心進行品保品管作業

表 3-7-1-15 各項空氣污染物之空氣品質標準

項 目		標 準 值		單 位
懸 浮 微 粒	總懸浮微粒 (TSP)	24 小時值	250	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 微克／立方公尺
		年幾何平均值	130	
	粒徑小於等於 $10\mu\text{m}$ 之 懸浮微粒 (PM10)	日平均值或 24 小時值	125	
		年平均值	65	
	粒徑小於等於 $2.5\mu\text{m}$ 之 細懸浮微粒 (PM2.5)	24 小時值	35	
		年平均值	15	
二 氧 化 硫 (SO2)		小時平均值	0.25	ppm 體積濃度百萬分之一
		日平均值	0.1	
		年平均值	0.03	
二 氧 化 氮 (NO2)		小時平均值	0.25	ppm 體積濃度百萬分之一
		年平均值	0.05	
一 氧 化 碳 (CO)		小時平均值	35	ppm 體積濃度百萬分之一
		8 小時平均值	9	
臭 氧 (O3)		小時平均值	0.12	ppm 體積濃度百萬分之一
		8 小時平均值	0.06	
鉛 (Pb)		月平均值	1.0	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ 微克／立方公尺

1. 小時平均值：係指 1 小時內各測值之算術平均值。

2. 8 小時平均值：係指連續 8 個小時之小時平均值之算術平均值。

3. 日平均值：係指 1 日內各小時平均值之算術平均值。

4. 24 小時值：係指連續採樣 24 小時所得之樣本，經分析後所得之值。

5. 月平均值：係指全月中各日平均值之算術平均值。

6. 年平均值：係指全年中各日平均值之算術平均值。

7. 年幾何平均值：係指全年中各 24 小時值之幾何平均。

表 3-7-1-16 臺北市環境音量監測點設置概況

測點名稱	測點地址	管制區類別	測點性質
湖田點	北投區竹子湖路 17 之 2 號附近	一	一般地區
鞍部點	北投區竹子湖路 111 號附近	一	一般地區
松德點	信義區松德路 168 巷 15 號附近	二	一般地區
長興點	大安區長興街 131 號附近	二	一般地區
關渡點	北投區關渡路 55 號附近	二	一般地區
致遠點	北投區致遠二路 80 號附近	二	一般地區
福星點	萬華區中華路一段 66 號附近	三	一般地區
永樂點	大同區延平北路二段 266 號附近	三	一般地區
社子點	士林區延平北路七段 250 號附近	三	一般地區
太原點	大同區太原路 151 號附近	三	一般地區
安康點	內湖區安康路 290 號附近	四	一般地區
北鐵點	信義區市民大道五段 48 號附近	四	一般地區
格致點	士林區格致路福壽橋附近	一	道路交通
陽金點	北投區陽金公路近七星山登山口附近	一	道路交通
至善點	士林區至善路二段 431 號附近	二	道路交通
萬興點	文山區秀明路 2 段 176 號附近	二	道路交通
舊二點	南港區舊莊路一段 212 巷 8 號附近	二	道路交通
萬華點 (第一、二季) 青年點 (自第三季起)	萬華區西藏路 424 號附近 萬華區青年路 186 號附近	二	道路交通
民權點	內湖區民權東路 6 段 211 號對面附近	三	道路交通
石牌點	北投區石牌路二段 111 號附近	三	道路交通
新生點	大安區新生南路、金華街口附近	三	道路交通
大業點	北投區大業路 302 號附近	三	道路交通
南港點	南港區南港路二段中華賓士附近	四	道路交通
大同點	中山區中山北路、德惠街附近	四	道路交通

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-1-17 102 年臺北市一般地區第一類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB(A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	A	B	A	B	A	B
第一季	45.5	42	41.8	38.5	43.9	40.8
第二季	45.9	44.1	43.1	41	44.3	40.2
第三季	45.7	44.1	44.1	43	42.8	41.9
第四季	50	45	45.4	42.3	44.5	43.6
環境音量標準	55		50		45	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. A 為湖田點，B 為鞍部點

2. 日：06-20 時 晚：20-22 時 夜：22-06 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次之均能音量平均。

表 3-7-1-18 102 年臺北市一般地區第二類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB(A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	C	D	C	D	C	D
第一季	50.8	52.8	49.6	48.8	46.8	44.8
第二季	52.8	57	50.8	49	46.5	45.1
第三季	58.7	58.4	49.8	45	47.8	43.2
第四季	50.6	54.1	49.1	48.3	45.4	45.8
環境音量標準	60		55		50	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. C 為長興點，D 為松德點

2. 日：06-20 時 晚：20-22 時 夜：22-06 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次之均能音量平均。

表 3-7-1-19 102 年臺北市一般地區第二類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB(A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	E	F	E	F	E	F
第一季	52.2	51.7	49.7	46.6	43.4	44.9
第二季	47.1	58.1	44.7	46.4	43.9	46.1
第三季	50.9	58.7	45.5	50	43.5	47.5
第四季	51.3	55.6	42.8	50.2	44.5	46.4
環境音量標準	60		55		50	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. E 為致遠點，F 為關渡點

2. 日：06-20 時 晚：20-22 時 夜：22-06 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次之均能音量平均。

表 3-7-1-20 102 年臺北市一般地區第三類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB (A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	G	H	G	H	G	H
第一季	54.1	58.7	51	53.5	48.5	47.9
第二季	54.9	58.9	52.7	53.3	49.6	49.8
第三季	53.7	53	51.1	48.8	48.5	46.2
第四季	55.9	56.3	53.1	52.9	50.3	49
環境音量標準	65		60		55	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1.G 為福星點，H 為永樂點

2. 日：07-20 時 晚：20-23 時 夜：23-07 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次之均能音量平均。

表 3-7-1-21 102 年臺北市一般地區第三類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB (A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	I	J	I	J	I	J
第一季	54.3	49.7	52.6	47.5	49.2	46.4
第二季	56.4	58.1	51.2	46.3	48.8	53.2
第三季	56.1	52.3	52.1	46.1	47.3	50.1
第四季	56.8	58.4	56.7	56	50.3	52.3
環境音量標準	65		60		55	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1.I 為太原點，J 為社子點

2. 日：07-20 時 晚：20-23 時 夜：23-07 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次之均能音量平均。

表 3-7-1-22 102 年臺北市一般地區第四類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB (A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	K	L	K	L	K	L
第一季	60.8	51.8	56.9	46.6	53.8	42.8
第二季	60.3	52.4	57.6	48.1	56.9	45.8
第三季	59.6	53	57.5	46.3	54.1	48.6
第四季	60.1	49.1	58.8	47.3	54.3	44.4
環境音量標準	75		70		65	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1.K 為安康點，L 為北鐵點

2. 日：07-20 時 晚：20-23 時 夜：23-07 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次之均能音量平均。

表 3-7-1-23 102 年臺北市道路交通第一類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB (A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	A	B	A	B	A	B
第一季	66.2	61.8	64.7	60.9	62.4	59.1
第二季	65.6	63.9	65.3	62.5	64.6	63.8
第三季	66.7	61.3	67.4	61.9	62.9	59
第四季	66.1	64.4	65	60.7	63.6	62.8
環境音量標準	74		70		67	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. A 為格致點，B 為陽金點

2. 日：06-20 時 晚：20-22 時 夜：22-06 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次均能音量之平均。

表 3-7-1-24 102 年臺北市道路交通第二類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB (A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	C	D	C	D	C	D
第一季	69.5	66.1	68	64.5	64	60.2
第二季	67.6	70.6	66.2	67.9	63.4	64.7
第三季	60.1	67.3	60.5	65.3	55.3	60.7
第四季	51.3	68	42.8	66.5	44.5	63
環境音量標準	74		70		67	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. C 為萬華點（第一、二季）、青年點（第三、四季），D 為萬興點

2. 日：06-20 時 晚：20-22 時 夜：22-06 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次均能音量之平均。

表 3-7-1-25 102 年臺北市道路交通第二類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB (A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	E	F	E	F	E	F
第一季	63.4	66.1	66.9	65.5	64.9	63.1
第二季	64	66.9	64.1	65.7	58.2	65.6
第三季	66.9	68.2	66.2	67.8	61.4	63.8
第四季	66.7	68.6	65	66.8	61.8	63.6
環境音量標準	74		70		67	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. E 為舊二點，F 為至善點

2. 日：06-20 時 晚：20-22 時 夜：22-06 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次均能音量之平均。

表 3-7-1-26 102 年臺北市道路交通第三類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB(A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	G	H	G	H	G	H
第一季	68.1	66.5	66.4	66	61.2	60.7
第二季	67.4	64.8	66.4	64	59.6	59.7
第三季	67.7	64.1	66.8	62.1	61.3	57.4
第四季	68.1	66.7	67.6	65	61.5	60.9
環境音量標準	76		75		72	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. G 為新生點，H 為民權點

2. 日：07-20 時 晚：20-23 時 夜：23-07 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次均能音量之平均。

表 3-7-1-27 102 年臺北市道路交通第三類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB(A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	I	J	I	J	I	J
第一季	65.5	67.9	65	65.9	62.3	61.1
第二季	67	67.4	65.6	65.6	63.3	61.3
第三季	66.8	67.1	66.4	65.3	62.1	62.7
第四季	68.3	67.5	66.3	65.1	64.3	60.7
環境音量標準	76		75		72	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. I 為大業點，J 為石牌點

2. 日：07-20 時 晚：20-23 時 夜：23-07 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次均能音量之平均。

表 3-7-1-28 102 年臺北市道路交通第四類噪音管制區環境音量監測結果表

單位：分貝 dB(A)

時 段	日		晚		夜	
測 點	K	L	K	L	K	L
第一季	70.9	69.5	69.6	68.4	65.7	64.2
第二季	70.3	69.6	69.6	68	65.7	64.7
第三季	71.3	72.8	71	72	66.8	67.4
第四季	70.1	71	70.3	69.5	66.5	65.4
環境音量標準	76		75		72	

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註：1. K 為大同點；L 為南港點

2. 日：07-20 時 晚：20-23 時 夜：23-07 時

3. 表內測值為各測點每季監測 2 次均能音量之平均。

表 3-7-1-29 102 年臺北市一般地區環境音量監測不合格時段數統計表

年季別／ 時段別	總計		早		日		晚		夜	
	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比
101 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 1 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 2 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 3 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 4 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：行政院環境保護署噪音管制資訊系統

註：1.「不合格」指均能音量超過「一般地區環境音量標準」。

2. 表內資料係將每一個測站於統計期間之監測資料彙算成一筆（24 小時值）後進行統計。

表 3-7-1-30 102 年臺北市道路交通噪音監測不合格時段數統計表

年季別／ 時段別	總計		早		日		晚		夜	
	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比	不合格時 段數	百分比
101 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102 年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 1 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 2 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 3 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
第 4 季	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料來源：行政院環境保護署噪音管制資訊系統

註：1.「不合格」指均能音量超過「環境音量標準」之「道路交通噪音標準」。

2. 表內資料係將每一個測站於統計期間之監測資料彙算成一筆（24 小時值）後進行統計。

3-7-2-1 臺北市 102 年 1 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m ³)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)	
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氫鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據	
北門監測站	2533610A0001	102/01/13	晴	43	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.037)	102/12/27	102/01/27	5.47
北門監測站	2533610A0001	102/01/27	晴	35	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)			
東門監測站	2533610A0002	102/01/13	晴	47	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.041)	102/12/27	102/01/27	4.65
東門監測站	2533610A0002	102/01/27	晴	46	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)			
雙園監測站	2533710A0004	102/01/13	晴	39	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.038)	102/12/27	102/01/27	4.45
雙園監測站	2533710A0004	102/01/27	晴	32	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.030)			
公館監測站	2533510A0006	102/01/13	晴	25	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.034)	102/12/27	102/01/27	3.94
公館監測站	2533510A0006	102/01/27	晴	36	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.032)			
景美監測站	2534010A0007	102/01/13	晴	20	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.029)	102/12/27	102/01/27	4.28
景美監測站	2534010A0007	102/01/27	晴	31	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.031)			
長春監測站	2533910A0009	102/01/13	晴	33	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.036)	102/12/27	102/01/27	3.90
長春監測站	2533910A0009	102/01/27	晴	77	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.066)			
金華監測站	2533510A0010	102/01/13	晴	39	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.046)	102/12/27	102/01/27	4.71
金華監測站	2533510A0010	102/01/27	晴	47	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)			
六張犁監測站	2533410A0011	102/01/13	晴	28	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.041)	102/12/27	102/01/27	4.40
六張犁監測站	2533410A0011	102/01/27	晴	35	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.029)			
敦化監測站	2533410A0012	102/01/13	晴	36	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.040)	102/12/27	102/01/27	5.66
敦化監測站	2533410A0012	102/01/27	晴	118	---	---	---	---	---	0.1			
大同監測站	2533810A0016	102/01/13	晴	44	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.049)	102/12/27	102/01/27	5.04
大同監測站	2533810A0016	102/01/27	晴	76	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.060)			
士林監測站	2534310A0017	102/01/13	晴	28	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.075)	102/12/27	102/01/27	5.85
士林監測站	2534310A0017	102/01/27	晴	103	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.100)			
陽明山監測站	2534310A0018	102/01/13	晴	18	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)	102/12/27	102/01/27	6.47
陽明山監測站	2534310A0018	102/01/27	晴	69	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.064)			
北投監測站	2534410A0019	102/01/13	晴	24	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.024)	102/12/27	102/01/27	4.59
北投監測站	2534410A0019	102/01/27	晴	64	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.056)			
南港監測站	2534110A0022	102/01/13	晴	33	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.025)	102/12/27	102/01/27	4.17
南港監測站	2534110A0022	102/01/27	晴	74	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.065)			
石碑監測站	2534410A0025	102/01/13	晴	25	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.025)	102/12/27	102/01/27	4.72
石碑監測站	2534410A0025	102/01/27	晴	72	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.064)			

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-2 臺北市 102 年 2 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)						落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)			
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期
北門監測站	2533610A0001	102/02/05	晴	90	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.040)	102/01/27
北門監測站	2533610A0001	102/02/24	晴	34	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)	102/02/26
東門監測站	2533610A0002	102/02/05	晴	92	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.037)	102/01/27
東門監測站	2533610A0002	102/02/24	晴	29	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)	102/02/26
雙園監測站	2533710A0004	102/02/05	晴	74	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.044)	102/01/27
雙園監測站	2533710A0004	102/02/24	晴	25	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.019)	102/02/26
公館監測站	2533510A0006	102/02/05	晴	74	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.036)	102/01/27
公館監測站	2533510A0006	102/02/24	晴	20	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)	102/02/26
景美監測站	2534010A0007	102/02/05	晴	73	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)	102/01/27
景美監測站	2534010A0007	102/02/24	晴	16	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.019)	102/02/26
長春監測站	2533910A0009	102/02/05	晴	68	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.036)	102/01/27
長春監測站	2533910A0009	102/02/24	晴	19	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.022)	102/02/26
金華監測站	2533510A0010	102/02/05	晴	90	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.041)	102/01/27
金華監測站	2533510A0010	102/02/24	晴	28	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)	102/02/26
六張犁監測站	2533410A0011	102/02/05	晴	77	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.040)	102/01/27
六張犁監測站	2533410A0011	102/02/24	晴	21	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)	102/02/26
敦化監測站	2533410A0012	102/02/05	晴	69	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.043)	102/01/27
敦化監測站	2533410A0012	102/02/24	晴	24	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.017)	102/02/26
大同監測站	2533810A0016	102/02/05	晴	77	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.039)	102/01/27
大同監測站	2533810A0016	102/02/24	晴	29	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)	102/02/26
士林監測站	2534310A0017	102/02/05	晴	75	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.034)	102/01/27
士林監測站	2534310A0017	102/02/24	晴	30	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.049)	102/02/26
陽明山監測站	2534310A0018	102/02/05	晴	43	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.012)	102/01/27
陽明山監測站	2534310A0018	102/02/24	晴	15	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.020)	102/02/26
北投監測站	2534410A0019	102/02/05	晴	59	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.020)	102/01/27
北投監測站	2534410A0019	102/02/24	晴	22	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.027)	102/02/26
南港監測站	2534110A0022	102/02/05	晴	70	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.022)	102/01/27
南港監測站	2534110A0022	102/02/24	晴	22	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.021)	102/02/26
石牌監測站	2534410A0025	102/02/05	晴	80	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.049)	102/01/27
石牌監測站	2534410A0025	102/02/24	晴	24	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/02/26

資料來源：臺北市府環境保護局技術室

3-7-2-3 臺北市 102 年 3 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m ³)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據		
北門監測站	2533610A0001	102/03/10	102/03/11	晴	98	---	2.13	11.0	18.5	ND<0.1(0.067)	102/02/26	102/03/27	4.84	
北門監測站	2533610A0001	102/03/24	102/03/25	晴	96	---	2.90	7.30	10.0	ND<0.1(0.026)				
東門監測站	2533610A0002	102/03/10	102/03/11	晴	76	---	1.54	6.39	12.7	ND<0.1(0.040)	102/02/26	102/03/27	4.50	
東門監測站	2533610A0002	102/03/24	102/03/25	晴	101	---	2.12	8.34	11.3	ND<0.1(0.028)				
雙園監測站	2533710A0004	102/03/10	102/03/11	晴	81	---	1.43	8.06	14.6	ND<0.1(0.043)	102/02/26	102/03/27	6.66	
雙園監測站	2533710A0004	102/03/24	102/03/25	晴	128	---	1.17	5.64	9.20	ND<0.1(0.023)				
公館監測站	2533510A0006	102/03/10	102/03/11	晴	67	---	1.72	6.17	13.8	ND<0.1(0.030)	102/02/26	102/03/27	4.39	
公館監測站	2533510A0006	102/03/24	102/03/25	晴	103	---	1.70	6.10	8.39	ND<0.1(0.013)				
景美監測站	2534010A0007	102/03/10	102/03/11	晴	60	---	1.52	4.92	12.9	ND<0.1(0.042)	102/02/26	102/03/27	6.76	
景美監測站	2534010A0007	102/03/24	102/03/25	晴	70	---	1.42	6.06	8.28	ND<0.1(0.025)				
長春監測站	2533910A0009	102/03/10	102/03/11	晴	69	---	1.54	5.68	12.0	ND<0.1(0.031)	102/02/26	102/03/27	5.16	
長春監測站	2533910A0009	102/03/24	102/03/25	晴	88	---	1.98	7.12	10.7	ND<0.1(0.035)				
金華監測站	2533510A0010	102/03/10	102/03/11	晴	84	---	2.35	8.45	14.9	ND<0.1(0.041)	102/02/26	102/03/27	5.74	
金華監測站	2533510A0010	102/03/24	102/03/25	晴	92	---	2.67	7.77	9.96	ND<0.1(0.017)				
六張犁監測站	2533410A0011	102/03/10	102/03/11	晴	66	---	2.31	6.17	13.0	ND<0.1(0.042)	102/02/26	102/03/27	6.85	
六張犁監測站	2533410A0011	102/03/24	102/03/25	晴	79	---	2.05	6.93	9.57	ND<0.1(0.013)				
敦化監測站	2533410A0012	102/03/10	102/03/11	晴	101	---	1.06	11.7	13.2	ND<0.1(0.055)	102/02/26	102/03/27	4.03	
敦化監測站	2533410A0012	102/03/24	102/03/25	晴	88	---	2.19	7.90	11.6	ND<0.1(0.025)				
大同監測站	2533810A0016	102/03/10	102/03/11	晴	111	---	2.22	13.5	19.9	ND<0.1(0.061)	102/02/26	102/03/27	5.05	
大同監測站	2533810A0016	102/03/24	102/03/25	晴	108	---	3.22	8.89	13.2	ND<0.1(0.012)				
士林監測站	2534310A0017	102/03/10	102/03/11	晴	87	---	1.72	10.1	16.2	ND<0.1(0.056)	102/02/26	102/03/27	6.30	
士林監測站	2534310A0017	102/03/24	102/03/25	晴	84	---	2.26	7.03	11.6	ND<0.1(0.019)				
陽明山監測站	2534310A0018	102/03/10	102/03/11	晴	72	---	2.38	8.67	14.8	ND<0.1(0.042)	102/02/26	102/03/27	7.23	
陽明山監測站	2534310A0018	102/03/24	102/03/25	晴	67	---	3.24	7.52	12.1	ND<0.1(0.010)				
北投監測站	2534410A0019	102/03/10	102/03/11	晴	90	---	1.83	9.84	17.5	ND<0.1(0.031)	102/02/26	102/03/27	4.04	
北投監測站	2534410A0019	102/03/24	102/03/25	晴	75	---	1.94	5.98	12.7	ND<0.1(0.031)				
南港監測站	2534110A0022	102/03/10	102/03/11	晴	91	---	1.00	10.2	12.2	ND<0.1(0.036)	102/02/26	102/03/27	8.09	
南港監測站	2534110A0022	102/03/24	102/03/25	晴	82	---	2.00	7.78	11.0	ND<0.1(0.013)				
石牌監測站	2534410A0025	102/03/10	102/03/11	晴	102	---	1.91	10.5	17.1	ND<0.1(0.045)	102/02/26	102/03/27	4.26	
石牌監測站	2534410A0025	102/03/24	102/03/25	晴	78	---	2.61	7.38	11.6	ND<0.1(0.016)				

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-4 臺北市 102 年 4 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m ³)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間		天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期		數據
北門監測站	2533610A0001	102/04/14	102/04/15	晴	55	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/03/27	102/04/30	1.10
北門監測站	2533610A0001	102/04/28	102/04/29	陰	75	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.058)			
東門監測站	2533610A0002	102/04/14	102/04/15	晴	58	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.025)	102/03/27	102/04/30	2.90
東門監測站	2533610A0002	102/04/28	102/04/29	陰	89	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.068)			
雙園監測站	2533710A0004	102/04/14	102/04/15	晴	46	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.021)	102/03/27	102/04/30	4.27
雙園監測站	2533710A0004	102/04/28	102/04/29	陰	64	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.053)			
公館監測站	2533510A0006	102/04/14	102/04/15	晴	47	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.023)	102/03/27	102/04/30	5.40
公館監測站	2533510A0006	102/04/28	102/04/29	陰	80	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.081)			
景美監測站	2534010A0007	102/04/14	102/04/15	晴	36	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)	102/03/27	102/04/30	3.92
景美監測站	2534010A0007	102/04/28	102/04/29	陰	87	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.091)			
長春監測站	2533910A0009	102/04/14	102/04/15	晴	93	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.044)	102/03/27	102/04/30	5.47
長春監測站	2533910A0009	102/04/28	102/04/29	陰	80	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.070)			
金華監測站	2533510A0010	102/04/14	102/04/15	晴	101	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.048)	102/03/27	102/04/30	4.39
金華監測站	2533510A0010	102/04/28	102/04/29	陰	83	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.075)			
六張犁監測站	2533410A0011	102/04/14	102/04/15	晴	55	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.039)	102/03/27	102/04/30	6.80
六張犁監測站	2533410A0011	102/04/28	102/04/29	陰	34	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.032)			
敦化監測站	2533410A0012	102/04/14	102/04/15	晴	96	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.043)	102/03/27	102/04/30	7.57
敦化監測站	2533410A0012	102/04/28	102/04/29	陰	70	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.059)			
大同監測站	2533810A0016	102/04/14	102/04/15	晴	70	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)	102/03/27	102/04/30	6.27
大同監測站	2533810A0016	102/04/28	102/04/29	陰	98	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.074)			
士林監測站	2534310A0017	102/04/14	102/04/15	晴	56	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/03/27	102/04/30	7.79
士林監測站	2534310A0017	102/04/28	102/04/29	陰	38	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.050)			
陽明山監測站	2534310A0018	102/04/14	102/04/15	晴	47	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/03/27	102/04/30	8.78
陽明山監測站	2534310A0018	102/04/28	102/04/29	陰	32	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.041)			
北投監測站	2534410A0019	102/04/14	102/04/15	晴	55	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/03/27	102/04/30	4.27
北投監測站	2534410A0019	102/04/28	102/04/29	陰	108	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.092)			
南港監測站	2534110A0022	102/04/14	102/04/15	晴	88	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.042)	102/03/27	102/04/30	7.75
南港監測站	2534110A0022	102/04/28	102/04/29	陰	70	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.064)			
石牌監測站	2534410A0025	102/04/14	102/04/15	晴	58	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.026)	102/03/27	102/04/30	6.12
石牌監測站	2534410A0025	102/04/28	102/04/29	陰	63	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.056)			

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-5 臺北市 102 年 5 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)	
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據	
北門監測站	2533610A0001	102/05/10	102/05/11	陰	64	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/04/30	102/05/29	3.10
北門監測站	2533610A0001	102/05/28	102/05/29	晴	52	---	---	---	---	ND<0.1(0.027)			
東門監測站	2533610A0002	102/05/10	102/05/11	陰	71	---	---	---	---	ND<0.1(0.032)	102/04/30	102/05/29	3.41
東門監測站	2533610A0002	102/05/28	102/05/29	晴	52	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)			
雙園監測站	2533710A0004	102/05/10	102/05/11	陰	72	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)	102/04/30	102/05/29	5.44
雙園監測站	2533710A0004	102/05/28	102/05/29	晴	41	---	---	---	---	ND<0.1(0.026)			
公館監測站	2533510A0006	102/05/10	102/05/11	陰	35	---	---	---	---	ND<0.1(0.031)	102/04/30	102/05/29	3.01
公館監測站	2533510A0006	102/05/28	102/05/29	晴	41	---	---	---	---	ND<0.1(0.032)			
景美監測站	2534010A0007	102/05/10	102/05/11	陰	42	---	---	---	---	ND<0.1(0.032)	102/04/30	102/05/29	3.96
景美監測站	2534010A0007	102/05/28	102/05/29	晴	40	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)			
長春監測站	2533910A0009	102/05/09	102/05/10	陰	51	---	---	---	---	ND<0.1(0.032)	102/04/30	102/05/29	4.36
長春監測站	2533910A0009	102/05/28	102/05/29	晴	51	---	---	---	---	ND<0.1(0.020)			
金華監測站	2533510A0010	102/05/09	102/05/10	陰	37	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)	102/04/30	102/05/29	3.73
金華監測站	2533510A0010	102/05/28	102/05/29	晴	52	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)			
六張犁監測站	2533410A0011	102/05/09	102/05/10	陰	19	---	---	---	---	ND<0.1(0.017)	102/04/30	102/05/29	3.02
六張犁監測站	2533410A0011	102/05/28	102/05/29	晴	43	---	---	---	---	ND<0.1(0.011)			
敦化監測站	2533410A0012	102/05/09	102/05/10	陰	77	---	---	---	---	ND<0.1(0.055)	102/04/30	102/05/29	3.20
敦化監測站	2533410A0012	102/05/28	102/05/29	晴	18	---	---	---	---	ND<0.1(0.003)			
大同監測站	2533810A0016	102/05/09	102/05/10	陰	57	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)	102/04/30	102/05/29	2.74
大同監測站	2533810A0016	102/05/28	102/05/29	晴	59	---	---	---	---	ND<0.1(0.011)			
士林監測站	2534310A0017	102/05/09	102/05/10	陰	62	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)	102/04/30	102/05/29	4.37
士林監測站	2534310A0017	102/05/28	102/05/29	晴	51	---	---	---	---	ND<0.1(0.025)			
陽明山監測站	2534310A0018	102/05/09	102/05/10	陰	20	---	---	---	---	ND<0.1(0.014)	102/04/30	102/05/29	2.00
陽明山監測站	2534310A0018	102/05/28	102/05/29	晴	51	---	---	---	---	ND<0.1(0.015)			
北投監測站	2534410A0019	102/05/09	102/05/10	陰	63	---	---	---	---	ND<0.1(0.040)	102/04/30	102/05/29	4.15
北投監測站	2534410A0019	102/05/28	102/05/29	晴	42	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)			
南港監測站	2534110A0022	102/05/09	102/05/10	陰	50	---	---	---	---	ND<0.1(0.023)	102/04/30	102/05/29	5.65
南港監測站	2534110A0022	102/05/28	102/05/29	晴	47	---	---	---	---	ND<0.1(0.017)			
石牌監測站	2534410A0025	102/05/09	102/05/10	陰	28	---	---	---	---	ND<0.1(0.019)	102/04/30	102/05/29	3.28
石牌監測站	2534410A0025	102/05/28	102/05/29	晴	58	---	---	---	---	ND<0.1(0.021)			

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-6 臺北市 102 年 6 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據		
北門監測站	2533610A0001	102/06/09	102/06/10	晴	36	---	0.652	3.97	11.2	ND<0.1(0.044)	102/05/29	102/06/27	3.12	
北門監測站	2533610A0001	102/06/18	102/06/19	晴	64	---	0.796	9.38	9.86	ND<0.1(0.031)				
東門監測站	2533610A0002	102/06/09	102/06/10	晴	39	---	0.518	3.73	12.7	ND<0.1(0.025)	102/05/29	102/06/27	3.24	
東門監測站	2533610A0002	102/06/18	102/06/19	晴	69	---	0.688	10.3	9.74	ND<0.1(0.025)				
雙園監測站	2533710A0004	102/06/09	102/06/10	晴	28	---	0.373	3.36	6.60	ND<0.1(0.021)	102/05/29	102/06/27	3.14	
雙園監測站	2533710A0004	102/06/18	102/06/19	晴	19	---	0.300	3.45	3.99	ND<0.1(0.013)				
公館監測站	2533510A0006	102/06/09	102/06/10	晴	26	---	0.349	2.24	6.71	ND<0.1(0.012)	102/05/29	102/06/27	2.38	
公館監測站	2533510A0006	102/06/18	102/06/19	晴	46	---	0.501	5.55	7.03	ND<0.1(0.019)				
景美監測站	2534010A0007	102/06/09	102/06/10	晴	25	---	0.275	1.94	6.93	ND<0.1(0.021)	102/05/29	102/06/27	2.58	
景美監測站	2534010A0007	102/06/18	102/06/19	晴	31	---	1.74	3.06	4.56	ND<0.1(0.017)				
長春監測站	2533910A0009	102/06/09	102/06/10	晴	42	---	0.293	3.74	7.12	ND<0.1(0.019)	102/05/29	102/06/27	3.26	
長春監測站	2533910A0009	102/06/18	102/06/19	晴	64	---	0.626	9.01	9.55	ND<0.1(0.026)				
金華監測站	2533510A0010	102/06/09	102/06/10	晴	38	---	0.715	4.10	10.8	ND<0.1(0.023)	102/05/29	102/06/27	2.86	
金華監測站	2533510A0010	102/06/18	102/06/19	晴	64	---	0.665	9.72	9.63	ND<0.1(0.022)				
六張犁監測站	2533410A0011	102/06/09	102/06/10	晴	35	---	0.781	4.12	10.8	ND<0.1(0.022)	102/05/29	102/06/27	2.82	
六張犁監測站	2533410A0011	102/06/18	102/06/19	晴	64	---	0.799	8.47	8.95	ND<0.1(0.024)				
敦化監測站	2533410A0012	102/06/09	102/06/10	晴	44	---	0.934	4.42	12.1	ND<0.1(0.026)	102/05/29	102/06/27	2.97	
敦化監測站	2533410A0012	102/06/18	102/06/19	晴	65	---	0.457	10.8	11.9	ND<0.1(0.027)				
大同監測站	2533810A0016	102/06/09	102/06/10	晴	44	---	0.463	4.18	9.16	ND<0.1(0.021)	102/05/29	102/06/27	4.33	
大同監測站	2533810A0016	102/06/18	102/06/19	晴	75	---	0.856	12.5	13.0	ND<0.1(0.028)				
士林監測站	2534310A0017	102/06/09	102/06/10	晴	42	---	0.509	4.09	9.29	ND<0.1(0.021)	102/05/29	102/06/27	5.30	
士林監測站	2534310A0017	102/06/18	102/06/19	晴	79	---	0.473	12.0	12.8	ND<0.1(0.075)				
陽明山監測站	2534310A0018	102/06/09	102/06/10	晴	34	---	0.371	4.30	8.98	ND<0.1(0.020)	102/05/29	102/06/27	3.29	
陽明山監測站	2534310A0018	102/06/18	102/06/19	晴	70	---	0.580	14.7	13.1	ND<0.1(0.027)				
北投監測站	2534410A0019	102/06/09	102/06/10	晴	31	---	0.413	3.61	7.67	ND<0.1(0.019)	102/05/29	102/06/27	4.68	
北投監測站	2534410A0019	102/06/18	102/06/19	晴	57	---	1.20	10.1	13.8	ND<0.1(0.029)				
南港監測站	2534110A0022	102/06/09	102/06/10	晴	21	---	0.663	1.61	4.56	ND<0.1(0.016)	102/05/29	102/06/27	4.28	
南港監測站	2534110A0022	102/06/18	102/06/19	晴	68	---	0.538	10.3	14.9	ND<0.1(0.037)				
石牌監測站	2534410A0025	102/06/09	102/06/10	晴	44	---	0.430	4.45	6.80	ND<0.1(0.020)	102/05/29	102/06/27	4.88	
石牌監測站	2534410A0025	102/06/18	102/06/19	晴	74	---	0.565	14.1	15.2	ND<0.1(0.032)				

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-7 臺北市 102 年 7 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m ³)									落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據	
北門監測站	2533610A0001	102/07/07	晴	47	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.000)	102/06/27	102/07/29	5.82
北門監測站	2533610A0001	102/07/21	晴	57	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.023)			
東門監測站	2533610A0002	102/07/07	晴	56	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.004)	102/06/27	102/07/29	4.72
東門監測站	2533610A0002	102/07/21	晴	62	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)			
雙園監測站	2533710A0004	102/07/07	晴	29	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.001)	102/06/27	102/07/29	4.87
雙園監測站	2533710A0004	102/07/21	晴	30	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.054)			
公館監測站	2533510A0006	102/07/07	晴	33	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.006)	102/06/27	102/07/29	2.61
公館監測站	2533510A0006	102/07/21	晴	59	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.036)			
景美監測站	2534010A0007	102/07/07	晴	40	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.004)	102/06/27	102/07/29	3.51
景美監測站	2534010A0007	102/07/21	晴	57	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)			
長春監測站	2533910A0009	102/07/07	晴	51	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.014)	102/06/27	102/07/29	5.23
長春監測站	2533910A0009	102/07/21	晴	55	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.005)			
金華監測站	2533510A0010	102/07/07	晴	51	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.004)	102/06/27	102/07/29	5.64
金華監測站	2533510A0010	102/07/21	晴	66	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)			
六張犁監測站	2533410A0011	102/07/07	晴	47	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.003)	102/06/27	102/07/29	4.34
六張犁監測站	2533410A0011	102/07/21	晴	55	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)			
敦化監測站	2533410A0012	102/07/07	晴	96	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)	102/06/27	102/07/29	6.00
敦化監測站	2533410A0012	102/07/21	晴	71	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.021)			
大同監測站	2533810A0016	102/07/07	晴	42	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.003)	102/06/27	102/07/29	3.33
大同監測站	2533810A0016	102/07/21	晴	66	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.015)			
士林監測站	2534310A0017	102/07/07	晴	55	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)	102/06/27	102/07/29	6.77
士林監測站	2534310A0017	102/07/21	晴	61	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.011)			
陽明山監測站	2534310A0018	102/07/07	晴	45	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.011)	102/06/27	102/07/29	6.13
陽明山監測站	2534310A0018	102/07/21	晴	50	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)			
北投監測站	2534410A0019	102/07/07	晴	40	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)	102/06/27	102/07/29	7.04
北投監測站	2534410A0019	102/07/21	晴	39	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)			
南港監測站	2534110A0022	102/07/07	晴	45	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)	102/06/27	102/07/29	7.80
南港監測站	2534110A0022	102/07/21	晴	53	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)			
石牌監測站	2534410A0025	102/07/07	晴	53	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.012)	102/06/27	102/07/29	6.13
石牌監測站	2534410A0025	102/07/21	晴	52	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.020)			

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-8 臺北市 102 年 8 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據		
北門監測站	2533610A0001	102/08/11	晴	30	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.016)	102/07/29	102/08/27	1.25	
北門監測站	2533610A0001	102/08/25	晴	22	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.004)				
東門監測站	2533610A0002	102/08/11	晴	35	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.012)	102/07/29	102/08/27	4.89	
東門監測站	2533610A0002	102/08/25	晴	26	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.010)				
雙園監測站	2533710A0004	102/08/11	晴	33	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.016)	102/07/29	102/08/27	1.67	
雙園監測站	2533710A0004	102/08/25	晴	26	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.014)				
公館監測站	2533510A0006	102/08/11	晴	34	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.010)	102/07/29	102/08/27	3.37	
公館監測站	2533510A0006	102/08/25	晴	30	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.009)				
景美監測站	2534010A0007	102/08/11	晴	36	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.011)	102/07/29	102/08/27	2.46	
景美監測站	2534010A0007	102/08/25	晴	15	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.009)				
長春監測站	2533910A0009	102/08/11	晴	34	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)	102/07/29	102/08/27	2.91	
長春監測站	2533910A0009	102/08/25	晴	31	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.001)				
金華監測站	2533510A0010	102/08/11	晴	40	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)	102/07/29	102/08/27	1.22	
金華監測站	2533510A0010	102/08/25	晴	25	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.001)				
六張犁監測站	2533410A0011	102/08/11	晴	19	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.005)	102/07/29	102/08/27	1.97	
六張犁監測站	2533410A0011	102/08/25	晴	18	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.005)				
敦化監測站	2533410A0012	102/08/11	晴	33	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)	102/07/29	102/08/27	1.69	
敦化監測站	2533410A0012	102/08/25	晴	24	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.000)				
大同監測站	2533810A0016	102/08/11	晴	142	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.016)	102/07/29	102/08/27	1.74	
大同監測站	2533810A0016	102/08/25	晴	36	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.001)				
士林監測站	2534310A0017	102/08/11	晴	32	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.014)	102/07/29	102/08/27	2.47	
士林監測站	2534310A0017	102/08/25	晴	23	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.003)				
陽明山監測站	2534310A0018	102/08/11	晴	31	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.010)	102/07/29	102/08/27	2.01	
陽明山監測站	2534310A0018	102/08/25	晴	18	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.000)				
北投監測站	2534410A0019	102/08/11	晴	29	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)	102/07/29	102/08/27	2.48	
北投監測站	2534410A0019	102/08/25	晴	16	---	---	---	---	---	ND<0.1(-0.003)				
南港監測站	2534110A0022	102/08/11	晴	29	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.007)	102/07/29	102/08/27	2.65	
南港監測站	2534110A0022	102/08/25	晴	26	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)				
石牌監測站	2534410A0025	102/08/11	晴	77	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.013)	102/07/29	102/08/27	1.62	
石牌監測站	2534410A0025	102/08/25	晴	22	---	---	---	---	---	ND<0.1(0.004)				

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-9 臺北市 102 年 9 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m ³)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氫鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據		
北門監測站	2533610A0001	102/09/08	晴	51	---	---	7.36	5.52	18.2	ND<0.1(0.034)	102/08/27	102/09/27	2.36	
北門監測站	2533610A0001	102/09/25	晴	23	---	---	3.39	1.44	4.56	ND<0.1(0.005)				
東門監測站	2533610A0002	102/09/08	晴	53	---	---	7.62	5.51	18.4	ND<0.1(0.032)	102/08/27	102/09/27	4.07	
東門監測站	2533610A0002	102/09/25	晴	24	---	---	3.28	1.23	4.43	ND<0.1(0.002)				
雙園監測站	2533710A0004	102/09/08	晴	44	---	---	4.21	3.93	12.7	ND<0.1(0.035)	102/08/27	102/09/27	2.14	
雙園監測站	2533710A0004	102/09/25	晴	26	---	---	2.21	1.03	3.09	ND<0.1(0.005)				
公館監測站	2533510A0006	102/09/08	晴	45	---	---	5.08	4.36	12.3	ND<0.1(0.033)	102/08/27	102/09/27	3.41	
公館監測站	2533510A0006	102/09/25	晴	19	---	---	2.78	0.938	3.27	ND<0.1(0.004)				
景美監測站	2534010A0007	102/09/08	晴	44	---	---	5.87	4.90	17.6	ND<0.1(0.032)	102/08/27	102/09/27	1.79	
景美監測站	2534010A0007	102/09/25	晴	18	---	---	3.04	0.951	3.83	ND<0.1(0.004)				
長春監測站	2533910A0009	102/09/08	晴	33	---	---	2.67	3.24	15.1	ND<0.1(0.027)	102/08/27	102/09/27	3.72	
長春監測站	2533910A0009	102/09/25	晴	27	---	---	3.89	1.86	8.13	ND<0.1(0.003)				
金華監測站	2533510A0010	102/09/08	晴	64	---	---	8.37	5.98	17.4	ND<0.1(0.041)	102/08/27	102/09/27	0.98	
金華監測站	2533510A0010	102/09/25	晴	24	---	---	3.64	1.43	4.65	ND<0.1(0.002)				
六張犁監測站	2533410A0011	102/09/08	晴	49	---	---	6.88	4.73	15.2	ND<0.1(0.038)	102/08/27	102/09/27	2.56	
六張犁監測站	2533410A0011	102/09/25	晴	17	---	---	3.32	1.45	5.51	ND<0.1(0.001)				
敦化監測站	2533410A0012	102/09/08	晴	36	---	---	2.86	3.59	16.4	ND<0.1(0.034)	102/08/27	102/09/27	2.23	
敦化監測站	2533410A0012	102/09/25	晴	78	---	---	4.31	2.02	7.85	ND<0.1(0.005)				
大同監測站	2533810A0016	102/09/08	晴	37	---	---	2.98	3.52	15.0	ND<0.1(0.031)	102/08/27	102/09/27	2.47	
大同監測站	2533810A0016	102/09/25	晴	29	---	---	3.95	1.92	6.58	ND<0.1(0.006)				
士林監測站	2534310A0017	102/09/08	晴	42	---	---	13.6	7.09	24.8	0.1	102/08/27	102/09/27	5.15	
士林監測站	2534310A0017	102/09/25	晴	23	---	---	4.56	2.09	7.88	ND<0.1(0.001)				
陽明山監測站	2534310A0018	102/09/08	晴	21	---	---	2.43	2.83	19.8	ND<0.1(0.007)	102/08/27	102/09/27	2.68	
陽明山監測站	2534310A0018	102/09/25	晴	18	---	---	4.69	1.98	9.37	ND<0.1(0.001)				
北投監測站	2534410A0019	102/09/08	晴	27	---	---	2.40	2.79	19.2	ND<0.1(0.008)	102/08/27	102/09/27	1.82	
北投監測站	2534410A0019	102/09/25	晴	18	---	---	3.39	1.11	5.84	ND<0.1(0.001)				
南港監測站	2534110A0022	102/09/08	晴	43	---	---	2.89	3.76	19.4	ND<0.1(0.011)	102/08/27	102/09/27	4.16	
南港監測站	2534110A0022	102/09/25	晴	34	---	---	4.85	2.23	11.9	ND<0.1(0.004)				
石牌監測站	2534410A0025	102/09/08	晴	44	---	---	2.45	2.87	15.8	ND<0.1(0.009)	102/08/27	102/09/27	2.83	
石牌監測站	2534410A0025	102/09/25	晴	61	---	---	4.12	1.46	9.07	ND<0.1(0.004)				

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-10 臺北市 102 年 10 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)		
		起訖時間		天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據	
北門監測站	2533610A0001	102/10/10	102/10/11	晴	57	---	---	---	---	ND<0.1(-0.001)	102/09/27	102/10/28	4.02	
北門監測站	2533610A0001	102/10/29	102/10/30	晴	44	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)				
東門監測站	2533610A0002	102/10/10	102/10/11	晴	53	---	---	---	---	ND<0.1(0.002)	102/09/27	102/10/28	5.09	
東門監測站	2533610A0002	102/10/29	102/10/30	晴	41	---	---	---	---	ND<0.1(0.024)				
雙園監測站	2533710A0004	102/10/10	102/10/11	晴	45	---	---	---	---	ND<0.1(-0.002)	102/09/27	102/10/28	4.46	
雙園監測站	2533710A0004	102/10/29	102/10/30	晴	24	---	---	---	---	ND<0.1(0.026)				
公館監測站	2533510A0006	102/10/10	102/10/11	晴	45	---	---	---	---	ND<0.1(0.000)	102/09/27	102/10/28	4.27	
公館監測站	2533510A0006	102/10/29	102/10/30	晴	25	---	---	---	---	ND<0.1(0.024)				
景美監測站	2534010A0007	102/10/10	102/10/11	晴	45	---	---	---	---	ND<0.1(0.000)	102/09/27	102/10/28	3.80	
景美監測站	2534010A0007	102/10/29	102/10/30	晴	29	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)				
長春監測站	2533910A0009	102/10/10	102/10/11	晴	63	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)	102/09/27	102/10/28	5.40	
長春監測站	2533910A0009	102/10/29	102/10/30	晴	33	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)				
金華監測站	2533510A0010	102/10/10	102/10/11	晴	62	---	---	---	---	ND<0.1(0.000)	102/09/27	102/10/28	5.21	
金華監測站	2533510A0010	102/10/29	102/10/30	晴	26	---	---	---	---	ND<0.1(0.004)				
六張犁監測站	2533410A0011	102/10/10	102/10/11	晴	56	---	---	---	---	ND<0.1(0.004)	102/09/27	102/10/28	5.04	
六張犁監測站	2533410A0011	102/10/29	102/10/30	晴	26	---	---	---	---	ND<0.1(0.015)				
敦化監測站	2533410A0012	102/10/10	102/10/11	晴	49	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)	102/09/27	102/10/28	3.72	
敦化監測站	2533410A0012	102/10/29	102/10/30	晴	38	---	---	---	---	ND<0.1(0.010)				
大同監測站	2533810A0016	102/10/10	102/10/11	晴	70	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)	102/09/27	102/10/28	3.35	
大同監測站	2533810A0016	102/10/29	102/10/30	晴	41	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)				
士林監測站	2534310A0017	102/10/10	102/10/11	晴	49	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)	102/09/27	102/10/28	4.81	
士林監測站	2534310A0017	102/10/29	102/10/30	晴	27	---	---	---	---	ND<0.1(0.019)				
陽明山監測站	2534310A0018	102/10/10	102/10/11	晴	48	---	---	---	---	ND<0.1(0.007)	102/09/27	102/10/28	3.14	
陽明山監測站	2534310A0018	102/10/29	102/10/30	晴	26	---	---	---	---	ND<0.1(0.008)				
北投監測站	2534410A0019	102/10/10	102/10/11	晴	34	---	---	---	---	ND<0.1(0.007)	102/09/27	102/10/28	4.28	
北投監測站	2534410A0019	102/10/29	102/10/30	晴	23	---	---	---	---	ND<0.1(0.006)				
南港監測站	2534110A0022	102/10/10	102/10/11	晴	94	---	---	---	---	ND<0.1(0.010)	102/09/27	102/10/28	4.37	
南港監測站	2534110A0022	102/10/29	102/10/30	晴	35	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)				
石牌監測站	2534410A0025	102/10/10	102/10/11	晴	47	---	---	---	---	ND<0.1(0.011)	102/09/27	102/10/28	3.79	
石牌監測站	2534410A0025	102/10/29	102/10/30	晴	38	---	---	---	---	ND<0.1(0.009)				

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-11 臺北市 102 年 11 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)										落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)	
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據	
北門監測站	2533610A0001	102/11/10	102/11/11	晴	53	---	---	---	---	ND<0.1(0.030)	102/10/28	102/11/27	4.02
北門監測站	2533610A0001	102/11/26	102/11/27	晴	83	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)			
東門監測站	2533610A0002	102/11/10	102/11/11	晴	55	---	---	---	---	ND<0.1(0.022)	102/10/28	102/11/27	4.51
東門監測站	2533610A0002	102/11/26	102/11/27	晴	87	---	---	---	---	ND<0.1(0.035)			
雙園監測站	2533710A0004	102/11/10	102/11/11	晴	34	---	---	---	---	ND<0.1(0.015)	102/10/28	102/11/27	2.79
雙園監測站	2533710A0004	102/11/26	102/11/27	晴	53	---	---	---	---	ND<0.1(0.025)			
公館監測站	2533510A0006	102/11/10	102/11/11	晴	20	---	---	---	---	ND<0.1(0.020)	102/10/28	102/11/27	3.89
公館監測站	2533510A0006	102/11/26	102/11/27	晴	72	---	---	---	---	ND<0.1(0.010)			
景美監測站	2534010A0007	102/11/10	102/11/11	晴	37	---	---	---	---	ND<0.1(0.019)	102/10/28	102/11/27	4.59
景美監測站	2534010A0007	102/11/26	102/11/27	晴	72	---	---	---	---	ND<0.1(0.031)			
長春監測站	2533910A0009	102/11/10	102/11/11	晴	51	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/10/28	102/11/27	5.00
長春監測站	2533910A0009	102/11/26	102/11/27	晴	99	---	---	---	---	ND<0.1(0.041)			
金華監測站	2533510A0010	102/11/10	102/11/11	晴	60	---	---	---	---	ND<0.1(0.023)	102/10/28	102/11/27	4.22
金華監測站	2533510A0010	102/11/26	102/11/27	晴	96	---	---	---	---	ND<0.1(0.042)			
六張犁監測站	2533410A0011	102/11/10	102/11/11	晴	40	---	---	---	---	ND<0.1(0.024)	102/10/28	102/11/27	5.80
六張犁監測站	2533410A0011	102/11/26	102/11/27	晴	77	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)			
敦化監測站	2533410A0012	102/11/10	102/11/11	晴	57	---	---	---	---	ND<0.1(0.029)	102/10/28	102/11/27	4.74
敦化監測站	2533410A0012	102/11/26	102/11/27	晴	96	---	---	---	---	ND<0.1(0.036)			
大同監測站	2533810A0016	102/11/10	102/11/11	晴	32	---	---	---	---	ND<0.1(0.030)	102/10/28	102/11/27	5.46
大同監測站	2533810A0016	102/11/26	102/11/27	晴	105	---	---	---	---	ND<0.1(0.018)			
士林監測站	2534310A0017	102/11/10	102/11/11	晴	48	---	---	---	---	ND<0.1(0.034)	102/10/28	102/11/27	5.27
士林監測站	2534310A0017	102/11/26	102/11/27	晴	101	---	---	---	---	ND<0.1(0.034)			
陽明山監測站	2534310A0018	102/11/10	102/11/11	晴	40	---	---	---	---	ND<0.1(0.028)	102/10/28	102/11/27	5.02
陽明山監測站	2534310A0018	102/11/26	102/11/27	晴	90	---	---	---	---	ND<0.1(0.033)			
北投監測站	2534410A0019	102/11/10	102/11/11	晴	42	---	---	---	---	ND<0.1(0.025)	102/10/28	102/11/27	3.54
北投監測站	2534410A0019	102/11/26	102/11/27	晴	87	---	---	---	---	ND<0.1(0.027)			
南港監測站	2534110A0022	102/11/10	102/11/11	晴	30	---	---	---	---	ND<0.1(0.023)	102/10/28	102/11/27	5.86
南港監測站	2534110A0022	102/11/26	102/11/27	晴	94	---	---	---	---	ND<0.1(0.027)			
石牌監測站	2534410A0025	102/11/10	102/11/11	晴	50	---	---	---	---	ND<0.1(0.027)	102/10/28	102/11/27	3.07
石牌監測站	2534410A0025	102/11/26	102/11/27	晴	92	---	---	---	---	ND<0.1(0.031)			

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-12 臺北市 102 年 12 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

測站名稱	測站編號	總懸浮微粒 (μ g/m3)							落塵量 (公噸 / 平方公里 / 月)				
		起訖時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起訖日期	數據	
北門監測站	2533610A0001	102/12/12	晴	112	---	---	4.10	5.81	14.9	ND<0.1(0.053)	102/11/27	102/12/30	2.52
北門監測站	2533610A0001	102/12/29	晴	68	---	---	5.72	4.22	9.08	ND<0.1(0.037)			
東門監測站	2533610A0002	102/12/12	晴	92	---	---	2.75	5.19	14.3	ND<0.1(0.046)	102/11/27	102/12/30	1.83
東門監測站	2533610A0002	102/12/29	晴	67	---	---	5.85	4.62	9.89	ND<0.1(0.039)			
雙園監測站	2533710A0004	102/12/12	晴	110	---	---	4.36	10.2	17.3	ND<0.1(0.078)	102/11/27	102/12/30	1.58
雙園監測站	2533710A0004	102/12/29	晴	97	---	---	2.53	13.4	13.6	ND<0.1(0.064)			
公館監測站	2533510A0006	102/12/12	晴	57	---	---	1.80	3.79	10.6	ND<0.1(0.034)	102/11/27	102/12/30	5.11
公館監測站	2533510A0006	102/12/29	晴	53	---	---	5.86	5.41	12.4	ND<0.1(0.045)			
景美監測站	2534010A0007	102/12/12	晴	92	---	---	4.68	11.2	12.7	ND<0.1(0.066)	102/11/27	102/12/30	1.68
景美監測站	2534010A0007	102/12/29	晴	73	---	---	5.50	5.79	12.3	ND<0.1(0.056)			
長春監測站	2533910A0009	102/12/12	晴	91	---	---	2.15	4.32	16.7	ND<0.1(0.047)	102/11/27	102/12/30	1.79
長春監測站	2533910A0009	102/12/29	晴	58	---	---	5.74	4.16	9.60	ND<0.1(0.042)			
金華監測站	2533510A0010	102/12/12	晴	95	---	---	2.60	4.99	9.87	ND<0.1(0.048)	102/11/27	102/12/30	2.15
金華監測站	2533510A0010	102/12/29	晴	89	---	---	7.55	6.12	13.3	ND<0.1(0.056)			
六張犁監測站	2533410A0011	102/12/12	晴	105	---	---	3.28	5.18	14.5	ND<0.1(0.065)	102/11/27	102/12/30	2.46
六張犁監測站	2533410A0011	102/12/29	晴	76	---	---	6.41	5.93	12.5	ND<0.1(0.056)			
敦化監測站	2533410A0012	102/12/12	晴	78	---	---	1.95	3.42	12.1	ND<0.1(0.040)	102/11/27	102/12/30	2.37
敦化監測站	2533410A0012	102/12/29	晴	63	---	---	6.38	4.84	10.7	ND<0.1(0.043)			
大同監測站	2533810A0016	102/12/12	晴	127	---	---	4.43	7.08	21.0	ND<0.1(0.053)	102/11/27	102/12/30	2.56
大同監測站	2533810A0016	102/12/29	晴	91	---	---	2.76	13.6	15.3	ND<0.1(0.070)			
士林監測站	2534310A0017	102/12/12	晴	92	---	---	2.62	4.62	15.3	ND<0.1(0.043)	102/11/27	102/12/30	3.28
士林監測站	2534310A0017	102/12/29	晴	63	---	---	6.56	4.66	11.7	ND<0.1(0.045)			
陽明山監測站	2534310A0018	102/12/12	晴	76	---	---	4.90	6.51	16.4	ND<0.1(0.028)	102/11/27	102/12/30	3.11
陽明山監測站	2534310A0018	102/12/29	晴	47	---	---	6.46	4.83	9.96	ND<0.1(0.038)			
北投監測站	2534410A0019	102/12/12	晴	83	---	---	2.98	4.79	16.3	ND<0.1(0.039)	102/11/27	102/12/30	2.79
北投監測站	2534410A0019	102/12/29	晴	60	---	---	5.95	4.33	10.2	ND<0.1(0.043)			
南港監測站	2534110A0022	102/12/12	晴	60	---	---	2.34	3.27	9.50	ND<0.1(0.027)	102/11/27	102/12/30	3.28
南港監測站	2534110A0022	102/12/29	晴	54	---	---	5.18	4.19	11.1	ND<0.1(0.029)			
石牌監測站	2534410A0025	102/12/12	晴	93	---	---	3.70	5.66	15.9	ND<0.1(0.041)	102/11/27	102/12/30	3.53
石牌監測站	2534410A0025	102/12/29	晴	62	---	---	6.59	4.63	11.4	ND<0.1(0.033)			

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-13 臺北市 102 年 1 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期 時間	採樣 分類 等級	水質紀錄																										
				水溫 。C	氣溫 。C	pH	溶氧 量 Mg/l	生化需氧 量 Mg/l	硝酸鹽氮 Mg/l	亞硝酸鹽氮 Mg/l	懸浮固體 Mg/l	化學需氧 量 Mg/l	鎘 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電度 μmho/cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿菌 CFU 100ml	陰離子 界面活性劑 Mg/l	氫鹽 氏氮 Mg/l	總凱氏氮 Mg/l	積分 點數	污染 程度		
新店溪	平均	---	---	18.2	18.0	7.3	6.4	1.7	0.36	0.53	0.04	9.1	5.2	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.018	-0.0001	---	127	0.110	4.2	2.2E+5	---	11.3	1.21	1.78	1.50	未 / 稍受污染
	永福橋	1/8	14:50	18.2	18.0	7.3	6.4	1.7	0.36	0.53	0.04	9.1	5.2	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.018	-0.0001	---	127	0.110	4.2	2.2E+5	---	11.3	1.21	1.78	1.50	未 / 稍受污染
景美溪	平均	---	---	18.0	18.5	7.4	6.0	2.0	0.42	0.81	0.05	12.5	5.9	-0.003	-0.003	0.016	0.003	0.028	-0.0001	---	154	0.124	4.7	1.2E+5	---	13.5	0.92	1.78	1.50	未 / 稍受污染
	萬福橋	1/8	10:05	17.9	19.0	7.5	6.3	2.1	0.46	0.63	0.04	9.7	5.8	-0.003	-0.003	0.014	-0.003	0.018	-0.0001	---	147	0.116	3.2	2.4E+5	---	12.9	1.30	1.97	1.50	未 / 稍受污染
淡水河	恒光橋	1/8	10:25	18.0	18.0	7.4	5.6	2.0	0.27	0.73	0.04	11.1	5.5	-0.003	-0.003	0.028	-0.003	0.022	-0.0001	---	152	0.116	3.2	5.0E+4	---	13.4	0.51	1.28	1.50	未 / 稍受污染
	景美橋	1/8	10:50	18.0	18.5	7.3	6.2	1.9	0.54	1.08	0.08	16.7	6.4	-0.003	-0.003	0.007	0.003	0.044	-0.0001	---	162	0.141	7.6	5.7E+4	---	14.3	0.94	2.1	2.00	未 / 稍受污染
基隆河	平均	---	---	18.3	17.4	7.2	3.6	2.1	1.48	0.39	0.04	22.3	9.1	-0.003	0.004	0.023	0.005	0.028	-0.0001	---	172	0.216	10	3.7E+4	---	17.5	2.39	2.82	4.00	未 / 稍受污染
	台北橋	1/8	14:08	18.3	17.4	7.2	3.6	2.1	1.48	0.39	0.04	22.3	9.1	-0.003	0.004	0.023	0.005	0.028	-0.0001	---	172	0.216	10	3.7E+4	---	17.5	2.39	2.82	4.00	未 / 稍受污染
雙溪	平均	---	---	18.6	23.3	7.3	6.4	1.3	0.16	0.66	0.02	19.0	3.8	-0.003	0.004	0.014	0.003	0.024	-0.0001	---	146	0.087	8.5	3.9E+4	---	17.1	1.01	1.69	1.50	未 / 稍受污染
	成功橋	1/7	14:55	18.5	22.0	7.4	6.7	0.6	0.10	0.64	0.02	32.8	3.9	-0.003	0.004	0.014	0.003	0.040	-0.0001	---	138	0.071	11	3.3E+4	---	15.9	0.76	1.42	1.50	未 / 稍受污染
大坑溪	大直橋	1/7	14:25	18.6	24.0	7.3	6.2	1.2	0.13	0.67	-0.01	11.9	3.5	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.016	-0.0001	---	148	0.090	7.0	3.2E+4	---	17.4	1.01	1.68	1.50	未 / 稍受污染
	承德橋	1/7	13:55	18.7	24.0	7.2	6.2	2.0	0.24	0.66	0.03	12.4	3.9	-0.003	-0.003	0.020	-0.003	0.016	-0.0001	---	152	0.101	7.6	5.1E+4	---	18.0	1.29	1.98	1.50	未 / 稍受污染
雙溪	平均	---	---	15.9	16.2	7.6	7.9	1.1	0.36	0.70	-0.01	7.4	3.3	-0.003	-0.003	0.009	0.003	0.019	-0.0001	---	121	0.058	4.4	1.1E+4	---	14.6	0.47	1.17	1.00	未 / 稍受污染
	雙溪取水口	1/9	14:35	15.7	15.5	7.8	8.5	0.5	-0.02	0.65	-0.01	4.7	2.6	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.014	-0.0001	---	101	0.040	3.8	4.2E+3	---	14.0	0.11	0.76	1.00	未 / 稍受污染
大坑溪	曹豐溪	1/9	14:50	15.5	17.0	7.4	7.9	0.6	-0.02	0.63	-0.01	8.7	2.4	-0.003	-0.003	0.010	0.003	0.018	-0.0001	---	123	0.054	3.5	3.1E+3	---	14.4	0.49	1.12	1.00	未 / 稍受污染
	復興橋	1/9	15:20	16.4	16.0	7.6	7.4	2.3	0.36	0.83	-0.01	8.7	4.9	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.026	-0.0001	---	139	0.079	5.8	2.6E+4	---	15.3	0.79	1.62	1.00	未 / 稍受污染
磺溪	平均	---	---	15.7	15.0	7.6	7.0	1.8	-0.02	0.69	-0.01	9.9	2.2	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.020	-0.0001	---	190	0.075	4.0	3.6E+3	---	18.1	0.53	1.22	1.00	未 / 稍受污染
	陽明淨水廠	1/9	10:45	15.7	15.0	7.6	7.0	1.8	-0.02	0.69	-0.01	9.9	2.2	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.020	-0.0001	---	190	0.075	4.0	3.6E+3	---	18.1	0.53	1.22	1.00	未 / 稍受污染
貴子坑	平均	---	---	18.9	16.0	4.6	7.1	2.3	0.31	1.27	-0.01	22.6	4.2	-0.003	0.004	0.011	-0.003	0.070	-0.0001	---	424	0.143	13	3.0E+3	---	42.6	0.97	2.24	1.50	未 / 稍受污染
	磺溪橋	1/9	11:15	18.9	16.0	4.6	7.1	2.3	0.31	1.27	-0.01	22.6	4.2	-0.003	0.004	0.011	-0.003	0.070	-0.0001	---	424	0.143	13	3.0E+3	---	42.6	0.97	2.24	1.50	未 / 稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	16.8	16.0	8.2	6.8	1.5	-0.02	0.92	-0.01	8.1	8.9	-0.003	-0.003	0.013	0.003	0.043	-0.0001	---	371	0.183	5.8	2.1E+5	---	29.4	1.87	2.79	1.00	未 / 稍受污染
	新貴子坑	1/9	10:10	16.8	16.0	8.2	6.8	1.5	-0.02	0.92	-0.01	8.1	8.9	-0.003	-0.003	0.013	0.003	0.043	-0.0001	---	371	0.183	5.8	2.1E+5	---	29.4	1.87	2.79	1.00	未 / 稍受污染
磺港	平均	---	---	17.9	22.0	8.2	6.5	1.1	-0.02	0.45	-0.01	5.2	5.4	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.014	-0.0001	---	268	0.050	4.0	2.5E+4	---	28.9	0.53	0.98	1.50	未 / 稍受污染
	山豬窟溪	1/7	10:00	17.9	22.0	8.2	6.5	1.1	-0.02	0.45	-0.01	5.2	5.4	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.014	-0.0001	---	268	0.050	4.0	2.5E+4	---	28.9	0.53	0.98	1.50	未 / 稍受污染
大豐停車場旁	平均	---	---	23.4	18.5	2.5	5.0	2.3	4.41	0.44	0.07	11.9	10.6	-0.003	-0.003	0.020	0.076	0.323	-0.0001	0.305	2360	0.358	2.9	<10	---	219	6.31	6.82	3.75	中度污染
	大豐停車場旁	1/9	09:50	23.4	18.5	2.5	5.0	2.3	4.41	0.44	0.07	11.9	10.6	-0.003	-0.003	0.020	0.076	0.323	-0.0001	0.305	2360	0.358	2.9	<10	---	219	6.31	6.82	3.75	中度污染

單位: 1. 氨離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示
資料來源: 臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-14 臺北市 102 年 2 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																							污染程度			
					水溫 °C	氣溫 °C	pH	溶 氧 量 Mg/l	生 化 需 氧 量 Mg/l	硝 酸 鹽 氮 Mg/l	亞 硝 酸 鹽 氮 Mg/l	懸 浮 固 體 Mg/l	化 學 需 氧 量 Mg/l	鎘 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	鉍 Mg/l	導 電 率 μmho/cm	總 磷 Mg/l	濁 度 NTU	大腸桿 菌群 CFU 100ml	陰離子 界面活 性劑 Mg/l	氨 氮 Mg/l	總 氮 Mg/l		積分 點數		
新店溪	平均	---	---	---	20.1	25.0	7.5	4.6	2.8	2.52	0.29	0.03	10.6	11.9	-0.003	-0.003	0.004	0.005	0.051	-0.0001	---	226	0.321	7.2	3.9E+4	0.66	21.0	4.80	512	2.75	輕度污染
	永福橋	2/4	11:50	丙	20.1	25.0	7.5	4.6	2.8	2.52	0.29	0.03	10.6	11.9	-0.003	-0.003	0.004	0.005	0.051	-0.0001	---	226	0.321	7.2	3.9E+4	0.66	21.0	4.80	512	2.75	輕度污染
景美溪	平均	---	---	---	20.7	18.0	7.2	3.4	3.7	2.67	0.66	0.09	12.9	11.8	-0.003	-0.003	0.007	0.010	0.034	-0.0001	---	273	0.340	8.5	2.4E+4	0.52	22.9	4.81	556	4.00	中度污染
	萬福橋	2/5	09:30	丙	21.2	18.0	7.2	3.6	3.7	2.58	0.60	0.06	13.4	10.4	-0.003	-0.003	0.009	0.008	0.031	-0.0001	---	270	0.320	10	2.2E+4	0.49	22.9	4.60	526	4.00	中度污染
淡水河	恒光橋	2/5	10:10	丙	20.0	18.0	7.2	4.3	3.4	2.24	0.67	0.09	11.2	10.6	-0.003	-0.003	0.007	0.004	0.030	-0.0001	---	275	0.294	7.9	2.4E+4	0.38	23.4	4.35	511	4.00	中度污染
	景美橋	2/5	10:30	丙	20.9	18.0	7.1	2.3	4.1	3.18	0.72	0.11	14.1	14.3	-0.003	-0.003	0.005	0.017	0.042	-0.0001	---	273	0.407	7.7	2.6E+4	0.68	22.4	5.48	6.31	5.00	中度污染
基隆河	平均	---	---	---	20.1	25.0	7.5	1.5	6.3	6.72	0.05	-0.01	11.6	20.3	-0.003	0.004	0.023	0.005	0.066	-0.0001	---	1290	0.733	7.2	3.4E+5	0.31	238	9.78	983	6.75	嚴重污染
	台北橋	2/4	11:00	丁	20.1	25.0	7.5	1.5	6.3	6.72	0.05	-0.01	11.6	20.3	-0.003	0.004	0.023	0.005	0.066	-0.0001	---	1290	0.733	7.2	3.4E+5	0.31	238	9.78	983	6.75	嚴重污染
雙溪	平均	---	---	---	21.5	31.2	7.1	2.6	4.1	3.69	0.54	0.19	12.8	14.2	-0.003	0.004	0.015	0.005	0.029	-0.0001	---	322	0.434	9.4	2.2E+5	0.32	28.3	6.68	741	5.00	中度污染
	成功橋	2/4	13:15	丁	21.6	33.0	7.2	3.0	4.6	3.95	0.79	0.16	20.9	13.5	-0.003	-0.003	0.021	0.004	0.021	-0.0001	---	336	0.421	19	3.5E+5	0.46	290	701	796	5.50	中度污染
大坑溪	平均	---	---	---	18.9	16.7	7.7	8.8	0.4	-0.02	1.02	-0.01	5.1	2.5	-0.003	-0.003	0.003	0.007	0.032	-0.0001	---	161	0.089	2.5	3.2E+3	0.36	16.9	0.89	1.91	1.00	未/稍受污染
	雙溪取水口	2/5	09:15	乙	19.2	16.5	7.7	8.7	0.2	-0.02	0.30	-0.01	2.0	2.1	-0.003	-0.003	0.003	0.005	0.016	-0.0001	---	126	0.056	1.8	2.1E+3	0.53	15.3	0.49	0.79	1.00	未/稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	19.4	27.0	7.8	8.6	0.7	-0.02	0.45	0.03	13.4	3.1	-0.003	-0.003	0.005	0.006	0.013	-0.0001	---	231	0.101	3.7	2.5E+3	-0.08	22.4	0.88	1.36	1.00	未/稍受污染
	陽明淨水廠	2/4	11:00	---	19.4	27.0	7.8	8.6	0.7	-0.02	0.45	0.03	13.4	3.1	-0.003	-0.003	0.005	0.006	0.013	-0.0001	---	231	0.101	3.7	2.5E+3	-0.08	22.4	0.88	1.36	1.00	未/稍受污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	23.5	30.5	4.5	7.7	4.0	0.58	0.49	-0.01	19.6	4.1	-0.003	-0.003	0.016	0.006	0.040	-0.0001	---	558	0.175	14	2.7E+2	0.09	66.4	2.14	2.63	2.00	輕度污染
	磺溪橋	2/4	11:15	---	23.5	30.5	4.5	7.7	4.0	0.58	0.49	-0.01	19.6	4.1	-0.003	-0.003	0.016	0.006	0.040	-0.0001	---	558	0.175	14	2.7E+2	0.09	66.4	2.14	2.63	2.00	輕度污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	21.7	29.0	8.5	8.7	2.1	0.37	1.17	0.14	9.0	10.6	-0.003	-0.003	0.010	0.008	0.036	-0.0001	---	550	0.234	5.2	3.4E+4	0.15	54.2	1.50	2.81	1.00	未/稍受污染
	新貴子坑	2/4	10:35	---	21.7	29.0	8.5	8.7	2.1	0.37	1.17	0.14	9.0	10.6	-0.003	-0.003	0.010	0.008	0.036	-0.0001	---	550	0.234	5.2	3.4E+4	0.15	54.2	1.50	2.81	1.0	未/稍受污染
磺港溪	平均	---	---	---	18.7	23.0	7.9	7.6	2.5	0.29	1.21	0.09	5.1	4.8	-0.003	-0.003	0.006	0.006	0.026	-0.0001	---	469	0.047	1.6	1.4E+2	0.11	52.2	1.29	2.59	1.00	未/稍受污染
	山豬窟溪	2/4	09:50	---	18.7	23.0	7.9	7.6	2.5	0.29	1.21	0.09	5.1	4.8	-0.003	-0.003	0.006	0.006	0.026	-0.0001	---	469	0.047	1.6	1.4E+2	0.11	52.2	1.29	2.59	1.00	未/稍受污染
大豐停車場旁	平均	---	---	---	26.6	29.0	2.4	4.2	2.9	5.47	0.45	-0.01	12.3	12.7	-0.003	0.005	0.017	0.120	0.371	-0.0001	0.368	2790	0.384	3.2	<10	0.34	284	762	8.07	4.50	中度污染
	大豐停車場旁	2/4	10:15	---	26.6	29.0	2.4	4.2	2.9	5.47	0.45	-0.01	12.3	12.7	-0.003	0.005	0.017	0.120	0.371	-0.0001	0.368	2790	0.384	3.2	<10	0.34	284	762	8.07	4.50	中度污染

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 糞註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於檢測極限時以檢測極限 MDL 的負值表示

資料來源: 臺北市政府環境保護局技研室

表 3-7-2-15 臺北市 102 年 3 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體分類 等級	水質紀錄																										
					水溫 ℃	氣溫 ℃	pH	溶氧 量 Mg/l	生化需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸鹽氮 Mg/l	亞硝酸鹽氮 Mg/l	懸浮固體 Mg/l	化學需氧 量 Mg/l	鎘 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電度 μmho/cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿菌群 CFU/100ml	陰離子界面活性劑 Mg/l	氨鹽 Mg/l	總凱氏氮 Mg/l	總氮 Mg/l	積分點數	污染程度
新店溪	平均	---	---	---	127	220	7.3	4.8	2.7	1.71	0.41	0.05	8.8	7.5	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	195	0.277	4.4	6.4E+4	---	11.6	4.03	4.49	2.75	輕度污染
	永福橋	3/5	11:30	丙	127	220	7.3	4.8	2.7	1.71	0.41	0.05	8.8	7.5	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	195	0.277	4.4	6.4E+4	---	11.6	4.03	4.49	2.75	輕度污染
景美溪	平均	---	---	---	18.2	23.5	7.5	6.0	3.4	1.01	0.81	0.07	12.1	6.9	-0.003	0.003	0.005	0.003	0.010	-0.0001	---	186	0.221	5.1	3.6E+4	---	11.1	2.61	3.51	3.25	中度污染
	萬福橋	3/5	14:40	丙	18.1	23.5	7.6	6.1	4.0	0.80	0.84	0.07	12.6	6.0	-0.003	0.003	0.007	0.003	0.011	-0.0001	---	176	0.198	5.6	3.5E+4	---	11.4	2.21	3.12	2.50	輕度污染
	恆光橋	3/5	15:00	丙	19.2	23.5	7.5	6.5	2.8	0.69	0.79	0.07	12.4	6.3	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.007	-0.0001	---	183	0.188	4.8	2.4E+4	---	10.7	2.32	3.18	2.00	輕度污染
	景美橋	3/5	15:25	丙	17.4	23.5	7.4	5.5	3.3	1.53	0.80	0.06	11.3	8.4	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.011	-0.0001	---	198	0.278	5.0	4.9E+4	---	11.2	3.37	4.23	3.25	中度污染
淡水河	平均	---	---	---	18.0	21.0	7.5	3.7	6.2	6.14	0.27	0.17	31.5	14.4	-0.003	-0.003	0.004	0.003	0.008	-0.0001	---	684	0.618	10	2.3E+4	---	10.7	9.51	9.95	6.25	嚴重污染
	台北橋	3/5	10:40	丁	18.0	21.0	7.5	3.7	6.2	6.14	0.27	0.17	31.5	14.4	-0.003	-0.003	0.004	0.003	0.008	-0.0001	---	684	0.618	10	2.3E+4	---	10.7	9.51	9.95	6.25	嚴重污染
基隆河	平均	---	---	---	15.8	18.0	7.4	7.4	2.7	0.66	0.77	0.09	18.9	5.4	-0.003	0.004	0.009	-0.003	0.023	-0.0001	---	171	0.206	3.1	1.2E+5	---	15.1	2.09	2.95	1.50	未/稍受污染
	成功橋	3/4	11:50	丁	15.8	18.0	7.4	8.4	1.4	0.53	1.09	0.07	19.5	4.1	-0.003	0.005	0.009	-0.003	0.022	-0.0001	---	158	0.115	2.1	4.2E+4	---	13.2	1.28	2.44	1.50	未/稍受污染
	大直橋	3/4	11:20	丁	15.6	18.0	7.4	7.3	2.7	0.73	0.94	0.09	20.9	4.5	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.016	-0.0001	---	175	0.180	2.6	3.8E+4	---	16.4	1.78	2.81	2.00	輕度污染
	承德橋	3/4	10:50	丁	15.9	18.0	7.3	6.4	3.9	0.72	0.28	0.10	16.2	7.5	-0.003	0.003	0.011	-0.003	0.032	-0.0001	---	181	0.322	4.7	2.9E+5	---	15.8	3.21	3.59	2.50	輕度污染
雙溪	平均	---	---	---	18.8	27.5	8.0	7.8	0.4	0.04	0.78	0.00	3.5	2.9	-0.003	0.003	0.005	-0.003	0.010	-0.0001	---	147	0.084	1.9	9.1E+3	---	13.1	0.67	1.45	1.00	未/稍受污染
	雙溪取水口	3/6	14:30	乙	18.6	27.0	8.2	7.2	0.1	-0.02	0.36	0.00	2.1	2.5	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.009	-0.0001	---	113	0.056	1.6	2.3E+2	---	10.0	0.23	0.59	1.00	未/稍受污染
大坑溪	青碧溪	3/6	14:50	乙	17.9	27.5	7.9	7.3	0.4	0.04	1.06	0.00	3.5	2.2	-0.003	0.003	0.005	-0.003	0.010	-0.0001	---	151	0.074	2.0	2.2E+3	---	13.2	0.32	1.38	1.00	未/稍受污染
	復興橋	3/6	15:20	---	20.0	28.0	7.9	8.9	0.7	-0.02	0.91	0.00	4.9	3.9	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.011	-0.0001	---	176	0.122	2.1	2.5E+4	---	16.2	1.48	2.39	1.00	未/稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	16.9	23.0	7.8	8.9	0.4	-0.02	0.67	0.02	8.4	2.4	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.007	-0.0001	---	223	0.097	2.0	2.3E+3	---	17.4	0.58	1.27	1.00	未/稍受污染
	陽明淨水廠	3/6	10:30	---	16.9	23.0	7.8	8.9	0.4	-0.02	0.67	0.02	8.4	2.4	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	0.007	-0.0001	---	223	0.097	2.0	2.3E+3	---	17.4	0.58	1.27	1.00	未/稍受污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	21.0	27.0	4.5	6.7	1.3	0.33	0.81	0.00	17.0	4.2	-0.003	0.004	0.003	-0.003	0.032	-0.0001	---	520	0.177	8.5	1.7E+2	---	62.2	1.36	2.17	1.00	未/稍受污染
	磺溪橋	3/6	10:55	---	21.0	27.0	4.5	6.7	1.3	0.33	0.81	0.00	17.0	4.2	-0.003	0.004	0.003	-0.003	0.032	-0.0001	---	520	0.177	8.5	1.7E+2	---	62.2	1.36	2.17	1.00	未/稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	20.2	26.0	8.7	6.5	2.0	0.09	0.81	0.05	4.4	8.8	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.019	-0.0001	---	350	0.208	3.6	2.2E+4	---	15.9	1.80	2.66	1.50	未/稍受污染
	新貴子坑	3/6	10:05	---	20.2	26.0	8.7	6.5	2.0	0.09	0.81	0.05	4.4	8.8	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.019	-0.0001	---	350	0.208	3.6	2.2E+4	---	15.9	1.80	2.66	1.50	未/稍受污染
磺港溪	平均	---	---	---	18.6	21.0	8.2	8.9	2.1	1.51	0.90	0.06	7.9	2.9	-0.003	-0.003	0.015	-0.003	0.015	-0.0001	---	375	0.050	6.4	2.1E+3	---	25.9	1.74	2.70	2.25	輕度污染
大豐停車場旁	平均	---	---	---	18.6	21.0	8.2	8.9	2.1	1.51	0.90	0.06	7.9	2.9	-0.003	-0.003	0.015	-0.003	0.015	-0.0001	---	375	0.050	6.4	2.1E+3	---	25.9	1.74	2.70	2.25	輕度污染
大豐停車場旁	平均	---	---	---	24.6	25.5	2.5	4.2	5.9	5.67	0.37	0.01	6.8	13.2	-0.003	0.006	0.009	0.111	0.356	-0.0001	---	2660	0.404	1.9	<10	---	264	9.18	9.56	5.75	中度污染
大豐停車場旁	3/6	09:45	---	---	24.6	25.5	2.5	4.2	5.9	5.67	0.37	0.01	6.8	13.2	-0.003	0.006	0.009	0.111	0.356	-0.0001	---	2660	0.404	1.9	<10	---	264	9.18	9.56	5.75	中度污染

單位：1. 氫離子濃度指數：無單位 2. 溫度：攝氏度 3. 大腸桿菌群：CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值：表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示
資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-16 臺北市 102 年 4 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																									
					水溫 。C	pH	溶 氧 量 Mg/l	生化 需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸 鹽氮 Mg/l	亞硝 酸 鹽氮 Mg/l	懸浮 固體 Mg/l	化學 需氧 量 Mg/l	錳 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電 度 μ mho/ cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿 菌群 CFU /100ml	陰離 子 界面 活性 劑 Mg/l	氯鹽 Mg/l	總氮 Mg/l	積分 點數	污染 程度		
新店溪	平均	---	---	---	19.3	19.5	7.2	5.1	3.1	1.19	1.23	0.08	11.2	7.8	-0.003	0.006	0.003	0.020	-0.0001	---	198	0.217	6.4	2.8E+5	---	13.2	2.09	3.40	3.25	中度污染
	永福橋	4/9	05:40	丙	19.3	19.5	7.2	5.1	3.1	1.19	1.23	0.08	11.2	7.8	-0.003	0.006	0.003	0.020	-0.0001	---	198	0.217	6.4	2.8E+5	---	13.2	2.09	3.40	3.25	中度污染
	平均	---	---	---	18.7	19.7	7.3	6.5	2.9	0.61	1.23	0.05	15.3	7.0	-0.003	0.010	0.008	0.023	-0.0001	---	160	0.149	3.5	5.0E+4	---	13.1	1.22	2.50	2.00	輕度污染
景美溪	萬福橋	4/9	06:10	丙	18.3	19.0	7.3	6.2	2.7	0.61	0.75	0.05	15.0	6.6	-0.003	0.021	0.010	0.025	-0.0001	---	160	0.149	2.4	4.5E+4	---	15.2	1.57	2.37	2.00	輕度污染
	恒光橋	4/9	06:30	丙	19.3	20.0	7.3	6.9	2.4	0.43	1.43	0.05	14.8	6.1	-0.003	0.004	-0.003	0.013	-0.0001	---	168	0.127	2.7	4.3E+4	---	11.2	0.58	2.06	1.00	未 / 稍受污染
	昇美橋	4/9	06:50	丙	18.5	20.0	7.3	6.4	3.6	0.79	1.52	0.06	16.2	8.3	-0.003	0.005	0.006	0.032	-0.0001	---	180	0.172	5.4	6.1E+4	---	12.8	1.50	3.08	2.50	輕度污染
淡水河	平均	---	---	---	19.2	17.3	7.0	1.4	3.8	2.81	0.65	0.04	17.2	11.9	-0.003	0.015	0.008	0.025	-0.0001	---	274	0.249	11	6.8E+4	---	23.2	4.70	5.39	5.00	中度污染
	台北橋	4/9	04:36	丁	19.2	17.3	7.0	1.4	3.8	2.81	0.65	0.04	17.2	11.9	-0.003	0.015	0.008	0.025	-0.0001	---	274	0.249	11	6.8E+4	---	23.2	4.70	5.39	5.00	中度污染
	平均	---	---	---	19.4	24.7	7.2	4.9	5.7	0.94	1.11	0.15	59.8	9.2	-0.003	0.012	0.013	0.034	-0.0001	---	216	0.245	13	2.7E+5	---	18.2	2.42	3.68	4.50	中度污染
基隆河	成功橋	4/1	10:40	丁	19.2	25.0	7.3	6.3	7.1	0.49	1.34	0.10	74.7	7.3	-0.003	0.007	0.017	0.048	-0.0001	---	192	0.196	15	2.2E+5	---	15.7	1.25	2.69	4.00	中度污染
	大直橋	4/1	10:10	丁	19.4	24.5	7.2	4.9	4.3	0.97	1.42	0.19	50.4	9.1	-0.003	0.013	0.012	0.026	-0.0001	---	218	0.243	12	2.7E+5	---	19.7	2.13	3.74	3.75	中度污染
	承德橋	4/1	09:40	丁	19.5	24.5	7.2	3.4	5.8	1.37	0.58	0.17	54.3	11.2	-0.003	0.006	0.005	0.027	-0.0001	---	237	0.296	13	3.2E+5	---	19.3	3.87	4.62	6.00	中度污染
雙溪	平均	---	---	---	19.7	23.2	7.7	9.5	0.6	-0.02	0.95	-0.01	7.2	2.9	-0.003	0.005	0.013	0.011	-0.0001	---	158	0.135	2.6	2.0E+4	---	16.6	0.73	1.68	1.00	未 / 稍受污染
	雙溪取水口	4/2	14:30	乙	19.4	23.0	7.7	9.6	0.4	-0.02	0.61	-0.01	4.5	2.7	-0.003	0.003	0.012	0.007	-0.0001	---	124	0.082	2.7	3.2E+3	---	17.2	0.19	0.80	1.00	未 / 稍受污染
	青碧溪	4/2	14:45	乙	19.2	23.0	7.7	9.3	0.5	-0.02	1.08	-0.01	6.9	2.7	-0.003	0.005	0.018	0.016	-0.0001	---	163	0.151	2.2	2.8E+4	---	16.0	0.68	1.76	1.00	未 / 稍受污染
大坑溪	復興橋	4/2	15:20	---	20.4	23.5	7.6	9.6	0.8	-0.02	1.17	-0.01	10.2	3.4	-0.003	0.007	0.009	0.009	-0.0001	---	188	0.172	2.8	2.8E+4	---	16.6	1.31	2.48	1.00	未 / 稍受污染
	平均	---	---	---	19.6	22.0	7.6	7.8	0.8	-0.02	1.12	-0.01	21.1	3.3	-0.003	0.014	0.022	0.014	-0.0001	---	285	0.175	2.4	2.3E+3	---	25.5	0.20	1.32	1.50	未 / 稍受污染
	陽明淨水廠	4/2	10:25	---	19.6	22.0	7.6	7.8	0.8	-0.02	1.12	-0.01	21.1	3.3	-0.003	0.014	0.022	0.014	-0.0001	---	285	0.175	2.4	2.3E+3	---	25.5	0.20	1.32	1.50	未 / 稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	23.3	24.0	4.5	8.5	3.1	0.48	0.93	-0.01	16.7	3.6	-0.003	0.011	0.026	0.077	-0.0001	---	560	0.244	5.9	3.7E+2	---	67.4	1.55	2.48	1.50	未 / 稍受污染
	磺溪橋	4/2	10:45	---	23.3	24.0	4.5	8.5	3.1	0.48	0.93	-0.01	16.7	3.6	-0.003	0.011	0.026	0.077	-0.0001	---	560	0.244	5.9	3.7E+2	---	67.4	1.55	2.48	1.50	未 / 稍受污染
	平均	---	---	---	21.4	23.0	7.7	8.5	2.5	0.14	1.45	0.19	9.4	11.8	-0.003	0.007	0.015	0.038	-0.0001	---	322	0.269	4.2	6.3E+4	---	20.5	1.57	3.21	1.00	未 / 稍受污染
貴子坑溪	新貴子坑	4/2	09:55	---	21.4	23.0	7.7	8.5	2.5	0.14	1.45	0.19	9.4	11.8	-0.003	0.007	0.015	0.038	-0.0001	---	322	0.269	4.2	6.3E+4	---	20.5	1.57	3.21	1.00	未 / 稍受污染
	平均	---	---	---	21.0	26.0	8.1	8.7	2.3	-0.02	0.88	-0.01	58.6	9.7	-0.003	0.016	0.016	0.049	-0.0001	---	386	0.156	50	3.8E+5	---	17.7	0.62	1.50	2.25	輕度污染
	山豬密溪	4/1	14:35	---	21.0	26.0	8.1	8.7	2.3	-0.02	0.88	-0.01	58.6	9.7	-0.003	0.016	0.016	0.049	-0.0001	---	386	0.156	50	3.8E+5	---	17.7	0.62	1.50	2.25	輕度污染
磺港溪	平均	---	---	---	25.4	24.0	2.5	5.3	3.3	4.49	0.55	-0.01	7.2	11.9	-0.003	0.003	0.022	0.095	-0.0001	0.417	2380	0.499	2.4	<10	---	250	7.60	8.15	4.25	中度污染
	大豐停車場旁	4/2	09:30	---	25.4	24.0	2.5	5.3	3.3	4.49	0.55	-0.01	7.2	11.9	-0.003	0.003	0.022	0.095	-0.0001	0.417	2380	0.499	2.4	<10	---	250	7.60	8.15	4.25	中度污染

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示

資料來源: 臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-17 臺北市 102 年 5 月河川水質監測結果

水質紀錄																															
河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體分類 等級	水溫 。C	氣溫 。C	pH	溶氧 量 Mg/l	生化需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸鹽氮 Mg/l	亞硝酸鹽氮 Mg/l	懸浮固體 Mg/L	化學需氧 量 Mg/l	銅 Mg/l	鉻 Mg/l	鎳 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電度 μmho/cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿菌 計數 CFU /100ml	陰離子界面活性劑 Mg/l	總凱氏氮 Mg/l	總磷 Mg/l	積分點數	污染程度	
新店溪	平均	---	---	---	23.6	28.0	7.3	7.1	1.8	0.62	0.71	-0.01	31.2	6.4	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.010	-0.0001	---	148	0.141	18	4.4E+4	0.12	7.2	1.74	245	200	輕度污染
	永福橋	5/7	16:40	丙	23.6	28.0	7.3	7.1	1.8	0.62	0.71	-0.01	31.2	6.4	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.010	-0.0001	---	148	0.141	18	4.4E+4	0.12	7.2	1.74	245	200	輕度污染
景美溪	平均	---	---	---	26.6	30.5	7.3	4.9	3.7	1.22	0.75	0.08	44.0	7.6	-0.003	0.003	0.005	0.008	0.013	-0.0001	---	225	0.252	30	2.4E+4	0.17	12.0	2.89	372	375	中度污染
	萬福橋	5/8	14:35	丙	26.5	33.5	7.3	5.0	3.1	0.87	0.69	0.04	22.9	7.4	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.006	-0.0001	---	214	0.215	10	2.5E+4	0.11	12.0	2.48	321	300	輕度污染
	恆光橋	5/8	15:10	丙	27.3	29.0	7.4	6.2	3.9	0.97	0.82	0.10	35.3	7.6	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.007	-0.0001	---	225	0.231	26	2.5E+4	0.17	12.4	2.45	337	300	輕度污染
	景美橋	5/8	15:35	丙	26.0	29.0	7.2	3.4	4.1	1.83	0.74	0.10	73.8	7.9	-0.003	0.003	0.006	0.008	0.027	-0.0001	---	236	0.310	55	2.3E+4	0.22	11.7	3.74	458	525	中度污染
淡水河	平均	---	---	---	24.1	25.8	7.1	0.5	5.6	4.65	0.60	0.15	20.9	17.2	-0.003	0.011	0.030	0.003	0.021	-0.0001	---	300	0.550	11	2.4E+5	0.36	25.9	4.87	562	725	嚴重污染
	台北橋	5/7	15:45	丁	24.1	25.8	7.1	0.5	5.6	4.65	0.60	0.15	20.9	17.2	-0.003	0.011	0.030	0.003	0.021	-0.0001	---	300	0.550	11	2.4E+5	0.36	25.9	4.87	562	725	嚴重污染
基隆河	平均	---	---	---	23.4	28.3	7.1	4.0	2.8	1.39	0.81	0.15	20.1	7.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.006	-0.0001	---	234	0.202	8.7	3.6E+4	0.16	19.9	3.15	411	400	中度污染
	成功橋	5/6	17:20	丁	23.7	29.0	7.2	3.9	3.3	1.41	0.95	0.10	20.4	6.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	237	0.204	7.1	2.2E+4	0.18	19.9	3.16	421	450	中度污染
	大直橋	5/6	16:50	丁	23.2	28.0	7.0	4.7	2.0	1.34	0.77	0.17	21.3	6.4	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.006	-0.0001	---	231	0.190	10	2.1E+4	0.14	17.9	3.01	395	325	中度污染
	承德橋	5/6	16:20	丁	23.2	28.0	7.1	3.5	3.2	1.43	0.70	0.17	18.6	8.5	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	233	0.212	8.9	6.4E+4	0.17	21.9	3.30	417	400	中度污染
雙溪	平均	---	---	---	23.2	29.7	7.7	8.4	0.6	0.04	0.97	0.02	4.0	3.1	-0.003	-0.003	0.004	0.005	-0.003	-0.0001	---	165	0.095	2.2	3.7E+3	0.09	12.9	0.67	166	100	未/稍受污染
	雙溪取水口	5/8	10:00	乙	23.3	28.0	7.4	8.4	0.5	0.04	0.29	0.02	3.0	3.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	126	0.050	2.3	2.2E+3	0.08	9.8	0.51	0.82	100	未/稍受污染
	青碧溪	5/8	10:15	乙	21.8	30.0	7.9	8.9	0.6	-0.02	1.41	-0.01	4.1	2.3	-0.003	-0.003	0.004	0.005	-0.003	-0.0001	---	168	0.093	2.2	2.2E+3	0.09	14.1	0.54	195	100	未/稍受污染
	復興橋	5/8	15:50	---	24.4	31.0	7.8	8.0	0.8	-0.02	1.20	-0.01	4.9	3.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	201	0.141	2.2	6.7E+3	0.10	14.9	1.01	221	100	未/稍受污染
大坑溪	平均	---	---	---	21.1	28.0	7.6	8.8	0.7	-0.02	0.60	-0.01	15.1	2.5	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	259	0.100	2.6	2.9E+3	-0.08	19.7	0.80	140	100	未/稍受污染
	陽明淨水廠	5/6	10:30	---	21.1	28.0	7.6	8.8	0.7	-0.02	0.60	-0.01	15.1	2.5	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	259	0.100	2.6	2.9E+3	-0.08	19.7	0.80	140	100	未/稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	26.0	32.0	4.3	7.1	1.0	0.65	0.91	-0.01	11.6	3.7	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.047	-0.0001	---	623	0.153	2.5	95	0.10	77.2	1.20	211	150	未/稍受污染
	磺溪橋	5/6	10:50	---	26.0	32.0	4.3	7.1	1.0	0.65	0.91	-0.01	11.6	3.7	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.047	-0.0001	---	623	0.153	2.5	95	0.10	77.2	1.20	211	150	未/稍受污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	24.3	31.0	8.5	8.4	2.1	0.14	1.32	0.05	6.8	9.8	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.052	-0.0001	---	407	0.182	3.4	3.4E+4	0.15	24.4	1.24	261	100	未/稍受污染
	新貴子坑	5/6	10:10	---	24.3	31.0	8.5	8.4	2.1	0.14	1.32	0.05	6.8	9.8	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.052	-0.0001	---	407	0.182	3.4	3.4E+4	0.15	24.4	1.24	261	100	未/稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	23.3	32.0	8.1	7.8	1.6	0.10	0.44	0.04	17.6	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.007	-0.0001	---	419	0.063	1.8	2.4E+4	0.12	18.2	1.23	171	100	未/稍受污染
	山豬窟溪	5/7	10:00	---	23.3	32.0	8.1	7.8	1.6	0.10	0.44	0.04	17.6	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.007	-0.0001	---	419	0.063	1.8	2.4E+4	0.12	18.2	1.23	171	100	未/稍受污染
磺港溪	平均	---	---	---	27.8	31.0	2.5	4.8	2.4	5.50	0.55	0.02	8.8	11.8	-0.003	0.003	0.258	0.156	0.488	-0.0001	0.449	2930	0.459	1.7	<10	0.19	286	743	800	375	中度污染
	大豐停車場旁	5/6	09:50	---	27.8	31.0	2.5	4.8	2.4	5.50	0.55	0.02	8.8	11.8	-0.003	0.003	0.258	0.156	0.488	-0.0001	0.449	2930	0.459	1.7	<10	0.19	286	743	800	375	中度污染

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 標註欄請註明兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示
資料來源: 臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-18 臺北市 102 年 6 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																										
					水溫 °C	水溫 °C	pH	溶 氧 量 Mg/l	生 化 需 氧 量 Mg/l	氨 氮 Mg/l	硝 酸 鹽 氮 Mg/l	亞 硝 酸 鹽 氮 Mg/l	懸 浮 固 體 Mg/l	化 學 需 氧 量 Mg/l	鎘 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導 電 度 μ mho/ cm	總 磷 Mg/l	濁 度 NTU	大腸桿 菌 CFU /100ml	陰 離 子 界 面 活 性 劑 Mg/l	總 氮 Mg/l	總 凱 氏 氮 Mg/l	積 分 點 數	污 染 程 度	
新店溪	平均	---	---	---	28.0	29.5	7.1	4.9	5.3	1.68	0.74	0.07	27.7	11.7	-0.003	-0.003	0.004	0.004	0.033	-0.0001	---	188	0.304	21	3.1E+5	---	15.6	3.63	4.44	4.50	中度污染
	永福橋	6/4	15:20	丙	28.0	29.5	7.1	4.9	5.3	1.68	0.74	0.07	27.7	11.7	-0.003	-0.003	0.004	0.004	0.033	-0.0001	---	188	0.304	21	3.1E+5	---	15.6	3.63	4.44	4.50	中度污染
景美溪	平均	---	---	---	25.2	30.2	7.3	6.0	5.2	0.52	0.79	0.05	99.6	9.2	-0.003	0.004	0.008	0.004	0.032	-0.0001	---	155	0.175	50	1.7E+5	---	8.5	1.89	2.73	4.50	中度污染
	萬福橋	6/5	14:40	丙	25.0	30.0	7.4	6.7	6.5	0.61	0.76	0.05	119	8.9	-0.003	0.004	0.009	0.004	0.032	-0.0001	---	152	0.228	55	5.9E+4	---	10.0	2.01	2.82	5.00	中度污染
	恒光橋	6/5	15:00	丙	25.2	30.5	7.3	5.3	4.4	0.41	0.82	0.05	112	9.2	-0.003	0.003	0.008	0.004	0.034	-0.0001	---	153	0.151	60	2.2E+5	---	8.1	1.78	2.65	4.25	中度污染
	景美橋	6/5	15:30	丙	25.5	30.0	7.2	3.0	4.7	0.55	0.80	0.06	67.8	9.5	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.030	-0.0001	---	159	0.146	29	2.2E+5	---	7.5	1.87	2.73	3.75	中度污染
淡水河	平均	---	---	---	28.5	30.0	7.3	4.6	5.3	4.52	0.49	0.05	54.9	11.8	-0.003	0.007	0.024	0.013	0.036	-0.0001	---	620	0.392	31	2.2E+5	---	118	5.91	6.45	6.25	嚴重污染
	台北橋	6/4	14:30	丁	28.5	30.0	7.3	4.6	5.3	4.52	0.49	0.05	54.9	11.8	-0.003	0.007	0.024	0.013	0.036	-0.0001	---	620	0.392	31	2.2E+5	---	118	5.91	6.45	6.25	嚴重污染
基隆河	平均	---	---	---	29.7	31.0	7.6	6.2	6.8	1.75	0.78	0.21	39.9	10.1	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.019	-0.0001	---	275	0.234	13	1.1E+5	---	20.9	3.54	4.53	4.50	中度污染
	成功橋	6/3	15:30	丁	29.6	31.0	7.5	4.1	6.1	2.09	1.04	0.19	34.2	9.1	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.015	-0.0001	---	271	0.229	10	5.7E+4	---	20.2	3.69	4.92	5.25	中度污染
	大直橋	6/3	15:00	丁	30.1	30.0	7.8	7.4	7.7	1.64	0.68	0.23	55.9	9.6	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.026	-0.0001	---	281	0.254	14	2.3E+4	---	21.9	3.62	4.53	4.75	中度污染
	承德橋	6/3	14:30	丁	29.4	32.0	7.4	7.2	6.6	1.52	0.62	0.22	29.7	11.7	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.017	-0.0001	---	272	0.220	16	2.4E+5	---	20.7	3.31	4.15	4.00	中度污染
雙溪	平均	---	---	---	24.0	29.3	7.5	8.1	0.8	0.08	1.00	-0.01	9.3	4.3	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.007	-0.0001	---	162	0.113	5.0	1.1E+4	---	13.2	1.21	2.21	1.00	未 / 稍受污染
	雙溪取水口	6/5	09:45	乙	24.2	29.0	7.3	7.2	0.8	-0.02	0.30	-0.01	8.4	5.5	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	121	0.069	8.4	5.4E+3	---	10.6	1.05	1.35	1.00	未 / 稍受污染
	青碧溪	6/5	10:10	乙	23.3	30.0	7.8	8.6	0.6	-0.02	1.13	-0.01	8.2	2.6	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.005	-0.0001	---	167	0.106	2.9	4.2E+3	---	13.3	1.05	2.18	1.00	未 / 稍受污染
	復興橋	6/5	10:50	---	24.6	29.0	7.4	8.4	1.0	0.08	1.57	-0.01	11.2	4.8	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.009	-0.0001	---	198	0.165	3.8	2.4E+4	---	15.8	1.52	3.09	1.00	未 / 稍受污染
大坑溪	平均	---	---	---	23.2	28.0	7.5	7.4	0.5	-0.02	0.84	-0.01	14.0	1.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.006	-0.0001	---	246	0.117	3.3	3.0E+3	---	21.4	0.51	1.35	1.00	未 / 稍受污染
	陽明淨水廠	6/3	10:25	---	23.2	28.0	7.5	7.4	0.5	-0.02	0.84	-0.01	14.0	1.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.006	-0.0001	---	246	0.117	3.3	3.0E+3	---	21.4	0.51	1.35	1.00	未 / 稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	27.7	30.0	4.2	6.1	1.0	0.43	1.03	-0.01	9.5	1.9	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.030	-0.0001	---	577	0.145	2.1	2.5E+2	---	67.2	1.75	2.78	1.50	未 / 稍受污染
	磺溪橋	6/3	10:50	---	27.7	30.0	4.2	6.1	1.0	0.43	1.03	-0.01	9.5	1.9	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.030	-0.0001	---	577	0.145	2.1	2.5E+2	---	67.2	1.75	2.78	1.50	未 / 稍受污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	27.9	29.0	8.7	6.6	1.4	-0.02	1.45	-0.01	2.4	8.0	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.030	-0.0001	---	256	0.162	2.6	2.4E+4	---	22.2	0.90	2.35	1.00	未 / 稍受污染
	新貴子坑	6/3	10:05	---	27.9	29.0	8.7	6.6	1.4	-0.02	1.45	-0.01	2.4	8.0	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.030	-0.0001	---	256	0.162	2.6	2.4E+4	---	22.2	0.90	2.35	1.00	未 / 稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	25.2	27.0	7.8	6.4	9.8	18.8	0.90	0.61	7.4	12.1	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.004	-0.0001	---	905	0.068	4.2	2.2E+4	---	140	22.69	24.2	5.00	中度污染
	山豬窟溪	6/4	10:10	---	25.2	27.0	7.8	6.4	9.8	18.8	0.90	0.61	7.4	12.1	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.004	-0.0001	---	905	0.068	4.2	2.2E+4	---	140	22.69	24.2	5.00	中度污染
磺港溪	平均	---	---	---	30.8	29.0	2.4	5.7	3.8	4.88	0.40	-0.01	7.5	10.8	-0.003	0.003	0.025	0.101	0.386	-0.0001	0.428	2510	0.401	3.0	<10	---	273	7.45	7.85	4.25	中度污染
	大豐停車場旁	6/3	09:45	---	30.8	29.0	2.4	5.7	3.8	4.88	0.40	-0.01	7.5	10.8	-0.003	0.003	0.025	0.101	0.386	-0.0001	0.428	2510	0.401	3.0	<10	---	273	7.45	7.85	4.25	中度污染

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限以偵測極限 MDL 的負值表示

資料來源: 臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-19 臺北市 102 年 7 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																										
					水溫 。C	氣溫 。C	pH	溶 氧 量 Mg/l	生化 需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸 鹽氮 Mg/l	亞硝 酸 鹽氮 Mg/l	懸浮 固體 Mg/l	化學 需氧 量 Mg/l	鎘 Mg/l	銻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電 度 μmho/cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿 菌群 CFU /100ml	陰離 子 界面 活性劑 Mg/l	總鉀 氮 Mg/l	總氮 Mg/l	積分 點數	污 染 程 度	
新店溪	平均	---	---	---	28.4	34.0	7.3	6.8	2.1	0.99	0.93	0.09	7.8	5.0	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.010	-0.0001	---	179	0.164	5.4	3.4E+4	---	108	2.31	3.33	1.50	未 / 稍受污染
	永福橋	7/2	13:45	丙	28.4	34.0	7.3	6.8	2.1	0.99	0.93	0.09	7.8	5.0	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.010	-0.0001	---	179	0.164	5.4	3.4E+4	---	108	2.31	3.33	1.50	未 / 稍受污染
景美溪	平均	---	---	---	31.6	33.0	7.3	4.9	3.8	1.85	0.89	0.09	21.4	8.9	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.010	-0.0001	---	279	0.273	8.1	1.6E+4	---	18.2	3.72	4.70	3.75	中度污染
	萬福橋	73/	14:20	丙	31.9	34.5	7.4	4.2	3.4	1.72	0.66	-0.01	25.5	7.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.008	-0.0001	---	279	0.266	9.4	6.5E+3	---	17.6	3.84	4.50	4.50	中度污染
	恒光橋	73/	14:45	丙	32.3	33.0	7.4	5.5	3.8	1.74	1.05	0.09	22.1	9.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.008	-0.0001	---	280	0.268	10	3.4E+4	---	18.3	3.28	4.42	3.75	中度污染
	景美橋	73/	15:05	丙	30.7	31.5	7.2	5.1	4.2	2.10	0.97	0.09	16.5	9.7	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.013	-0.0001	---	283	0.285	4.8	7.1E+3	---	18.6	4.11	5.17	3.25	中度污染
淡水河	平均	---	---	---	31.8	36.7	7.7	5.8	6.5	3.89	0.38	-0.01	42.6	11.1	-0.003	0.005	0.019	-0.003	0.024	-0.0001	---	923	0.360	25	2.8E+4	---	192	5.64	6.02	5.50	中度污染
	台北橋	7/2	12:45	丁	31.8	36.7	7.7	5.8	6.5	3.89	0.38	-0.01	42.6	11.1	-0.003	0.005	0.019	-0.003	0.024	-0.0001	---	923	0.360	25	2.8E+4	---	192	5.64	6.02	5.50	中度污染
基隆河	平均	---	---	---	31.0	35.3	7.2	4.5	6.4	3.15	1.50	0.11	38.6	11.8	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.015	-0.0001	---	322	0.173	19	9.5E+4	---	31.3	3.94	5.55	6.25	嚴重污染
	成功橋	7/1	14:00	丁	31.8	36.0	7.7	5.7	7.1	3.08	1.11	0.13	36.1	12.4	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.012	-0.0001	---	331	0.046	16	6.0E+4	---	24.3	4.26	5.50	5.50	中度污染
	大直橋	7/1	13:30	丁	30.9	36.0	7.1	4.6	6.5	3.27	1.84	0.12	52.9	11.5	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.018	-0.0001	---	316	0.209	28	4.1E+3	---	33.6	4.19	6.15	6.25	嚴重污染
	承德橋	7/1	13:00	丁	30.2	34.0	6.8	3.2	5.6	3.09	1.54	0.07	26.7	11.5	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.016	-0.0001	---	318	0.263	13	2.2E+5	---	36.1	3.38	4.99	6.25	嚴重污染
雙溪	平均	---	---	---	27.0	34.0	8.1	8.7	1.5	-0.02	1.12	-0.01	6.5	3.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.010	-0.0001	---	170	0.096	2.5	1.0E+4	---	15.8	0.97	2.09	1.00	未 / 稍受污染
	雙溪取水口	7/3	09:30	乙	28.8	33.0	8.3	8.4	2.1	-0.02	0.24	-0.01	5.5	4.8	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.011	-0.0001	---	134	0.054	2.0	5.2E+2	---	12.2	1.04	1.28	1.00	未 / 稍受污染
	青碧溪	7/3	09:50	乙	24.9	34.5	8.1	8.4	0.9	-0.02	1.77	-0.01	6.6	3.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.014	-0.0001	---	164	0.112	2.0	2.6E+3	---	13.9	0.12	1.89	1.00	未 / 稍受污染
	復興橋	7/3	10:25	---	27.4	34.5	7.8	9.4	1.6	-0.02	1.36	-0.01	7.4	3.1	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.006	-0.0001	---	211	0.122	3.4	2.8E+4	---	21.4	1.73	3.09	1.00	未 / 稍受污染
大坑溪	平均	---	---	---	23.9	30.5	7.7	8.4	1.2	-0.02	1.27	-0.01	10.4	3.9	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.013	-0.0001	---	317	0.117	3.5	7.5E+3	---	33.1	0.46	1.73	1.00	未 / 稍受污染
	陽明淨水廠	7/1	10:15	---	23.9	30.5	7.7	8.4	1.2	-0.02	1.27	-0.01	10.4	3.9	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.013	-0.0001	---	317	0.117	3.5	7.5E+3	---	33.1	0.46	1.73	1.00	未 / 稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	29.0	36.0	4.2	7.5	0.8	1.04	1.45	-0.01	10.3	6.6	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.041	-0.0001	---	620	0.165	4.1	85	---	88.8	1.45	2.9	2.25	輕度污染
	磺溪橋	7/1	10:45	---	29.0	36.0	4.2	7.5	0.8	1.04	1.45	-0.01	10.3	6.6	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.041	-0.0001	---	620	0.165	4.1	85	---	88.8	1.45	2.9	2.25	輕度污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	29.0	35.0	8.5	7.5	2.6	-0.02	0.84	-0.01	4.4	8.8	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.023	-0.0001	---	355	0.181	3.8	2.2E+4	---	30.1	0.75	1.59	1.00	未 / 稍受污染
	新貴子坑	7/1	09:50	---	29.0	35.0	8.5	7.5	2.6	-0.02	0.84	-0.01	4.4	8.8	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.023	-0.0001	---	355	0.181	3.8	2.2E+4	---	30.1	0.75	1.59	1.00	未 / 稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	27.4	35.0	7.8	5.3	19.2	31.4	1.51	0.04	9.2	19.2	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.004	-0.0001	---	1280	0.064	4.2	2.3E+4	---	22.1	32.55	34.1	6.00	中度污染
	山豬窟溪	7/2	09:55	---	27.4	35.0	7.8	5.3	19.2	31.4	1.51	0.04	9.2	19.2	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.004	-0.0001	---	1280	0.064	4.2	2.3E+4	---	22.1	32.55	34.1	6.00	中度污染
磺港溪	平均	---	---	---	31.4	34.5	2.3	4.0	5.1	4.89	0.38	-0.01	3.9	10.9	-0.003	0.005	0.022	0.122	0.399	-0.0001	0.393	2640	0.385	2.7	<10	---	306	6.50	6.88	5.75	中度污染
	大豐停車場旁	7/1	09:30	---	31.4	34.5	2.3	4.0	5.1	4.89	0.38	-0.01	3.9	10.9	-0.003	0.005	0.022	0.122	0.399	-0.0001	0.393	2640	0.385	2.7	<10	---	306	6.50	6.88	5.75	中度污染

單位: 1. 氮離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示
資料來源: 臺北市政府環境保護局技術室

第三篇第七章 環境監測與檢驗

3-7-2-20 臺北市 102 年 8 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																										
					水溫 °C	氣溫 °C	pH	溶 氧 量 Mg/l	生化 需氧 量 Mg/l	硝酸 鹽氮 Mg/l	亞硝 酸 鹽氮 Mg/l	懸浮 固體 Mg/l	化學 需氧 量 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電 度 μ mho/ cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿 菌群 CFU /100ml	陰離子 界面活 性劑 Mg/l	總鉀 氏氮 Mg/l	總氮 Mg/l	積分 點數	污染 程度			
新店溪	平均	---	---	---	27.5	32.0	7.1	2.8	3.3	1.06	0.69	0.06	21.5	7.0	-0.003	0.004	-0.003	0.004	-0.003	0.169	7.2	2.2E+5	0.11	13.2	2.02	2.77	4.50	中度污染			
	永福橋	8/8	06:45	丙	27.5	32.0	7.1	2.8	3.3	1.06	0.69	0.06	21.5	7.0	-0.003	0.004	-0.003	0.004	-0.003	0.169	7.2	2.2E+5	0.11	13.2	2.02	2.77	4.50	中度污染			
	平均	---	---	---	32.1	35.8	7.7	5.0	5.9	1.90	0.70	0.16	14.8	12.3	-0.003	0.004	-0.003	0.004	0.294	6.7	2.5E+4	0.16	29.0	4.12	4.98	4.00	中度污染				
	萬福橋	8/6	14:20	丙	32.6	37.0	7.7	5.0	3.7	2.33	0.58	0.10	8.7	11.5	-0.003	0.003	-0.003	0.003	0.328	5.7	7.0E+3	0.17	27.4	4.53	5.21	3.25	中度污染				
	恆光橋	8/6	15:20	丙	32.3	35.0	7.9	5.8	7.87	4.67	0.68	0.18	17.9	12.6	-0.003	0.003	-0.003	0.003	0.235	6.6	2.3E+4	0.17	26.2	3.64	4.50	4.00	中度污染				
景美溪	景美橋	8/6	15:50	丙	31.4	35.5	7.6	4.2	6.1	1.70	0.84	0.20	17.8	12.7	-0.003	0.007	-0.003	0.007	0.320	7.8	4.5E+4	0.14	33.4	4.20	5.24	4.75	中度污染				
	平均	---	---	---	30.5	28.8	7.3	0.7	3.7	5.17	0.42	-0.01	32.9	15.2	-0.003	0.006	-0.003	0.006	0.389	65	5.3E+4	0.18	79.7	7.14	7.56	6.50	嚴重污染				
	台北橋	8/6	06:00	丁	30.5	28.8	7.3	0.7	3.7	5.17	0.42	-0.01	32.9	15.2	-0.003	0.006	-0.003	0.006	0.389	65	5.3E+4	0.18	79.7	7.14	7.56	6.50	嚴重污染				
	平均	---	---	---	30.1	32.0	7.1	1.5	11.4	3.31	1.33	0.47	37.5	13.7	-0.003	0.005	-0.003	0.005	0.389	26	1.6E+5	0.15	99.6	6.59	8.39	7.25	嚴重污染				
	成功橋	8/7	08:10	丁	30.4	33.0	7.3	2.1	18.9	4.54	0.91	0.26	33.6	15.6	-0.003	0.007	-0.003	0.007	0.443	31	7.4E+4	0.15	62.9	6.62	7.79	7.25	嚴重污染				
基隆河	大昌橋	8/7	07:40	丁	30.3	31.0	6.9	1.3	7.4	2.53	1.66	0.62	43.5	13.2	-0.003	0.004	-0.003	0.004	0.356	26	2.2E+4	0.17	83.9	7.04	9.32	6.25	嚴重污染				
	承德橋	8/7	07:10	丁	29.7	32.0	7.0	1.2	8.0	2.87	1.41	0.52	35.5	12.4	-0.003	0.005	-0.003	0.005	0.368	22	3.7E+5	0.14	152	6.14	8.07	6.25	嚴重污染				
	平均	---	---	---	26.2	34.3	7.9	5.5	1.2	-0.02	1.18	0.10	8.1	3.0	-0.003	0.005	-0.003	0.005	0.078	2.8	1.6E+4	0.09	21.0	0.98	2.26	1.50	未 / 稍受污染				
	雙溪取水口	8/6	09:40	乙	26.7	33.0	8.2	5.6	1.3	-0.02	0.30	0.03	4.8	2.5	-0.003	0.0043	-0.003	0.0043	0.045	2.0	3.0E+3	-0.08	14.7	0.46	0.79	1.50	未 / 稍受污染				
	青巒溪	8/6	10:00	乙	25.2	35.0	8.0	5.6	1.1	-0.02	1.69	-0.01	9.8	2.6	-0.003	0.006	-0.003	0.006	0.082	3.0	2.1E+4	-0.08	17.9	1.03	2.72	1.50	未 / 稍受污染				
大坑溪	復興橋	8/6	10:30	---	26.7	35.0	7.5	5.4	1.1	-0.02	1.54	0.18	9.6	3.8	-0.003	0.007	-0.003	0.007	0.106	3.1	2.4E+4	0.09	30.4	1.55	3.27	1.50	未 / 稍受污染				
	平均	---	---	---	25.0	32.0	7.1	5.9	0.9	-0.02	0.69	0.09	25.7	5.6	-0.003	0.004	-0.003	0.004	0.136	2.1	6.2E+3	0.10	39.7	0.64	1.42	2.00	輕度污染				
	陽明清水廠	8/7	09:45	---	25.0	32.0	7.1	5.9	0.9	-0.02	0.69	0.09	25.7	5.6	-0.003	0.004	-0.003	0.004	0.136	2.1	6.2E+3	0.10	39.7	0.64	1.42	2.00	輕度污染				
	平均	---	---	---	29.1	33.5	4.3	4.9	0.7	0.56	1.42	0.06	12.4	3.8	-0.003	0.005	-0.003	0.005	0.112	3.8	3.4E+2	0.09	87.4	1.42	2.90	2.00	輕度污染				
	礮溪橋	8/7	10:10	---	29.1	33.5	4.3	4.9	0.7	0.56	1.42	0.06	12.4	3.8	-0.003	0.005	-0.003	0.005	0.112	3.8	3.4E+2	0.09	87.4	1.42	2.90	2.00	輕度污染				
貴子坑溪	平均	---	---	---	29.1	33.5	8.2	5.4	2.1	-0.02	0.80	0.25	6.3	11.5	-0.003	0.007	-0.003	0.007	0.291	5.1	2.2E+4	0.15	49.4	0.94	1.99	1.50	未 / 稍受污染				
	新貴子坑	8/7	09:15	---	29.1	33.5	8.2	5.4	2.1	-0.02	0.80	0.25	6.3	11.5	-0.003	0.007	-0.003	0.007	0.291	5.1	2.2E+4	0.15	49.4	0.94	1.99	1.50	未 / 稍受污染				
	平均	---	---	---	28.4	30.0	7.5	2.8	1.2	-0.02	1.84	0.08	4.5	7.4	-0.003	0.003	-0.003	0.003	0.065	2.2	2.2E+4	0.09	90.8	2.25	4.17	2.25	輕度污染				
	山豬窟溪	8/8	07:20	---	28.4	30.0	7.5	2.8	1.2	-0.02	1.84	0.08	4.5	7.4	-0.003	0.003	-0.003	0.003	0.065	2.2	2.2E+4	0.09	90.8	2.25	4.17	2.25	輕度污染				
	平均	---	---	---	32.9	33.5	2.3	3.2	1.3	5.36	0.44	-0.01	4.0	9.4	-0.003	0.018	-0.003	0.018	0.396	1.4	<10	0.15	290	6.95	7.39	4.50	中度污染				
磺港溪	大豐停車場旁	8/7	09:00	---	32.9	33.5	2.3	3.2	1.3	5.36	0.44	-0.01	4.0	9.4	-0.003	0.018	-0.003	0.018	0.396	1.4	<10	0.15	290	6.95	7.39	4.50	中度污染				

單位: 1. 菌落形成指數; 2. 溫度; 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升; 4. 備註欄請証明兩天是否下雨; 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-21 臺北市 102 年 9 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																										
					水溫 °C	氣溫 °C	pH	溶氧 量 Mg/l	生化需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸鹽氮 Mg/l	亞硝酸鹽氮 Mg/l	懸浮固體 Mg/l	化學需氧 量 Mg/l	錳 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電 度 μmho/cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿菌 CFU /100ml	陰離子 界面活性劑 Mg/l	氯鹽 Mg/l	總凱氏氮 Mg/l	總氮 Mg/l	積分 點數	污染 程度
新店溪	平均	---	---	---	28.7	31.0	7.3	4.2	2.0	1.06	0.43	0.08	5.8	6.3	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.023	-0.0001	---	196	0.181	2.9	2.2 E+4	---	20.3	2.56	3.07	3.50	中度污染
	永福橋	9/16	15:30	丙	28.7	31.0	7.3	4.2	2.0	1.06	0.43	0.08	5.8	6.3	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.023	-0.0001	---	196	0.181	2.9	2.2 E+4	---	20.3	2.56	3.07	3.50	中度污染
景美溪	平均	---	---	---	26.4	27.0	7.3	2.7	3.7	1.71	0.94	0.33	7.8	10.9	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	289	0.141	2.9	2.5 E+4	---	23.7	3.13	4.40	4.00	中度污染
	萬福橋	9/18	11:00	丙	26.2	26.5	7.3	3.0	3.5	1.83	0.78	0.23	4.8	10.9	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.010	-0.0001	---	287	-0.008	2.0	2.1 E+4	---	22.7	3.41	4.42	4.00	中度污染
	恒光橋	9/18	11:20	丙	26.0	26.5	7.3	2.8	3.8	1.42	0.88	0.41	8.7	9.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.006	-0.0001	---	290	0.237	2.8	2.2 E+4	---	23.9	2.65	3.94	4.00	中度污染
	景美橋	9/18	12:20	丙	26.9	28.0	7.3	2.4	3.8	1.88	1.15	0.34	9.9	12.0	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.012	-0.0001	---	291	0.045	4.0	3.2 E+4	---	24.4	3.36	4.85	4.00	中度污染
淡水河	平均	---	---	---	29.4	33.0	7.4	2.9	4.1	3.60	0.16	0.10	40.0	15.5	-0.003	0.004	0.017	-0.003	0.018	-0.0001	---	728	0.105	10	4.7 E+4	---	98.1	5.21	5.47	5.50	中度污染
	台北橋	9/16	14:40	丁	29.4	33.0	7.4	2.9	4.1	3.60	0.16	0.10	40.0	15.5	-0.003	0.004	0.017	-0.003	0.018	-0.0001	---	728	0.105	10	4.7 E+4	---	98.1	5.21	5.47	5.50	中度污染
基隆河	平均	---	---	---	29.1	29.3	7.4	4.1	4.4	2.27	1.05	0.15	32.0	12.3	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.029	-0.0001	---	374	0.299	14	1.5 E+5	---	35.5	5.42	6.62	4.50	中度污染
	成功橋	9/17	17:30	丁	28.9	28.0	7.6	3.2	3.6	2.73	0.26	0.04	21.5	12.2	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.007	-0.0001	---	404	0.327	9.5	2.1 E+5	---	37.4	6.02	6.32	4.50	中度污染
	大直橋	9/17	17:00	丁	29.3	30.0	7.6	4.9	4.4	1.99	0.44	0.19	37.0	12.4	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.060	-0.0001	---	363	0.329	13	2.4 E+4	---	35.1	6.26	6.89	3.75	中度污染
	承德橋	9/17	16:30	丁	29.2	30.0	7.0	4.1	5.1	2.08	2.46	0.21	37.4	12.4	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.020	-0.0001	---	355	0.240	18	2.1 E+5	---	34.1	3.98	6.65	5.25	中度污染
雙溪	平均	---	---	---	24.1	26.3	7.6	5.5	1.7	0.07	1.34	0.08	11.1	4.7	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.008	-0.0001	---	171	0.170	5.2	2.6 E+4	---	16.0	0.96	2.38	1.50	未 / 稍受污染
	雙溪取水口	9/18	09:35	乙	25.0	26.0	7.7	5.9	2.1	-0.02	0.25	0.03	4.3	3.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	135	0.260	2.9	5.0 E+3	---	14.0	0.55	0.83	1.50	未 / 稍受污染
	青碧溪	9/18	09:50	乙	23.1	26.0	7.8	5.5	1.2	-0.02	1.55	-0.01	20.5	4.4	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.009	-0.0001	---	167	0.080	8.6	2.5 E+4	---	14.9	1.28	2.83	2.00	輕度污染
	復興橋	9/18	10:20	---	24.2	27.0	7.4	5.1	1.9	0.07	2.23	0.14	8.6	6.7	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.008	-0.0001	---	212	-0.008	4.0	4.7 E+4	---	19.2	1.10	3.47	1.50	未 / 稍受污染
大坑溪	平均	---	---	---	22.6	26.5	7.7	5.9	0.8	-0.02	0.94	0.21	7.9	3.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.009	-0.0001	---	245	0.166	2.6	2.9 E+3	---	24.2	0.11	1.26	1.50	未 / 稍受污染
	陽明淨水廠	9/17	10:25	---	22.6	26.5	7.7	5.9	0.8	-0.02	0.94	0.21	7.9	3.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.009	-0.0001	---	245	0.166	2.6	2.9 E+3	---	24.2	0.11	1.26	1.50	未 / 稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	26.4	31.5	4.4	4.8	1.3	0.64	1.00	0.03	63.0	4.5	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.073	-0.0001	---	538	0.094	19.0	1.9 E+2	---	52.8	2.05	3.08	3.25	中度污染
	磺溪橋	9/17	10:55	---	26.4	31.5	4.4	4.8	1.3	0.64	1.00	0.03	63.0	4.5	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.073	-0.0001	---	538	0.094	19.0	1.9 E+2	---	52.8	2.05	3.08	3.25	中度污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	25.1	31.0	8.3	6.0	1.2	0.15	1.94	0.03	3.4	6.6	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.015	-0.0001	---	281	0.175	3.0	2.2 E+4	---	26.4	1.35	3.32	1.50	未 / 稍受污染
	新貴子坑	9/17	10:00	---	25.1	31.0	8.3	6.0	1.2	0.15	1.94	0.03	3.4	6.6	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.015	-0.0001	---	281	0.175	3.0	2.2 E+4	---	26.4	1.35	3.32	1.50	未 / 稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	25.5	32.0	8.0	5.9	0.8	0.27	0.61	0.08	1.9	8.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.004	-0.0001	---	620	0.191	1.8	2.1 E+3	---	51.3	1.41	2.10	1.50	未 / 稍受污染
	山豬窟溪	9/16	10:05	---	25.5	32.0	8.0	5.9	0.8	0.27	0.61	0.08	1.9	8.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.004	-0.0001	---	620	0.191	1.8	2.1 E+3	---	51.3	1.41	2.10	1.50	未 / 稍受污染
磺港溪	平均	---	---	---	28.9	31.0	2.5	3.6	2.8	3.62	0.45	-0.01	9.3	7.7	-0.003	-0.003	0.012	0.080	0.294	-0.0001	0.318	1960	0.294	3.2	<10	---	201	5.93	6.38	4.50	中度污染
大豐停車場旁	9/17	09:40	---	---	28.9	31.0	2.5	3.6	2.8	3.62	0.45	-0.01	9.3	7.7	-0.003	-0.003	0.012	0.080	0.294	-0.0001	0.318	1960	0.294	3.2	<10	---	201	5.93	6.38	4.50	中度污染

單位：1. 氫離子濃度指數：無單位 2. 溫度：攝氏度 3. 大腸桿菌群：CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值：表示低於偵測限時以偵測限值 MDL 的負值表示
資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體分類 等級	水質紀錄																											
					水溫 。C	氣溫 。C	pH	溶氧 量 Mg/l	生化需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸鹽氮 Mg/l	亞硝酸鹽氮 Mg/l	化學需氧 量 Mg/l	錳 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電度 μmho/cm	總磷 Mg/l	大腸桿菌群 CFU /100ml	陰離子 界面活性劑 Mg/l	氯鹽 Mg/l	總凱氏氮 Mg/l	積分點數	污染程度				
新店溪	平均	---	---	---	22.5	25.0	7.3	5.6	1.0	0.26	0.54	0.07	19.6	4.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	124	0.079	13	5.6E+4	---	6.3	1.08	1.69	1.50	未/稍受污染	
	永福橋	10/4	17:30	丙	22.5	25.0	7.3	5.6	1.0	0.26	0.54	0.07	19.6	4.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	124	0.079	13	5.6E+4	---	6.3	1.08	1.69	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	25.2	28.5	7.5	5.8	1.2	0.26	0.90	0.06	9.6	4.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.005	-0.0001	---	154	0.089	3.9	3.3 E+4	---	8.1	0.92	1.88	1.50	未/稍受污染	
	萬福橋	10/2	14:35	丙	24.8	29.0	7.6	5.8	1.2	0.22	0.88	0.05	9.2	4.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.007	-0.0001	---	143	0.081	3.1	3.7 E+4	---	6.9	0.68	1.61	1.50	未/稍受污染	
	恒光橋	10/2	14:55	丙	25.2	28.5	7.5	6.5	1.2	0.20	0.89	0.05	11.1	3.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	157	0.082	4.7	3.3 E+4	---	8.5	0.89	1.83	1.50	未/稍受污染	
景美溪	景美橋	10/2	15:20	丙	25.5	28.0	7.4	5.2	1.2	0.37	0.93	0.07	8.4	4.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.003	-0.0001	---	163	0.105	3.8	3.0 E+4	---	8.9	1.21	2.21	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	23.9	24.5	7.2	2.8	3.4	2.00	0.44	0.07	29.8	6.2	-0.003	0.005	0.009	-0.003	0.025	-0.0001	---	196	0.182	30	7.8 E+4	---	21.5	2.34	2.85	4.50	中度污染	
	台北橋	10/4	16:40	丁	23.9	24.5	7.2	2.8	3.4	2.00	0.44	0.07	29.8	6.2	-0.003	0.005	0.009	-0.003	0.025	-0.0001	---	196	0.182	30	7.8 E+4	---	21.5	2.34	2.85	4.50	中度污染	
	平均	---	---	---	23.7	23.7	7.0	4.5	2.4	0.82	0.91	0.07	31.7	5.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.021	-0.0001	---	190	0.147	11	1.1 E+5	---	18.7	1.91	2.89	3.25	中度污染	
	成功橋	10/3	18:10	丁	23.0	23.0	7.2	5.2	3.0	0.65	0.86	0.08	17.2	5.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.032	-0.0001	---	198	0.140	8.5	5.6 E+4	---	19.3	1.54	2.48	2.50	輕度污染	
基隆河	大直橋	10/3	17:40	丁	23.9	24.0	7.0	4.8	1.4	0.60	1.06	0.08	18.8	4.4	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.010	-0.0001	---	180	0.116	10	2.9 E+4	---	18.1	1.56	2.70	2.00	輕度污染	
	承德橋	10/3	17:10	丁	24.2	24.0	6.7	3.6	2.8	1.20	0.80	0.06	59.0	7.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.021	-0.0001	---	191	0.185	14	2.4 E+5	---	18.7	2.63	3.49	4.75	中度污染	
	平均	---	---	---	23.4	28.7	7.8	6.7	0.4	-0.02	1.13	0.03	8.4	3.3	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	148	0.072	4.7	4.6 E+3	---	10.3	0.82	1.98	1.00	未/稍受污染	
	雙溪取水口	10/2	09:50	乙	23.2	28.5	8.0	7.3	0.1	-0.02	0.35	-0.01	4.9	3.4	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	119	0.046	3.7	3.2 E+3	---	7.9	1.04	1.39	1.00	未/稍受污染	
	青巒溪	10/2	10:10	乙	22.8	28.5	7.8	6.2	0.6	-0.02	1.58	-0.01	13.0	3.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	157	0.081	6.2	5.1 E+3	---	11.2	0.52	2.10	1.50	未/稍受污染	
雙溪	復興橋	10/2	10:50	---	24.2	29.0	7.6	6.6	0.6	-0.02	1.46	0.03	7.4	2.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	169	0.088	4.1	5.5 E+3	---	11.8	0.96	2.45	1.00	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	21.0	26.0	7.7	6.2	0.4	-0.02	0.92	-0.01	8.6	2.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.011	-0.0001	---	230	0.086	3.5	3.0 E+3	---	19.7	0.59	1.51	1.50	未/稍受污染	
	陽明淨水廠	10/3	10:25	---	21.0	26.0	7.7	6.2	0.4	-0.02	0.92	-0.01	8.6	2.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.011	-0.0001	---	230	0.086	3.5	3.0 E+3	---	19.7	0.59	1.51	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	24.1	24.0	4.3	4.1	0.7	0.41	1.35	0.03	16.2	4.1	0.004	-0.003	0.004	0.004	0.041	-0.0001	---	496	0.136	7.2	3.4 E+2	---	57.9	1.16	2.54	2.25	輕度污染	
	磺溪橋	10/3	10:50	---	24.1	24.0	4.3	4.1	0.7	0.41	1.35	0.03	16.2	4.1	0.004	-0.003	0.004	0.004	0.041	-0.0001	---	496	0.136	7.2	3.4 E+2	---	57.9	1.16	2.54	2.25	輕度污染	
貴子坑溪	平均	---	---	---	23.0	26.5	8.0	5.7	1.7	0.24	1.83	0.05	9.0	8.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.022	-0.0001	---	289	0.167	7.0	4.2 E+4	---	17.0	1.53	3.41	1.50	未/稍受污染	
	新貴子坑	10/3	09:55	---	23.0	26.5	8.0	5.7	1.7	0.24	1.83	0.05	9.0	8.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.022	-0.0001	---	289	0.167	7.0	4.2 E+4	---	17.0	1.53	3.41	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	22.2	25.5	8.2	5.3	0.6	0.41	0.78	0.09	1.9	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.013	-0.0001	---	432	0.064	1.7	4.2 E+3	---	68.9	1.14	2.01	1.50	未/稍受污染	
	山豬窠溪	10/4	10:10	---	22.2	25.5	8.2	5.3	0.6	0.41	0.78	0.09	1.9	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.013	-0.0001	---	432	0.064	1.7	4.2 E+3	---	68.9	1.14	2.01	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	27.1	27.0	2.5	4.5	1.7	3.31	0.48	0.03	10.5	8.5	-0.003	-0.003	0.009	0.074	0.270	-0.0001	0.298	1880	0.278	4.1	<10	---	212	5.49	6.00	4.50	中度污染	
磺港溪	大量停車場旁	10/3	09:35	---	27.1	27.0	2.5	4.5	1.7	3.31	0.48	0.03	10.5	8.5	-0.003	-0.003	0.009	0.074	0.270	-0.0001	0.298	1880	0.278	4.1	<10	---	212	5.49	6.00	4.50	中度污染	

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

3-7-2-23 臺北市 102 年 11 月河川水質監測結果

河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體 分類 等級	水質紀錄																										
					水溫 ℃	氣溫 ℃	pH	溶氧 量 Mg/l	生化 需氧 量 Mg/l	氨氮 濃度 Mg/l	硝酸 鹽氮 濃度 Mg/l	亞硝 酸 濃度 Mg/l	懸浮 固體 Mg/l	化學 需氧 量 Mg/l	銅 Mg/l	鎳 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電 度 μmho/cm	總磷 濃度 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿 菌 CFU /100ml	陰離 子 界面 活性 劑 Mg/l	總氮 濃度 Mg/l	總磷 濃度 Mg/l	積分 點數	污染 程度		
新店溪	平均	---	---	---	21.2	21.0	7.3	5.4	1.1	0.19	0.62	0.05	15.7	3.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.016	-0.0001	---	108	0.067	10	2.3 E+4	-0.08	6.0	0.59	1.26	1.50	未 / 稍受污染
	永福橋	11/5	06:35	丙	21.2	21.0	7.3	5.4	1.1	0.19	0.62	0.05	15.7	3.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.016	-0.0001	---	108	0.067	10	2.3 E+4	-0.08	6.0	0.59	1.26	1.50	未 / 稍受污染
景美溪	平均	---	---	---	22.7	26.8	7.4	5.4	2.0	1.08	0.82	0.05	13.6	3.0	-0.003	-0.003	0.005	0.007	0.020	-0.0001	---	184	0.175	7.1	3.1 E+4	0.11	11.5	1.67	2.54	2.75	輕度污染
	萬福橋	11/6	14:40	丙	22.5	27.0	7.5	5.5	1.5	0.28	0.79	0.04	13.2	2.8	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.017	-0.0001	---	171	0.107	6.2	3.7 E+4	-0.08	11.9	0.61	1.44	1.50	未 / 稍受污染
	恒光橋	11/6	15:15	丙	22.9	26.5	7.5	6.3	1.2	0.21	0.81	0.05	16.6	2.8	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.026	-0.0001	---	178	0.110	9.6	2.4 E+4	-0.08	9.8	0.70	1.56	1.50	未 / 稍受污染
	景美橋	11/6	15:30	丙	22.8	27.0	7.2	4.3	3.3	2.75	0.86	0.07	11.0	3.3	-0.003	-0.003	0.004	0.007	0.018	-0.0001	---	203	0.309	5.4	3.3 E+4	0.11	12.7	3.70	4.63	4.00	中度污染
淡水河	平均	---	---	---	21.9	20.2	7.2	7.0	2.4	1.80	0.45	0.03	28.0	7.2	-0.003	-0.003	0.015	0.003	0.051	-0.0001	---	422	0.231	13	4.9 E+4	0.09	21.6	2.73	3.21	2.75	輕度污染
	台北橋	11/5	05:54	丁	21.9	20.2	7.2	7.0	2.4	1.80	0.45	0.03	28.0	7.2	-0.003	-0.003	0.015	0.003	0.051	-0.0001	---	422	0.231	13	4.9 E+4	0.09	21.6	2.73	3.21	2.75	輕度污染
基隆河	平均	---	---	---	22.5	22.7	7.5	4.3	3.2	0.48	0.78	0.04	96.5	5.4	-0.003	0.004	0.015	0.007	0.033	-0.0001	---	173	0.177	20	1.1 E+5	0.11	15.7	1.39	2.21	4.00	中度污染
	成功橋	11/4	07:40	丁	21.8	21.0	7.6	5.2	3.0	0.18	0.45	0.02	13.3	4.1	-0.003	0.004	0.016	0.006	0.044	-0.0001	---	147	0.159	38	5.4 E+4	-0.08	16.3	1.18	1.65	4.25	中度污染
	大昌橋	11/4	07:10	丁	22.7	23.0	7.3	3.5	3.5	0.47	1.07	0.08	11.4	5.8	-0.003	0.004	0.020	0.008	0.037	-0.0001	---	175	0.193	14	6.1 E+4	-0.08	14.5	1.07	2.22	5.00	中度污染
	承德橋	11/4	06:40	丁	23.1	24.0	7.5	4.2	3.1	0.79	0.83	0.01	42.5	6.4	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.018	-0.0001	---	196	0.179	9.2	2.2 E+5	0.11	16.2	1.91	2.75	3.75	中度污染
雙溪	平均	---	---	---	21.2	27.8	7.6	5.9	0.8	-0.02	0.87	0.08	11.7	4.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.009	-0.0001	---	154	0.069	6.8	3.1 E+3	-0.08	11.0	0.57	1.52	1.50	未 / 稍受污染
	雙溪取水口	11/6	10:10	乙	20.8	26.5	7.8	5.7	0.0	-0.02	0.75	0.20	5.1	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.005	-0.0001	---	130	0.041	3.7	4.0 E+2	-0.08	9.4	0.38	1.33	1.50	未 / 稍受污染
大坑溪	青碧溪	11/6	10:25	乙	21.0	29.0	7.6	6.2	1.4	-0.02	1.21	0.03	20.1	4.4	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.011	-0.0001	---	168	0.089	11	3.8 E+3	-0.08	11.6	0.38	1.62	2.00	輕度污染
	復興橋	11/6	10:55	---	21.7	28.0	7.4	5.8	0.9	-0.02	0.65	0.01	10.0	3.6	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.011	-0.0001	---	163	0.078	5.7	5.0 E+3	-0.08	11.9	0.95	1.61	1.50	未 / 稍受污染
坑溪	平均	---	---	---	20.2	22.0	7.8	5.5	0.6	-0.02	1.68	0.12	12.3	3.3	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.019	-0.0001	---	202	0.087	4.0	5.1 E+3	-0.08	15.2	0.14	1.94	1.50	未 / 稍受污染
	陽明淨水廠	11/4	09:40	---	20.2	22.0	7.8	5.5	0.6	-0.02	1.68	0.12	12.3	3.3	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.019	-0.0001	---	202	0.087	4.0	5.1 E+3	-0.08	15.2	0.14	1.94	1.50	未 / 稍受污染
磺溪	平均	---	---	---	23.6	23.0	4.6	4.5	0.8	0.25	0.59	-0.01	25.6	5.0	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.029	-0.0001	---	413	0.162	8.9	2.7 E+3	-0.08	38.7	1.55	2.14	2.75	輕度污染
	磺溪橋	11/4	10:00	---	23.6	23.0	4.6	4.5	0.8	0.25	0.59	-0.01	25.6	5.0	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.029	-0.0001	---	413	0.162	8.9	2.7 E+3	-0.08	38.7	1.55	2.14	2.75	輕度污染
貴子坑溪	平均	---	---	---	22.8	23.0	8.1	5.3	1.9	0.41	1.77	0.12	5.2	9.4	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.027	-0.0001	---	410	0.211	3.6	5.1 E+4	0.09	23.4	1.58	3.47	1.50	未 / 稍受污染
	新貴子坑	11/4	09:15	---	22.8	23.0	8.1	5.3	1.9	0.41	1.77	0.12	5.2	9.4	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.027	-0.0001	---	410	0.211	3.6	5.1 E+4	0.09	23.4	1.58	3.47	1.50	未 / 稍受污染
山豬窟溪	平均	---	---	---	21.2	21.0	7.9	5.9	2.2	0.28	1.23	0.16	5.2	11.5	-0.003	-0.003	0.005	0.008	0.018	-0.0001	---	577	0.089	3.0	2.8 E+3	-0.08	41.7	1.08	2.47	1.50	未 / 稍受污染
	山豬西溪	11/5	09:20	---	21.2	21.0	7.9	5.9	2.2	0.28	1.23	0.16	5.2	11.5	-0.003	-0.003	0.005	0.008	0.018	-0.0001	---	577	0.089	3.0	2.8 E+3	-0.08	41.7	1.08	2.47	1.50	未 / 稍受污染
磺港溪	平均	---	---	---	26.6	23.0	2.4	4.9	2.9	3.63	1.18	0.03	21.6	13.6	-0.003	-0.003	0.011	0.071	0.351	-0.0001	0.291	1780	0.346	2.4	<10	0.16	230	4.81	6.02	4.25	中度污染
	大豐停車場旁	11/4	08:55	---	26.6	23.0	2.4	4.9	2.9	3.63	1.18	0.03	21.6	13.6	-0.003	-0.003	0.011	0.071	0.351	-0.0001	0.291	1780	0.346	2.4	<10	0.16	230	4.81	6.02	4.25	中度污染

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 標註標註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示
資料來源: 臺北市政府環境保護局技術室

			水質紀錄																													
河川名稱	監測站 (編號)	採樣日期	採樣時間	水體分類 等級	水溫 。C	氣溫 。C	pH	溶氧 量 Mg/l	生化需氧 量 Mg/l	氨氮 Mg/l	硝酸鹽氮 Mg/l	亞硝酸鹽氮 Mg/l	化學需氧 量 Mg/l	錳 Mg/l	鉻 Mg/l	銅 Mg/l	鉛 Mg/l	鋅 Mg/l	汞 Mg/l	砷 Mg/l	導電度 μmho/cm	總磷 Mg/l	濁度 NTU	大腸桿菌群 CFU /100ml	陰離子 界面活性劑 Mg/l	總氯 Mg/l	總凱氏氮 Mg/l	積分 點數	污染程度			
新店溪	平均	---	---	---	22.5	25.0	7.3	5.6	1.0	0.26	0.54	0.07	19.6	4.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	124	0.079	13	5.6E+4	---	6.3	1.08	1.69	1.50	未/稍受污染	
	永福橋	10/4	17:30	丙	22.5	25.0	7.3	5.6	1.0	0.26	0.54	0.07	19.6	4.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.009	-0.0001	---	124	0.079	13	5.6E+4	---	6.3	1.08	1.69	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	25.2	28.5	7.5	5.8	1.2	0.26	0.90	0.06	9.6	4.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.005	-0.0001	---	154	0.089	3.9	3.3 E+4	---	8.1	0.92	1.88	1.50	未/稍受污染	
	萬福橋	10/2	14:35	丙	24.8	29.0	7.6	5.8	1.2	0.22	0.88	0.05	9.2	4.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.007	-0.0001	---	143	0.081	3.1	3.7 E+4	---	6.9	0.68	1.61	1.50	未/稍受污染	
	恒光橋	10/2	14:55	丙	25.2	28.5	7.5	6.5	1.2	0.20	0.89	0.05	11.1	3.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	157	0.082	4.7	3.3 E+4	---	8.5	0.89	1.83	1.50	未/稍受污染	
景美溪	景美橋	10/2	15:20	丙	25.5	28.0	7.4	5.2	1.2	0.37	0.93	0.07	8.4	4.2	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.003	-0.0001	---	163	0.105	3.8	3.0 E+4	---	8.9	1.21	2.21	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	23.9	24.5	7.2	2.8	3.4	2.00	0.44	0.07	29.8	6.2	-0.003	0.005	0.009	-0.003	0.025	-0.0001	---	196	0.182	30	7.8 E+4	---	21.5	2.34	2.85	4.50	中度污染	
	台北橋	10/4	16:40	丁	23.9	24.5	7.2	2.8	3.4	2.00	0.44	0.07	29.8	6.2	-0.003	0.005	0.009	-0.003	0.025	-0.0001	---	196	0.182	30	7.8 E+4	---	21.5	2.34	2.85	4.50	中度污染	
	平均	---	---	---	23.7	23.7	7.0	4.5	2.4	0.82	0.91	0.07	31.7	5.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.021	-0.0001	---	190	0.147	11	1.1 E+5	---	18.7	1.91	2.89	3.25	中度污染	
	成功橋	10/3	18:10	丁	23.0	23.0	7.2	5.2	3.0	0.65	0.86	0.08	17.2	5.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.032	-0.0001	---	198	0.140	8.5	5.6 E+4	---	19.3	1.54	2.48	2.50	輕度污染	
基隆河	大直橋	10/3	17:40	丁	23.9	24.0	7.0	4.8	1.4	0.60	1.06	0.08	18.8	4.4	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.010	-0.0001	---	180	0.116	10	2.9 E+4	---	18.1	1.56	2.70	2.00	輕度污染	
	承德橋	10/3	17:10	丁	24.2	24.0	6.7	3.6	2.8	1.20	0.80	0.06	59.0	7.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.021	-0.0001	---	191	0.185	14	2.4 E+5	---	18.7	2.63	3.49	4.75	中度污染	
	平均	---	---	---	23.4	28.7	7.8	6.7	0.4	-0.02	1.13	0.03	8.4	3.3	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	148	0.072	4.7	4.6 E+3	---	10.3	0.82	1.98	1.00	未/稍受污染	
	雙溪取水口	10/2	09:50	乙	23.2	28.5	8.0	7.3	0.1	-0.02	0.35	-0.01	4.9	3.4	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	119	0.046	3.7	3.2 E+3	---	7.9	1.04	1.39	1.00	未/稍受污染	
	青巒溪	10/2	10:10	乙	22.8	28.5	7.8	6.2	0.6	-0.02	1.58	-0.01	13.0	3.7	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	157	0.081	6.2	5.1 E+3	---	11.2	0.52	2.10	1.50	未/稍受污染	
雙溪	復興橋	10/2	10:50	---	24.2	29.0	7.6	6.6	0.6	-0.02	1.46	0.03	7.4	2.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003	-0.0001	---	169	0.088	4.1	5.5 E+3	---	11.8	0.96	2.45	1.00	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	21.0	26.0	7.7	6.2	0.4	-0.02	0.92	-0.01	8.6	2.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.011	-0.0001	---	230	0.086	3.5	3.0 E+3	---	19.7	0.59	1.51	1.50	未/稍受污染	
	陽明淨水廠	10/3	10:25	---	21.0	26.0	7.7	6.2	0.4	-0.02	0.92	-0.01	8.6	2.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.011	-0.0001	---	230	0.086	3.5	3.0 E+3	---	19.7	0.59	1.51	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	24.1	24.0	4.3	4.1	0.7	0.41	1.35	0.03	16.2	4.1	0.004	-0.003	0.004	0.004	0.041	-0.0001	---	496	0.136	7.2	3.4 E+2	---	57.9	1.16	2.54	2.25	輕度污染	
	磺溪橋	10/3	10:50	---	24.1	24.0	4.3	4.1	0.7	0.41	1.35	0.03	16.2	4.1	0.004	-0.003	0.004	0.004	0.041	-0.0001	---	496	0.136	7.2	3.4 E+2	---	57.9	1.16	2.54	2.25	輕度污染	
貴子坑溪	平均	---	---	---	23.0	26.5	8.0	5.7	1.7	0.24	1.83	0.05	9.0	8.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.022	-0.0001	---	289	0.167	7.0	4.2 E+4	---	17.0	1.53	3.41	1.50	未/稍受污染	
	新貴子坑	10/3	09:55	---	23.0	26.5	8.0	5.7	1.7	0.24	1.83	0.05	9.0	8.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.022	-0.0001	---	289	0.167	7.0	4.2 E+4	---	17.0	1.53	3.41	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	22.2	25.5	8.2	5.3	0.6	0.41	0.78	0.09	1.9	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.013	-0.0001	---	432	0.064	1.7	4.2 E+3	---	68.9	1.14	2.01	1.50	未/稍受污染	
	山豬窠溪	10/4	10:10	---	22.2	25.5	8.2	5.3	0.6	0.41	0.78	0.09	1.9	4.6	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.013	-0.0001	---	432	0.064	1.7	4.2 E+3	---	68.9	1.14	2.01	1.50	未/稍受污染	
	平均	---	---	---	27.1	27.0	2.5	4.5	1.7	3.31	0.48	0.03	10.5	8.5	-0.003	-0.003	0.009	0.074	0.270	-0.0001	0.298	1880	0.278	4.1	<10	---	212	5.49	6.00	4.50	中度污染	
磺港溪	大豐停車場旁	10/3	09:35	---	27.1	27.0	2.5	4.5	1.7	3.31	0.48	0.03	10.5	8.5	-0.003	-0.003	0.009	0.074	0.270	-0.0001	0.298	1880	0.278	4.1	<10	---	212	5.49	6.00	4.50	中度污染	

單位: 1. 氫離子濃度指數: 無單位 2. 溫度: 攝氏度 3. 大腸桿菌群: CFU/100 毫升 4. 備註欄請註明前兩天是否下雨 5. 負值: 表示低於偵測極限時以偵測極限 MDL 的負值表示

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-25 臺北市 102 年 1 月至 3 月地下水水質監測結果

監測井編號及井址	採樣 時間	天氣 狀況	採樣 水位 cm	監 測 項 目															
				水溫 ℃	pH 值	導電度 μmho/cm	氨氮 mg/L	氮 鹽 mg/L	硫酸鹽 mg/L	硝酸鹽氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	總硬度 mg/L	錳 mg/L	銅 mg/L	汞 mg/L	鉛 mg/L	鉍 mg/L	砷 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100ml
25344B011 北投區大度路115號	102/02/25 11:40	晴	660	26.6	7.5	3180	3.39	129	1110	0.12	2100	717	ND <0.003	0.016	ND <0.0001	ND <0.003	0.024	0.0189	<10
25342B051 內湖雙化廠門口	102/02/25 15:25	晴	555	24.8	7.2	951	2.64	70.5	41.6	0.08	538	257	ND <0.003	0.021	ND <0.0001	ND <0.003	0.028	ND <0.0041	2.0x10 ³
25342B052 內湖雙化廠值勤室門口	102/02/26 11:30	晴	728	24.5	6.9	948	4.98	80.1	39.8	0.09	516	313	ND <0.003	0.007	ND <0.0001	ND <0.003	0.006	0.0059	3.4x10 ³

單位：(1) 氫離子濃度指數：無單位

(2) 大腸桿菌群：CFU/100毫升

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-26 臺北市 102 年 4 月至 6 月地下水水質監測結果

監測井編號及井址	採樣 時間	天氣 狀況	採樣 水位 cm	監 測 項 目															
				水溫 ℃	pH 值	導電度 μmho/cm	氨氮 mg/L	氮 鹽 mg/L	硫酸鹽 mg/L	硝酸鹽氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	總硬度 mg/L	錳 mg/L	銅 mg/L	汞 mg/L	鉛 mg/L	鉍 mg/L	砷 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100ml
25344B011 北投區大度路115號	102/05/13 11:40	雨	705	25.5	6.9	2650	4.51	53.1	566	0.08	2090	1260	ND <0.003	ND <0.002	ND <0.0001	ND <0.003	0.005	0.228	<10
25342B051 內湖雙化廠門口	102/05/14 10:20	陰	630	25.5	6.9	768	0.81	9.24	18.6	0.11	341	383	ND <0.003	ND <0.002	ND <0.0001	ND <0.003	0.034	ND 0.0041	4.9x10 ³
25342B052 內湖雙化廠值勤室門口	102/05/15 11:30	陰	690	25.7	6.7	720	4.96	86.0	10.1	0.10	481	320	ND <0.003	ND <0.002	ND <0.0001	ND <0.003	0.006	0.0194	7.5x10 ³

單位：(1) 氫離子濃度指數：無單位

(2) 大腸桿菌群：CFU/100毫升

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-27 臺北市 102 年 7 月至 9 月地下水水質監測結果

監測井編號及井址	採樣 時間	天氣 狀況	採樣 水位 cm	監 測 項 目															
				水溫 ℃	pH 值	導電度 μmho/cm	氨氮 mg/L	氮 鹽 mg/L	硫酸鹽 mg/L	硝酸鹽氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	總硬度 mg/L	錳 mg/L	銅 mg/L	汞 mg/L	鉛 mg/L	鉍 mg/L	砷 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100ml
25344B011 北投區大度路115號	102/08/28 11:20	晴	779	31.5	6.9	2540	6.38	68.6	886	0.06	2110	1180	ND ≤0.003	0.003	ND ≤0.0001	ND ≤0.003	0.003	0.175	<10
25342B051 內湖雙化廠門口	102/08/27 10:28	晴	579	27.3	6.8	1180	1.56	72.1	76.7	0.05	740	594	ND ≤0.003	0.004	ND ≤0.0001	ND ≤0.003	0.005	ND ≤0.0041	2.8x10 ³
25342B052 內湖雙化廠值勤室門口	102/08/26 11:20	晴	768	30.6	7.1	814	4.12	61.5	43.8	0.06	404	304	ND ≤0.003	0.004	ND ≤0.0001	0.004	0.010	ND ≤0.0041	2.3x10 ⁴

單位：(1) 氫離子濃度指數：無單位

(2) 大腸桿菌群：CFU/100毫升

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

表 3-7-2-28 臺北市 102 年 10 月至 12 月地下水水質監測結果

監測井編號及井址	採樣 時間	天氣 狀況	採樣 水位 cm	監 測 項 目															
				水溫 ℃	pH 值	導電度 μmho/cm	氨氮 mg/L	氮 鹽 mg/L	硫酸鹽 mg/L	硝酸鹽氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	總硬度 mg/L	錳 mg/L	銅 mg/L	汞 mg/L	鉛 mg/L	鉍 mg/L	砷 mg/L	大腸桿菌群 CFU/100ml
25344B011 北投區大度路115號	102/11/18 11:20	晴	540	27.0	7.0	2980	3.60	209	652	0.05	2030	826	ND <0.003	0.003	ND <0.0001	ND <0.003	0.013	0.0445	<10
25342B051 內湖雙化廠門口	102/11/19 10:40	晴	512	25.0	7.0	958	2.86	69.6	18.8	0.06	550	333	ND <0.003	0.006	ND <0.0001	ND <0.003	0.023	0.0055	<10
25342B052 內湖雙化廠值勤室門口	102/11/20 11:30	雨	690	28.2	6.5	973	5.77	98.8	2.21	0.05	538	330	ND <0.003	0.002	ND <0.0001	ND <0.003	0.010	0.0058	<10

單位：(1) 氫離子濃度指數：無單位

(2) 大腸桿菌群：CFU/100毫升

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

第八章 事業廢棄物管制

前言

現行廢棄物清理法所稱之「事業廢棄物」，依該法第 2 條第 1 項第 2 款規定分為 (1) 有害事業廢棄物 (由事業產生具有毒性、危險性，其濃度或數量足以影響人體健康或污染環境之廢棄物) 及 (2) 一般事業廢棄物 (由事業產生有害事業廢棄物以外之廢棄物)。而所稱「事業」依同條第 4 項規定，係指農工礦廠 (場)、營造業、醫療機構、公民營廢棄物清除處理機構、事業廢棄物共同清除處理機構、學校或機關團體之實驗室及其他經中央主管機關指定之事業。其中「其他經中央主管機關指定之事業」，經環保署 96 年 7 月 17 日環署廢字第 0960052929 號公告指定為 (1) 百貨公司 (2) 旅館業 (3) 零售式量販業 (4) 超級市場 (5) 農產品批發市場 (6) 餐館業 (7) 連鎖速食店 (8) 長期照護機構、養護機構 (9) 工業區、加工出口區及科學園區廢 (污) 水處理廠 (10) 電信業 (11) 電力供應業 (12) 自來水廠 (13) 船舶貨物裝卸承攬業 (14) 船舶運送業 (15) 船務代理業 (16) 商港區倉棧業 (17) 觀光遊樂業 (18) 動物園污水處理廠 (19) 應回收廢棄物之回收處理業 (20) 廢棄物清理法第 28 條第 1 項第 3 款第 3 目至第 5 目設置廢棄物清除處理設施之機構 (21) 護理機構 (22) 環境檢測服務業 (23) 汽車維修業 (24) 相片沖洗業 (25) 乾洗衣業 (26) 民用航空運輸業 (27) 航空站地勤業 (28) 航空貨物集散經營業 (29) 軌道運輸業 (30) 斃死禽畜運送業 (31) 建築拆除業 (32) 學校廢 (污) 水處理廠事業廢棄物運輸業 (33) 清除處理廢 (污) 水應受廢棄物清理法規範之事業 (34) 加油站等機構。

由於事業廢棄物種類繁多，性質迥異，在清除處理方法上各有不同，致管理不易，為防止事業廢棄物違法清理，造成環境污染，影響人體健康，除加強事業廢棄物分類、貯存、清除及處理

之稽查管制作業外，並持續全力配合執行環保署交辦事業廢棄物稽查管制專案，以有效促使事業及公民營廢棄物清除處理機構，妥善清理事業廢棄物。

第一節 事業廢棄物清理管制

依廢棄物清理法第 28 條第 1 項規定事業廢棄物之清除、處理除以再利用方式外，應以 (1) 自行清除、處理 (2) 共同清除、處理 (3) 委託清除、處理 (4) 其他經中央主管機關許可之方式清理之。本局目前僅接受性質與家戶垃圾相同及每日產出廢棄物平均 30 公斤以下事業機構之一般事業廢棄物，於家戶垃圾定時定點收運時併同排出清理，高於該產出量之事業機構其廢棄物則須自行或委託合格代清除業者清運至本局所屬垃圾處理廠場或其他合法廢棄物處理廠處理。其運進本局處理廠場處理者，並應依廢棄物處理廠場進場管理辦法之規定進行分類處理，本局將加強進場車輛稽查，以管制其違規運入非許可進廠廢棄物。

另廢棄物清理法第 31 條第 1 項第 1 款規定，凡經環保署指定公告一定規模之事業，應依規定在營運前及事業廢棄物產生、清理事項變更前，檢具事業廢棄物清理計畫書送本局審查核准通過後，始得營運，且依據該條同項第 2 款規定，經環保署指定之事業亦應依規定之格式、項目、內容及頻率，以網路傳輸之方式向本局申報其廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出、輸入、過境或轉口情形。除依據上揭規定，持續追蹤及稽查經環保署公告指定之事業及廢棄物清理機構是否依規定方式上網申報，以落實廢棄物網路申報之勾稽作業，並不定期對事業機構產出事業廢棄物之貯存、清除處理情形及民營廢棄物清除處理機構之營運狀況進行稽查，以促使本市事業廢棄物均能妥善貯存及清理。環保署為再加強事

業廢棄物清理管制，逐年修正公告應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業，增加部分事業修正納入，102 年 12 月 31 日以前，本市列管應提報清理計畫書之事業已為 1,917 家，已檢具送審者計 1,831 家，送審率達 95.5%，通過率則為 95.5%，對於尚未提送或尚未審核通過之列管事業，仍持續以書面、電話或派員現場指導方式，協助事業填報，期使本市事業機構之清理計畫書之送審率及通過率均達 100%。

另有關事業廢棄物網路申報作業，環保署逐年公告修正「公告應以網路傳輸方式申報廢棄物產出、貯存、清除、處理、再利用及輸出情形之事業」之內容加強稽查輔導公告列管事業上網申報事宜，針對符合解除列管事業辦理解列管，並將未申報之事業列為稽查重點，102 年底列管各行業之事業共計 1,855 家（如表 3-8-1），並維持上網申報率達 99.9% 以上。

至事業所產生之有害事業廢棄物應依廢棄物清理法第 37 條規定，對於有害事業廢棄物貯存、清除、處理之操作及檢測，應作成紀錄妥善保存 3 年以上，以供查核。而除依前述經規定應以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出、輸入、過境或轉口情形之事業或自行向主管機關申請改以網路傳輸方式申報者外，事業自行或委託廢棄物清理機構清除有害事業廢棄物至該機構以外之貯存或處理場所時，須填具 1 式 6 聯之遞送聯單。本市 102 年 1 月至 12 月間，平均每月約產生感染性廢棄物 482 公噸，其他有害事業廢棄物 216.41 公噸。

第二節 事業廢棄物稽查

為有效促使事業及民營廢棄物清除處理機構妥善清理事業廢棄物，落實環境管理系統持續

改善的精神，提昇國民生活品質，並達成國家環境保護計畫目標。持續配合環保署執行本市加強事業廢棄物稽查計畫。

持續配合環保署「事業廢棄物管制中心」作業，要求公告列管機構及其清理機構上網申報事業廢棄物清理情形，並加強宣導教育及稽查管制以維本市公共安全及環境品質。101 年執行稽查管制作業成果如下：

- 一、稽查醫院、診所及檢驗所 887 家（次），告發 4 家（次）。詳如附表 3-8-2。
- 二、稽查其他事業廢棄物產源機構廢棄物清理情形 914 家（次），告發 122 家（次）。
- 三、加強稽查有害事業廢棄物清除及處理機構營運情形，計稽查 16 家（次），告發 2 家（次）。

第三節 處理機構及甲級廢棄物清除機構管理

依廢棄物清理法第 41 條規定，從事廢棄物清除處理業務者，應向直轄市、縣（市）主管機關或中央主管機關委託之機關申請核發公民營廢棄物清除處理機構許可文件後，始得受託清除、處理廢棄物業務。102 年度計受理 1 家甲級廢棄物清除機構展延，目前本市轄內之甲級廢棄物清除機構共計 7 家，甲級廢棄物處理機構共計 1 家。

第四節 廢棄物輸出、入管制

依廢棄物清理法第 38 條規定，事業廢棄物之輸入、輸出、過境、轉口，應向直轄市、縣（市）主管機關申請核發許可文件，其屬有害事業廢棄物者，並應先經中央主管機關之同意。102 年度未受理申請及核發廢棄物輸出國外許可文件。另經申請同意輸出廢棄物許可，逕行輸出告發處分案件，計告發 3 家。

第五節 未來工作重點

為維護環境品質，除持續積極主動管制事業廢棄物，建立良好事業廢棄物申報體系外，並加強宣導及輔導作業，俾使所轄事業機構及廢棄物清除處理機構充分瞭解事業廢棄物對環境、人畜之危害及其相關貯存、清除處理方法及標準，進而促使事業機構及廢棄物清除處理機構妥善處理其事業廢棄物，以避免有害事業廢棄物污染環境及危害公共安全。

表 3-8-1 102 年列管應上網申報事業家數表

單位：家數	
事業別	102 年列管
合計	1,855
1. 大型事業	10
2. 下列醫療機構	
(1) 醫院	20
(2) 洗腎診所	35
(3) 設三個診療科別以上之診所	14
3. 登記資本額一百萬元以上，或一般事業廢棄物實際或設計最大月產量十公噸以上，或產生有害事業廢棄物之下列事業：	
(1) 電腦、電子產品及光學製品製造業 (鐘錶製造業、輻射及電子醫學設備製造業及光學儀器及設備製造業除外)。	69
(2) 資料儲存媒體複製業	0
(3) 電子零組件製造業	52
(4) 電力設備製造業	28
(5) 化學材料製造業	1
(6) 基本金屬製造業	0
(7) 皮革、毛皮及其製品製造業	0
(8) 化學製品製造業	6
(9) 藥品製造業	7
(10) 金屬製品製造業(金屬彈簧製造業及金屬線製品製造業除外)	2
(11) 印染整理業	0
(12) 石油及煤製品製造業	0

單位：家數	
事業別	102 年列管
(13) 非金屬礦物製品製造業	2
4. 電力供應業	5
5. 印刷輔助業	7
6. 印刷業	40
7. 電信業	19
8. 經向目的事業主管機關登記之屠宰場	0
9. 登記飼養規模 2,000 頭以上之豬隻畜牧場	0
10. 登記飼養規模 250 頭以上之牛隻畜牧場	0
11. 登記飼養規模 8 萬隻以上之養雞畜牧場	0
12. 農產品批發市場	6
13. 其他農業 (含農、林、漁、牧業)	0
14. 每日廢 (污) 水產生量達 100 立方公尺 (公噸 / 日) 以上	14
15. 政府或民間開發之工業區、加工出口區或科學工業園區之污水處理廠	0
16. 公民營廢棄物清除、處理及清理機構。	1
17. 事業廢棄物共同清除、處理機構	0
18. 設有中小型廢棄物焚化爐之事業	0
19. 依本法第二十八條第一項第三款第三目至第六目設置廢棄物清除處理設施之機構	0
20. 再利用機構	40
21. 具有全自動沖洗設備之相片沖洗業	170
22. 產出有害事業廢棄物之大專院校或學術研究機構實驗室	31
23. 乾洗衣業	32
24. 環境檢測服務業	9
25. 營造業	949
26. 建築拆除業	0
27. 應回收廢棄物處理業	0
28. 以桶裝、槽車或其他非管線、溝渠清除未符合放流水標準之廢 (污) 水之事業	0
29. 總公司資本總額達新台幣五千萬元以上之西式連鎖速食店 (含其分店)	174
30. 資本總額新台幣五百萬元以上且產生廢食用油之麵條、粉條類食品製造業	0
31. 其他事業	82

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科

表 3-8-2 臺北市政府環境保護局 102 年度醫療廢棄物管制執行情形統計表

單位：家次																
列管數						稽查數					不合格數					備註
月份	小計	50 床 以上 醫院	50 床 以下 醫院	診所	其他	小計	50 床 以上 醫院	50 床 以下 醫院	診所	其他	小計	50 床 以上 醫院	50 床 以下 醫院	診所	其他	
合計						887	127	4	756	0	4	4	0	0	0	
1	3308	33	6	3213	56	67	3	1	63	0	0	0	0	0	0	
2	3308	33	6	3213	56	70	2	0	68	0	0	0	0	0	0	
3	3308	33	6	3213	56	67	8	1	58	0	0	0	0	0	0	
4	3308	33	6	3213	56	88	25	0	63	0	0	0	0	0	0	
5	3308	33	6	3213	56	83	19	0	64	0	1	1	0	0	0	
6	3308	33	6	3213	56	64	4	0	60	0	0	0	0	0	0	
7	3308	33	6	3213	56	69	3	0	66	0	0	0	0	0	0	
8	3308	33	6	3213	56	71	6	0	65	0	0	0	0	0	0	
9	3308	33	6	3213	56	71	7	0	64	0	0	0	0	0	0	
10	3308	33	6	3213	56	76	10	1	65	0	0	0	0	0	0	
11	3308	33	6	3213	56	82	20	1	61	0	0	0	0	0	0	
12	3308	33	6	3213	56	79	20	0	59	0	3	3	0	0	0	

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科、衛生稽查大隊



第四篇 廢棄物清理與資源回收

第一章 家戶垃圾清運及環境清潔維護

前言

垃圾清運處理與市民日常生活息息相關，也因此成為民眾最關心的環保課題之一，為達成垃圾減量及資源再生之目的，本局家戶垃圾清運作業情形如下：

第一節 家戶垃圾清運

一、為達成垃圾減量及資源再生之目的，持續推廣垃圾分類、資源回收、垃圾清運「三合一資源回收措施」，一般垃圾以定時定點垃圾車到達始得送交清運（垃圾不落地），並於 12 區設置 50 處限時收受垃圾點，代收一般垃圾及資源回收物（含廚餘），以滿足不同生活作息及經營型態之市民需要。102 年度計清運一般垃圾 360,898.6 公噸，資源垃圾 28,769.83 公噸。

二、本局於 92 年 3 月 15 日起資源回收由每週 3 天增加為 5 天，並鼓勵民眾採分天分類做法，即每週一、五，收平面類回收物（乾淨舊衣類、廢紙類、塑膠袋類及舊書），每週二、四、六回收立體類回收物（一般類、乾淨保麗龍類）；藉分天分類方式以提升資源回收效率及疏解回收現場同時排出各類回收物的擁擠現象。

三、為因應春節前夕家戶大掃除產生大量的垃圾，避免發生如 90 年春節前垃圾清運不及，大量堆置街頭影響環境衛生情形，特於國家清潔週前 1 個月訂為本市「農曆年前大掃除」，推動各里及民眾提前進行大掃除並排出大型廢棄物，以分散除夕前之垃圾量，國家清潔週則以持續維護環境清潔及進行考評為主。經統計，102 年 1 月 2 日至 2 月 1 日實施本市農曆年前大掃除期間，累計清運垃圾量 32871.07 公噸，另 102 年 2 月 2 日至 2 月 8 日執行國家清潔週活動，發動市民、環保義工等，針對本

市髒亂點與空地，進行髒亂清除與環境維護，計清運垃圾量 10961.93 公噸。（如表 4-1-1）

四、為達成垃圾零掩埋目標，配合廚餘回收再利用計畫，本市家戶廚餘自 92 年 12 月 26 日起分堆肥、養豬廚餘二類全面回收，於原夜間家戶垃圾收運時間、地點同時回收。

五、為提昇垃圾清運能量，逐年汰換逾齡使用之車輛，本局 102 年度計採購汰換大型壓縮垃圾車 14 輛、卡車 4 輛，大型資源回收車 8 輛、小型資源回收車 9 輛、掃街車 2 輛、分離式溝泥車 1 輛、吸泥車 1 輛、沖吸車 2 輛，及客貨兩用車 5 輛。

第二節 環境清潔維護

市容清潔維護為市民生活品質重要指標，街道廢棄物清理及清潔，亦為民眾最為關心且為本局極為重視之工作，有關工作執行情形如下：

一、街道清掃：

本局以人工與機械掃街車輛清掃市區道路，一般道路及巷道以人工清掃，快速道路、主要道路快車道、高架橋、車（人）行地下道、焚化廠及掩埋場周邊道路則由掃街車及洗街車清掃及清洗，以維護市容環境整潔。重要道路每日上、下午各清掃 1 次；快速道路、高架橋等則由掃街車 37 輛、洗街車 11 輛，於凌晨執行清掃及清洗工作，以兼顧作業人員安全及避免造成交通阻塞。102 年以掃街車清掃街道共 40 萬 9,769 公里，掃除塵土量 3,691.08 噸。（如表 4-1-2）

二、水溝清理：

雨水排水溝渠為地面雨水排流的通道，若堵塞不通或淤積減少排水斷面，於豪雨時將造成積

水災情，平時亦因積水孳生蚊蟲、產生惡臭影響環境衛生，故水溝疏通亦為本局重要之工作。目前寬度 4 公尺以上道路及公共巷弄側溝、連接管及 2 公尺以下明溝之疏通由本局 12 個轄區清潔隊負責；箱涵、涵管及寬度 2 公尺以上明溝之疏通則由本局溝渠清理一、二隊負責。

本局為加強本市雨水下水道之維護清理，保持排水暢通，每年均依年度計畫清理（疏）幹支線及側溝，並訂定溝渠疏通檢查計畫，於防汛期前完成疏通檢查工作，102 年 1 月至 102 年 12 月止，計清理大排水溝渠系統 692 條，長度 73,150 公尺，溝泥量 61,351.26 公噸；側溝 12,079 條，長度 2,192,848 公尺，溝泥量 20,108.04 公噸。（如表 4-1-3）

為免雨季來臨造成市區高架（橋）道路洩水孔阻塞積水，影響行車安全。本局亦派員清理建國南北路、新生北路、環河南北路、市民高架道路、水源高架（橋）道路等洩水孔淤積泥沙，102 年清理污泥量 51.29 公噸。

三、市容維護：

- （一）本局為維護市容環境整潔，加強違規懸掛、張貼之小廣告清除、告發及停話方式向違規小廣告宣戰，並於各行政區陸續進行全面性清除活動。102 年共清除 332,499 件，裁處 2,383 件，停話 2,774 件門號。（如表 4-1-4）
- （二）為避免廢棄車輛長期占用道路，影響市容觀瞻，本局針對無牌廢棄車輛加強查報（如表 4-1-5），102 年查報無牌廢棄車輛 5,362 輛（含汽車 402 輛、機車 4,960 輛），警察局查報有牌廢棄車輛 4,921 輛（含汽車 405 輛，機車 4,516 輛），另委由民間業者執行拖吊移置工作，計拖吊移置廢棄車輛 7,454 輛（含

廢棄汽車 314 輛，機車 7,140 輛）；另為改進本市廢棄車輛查報作業，完成建置「廢棄車輛拖吊查報系統」於本局網站，以方便民眾檢舉及查詢。（如表 4-1-5）

- （三）賡續執行淡水河系市轄河域河面漂流物委外打撈清除工作，維護河域環境清潔；由廠商提供人員、機具方式清除河面漂流物，並自 92 年 9 月 1 日奉市府指示移請工務局水利處辦理，合計 96 年度共計清除 8,149.47 公噸，97 年度共計清除 8,868.91 公噸，98 年度共計清除 4,667.85 公噸，99 年度共計清除 6,717.61 公噸，100 年度共計清除 5,950.92 公噸，101 年度共計清除 5,294.11 公噸，102 年度共計清除 5,378.59 公噸。（如表 4-1-6）

（四）冷氣機滴水稽查：

冷氣機滴水取締係本府於 91 年 7 月 1 日依廢棄物清理法第 27 條第 11 款公告率全國之先實施，93 年起，中央政府通令全國各環保單位跟進實施，本局 102 年共計稽查 1,246 件、勸導 454 件及告發 2 件，民眾對於稽查行動反映良好，本局將持續勸導並加強稽查取締。

（五）臺北市「清山淨水—親山近水，垃圾不落地運動」推動計畫：

自 91 年 6 月初在信義區舉辦誓師及撿拾宣導活動開始，由市長帶領宣示，號召市民踴躍參與擔任環保志工及認養工作，經常在登山步道、產業道路舉牌宣導，配合環保局專案稽查扣車小組之稽查取締，並屢次藉由新聞媒體之報導，已發揮相當之嚇阻效果，同時達到宣導民眾共同愛護青山綠水之目的。102 年度合計查扣 7 輛，山區違規廢棄物計清除 242.393 公噸。

（六）行人專用清潔箱增設計畫：

102 年設置數為 3,041 座，將依各區實際

增設之需求持續辦理，以維護市容及環境衛生。

(七) 102 年度環保署「清淨家園全民運動計畫」，持續強化政府機關維護環境衛生之權責，有效整合志義工等社會資源，配合「營造永續優質環境衛生計畫」及「綠網」之推行，發動全民運動，藉由「跨部會合作整頓環境」、「宣導誘發民間社會力量」及「加強稽查取締，提高檢舉獎勵金」三合一方式，重塑住及行的尊嚴，以提升居住品質及國際形象地方，特推行政府環境清潔考核作業，97 年度起並將對象延伸至全國各村里，102 年度考核結果，本市榮獲優等級，與新北市、高雄市、台南市並列優等。士林區與北投區榮獲優等；村里組則由士林區天祿里、北投區文化里榮獲優等，頒獎典禮預計 103 年舉辦。

(八) 為防止違規傾倒工程餘土影響市容及造成公共危險，由各區清潔隊加強取締、查報及清除。該違規工程餘土若無法查獲行為人，若其傾倒於道路即由轄區清潔隊或直屬清潔隊立即清除，如傾倒於私有土地則促由土地所有人清除。102 年 1 月至 12 月計違規棄置件數 0 件、違規滲漏清除件數 7 件，共清除 0m³ (如表 4-1-7)。

第三節 未來工作重點

為達成本局環保政策白皮書揭櫫有關環境清潔的工作目標，除賡續推動執行前述工作外，103 年工作重點如下：

- 一、溝渠大通樂。
- 二、打擊違規垃圾包宣導取締。
- 三、清除違規小廣告
- 四、清除違規塗鴉

表 4-1-1 102 年農曆年前大掃除、國家清潔週、春節期間垃圾清運量統計表

單位：公噸

日期	合計	清潔隊清運量	民間廢棄物進場量
102/1/2~ 2/1 (大掃除) 合計	81187.29	32871.07	48316.22
102/2/2 (國清週)	2723.66	1486.95	1236.71
102/2/3 (國清週)	1844.34	657.5	1186.84
102/2/4 (國清週)	3597.43	2083.06	1514.37
102/2/5 (國清週)	3356.79	1595.1	1761.69
102/2/6 (國清週)	2330.25	554.6	1775.65
102/2/7 (國清週)	4197.52	2352.8	1844.72
102/2/8 (國清週)	3902.01	2231.92	1670.09
102/2/9 (除夕)	3390.35	2582.62	807.73
102/2/10 (初一)	411.86	81.8	330.06
102/2/11 (初二)	332.47	112.94	219.53
102/2/12 (初三)	383.85	169.68	214.17
102/2/13 (初四) (恢復清運)	1942.2	1534.27	407.93
102/2/14 (初五)	2197.71	1149.69	1048.02

資料來源：臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-2 102 年度掃街車作業量統計^註

月份	掃街作業			洗街作業		
	里程 (公里)	塵土量 (噸)	車次	里程 (公里)	用水量 (噸)	車次
合計	409,769	3691.08	8714.55	116,893	50,545.5	2698
1	36,193	335.61	760	8,783	4,719.0	195
2	32,185	280.72	610	7,041	3,661.5	150
3	33,969	333.66	732	9,333	4,710.0	223
4	32,933	289.48	720	8,582	3,472.5	195
5	35,812	316.93	756	11,193	4,657.5	230
6	34,929	312.6	757	11,369	4,297.5	229
7	36,603	300.47	780	12,217	5,760.0	276
8	34,113	300.23	734	11,958	4,822.5	255
9	34,309	300.03	692	10,674	4,425.0	265
10	32,331	303.05	730	9,817	3,577.5	244
11	32,681	301.07	683.55	9,054	3,615.0	242
12	33,711	317.23	760	6,872	2,827.5	194

資料來源：臺北市政府環境保護局第三科

註：本局洗街係使用焚化廠及衛生處污水場之回收水及山區溪水。

表 4-1-6 臺北市政府環境保護局 102 年河面漂流物及山區垃圾清理統計表

月份	河面漂流物	山區垃圾	
		單位：公噸	
		區隊	委外
合計	5,378.59	242.393	1.48
1	313.90	20.2	0
2	152.79	18.612	0
3	24.75	19.026	0
4	187.76	20.610	0
5	789.07	20.728	0
6	514.68	21.369	0
7	1,188.95	26.637	0
8	714.86	20.465	0
9	481.40	20.499	0
10	541.63	18.550	1.48
11	277.74	19.641	0
12	191.06	16.056	0

資料來源：臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-4 臺北市政府環境保護局 102 年清除小廣告成果統計表

單位：件			
月份	清除數量	裁處數量	停話件數
1	20474	211	224
2	15365	145	97
3	17623	225	185
4	19823	128	188
5	21706	161	218
6	55207	199	191
7	32188	262	238
8	33025	256	235
9	31090	143	197
10	29233	188	246
11	31246	234	361
12	25519	231	394
合計	332499	2383	2774

資料來源：臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-7 102 年違規傾倒工程餘土查報清除統計表

月份	違規棄置件數(件)	違規滲漏件數(件)	清除數量(m3)
合計	0	7	0
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	4	0
7	0	3	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0

資料來源：臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-3 臺北市 102 年全年溝渠清疏概況

側溝 (含寬度 2 公尺以下明溝)

月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	12079	943	763	1001	1066	1073	971	1078	990	926	1122	1045	1101
公尺	2192848	176309	142766	185572	189760	210064	197204	212843	191110	164887	176104	162903	183326
淤泥 (噸)	20108.04	1912.26	985.16	1587.46	1712.92	1812.65	1557.09	1786.01	1580.76	1503.3	1911.76	1740.75	2017.92
使用人 力(工)	47357.26	3554	2416	3716	3693	4332	3852	3416.26	3515	7069	4050	3914	3830

明溝 (2 公尺以上)

月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	131	15	13	11	6	11	7	20	18	2	9	9	10
公尺	11511.5	1480	1226	861	425	1369	530	1641	1336	225	1071	501	846.5
淤泥 (噸)	2035.7	60.36	34.37	131.12	9.64	536.39	64.44	85.96	38.25	10.13	121.8	51.83	891.41
使用人 力(工)	4058	507	405	267	128	259	103	564	486	62	174	268	835

箱涵

月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	198	18	15	16	15	22	19	20	20	19	9	8	17
公尺	31826.5	4409	3458	4555	3400	2803	1597	3644	3483	2046	715	489.5	1227
淤泥 (噸)	24010.88	2255.41	2497.5	2990.7	2680.56	2148.19	2343.1	3014.38	2105.08	1804.89	776.34	600.89	793.84
使用人 力(工)	11699	1018	1112	978	873	1172	1158	1173	920	1365	644	684	602

涵管

月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	363	36	11	26	38	36	29	35	33	33	31	30	25
公尺	29812	2230	771	1181	2852	3048.5	2831.5	2215	2587	1376.5	2754.5	4166	3799
淤泥 (噸)	35304.68	3922.32	1061.17	2120.5	2430.47	2784.38	2448.48	2827.52	2673.92	2804.99	3885.33	3955.25	4390.35
使用人 力(工)	17199	1790	660	1615	1250	1813	1450	1455	1452	1060	2090	1808	756

資料來源：臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-5 臺北市政府環境保護局 102 年廢棄車輛查報拖吊統計表

月份	牌照	車種	查報數				處理數															
							拖吊數				車主領回	查無車	號牌不符	地址不符	其他	小計	處理數					
			計	小計	合計	總計	計	小計	合計	總計							計	小計	合計			
1月	有牌	汽車	45	576	1066	1651	24	417	764	1212	5	14	1	0	1	21	45	1054	1651			
		機車	531				393				14	76	13	9	29	141	534					
	無牌	汽車	35	490			10	347			4	20	0	0	2	26	36					
		機車	455				337				9	80	3	7	3	102	439					
2月	有牌	汽車	29	356	585		1697	14	266		448	1242	2	4	3	1	2	12		26	597	1679
		機車	327					252					3	35	9	7	15	69		321		
	無牌	汽車	19	229				5	182				3	13	0	0	0	16		21		
		機車	210					177					3	43	1	2	3	52		229		
3月	有牌	汽車	51	411	829	1697		26	329	622	1242		4	15	1	1	8	29	55	848	1679	
		機車	360					303					4	38	14	2	11	69	372			
	無牌	汽車	29	418				6	293				3	18	1	0	1	23	29			
		機車	389					287					10	83	4	3	5	105	392			
4月	有牌	汽車	36	417	868		1900	21	316	620		1369	0	5	1	2	2	10	31	831		1929
		機車	381					295					2	36	6	5	16	65	360			
	無牌	汽車	28	451				7	304				0	14	1	0	3	18	25			
		機車	423					297					13	92	5	1	7	118	415			
5月	有牌	汽車	45	523	1054	1900		23	391	779	1369		0	9	3	0	13	25	48	1065	1929	
		機車	478					368					5	73	12	10	5	105	473			
	無牌	汽車	50	531				7	388				5	35	2	1	2	45	52			
		機車	481					381					13	84	4	3	7	111	492			
6月	有牌	汽車	22	413	846		1900	8	319	590		1369	4	8	1	0	3	16	24	864		1929
		機車	391					311					8	54	9	4	19	94	405			
	無牌	汽車	43	433				13	271				2	30	0	0	0	32	45			
		機車	390					258					9	112	1	2	8	132	390			

110 第四篇第一章 家戶垃圾清運及環境清潔維護

7月	有牌	汽車	38	430	1115	1939	23	338	767	1395	3	7	1	1	2	14	37	1076	1936
		機車	392				315				3	49	16	8	12	88	403		
	無牌	汽車	69	685			14	429			5	41	3	0	5	54	68		
		機車	616				415				21	116	5	5	6	153	568		
8月	有牌	汽車	24	404	824	1662	14	329	628	1166	1	5	2	0	3	11	25	860	
		機車	380				315				6	36	4	4	16	66	381		
	無牌	汽車	21	420			7	299			3	11	1	0	0	15	22		
		機車	399				292				15	108	8	5	4	140	432		
9月	有牌	汽車	27	289	716	1662	12	198	494	1166	4	4	2	0	3	13	25	689	
		機車	262				186				7	23	8	6	17	61	247		
	無牌	汽車	25	427			10	296			1	8	1	0	2	12	22		
		機車	402				286				13	89	2	1	4	109	395		
10月	有牌	汽車	48	431	946	1434	24	319	672	1070	4	15	0	0	7	26	50	963	
		機車	383				295				9	47	15	1	25	97	392		
	無牌	汽車	30	515			7	353			3	17	2	1	2	25	32		
		機車	485				346				9	111	11	5	7	143	489		
11月	有牌	汽車	21	341	735	1434	13	268	556	1070	1	6	0	0	1	8	21	754	
		機車	320				255				4	35	18	4	8	69	324		
	無牌	汽車	28	394			4	288			2	18	2	0	3	25	29		
		機車	366				284				6	76	2	6	6	96	380		
12月	有牌	汽車	19	330	699	10283	14	256	514	7454	0	5	0	0	0	5	19	699	
		機車	311				242				6	32	8	6	14	66	308		
	無牌	汽車	25	369			8	258			1	12	1	0	3	17	25		
		機車	344				250				15	69	2	5	6	97	347		
總計	有牌	汽車	405	4921	10283	10283	216	3746	7454	7454	28	97	15	5	45	190	406	10300	
		機車	4516				3530				71	534	132	66	187	990	4520		
	無牌	汽車	402	5362			98	3708			32	237	14	2	23	308	406		
		機車	4960				3610				136	1063	48	45	66	1358	4968		

第二章 垃圾處理

前言

本市自 74 年 12 月福德坑垃圾衛生掩埋場啟用，全市垃圾全部以衛生掩埋方式處理後，即已領先全國進入家戶垃圾妥善處理率 100% 時代。嗣後陸續完成內湖、木柵及北投垃圾焚化廠之興設，除不可燃垃圾外，可燃垃圾皆能以焚化處理。惟為減低民眾對於垃圾焚化、掩埋可能造成污染之疑慮，及配合資源永續利用之環保思潮，賡續辦理掩埋場沼氣發電、廚餘再利用、焚化灰渣再利用等工作，以「減量化」、「資源化」、「處理多元化」為本市垃圾處理政策，並提出 2010 年「資源全回收、垃圾零掩埋」願景目標，積極規劃推動各類廢棄物的再利用工作，以解決掩埋場關建問題。

第一節 垃圾處理概況

一、垃圾處理設施

本市目前操作營運中之垃圾處理設施，包括山豬窟垃圾衛生掩埋場、北投垃圾焚化廠、木柵垃圾焚化廠、內湖垃圾焚化廠。其中山豬窟垃圾衛生掩埋場依原規劃可使用至 93 年 6 月 30 日，惟本市自 89 年 7 月起實施垃圾費隨袋徵收及陸續推動廚餘回收、強制垃圾分類等相關垃圾減量措施，垃圾量大幅降低，另為撙節掩埋空間，加強管制可再利用廢棄物進場掩埋，截至 102 年 12 月 31 日止，尚有約 25 萬立方公尺之掩埋容積，為因應災害廢棄物緊急處理暫存需求，山豬窟垃圾衛生掩埋場已經本市環境影響評估審查委員會審查決議可延長使用至民國 109 年底。內湖垃圾焚化廠於 81 年正式接管運轉，設計處理量 900 公噸 / 日 (垃圾發熱量 1350 仟卡 / 公斤)，木柵垃圾

焚化廠於 84 年 3 月正式接管營運，設計處理量 1,500 公噸 / 日 (垃圾發熱量 1600 仟卡 / 公斤)，北投垃圾焚化廠於 88 年 5 月正式接管運轉，設計處理量 1,800 公噸 / 日 (垃圾發熱量 2400 仟卡 / 公斤)，實際可焚化容量內湖焚化廠為 600 公噸 / 日，木柵廠為 1200 公噸 / 日。

各垃圾處理設施之營運操作情形詳第三章「廢棄物處理設施」。

二、垃圾焚化處理量及垃圾分析

為掌握本市焚化處理垃圾性質與量，賡續建立垃圾基本資料做為本局規劃垃圾清運、資源回收及垃圾處理政策之重要參考資料。102 年本局所屬垃圾焚化廠計處理 784,836.45 公噸，垃圾基本分析結果詳表 4-2-1，歷年 (89-102 年) 垃圾清運狀況詳表 4-2-2。另本年依據「臺北市一般廢棄物清除處理費徵收自治條例施行細則」第 13 條規定由各焚化廠執行一般廢棄物平均容積單位重量^{註 1}抽測，抽測結果平均為 0.30kg/l，詳表 4-2-3。

第二節 垃圾處理設施營運督導

垃圾處理設施為鄰避設施，其操作若有異常，極易造成污染事件，而遭受附近民眾的抗爭，甚而影響處理作業，故本局對其營運督導甚為重視，除要求各處理廠場確實注意各設施之正常運作外，並須依各項環保法規規定做好污染防治及敦親睦鄰工作。各處理廠場已就相關作業建立標準作業程序，對於可能之異常情形進行緊急通報及處理，每月提報其營運操作資料於局務會議中報告，另為加強其監督及相關作業公開透明，本局

^{註 1} 一般廢棄物平均容積單位重量：依「臺北市一般廢棄物清除處理費徵收自治條例」第 13 條規定，係以隨機抽測 10 輛清運專用垃圾袋盛裝一般廢棄物進場垃圾車之總淨重，除以該 10 輛車清運之專用垃圾袋總容積計算之。

成立「山豬窟垃圾衛生掩埋場監督委員會」及「臺北市垃圾焚化廠監督委員會」由當地住戶代表、學者專家等協助監督各處理廠場之運作，同時配合環保署評鑑工作，加強各項工作之檢討改善。

一、廢棄物進場管制

為避免有害廢棄物夾雜進入本市垃圾處理設施，並管制資源回收物進場處理，特要求各垃圾處理廠場辦理垃圾落地檢查，其中代清除機構清運車輛採逐車檢查，清潔隊垃圾車輛則原則上約每 10 車檢查 1 車，如有違規情形則依違規情節予退運或告發處分。另各焚化廠皆已設置輻射偵檢設施，可偵測杜絕具游離輻射廢棄物進場。

二、「山豬窟垃圾衛生掩埋場監督委員會」監督業務

本委員會由地方代表、專家學者、相關單位代表共 12 人組成，召集人由各委員推舉產生，本年由洪委員楚璋擔任，每 2 個月召開監督委員會 1 次，對山豬窟垃圾衛生掩埋場之營運及公害防治、環境品質監測等進行監督。102 年計依規定召開 6 次委員會議，總計提報報告案 25 案、討論案 19 案，作成檢討建議及結論 118 點，均已由相關單位配合辦理改善或說明。

三、「臺北市垃圾焚化廠監督委員會」監督業務

本委員會由地方代表、專家學者、相關單位代表共 12 人組成，召集人由委員推舉產生，本年由李委員錦地擔任，每 2 個月召開監督委員會議 1 次，對本市垃圾焚化廠工程、營運情形進行監督。102 年計依規定召開 6 次委員會議，總計提報報告案 1 案、討論案 18 案，作成檢討建議及結論 26 點，均已由相關單位配合檢討改進或提出說明。

四、環保署評鑑

焚化廠督導評鑑部分，本年環保署採書面審查及不定期查核方式辦理，環保署查核督導評鑑相關建議事項業已由各焚化廠檢討改進或說明。另本年度環保署辦理一般廢棄物衛生掩埋場總體檢，改為每月辦理三級檢查做為評鑑標準。

第三節 垃圾處理設施新闢、改善及復育工程

一、垃圾衛生掩埋場復育工程

為辦理封閉後之掩埋場復育工作，福德坑垃圾衛生掩埋場復育工程本局已於民國 92 年完工，完成復育後之「福德坑環保復育園區」於 93 年 3 月開放民眾使用。至山豬窟垃圾衛生掩埋場已達設計填埋高程區域則配合當地居民需要先行辦理復育工作，山豬窟垃圾衛生掩埋場復育工程規劃業於民國 93 年 2 月 27 日定稿，除第三期掩埋面（掩埋面積約 9 公頃）持續使用外，其他部分分成三標辦理，第一標為溫水游泳池工程，第二標為山豬窟溪沿岸綠美化及第一、二期掩埋面整地綠美化工程，第三標為機電設施工程。第一標工程（溫水游泳池）已於 94 年 12 月 19 日完工，95 年 7 月 22 日開放使用；第二標工程已於 101 年 7 月 10 日完工（這部分應該 101 年 3 月 29 日，即復育計畫第一標工程），第三標工程配合第二標工程施作，於 101 年 3 月 29 日完工（這部分應該 101 年 7 月 10 日，即復育計畫第二標工程）。另為復育公園可吸引更多遊客，本局經評選核定命名為「山水綠生態公園」，並於 102 年 10 月 27 日開幕。

二、內湖垃圾山清除

內湖垃圾山位於本市內湖區蘆洲里，自民國 59 年開始啟用至 74 年封閉，垃圾堆置面積約 15 公頃，其中約有 5 公頃位於基隆河行水區，行政

院在民國 86 年檢討賀伯颱風災害時，要求本市應儘速清除內湖垃圾山。為配合中央「基隆河整治計畫」，解決內湖垃圾山妨礙水流之疑慮，同時亦可將清除後之土地做有效規劃利用，促進地方繁榮，故於民國 92 年委託顧問機構辦理規劃工作，預計將行水區內垃圾山全部清除，總清除量體 212.4 萬立方公尺，工程採統包^{註 2}方式辦理，預算金額 13.8 億元，94 年 12 月 12 日完成本案「營建專案管理及監造技術服務」(PCM) 發包工作。為減少本工程影響附近民眾之衝擊，加強工程施工之控管，本局邀請專家學者及地方人士成立「內湖垃圾山清除工程監督委員會」，不定期召開會議，提供本工程相關意見諮詢。

臺北市內湖垃圾山清除工程於民國 95 年 9 月 20 日發包，同年 10 月 14 日開工，103 年 1 月 22 日竣工。

第四節 地方處理回饋金編列管理及專用袋底價券回饋

為回饋本市垃圾焚化廠及掩埋場所在當地里及附近地區改善地方衛生、環境品質、人文建設及公共設施之維護管理等，本市訂有「臺北市垃圾焚化廠回饋地方自治條例」及「臺北市新闢垃圾衛生掩埋場回饋地方自治條例」，由本局編列相關經費補助地方辦理回饋事宜。相關經費之使用依規定由各回饋地區設置管理委員會辦理，管理委員會於每會計年度依本局估算次會計年度回饋地方經費額度，根據相關地區內區公所、里辦公處所提回饋需求進行審核後函報本局審核。里辦公處於執行相關回饋經費時，並應符合「臺北市里辦公處支用里鄰經費管理要點」規定，俾

使支用程序公開透明，以保障里民權益及落實回饋意旨。另本市實施垃圾費隨袋徵收前回饋垃圾處理廠所在地當地理免徵垃圾清理費，垃圾費隨袋徵收後改以發放專用袋抵價代之，內湖垃圾山清除工程期間依市議會審查 97 年預算附帶決議發給周邊地區專用袋抵價。

一、垃圾焚化廠回饋地方經費

依「臺北市垃圾焚化廠回饋地方自治條例」規定，本局各焚化廠每處理 1 公噸垃圾應提列回饋地方經費 200 元。回饋地方經費之分配，先分配 20% 予焚化廠當地里，其餘 80%，以里為單位，並以焚化廠建廠及營運後所造成之環境影響程度為權重分配之。102 年依垃圾焚化處理量計算分別補助北投區、士林區、內湖區、南港區、文山區回饋經費計 3,424 萬 2,599 元、2,771 萬 2,171 元、1,878 萬 9,460 元、821 萬 9,714 元、3,901 萬 3,288 元，共計 1 億 2,797 萬 7,232 元（含 101 年度補還款）。

二、山豬窟垃圾衛生掩埋場回饋地方經費

依「臺北市新闢垃圾衛生掩埋場回饋地方自治條例」規定，掩埋場回饋地方方式採撥給回饋地方經費、補助當地里及相鄰里自來水費方式辦理。回饋地方經費總額依掩埋場用地面積每平方公尺 250 元計算，並依掩埋場之使用年限，分年編列之，回饋地方經費之分配，當地里占 70%，其餘 30% 視當地區、相鄰里之實際需要分配之。各自來水用戶之補助金額，當地里為每月自來水水費 30 度以內之總額，相鄰里為每月自來水水費 30 度以內之三分之二；非自來水供水地區住戶採現金發放補助，其額度為當地里每月以相當於自

^{註 2} 統包：即一工程或財物採購案之細部設計及施工製作，同時招標由同一承包廠商辦理。

來水水費 30 度、相鄰里以 20 度計算之。另依「山豬窟垃圾衛生掩埋場延期期間回饋補助自治條例」規定，山豬窟垃圾掩埋場自民國 94 年度起至封閉之日止，本局每年應撥付 1,500 萬元整回饋金予「山豬窟垃圾衛生掩埋場回饋經費管理委員會」統籌辦理掩埋場回饋計畫。另掩埋場延期期間，本局應編列經費補助掩埋場當地里、相鄰里家戶、學校電費，其補助額度在當地里為每戶每年新臺幣 1,927 元，相鄰里為每戶每年新臺幣 1,056 元。據此，山豬窟掩埋場自 83 年啟用至 99 年止，需編列總經費 2 億 5,250 萬元予山豬窟掩埋場回饋經費管理委員會辦理地方回饋事宜，另補助當地里及相鄰里自來水水費，102 年計補助 1,104 萬 0,704 元，93 年延期開始增加補助電費，102 年計補助 849 萬 4,306 元。

三、專用袋抵價券回饋

依「臺北市一般廢棄物清除處理費徵收自治條例」第 4 條規定垃圾焚化廠及衛生掩埋場自開始進場處理之日起至封閉之日止，環保局應按年編列預算補助所在地之行政里家戶及學校之清理費，並以發放專用垃圾袋抵價券方式為之。前項發放抵價券數量如下：一、家戶：每年依其設籍人數發放，其每人發放數量為前一年度全市家戶平均每人每年產生垃圾量裝袋所需專用垃圾袋數量。二、學校：為相當於 88 年下半年所徵收清理費之 2 倍。102 年度垃圾處理場廠當地里每人發給面額 190 元，總計發給 14,305,860 元。另依臺北市議會審議本市 97 年度地方總預算附帶決議要求，本局在內湖垃圾山清除工程期間應比照掩埋場回饋當地里、相鄰里之原則發放垃圾

山相鄰各里專用垃圾袋抵價，並依垃圾山啟用時里界與目前各里距離工區遠近分級辦理，且應俟清除工程復工後，使得繼續發放。本年度計發給 29,381,391 元，詳表 4-2-4。

第五節 資源全回收、垃圾零掩埋規劃執行

本市地狹人稠，且垃圾處理設施屬鄰避型設施，興建不易，基於地球資源有限，為根本解決本市垃圾處理問題，並建立物質循環型社會，本市垃圾處理已由「焚化為主，掩埋為輔」轉變為「源頭管制」，以「減量化、資源化、多元化」作為目標，故提出「資源全回收，垃圾零掩埋」環保願景，並積極推動，執行情形如下：

一、家戶廚餘回收再利用處理

賡續執行家戶廚餘回收，將家戶廚餘分為「養豬廚餘」^{註 3}及「堆肥廚餘」^{註 4}2 類回收（為便於民眾分類以「無法食用者堆肥，其他廚餘養豬」，向民眾宣導，請其配合分類排出），並將收運之廚餘分別變賣予養豬戶及委託堆肥廠再利用處理。102 年計回收「養豬廚餘」5,656.21 公噸，「堆肥廚餘」6 萬 1,815.86 公噸，合計 6 萬 7,472.07 公噸，詳表 4-2-5。

木柵垃圾焚化廠利用既有之設施，已添購部分堆肥設施，用以自行處理部份「堆肥廚餘半成品」製作成土壤改良劑，102 年度共取出半成品 1592.90 公噸，並已製作成 542.31 公噸土壤改良劑可供民眾或機關學校免費領取，本年度已發放 408.67 公噸土壤改良劑，其已多達 2,849 人次領用。

註 3 養豬廚餘：本局收運廚餘分類之一，指吃剩的米飯、魚肉或過期的食品等，可供豬食之有機廢棄物。

註 4 堆肥廚餘：本局收運廚餘分類之一，指挑剩的菜葉、茶渣、果皮、樹葉、花材等可做堆肥之有機廢棄物。

註 5 焚化底渣：指廢棄物焚化過程中，於爐床底部排出之殘渣。

另為多元處理堆肥廚餘，99 年 5 月於北投垃圾焚化廠完成設置「廚餘前處理試驗設施」，其主要以試驗高溫高壓蒸煮方式直接製成可用於田間使用之肥料，該設施 102 年度累計處理生廚餘量共計 240.36 公噸，經後續二次發酵及後熟熟處理產生之成品量計有 22.44 公噸。

二、山豬窟及福德坑垃圾衛生掩埋場沼氣回收發電計畫

為回收本市垃圾衛生掩埋場沼氣，本局經公開甄選廠商進行沼氣回收再利用工作，由本局提供土地，廠商自行投資興建及營運，不但可免費妥善處理掩埋場沼氣問題，且可收取土地使用費及促進該項資源再利用。山豬窟及福德坑垃圾衛生掩埋場沼氣發電廠分別於 88 年 11 月 1 日及 91 年 4 月 1 日完工運轉。102 年度山豬窟垃圾衛生掩埋場沼氣處理量約為 197 萬立方公尺、發電量約為 313 萬度，福德坑垃圾衛生掩埋場沼氣處理量約為 224 萬立方公尺、發電量約為 358 萬度。現今兩座掩埋場沼氣產出量較往年已大幅減少，經濟效益亦大幅減少，廠商執行至 105 年底無意繼續承攬，本局已著手辦理沼氣處理方案可行性規劃評估，以銜接廠商撤離後之沼氣處理作業。

三、焚化底渣^{註 5}再利用處理

為尋求焚化底渣再利用管道，減少運進山豬窟掩埋量，自民國 92 年 12 月 2 日開始試辦「臺北市焚化底渣再利用委託處理計畫」，將部分焚化底渣依環保署「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」規定委託民間廠商再利用處理，94 年 9 月起已全量再利用，102 年度委託再利用處理量共計 147,956.01 公噸。

四、焚化飛灰^{註 6}再利用處理

焚化飛灰含較高濃度重金屬及戴奧辛，再利用不易，國內尚無再利用廠商，惟為達成本市垃圾零掩埋目標，本局爰委託顧問公司評估可行再利用方式，評估結果採水洗後再利用於水泥原料較為可行，乃於 96 年 5 月 16 日及 100 年 6 月 22 日分別於木柵及北投垃圾焚化廠設置完成飛灰水洗廠，並依法逐批提送再利用計畫經行政院環保署同意後執行。

焚化飛灰所含氧化鈣、氧化矽、氧化鋁、氧化鐵等成分均在水泥原料範圍內，且與生料組成相近，可作為水泥原料，並在高溫下燒製成熟料。但因飛灰氯鹽含量高，為避免作為水泥原料時影響水泥品質及製程，故須水洗後以適當比例添加，製成符合國家標準之一般型卜特蘭水泥，添加量在 1% 以下，對於水泥品質並無影響，而所含戴奧辛等污染物在高溫窯燒過程可有效破壞，不增加其污染。102 年度委託水泥廠再利用處理量共計 7,263 公噸，本局將持續尋求其他再利用管道，以解決去化問題，使本市焚化飛灰朝多元化方向全數安全再利用。

五、溝泥溝土再利用處理

本市溝泥溝土原採曬乾後掩埋處理，基於山豬窟掩埋場掩埋容積有限，為撙節掩埋容積及達成「資源全回收，垃圾零掩埋」目標，於民國 95 年底研提溝泥溝土再利用試驗計畫函報環保署核准，試辦少量溝泥溝土委託合法土石方資源堆置處理場經物理篩分程序，將溝泥溝土混拌其他營建剩餘土石方，再經篩分機分選及去除雜質後，轉變為土石資源，銷售予國內合格立案之營建、

^{註 6} 焚化飛灰：指廢棄物焚化過程中，於廢氣處理系統收集之粒狀物。

土木工程等業者做為工程回填土方，並持續推動辦理。

為提高再利用層次，本局垃圾衛生掩埋場將溝泥溝土經細篩後轉化為「再生土」資源，供市民及機關學校索取，種植草花、綠美化市容，並依法函報環保署核准 10,000 公噸之再利用量作為「再生土」使用，經環保署 102 年 8 月 8 日核准至民國 104 年 12 月 31 日止溝泥溝土總再利用 51,000 公噸（土石資源 33,000 公噸、再生土 18,000 公噸），102 年度土石資源再利用處理 9,370 公噸，再生土再利用處理 1,820 公噸，本局溝泥溝土再利用計畫，除獲得臺北市政府 100 年「政府服務品質獎」特優獎殊榮，並獲行政院第四屆「政府服務品質獎」。

六、風災廢棄物分類再利用

臺灣地區夏、秋兩季常有颱風侵襲，期間可能產生大量的廢棄物，為達零掩埋目標亦需規劃解決，該廢棄物經常混雜泥土、樹枝及垃圾，故需先行分類處理，其中土石部分以土資源方式再利用，垃圾則送至焚化廠焚化處理，樹枝幹則進行破碎後進行堆肥或其他再利用。民國 93 年試辦少量（112 立方公尺）災後廢棄物委託民間土資廠分類再利用，並經評估委外再利用較掩埋處理更為經濟，故本局乃訂定「臺北市天然災害廢棄物暫存垃圾衛生掩埋場作業程序」，並經本府 94 年 5 月 13 日第 1319 次市政會議討論通過實施。其後山豬窟垃圾衛生掩埋場僅作為災害廢棄物緊急堆置場，災情結束後，相關權責單位應委託民間機構再利用處理，未運出交廠商再利用處理者，則依垃圾掩埋場進場收費標準收費，以促其確依規定委外再利用。

七、違規產品有價廢棄物銷毀

依「臺北市政府環境保護局銷毀違規產品標

準作業程序」，本局 102 年度有價廢棄物銷毀計 21 批次，總重 41,938 公斤。違規產品及有價廢棄物於焚化廠 850°C 至 1,050°C 高溫處理下，分解成為二氧化碳及水，廢氣經後端空氣污染防治設備鹼性藥劑中和後經煙道排放大氣，無污染環境之虞。

本局內湖、木柵、北投焚化廠及山豬窟衛生掩埋場仍持續受理廠商申請銷毀遭塑化劑污染產品及有價廢棄物，以杜絕違規產品流入市面影響民眾健康。

第六節 垃圾清除處理費用徵收

一、一般廢棄物清除處理費

本市一般廢棄物清除處理費之徵收作業，原本依據環保署 80 年 7 月 31 日訂頒之「一般廢棄物清除處理費徵收辦法」，採隨自來水用水量附徵方式辦理。有鑒於垃圾費隨水徵收爭議頗多，且統一訂定各縣、市收費標準難以客觀公平等問題，故環保署於 87 年 12 月 2 日修正「一般廢棄物清除處理費徵收辦法」，增列授權條款，規定直轄市、縣市政府得依需要訂定不同之收費方法及收費標準，並於修正「廢棄物清理法」時增訂「直轄市、縣（市）主管機關得衡酌實際作業需要，增訂前項以外之費用徵收相關規定及收費證明標誌」規定，以作為調整一般廢棄物清除處理費收費方式依據。

依前述授權及相關規定，本市已自 89 年 7 月 1 日起將一般廢棄物清除處理費全面調整為「隨袋徵收」，而依據現行「廢棄物清理法」第 26 條第 1 項規定「一般廢棄物清除處理成本，應依實際成本收費」，本市一般廢棄物清除處理費開徵以來歷年度反映清除處理成本比率及徵收基準如表 4-2-6 所示，其中一般廢棄物之清除、處理

成本，其內涵包括「家戶垃圾清運」及「垃圾處理」等 2 項。其成本項目依法包括一般廢棄物清除、處理業務之管理成本、人工成本、處理場（廠）土地使用成本、回饋金與各項清除處理機具或設備、設施之操作維護成本及依使用年限每年應負擔之購置成本、復育成本，並扣除代清除、處理一般事業廢棄物及其他收入。其中管理成本，尚包括清除、處理業務行政管理人員之人工成本、辦公及行政事務費；人工成本則包括薪資、工作獎金、加班費及各項福利支出；而操作維護成本則包括油脂費、保養維護費、保險費、使用牌照稅、汽車燃料使用費、水電費、覆土費、租賃費及相關消耗品支出。根據前述成本內容，本局 102 年度之一般廢棄物清除處理成本詳如附表 4-2-7 所示。102 年 3 月 1 日起依 100 年度之成本計算結果，扣除垃圾山清理成本等部分，一般廢棄物清理費用由 0.45 元 / 公升調降為 0.36 元 / 公升，販售專用垃圾袋徵收，全年收入 3 億 694 萬 6,095 元，出貨金額 3 億 4379 萬 1,959 元，稅入金額 3 億 694 萬 6,095 元，歷年度一般廢棄物清除處理成本及一般廢棄物清除處理費收入如附表 4-2-8 所示。

二、專用垃圾袋販售及管理

配合本市垃圾費隨袋徵收政策，以維持專用袋良好品質，並提供完善之販售及售後服務為目標。為便利民眾方便使用專用垃圾袋，上市銷售的 3、5、14、25、33、76 及 120 公升等 7 種專用垃圾袋，均製作為可由外單張抽取的方式，民眾只需由外包裝的半圓形孔，即可抽出垃圾袋。

持續辦理專用垃圾袋製作、驗收及代售商管理事宜，102 年 12 月底計 2,279 處專用垃圾袋代售商簽約代售，其中包含傳統商店約 595 家及連鎖超商體系 1,684 個門市，同時持續開發新販售點，以增加民眾購袋之方便性。

三、代清除處理一般事業廢棄物收費

依據廢棄物清理法第 28 條第 1 項第 3 款規定：「事業廢棄物之清除、處理除以再利用方式外應經執行機關同意，委託其清除、處理。」，本局為考量清運人力有限，清潔隊已不接受委託代運事業廢棄物，另本市垃圾處理場（廠）除受理代處理本市一般事業廢棄物外，並逐年調整處理費用，俾全額反應清理成本。

有鑒於進焚化廠及掩埋場代處理收費差異（89 年 3 月 1 日以前掩埋場每公噸 800 元、焚化廠每公噸 2,400 元），致使清除業者所清運之一般事業廢棄物 99% 以上均選擇以收費較低廉之掩埋方式處理，將縮短山豬窟垃圾衛生掩埋場使用壽命，大幅增加新闢掩埋場銜接不上之風險，本局遂於 89 年 3 月 1 日起逐步調整代處理收費至現行之掩埋場每公噸 2,312 元，焚化廠每公噸 1,858 元（89 年 3 月 1 日起為掩埋場每公噸 1,600 元、焚化廠每公噸 1,200 元；91 年 1 月 1 日起調整代處理收費為掩埋場每公噸 2,000 元、焚化廠每公噸 1,600 元；92 年 1 月 1 日起調整為掩埋場每公噸 2,312 元、焚化廠為每公噸 2,074 元。94 年 1 月 10 日起調整焚化廠代處理費為每公噸 1,858 元）。本局歷年調整代處理一般事業廢棄物費用如表 4-2-9 所示。

第七節 未來工作重點

為維持垃圾處理設施營運與維護之最佳狀態，並兼顧環境管理、環境資訊透明化之積極目標，本局將持續督促各廠場秉持承諾之環境政策指導方針，持續執行各項改善與管制方案，妥善操作運轉，降低環境衝擊。

為達成「資源全回收、垃圾零掩埋」願景，除已推動垃圾費隨袋徵收政策、擴大家具修護回收、

實施廚餘回收再利用外，賡續辦理垃圾強制分類、焚化底渣委外再利用、溝泥溝土再利用、焚化飛灰再利用、推動災後垃圾零掩埋等措施，逐步達

成所定目標願景並逐步檢討相關措施期以更環保及經濟之方法，落實資源永續經營。

表 4-2-1 102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表

內湖焚化廠

採樣地區			平均值	內湖焚化廠			
季別				第1季	第2季	第3季	第4季
物理組成 (濕基) (%)	可燃物	總計(%)	94.91	100.00	90.55	90.97	98.12
		紙類(%)	33.50	38.51	45.051	27.670	22.78
		纖維布類(%)	4.88	6.54	2.059	5.701	5.20
		木竹、稻草、落葉類(%)	5.63	5.49	6.226	5.996	4.81
		廚餘類(%)	12.39	20.25	9.227	12.533	7.56
		塑膠類(%)	37.86	29.22	27.985	39.073	55.17
		皮革、橡膠類(%)	0.65	0.000	0.000	0.000	2.60
		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00
	不燃物	總計(%)	5.09	0.00	9.45	9.03	1.88
		鐵金屬類(%)	0.80	0.000	1.932	0.803	0.48
非鐵金屬類(%)		0.08	0.000	0.144	0.180	0.00	
玻璃類(%)		1.11	0.000	1.261	1.769	1.40	
其他不燃物(陶磁、砂土)(%)		3.10	0.000	6.114	6.275	0.00	
化學分析 (溼基) (%)	水分(%)		33.40	28.51	49.34	25.06	30.70
	灰分(%)		9.98	5.64	11.18	16.41	6.68
	可燃分	總計(%)	56.62	65.85	39.48	58.54	62.61
		碳(%)	36.02	39.04	22.21	36.85	45.96
		氫(%)	5.32	5.86	3.34	5.16	6.91
		氧(%)	14.75	20.23	13.67	16.06	9.04
		氮(%)	0.31	0.55	0.15	0.28	0.24
		硫(%)	0.05	0.07	0.07	0.03	0.03
		氯(%)	0.18	0.10	0.04	0.16	0.43
乾基發熱量Kcal/Kg			6,493.44	5,252.88	4,720.47	5,463.33	10,537.06
濕基高位發熱量Kcal/Kg			4,385.83	3,755.54	2,391.54	4,094.35	7,301.88
濕基低位發熱量Kcal/Kg			3,898.28	3,268.07	1915.16	3,665.37	6,744.52

表 4-2-1 102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 (續 1)

木柵焚化廠

採樣地區			平均值	木柵焚化廠			
季別				第1季	第2季	第3季	第4季
物理組成 (濕基) (%)	可燃物	總計(%)	94.21	97.96	97.47	89.66	91.76
		紙類(%)	45.71	46.07	38.128	46.405	52.24
		纖維布類(%)	4.56	3.72	12.966	1.114	0.44
		木竹、稻草、落葉類(%)	2.24	1.78	3.743	2.459	0.98
		廚餘類(%)	24.18	25.03	19.954	25.306	26.43
		塑膠類(%)	15.59	19.81	20.792	14.379	7.38
		皮革、橡膠類(%)	1.84	1.55	1.520	0.000	4.29
		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.09	0.00	0.368	0.000	0.00
	不燃物	總計(%)	5.79	2.05	2.53	10.34	8.24
		鐵金屬類(%)	0.40	0.93	0.000	0.276	0.39
		非鐵金屬類(%)	0.28	0.24	0.000	0.882	0.00
		玻璃類(%)	0.92	0.88	0.545	0.000	2.24
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	4.19	0.00	1.984	9.180	5.61
化學分析 (溼基) (%)	水分(%)		45.66	50.16	40.36	45.71	46.41
	灰分(%)		10.17	5.66	10.25	12.58	12.18
	可燃分	總計(%)	44.18	44.18	49.39	41.72	41.41
		碳(%)	23.43	24.51	26.59	22.36	20.27
		氫(%)	3.39	3.68	3.84	3.19	2.84
		氧(%)	16.94	15.58	18.54	15.63	18.00
		氮(%)	0.25	0.22	0.20	0.39	0.18
		硫(%)	0.08	0.15	0.13	0.03	0.01
		氯(%)	0.09	0.04	0.09	0.12	0.11
乾基發熱量Kcal/Kg			4,947.30	5,308.42	4,422.94	4,374.30	5,683.55
濕基高位發熱量Kcal/Kg			2,676.02	2,645.71	2,637.65	2,375.00	3,045.70
濕基低位發熱量Kcal/Kg			2,219.13	2,146.03	2,188.10	1,928.51	2613.87

表 4-2-1 102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 (續 2)

北投焚化廠

採樣地區			平均值	北投焚化廠			
季別				第1季	第2季	第3季	第4季
物理組成 (濕基) (%)	可燃物	總計(%)	96.79	93.62	99.80	94.18	99.57
		紙類(%)	58.17	49.523	73.352	55.203	54.58
		纖維布類(%)	2.32	2.450	3.504	3.345	0.00
		木竹、稻草、落葉類(%)	3.84	1.161	6.404	1.440	6.37
		廚餘類(%)	12.11	19.010	3.437	13.317	12.70
		塑膠類(%)	19.48	21.476	13.102	17.420	25.92
		皮革、橡膠類(%)	0.86	0.000	0.000	3.453	0.00
		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00
	不燃物	總計(%)	3.21	6.38	0.20	5.82	0.43
		鐵金屬類(%)	0.82	2.243	0.000	0.604	0.43
		非鐵金屬類(%)	0.08	0.239	0.000	0.062	0.00
		玻璃類(%)	0.31	0.000	0.000	1.223	0.00
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	2.01	3.898	0.201	3.933	0.00
化學分析 (溼基) (%)	水分(%)		42.00	45.97	41.70	39.80	40.54
	灰分(%)		10.10	8.99	11.39	13.93	6.10
	可燃分	總計(%)	49.08	45.04	51.66	46.27	53.36
		碳(%)	26.67	26.10	26.22	24.08	30.26
		氫(%)	3.91	3.99	3.85	3.38	4.43
		氧(%)	18.03	14.56	20.73	18.45	18.36
		氮(%)	0.36	0.29	0.72	0.25	0.19
		硫(%)	0.04	0.04	0.08	0.02	0.02
		氯(%)	0.08	0.06	0.06	0.09	0.10
乾基發熱量Kcal/Kg			4,888.19	5,077.97	4,488.44	4,151.14	5,835.19
濕基高位發熱量Kcal/Kg			2,832.22	2,743.40	2,616.90	2,499.16	3,469.40
濕基低位發熱量Kcal/Kg			2,368.93	2,252.10	2,158.81	2,077.87	2,986.92

表 4-2-1 102 年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表 (續完)

各廠平均

採樣地區			平均值	內湖焚化廠	木柵焚化廠	北投焚化廠
物理組成 (濕基) (%)	可燃物	總計(%)	95.31	94.91	94.21	96.79
		紙類(%)	45.79	33.50	45.71	58.17
		纖維布類(%)	3.92	4.88	4.56	2.32
		木竹、稻草、落葉類(%)	3.91	5.63	2.24	3.84
		廚餘類(%)	16.23	12.39	24.18	12.11
		塑膠類(%)	24.31	37.86	15.59	19.48
		皮革、橡膠類(%)	1.12	0.65	1.84	0.86
		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.03	0.00	0.09	0.00
	不燃物	總計(%)	4.70	5.09	5.79	3.21
		鐵金屬類(%)	0.67	0.80	0.40	0.82
		非鐵金屬類(%)	0.15	0.08	0.28	0.08
		玻璃類(%)	0.78	1.11	0.92	0.31
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	3.10	3.10	4.19	2.01
化學分析 (溼基) (%)	水分(%)		40.36	33.40	45.66	42.00
	灰分(%)		10.08	9.98	10.17	10.10
	可燃分	總計(%)	49.96	56.62	44.18	49.08
		碳(%)	28.70	36.02	23.43	26.67
		氫(%)	4.21	5.32	3.39	3.91
		氧(%)	16.57	14.75	16.94	18.03
		氮(%)	0.31	0.31	0.25	0.36
		硫(%)	0.06	0.05	0.08	0.04
		氯(%)	0.12	0.18	0.09	0.08
	乾基發熱量Kcal/Kg		5,442.97	6,493.44	4,947.30	4,888.19
	濕基高位發熱量Kcal/Kg		3,298.02	4,385.83	2,676.02	2,832.22
	濕基低位發熱量Kcal/Kg		2,828.78	3,898.28	2,219.13	2,368.93

資料來源：本局技術室

表 4-2-2 89-102 年度臺北市執行機關垃圾清運狀況表

年度	垃圾產生量(含溝泥、資源回收，不含事業廢棄物及遷移舊垃圾)(公噸)												
	按清運單位或回收管道分												
	垃圾清運量(包含巨大垃圾)				廚餘回收(量)			資源回收(量)			巨大垃圾		
	小計	環保單位自行清運	環保單位委託清運	公私處所自行或委託清運	小計	環保單位回收	社區、學校、機關團體回收	小計	環保單位回收	社區、學校、機關團體回收	小計	環保單位自行清運	公私處所自行或委託清運
89年度	389,432.46	374,087.36	0.00	15,345.10	0.00	0.00	0.00	25,358.48	24,153.52	1,204.96	0.00	0.00	0.00
90年度	994,312.37	970,502.98	0.00	23,809.39	0.00	0.00	0.00	55,081.77	45,955.21	9,126.56	0.00	0.00	0.00
91年度	741,890.37	709,088.93	0.00	32,801.44	0.00	0.00	0.00	221,390.97	47,022.21	174,368.76	0.00	0.00	0.00
92年度	661,473.79	645,266.41	0.00	16,207.38	4,689.27	4,306.79	382.48	231,243.01	39,547.41	191,695.60	0.00	0.00	0.00
93年度	592,463.59	582,155.25	0.00	10,308.34	42,110.24	42,005.75	104.49	287,154.71	33,856.12	253,298.59	0.00	0.00	0.00
94年度	559,769.20	529,098.41	0.00	8,440.53	69,598.48	50,106.62	19,491.86	327,437.13	35,537.47	291,899.66	28,051.00	24,469.58	3,581.42
95年度	530,731.79	513,016.14	0.00	8,761.09	74,587.01	56,107.65	18,479.36	342,089.06	36,695.14	305,393.92	19,267.48	16,137.02	3,130.46
96年度	525,554.80	502,324.95	0.00	12,446.48	78,678.91	64,294.92	14,383.99	388,087.47	35,335.36	352,752.11	18,875.33	15,265.07	3,610.26
97年度	401,380.68	371,084.04	0.00	14,153.42	77,515.65	68,011.11	9,504.54	387,314.81	34,217.78	353,097.03	17,068.90	13,119.61	3,949.29
98年度	388,592.25	363,529.13	0.00	11,255.53	81,309.90	67,277.11	14,032.79	371,210.17	33,962.69	337,247.48	15,069.55	11,573.75	3,495.80
99年度	388,992.31	365,540.08	0.00	11,499.66	83,828.56	69,287.04	14,541.52	453,298.98	28,999.63	424,299.35	14,988.60	11,639.69	3,348.91
100年度	378,590.57	367,736.33	0.00	10,854.24	88,614.93	72,239.61	16,375.32	477,589.56	26,801.64	450,787.92	14,230.28	11,042.77	3,187.51
101年度	363,628.14	355,921.94	0.00	7,706.20	88,067.15	68,800.00	19,267.15	478,628.81	25,661.92	452,966.89	15,478.28	11,412.48	4,065.80
102年度	363,011.52	356,471.36	0.00	6,540.16	80,963.89	67,518.38	13,445.51	466,450.07	26,834.09	439,615.98	16,012.10	12,495.87	3,516.23

表 4-2-3 102 年臺北市府環境保護局所屬垃圾焚化廠抽測各區清潔隊進場一般廢棄物平均單位容積重量統計表

單位:kg/l					
	第一季	第二季	第三季	第四季	平均
三廠平均	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30
內湖焚化廠	0.29	0.28	0.27	0.27	0.28
木柵焚化廠	0.34	0.33	0.33	0.32	0.33
北投焚化廠	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28

資料來源:本局第四科

註:

本平均垃圾單位容積重之統計係依據「臺北市一般廢棄物清除處理費徵收自治條例施行細則」第13條規定，由垃圾焚化廠每季抽測區清潔隊進場垃圾車（每季至少1次，每次10輛）載運家戶垃圾中使用專用垃圾袋單位容積之平均裝載垃圾重量。

表 4-2-5 102 年臺北市政府環境保護局收運家戶廚餘數量統計表

單位：公噸

月份	總收運量	堆肥廚餘	養豬廚餘
合計	67,472.07	61,815.86	5,656.21
1 月	5,434.17	4,932.50	501.67
2 月	5,140.41	4,657.01	483.40
3 月	5,598.69	5,107.55	491.14
4 月	5,821.55	5,337.81	483.74
5 月	6,321.33	5,846.09	475.24
6 月	5,998.99	5,538.20	460.79
7 月	6,293.01	5,838.68	454.33
8 月	6,040.08	5,560.50	479.58
9 月	5,100.28	4,652.15	448.13
10 月	5,183.38	4,715.88	467.50
11 月	5,307.90	4,854.51	453.39
12 月	5,232.28	4,774.98	457.30

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科

表 4-2-6 歷年一般廢棄物清理費收費標準

年 度	自來水用戶 (隨自來水費附徵比率)	非自來水用戶	備 註
81 以前	未徵收	未徵收	—
81	24%	900 元 / 年	行政院環保署 80.8.3(80) 環署廢字第 33513 號公告
82	24%	900 元 / 年	行政院環保署 81.4.21(81) 環署廢字第 10648 號公告
83	24%	900 元 / 年	行政院環保署 82.6.7(82) 環署廢字第 16218 號公告
84	40%	1,200 元 / 年	行政院環保署 83.6.23(83) 環署廢字第 22565 號公告
85	50%	1,500 元 / 年	行政院環保署 84.6.1(84) 環署廢字第 25773 號公告
86	63%	1,920 元 / 年	行政院環保署 84.6.1(84) 環署廢字第 25774 號公告
87	6.3 元 / 度	2,340 元 / 年	行政院環保署 86.6.25(86) 環署廢字第 36497 號公告
88	7.3 元 / 度 (未徵收)	2,760 元 / 年 (未徵收)	行政院環保署 86.6.25(86) 環署廢字第 36497 號公告
88 下半及 89	4.0 元 / 度	1,872 元 / 年	行政院環保署 88.11.22(88) 環署廢字第 0071821 號公告
90	0.5 元 / 公升		隨袋徵收，包括各項清除處理機具、設備、設施依使用年限每年平均應負擔之購置成本、復育成本
	0.5 元 / 公升		隨袋徵收，上半年。
91 ~ 103.2.28	0.45 元 / 公升		隨袋徵收，下半年。
	0.45 元 / 公升		隨袋徵收
103.3.1	0.36 元 / 公升		隨袋徵收

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科。

註：年度計算於 88 年度以前為上一年 7 月 1 日至當年 6 月 30 日，88 年 7 月 1 日起改為曆年制，即當年 1 月 1 日至 12 月 31 日。

表 4-2-7 102 年度一般廢棄物清除處理成本統計表 (註 1)

成本項目			金額 (元)
合 計			1,644,734,000
清除處理人員之 人工成本	小計		798,717,853
	薪資		471,667,328
	工作獎金		175,930,978
	加班費		58,001,370
	各項福利支出		93,118,177
清除處理業務之 管理成本	小計		596,146,516
	行政 人員 之 人 工 成 本	薪資	80,412,954
		工作獎金	23,429,502
		加班費	5,531,204
		各項福利支出	16,987,398
	辦公及行政事務費		126,015,185
	其他		343,770,273
操作維護成本	小計		496,951,336
	油脂費		50,878,950
	保養維護費		79,648,556
	車輛機具、保險費		1,898,472
	使用牌照稅		1,750,324
	水電費		40,840,073
	覆土費		0
	車輛機具租賃費		386,868
	相關消耗品支出		140,758,355
	委辦費		180,789,738
廢棄物清除處理設備每年應攤提之折舊費			637,523,303
土地使用成本			-
收入	小計		884,605,008
	垃圾代運費收入		-
	外運垃圾進場（廠）代處理費收入		552,885,855
	售電及出售廢金屬收入		323,919,677
	其他收入		7,799,476

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科

註 1：87 年度起清理成本內涵改變 (剔除環境清潔維護成本)。

表 4-2-8 歷年一般廢棄物清除處理費收入及成本統計表

年度	清理費收入 (元)			清理成本 (元)
	小計	按戶徵收 (非自來水用戶)	隨水費代徵	
80	—	—	—	1,927,368,784
81	340,902,003	0	340,902,003	2,329,884,906
82	505,232,423	916,025	504,316,398	2,483,054,363
83	485,893,037	711,025	485,182,012	2,982,254,110
84	595,059,045	933,100	594,125,945	3,110,707,748
85	1,170,012,124	1,333,425	1,168,678,699	3,908,784,370
86	1,420,071,823	1,681,435	1,418,390,388	3,848,066,830
87 註	1,644,596,213	3,360	1,644,592,853	2,164,995,820
88	停 徵 清 理 費			1,807,727,142
88.7.1~89.6.30	1,066,771,982	1,234,314	1,068,006,296	3,589,468,639
89.7.1~89.12.31	682,479,500(註：隨袋徵收清理費)			
90	815,965,005(註：隨袋徵收清理費)			2,724,808,106
91	755,237,738(註：隨袋徵收清理費)			2,744,852,218
92	712,482,437(註：隨袋徵收清理費)			2,969,031,987
93	625,112,007(註：隨袋徵收清理費)			3,226,008,015
94	550,343,890(註：隨袋徵收清理費)			3,210,523,037
95	485,004,944(註：隨袋徵收清理費)			3,217,231,078
96	463,542,650(註：隨袋徵收清理費)			3,170,500,119
97	440,132,925(註：隨袋徵收清理費)			3,108,807,399
98	401,266,034(註：隨袋徵收清理費)			3,132,453,441
99	394,424,690(註：隨袋徵收清理費)			3,188,432,995
100	371,394,046(註：隨袋徵收清理費)			1,629,838,165
101	365,691,616 (註：隨袋徵收清理費)			1,615,768,885
102	306,946,095(註：隨袋徵收清理費)			1,644,734,000

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科

註：1. 87 年度起清理成本內涵改變（剔除環境清潔維護成本）。

2. 本市自 89 年 7 月起實施垃圾費隨袋徵收，垃圾費為 0.5 元 / 公升，因垃圾減量、資源回收成效顯著，為回饋市民故自 90 年 7 月 1 日調降為 0.45 元 / 公升迄今。因近年三合一垃圾清運成本持續攀升，另因垃圾減量致發電及代處理垃圾費收入減少，致本市垃圾清理費收支不平衡，又因市民為減少專用垃圾袋使用而擠壓垃圾，原袋裝容積已高於設計容量，98 年起復因內湖垃圾山清除工程依臺北市議會審議本市 97 年度預算附帶決議發給鄰近地區專用袋抵價，進一步減少清理費收入。

3. 自 100 年度清理成本內容修正並剔除垃圾山清理相關成本。

表 4-2-9 臺北市政府環境保護局代處理一般事業廢棄物收費基準

單位：元 / 公噸

收費標準 期間	項目	清運	掩埋	焚化
80.09.01 ~ 84.10.19		1,600	135	800
84.10.20 ~ 85.07.31		1,886	135	1,121
85.08.01 ~ 86.6.30		2,000	450	1,800
86.07.01 ~ 89.02		2,200	800	2,400
89.03.01 ~ 89.12		2,200	1,600	1,200
90 年		2,200	2,000	1,600
91 年		2,200	2,312	2,000
92 ~ 94.1.9		2,200	2,312	2,074
94.1.10 ~		-	2,312	1,858

資料來源：臺北市政府環境保護局第四科

第三章 廢棄物處理設施

前言

隨著社會經濟迅速成長，都市人口集中及國民生活水準提升，造成垃圾量急速增加，垃圾問題逐漸突顯，而此時民眾環保意識亦以逐漸抬頭，以往 當的垃圾處 方式一露天堆置，其產生之空氣污染、滲出水與蚊蠅鼠病媒之等公害為市民所詬病，使得垃圾處 問題受到社會重視。環保局為處理市民每日產生的大量垃圾，並達到「衛生化、安定化及安全化」的處理目的，民國 74 年起規畫以衛生掩埋的方式作為本市垃圾處理政策。

由於生垃圾體積蓬鬆，掩埋處理所佔掩埋容積較大，如能將生垃圾經過高溫焚化處理，除可將垃圾安定化，改善環境衛生問題外，垃圾焚化後剩餘灰渣重量僅為生垃圾重量之 15% ~ 20%，體積更僅為生垃圾體積之 10% 左右，將可大幅降低垃圾處理對垃圾衛生掩埋場之倚賴，故本市改採「焚化為主，掩埋為輔」之垃圾處理政策，配合行政院政策，規劃興建大型垃圾焚化廠，自民國 81 年起，陸續完成內湖垃圾焚化廠、木柵垃圾焚化廠及北投垃圾焚化廠，將垃圾快速穩定化、減量化及資源化，改善過去垃圾掩埋處理時產生之環境污染及容積快速耗盡問題。

此外，對於垃圾處理問題，本市近年來已有了重大性改變，將「管末處理政策」變革為「源頭管理政策」並提出「垃圾零掩埋、資源全回收」之環保願景與相關政策措施，進行福德坑垃圾衛生掩埋場復育工程，將掩埋場復育作為典範「美化、綠化環境」提供民眾休閒場所，以達成垃圾減量、資源再利用之目標。

第一節 內湖垃圾焚化廠

一、本廠概述

- 地理位置：內湖區蘆洲里安康路 290 號
- 廠區面積：8.1 公頃
- 廠房規模：建廠面積— 6,660 平方公尺 (2,000 坪)；廠房高度—地上 35 公尺，地下 9 公尺。
- 爐體形式：日本田熊公司 HN 型，機械混燒式焚化爐 (燃燒溫度 850℃ ~ 1050℃)。
- 設計容量：900 公噸 / 日 (300 公噸 / 日 × 3 爐)。
- 煙囪高度：74 公尺
- 能源回收：
 - (一) 發電量 6,000 瓩 (3,000 瓩售台電)
 - (二) 溫水游泳池
 - 工程費用：2,756,000,000 元 (含土木建築、機電設備及改善戴奧辛廢氣處理系統工程)。
- 處理對象：
 - (一) 一般生活垃圾
 - (二) 與一般生活垃圾性質相近之一般事業廢棄物。
- 正式運轉：81 正式接管運轉。

二、基本規範

設計容量	900 公噸 / 日
實際運轉容量	600 公噸 / 日
有效容量係數	0.75
垃圾發熱量(千卡/公斤)	最低 800，平均 1350，最高 1800
焚化殘渣灼熱減量	5 % 以下
重量縮減率	1/5(1/10)
煙囪高度	74 公尺
垃圾收受設備	
磅秤	40 公噸 / 組 × 2 組 (垃圾用)
	50 公噸 / 組 × 1 組 (灰渣用)
垃圾傾卸門	12 組
巨大垃圾破碎機	80 立方公尺 / 小時
垃圾吊車(淨重)	10.9 公噸 / 台 × 2 台

設計容量	900 公噸 / 日
容量	6 立方公尺 / 台
灰爐吊車(淨重)	11.6 公噸 / 台 ×1 台
容量	3.5 立方公尺 / 台
垃圾貯坑	9000 立方公尺
垃圾焚化設備	
爐床	3 組
形式	田熊 HN 型
容量	12.5 公噸 / 小時 / 組
爐溫	850 ~ 1,050℃
供排氣設備	3 組
一次空氣送風機	40,000 立方公尺 / 小時 / 組
二次空氣送風機	10,000 立方公尺 / 小時 / 組
誘引抽風機	147,000 立方公尺 / 小時 / 組
廢熱回收設備	
鍋爐	3 組
蒸汽產量	24 公噸 / 小時 / 組
蒸汽溫度	280℃
蒸汽壓力	25 公斤 / 平方公分 (絕對壓力)
廢氣處理設備	
選擇性無觸媒反應設備	氮氧化物 90.9 ppm 以下
半乾式洗煙塔	氯化氫 22.7 ppm 以下
活性碳噴入設備	戴奧辛 / 喃 0.1 奈克 / 立方公尺以下
袋濾式集塵器	煙塵 20 毫克 / 立方公尺以下
飛灰穩定化處理設備	
混練成型機	1.5 公噸 / 小時 / 組 ×2 台
穩定化物帶式輸送機	2.5 公噸 / 小時 / 組 ×1 台
發電設備	
汽輪機	1 部
形式	背壓式
蒸汽壓力	23 公斤 / 平方公分 (絕對壓力)
蒸汽溫度	270℃
容量	54 公噸 / 小時
發電機	1 部
裝置容量	6000Kw

三、焚化爐營運管理

(一) 焚化爐操作

本廠為專業垃圾焚化技術處理廠，進用

電機、電子、化工、機械、環工等相關職系專業人才，專責焚化運轉操作工作；鑑於操作良窳維繫整廠運作，平時除定期點檢廠內各項機械設備妥善操作外，並且定期派員赴專業訓練機構培訓鍋爐、吊車等操作能力以取得專業執照，更積極培養運轉操作人員對於緊急事故應變能力，使焚化操作正常運轉，提昇垃圾處理品質。本廠焚化操作營運統計表如表 4-3-1-1、統計圖如圖 4-3-1-1、4-3-1-2。

(二) 垃圾進廠管理

本廠焚化處理之垃圾來源以臺北市境內為主，由本局各區清潔隊垃圾車及民營廢棄物清除機構或其它經申請核准民間車輛自行載運入廠。民營廢棄物清除機構需依「公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法」取得清除許可證後始得接受委託清除廢棄物業務，進廠前持本局核准清運車輛之同意函及協議書向本廠申請發給磁卡，憑磁卡採刷卡記帳方式進廠；非屬民營廢棄物清除機構之民間車輛需依「臺北市政府環境保護局廢棄物處理廠場進場管理辦法」辦理申請，經核准後依核定事項及規定時間憑同意函進廠。本廠垃圾進廠量統計表如表 4-3-1-2。另垃圾進廠檢查依據行政院環境保護署公布之「一般廢棄物焚化廠廢棄物進廠管理規範」、「臺北市政府環境保護局廢棄物處理廠場進場管理辦法」及本廠訂定之「內湖垃圾焚化廠廢棄物進廠管理規範」辦理；本廠除組成監督團隊加派職員執行各項督導作業外，並增

設垃圾進廠線上監視錄影系統，以公開上網方式提供民眾線上即時監看，有效嚇阻民營廢棄物清除機構夾帶違規廢棄物進廠焚化。本廠垃圾進廠稽查統計表如表 4-3-1-3~4。

(三) 灰渣清運處理

本廠垃圾焚化處理產生之灰渣，分為底渣及飛灰，其中底渣經由底渣貯坑收集並定期檢測灼燒減量及 TCLP 後，委外再利用處理；飛灰採穩定化處理，由太空包收集後專區養生，經 TCLP 檢測合格且透過本廠之抽檢機制以確認檢測數據，再行運送至衛生掩埋場暫存。本廠飛灰與底渣統計量一覽表如表 4-3-1-5。

(四) 營運操作安全衛生管理

1. 安全衛生管理重要事項

- (1) 督導各項工程承包商依規定辦理各項勞工安全衛生管理措施，澈底落實工地現場工安工作，確保施工安全無虞，杜絕職業災害之發生。
- (2) 實施「內湖垃圾焚化廠各項營繕工程工作安全許可證實施準則」將高架作業、缺氧作業、動火作業等具高危險性作業納入管理。
- (3) 依本廠「土木建築結構物點檢維護管理要點」，於 1、4、7、10 月份辦理全廠土木建築結構物點檢維護，落實建築物結構安全預防檢查制度。
- (4) 依法令規定委託消防專業機構於 1、3、5、7、9、11 月辦理全廠消

防安全設備定期檢修維護。

- (5) 推動勞工安全衛生管理及自動檢查計畫執行成果檢討。
- (6) 實施「內湖垃圾焚化廠職業災害處理規範」，落實員工之安全衛生管理，預防職業災害發生，並辦理職業災害統計、調查及職業災害月報表上網陳報。
- (7) 改選第 9 屆勞工安全衛生委員。
- (8) 辦理勞工安全衛生委員會會議。
- (9) 執行「內湖垃圾焚化廠 102 年清潔月暨春節期間加強防範火災實施計畫」，針對清潔月暨農曆春節重點期間，特別加強各項管制措施，以防範火災事件之發生，並提昇員工緊急應變能力，確保人員、設備之安全。

2. 安全衛生教育訓練

- (1) 針對農曆春節重點假日期間，防範儲坑火災事件之發生，以確保人員、設備之安全，提昇員工搶救滅火能力，於 2 月 8 日下午辦理非上班時間垃圾儲坑起火滅火演練。
- (2) 於 4 月 2 日派員參加公務人員訓練處辦理之「核災防護研習班」。
- (3) 於 5 月 16 日派員參加勞檢處舉辦之「局限空間作業勞工安全衛生教育訓練」。
- (4) 於 6 月 24 日辦理勞工安全衛生委員會委員參觀「宜蘭縣利澤焚化廠」，藉以觀摩學習及技術交流。
- (5) 於 7 月 3 日邀請專業講師來廠講述「鍋爐操作」安全衛生教育

訓練。

- (6) 於 7 月 3 日邀請專業講師來廠講述「第一種壓力容器操作」安全衛生教育訓練。
- (7) 於 7 月 17 日派員參加本府衛生局舉辦之「102 年度急救技能 CCC + AED 暨自殺防治守門人 (Gatekeeper)」訓練課程。
- (8) 於 7 月 25 日辦理全廠自衛消防編組救災訓練，強化員工消防救災能力。
- (9) 於 7 月 25 日辦理本廠新進人員滅火器操作訓練。
- (10) 於 7 月 31 日派員參加本府衛生局舉辦之「102 年度急救技能 CCC + AED 暨自殺防治守門人 (Gatekeeper)」訓練課程。
- (11) 於 8 月 19 日邀請康寧醫院醫師來廠講述一般重要疾病保健課程。
- (12) 於 8 月 28 日派員參加信義區行政中心舉辦之「急救人員訓練」。
- (13) 於 9 月 16 日邀請萬芳醫院醫師來廠講述健康檢查結果說明及問診。
- (14) 於 9 月 27 日辦理勞工安全衛生委員會委員參觀「內湖污水廠」，藉以觀摩學習污水處理及作業環境安全維護管理。
- (15) 於 10 月 7 日辦理本廠人員變更工作勞工安全衛生教育訓練。
- (16) 於 10 月 24 日派員參加本府勞檢處舉辦之「營造業勞工安全衛生回流教育訓練」。
- (17) 於 10 月 30 日邀請專業講師來廠

講述「健康瑜珈保健訓練」安全衛生教育訓練。

- (18) 於 11 月 15、19、22 日邀請專業講師來廠講述「氣切及一般手工電焊作業實習安全教育訓練」。
- (19) 於 12 月 18 日辦理本廠新進人員勞工安全衛生教育訓練。
- (20) 於 12 月 20 日邀請忠孝醫院醫師來廠講述職場健康管理課程。

3. 安全衛生檢查

- (1) 定期委託實施作業環境測定：102 年 2、8 月依規定實施二氧化碳、噪音、粉塵作業環境測定，102 年 2、5、8、11 月依規定每 3 個月實施綜合溫度熱指數作業環境測定。
- (2) 電氣設備定期檢查：每 3 個月檢查高壓電氣設備乙次。
- (3) 一般機械設備自動檢查：每月檢查。
- (4) 工作場所巡視及環境安全衛生檢查：不定期巡視。
- (5) 防護用具使用經常性檢查：每日檢查。
- (6) 消防安全設備每月實施自主檢查及預防管理檢查。
- (7) 升降設備定期檢查：102 年 6 月實施升降設備定期檢查。
- (8) 危險性機械定期檢查：102 年 6 月實施危險性機械 5 具吊車定期檢查。
- (9) 危險性設備定期檢查：102 年 6 月實施 3 具鍋爐定期檢查及 15 具壓力容器定期檢查。
- (10) 102 年 7 月委託專業廠商完成管

理大樓自來水管路清洗作業，以提升本廠生活用水及飲用水品質。

4. 醫療保健

- (1) 購置一般及急救用醫療藥品、器材，如生理食鹽水、燒燙傷軟膏、包紮用繃帶、紗布等，以備員工意外受傷時緊急處理用。
- (2) 102 年度全廠員工身體健康檢查於 6 月分由萬芳醫院辦理檢查完畢，並於 10 月分完成付款。
- (3) 辦理本廠「102 年度員工身體健康檢查說明會」。

5. 其他

- (1) 張貼安全標示，促使員工提高安全警覺。
- (2) 不定期蒐集工安相關資訊，張貼於公佈欄及內部網站，以提供同仁參考。
- (3) 於下班前加強廣播宣導同仁特別注意上下班交通安全。

(五) 敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護

1. 敦親睦鄰回饋社區具體措施

- (1) 本廠為國內首座大型都市焚化爐，不僅為全國興建焚化爐之典範，更負有教育民眾之責任，參觀本廠人數統計如表 4-3-1-6。
- (2) 設置能源利用中心（葫蘆洲運動公園）回饋地方：中心內設有溫水游泳池、網球場、運動場、兒童遊戲場、公園、健身房、閱覽室及藝文教室等設施，提供民眾活動休憩之用；各項回饋設施使用情形如表 4-3-1-7。另凡設籍內

湖、南港、文山、士林、北投 5 區居民憑身分證明可免費使用溫水游泳池、網球場、健身房等回饋設施，而領有身心障礙證明文件及其陪伴者 1 人亦可免費使用溫水游泳池。

2. 景觀維護

本廠面積 8.1 公頃，廠區遍植花木，景觀宜人，每年均編列預算，委託專業廠商維護庭園美化、綠化及廠區環境清潔，予人清新觀感，一反以往垃圾處理場所衛生不佳景象，提昇焚化廠形象，有助政府環保政策之推動。

四、污染防治及監測

(一) 空氣污染防治

1. 本廠於三座焚化爐分別設置尿素噴入系統以降低氮氧化物生成物，並由半乾式洗煙塔噴入消石灰乳泥以中和酸性氣體，再於廢氣煙道中噴入活性碳粉末以吸附去除戴奧辛等微量有機化合物及重金屬，最後廢氣通過袋濾式集塵器以去除粒狀污染物；廢氣經處理後皆合乎排放標準。
2. 本廠廢氣分析儀監測項目包括：氯化氫、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、含氧率、揮發性有機污染物、流量、不透光率、二氧化碳、含水率等。本廠各爐廢氣排放自動監測主要項目月平均值如表 4-3-1-8 ～ 10 及趨勢分佈圖 4-3-1-3 ～ 9。
3. 本廠已於 102 年 2 月重新換證取得「固定污染源操作許可證」，每 3

個月定期委外檢測及申報，其委外檢測項目有：粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、一氧化碳、氯化氫、鉛、鎘及汞等項目。本廠固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告如表 4-3-1-11。

4. 內湖區 102 年空氣品質定點監測站報表，由本局技術室於成功路二段內湖區隊定點監測。如表 4-3-1-12。
5. 廢氣煙道戴奧辛檢測：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 8 條規定每年應定期檢測煙道排氣中戴奧辛污染物 2 次。本廠自 93 年度起依法規規定每年定期委外檢測 2 次外，另自主性管理至少再做 1 次檢測以達每年每爐各檢測 1 次之頻率。如表 4-3-1-13。

(二) 水污染防治

1. 本廠廢水經處理，透過水質改善後可回收再利用，目前回收水主要用於清洗平台、清洗路面、洗車等用途。本廠已於 102 年 9 月重新換證取得「廢(污)水處理及排放許可證」，廢水放流已列入管理，定期追蹤管制。
2. 本廠實驗室自行檢驗放流水質項目包括水溫、酸鹼值、懸浮固體、化學需氧量，每月平均檢測 10 次以上(生化需氧量每月 1 次)。如表 4-3-1-14 及圖 4-3-1-10 ~ 13。
3. 每 2 個月委外檢驗 1 次：水溫、酸鹼值、懸浮固體、化學需氧量、鉛、鎘、汞等。如表 4-3-1-15。
4. 內湖廠 101 年鄰近地下水質監測：

由本局技術室於本廠門口及值勤休息室旁地下水質每季檢測 1 次，檢測項目包括：水溫、pH 值、導電度、氨氮、氯鹽、硫酸鹽、硝酸鹽氮、總溶解固體量、總硬度及重金屬(Cu、Pb、Zn、Hg、Cd) 等。如表 4-3-1-16。

(三) 噪音管制

依據噪音管制法及同法施行細則規定，本廠屬第 4 類管制區。本廠每年針對周界(本廠大門圍牆外 1 公尺)委外進行噪音 24 小時檢測 2 次，檢測結果如表 4-3-1-17。

(四) 病媒防治

本廠主要病媒孳生源為垃圾貯坑，除密密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢外，本廠並定期於垃圾貯坑、傾卸平台及管理大樓噴灑除蟲劑、殺菌劑，其範圍涵蓋全廠及附近道路，特別是廠區死角、垃圾傾卸平台、傾卸口、排水溝等，以有效杜絕病媒孳生，維護環境整潔衛生；並且不定期更換噴灑用藥成分，避免病媒產生抗藥性。如表 4-3-1-18。

(五) 其他委外檢測項目包括：

1. 底渣灼燒減量檢測：依照「一般廢棄物回收清除處理辦法」規定，全連續式焚化處理設施每日燃燒量 200 公噸以上者焚化底渣之灼燒減量應在 5% 以下，本廠每月委外檢測 1 次，檢測結果均符合規定。
2. 飛灰穩定化物及底渣重金屬檢測：本廠飛灰穩定化作業係委託廠商操作辦理，每月至少 2 次檢測 TCLP 重

金屬溶出試驗，每月檢測 1 次 2,3,7,8-氯化戴奧辛及 喃同源物等十七種化合物；本廠並委託環保署認證合格公司每季檢測飛灰穩定物及每月檢測底渣 TCLP 重金屬溶出試驗各 1 次，檢測項目包括：總鉛、總鎘、總汞、總砷、總鉻、六價鉻等，另每 2 個月委託檢測飛灰穩定物及底渣 2,3,7,8-氯化戴奧辛及 喃同源物等十七種化合物各 1 次，檢測結果均符合溶出標準如表 4-3-1-19~20。

五、結論及建議或其他事項

立本廠各項污染防治監督機制，使民眾了解焚化廠排放空氣污染物數據以減少民眾疑慮，本廠積極規劃各項自行或委外檢測包括：空氣污染排放、放流水排放及廢氣煙道戴奧辛排放濃度等，各項營運及檢測資料並定期提送本市焚化廠監督委員會審查，達到有效管理廢棄物焚化處理與維護市民之健康，建立一低污染高品質之居住環境，開創焚化廠與社區共存共榮新典範。

為達成資源全回收再利用之政策目標，本局所屬焚化廠自 92 年 12 月起將部分底渣委託合格再利用處理機構處理，本廠並自 94 年 8 月起焚化底渣全數委託再利用機構處理。為推廣使用底渣再利用產品，於本廠廠區道路修繕工程試辦使用含焚化底渣再利用產品，94 年 6 月 1 日於本廠值勤休息室旁道路鋪設完成，並訂定監測計畫進行長期土壤及地下水監測作業，以確保焚化底渣再利用之安全性，本廠自鋪設後每年辦理 1 次道路級配層以下之土壤檢測，結果均遠低於土壤污染管制標準，且該鋪設完成道路經長期觀察耐用度及相關監測值成效良好。

為增進資源回收成效，另在焚化飛灰部分，本局除已推動飛灰水洗後再利用於水泥原料計畫外，現階段則尋求民間可行技術合作研究將穩定化飛灰再利用於混凝土製品之骨材原料供作摻料使用，以提高資源再利用成效。先期計畫階段於本廠廠內規劃專區執行戶外試鋪試驗，辦理試鋪區土壤、滲出水採樣檢測分析，試驗結果皆低於土壤污染監測標準或地下水污染管制標準第二類水質之要求，先期計畫成果報告書業獲環保署 101 年 12 月 26 日回函同意備查，本廠賡續函送「臺北市政府環境保護局內湖及北投垃圾焚化廠穩定化飛灰再利用於混凝土製品示範驗證計畫」申請書至環保署，於 102 年 3 月 5 日獲該署回函原則同意辦理，目前正積極辦理中，未來期能增進焚化飛灰多元再利用方式與管道。

本廠與原子能委員會核能研究所合作，於 102 年 9 月首創建置以回收堆肥廚餘轉化生質酒精之小規模試驗設施展示平台。另本廠已取得行政院環境保護署認證為全國第一座公營焚化廠環境教育設施場所，除開放外界參觀，同時辦理環境教育課程及環教參訪活動，接受各級學校及機關團體申請參加。

表 4-3-1-1 內湖垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計表

月份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸) 註 2	灰渣量 (公噸) 註 3	焚化績效 (%) 註 4	發電量 (仟度)	售電量 (仟度)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合 計	152,924.47	151,526.24	29,322.79	平均值 63(85)	32,316.60	15,260.64	平均值 47	31,660,298
1 月	9,148.51	14,211.45	2,844.91	67(89)	3,054.30	1,607.87	53	3,342,906
2 月	9,081.18	13,309.31	3,048.87	63(84)	2,867.97	1,388.29	48	2,629,592
3 月	18,679.97	16,317.21	2,399.81	61(81)	3,270.00	1,551.62	47	2,884,420
4 月	16,363.51	15,901.04	3,002.61	62(83)	3,113.10	1,387.91	45	2,865,937
5 月	15,237.92	15,605.72	3,387.20	60(80)	3,170.55	1,375.41	43	2,860,357
6 月	2,276.70	2,842.28	753.18	61(82)	738.07	328.08	44	852,549
7 月	4,076.17	1,838.09	496.98	76(101)	335.56	140.11	42	284,275
8 月	8,966.47	13,312.90	1,569.20	64(85)	2,990.43	1,322.39	44	2,765,447
9 月	15,699.79	11,533.73	2,433.32	66(89)	2,525.71	1,086.80	43	2,026,632
10 月	19,748.15	15,962.23	3,792.62	59(79)	3,504.55	1,730.47	49	3,743,564
11 月	16,388.32	13,969.14	3,042.43	62(83)	3,206.98	1,583.97	49	3,588,280
12 月	17,257.78	16,723.14	2,551.66	60(80)	3,539.38	1,757.72	50	3,816,339

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天，設計垃圾熱值 1,350 仟卡 / 公斤。

註 2：焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量為計算基準。

註 3：灰渣量係飛灰穩定化物及底渣清運量之總合。

註 4：焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式 = (月垃圾實際焚化量 / 單爐小時設計焚化量 × 月有效實際運轉時數) × 100%。因設計垃圾熱值已遠低於目前實際熱值，故實際可焚化量降低致降低焚化績效值，若依有效容量係數 0.75 計算，焚化績效如括弧所示。

表 4-3-1-2 內湖垃圾焚化廠 102 年垃圾進廠量統計表

進廠月份	垃圾進廠量 (公噸)	區隊車次 (車)	區隊垃圾進 廠量 (公噸) 註 2	代處理 車次 (車) 註 3	代處理量 (公噸) 註 2	內湖垃圾山 車次 (車)	內湖垃圾山 (公噸)
合 計	152,924.47	18,445	49,551.88	28,628	91,983.71	479	11,388.88
1 月	9,148.51	2,700	7,504.92	159	138.29	63	1,505.30
2 月	9,081.18	2,483	7,196.40	221	419.35	62	1,465.43
3 月	18,679.97	1,009	2,231.13	4,450	14,395.59	86	2,053.25
4 月	16,363.51	1,892	5,064.66	2,935	9,550.32	73	1,748.53
5 月	15,237.92	1,190	2,767.45	3,562	11,922.70	23	547.77
6 月	2,276.70	875	2,271.56	6	5.14	0	0.00
7 月	4,076.17	1,550	4,067.33	6	8.84	0	0.00
8 月	8,966.47	2,703	7,832.41	323	212.39	39	921.67
9 月	15,699.79	1,201	3,464.31	3,263	10,201.91	85	2,033.57
10 月	19,748.15	1,101	2,749.06	5,235	16,711.76	12	287.33
11 月	16,388.32	1,196	3,213.95	3,647	12,348.34	36	826.03
12 月	17,257.78	545	1,188.70	4,821	16,069.08	0	0.00

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：本廠主要處理臺北市一般廢棄物（家戶垃圾）及一般事業廢棄物，並由本局統一協調、調度本市 3 座焚化廠垃圾進廠量。

註 2：區隊進廠量主要為本局清潔區隊載運垃圾進廠量包含部分批發市場廢棄物，代處理量包含民間代清除業、一般申請、公園處、水利處、內湖污水處理廠、金銀紙錢等廢棄物。

註 3：代處理車次包含民間代清除業、一般申請、公園處、水利處、內湖污水處理廠、金銀紙錢等進廠車次。

表 4-3-1-3 內湖垃圾焚化廠 102 年民間代清除業進廠檢查情形統計表

月份	進廠車次 (車) 註 2	檢 查 車 次 (車)			檢查率 %	備註
		抽查數	合格	不合格		
合計	26,861	26,861	26,668	193		
1 月	0	0	0	0	0%	
2 月	86	86	86	0	100%	
3 月	4,307	4,307	4286	21	100%	告發 2 件
4 月	2,776	2,776	2750	26	100%	告發 3 件
5 月	3,404	3,404	3375	29	100%	告發 2 件
6 月	0	0	0	0		歲修
7 月	0	0	0	0		歲修
8 月	0	0	0	0		
9 月	3,130	3,130	3084	46	100%	告發 5 件
10 月	5,045	5,045	5010	35	100%	
11 月	3,410	3,410	3389	21	100%	
12 月	4,703	4,703	4688	15	100%	

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：本廠為防止代清除業清運非法垃圾進廠，採行文件審核過濾及現場逐車稽查方式，針對所查獲之違規案件均填寫稽查紀錄及拍照存證，對於違規情形重大者始開立舉發單，依 101 年 1 至 12 月稽查紀錄顯示，該期間開單告發成立者共有 10 件，為夾雜大量回收物。其餘情節輕微者，均採口頭或書面勸導，並要求載回資源回收物。

註 2：進廠車次為民間代清除業進廠車次。

表 4-3-1-4 內湖垃圾焚化廠 102 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

月份	進 廠 車 次 (車)	檢 查 車 次 (車)			檢查率 %	備註
		抽查數	合格	不合格		
合計	18,445	4,481	4,476	5	24%	
1 月	2,700	611	611	0	23%	
2 月	2,483	589	589	0	24%	
3 月	1,009	288	288	0	29%	
4 月	1,892	415	415	0	22%	
5 月	1,190	316	316	0	27%	
6 月	875	232	232	0	27%	
7 月	1,550	354	354	0	23%	
8 月	2,703	612	608	4	23%	
9 月	1,201	320	319	1	27%	
10 月	1,101	296	296	0	27%	
11 月	1,196	290	290	0	24%	
12 月	545	158	158	0	29%	

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

表 4-3-1-5 內湖垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物與底渣量統計表

月份	穩定化物 + 底渣合計量 (公噸)	飛灰穩定化物 註 1		底渣再利用 註 2	
		車次 (車)	清運量 (公噸) 註 3	車次 (車)	清運量 (公噸)
合計	29,322.79	253	6,777.81	928	22,544.98
1 月	2,844.91	27	711.34	79	2,133.57
2 月	3,048.87	20	524.53	106	2,524.34
3 月	2,399.81	16	428.96	82	1,970.85
4 月	3,002.61	31	828.21	92	2,174.40
5 月	3,387.20	30	817.04	102	2,570.16
6 月	753.18	12	308.49	18	444.69
7 月	496.98	18	472.89	1	24.09
8 月	1,569.20	5	135.20	60	1,434.00
9 月	2,433.32	24	647.95	75	1,785.37
10 月	3,792.62	26	707.93	129	3,084.69
11 月	3,042.43	28	738.50	97	2,303.93
12 月	2,551.66	16	456.77	87	2,094.89

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：本廠飛灰經穩定化後再清運至山豬窟垃圾衛生掩埋場進行暫存。

註 2：本廠底渣自 94 年 8 月起全數委託再利用機構處理。

註 3：飛灰穩定化物清運量係統計當月卡車清運出廠過磅之量。

表 4-3-1-6 內湖垃圾焚化廠 102 年參觀人數統計表

單位：人次

月份	小 計	學術團體 (含學生)	一般團體 (含民眾)
合計	13,739	3,680	10,059
1 月	526	60	466
2 月	386	65	321
3 月	660	259	401
4 月	983	293	690
5 月	1,720	265	1,455
6 月	1,691	160	1,531
7 月	1,321	800	521
8 月	2,641	840	1,801
9 月	406	80	326
10 月	1,107	145	962
11 月	1,277	253	1,024
12 月	1,021	460	561

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

表 4-3-1-7 內湖垃圾焚化廠 102 年回饋設施溫水游泳池及其他設施使用人數統計表

單位：人(車)次

月份	小 計		游泳池		網球場		停車場		健身房		休閒室	
合計	164,691		106,792		1,668		7,694		28,854		19,683	
1 月	10,414		6,426		99		371		2,026		1,492	
2 月	7,504		4,729		86		274		1,485		930	
3 月	11,714		7,382		186		446		2,264		1,436	
4 月	10,241		6,535		84		436		1,949		1,237	
5 月	13,633		8,985		170		599		2,257		1,622	
6 月	16,834		11,724		174		888		2,390		1,658	
7 月	14,087	5,824	9,113	4,548	184	63	704	104	2,372	791	1,714	318
8 月	14,333	6,529	9,139	5,086	195	69	968	122	2,438	931	1,593	321
9 月	10,692	4,083	6,548	3,062	144	25	656	92	2,030	637	1,314	267
10 月	10,554	3,779	6,137	2,741	74	8	619	94	2,089	646	1,635	290
11 月	9,426	3,508	5,319	2,511	63	8	553	67	1,831	538	1,660	384
12 月	8,456	3,080	4,619	2,188	25	11	639	62	1,667	513	1,506	306

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：自 7 月起以性別分別統計。填列在左側的數字為男性，右側的數字為女性。

註 2：每週一及春節、端午節、中秋節為例行休館日停止開放。

表 4-3-1-8 內湖垃圾焚化廠 102 年 1 號爐廢氣排放監測月平均值

監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm) 註 1	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %) 註 2	含水率 (Vol %) 註 2
1 月	21.85	94.39	12.62	10.93	1.35	9.54	18.88
2 月	22.36	90.94	12.28	10.23	1.45	10.02	20.34
3 月	18.80	92.86	9.23	6.21	1.23	9.90	19.86
4 月	20.83	91.75	10.27	8.30	1.60	10.59	20.50
5 月	17.85	95.96	7.75	6.49	1.43	10.08	21.08
6 月	17.75	93.30	8.69	5.44	1.26	9.33	22.05
7 月	15.62	96.19	8.15	5.62	1.11	9.48	22.45
8 月	18.67	87.48	7.69	5.10	0.72	10.06	21.83
9 月	20.04	92.83	12.63	4.83	0.55	9.85	21.89
10 月	17.14	89.45	7.60	4.23	0.68	9.85	21.46
11 月	23.02	94.92	11.91	6.34	1.41	10.60	20.13
12 月	21.04	93.70	7.62	4.88	1.61	10.04	20.14
本廠設計值	22.7	90.9	22.7	72.7	10	-	-
排放標準	60	220	150	100	20	6% 以上	非法定管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：依據「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」規定，硫氧化物以二氧化硫表示。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。。

表 4-3-1-9 內湖垃圾焚化廠 102 年 2 號爐廢氣排放監測月平均值

監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm) 註 1	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %) 註 2	含水率 (Vol %) 註 2
1 月	20.60	96.54	11.92	11.96	1.29	11.84	16.78
2 月	17.33	101.30	10.11	7.13	1.31	11.66	18.19
3 月	20.43	96.89	8.82	7.98	1.39	10.89	19.39
4 月	21.67	97.53	9.67	8.99	1.47	10.56	21.07
5 月	16.27	101.34	7.53	6.95	1.73	11.06	20.27
6 月	停爐 (註 3)	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
7 月	17.17	99.57	7.98	8.00	0.59	11.27	20.37
8 月	18.61	99.55	10.81	7.53	0.80	11.38	20.17
9 月	停爐 (註 4)	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
10 月	15.06	104.06	6.60	10.64	1.55	11.54	17.99
11 月	22.01	99.36	13.56	11.95	1.38	12.04	17.52
12 月	20.58	93.28	10.39	10.68	0.6	12.17	17.28
本廠設計值	22.7	90.9	22.7	72.7	10	-	-
排放標準	60	220	150	100	20	6% 以上	非法定管制項目

資料來源：臺北市府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：依據「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」規定，硫氧化物以二氧化硫表示。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

註 3：2 號爐床進給段油壓故障，提前停爐歲修，暫停垃圾焚化運轉。

註 4：因應垃圾量不足停爐。

表 4-3-1-10 內湖垃圾焚化廠 102 年 3 號爐廢氣排放監測月平均值

月份 \ 監測項目	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm) 註 1	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %) 註 2	含水率 (Vol %) 註 2
1 月	19.82	92.09	14.41	16.07	1.66	9.61	19.32
2 月	20.71	97.97	13.66	17.71	1.44	10.39	19.44
3 月	19.61	94.62	11.52	14.15	1.39	9.94	21.00
4 月	18.61	96.14	9.59	9.88	1.27	10.11	21.70
5 月	19.24	96.19	9.12	9.29	1.19	10.46	20.65
6 月	18.92	90.20	10.24	8.73	1.16	10.32	20.96
7 月	停爐 (註 3)	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
8 月	19.39	104.83	12.02	12.18	1.83	11.89	19.26
9 月	20.37	109.51	15.79	15.59	0.87	11.80	19.82
10 月	18.30	94.02	9.43	7.08	1.27	10.64	20.14
11 月	21.7	102.95	14.85	11.41	1.36	11.84	19.45
12 月	21.69	93.07	10.38	7.54	2.01	10.6	19.65
本廠設計值	22.7	90.9	22.7	72.7	10	-	-
排放標準	60	220	150	100	20	6% 以上	非法定管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：依據「固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法」規定，硫氧化物以二氧化硫表示。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。。

註 3：停爐維修，3 號爐控制系統異常。

表 4-3-1-11 內湖垃圾焚化廠 102 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告

採樣日期及爐號 註 2		102.3.13 2 號爐	102.5.8 3 號爐	102.9.2 1 號爐	102.12.2 2 號爐	O2 參考 基準
		污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	
氯化氫 (ppm)	60	<1	5	<1	18	11%
氮氧化物 (ppm)	20	82	90	95	75	11%
硫氧化物 (ppm)	150	3	10	13	4	11%
一氧化碳 (ppm)	10	13	7	5	2	11%
粒狀污染物 (mg/Nm3)	註 1	1	2	9	3	11%
鉛 (mg/Nm3)	0.2	0.0006	0.0018	0.0025	0.0005	11%
鎘 (mg/Nm3)	0.02	ND(註 2) (<0.00002)	0.00006	0.0001	ND (<0.00002)	11%
汞 (mg/Nm3)	0.05	ND (<0.0006)	ND (<0.0006)	ND (<0.0006)	0.0016	11%

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：粒狀污染物排放標準依「廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」由檢測時排氣量換算（ $C=1364.2Q-0.386$ ）而得；本廠 102 年委託檢測粒狀污染物排放標準第 1 季、第 2 季、第 3 季及第 4 季經換算為 109、107、103 及 117mg/Nm³。

註 2：依「空氣污染防治法」第 22 條及 92 年 2 月 19 日環保署訂定發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 3 條、第 5 條規定，本廠煙道廢氣每季委託檢測 1 個爐。

註 3：低於方法偵測極限之測值以 "ND" 表示，並註明方法偵測極限值 (MDL)，若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以 "< 檢量線濃度最低值" 表示。

表 4-3-1-12 內湖區 102 年空氣品質定點監測站報表

監測項目 月份	二氧化硫 SO2 (ppb)	氮氧化物 NOX (ppb)	二氧化氮 NO2 (ppb)	臭 氧 O3 (ppb)	一氧化碳 CO (ppm)	懸浮微粒 PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
1 月	2.73	38.27	21.76	22.63	0.68	37.98
2 月	3.74	33.37	17.72	22.7	0.64	37.55
3 月	3.62	35.84	20.13	24.72	0.64	57.28
4 月	1.58	36.51	21.24	24.79	0.74	54.7
5 月	2.19	33.88	18.52	15.6	0.68	31.9
6 月	4.25	29.88	19.19	19.95	0.45	35.46
7 月 (註)	-	-	-	-	-	-
8 月 (註)	-	-	-	-	-	-
9 月 (註)	-	-	-	-	-	-
10 月	2.30	14.01	9.74	32.05	0.68	43.92
11 月	2.80	26.03	16.47	25.62	0.75	42.15
12 月	3.54	35.5	21.58	20.48	0.82	44.04
空氣品質標準	100	-	250	120	35	125

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

監測地點：內湖區隊（成功路二段 320 巷 19 號 4 樓）。

註：內湖監測站設備汰換。

表 4-3-1-13 內湖垃圾焚化廠 102 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果

採樣時間	檢測平均值 (ng-TEQ/Nm ³)	採樣爐別	採樣單位	檢測單位
102. 4. 29 102. 5. 1	0.008	2 號爐	衛宇檢驗科技股份有限公司	正修科技大學
102. 5. 30 102. 5. 31	0.031	3 號爐	衛宇檢驗科技股份有限公司	正修科技大學
102. 11. 11 102. 11. 13	0.010	1 號爐	衛宇檢驗科技股份有限公司	正修科技大學

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註：依 92 年 8 月 20 日行政院環境保護署修正發布「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 8 條第 4 項及「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 5 條規定，自 93 年 1 月 1 日起，焚化爐每年應定期檢測煙道排氣中戴奧辛污染物 2 次，另本廠自主檢查 1 次。

表 4-3-1-14 內湖垃圾焚化廠 102 年放流水自行檢驗月平均值

月 份	檢驗項目					
	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 SS(mg/L)	生化需氧量 BOD(mg/L) 註 2	化學需氧量 COD(mg/L)	月放流總量 (m ³)
1 月	17.8	8	2.5	1.7	26.4	0
2 月	20.5	7.7	2.4	1.3	22.7	56
3 月	21.1	8.1	2.1	2.3	24	0
4 月	21.1	7.9	1.9	2.4	26.8	534
5 月	24	7.9	2.6	4.8	32.9	0
6 月	28.5	8	2.6	3.2	32.2	2,619
7 月	29.6	7.4	2	2.9	37.4	2,730
8 月	30.3	7.8	3.9	2.0	36.4	5,377
9 月	28.3	7.6	3.7	6.3	22.1	2,350
10 月	25	7.8	4.7	3.7	39.9	2,816
11 月	21.9	7.9	5.5	4.6	38.4	1680
12 月	17.4	8	6.8	1.6	43.6	1498
本廠設計值	未設定	未設定	30	-	未設定	-
放流水標準	註 1	6.0 ~ 9.0	30	-	100	-

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：水溫排放標準 5 月～9 月為 38°C 以下，10 月～翌年 4 月為 35°C 以下。

註 2：生化需氧量每月檢測 1 次，餘項目每月平均 10 次以上。

表 4-3-1-15 內湖垃圾焚化廠 102 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表

檢驗項目 採樣日期	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 SS (mg/L)	化學需氧量 COD (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	戴奧辛 (pg I-TEQ/L)
102.2.1	17.7	8.1	<2.5	11	ND (<0.052)	ND (<0.011)	ND (<0.00030)	-
102.3.28	-	-	-	-	-	-	-	0.049
102.4.8	20.1	7.9	<2.5	15.1	ND (<0.052)	ND (<0.011)	ND (<0.00030)	-
102.6.3	25.4	7.1	6.7	17.7	ND (<0.052)	ND (<0.011)	0.0023	0.043
102.8.5	30	8	3.1	20.2	ND (<0.052)	ND (<0.011)	<0.0010	0.092
102.10.1	26.2	6.9	6.2	22.1	ND (<0.052)	ND (<0.011)	<0.0010	0.243
102.12.4	16	7.8	8	34.4	ND (<0.052)	ND (<0.011)	ND (<0.00030)	
放流標準	註 1	6.0~9.0	30	100	1.0	0.03	0.005	10

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：水溫排放標準 5 月～9 月為 38°C 以下，10 月～翌年 4 月為 35°C 以下。

註 2：低於方法偵測極限之測值以 "ND" 表示，並註明方法偵測極限值 (MDL)，若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以 "< 檢量線濃度最低值" 表示。

表 4-3-1-16 內湖垃圾焚化廠 102 年鄰近地下水質監測結果

檢測地點 註 1	季別	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	導電度 (μmho/cm)	氨氮 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	硝酸鹽 氮 (mg/L)	總溶 解固體 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	汞 (mg/L)
門口	1	24.8	7.2	951	2.64	70.5	41.6	0.08	538	257	0.021	0.028	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
	2	25.5	6.9	768	0.81	9.24	18.6	0.11	341	383	ND (<0.002)	0.034	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
	3	25.7	6.7	720	4.96	86	10.1	0.1	481	320	ND (<0.002)	0.006	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
	4	25	7.0	958	2.86	69.6	18.8	0.06	550	333	0.006	0.023	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
值勤 休息室	1	24.5	6.9	948	4.98	80.1	39.8	0.09	516	313	0.007	0.006	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
	2	27.3	6.8	1,180	1.56	72.1	76.7	0.05	740	594	0.004	0.005	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
	3	30.6	7.1	814	4.12	61.5	43.8	0.06	404	304	0.004	0.010	0.004 (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
	4	28.2	6.5	973	5.77	98.8	2.21	0.05	538	330	0.002	0.010	ND (<0.003)	ND (<0.003)	ND (<0.0001)
地下水污染 管制標準	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	10	50	0.5	0.05	0.02

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室

註 1：本表檢測係本局技術室每季 1 次於本廠門口及值勤休息室旁地下水質監測結果。

註 2：低於方法偵測極限之測值以 "ND" 表示，並註明方法偵測極限值 (MDL)，若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以 "< 檢量線濃度最低值" 表示。

表 4-3-1-17 內湖垃圾焚化廠 102 年環境音量監測結果一覽表

監測 地點 註 2	項目	監測日期 註 3		管制 標準 dB(A) 註 1
		102.4.11	102.11.20	
本廠大門圍牆外一公尺	L 日 (07-20)	63.5	62.3	80
	L 晚 (20-23)	61.2	56.2	70
	L 夜 (23-07)	57.5	54.3	65

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：內湖垃圾焚化廠區依環境音量標準第 12 條（一般地區）屬第 4 類管制區。

註 2：廠區環境噪音監測地點為本廠大門圍牆外 1 公尺。

註 3：廠區環境噪音均能音量監測每年進行 2 次。

表 4-3-1-18 內湖垃圾焚化廠 102 年環境消毒統計表

月份	環境消毒噴藥次數	用藥種類	消毒區域
合計	101	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
1 月	9	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
2 月	9	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
3 月	8	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
4 月	9	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
5 月	9	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
6 月	8	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
7 月	9	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
8 月	7	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
9 月	9	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
10 月	8	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
11 月	8	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊
12 月	8	勝百寧、佳寧、力克蟲、百蟲鼠、酷滅寧	廠區及周邊

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註：本廠垃圾貯坑除以密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢外，並視情況，不定期實施環境消毒噴藥工作，其範圍涵蓋全廠及周邊連絡道路。

表 4-3-1-19 內湖垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期註 1	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總硒 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	戴奧辛呋喃 (ng I-TEQ/g)
102.1.3	1.04	ND (<0.022) (註 1)	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	1.05	-
102.1.8	ND (<0.048)	0.004	0.0005	0.001	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	1.32	0.002
102.1.22	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.0002)	ND (<0.025)	0.017	ND (<0.01)	ND (<0.010)	ND (<0.050)	0.736	-
102.2.1	0.863	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	<0.080	ND (<0.0085)	<0.080	ND (<0.045)	0.58	0.317
102.2.6	0.038	0.007	0.0002	0.027	0.042	ND (<0.01)	ND (<0.010)	ND (<0.050)	0.689	0.011
102.2.20	0.137	0.006	ND (<0.0002)	ND (<0.025)	0.06	ND (<0.01)	ND (<0.010)	ND (<0.050)	0.832	-
102.3.2	0.039	ND (<0.005)	0.0004	ND (<0.025)	0.026	ND (<0.01)	ND (<0.010)	ND (<0.050)	0.593	0.02
102.3.11	ND (<0.036)	ND (<0.021)	0.0011	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.244	-
102.3.19	0.056	ND (<0.004)	0.0004	ND (<0.001)	0.17	ND (<0.01)	ND (<0.012)	ND (<0.007)	1.18	0.004
102.4.8	0.458	ND (<0.021)	<0.001	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.69	0.216
102.4.9	0.044	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.013)	ND (<0.007)	0.258	0.012
102.4.16	0.182	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	<0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.013)	ND (<0.007)	0.663	-
102.5.7	0.614	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.536	-
102.5.7	0.212	ND (<0.004)	0.0029	<0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.013)	0.01	3.18	0.002
102.5.28	ND (<0.031)	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	<0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.013)	0.014	0.456	-
102.6.3	0.413	ND (<0.021)	0.0013	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.624	0.259
102.6.4	0.423	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	<0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.013)	ND (<0.007)	0.57	0.004
102.7.28	0.085	ND (<0.004)	ND (<0.0005)	<0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	0.014	ND (<0.007)	0.649	-

採樣日期註 1	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總硒 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	戴奧辛呋喃 (ng I-TEQ/g)
102.7.30	0.645	ND (<0.021)	0.0025	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.541	-
102.8.4	0.064	ND (<0.004)	ND (<0.0005)	<0.001	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.013)	ND (<0.007)	0.343	0.003
102.8.5	1.12	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	1.06	0.048
102.8.18	0.147	0.004	0.0006	<0.001	ND (<0.020)	<0.020	0.015	ND (<0.007)	ND (<0.287)	-
102.9.9	0.055	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	<0.001	ND (<0.020)	<0.020	ND (<0.013)	ND (<0.007)	0.435	0.003
102.9.23	0.86	ND (<0.021)	0.001	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.909	-
1029.23	ND (<0.031)	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	<0.001	ND (<0.020)	<0.020	ND (<0.013)	ND (<0.007)	0.584	-
10210.1	0.228	ND (<0.021)	<0.0010	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.44	0.147
10210.7	0.314	ND (<0.004)	0.0017	<0.001	ND (<0.020)	<0.020	ND (<0.013)	0.007	1.24	0.005
102.10.21	ND (<0.031)	ND (<0.004)	0.0005	<0.001	0.041	<0.041	0.024	ND (<0.007)	0.795	-
102.11.5	<0.080	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	<0.080	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.617	-
102.11.6	ND (<0.031)	ND (<0.004)	0.0061	<0.001	0.067	<0.067	0.042	ND (<0.007)	0.699	0.027
102.11.23	ND (<0.031)	ND (<0.004)	0.0014	<0.001	ND (<0.02)	<0.020	0.021	ND (<0.007)	0.481	-
102.12.4	0.418	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	ND (<0.027)	ND (<0.045)	0.416	0.387
102.12.7	ND (<0.031)	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	<0.001	ND (<0.02)	<0.020	ND (<0.013)	ND (<0.007)	1.2	0.001
102.12.21	ND (<0.031)	ND (<0.004)	ND (<0.0003)	ND (<0.0002)	ND (<0.02)	<0.020	ND (<0.013)	ND (<0.013)	0.572	-
溶出標準	5.0	1.0	0.2	5.0	5.0	2.5	15	1	100	1

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，「一般廢棄物回收清除處理辦法」第二十七條「飛灰穩定化處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」之規定，本廠委外代操作每月至少 2 次檢測總鉛、總鎘、總汞、總砷、總鉻、六價鉻、總銅、總硒、總鋇等，每月檢測 1 次 2,3,7,8- 氯化戴奧辛及 喃同源物等十七種化合物。另本廠定期委託環保署認證單位每 2 個月檢測 1 次戴奧辛及喃同源物等十七種化合物，每季檢測 1 次（自 6 月起每月檢測 1 次）總鉛、總鎘、總汞、總砷、總鉻、六價鉻、總銅、總硒、總鋇等。

註 2：低於方法偵測極限之測值以 "ND" 表示，並註明方法偵測極限值 (MDL)，若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以 "< 檢量線濃度最低值" 表示。

表 4-3-1-20 內湖垃圾焚化廠 102 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期 註 1	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總硒 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	戴奧辛及 喃 (ng I-TEQ/g)
102.1.3	ND (<0.035) (註 1)	ND (<0.022)	<0.0010	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	0.276	ND (<0.066)	0.57	-
102.2.1	<0.080	<0.080	<0.00047	ND (<0.066)	<0.080	ND (<0.0085)	0.657	ND (<0.045)	1.1	0.008
102.3.15	<0.080	<0.080	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	1.96	ND (<0.045)	0.722	-
102.4.8	ND (<0.036)	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	0.08	0.08	0.241	ND (<0.045)	1.02	0.004
102.5.7	ND (<0.036)	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	0.629	ND (<0.045)	0.96	-
102.6.3	ND (<0.036)	ND (<0.021)	<0.0010	ND (<0.066)	ND (<0.025)	0.1	<0.080	ND (<0.045)	0.733	0.005
102.7.30	ND (<0.036)	ND (<0.021)	0.0013	ND (<0.066)	<0.080	ND (<0.0085)	0.323	ND (<0.045)	1.91	-
102.8.5	ND (<0.036)	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	0.193	ND (<0.045)	1.11	0.003
102.9.23	ND (<0.036)	ND (<0.021)	0.0019	ND (<0.066)	0.096	0.06	0.114	ND (<0.045)	0.681	-
102.10.1	0.516	0.167	<0.0010	ND (<0.066)	ND (<0.025)	ND (<0.0085)	0.475	<0.200	0.702	0.002
102.11.5	ND (<0.036)	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	<0.080	<0.03	0.536	ND (<0.045)	0.693	-
102.12.4	ND (<0.036)	ND (<0.021)	ND (<0.00047)	ND (<0.066)	<0.080	<0.03	0.768	ND (<0.045)	1.66	0.003
溶出標準	5.0	1.0	0.2	5.0	5.0	2.5	15	1	100	1

資料來源：臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註 1：焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，「一般廢棄物回收清除處理辦法」第二十七條「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」之規定，本廠總鉛、總鎘、總汞、總砷、總鉻、六價鉻、總銅、總硒、總鋇等每月檢測 1 次，戴奧辛及 喃同源物等十七種化合物每 2 個月檢測 1 次。

註 2：低於方法偵測極限之測值以 "ND" 表示，並註明方法偵測極限值 (MDL)，若高於 MDL 但低於檢量線最低點濃度時，以 "< 檢量線濃度最低值" 表示。

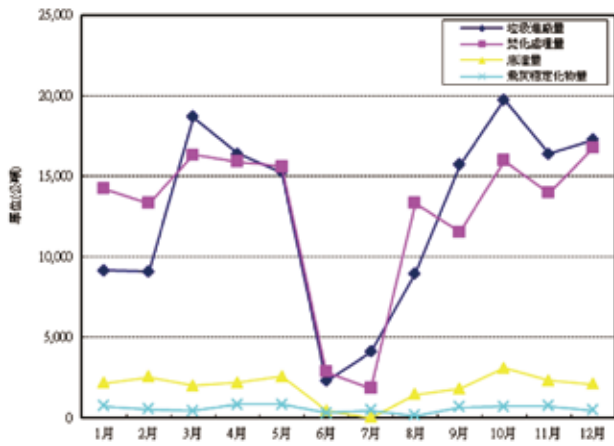


圖 4-3-1-1 內湖垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (1)

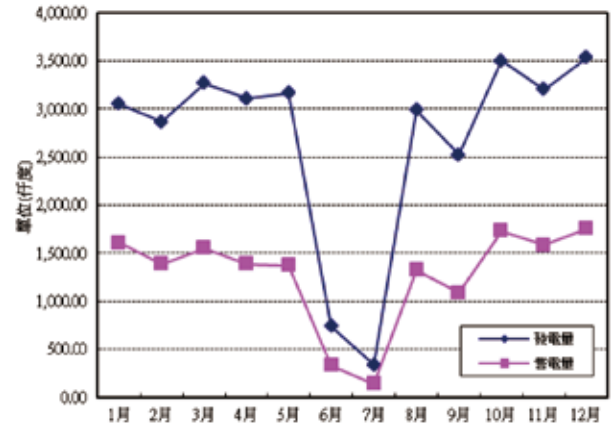


圖 4-3-1-2 內湖垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (2)

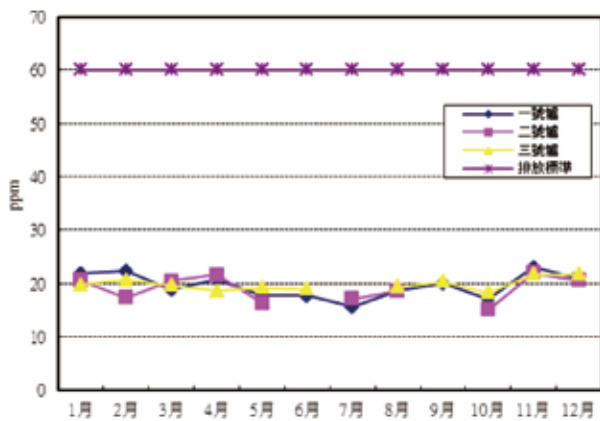


圖 4-3-1-3 內湖垃圾焚化廠 102 年氯化氫 (HCl) 排放監測圖

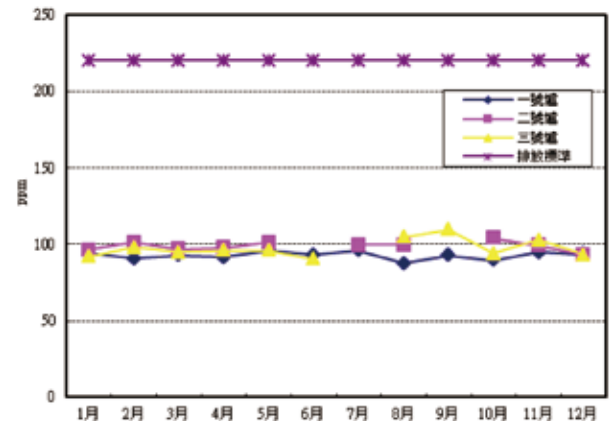


圖 4-3-1-4 內湖垃圾焚化廠 102 年氮氧化物 (NOx) 排放監測圖

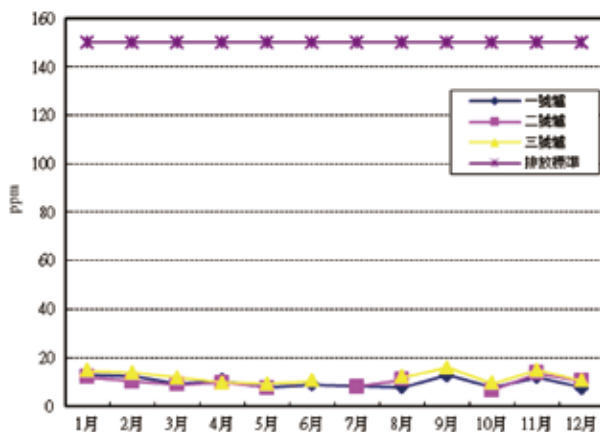


圖 4-3-1-5 內湖垃圾焚化廠 102 年硫氧化物 (SOx) 排放監測圖

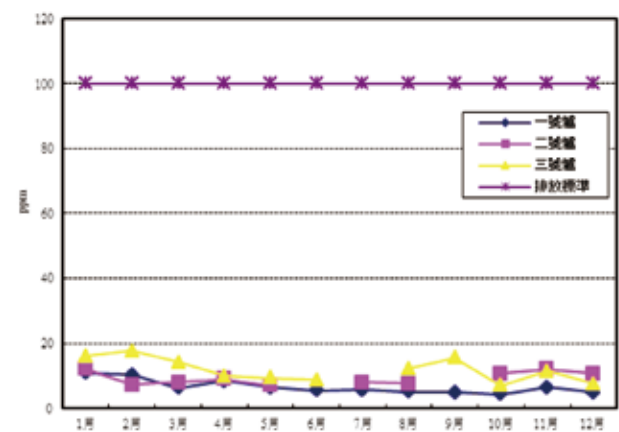


圖 4-3-1-6 內湖垃圾焚化廠 102 年一氧化碳 (CO) 排放監測圖

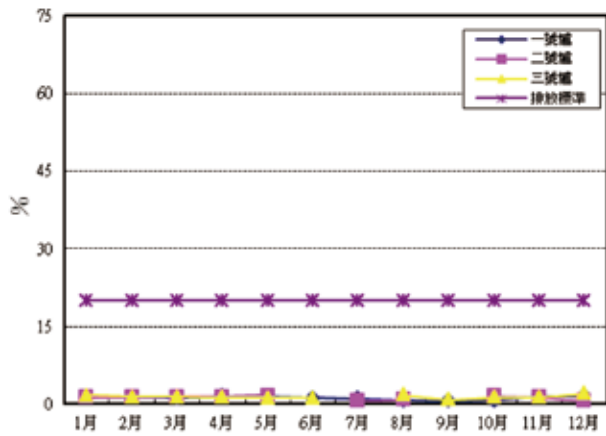


圖 4-3-1-7 內湖垃圾焚化廠 102 年不透光度排放監測圖

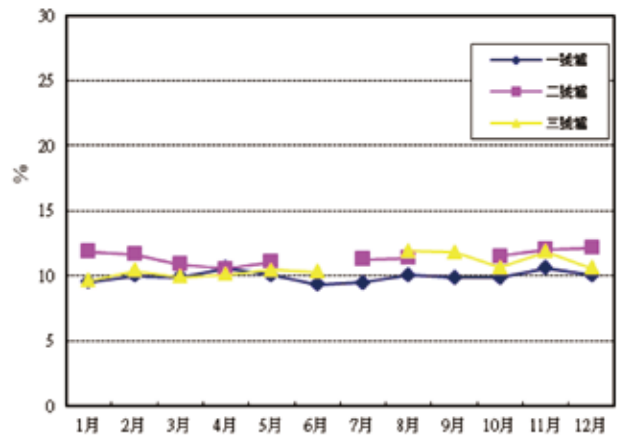


圖 4-3-1-8 內湖垃圾焚化廠 102 年含氧量容積比監測圖

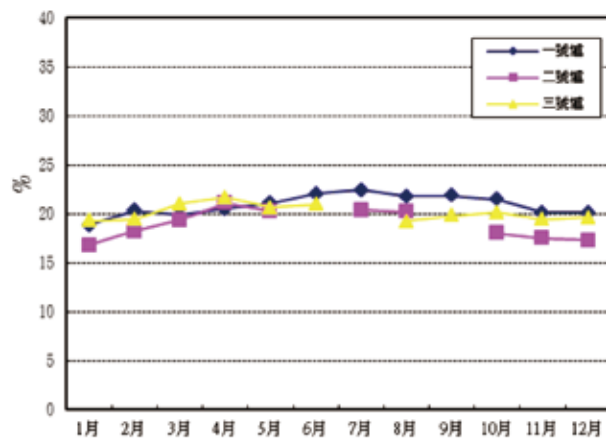


圖 4-3-1-9 內湖垃圾焚化廠 102 年含水率容積比監測圖

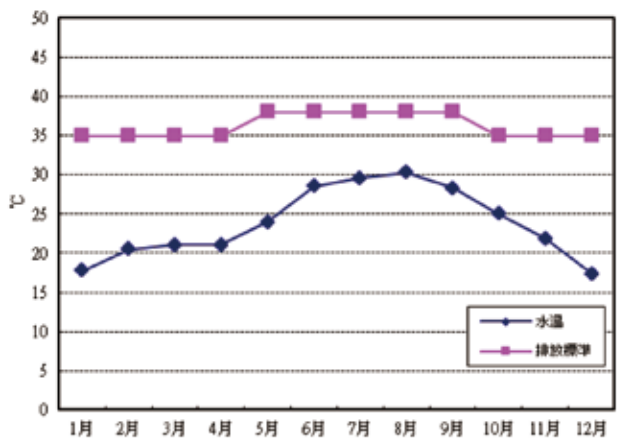


圖 4-3-1-10 內湖垃圾焚化廠 102 年廢水放流水溫檢測圖

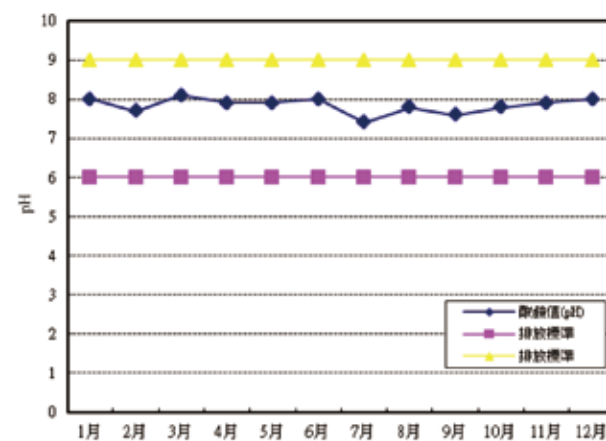


圖 4-3-1-11 內湖垃圾焚化廠 102 年廢水放流口酸鹼值 (pH) 檢測圖

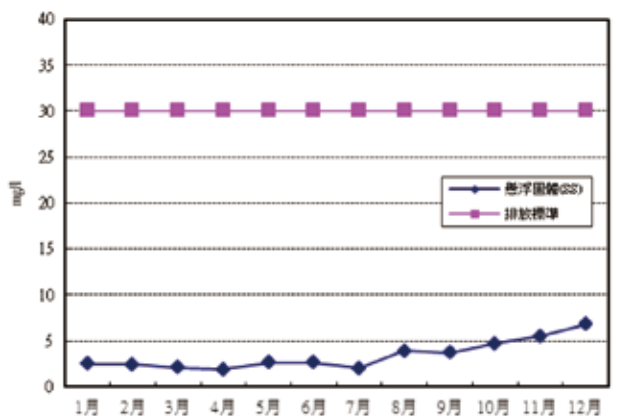


圖 4-3-1-12 內湖垃圾焚化廠 102 年放流口懸浮固體 (SS) 檢測值圖

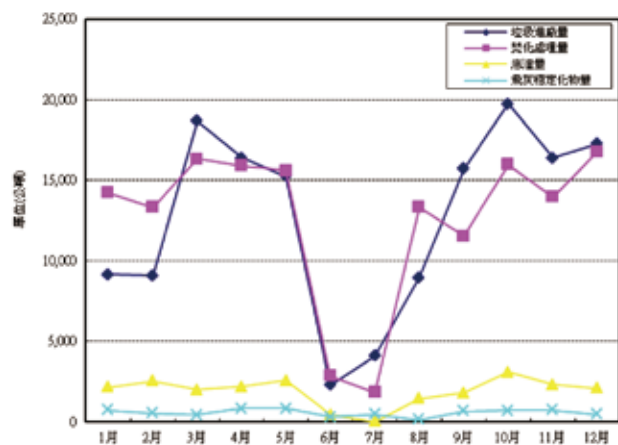


圖 4-3-1-13 內湖垃圾焚化廠 102 年放流口化學需氧量 (COD) 檢測值圖

第二節 木柵垃圾焚化廠

一、本廠概述

- 地理位置：臺北市文山區博嘉里木柵路 5 段 53 號。
- 廠區面積：約 7.2 公頃。
- 廠房規模：建築面積—長約 130 公尺，寬約 108 公尺；
廠房高度—地上 35 公尺，地下 9 公尺。
- 爐體形式：機械混燒式焚化爐。
- 設計容量：1,500 公噸 / 24 小時。
(375 噸 / 24 小時 / 爐 × 4 爐)
- 煙囪高度：150 公尺。
- 能源回收：發電機裝置容量 13,500Kw(Max) 發電量
約 12,000Kw(Nor)。
- 工程費用：土木建築與機電設備等建設經費耗資共
約新台幣 49 億元 (含廢氣處理設備改善工
程及回饋設施工程)。
- 處理對象：1. 一般家戶垃圾。
2. 一般事業廢棄物。
- 正式運轉：民國 84 年 3 月 28 日正式接管營運。

二、基本規範

設計容量	1500 公噸 / 24 小時
實際運轉容量	1200 公噸 / 24 小時
有效容量係數	0.75
垃圾發熱量(千卡/公斤)	1600(實際發熱量：2000)
焚化殘渣灼熱減量	5 % 以下
重量縮減率	重量減少 85 % 剩下為原來的 15 %
體積縮減率	體積減少 90 % 剩下為原來的 10 %
煙囪高度	150 公尺
垃圾收受設備	
磅秤	40 公噸 / 組 × 2 組 (垃圾用) 40 公噸 / 組 × 1 組 (灰爐用)
垃圾傾卸門	18 組
垃圾破碎機	80 立方公尺 / 小時 (密度 0.1 公噸 / 立方公尺)
垃圾吊車(淨重)	12 公噸 / 台 × 2 台
容量	10 立方公尺 / 台
灰爐吊車(淨重)	7 公噸 / 台 × 2 台
容量	3.5 立方公尺 / 台
垃圾貯坑	15000 立方公尺
垃圾焚化設備	
爐床	4 組
形式	田熊 HN 型
容量	12.5 公噸 / 小時 / 組
爐溫	850 ~ 1,050°C
供排氣設備	
一次空氣送風機	48,000 立方公尺 / 小時 / 組
二次空氣送風機	12,000 立方公尺 / 小時 / 組
誘引抽風機	75,000 立方公尺 / 小時 / 組
廢熱回收設備	
鍋爐	4 組
蒸汽產量	36 公噸 / 小時 / 組
蒸汽溫度	280°C
蒸汽壓力	24 公斤 / 平方公分 (絕對壓力)
廢氣處理設備	
靜電集塵器	煙塵 50 毫克 / 立方公尺以下 (標準狀態)
濕式洗煙塔	氯化氫 60ppm 以下
選擇性觸媒反應塔	戴奧辛 0.1ng-TEQ/Nm3 (O211 %) 以下
發電設備	
汽輪機	1 部
形式	凝結式
蒸汽壓力	23 公斤 / 平方公分 (絕對壓力)
蒸汽溫度	270°C
容量	86 公噸 / 小時
發電機	1 部
裝置容量	13,500Kw (Max.)

三、焚化爐營運管理

(一) 焚化爐操作

本廠為專業垃圾焚化技術處理廠，進用電機、電子、化工、機械、環工等相關職系專業人才，專責焚化運轉操作工作；鑑於操作良窳維繫整廠運作，平時除定期點檢廠內各項機械設備妥善操作外，並且定期派員赴專業訓練機構培訓鍋爐、吊車、堆高機等操作能力以取得專業執照，更積極培養人員對於緊急事故處理能力，以使焚化操作正常運轉，提昇垃圾處理品質。焚化操作營運統計表如表 4-3-2-1 及圖 4-3-2-1 ～ 2。

(二) 垃圾進廠管理

本廠焚化之垃圾來源為本局各區清潔隊垃圾車及經申請核准進廠民間車輛所載運入廠的垃圾，民間垃圾車輛進廠依「臺北市政府環境保護局廢棄物處理廠場進場管理辦法」辦理申請核准後發給同意函。為確保營運操作順利，垃圾進廠管制工作相當重要，由垃圾車運抵焚化廠開始，經過磅稱、查驗、傾卸、清洗至離廠的流程，可概分成四部份：

1. **廢棄物性質查驗：**針對廢棄物性質，檢查監視是否含有不適焚化處理、有害物質或危險物質等，以避免引起環境污染及設備之故障。
2. **垃圾進廠設施管理：**包含磅稱、統計電腦、傾卸區管理、及洗車設備管理等，管理重點在於精確的計量統計垃圾進廠量，以及維護各項設施正常運轉。
3. **進廠量與處理量之配合：**主要考慮垃圾質及量的變化，及本廠年度歲修、臨時性停爐維修時處理量之消長，以控制垃圾貯坑存量。因此，在不影響本市之垃圾清運前提下，必需預先作好垃圾進廠量協調、規劃等調度工作，以控制本廠處理量之變化。

4. **管理告示設施等：**焚化廠進出道路採單行道方式，於各交通路口、傾斜坡、彎道、設施等設置時速限制、警告、限制、指示等標誌或標線。

5. 另為配合臺北市家戶廚餘全面回收政策，本廠規劃設置廚餘專用轉運設施，工程於 95 年 1 月 23 日竣工，為臺北市全面回收家戶廚餘，提供廚餘收集、暫存轉運功能，節省廚餘清運人力負荷。惟 95 年 5 月間因臺北市委託之堆肥處理廠遭圍廠抗爭，致無法處理臺北市堆肥廚餘，本局立即調整改送其他堆肥場緊急處理，但受限於堆肥場處理餘裕量，無法容納臺北市全部之堆肥廚餘，為避免在外貯存造成二次污染，無法進堆肥場處理之堆肥廚餘送入所屬各焚化廠垃圾貯坑暫存處理，本廠利用既有設施局部改善，陸續建立各項廚餘處理設施進行堆肥製作，提供機關、民眾作為土壤改良劑，讓市民辛苦努力配合回收之廚餘，發揮再利用價值，俾利能更精進本市垃圾減量及資源回收之成效。本廠垃圾進廠量統計如表 4-3-2-2、民間代清除業進廠檢查情形如表 4-3-2-3、區隊檢查情形如表 4-3-2-4。

(三) 灰渣清運處理

本廠產生之飛灰及底渣除分別收集、貯存外，飛灰原經穩定化後再清運至山豬窟掩埋場進行獨立分區掩埋處理，底渣則直接清運至掩埋場處理，為配合焚化灰渣再利用，以撙節掩埋場容積及回收資源，本廠自 97 年 11 月 3 日起將部分飛灰水洗後分批送水泥廠作為一般水泥製程添加原料再利用，自 99 年 5 月起飛灰已全數水洗送水泥廠再利用處理；另本廠自 94 年 8 月起已將底渣全

數委託再利用機構處理。本廠飛灰水洗穩定化灰量與底渣量統計如表 4-3-2-5。

(四) 營運操作安全衛生管理

1. 安全衛生管理重要事項

- (1) 每月辦理職業災害統計、調查及職業災害月報表陳報。
- (2) 102 年 2 月、5 月、8 月、11 月辦理安全衛生自主稽查。
- (3) 102 年 3 月 8 日召開歲修期間共同作業之工程協調會議，落實勞工安全衛生工作。
- (4) 102 年 3 月 29 日、6 月 28 日、9 月 27 日、12 月 27 日辦理勞工安全衛生委員會議。

2. 安全衛生教育訓練

- (1) 102 年辦理在職員工安全衛生教育訓練共 85 人次。
- (2) 102 年辦理緊急應變訓練及演練共 11 場次。
- (3) 102 年委外辦理壓力容器操作在職教育訓練共 3 人次。
- (4) 102 年辦理新進及調職員工安全衛生教育訓練共 11 人次。
- (5) 102 年委外辦理三種勞工安全衛生業務主管訓練共 8 人次。
- (6) 102 年委外辦理鍋爐操作安全衛生在職訓練共 4 人次。
- (7) 102 年委外辦理急救人員在職教育訓練共 4 人次。
- (8) 102 年辦理自動體外心臟電擊去顫器 (AED) 操作訓練共 86 人次。
- (9) 102 年派員參加急救技能與自殺防治守門員訓練共 4 人次。

3. 安全衛生自動檢查

- (1) 每月實施危險性機械設備自動檢查。

- (2) 102 年 2 月、8 月委外實施二氧化碳、粉塵、綜合溫度熱指數、甲烷及噪音等作業環境測定，102 年 5 月、11 月委外實施綜合溫度熱指數測定。

- (3) 102 年 4 月完成 4 座鍋爐及 19 座壓力容器定期檢查。

- (4) 102 年完成 4 座起重機定期檢查。

- (5) 102 年 5 月完成 5 座升降設備定期檢查。

4. 醫療保健

- (1) 102 年 4 月辦理全廠員工一般及特殊作業健康檢查，以保障員工健康。
- (2) 102 年 6 月 17 日辦理員工健康檢查結果說明會。
- (3) 102 年 6 月 18 日辦理員工口腔黏膜健康檢查 (口腔癌篩檢)。
- (4) 每月辦理急救器材及藥品更新補給。

(五) 敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護

1. 敦親睦鄰

本廠一向極重視與周圍居民溝通協調，每年編列敦親睦鄰經費，辦理各項敦親睦鄰活動，辦理情形如下：

- (1) 依「臺北市垃圾焚化廠回饋地方自治條例」，由環保局編列預算，以處理每公噸垃圾提撥貳佰元做為回饋地方經費。
- (2) 平時除接受附近社區里民、學校及機關團體申請來廠參觀外，並自 95 年度起規劃於本廠回饋設施 (博嘉運動公園) 辦理多次大型宣導活動，主動邀請文山區居民參與，除了加強介紹回饋設施以提升民眾使用率外，並藉由活動有效宣導環保教育及達成社區聯誼、敦親睦鄰之目的，102 年 1 月至 12 月參觀本廠人數統計如表 4-3-2-6。

- (3) 遇有附近里民之電話詢問，除由現場

工作人員詳為說明解釋外；若需再加詳細說明者，亦邀請其親自來廠參觀瞭解或指派專人拜訪瞭解分析說明。

- (4) 舉辦年終睦鄰餐會、業務座談會……等，邀請里民參加增進彼此間之感情。

2. 回饋設施

本廠回饋設施（博嘉運動公園）係臺北市政府為落實敦親睦鄰，具體回饋地方而興建，公園基地面積約 1,451 平方公尺，設有溫水游泳池、兒童遊戲場、閱覽室、藝文教室、體育室、多功能集會廳等公共設施，是一座多功能休憩場所；為回饋焚化廠鄰近里居民，凡設籍於內湖區、南港區、文山區、北投區及士林區等市民，可憑身分證明免費使用部分設施，歡迎全體市民多加使用。94 年 11 月 5 日正式開放對外營運，102 年期間使用達 191,327 人次，使用人次統計如表 4-3-2-7～8，本廠正持續加強宣導措施以提昇民眾使用率，使本回饋設施融入市民生活中。

3. 景觀維護

本廠地處市郊偏遠山區，環山關建氣勢雄偉，150 公尺煙囪矗立挺拔，兩隻長頸鹿遠眺醒目，乃國內首座能與附近景觀融為一體的彩繪煙囪，更是附近地區往來車輛明顯指標。廠區面積近 7.2 公頃，遍植花草樹木，景觀宜人，每年編列預算委託民間廠商維護庭園美化、綠化及環境清潔事宜，予民眾清新觀感，一掃以往垃圾處理廠髒、臭之印象，有助於提昇焚化廠形象與政府環保政策推動。

四、污染防制及監測

(一) 空氣污染防制

1. 於四座焚化爐設置選擇性非觸媒還原設

施 (SNCR)、靜電集塵器、濕式洗煙塔、觸媒反應塔 (SCR) 等，分別去除廢氣中氮氧化物、粒狀物質、重金屬、酸性氣體及戴奧辛等污染物，廢氣經處理後符合排放標準。

2. 設置廢氣監測儀器共計 4 組 (1 爐 1 組)，分別針對 4 個焚化爐進行 24 小時排放廢氣連續監測，其監測項目含氯化氫 (HCl)、氮氧化物 (NO_x)、硫氧化物 (SO_x)、一氧化碳 (CO)、粒狀污染物、不透光率等六項。該監測數值直接傳達中央控制室，使木柵廠工作人員藉以隨時監控排放廢氣狀況，進行最佳燃燒控制。另為使民眾能隨時了解本廠焚化處理垃圾廢氣排放情形，本廠除將前述各項檢測結果彙整上網供瀏覽查詢外，並將氯化氫 (HCl)、氮氧化物 (NO_x)、硫氧化物 (SO_x)、不透光率等四項重要空氣污染物即時監測值，分別連接至本廠管理大樓大廳、南側道路口及回饋設施博嘉運動公園顯示看板。前述廢氣監測儀器設有專人執行平時保養與年度維修，定期更換消耗性化學藥品、零件及進行校正，以維持監測儀器正常運作。
3. 本廠「固定污染源操作許可證」已於 85 年 10 月 15 日申請通過取得。期間配合戴奧辛改善工程申請操作許可異動，於 91 年 5 月 2 日經環保局完成本廠操作許可證異動審查，同意領證 (有效期限至 96 年 5 月 1 日)，另於 99 年提操作許可證變更申請，於 100 年 3 月 21 日經環保局審查同意領證 (有效期限至 105 年 3 月 20 日)。需委外檢測進行申報項目有：氯化氫、氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳、粒狀污染物、鉛、鎘、汞及戴奧辛等項目。
4. 本廠自 89 年 11 月 1 日起全面停爐配合戴奧辛改善工程，並於 91 年 1 月 30 日起逐

爐進行試車(含功能測試)，91年4月完成改善工程，102年度各爐廢氣排放監測月平均值如表4-3-2-9～12及趨勢分布圖4-3-2-3～9。

(二) 水污染防治

1. 依環評規定每半年採樣1次，針對焚化廠附近地下水採樣檢測分析，長期監測地下水水質動態。
2. 本廠產生之廢水依特性分別處理，廢水收集系統中，高濃度有機廢水直接抽往爐內高溫氧化；A-Line收集廠區各管路匯集之低濃度無機廢水，經處理後大部分回收使用，少量排入衛生下水道；B-Line收集濕式洗煙塔產生之高濃度無機廢水，經化學混凝沈澱後排入下水道；C-Line收集低濃度有機廢水，經調勻池暫時貯存後排入下水道。
3. 本廠產生之廢水皆經處理至排放標準後排放至本市衛生下水道，檢驗室每月抽檢排放水水質4次，藉以掌控排放廢水合乎衛生下水道水質標準。檢驗項目：水溫、酸鹼值(pH)、懸浮固體量(SS)、生化需氧量(BOD)、化學需氧量(COD)。如表4-3-2-13及趨勢分佈圖4-3-2-10～13。

(三) 噪音管制

依據噪音管制法第5條暨同法施行細則第6、7條、環境音標準第4條及臺北市政府環境保護局100年7月29日公告噪音管制區圖，本廠屬第3、4類管制區，本廠已選定行政大樓前庭園綠化區，每月進行1次廠區環境噪音測定，及南側道路與木柵路交叉口，每2月進行1次道路交通噪音，測定各時段(日間、晚間、夜間)之均能音量(Leq)，結果如表4-3-2-14。

(四) 病媒防治

本廠主要病媒孳生源為垃圾貯坑，除以密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢外，特加強廠區環境衛生之整理，消除病媒孳生源外，並視情況，不定期實施廠內環境消毒噴藥工作，期使本廠時時保持無病媒狀態，區域範圍涵蓋全廠及周邊連絡道路，特別是廠區死角、垃圾傾卸平台、傾卸口、排水溝等，以有效杜絕病媒孳生，維護環境整潔衛生；並且每隔一段較長時間後，視實際使用效果檢討更換噴灑用藥成份，以避免病媒產生抗藥性，環境消毒統計表如表4-3-2-15。

(五) 其他委外檢測項目

1. 依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第8條規定，自93年起每年檢測廢氣中戴奧辛2次，另自行增加檢測2次，檢測結果如表4-3-2-16。
2. 依「空氣污染防治法」第22條、「廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」規定，及環保署公告公私場所應定期檢測及申報之固定污染源，煙道廢氣每季委託檢測1次，檢測結果如表4-3-2-17。
3. 廢水委託經環保署認可之檢測機構，每月進行1次採樣檢測，檢測結果如表4-3-2-18。
4. 依環境影響評估承諾事項，針對附近地下水每半年採樣1次檢測分析，鄰近地下水水質檢測結果如表4-3-2-19。
5. 飛灰水洗穩定化灰每2週抽驗1次，檢測結果如表4-3-2-20。
6. 底渣每月檢測1次，檢測結果如表4-3-2-21。
7. 木柵區空氣品質監測站監測結果如表4-3-2-22。

五、結論與建議及其他事項

近年來本市陸續推動垃圾費隨袋徵收，家戶廚餘全面回收等重大政策，有效宣導市民實質參與垃圾分類、資源回收，需要透過焚化處理垃圾已大幅減量，垃圾質與量的改變，對於焚化操作人員是一大挑戰。整體而言，各項污染排放監測皆能符合法規排放標準，今後仍將努力持續維持正常操作，嚴格控制污染物排放以降低對環境造成污染。

臺北市政府民政局自 89 年起推動每年農曆 7 月期間舉辦「中元普渡祭典集中焚燒金銀紙錢活動」，免費由焚化廠集中焚燒金銀紙，落實集中焚燒金銀紙錢常態化。本廠自 89 年以來全力配合推動，成效卓著。102 年度常態化及中元普渡集中焚燒金銀紙錢截至 102 年 12 月底共 1,152 車次 505,640 公斤。

表 4-3-2-1 木柵垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計表

月份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸) ¹	餘裕量 (公噸)	底渣量 (公噸)	飛灰量 (原灰) (公噸)	灰渣量 (公噸)	焚化績 效 (%)	發電量 (仟度)	售電量 (仟度)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合計	259,894.40	262,269.11	平均值 14,644	47,330.41	4,282.63	52,197.78	平均值 83.5	77,851	51,295	平均值 65.89	104,185,061
1 月	25,169.83	25,378.38	11,822	6,202.17	616.34	6,854.41	84.0	6,675	4,266	63.92	8,625,815
2 月	22,578.48	19,691.08	13,909	3,808.36	280.02	4,097.43	78.1	5,842	3,760	64.36	6,547,361
3 月	14,961.34	17,938.38	19,262	3,023.60	199.04	3,166.63	88.4	4,840	2,909	60.10	5,748,460
4 月	9,477.74	6,905.60	29,094	1,183.05	92.28	1,736.98	95.4	1,474	831	56.35	1,711,855
5 月	19,434.96	23,239.84	13,960	4,457.52	416.83	4,838.52	88.5	5,989	3,660	61.12	6,449,786
6 月	24,793.37	22,064.31	13,936	4,281.76	419.28	4,518.34	81.7	6,759	4,397	65.06	9,936,543
7 月	28,924.58	24,512.18	12,688	3,322.64	392.94	3,844.13	78.3	8,033	5,402	67.25	11,132,161
8 月	24,884.89	23,819.25	13,381	3,223.59	367.36	3,608.95	80.1	8,437	5,775	68.45	11,610,238
9 月	18,372.78	26,574.41	9,426	5,351.80	530.29	5,537.55	98.4	6,777	4,365	64.41	8,720,899
10 月	28,323.45	24,768.01	12,432	5,670.99	440.60	6,315.69	89.3	7,864	5,363	68.19	11,212,697
11 月	29,217.47	25,654.88	10,345	3,695.98	331.54	4,130.80	76.2	8,311	5,897	70.95	12,839,773
12 月	13,755.51	21,722.79	15,477	3,108.95	196.11	3,547.73	76.7	6,850	4,670	68.18	9,649,473

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：本廠設計垃圾焚化量 1,200 公噸 / 天，設計垃圾熱值為 2,000 仟卡 / 公斤。焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量計算。

註 2：焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式 =

(月垃圾實際焚化量 / 單爐小時設計焚化量 × 月有效實際運轉時數) × 100%。

註 3：灰渣量係飛灰水洗穩定化灰量及底渣量之總和。

註 4：飛灰量係指未經固化或穩定化程序之原灰量。

註 5：餘裕量計算公式：設計垃圾焚化量 × 當月天數 - 當月焚化處理量。

表 4-3-2-2 木柵垃圾焚化廠 102 年垃圾進廠量統計表

進廠月份	垃圾進廠量 (公噸)	區隊車次 (車)	區隊進廠量 (公噸)	代處理 車次(車)	代處理量 (公噸)	內湖垃圾山 車次(車)	內湖垃圾山 (公噸)
合計	259,894.40	40,909	134,648.72	25,690	82,612.60	1,785	42,633.08
1 月	25,169.83	2,699	9,122.57	2,394	7,772.20	345	8,275.06
2 月	22,578.48	1,933	6,442.61	3,345	10,998.20	214	5,137.67
3 月	14,961.34	3,579	11,416.10	257	350.80	133	3,194.44
4 月	9,477.74	2,758	9,296.74	66	85.15	4	95.85
5 月	19,434.96	3,515	11,678.12	774	2,467.78	221	5,289.06
6 月	24,793.37	3,799	12,634.37	2,395	7,577.99	191	4,581.01
7 月	28,924.58	4,057	12,866.23	4,286	14,569.33	62	1,489.02
8 月	24,884.89	2,437	8,050.41	4,803	15,371.54	61	1,462.94
9 月	18,372.78	3,527	11,759.24	183	158.17	269	6,455.37
10 月	28,323.45	4,606	15,304.32	2,764	9,378.47	152	3,640.66
11 月	29,217.47	3,961	12,498.38	4,241	13,707.09	133	3,012.00
12 月	13,755.51	4,038	13,579.63	182	175.88	0	0.00

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：本廠主要處理臺北市一般廢棄物（家戶垃圾）及一般事業廢棄物，並由本局統一協調、調度本市 3 座焚化廠垃圾進廠量。

註 2：區隊進廠量為本局清潔區隊所載運垃圾進廠，代處理量含代清除業及民間申請所載運垃圾進廠。

表 4-3-2-3 木柵垃圾焚化廠 102 年民間代清除業進廠檢查情形統計表

月 份	進 廠 車 次 (車)	檢 查 車 次 (車)			檢 查 率 (%)	備 註
		抽查數	合 格	不合格		
合計	25,126	25,126	24,679	447	100	
1 月	2,602	2,602	2,586	16	100	
2 月	3,373	3,373	3,354	19	100	
3 月	135	135	135	0	100	
4 月	4	4	4	0	100	
5 月	929	929	898	31	100	
6 月	2,418	2,418	2,350	68	100	
7 月	4,126	4,126	4,007	119	100	
8 月	4,379	4,379	4,296	83	100	
9 月	278	278	278	0	100	
10 月	2,760	2,760	2,706	54	100	
11 月	4,115	4,115	4,058	57	100	
12 月	7	7	7	0	100	

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：本表所列進廠車次含內湖垃圾山進廠 1,785 車次。

註 2：本廠為防止代清除業清運非法垃圾進廠，採行文件審核過濾及現場逐車稽查方式，針對所查獲之違規案件均填寫稽查紀錄及拍照存證，並將紀錄送本局依規定辦理，稽查要領依本局「稽查作業手冊」執行稽查作業，對於違規情形重大者始開立舉發單、退運單，依 102 年 1 至 12 月稽查紀錄顯示，該期間開單告發成立者共有 6 件，為夾雜大量回收物未回收，其餘皆為垃圾分類不實（夾雜少量資源回收物如保特瓶、玻璃瓶、鐵鋁罐等）。

表 4-3-2-4 木柵垃圾焚化廠 102 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

月 份	進 廠 車 次 (車)	檢 查 車 次 (車)			檢 查 率 (%)	備 註
		抽查數	合 格	不合格		
合計	40,909	12,197	12,186	11	29.81	
1 月	2,699	1,009	1,009	0	37.38	
2 月	1,933	779	779	0	40.30	
3 月	3,579	1,151	1,151	0	32.16	
4 月	2,758	938	936	2	34.01	
5 月	3,515	1,067	1,065	2	30.36	
6 月	3,799	997	996	1	26.24	
7 月	4,057	1,218	1,214	4	30.02	
8 月	2,437	807	807	0	33.11	
9 月	3,527	967	967	0	27.42	
10 月	4,606	1,149	1,148	1	24.95	
11 月	3,961	1,066	1,066	0	26.91	
12 月	4,038	1,049	1,048	1	25.98	

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：102 年 1-12 月檢查結果有 11 車次不合格，為垃圾分類不實，垃圾中混雜不可燃或資源回收物（如寶特瓶、鋁罐、鐵罐、玻璃瓶、塑膠瓶等物品）。

表 4-3-2-5 木柵垃圾焚化廠 102 年飛灰水洗穩定化灰與底渣量統計表

月份	水洗穩定化灰＋ 底渣合計量 (公噸)	水洗穩定化灰		底渣	
		車次 (車)	清運量 (公噸)	車次 (車)	清運量 (公噸)
合計	52,197.78	203	4,867.37	1,831	47,330.41
1 月	6,854.41	27	652.24	254	6,202.17
2 月	4,097.43	12	289.07	145	3,808.36
3 月	3,166.63	6	143.03	113	3,023.60
4 月	1,736.98	23	553.93	47	1,183.05
5 月	4,838.52	16	381.00	174	4,457.52
6 月	4,518.34	10	236.58	164	4,281.76
7 月	3,844.13	22	521.49	126	3,322.64
8 月	3,608.95	16	385.98	120	3,223.59
9 月	5,537.55	8	185.75	208	5,351.80
10 月	6,315.69	27	644.70	220	5,670.99
11 月	4,130.80	18	434.82	142	3,695.98
12 月	3,547.73	18	438.78	118	3,108.95

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：本廠底渣 102 年 1 月委託潤隆建設股份有限公司清運處理再利用，2 月 1 日起委託永盛開發實業股份有限公司、全精英事業股份有限公司清運處理再利用。

註 2：水洗穩定化灰清運量係統計當月卡車清運出廠過磅之量。

註 3：本廠自 99 年 5 月份起飛灰以水洗方式處理，水洗穩定化灰送水泥廠再利用處理。

表 4-3-2-6 木柵垃圾焚化廠 102 年參觀人數統計表

單位：人次

月 份	小 計	學術團體 (含學生)	一般團體
合 計	25,241	3,599	21,822
1 月	1,359	561	798
2 月	484	0	484
3 月	1,877	381	1,496
4 月	2,028	0	2,028
5 月	1,040	0	1,040
6 月	3,080	839	2,241
7 月	1,830	440	1,390
8 月	1,886	197	1,689
9 月	1,974	166	1,808
10 月	3,834	419	3,415
11 月	3,759	215	3,544
12 月	2,270	381	1,889

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

表 4-3-2-7 木柵垃圾焚化廠 102 年回饋設施溫水游泳池使用人數統計表

單位：人次

月 份	小 計	免票人數	全票人數	半票人數	老人票人數	每日 平均人次
合 計	80,455	78,943	459	1,027	26	220
1 月	5,352	5,296	15	40	1	173
2 月	3,995	3,966	5	24	0	138
3 月	2,818	2,794	2	21	1	91
4 月	3,351	3,320	9	21	1	112
5 月	6,909	6,758	37	113	1	223
6 月	8,876	8,615	71	188	2	296
7 月	12,332	11,964	97	257	14	398
8 月	11,613	11,356	78	176	3	375
9 月	7,591	7,486	43	62	0	253
10 月	6,729	6,646	33	50	0	217
11 月	6,400	6,313	34	50	3	213
12 月	4,489	4,429	35	25	0	145

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：本回饋設施 94 年 11 月 5 日啟用，每週一及春節、清明節、端午節、中秋節為例行休息日停止開放。

表 4-3-2-8 木柵垃圾焚化廠 102 年回饋設施其他設施使用人數統計表

單位：人(車)次

月 份	小計	停車場	兒童 遊戲場	閱覽室	藝文 教室	體育室	多功能 集會廳	每日 平均人數
合 計	110,872	236	31,191	32,243	6,449	30,628	10,125	304
1 月	7,329	15	1,694	2,144	532	2,199	745	236
2 月	4,948	7	1,314	1,455	145	1,697	330	171
3 月	7,617	13	1,781	2,129	674	2,275	745	246
4 月	6,123	11	1,310	1,751	545	1,871	635	204
5 月	7,837	15	2,171	1,972	510	2,289	880	253
6 月	10,223	33	3,155	2,661	685	2,699	990	341
7 月	13,756	26	4,578	3,824	695	3,358	1,275	444
8 月	16,110	33	5,454	4,951	525	3,897	1,250	520
9 月	10,036	17	2,850	3,019	640	2,705	805	335
10 月	10,828	20	2,978	3,371	589	2,985	885	349
11 月	9,448	25	2,256	3,029	579	2,649	910	315
12 月	6,617	21	1,650	1,937	330	2,004	675	213

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：本回饋設施 94 年 11 月 5 日啟用，每週一及春節、清明節、端午節、中秋節為例行休息日停止開放。

表 4-3-2-9 木柵垃圾焚化廠一號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

月份	監測項目 氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月	2.46	79.54	6.75	5.07	1.99	9.53	25.27
2 月	2.66	80.36	6.17	6.03	1.75	8.00	26.64
3 月	2.81	79.80	9.79	7.44	1.73	7.87	28.07
4 月	4.78	78.01	5.66	7.34	2.84	8.16	28.55
5 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
6 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
7 月	7.88	66.05	4.15	9.59	1.79	11.15	21.90
8 月	4.22	75.16	9.54	10.41	1.48	9.82	23.69
9 月	5.75	80.68	7.22	8.07	1.53	10.93	23.24
10 月	4.39	72.37	4.10	7.35	1.85	11.65	21.53
11 月	5.19	76.58	2.44	6.07	1.53	12.32	20.81
12 月	5.58	80.23	4.31	4.01	1.54	13.29	18.74
本廠設計值	40	91	33	83	20	—	—
排放標準	60	220	150	100	20	6% 以上	非法定 管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 7 條第 4 款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-2-10 木柵垃圾焚化廠二號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月	3.54	74.04	2.97	11.42	1.23	10.43	22.66
2 月	4.26	78.48	4.14	11.78	1.39	9.08	23.99
3 月	7.90	76.92	6.97	10.65	1.77	7.97	25.28
4 月	11.64	80.68	2.95	9.57	2.79	8.68	25.19
5 月	10.19	83.14	12.34	12.34	1.94	9.58	23.16
6 月	5.36	82.51	6.58	11.62	1.69	8.13	24.31
7 月	2.53	74.32	5.56	10.63	2.09	8.77	25.48
8 月	11.91	73.05	3.37	11.02	2.16	9.95	23.31
9 月	14.46	77.83	2.60	11.26	2.31	10.31	24.22
10 月	13.73	75.78	6.93	11.23	2.05	10.58	25.09
11 月	6.33	78.38	2.73	13.53	1.59	10.06	27.84
12 月	5.05	79.68	3.21	11.13	1.74	10.23	28.07
本廠設計值	40	91	33	83	20	—	—
排放標準	60	220	150	100	20	6% 以上	非法定 管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 7 條第 4 款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-2-11 木柵垃圾焚化廠三號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月	3.05	73.54	5.23	9.45	1.42	8.90	24.30
2 月	1.77	76.86	4.69	9.66	1.28	8.82	25.64
3 月	1.90	81.50	8.53	8.08	1.49	8.92	25.84
4 月	6.39	79.81	9.08	11.31	1.97	9.10	26.08
5 月	5.75	79.11	10.46	10.95	1.59	8.96	26.87
6 月	3.29	76.87	6.61	11.78	1.65	7.85	27.43
7 月	1.68	75.92	6.09	12.01	1.69	9.46	23.22
8 月	1.91	76.25	8.16	10.02	1.42	12.08	17.44
9 月	6.00	77.68	9.30	11.10	1.36	13.18	17.01
10 月	11.83	76.86	3.87	10.05	1.44	10.44	25.12
11 月	2.77	72.61	3.04	7.85	1.60	10.86	24.39
12 月	2.39	71.21	4.45	10.39	2.38	9.35	27.40
本廠設計值	40	91	33	83	20	—	—
排放標準	60	220	150	100	20	6% 以上	非法定 管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 7 條第 4 款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-2-12 木柵垃圾焚化廠四號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

月份	監測項目 氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月	3.63	73.89	7.76	15.65	2.84	10.86	23.56
2 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
3 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
4 月	3.37	77.49	11.13	10.60	1.59	9.74	28.98
5 月	5.95	78.46	12.62	12.97	1.32	9.39	25.06
6 月	4.95	76.50	3.61	14.39	1.30	8.65	25.51
7 月	6.38	74.86	4.22	17.22	1.36	9.92	22.33
8 月	5.81	76.79	4.18	15.48	1.47	10.68	20.95
9 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
10 月	0.87	73.58	2.18	20.08	1.77	7.98	28.55
11 月	2.03	66.88	2.87	11.22	1.80	9.27	26.30
12 月	2.83	74.72	4.80	12.22	2.13	10.27	25.50
本廠設計值	40	91	33	83	20	—	—
排放標準	60	220	150	100	20	6 % 以上	非法定 管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 7 條第 4 款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-2-13 木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流口自行檢驗月平均值

月 份	檢 驗 項 目					
	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 SS(mg/L)	生化需氧量 BOD(mg/L)	化學需氧量 COD(mg/L)	月放流總量 (m3)
1 月	19.5	6.9	79.2	14.5	39.2	13,652
2 月	20.0	7.1	64.5	11.3	31.7	8,384
3 月	20.5	7.1	74.3	15.8	40.4	8,418
4 月	23.7	7.0	69.2	43.9	41.1	2,658
5 月	23.4	6.9	128.7	32.7	62.0	6,879
6 月	27.1	6.9	109.9	28.9	62.0	6,800
7 月	29.4	7.0	98.1	24.5	45.0	7,813
8 月	29.6	7.0	100.7	20.0	45.3	5,823
9 月	28.3	7.6	77.3	24.4	49.8	6,867
10 月	24.8	7.1	63.5	19.6	38.1	7,481
11 月	24.8	7.9	70.6	19.9	50.9	7,655
12 月	17.9	7.7	82.9	16.2	44.8	5,687
下水道標準	45	5.0 ~ 9.0	80	600	1200	合計排放量 88,117

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：本廠產生之廢水於 87 年 5 月底納入本市衛生下水道，適用下水道水質標準，水溫排放標準 45°C 以下；建廠之初即規劃裝置放流流量計，排放量係以操作日報表廢水排放總量資料統計。

表 4-3-2-14 木柵垃圾焚化廠 102 年廠區周界環境噪音均能音量監測值

單位：分貝

量測地點 項目	本廠南側道路與 木柵路交叉口			噪音 管制 標準 dB (A)	木柵廠區						噪音 管制 標準 dB (A)
	102. 02. 04.	102. 04. 18.	102. 06. 03.		102. 01. 07.	102. 02. 04.	102. 03. 04.	102. 04. 18.	102. 05. 06.	102. 06. 03.	
L 日 (07-20)	68.9	70.2	72.4	76	55.9	57.9	55.4	60.9	57.1	65.8	75
L 晚 (20-23)	68.0	70.0	66.3	75	55.6	53.6	54.9	55.6	56.6	56.3	70
L 夜 (23-07)	64.2	65.2	69.3	72	53.2	54.0	51.4	59.9	54.1	62.3	65

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

表 4-3-2-14 木柵垃圾焚化廠 102 年廠區周界環境噪音均能音量監測值 (續)

單位：分貝)

量測地點 項目	本廠南側道路與 木柵路交叉口			噪音 管制 標準 dB (A)	木柵廠區						噪音 管制 標準 dB (A)
	102. 08. 05.	102. 10. 07.	102. 12. 03.		102. 07. 01.	102. 08. 05.	102. 09. 02.	102. 10. 07.	102. 11. 07.	102. 12. 03.	
L 日 (07-20)	69.3	75.5	69.4	76	60.4	56.4	58.1	55.0	55.8	56.6	75
L 晚 (20-23)	69.2	73.1	69.0	75	55.9	55.5	55.2	55.5	55.4	55.5	70
L 夜 (23-07)	64.3	68.0	65.5	72	55.8	55.2	50.8	50.6	54.1	54.9	65

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：依環境音量標準第 4 條：本廠南側道路與木柵路交叉口屬第 3 類或第 4 類管制區緊鄰 8 公尺 (含) 以上之道路；另木柵廠區依環境音量標準第 12 條 (一般地區) 屬第 4 類管制區。

註 2：廠區環境噪音監測地點為本廠行政大樓前庭園綠化區。

註 3：廠區環境噪音均能音量監測每月進行 1 次，本廠南側道路與木柵路交叉口噪音均能音量監測每 2 個月進行 1 次。

表 4-3-2-15 木柵垃圾焚化廠 102 年環境消毒統計表

月 份	環境消毒噴藥次數	用 藥 種 類	消毒區域
合 計	66	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	
1 月	2	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
2 月	6	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
3 月	3	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
4 月	8	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
5 月	9	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
6 月	7	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
7 月	4	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
8 月	3	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
9 月	6	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
10 月	6	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
11 月	6	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊
12 月	6	速淨、蚤蟑清、殺蟲靈	廠區及周邊

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：本廠垃圾貯坑除以密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢外，並視情況，不定期實施環境消毒噴藥工作，其範圍涵蓋全廠及周邊連絡道路。

表 4-3-2-16 木柵垃圾焚化廠 102 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果

採樣時間	平均值 (ng-TEQ/Nm ³)	採樣爐別	採樣單位	檢測單位
102.06.03 102.06.06	0.042	第三號爐	九連環境開發股份有限公司	正修超微量研究科技中心
102.06.19 102.06.21	0.014	第四號爐	九連環境開發股份有限公司	正修超微量研究科技中心
102.09.23 102.09.25	0.067	第一號爐	九連環境開發股份有限公司	正修超微量研究科技中心
102.11.13 102.11.15	0.055	第二號爐	九連環境開發股份有限公司	正修超微量研究科技中心

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：依 92 年 8 月 20 日行政院環境保護署修正發布「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 8 條第 4 項及「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 5 條規定，自 93 年 1 月 1 日起，焚化爐每年應定期檢測煙道排氣中戴奧辛污染物 2 次。

表 4-3-2-17 木柵垃圾焚化廠 102 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告

檢驗項目	採樣日期及爐號	102.2.6 一號爐	102.5.20 四號爐	102.7.8 三號爐	102.11.18 二號爐	O ₂ 參考 基準
	排放標準	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	
氯化氫 (ppm)	60	4	5	1	7	11 %
氮氧化物 (ppm)	220	62	57	71	53	11 %
硫氧化物 (ppm)	150	1	6	3	6	11 %
一氧化碳 (ppm)	100	4	43	ND	14	11 %
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註 3	3	9	5	2	11 %
鉛 (mg/Nm ³)	0.2	0.0163	0.0200	0.0201	<0.0085	11 %
鎘 (mg/Nm ³)	0.02	0.00115	<0.00058	0.00090	<0.00085	11 %
汞 (mg/Nm ³)	0.05	0.0270	0.0238	0.0225	0.0074	11 %

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：ND 表示低於方法偵測極限。

註 2：依「空氣污染防治法」第 22 條及 92 年 2 月 19 日環保署訂定發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 3 條、第 5 條規定，本廠煙道廢氣每季委託檢測 1 個爐。

註 3：粒狀污染物排放標準依「廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」由檢測時排氣量換算 ($C=1364.2Q-0.386$) 而得；本廠 102 年 4 次委託檢測粒狀污染物排放標準經換算分別為 92、100、97、98 mg/Nm³。

表 4-3-2-18 木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表

檢驗項目	水 溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 (mg/L)	生化 需氧量 (mg/L)	化學 需氧量 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	汞 (mg/L)
月份								
102.1.08	19.7	6.2	2.7	3.4	10.7	0.0141	0.0098	0.0029
102.2.1	18.9	7.1	3	4.2	52	0.0145	0.0020	0.0258
102.3.12	20.4	7.1	3.1	11.6	40.2	0.014	0.0137	0.003
102.4.30	23.8	6.8	2.8	6.5	19.5	0.0424	0.0013	0.0068
102.5.14	24.3	6.8	5.2	35.8	79.2	0.0324	0.0103	0.0129
102.6.4	26.6	6.5	3.4	8.2	31	0.0624	0.0086	0.0101
102.7.2	30.8	6.2	4	14.9	57.5	0.0456	0.0048	0.0016
102.8.6	30	6.8	5.7	7.1	16.1	0.016	ND(<0.0010)	0.0012
102.9.3	26.6	8.3	3.2	6.6	13.6	0.0742	0.001	0.0007
102.10.8	27.3	7.2	6.1	21.6	54.2	0.0509	0.001	0.0033
102.11.5	25.7	8	8.3	16.6	35.5	0.0296	0.001	0.0011
102.12.3	21.9	7.5	6.9	26.4	37.1	0.0742	0.001	0.0025
管制標準	45	5 ~ 9	50	50	1200	1.0	1.0	0.05

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：本廠產生之廢水於 87 年 5 月底納入本市衛生下水道，適用下水道水質標準，水溫排放標準 45°C 以下。

註 2：委託檢測單位：九連環境開發股份有限公司，每月進行 1 次採樣檢測。

表 4-3-2-19 木柵垃圾焚化廠 102 年鄰近地下水水質監測結果

檢測地點	採樣日期	水溫 ℃	pH	導電度 μmho/cm	氨氮 mg/L	氯鹽 mg/L	硫酸鹽 mg/L	硝酸鹽氮 mg/L	總溶解固體 mg/L	總硬度 mg/L	銅 mg/L	鋅 mg/L	鉛 mg/L	鎘 mg/L	汞 mg/L	砷 mg/L
1 號 監測井	102.5.20	24.7	6.2	451	0.13	10	22.5	ND (<0.01)	278	124	ND (<0.004)	0.010	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0023
2 號 監測井	102.5.20	25.2	6.8	800	ND (<0.02)	9.1	45.0	0.17	444	347	0.01	0.016	ND (<0.014)	0.001	ND (<0.0002)	0.0019
3 號 監測井	102.5.20	24.8	6.8	568	0.03	13.2	39.0	ND (<0.01)	362	298	ND (<0.004)	0.028	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0023
4 號 監測井	102.5.20	24.3	6.7	468	0.06	9.7	65.0	0.35	293	226	ND (<0.004)	0.021	ND (<0.014)	ND (<0.001)	0.0008	0.0017
5 號 監測井	102.5.20	24.4	6.2	756	0.03	28.1	90.1	0.01	560	319	ND (<0.004)	0.025	ND (<0.014)	ND (<0.001)	0.0005	0.0029
6 號 監測井	102.5.20	22.0	6.7	233	0.05	8.7	38.0	0.02	186	63.0	ND (<0.004)	0.041	ND (<0.014)	0.001	0.0004	0.0044
1 號 監測井	102.11.7	22.4	6.8	437	0.46	11.5	39.1	0.04	230	182	ND (<0.004)	0.036	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0015
2 號 監測井	102.11.7	22.2	6.8	574	0.11	11.1	97.2	0.03	294	282	ND (<0.004)	0.008	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0006
3 號 監測井	102.11.7	23.1	6.7	528	0.06	15.3	71.2	0.11	311	280	ND (<0.004)	0.020	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0010
4 號 監測井	102.11.7	24.1	6.9	195	0.59	13.1	46.1	0.53	112	94	ND (<0.004)	0.021	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0009
5 號 監測井	102.11.7	24.1	7.6	237	0.11	22.6	60.8	0.36	190	94	ND (<0.004)	0.127	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0007
6 號 監測井	102.11.7	23.2	6.3	198	0.06	9.0	55.0	0.03	132	62	ND (<0.004)	0.014	0.017	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0008
地下水污染 管制標準		—	—	—	—	—	—	100	—	—	10	50	0.10	0.050	0.020	0.50

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：氫離子濃度指數 (pH 值) 無單位，「—」表示無地下水污染管制標準。

註 2：地下水質檢測自 93 年起每半年委託檢測 1 次。

表 4-3-2-20 木柵垃圾焚化廠 102 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總銀 (mg/L)	總硒 (mg/L)	戴奧辛及呋喃 (ng I-TEQ/g)
102.1.8	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.039	ND (<0.01)	0.080	ND (<0.0002)	0.142	ND (<0.050)	0.984
102.1.15	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.065	ND (<0.01)	0.076	ND (<0.0002)	0.391	ND (<0.050)	—
102.2.5	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.020	ND (<0.01)	0.047	ND (<0.0002)	0.516	0.101	0.691
102.2.19	ND (<0.020)	0.006	ND (<0.010)	0.065	ND (<0.01)	0.065	ND (<0.0002)	0.606	0.085	—
102.3.14	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.331	0.19	ND (<0.025)	0.0050	0.891	ND (<0.050)	—
102.3.26	0.087	0.637	1.11	0.524	0.50	0.842	0.0040	0.451	0.068	0.630
102.4.11	0.047	0.610	1.17	0.782	0.72	1.030	0.0004	0.556	0.090	—
102.4.30	ND (<0.020)	0.114	0.16	2.730	1.06	0.088	0.0006	0.300	ND (<0.038)	—
102.5.14	0.112	0.626	1.26	0.713	0.57	0.541	0.0040	0.533	ND (<0.038)	—
102.5.21	ND (<0.020)	0.265	0.38	0.535	0.49	0.453	0.0013	0.598	ND (<0.038)	0.963
102.6.5	0.079	ND (<0.005)	0.93	0.540	0.33	0.273	0.0036	0.482	0.067	—
102.6.11	0.044	0.424	0.58	0.530	0.31	0.376	0.0005	0.741	ND (<0.038)	—
102.7.2	ND (<0.020)	0.012	0.013	0.024	ND (<0.007)	0.185	0.0007	0.535	0.061	—
102.7.9	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.010	ND (<0.007)	0.019	ND (<0.0002)	0.569	0.065	—
102.8.6	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	ND (<0.005)	ND (<0.007)	0.030	0.0003	0.472	ND (<0.038)	0.766
102.8.13	ND (<0.020)	0.007	ND (<0.010)	ND (<0.005)	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0010	0.525	0.093	—
102.9.3	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.019	ND (<0.007)	0.085	0.0002	0.212	0.097	—
102.9.10	ND (<0.020)	0.005	ND (<0.010)	0.014	ND (<0.007)	0.073	0.0007	0.220	0.081	—
102.10.1	ND (<0.020)	0.008	ND (<0.010)	0.016	ND (<0.007)	0.026	ND (<0.0002)	0.457	ND (<0.038)	—
102.10.8	ND (<0.020)	0.006	ND (<0.010)	0.006	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0003	0.381	0.053	—
102.11.5	ND (<0.020)	0.009	0.020	0.098	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	0.290	ND (<0.038)	0.372
102.11.12	ND (<0.020)	0.006	ND (<0.010)	0.096	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0013	0.222	ND (<0.038)	—
102.12.3	ND (<0.020)	0.008	ND (<0.010)	0.082	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0009	0.201	ND (<0.038)	—
102.12.10	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.061	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	0.194	0.051	0.454
溶出試驗標準	5.0	1.0	15.0	5.0	2.5	5.0	0.2	100	1.0	1.0

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：1. 焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合 96 年 5 月 28 日行政院環境保護署環署廢字第 0960039124 號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第 27 條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測 1 次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測 1 次」之規定。

2. 測值若小於 MDL 方法偵測極限以 ND (<*) 表示。

3. 採樣及檢驗單位：九連環境開發股份有限公司。

4. 檢測頻率：重金屬每月委外抽測 2 次；戴奧辛每年委外抽測 6 次。

5. 本廠自 99 年 5 月份起飛灰以水洗方式處理，水洗穩定化灰送水泥廠再利用處理。

表 4-3-2-21 木柵垃圾焚化廠 102 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總銀 (mg/L)	總硒(mg/L)	戴奧辛及 喃 (ng I-TEQ/g)
102.1.8	ND (<0.020)	0.015	0.20	0.012	ND (<0.01)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	0.97	ND (<0.050)	0.011
102.2.1	0.276	0.035	2.48	ND (<0.005)	ND (<0.01)	ND (<0.025)	ND (<0.0002)	1.27	ND (<0.050)	—
102.3.4	1.190	0.026	1.36	0.188	ND (<0.01)	0.053	0.0005	1.28	ND (<0.050)	—
102.4.30	0.215	0.027	1.67	0.021	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0002	1.59	ND (<0.038)	—
102.5.14	0.371	0.051	2.24	0.016	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0002	1.47	ND (<0.038)	0.006
102.6.4	0.182	0.030	0.69	0.050	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	1.15	0.078	—
102.7.2	0.032	0.126	1.19	0.010	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0003	1.65	ND (<0.038)	—
102.8.6	ND (<0.020)	0.015	0.49	ND (<0.005)	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	1.02	ND (<0.038)	—
102.9.3	ND (<0.020)	0.025	1.74	0.024	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	1.24	ND (<0.038)	0.002
102.10.8	ND (<0.020)	0.010	1.62	0.059	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	1.72	ND (<0.038)	0.005
102.11.5	0.032	0.026	1.16	0.026	ND (<0.007)	ND (<0.019)	ND (<0.0002)	1.23	ND (<0.038)	—
102.12.3	0.024	0.018	0.66	0.011	ND (<0.007)	ND (<0.019)	0.0005	0.82	ND (<0.038)	—
溶出試驗標準	5.0	1.0	15.0	5.0	2.5	5.0	0.2	100	1.0	1.0

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註：1. 焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合 96 年 5 月 28 日行政院環境保護署環署廢字第 0960039124 號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第 27 條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測 1 次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測 1 次」之規定。

2. 測值若小於 MDL 方法偵測極限以 ND (<*) 表示。

3. 採樣及檢驗單位：九連環境開發股份有限公司。

4. 檢測頻率：重金屬每月委外抽測 1 次；戴奧辛每年委外抽測 4 次。

4-3-2-22 木柵空氣品質監測站 102 年空氣品質監測結果統計表

監測項目	二氧化硫 SO ₂ (ppb)	氮氧化物 NO _x (ppb)	二氧化氮 NO ₂ (ppb)	臭 氧 O ₃ (ppb)	一氧化碳 CO (ppm)	懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³)
1 月	1.48	27.31	22.42	22.08	0.61	26.05
2 月	1.19	25.77	16.29	19.69	0.65	27.90
3 月	1.71	23.72	17.23	30.56	0.57	39.79
4 月	2.68	21.86	17.04	36.19	0.64	41.54
5 月	1.81	21.34	15.81	27.07	0.58	30.38
6 月	1.94	19.07	14.41	28.85	0.71	38.47
7 月	2.11	15.70	12.22	25.59	0.49	30.44
8 月	1.84	17.48	11.87	24.27	0.86	27.40
9 月	2.34	13.19	8.86	27.16	0.51	29.57
10 月	2.45	16.46	11.78	33.56	0.41	39.54
11 月	2.50	18.60	12.16	32.65	0.51	31.54
12 月	2.70	22.90	16.00	31.30	0.54	32.17
空氣品質標準	100	—	250	120	35	125

資料來源：臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

註 1：資料來源：臺北市環保局技術室網站。

註 2：測站地點：木柵監測站（地址：指南路二段政治大學內）。

註 3：表內監測數值為連續監測平均值，”*”表無效值（儀器設備汰換，測試期間數據僅供參考）。

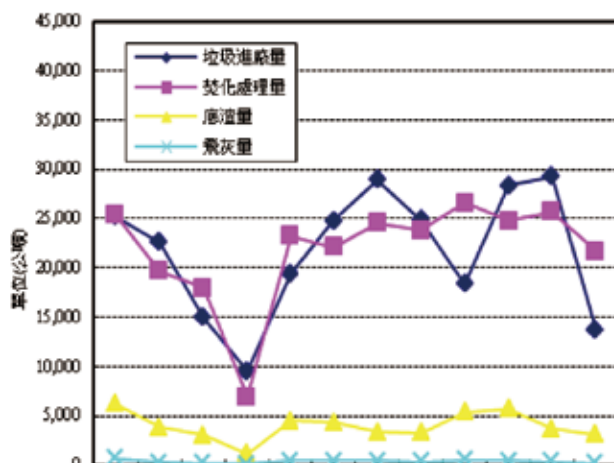


圖 4-3-2-1 木柵垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖

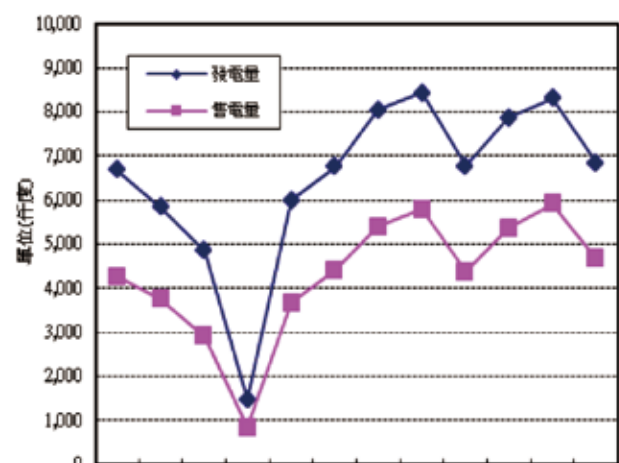


圖 4-3-2-2 木柵垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖

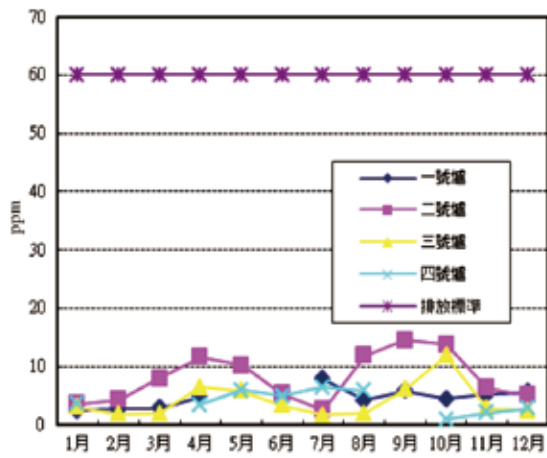


圖 4-3-2-3 木柵垃圾焚化廠 102 年氯化氫 (HCl) 排放監測圖

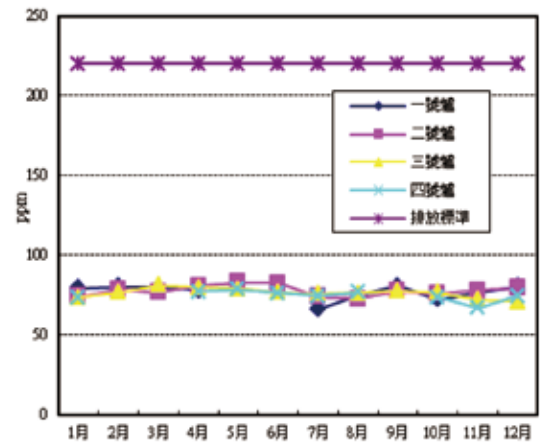


圖 4-3-2-4 木柵垃圾焚化廠 102 年氮氧化物 (NOx) 排放監測圖

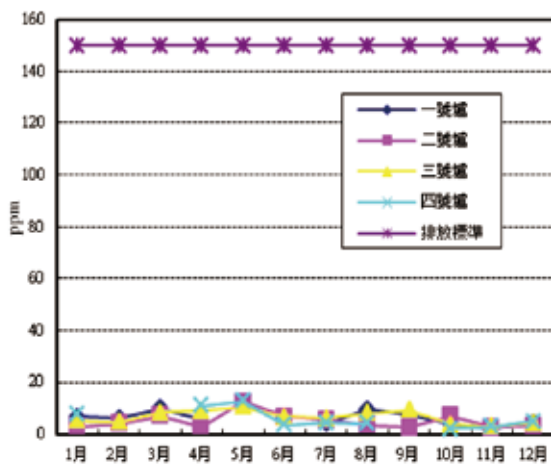


圖 4-3-2-5 木柵垃圾焚化廠 102 年硫氧化物 (SOx) 排放監測圖

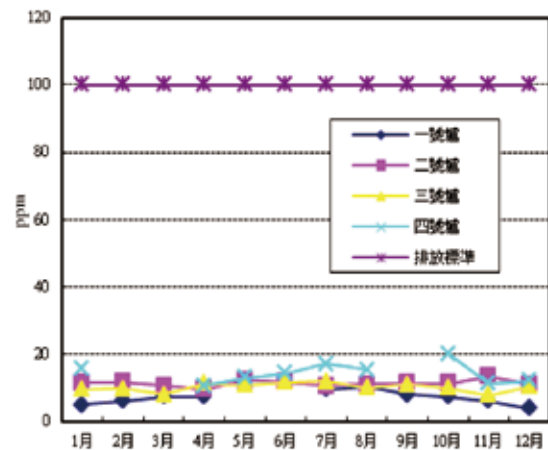


圖 4-3-2-6 木柵垃圾焚化廠 102 年一氧化碳 (CO) 排放監測圖

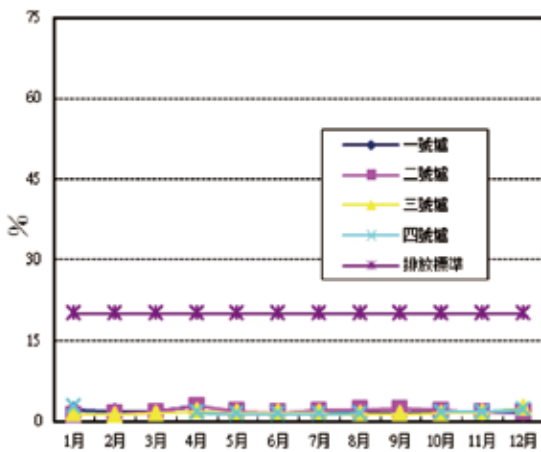


圖 4-3-2-7 木柵垃圾焚化廠 102 年不透光度排放監測圖

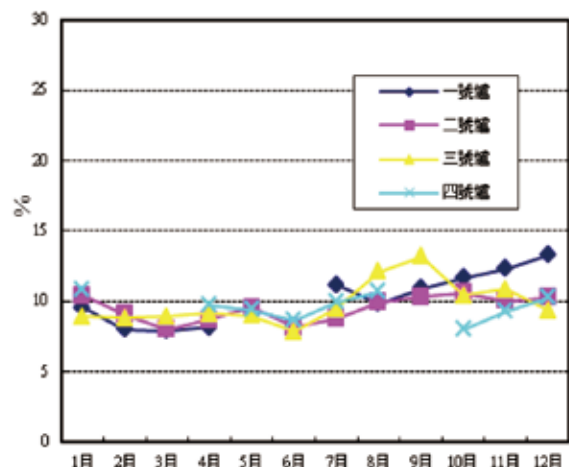


圖 4-3-2-8 木柵垃圾焚化廠 102 年含氧量容積比監測圖

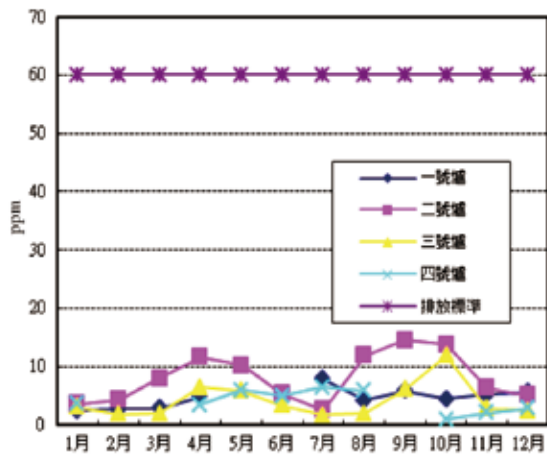


圖 4-3-2-9 木柵垃圾焚化廠 102 年含水率容積比監測圖

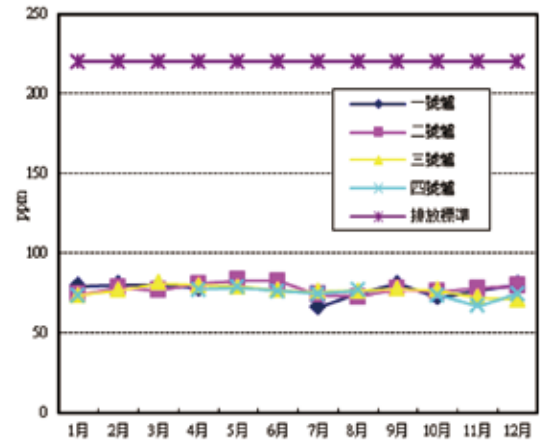


圖 4-3-2-10 木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流水溫檢測圖

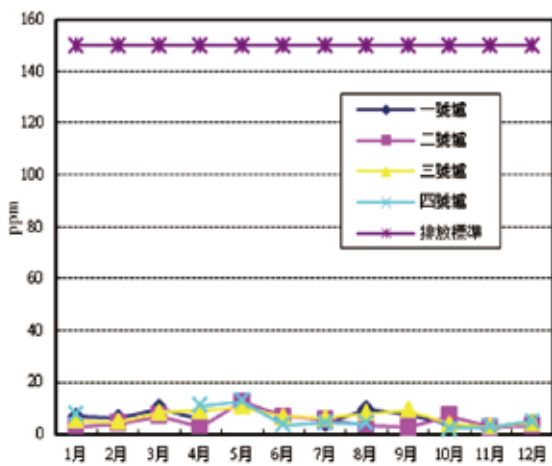


圖 4-3-2-11 木柵垃圾焚化廠 102 年廢水放流水酸鹼值 (pH) 檢測圖

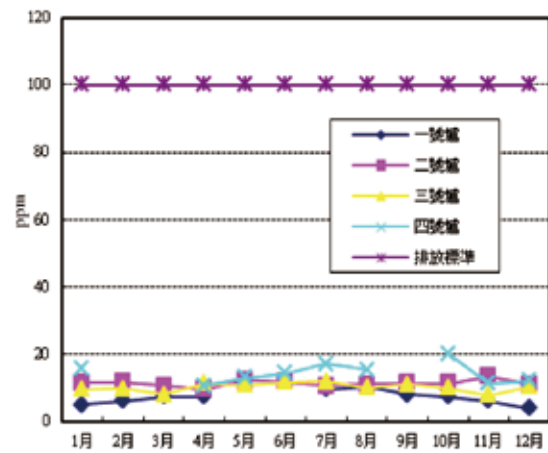


圖 4-3-2-12 木柵垃圾焚化廠 102 年放流水懸浮固體 (SS) 檢測值圖

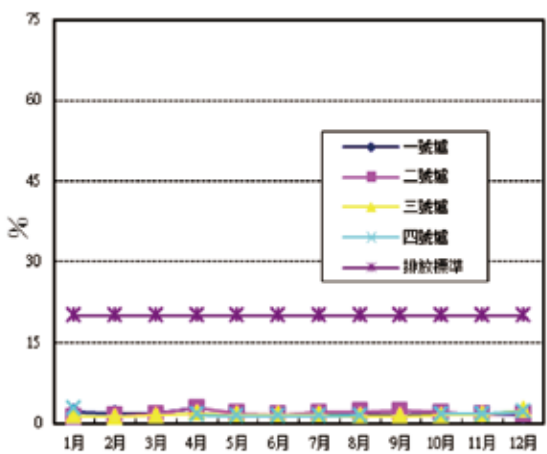


圖 4-3-2-13 木柵垃圾焚化廠 102 年放流水化學需氧量 (COD) 檢測值圖

第三節 北投垃圾焚化廠

一、本廠概述

- 地理位置：位於北投區洲美里洲尾段，基隆河下游右側，距基隆河與淡水河會合處約 4 公里，屬關渡平原保護區之一部份。
- 廠區面積：10.64 公頃。
- 廠房規模：16,375 平方公尺（約 5,000 坪）。
- 爐體形式：混燒式機械焚化爐（燃燒溫度最低為 850°C）。
- 設置容量：1800 公噸／日（4×450 公噸／日）。
- 煙囪高度：約 150 公尺。
- 能源回收：裝置容量 48,000kW。
- 工程費用：機電設備工程費約 36 億元整，土木建築工程費約 38.4 億元。
- 處理對象：
 1. 一般家戶垃圾。
 2. 與一般家戶垃圾性質相近之事業廢棄物。
- 正式運轉：民國 88 年 5 月 27 日本廠正式接管。

二、基本規範

處理容量	
處理容量	1800 公噸 / 24 小時
有效容量係數	0.75
垃圾發熱量 (千卡 / 公斤)	最低 1200 最高 3000， 設計 2400
焚化殘渣灼熱減量	3% 以下
重量（體積）縮減率	1/5 (1/10)
煙囪高度	150 公尺
垃圾收受設備	
磅秤	40 公噸 / ×4 組（垃圾用） 40 公噸 / ×2 組（灰渣用）
垃圾傾卸門	18 組
巨大垃圾破碎機	80 立方公尺 / 小時
容量	0.1 公噸 / 立方公尺
垃圾吊車（淨重）	12 公噸 / 台 ×3 台
容量	8 立方公尺 / 台 ×3 台
灰爐吊車（淨重）	7 公噸 / 台 ×2 台
容量	3.5 立方公尺 / 台 ×2 台
垃圾貯坑	17300 立方公尺
垃圾焚化設備	
爐床	4 組
型式	Von-Roll Stoker Type

容量	18.75 公噸 / 小時 / 組
爐溫	850 ~ 1050°C
供排氣設備	4 組
一次空氣送風機	89300 立方公尺 / 小時 / 組
二次空氣送風機	36000 立方公尺 / 小時 / 組
誘引抽風機	148600 立方公尺 / 小時 / 組
廢熱回收設備	
廢熱鍋爐	4 組
蒸汽產量	61 公噸 / 小時 / 組
蒸汽溫度	400°C
蒸汽壓力	40 公斤 / 平方公分 (絕對壓力)
廢氣處理設備	
半乾式洗煙塔	氯化氫 20ppm 以下
袋濾式集塵器	煙塵 20 毫克 / 立方公尺以下
發電裝置	
汽輪機	1 部
型式	抽氣冷凝式
蒸汽壓力	37 公斤 / 平方公分 (絕對壓力)
溫度	395°C
容量	243 公噸 / 小時
發電機	1 組
裝置容量	48000kw

三、焚化爐營運管理

(一) 焚化爐操作：

本廠為建立垃圾焚化處理專業技術，進用電機、化工、機械、環工等相關職系專業人才，專責焚化運轉操作工作；鑑於操作良窳維繫整廠運作，平時除定期點檢廠內各項機械設備妥善操作外，亦派員赴專業訓練機構，以取得專業執照，更積極培養人員對於緊急事故應變能力，使焚化操作能正常運轉，提昇垃圾處理品質。焚化操作營運統計表詳 4-3-3-1 及圖 4-3-3-1 ~ 2。

(二) 垃圾進廠管理

本廠焚化之垃圾來源以臺北市境內為主，由本局各區清潔隊垃圾車及民營廢棄物清除機構或其它欲委託者自行載運入廠。民營廢棄物清除機構須依「公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法」取得清除許可證後始得經營廢棄物清除業務，進廠前持本局

核准清運車輛之同意函及協議書提出磁卡申請並憑卡進廠。非屬民營廢棄物清除機構欲委託代處理之民間車輛須依「臺北市政府環境保護局廢棄物處理廠場進場管理辦法」辦理申請，經核准後依核定事項及規定時間憑同意函進廠。為確保營運操作正常，垃圾進廠管制工作相當重要，由垃圾車運抵焚化廠開始，經過磅秤、廢棄物檢查、傾卸、清洗至離廠的流程，可概分成四部份：

1. 針對民間進廠垃圾內容，除進行逐車稽查，檢查民間垃圾車是否含有不得進入焚化廠貯坑處理廠之廢棄物種類，以避免造成操作停頓或維修頻繁以維護本廠焚化爐之正常運作。目前於垃圾傾卸平台投入口設置 16 台數位監視攝錄系統，隨時記錄垃圾車垃圾投入檢查情形，防止夾帶管制物品投入貯坑，並可供民眾上網瀏覽。
2. 垃圾進廠設施管理：包含磅稱、電腦統計、傾卸區管理、及洗車設備管理等，管理重點在於精確統計垃圾進廠量以及維護各項設施正常運轉。為落實管制垃圾進廠，運送垃圾車輛需先經磅秤室值班人員確認持有本廠磁卡或同意函後，方可放行刷卡進廠。
3. 處理計畫與進廠配合：主要考慮垃圾質及量的變化以及停爐應變等，因此為配合焚化爐之運轉管理，垃圾進廠管理必需預先作好垃圾協調、規劃等調度工作。
4. 管理告示設施等：焚化廠進出道路一般採單行道方式，於各交通路口、傾斜坡、彎道、設施等設置時速限制、警告、限制、指示等標誌或標線。
5. 本廠目前對進廠區隊車輛隨機抽樣檢查，民間代清除業進廠車輛則逐車檢查，對於違規業者採勸導、退運、停止進廠、

告發等方式處理。垃圾進廠量統計表、民間代清除業進廠檢查情形統計表及區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表詳 4-3-3-2 ～ 4。

(三) 灰渣清運與處理

本廠自 94 年 8 月 1 日起，本廠自 94 年 8 月 1 日起，底渣皆全數進行再利用，102 年度清運至潤隆建設股份有限公司、全精英事業有限公司、旭遠科技企業股份有限公司、榮寶企業股份有限公司及永盛開發實業股份有限公司進行再利用。

102 年度委由明盈環保科技有限公司進行飛灰穩定化代操作營運。飛灰穩定化物與底渣統計量表詳表 4-3-3-5，飛灰穩定化物檢測報告詳表 4-3-3-22，底渣檢測報告詳表 4-3-3-23。飛灰水洗穩定化灰每兩週抽驗一次，檢測報告詳表 4-3-3-24。

(四) 營運操作安全衛生管理

為防止職業災害，保障員工安全與健康，本廠除依法訂定勞工安全衛生有關規章供遵循外，亦注意平時的操作維修之技術能力及落實安全檢查，並加強員工職前及在職訓練，以期有效防範未然。

1. 安全衛生管理重要事項

- (1) 102.02.26 辦理完成 102 年度工安器材採購案。
- (2) 102.03.08 實施本年度第一次作業環境測定，測定項目包含：噪音、粉塵、綜合溫度熱指數及二氧化碳濃度四項。
- (3) 102.03.29 舉辦第一季勞工安全衛生委員會會議。
- (4) 102.06.07 實施本年度第二次作業環境測定，測定項目為綜合溫度熱指數。

(5)102.06.27 舉辦第二季勞工安全衛生委員會會議。

(6)102.09.11 實施本年度第三次作業環境測定，測定項目包含：噪音、粉塵、綜合溫度熱指數及二氧化碳濃度四項。

(7)102.09.26 舉辦第三季勞工安全衛生委員會會議。

(8)102.12.05 實施本年度第四次作業環境測定，測定項目為綜合溫度熱指數。

2. 安全衛生教育訓練

(1)102.02.21 舉辦「本廠專用垃圾袋支援人員消防滅火課程」教育訓練及演練，共計 54 人次參加。

(2)102.03.04 舉辦「本廠廠區各項感知、滅火消防系統設備之介紹及實地演練」教育訓練及演練課程，共計 10 人次參加。

(3)102.03.07 舉辦「本廠廠區各項感知、滅火消防系統設備之介紹及實地演練」教育訓練及演練課程，共計 13 人次參加。

(4)102.04.09 配合新進人員之報到，舉辦一般勞工安全衛生教育訓練，共計 6 人次。

(5)102.05.14 參加中華民國工業安全衛生協會舉辦之「勞安業務主管人員在職教育訓練」，計 1 人次。

(6)102.05.16 參加臺北市勞動檢查處舉辦「局限空間作業勞工安全衛生教育訓練」，計 1 人次。

(7)102.06.28 參加中國勞工安全衛生管理協會舉辦之「防火管理人複訓」，計 1 人次。

(8)102.07.15 辦理「本廠粉塵及噪音作業區作業勞工加強個人防護具使用及正確配戴、防護性能測試之檢討」一般勞工安全衛生在職教育訓練，計 32 人次。

(9)102.07.17 及 07.31 參加急救技能與自殺

防治守門人訓練課程，計 2 人次。

(10)102.09.06 參加中華民國工業安全衛生協會舉辦之「急救人員安全衛生在職教育訓練」，共計 6 人次。

(11)102.09.06 辦理「本廠廠房區二氧化碳消防系統之介紹」教育訓練及演練，計 34 人次。

(12)102.09.09 參加中華民國工業安全衛生協會舉辦之「急救人員安全衛生教育訓練」，共計 1 人次。

(13)102.09.13 辦理「本廠廠房區二氧化碳消防系統之介紹」教育訓練及演練，計 22 人次。

(14)102.10.03 參加中國生產力中心舉辦之「保安監督人複訓在職教育訓練」，計 1 人次。

(15)102.10.31 配合新進人員之報到，舉辦一般勞工安全衛生教育訓練，共計 7 人次。

(16)102.11.06 辦理「如何防止作業中發生墜落、滑倒、跌倒、碰撞、高溫、局限空間作業等危害之檢討」一般勞工安全衛生在職教育訓練，計 29 人次。

(17)102.11.19 參加中華民國工業安全衛生協會舉辦之「勞安人員在職教育訓練」，計 1 人次。

3. 安全衛生檢查

(1) 危險性機械、設備定期檢查：依勞工安全衛生法令規定，實施固定式起重機、升降機、鍋爐、第一種壓力容器等之定期檢查。

(2) 執行電氣設備定期檢查。

(3) 執行一般機械設備每日點檢。

(4) 不定期工作場所巡視及環境安全衛生巡視檢查。

(5) 防護用具使用經常性檢查及更換。

4. 醫療保健

(1) 辦理 102 年度健康檢查採購案。

(2) 102 年度健康檢查採購作業，由博仁綜合醫院得標，並於 6 月下旬及 7 月上旬分梯次完成健檢作業。

(3) 102.09.24 辦理「102 年度員工健康檢查結果說明會」。

(五) 敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護

1. 敦親睦鄰回饋社區具體措施

(1) 依據臺北市垃圾焚化廠回饋地方自治條例第三條處理每一公噸垃圾提列回饋地方經費新臺幣 200 元 (89 年 1 月 20 日發布)。

(2) 本廠目前為國內最大型之都市垃圾焚化爐，除負責處理全市半數以上之家戶垃圾外，更富有教育民眾之使命。

(3) 102 年 1~12 月累計來廠參觀學術團體 (含學生) 2,225 人次，一般團體 6,232 人次，觀景臺及旋轉餐廳參觀人數為 58,103 人次，共計 66,560 人次。102 年來賓參觀統計表詳 4-3-3-6。本廠回饋設施溫水游泳館使用人數共計 290,078 人次，102 年回饋設施溫水游泳池使用人數統計表詳 4-3-3-7。本廠回饋設施洲美運動公園其它設施使用人數共計 124,611 人次，102 年回饋設施其他設施使用人數統計表詳 4-3-3-8。

2. 景觀維護

本廠面積 10.64 公頃，煙囪區、管理大樓、值班宿舍，回饋設施 (游泳池、主題館) 運動公園景觀綠化，予人清新觀感，一反以往垃圾處理場所環境不佳景象，有助於提昇焚化廠形象與政府環保政策之推動。

四、污染防制及監測

(一) 空氣污染防制

1. 半乾式洗煙塔：對於氯化氫之去除效率達 90% 以上。

2. 袋濾式集塵設備：對於粒狀污染物等有害氣體之去除效率可達 95% 以上。

3. 戴奧辛防制：為了減少廢氣中重金屬及戴奧辛含量，本廠於半乾式洗煙塔加入活性碳吸附劑以符合戴奧辛排放管制標準 0.1ng-TEQ/Nm³。

4. 連續自動監測系統：本廠採用 4 套廢氣監測儀器，分別針對 4 個焚化爐進行 24 小時連續監控，監控數值直接傳達中央控制室及本廠地磅出口、承德路 13 號道路口及展示廳的顯示看板上，以便使民眾了解焚化處理廢氣排放情形。(監控數值詳表 4-3-3-9 ~ 12 及圖 4-3-3-3 ~ 9。)

5. 本廠固定污染源排放係於 82 年 4 月 28 日由臺北市環保局以 (82) 北市環一字第 12168 號函認定為即既存焚化廠。並於 88 年 1 月 13 日取得「固定污染源操作許可證」，為環保署「第一批公私場所應定期檢測及申報之固定污染源」公告指定之事業，每季需委託合格環境檢驗測定機構進行定期檢測並上網申報。檢測項目有：氯化氫 (HCl)、氮氧化物 (NO_x)、硫氧化物 (SO_x)、一氧化碳 (CO)、粒狀污染物、鉛 (Pb)、鎘 (Cd)、汞 (Hg)、氣體組成及排放流速，本廠自 88 年 6 月起開始委外進行定期檢測，102 年煙道廢氣委託檢測結果一覽表詳 4-3-3-13。102 年承德站與大直測站空

氣品質定點監測站結果統計表詳表 4-3-3-14 ~ 15。

6. 依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 8 條規定，自 93 年起每年應檢測煙道廢氣中戴奧辛二次，另依局長指示每年每爐至少檢測一次。102 年度檢驗結果如表 4-3-3-16。

(二) 水污染防治

1. 本廠於 87 年 10 月 21 日取得「廢(污)水處理及排放許可證」，100 年 8 月 10 日辦理許可證變更，廢水放流列入管制項目及定期追蹤管制。
2. 本廠實驗室自 89 年 2 月起自行檢測無機進流水、有機進流水及再利用水水質，89 年 8 月中旬起定期於廢水處理廠取樣自行檢測，項目包括水溫、酸鹼值、懸浮固體物、化學需氧量。102 年檢測值如表 4-3-3-17 及圖 4-3-3-10 ~ 13。
3. 另為辦理廢水檢測申報作業，自 89 年 3 月起每 2 個月委託環保署認證實驗室檢測水溫、酸鹼值、懸浮固體物、化學需氧量，自 101 年 4 月份起每月檢測 1 次，皆符合放流水排放標準，102 年檢測結果如表 4-3-3-18。
4. 本廠自 89 年 4 月份開始進行運轉期間地下水水質監測，每季監測 1 次，102 年監測值如表 4-3-3-19。

(三) 噪音管制

依據噪音管制法第 5 條暨同法施行細則第 6、7 條、環境音量標準第 4 條及臺北市政府環境保護局 94 年 8 月 29 日公告之噪音管制區公告圖，本廠及承德路交叉口測點，依道路交通噪音標準管制，均屬第 3 類或第 4 類管制區緊鄰 8 公尺(含)以上之道路。每季一次 24 小時自動連續監測環境噪音，102 年監測結果如表 4-3-3-20。

(四) 病媒防治

本廠主要病媒滋生源為垃圾貯坑，以密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢之外，亦加強廠區環境衛生整理，消除病媒滋生源，並機動實施廠內環境消毒噴藥工作，期使本廠時時保持無病媒狀態。102 年環境消毒統計表如表 4-3-3-21。

五、結論及建議或其他事項

本廠以處理臺北市之家戶垃圾及一般事業廢棄物，積極建立環境管理系統，達到有效管理運轉與維護市民健康，保護環境之目的。

自 90 年起配合本府民政局辦理「中元普渡祭典集中焚燒金銀紙錢計畫」，以供本市各寺廟及團體單位免費集中焚燒金銀紙錢。經本局及各焚化廠評估結論，本廠提供第 17 號垃圾貯坑投入口作為「常設性民俗專用焚化入口」，由財團法人臺北市台灣省城隍廟提供活動式不鏽鋼製金爐及神明供桌，於 93 年 9 月 14 日啟用，落實集中焚燒金銀紙錢常態化。102 年常態化及中元普渡集中焚燒金銀紙錢 1 至 12 月底共 1,226 車次 534,040 公斤。

表 4-3-3-1 北投垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計表

月份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸)	灰渣量 (公噸)	焚化績效 (%)	發電量 (千度/月)	售電量 (千度/月)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合計	383,542.93	373,289.47	90,699.00	平均值 82.4	137,098.24	88,664.18	平均值 64.67	186,548,766
1 月	46,699.94	41,569.37	11,483.44	75.1	14,786.59	9,275.16	62.73	19,701,380
2 月	31,998.12	33,341.50	7,038.26	82.0	12,426.40	7,980.03	64.22	16,634,857
3 月	36,019.47	37,076.43	8,611.63	90.9	12,349.20	7,521.17	60.90	15,597,385
4 月	39,440.58	38,336.24	10,345.14	82.1	12,397.17	7,584.26	61.18	15,931,014
5 月	33,997.22	32,511.13	8,925.04	87.8	11,036.09	6,528.70	59.16	14,390,122
6 月	36,247.10	32,244.32	6,963.80	80.4	13,104.87	8,250.06	62.95	18,350,256
7 月	35,148.54	33,844.17	6,999.20	76.9	13,023.87	8,721.60	66.97	17,694,573
8 月	33,871.91	33,170.41	7,683.79	79.3	12,100.04	7,929.60	65.53	16,382,957
9 月	37,037.68	34,255.70	8,168.17	84.6	13,046.25	8,880.00	68.07	17,576,220
10 月	11,914.92	9,638.27	6,221.06	85.7	3,365.76	2,054.40	61.04	4,250,274
11 月	13,211.14	8,256.60	1,921.21	89.5	2,893.34	1,752.00	60.55	3,732,065
12 月	27,956.31	39,045.33	6,338.26	74.7	16,568.66	12,187.2	73.56	26,307,663

註 1：本廠設計垃圾焚化量 1800 公噸 / 天，設計垃圾熱值為 2400 千卡 / 公斤。

註 2：焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量計算。

註 3：灰渣量係飛灰混練穩定化物及底渣出廠量合計數量。

註 4：焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式 = (月垃圾實際焚化量 / 單爐小時設計焚化量 × 月有效實際運轉時數) × 100%。

表 4-3-3-2 北投垃圾焚化廠 102 年垃圾進廠量統計表

進廠 月份	垃圾進廠量 (公噸)	區隊車次 (車)	區隊垃圾進廠 量(公噸)	代處理車次 (車)	代處理量 (公噸)	內湖垃圾山車 次(車)	內湖垃圾山 (公噸)
合計	383,542.93	56,145	185,377.35	39,527	131,187.37	2792	66,978.21
1 月	46,699.94	5,128	16,066.93	4,589	14,893.77	657	15,739.24
2 月	31,998.12	5,250	17,513.32	2,849	10,060.37	184	4,424.43
3 月	36,019.47	4,764	15,182.75	3,289	10,748.11	420	10,088.61
4 月	39,440.58	4,564	15,128.37	4,260	13,970.29	432	10,341.92
5 月	33,997.22	4,903	17,134.94	3,100	10,494.58	266	6,367.70
6 月	36,247.10	4,560	15,524.95	4,662	15,823.91	204	4,898.24
7 月	35,148.54	5,654	18,760.13	3,983	12,945.87	143	3,442.54
8 月	33,871.91	4,615	15,255.99	4,323	13,365.21	218	5,250.71
9 月	37,037.68	4,420	14,331.95	4,721	16,318.49	266	6,387.24
10 月	11,914.92	3,652	11,876.70	23	38.22	0	0.00
11 月	13,211.14	3,937	13,192.30	5	18.84	0	0.00
12 月	27,956.31	4,698	15,409.02	3,723	12,509.71	2	37.58

註 1：本廠主要處理臺北市一般廢棄物(家戶垃圾)及一般事業廢棄物，並由本局統一協調、調度本市 3 座焚化廠垃圾進廠量。

註 2：區隊進廠量主要為本局清潔區隊載運垃圾進廠量包含部分巨大垃圾、批發市場廢棄物，代處理量包含民間代清除業、一般申請、公園處、水利處、金銀紙錢等廢棄物。

註 3：代處理車次包含民間代清除業、一般申請、公園處、水利處、金銀紙錢等進廠車次。

表 4-3-3-3 北投垃圾焚化廠 102 年民間代清除業進廠檢查情形統計表

月份	進廠車次	檢查車次			檢查率 (%)	備註
		抽查數	合格	不合格		
合計	35,450	35,450	35,062	453	100%	
1 月	4,281	4,281	4,249	32	100%	
2 月	2,616	2,616	2,578	38	100%	
3 月	2,969	2,969	2,916	53	100%	
4 月	3,909	3,909	3,853	56	100%	
5 月	2,773	2,773	2,712	61	100%	
6 月	4,364	4,364	4,315	49	100%	
7 月	3,379	3,379	3,346	33	100%	
8 月	3,427	3,427	3,388	39	100%	
9 月	4,365	4,365	4,365	65	100%	
10 月	0	0	0	0	100%	
11 月	0	0	0	0	100%	
12 月	3,367	3,367	3,340	27	100%	

資料來源：臺北市環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：本表針對民營廢棄物清除處理機構（民間代清除業）進行統計。

註 2：本廠為防止代清除業清運非法垃圾進廠，採行文件審核過濾及現場逐車稽查方式，針對所查獲之違規案件均填寫稽查紀錄及拍照存證，並將紀錄送本局依規定辦理，稽查要領依本局「稽查作業手冊」執行稽查作業，對於違規情形重大者始開立舉發單、退運單。102 年 1 至 12 月開單告發成立者共 9 件，違規原為挾帶大量資源回收物（5 件）及污水滲漏（4 件）。

表 4-3-3-4 北投垃圾焚化廠 102 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

月 份	進廠車次 (車)	檢 查 車 次 (車)			檢查率 (%)	備 註
		抽查數	合 格	不合格		
合 計	56,145	12,710	12,703	7	23%	
1 月	5,128	1,105	1,105	0	22%	
2 月	5,250	1,121	1,121	0	21%	
3 月	4,764	1,080	1,079	1	23%	
4 月	4,564	1,072	1,072	0	23%	
5 月	4,903	1,076	1,076	0	22%	
6 月	4,560	1,040	1,040	0	23%	
7 月	5,654	1,121	1,115	6	20%	
8 月	4,615	1,136	1,136	0	25%	
9 月	4,420	1,120	1,120	0	25%	
10 月	3,652	941	941	0	26%	
11 月	3,937	856	856	0	22%	
12 月	4,698	1,042	1,042	0	22%	

資料來源：臺北市環境保護局北投垃圾焚化廠

表 4-3-3-5 北投垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物與底渣量統計表

月份	穩定化物+底渣合 計量 (公噸)	飛灰穩定化物		底渣再利用	
		車次 (車)	清運量 (公噸)	車次 (車)	清運量 (公噸)
合 計	90,699.00	499	12,618.38	3,258	78,080.62
1 月	11,483.44	45	1,092.71	426	10,390.73
2 月	7,038.26	35	875.29	265	6,162.97
3 月	8,611.63	58	1,455.96	308	7,155.67
4 月	10,345.14	50	1,290.37	369	9,054.77
5 月	8,925.04	83	2,119.64	286	6,805.40
6 月	6,963.80	26	655.68	266	6,308.12
7 月	6,999.20	16	422.82	276	6,576.38
8 月	7,683.79	61	1,546.03	259	6,137.76
9 月	8168.17	62	1543.19	274	6624.98
10 月	6221.06	25	628.58	226	5592.48
11 月	1921.21	38	988.11	40	933.10
12 月	6338.26	0	0.00	263	6338.26

資料來源：臺北市環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：本廠飛灰穩定化後再清運至山豬窟掩埋場進行獨立分區暫存。

註 2：本廠底渣自 94 年 8 月起全面委託再利用機構處理。

註 3：本表統計量數據係以本廠出廠量為計算依據。

表 4-3-3-6 102 年北投垃圾焚化廠來賓參觀人數統計表

月 份	學術團體 (含學生)	一般團體	觀景台及 旋轉餐	合 計
合 計	2,225	6,244	59,537	68,006
1 月	107	506	3,774	4,387
2 月	270	40	2,957	3,267
3 月	75	581	3,017	3,673
4 月	291	1,167	3,772	5,230
5 月	104	729	3,045	3,878
6 月	275	852	5,227	6,354
7 月	172	710	6,778	7,660
8 月	496	527	7,932	8,955
9 月	96	393	4,217	4,706
10 月	0	0	6,722	6,722
11 月	0	0	7,038	7,038
12 月	339	739	5,058	6,136

表 4-3-3-7 102 年北投垃圾焚化廠回饋設施溫水游泳池使用人數統計表

月份	免票人數	全票人數	半票人數	敬老票人數	合 計	當月每日 平均人次
合 計	280,185	3,911	4,201	263	288,560	—
1 月	21,284	144	172	22	21,622	832
2 月	15,824	106	88	9	16,027	801
3 月	23,065	180	176	19	23,440	868
4 月	19,334	191	197	20	19,742	731
5 月	25,978	330	392	32	26,732	990
6 月	31,733	671	754	34	33,192	1,328
7 月	36,640	655	1095	40	38,430	1,478
8 月	32,551	722	766	30	34,069	1,310
9 月	24,298	400	236	20	24,954	960
10 月	13,118	138	95	13	13,364	514
11 月	19,454	236	159	19	19,868	764
12 月	16,906	138	71	5	17,120	658

表 4-3-3-8 102 年北投垃圾焚化廠回饋設施其他設施使用人數統計表

月份	K 書 中心	健身房 (一)	健身房 (二)	交誼廳	才藝 教室	地下停車 場	籃球場	網球場	合 計	每日平均 人次
合 計	9,034	25,735	31,658	1,620	533	41,694	9,154	5,641	125,069	—
1 月	671	1,945	2,502	147	50	2,621	838	373	9,147	352
2 月	371	1,353	1,691	157	11	1,608	650	358	6,199	310
3 月	559	1,809	2,678	117	50	2,647	994	501	9,355	346
4 月	547	1,735	2,255	95	130	2,924	748	442	8,876	329
5 月	669	2,266	2,823	80	0	3,464	859	537	10,698	396
6 月	1,228	2,485	3,060	65	30	4,421	807	474	12,570	503
7 月	1,139	2,737	3,422	260	45	4,748	729	448	13,528	505
8 月	1,178	2,576	3,217	315	37	5,036	658	366	13,383	497
9 月	869	2,143	2,576	126	0	3,825	751	456	10,746	445
10 月	530	1,723	2,372	60	40	2,551	636	385	8,297	319
11 月	652	2,606	2,658	98	40	3,851	895	837	11,637	447
12 月	621	2,357	2,404	100	100	3,998	589	464	10,633	409

表 4-3-3-9 北投垃圾焚化廠 1 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

月份	監測項目	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月		11.66	107.06	5.87	6.56	1.75	9.20	15.14
2 月		14.50	110.59	4.27	7.41	1.52	8.94	16.55
3 月		13.13	115.40	3.45	7.94	1.60	8.87	17.48
4 月		10.41	108.84	2.99	6.79	1.77	8.95	17.39
5 月		13.53	105.92	6.83	7.73	1.72	8.51	19.65
6 月		13.78	101.01	4.28	7.06	1.63	8.46	20.20
7 月		13.39	96.13	7.41	6.15	1.78	9.46	19.40
8 月		13.47	94.97	6.31	4.84	1.79	9.31	19.43
9 月		13.24	94.81	5.47	6.81	1.79	9.47	19.06
10 月		11.95	93.96	5.62	6.90	1.82	8.94	20.68
11 月		停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
12 月		9.88	91.98	3.40	3.93	1.84	10.25	16.64
本廠設計值以 O211% 為基準		18.18	136.36	22.73	31.82	9.09	無	無
排放標準以 O211% 為基準		60	220	150	100	20	6 % 以上	非法定管制 項目

資料來源：臺北市環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第七條第四款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-3-10 北投垃圾焚化廠 2 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

月份	監測項目	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月		13.16	98.31	10.31	5.46	2.59	10.32	14.27
2 月		13.98	95.13	9.29	5.29	3.39	9.72	16.01
3 月		14.62	96.79	10.45	5.57	3.28	9.80	16.47
4 月		9.28	96.82	6.46	6.17	3.24	9.88	16.79
5 月		13.22	96.38	6.20	6.02	2.88	9.52	18.28
6 月		13.42	93.03	4.97	6.08	2.69	9.39	18.58
7 月		15.29	94.16	13.91	6.79	2.64	9.62	18.01
8 月		13.96	92.73	5.17	6.10	2.69	9.66	18.04
9 月		11.56	93.42	2.61	7.64	3.37	9.75	17.53
10 月		11.00	94.49	2.42	9.16	3.70	10.24	17.69
11 月		停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
12 月		10.44	90.84	1.61	5.36	2.75	9.73	16.28
本廠設計值以 O211% 為基準		18.18	136.36	22.73	31.82	9.09	無	無
排放標準以 O211% 為基準		60	220	150	100	20	6 % 以上	非法定管制 項目

資料來源：北投垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第七條第四款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-3-11 北投垃圾焚化廠 3 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

月份 \ 監測項目	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月	13.34	102.27	12.25	6.49	2.05	11.06	15.32
2 月	14.37	110.37	10.51	8.64	2.05	10.57	16.76
3 月	14.87	113.34	11.18	8.82	2.14	10.41	17.25
4 月	14.09	105.98	9.44	8.55	2.25	11.06	16.60
5 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
6 月	14.67	99.38	4.39	8.08	2.40	10.01	20.06
7 月	12.78	98.78	16.16	7.48	2.48	10.52	18.95
8 月	11.20	99.63	8.99	6.67	2.12	10.58	18.75
9 月	12.96	95.80	5.08	7.58	2.25	10.44	18.74
10 月	11.88	95.24	1.18	6.27	2.26	10.73	19.16
11 月	11.86	92.21	2.29	9.18	3.24	10.89	17.87
12 月	10.45	95.56	2.57	6.60	2.96	11.17	16.29
本廠設計值以 O211% 為基準	18.18	136.36	22.73	31.82	9.09	無	無
排放標準以 O211% 為基準	60	220	150	100	20	6 % 以上	非法定管制項目

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第七條第四款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達 6% 以上」。

註 2：本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

表 4-3-3-12 北投垃圾焚化廠 4 號爐 102 年廢氣排放監測月平均值

月份 \ 監測項目	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOX (ppm)	硫氧化物 SOX (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)	含水率 (Vol %)
1 月	13.90	94.59	12.62	2.60	1.93	12.83	13.28
2 月	14.53	96.43	11.21	3.57	2.21	11.06	14.28
3 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
4 月	13.06	97.98	9.37	4.51	2.58	10.44	15.51
5 月	13.89	95.80	7.27	6.41	2.72	10.33	18.75
6 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
7 月	15.05	74.13	5.11	5.60	3.51	11.32	17.52
8 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
9 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
10 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
11 月	12.58	90.59	3.18	5.79	3.19	11.21	17.20
12 月	10.19	89.57	3.66	3.89	3.28	12.33	15.41
本廠設計值以 O211% 為基準	18.18	136.36	22.73	31.82	9.09	無	無
排放標準以 O211% 為基準	60	220	150	100	20	6 % 以上	非法定管制項目

表 4-3-3-13 北投垃圾焚化廠 102 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告

檢驗項目	採樣日期及爐號	2 月 4、5 日 1 號爐	5 月 2、3 日 2 號爐	8 月 5、6 日 3 號爐	12 月 4、5 日 4 號爐	O ₂ 參考 基準
排放標準	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	
氯化氫 (ppm)	60	9	4	ND(<2)	6	11 %
氮氧化物 (ppm)	220	97	105	80	81	11 %
硫氧化物 (ppm)	150	14	11	7	4	11 %
一氧化碳 (ppm)	150	9	13	5	6	11 %
粒狀污染物 (mg/ Nm ³)	註 3	ND(<1)	2	5	ND(<1)	11 %
鉛 (mg/ Nm ³)	0.2	0.0014	0.0080	0.00136	0.0025	11 %
鎘 (mg/ Nm ³)	0.02	0.00006	0.00028	0.00083	0.00010	11 %
汞 (mg/ Nm ³)	0.05	0.0100	0.0086	0.0072	0.0032	11 %

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：ND 表示低於方法偵測極限。

註 2：依「空氣污染防治法」第 22 條及 92 年 2 月 19 日環保署訂定發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 3 條、第 5 條規定，本廠煙道廢氣每季委託檢測 1 爐 1 次。

註 3：粒狀污染物排放標準依環保署公告「一般廢棄物焚化爐空氣污染物排放標準」由檢測時排氣量換算 ($C=1364.2Q-0.386$) 而得。本廠 102 年第 1 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 77mg/Nm³。第 2 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 77 mg/Nm³，第 3 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 82mg/Nm³。第 4 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 64 mg/Nm³。

表 4-3-3-14 北投垃圾焚化廠承德空氣品質監測站 102 年空氣品質監測結果統計表

監測項目	二氧化硫 SO ₂ (ppb)	氮氧化物 NO _x (ppb)	二氧化氮 NO ₂ (ppb)	臭 氧 O ₃ (ppb)	一氧化碳 CO (ppm)	懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³)
月份						
1 月	2.98	67	28.44	18.57	1.27	38.67
2 月	3.01	53.72	27.43	22	1.14	39.69
3 月	3.24	52.86	22.13	27.02	1.08	54.13
4 月	2.73	51.36	23.32	28.63	1.48	53.62
5 月	3.17	55.22	27.68	20.9	1.41	34.18
6 月	4.52	46.9	25.71	17.38	1.4	41.25
7 月	2.51	47.55	25.54	14.91	1.31	32.22
8 月	2.34	47.36	21.58	12.62	1.14	30.27
9 月	2.41	44.34	18.16	17.02	1.05	29.35
10 月	2.62	54.3	25.02	24.14	0.98	42.44
11 月	3.89	68.2	29.49	21.74	1.1	44.56
12 月	4.15	86.61	34.54	18.91	1.43	45.34
空氣品質標準	100	—	250	120	35	125

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室網站。

註：測站地點：承德監測站（地址：臺北市承德路、中正路口）。

表 4-3-3-15 北投垃圾焚化廠大直空氣品質監測站 102 年空氣品質監測結果統計表

月份 \ 監測項目	二氧化硫 SO ₂ (ppb)	氮氧化物 NO _x (ppb)	二氧化氮 NO ₂ (ppb)	臭 氧 O ₃ (ppb)	一氧化碳 CO (ppm)	懸浮微粒 PM ₁₀ (μ g/m ³)
1 月	1.83	24.53	18.93	24.93	0.65	43.72
2 月	1.8	22.6	17.95	26.98	0.79	40.36
3 月	2	22.8	18.74	30.7	0.72	58.3
4 月	1.84	23.63	18.38	33.11	0.81	56.81
5 月	2.04	22.94	17.07	24.35	0.63	32.63
6 月	1.54	20.2	16.32	24.35	0.69	37.72
7 月	2.19	19.58	15.93	21.55	0.69	39.71
8 月	3.17	19.19	14.09	19.04	0.6	37.9
9 月	1.88	11.8	7.79	23.89	0.48	40.18
10 月	1.87	13.84	10.39	33.47	0.61	57.25
11 月	2.5	18.39	13.82	28.43	0.58	61.61
12 月	3.05	23.23	16.46	24.35	0.68	60.36
空氣品質標準	100	—	250	120	35	125

資料來源：臺北市政府環境保護局技術室網站。

註：監測站地點：大直監測站（地址：臺北市大直街 21 巷 2 號 4 樓）

表 4-3-3-16 北投垃圾焚化廠 102 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果

檢測 期程	檢測值 (ng-TEQ/Nm ³)	平均值 (ng-TEQ/Nm ³)	採樣爐別	採樣單位	檢測單位
102.04.24 102.04.26	0.010 0.014 0.019	0.014	1 號	九連環境開發股份有限公司	正修科技大學超微量研究科技中心
102.04.26、 04.29、04.30	0.008 0.008 0.012	0.009	2 號	九連環境開發股份有限公司	正修科技大學超微量研究科技中心
102.08.19、 08.20、08.22	0.010 0.007 0.011	0.009	3 號	九連環境開發股份有限公司	正修科技大學超微量研究科技中心
102.12.25 102.12.27	0.017 0.018 0.018	0.018	4 號	九連環境開發股份有限公司	正修科技大學超微量研究科技中心
排放標準		0.1 ng-TEQ/Nm ³			

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註：依 92 年 8 月 20 日行政院環境保護署修正發布「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第 8 條第 3 項及「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第 5 條規定，自 93 年 1 月 1 日起，焚化爐每年應定期檢測煙道排氣中戴奧辛污染物 2 次。

表 4-3-3-17 北投垃圾焚化廠 102 年再利用水水質自行檢驗月平均值

月份 \ 檢驗項目	酸鹼值 (pH)	水溫 (°C)	懸浮固體 SS(mg/L)	化學需氧量 COD(mg/L)	生化需氧量 BOD(mg/L)	再利用水放流總量 (m3)
1 月	7.64	21.4	< 2.5	22.5	2.9	0
2 月	7.21	21.9	< 2.5	21.2	3.3	0
3 月	7.36	22.9	< 2.5	25.2	3.0	0
4 月	7.29	23.0	< 2.5	27.1	3.8	0
5 月	7.70	25.3	2.5	38.8	8.9	0
6 月	7.21	29.7	< 2.5	33.4	5.5	0
7 月	7.64	30.2	3.0	30.6	4.4	0
8 月	7.39	29.0	< 2.5	25.1	3.1	0
9 月	7.52	30.1	2.7	35.2	4.7	0
10 月	7.85	27.6	< 2.5	22.5	2.2	1,706
11 月	8.13	26.4	< 2.5	21.7	2.6	1,220
12 月	7.64	23.0	2.9	38.2	5.1	0

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：水溫排放標準五～九月 38°C 以下，十月～翌年四月 35°C 以下。

註 2：表單數值為算數平均值。

註 3：歲修再利用水有排（出）至最終排入承受水體淡水河。非歲修時再利用水回收利用於消石灰及洗車等。

表 4-3-3-18 北投垃圾焚化廠 102 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表

檢驗項目 採樣日期	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 SS (mg/L)	化學需氧量 COD(mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)	放流總量 (m3) (註 2)
01.18	17.4	7.5	3.5	ND (<4.3)	0.45	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	686
02								0
03								0
04.24	22.7	8.2	6.6	74.5	ND (<0.04)	0.005	0.0007	29.5
05								0
06.18	30.5	7.1	19.9	40.9	0.24	0.003	0.0004	2,595
07.30	32.7	7.8	29.4	47.7	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	0.0005	4,324
08.07	32.6	7.4	17.6	29.5	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	0.0003	3,109
09.16	26.5	7.1	20.4	34.7	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0002)	5,455
10.02	28.3	7.6	29.7	59.8	0.19	ND (<0.0007)	0.0005	3,988 (註 3)
11.28	22.8	8.0	<2.5	17.6	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0002)	3,053
12.18	18.5	7.2	<2.5	17.3	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0002)	2,467
管制標準	註 1	6.0~9.0	30	100	1.0	0.03	0.005	

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：水溫排放標準五～九月 38°C 以下，十月～翌年四月 35°C 以下。

註 2：2、3、5 月份飛灰水洗廠無運轉，無放流水量及檢測數據。

註 3：10 月放流水量包含飛灰水洗廠 2,282 m3 及污水場再利用水放流 1,706 m3。

11 月放流水量包含飛灰水洗廠 1,833 m3 及污水場再利用水放流 1,220 m3。

表 4-3-3-19 北投垃圾焚化廠 102 年地下水水質檢測分析結果一覽表

測站 名稱	採樣 日期	水位 (m)	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	導電度 (μmho/cm)	氨氮 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	化學需氧量 (mg/L)	總有機碳 (mg/L)	銅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)
廠區	02.05	4.560	23.5	7.0	1910	8.55	372	44.9	6.2	0.01	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0214
周界	02.05	5.365	23.2	7.5	1180	8.65	136	45.3	7.6	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0194
廠區	05.07	4.455	25.2	6.9	1690	3.50	400	35.0	5.1	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0029
周界	05.07	5.240	25.2	7.3	1290	11.4	239	31.9	9.5	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0289
廠區	08.06	4.600	25.8	6.9	1620	5.92	410	27.3	5.4	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0027
周界	08.06	5.450	25.9	7.5	1100	11.0	122	26.5	9.4	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0475
廠區	10.02	4.820	27.4	6.7	1580	5.58	387	24.8	4.6	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	0.03	0.0104
周界	10.02	4.280	28.3	7.4	1140	7.78	126	36.7	7.5	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.01)	ND (＜ 0.02)	0.0136
地下水污染 管制標準		—	—	—	—	—	—	—	—	10	0.5	0.5	0.5

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠
註 1：檢測機構：台旭環境科技股份有限公司。
註 2：檢測頻率：每季一次。

表 4-3-3-20 北投垃圾焚化廠 102 年環境音量監測結果一覽表

(單位：分貝)

量測地點 項目	北投廠區				噪音管制標準 dB(A)	立賢路與				噪音管制標準 dB(A)
	02.04	05.06	08.05	10.01		承德路 交叉口	05.06	08.05	10.01	
L 日 (07-20)	72.1	71.8	71.6	71.7	76	71.4	71.7	70.7	71.9	76
L 晚 (20-23)	71.6	70.4	69.6	69.1	75	71.1	70.6	70.0	71.6	75
L 夜 (23-07)	63.2	63.8	64.3	64.3	72	65.8	65.0	64.7	68.0	72

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：本廠及承德路交叉口測點，依環境音量標準第 4 條道路交通噪音標準管制，均屬第 3 類或第 4 類管制區緊鄰 8 公尺（含）以上之道路。

註 2：檢測機構：台旭環境科技中心股份有限公司。

表 4-3-3-21 北投垃圾焚化廠 102 年環境消毒情形一覽表

月 份	環境消毒噴藥次數	用 藥 種 類	消毒區域
1 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
2 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
3 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
4 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
5 月	3	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
6 月	3	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
7 月	3	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
8 月	3	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
9 月	3	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
10 月	4	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
11 月	4	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
12 月	3	酷滅寧、立剋虫	廠區及周界
合 計	34	速沛、利舒寧、酷滅寧、立剋虫	廠區及周界

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註：本廠垃圾貯坑除以密閉及負壓控制蚊蠅、臭味外溢外，並視情況每月不定期實施全廠環境消毒噴藥工作。

表 4-3-3-22 北投垃圾焚化廠 102 年飛灰穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	總硒 (mg/L)	戴奧辛及呋喃 (ng I-TEQ/g)
01.07	1.04	ND (<0.001)	0.010	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	2.26	ND (<0.006)	-
01.14	0.699	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.038	ND (<0.01)	0.042	ND (<0.0002)	1.75	ND (<0.050)	-
02.02	0.757	0.006	ND (<0.010)	0.011	ND (<0.01)	0.045	ND (<0.0002)	1.78	ND (<0.050)	-
02.06	3.65	ND (<0.001)	0.006	0.050	<0.050	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	2.26	0.016	0.305
03.06	0.238	ND (<0.001)	0.031	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.006)	0.0007	0.870	0.020	-
03.14	0.415	ND (<0.001)	0.021	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	2.26	ND (<0.006)	-
04.08	0.032	ND (<0.001)	0.012	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.006)	0.0014	2.77	0.017	0.775
04.11	0.516	ND (<0.004)	ND (<0.013)	0.052	ND (<0.01)	0.002	0.0010	3.10	0.024	-
05.06	0.096	ND (<0.001)	0.011	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	2.58	0.030	-
05.13	ND (<0.031)	ND (<0.004)	ND (<0.013)	ND (<0.020)	ND (<0.01)	0.002	ND (<0.0003)	2.18	0.018	-
06.05	0.126	ND (<0.001)	0.005	0.005	<0.005	ND (<0.006)	0.0004	2.72	ND (<0.006)	0.421
06.13	0.195	0.005	ND (<0.013)	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.0002)	0.0087	2.90	ND (<0.007)	-
07.04	0.181	0.006	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.006)	0.0007	3.20	0.016	-
07.08	ND (<0.031)	ND (0.004)	ND (<0.013)	ND (<0.020)	ND (<0.01)	ND (<0.0002)	ND (<0.0003)	3.2	ND (<0.007)	-
08.05	0.662	ND (<0.001)	0.007	0.012	<0.012	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	2.68	0.013	0.354
08.07	0.126	0.006	ND (<0.013)	ND (<0.020)	ND (<0.01)	<0.001	0.0011	1.94	ND (<0.007)	-
09.05	1.14	ND (<0.001)	0.009	0.021	<0.021	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	1.15	0.018	-
09.10	0.180	ND (0.004)	0.014	0.048	<0.048	<0.001	ND (<0.0003)	2.20	ND (<0.007)	-
10.03	0.035	ND (0.004)	ND (<0.013)	0.048	<0.048	<0.001	ND (<0.0003)	1.14	ND (<0.007)	-
10.04	0.394	0.005	0.006	0.007	<0.007	ND (<0.008)	0.0004	1.13	ND (<0.006)	0.590
11.22	0.505	ND (0.004)	ND (<0.013)	ND (<0.020)	<0.020	<0.001	0.0004	1.53	0.014	-
11.28	1.15	ND (<0.001)	0.019	0.10	<0.10	0.007	ND (<0.0004)	2.59	0.023	-
12.18	3.53	ND (<0.001)	0.015	ND (<0.005)	<0.005	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	1.33	0.010	0.323
溶出試驗標準	5.0	1.0	15.0	5.0	2.5	5.0	0.2	100	1.0	1.0

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合 96 年 5 月 28 日行政院環境保護署環署廢字第 0960039124 號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第二十七條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」之規定。

註 2：測值若小於 MDL 方法偵測極限以 ND (<*) 表示。

註 3：測值若小於 QDL 檢量線第 1 點測值則以 <*) 表示。

註 4：飛灰穩定化物採樣及檢驗單位：台旭環境科技股份有限公司、松喬環保科技股份有限公司

表 4-3-3-23 北投垃圾焚化廠 102 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	總硒 (mg/L)	戴奧辛及呋喃 (ng I-TEQ/g)
01.07	0.013	ND (<0.001)	ND (<0.006)	0.129	0.11	0.030	ND (<0.0005)	0.832	ND (<0.006)	-
02.06	0.060	ND (<0.001)	0.113	0.652	0.48	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	1.66	ND (<0.006)	0.020
03.06	1.05	ND (<0.001)	0.017	3.40	2.44	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	2.27	ND (<0.006)	-
04.08	0.011	0.002	0.012	0.893	0.72	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	0.880	0.020	0.030
05.06	0.035	0.034	0.198	0.048	ND (<0.01)	0.102	ND (<0.0004)	0.768	ND (<0.006)	-
06.05	0.125	0.006	0.055	0.087	0.07	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	4.36	ND (<0.006)	0.005
07.04	0.159	0.008	ND (<0.005)	1.23	0.94	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	3.00	ND (<0.006)	-
08.05	0.049	ND (<0.001)	ND (<0.005)	0.830	0.73	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	1.92	ND (<0.006)	0.014
09.05	0.044	ND (<0.001)	0.013	0.653	<0.653	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	2.78	0.015	-
10.04	0.108	0.002	0.010	1.45	1.34	ND (<0.008)	ND (<0.0004)	1.98	ND (<0.006)	0.011
11.28	0.174	ND (<0.001)	0.051	0.762	0.74	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	5.85	ND (<0.006)	-
12.05	0.096	0.001	0.018	1.39	1.35	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	3.91	ND (<0.006)	0.004
溶出試驗標準	5.0	1.0	15.0	5.0	2.5	5.0	0.2	100	1.0	1.0

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合 96 年 5 月 28 日行政院環境保護署環署廢字第 0960039124 號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第二十七條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」之規定。

註 2：測值若小於 MDL 方法偵測極限以 ND ($< **$) 表示。

註 3：測值若小於 QDL 檢量線第 1 點測值則以 $< **$ 表示。

註 4：底渣毒性特性溶出重金屬檢驗項目本廠定期每月委外檢測 1 次，另戴奧辛及呋喃同源物等十七種化合物，每季委外檢測 1 次。

註 5：底渣採樣及檢驗單位：台旭環境科技中心股份有限公司。

表 4-3-3-24 北投垃圾焚化廠 102 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	總硒 (mg/L)	戴奧辛及 呋喃 (ng I- TEQ/g)
01.02	1.88	ND (<0.004)	ND (<0.018)	0.626	0.27	0.002	0.0146	2.03	0.012	-
01.14	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.274	0.20	ND (<0.030)	0.0003	1.25	ND (<0.050)	0.711
04.24	0.050	0.055	0.085	0.088	0.07	ND (<0.008)	0.0010	0.580	ND (<0.006)	0.066
05.28	0.170	0.006	ND (<0.013)	0.150	ND (<0.01)	0.002	0.0009	0.350	ND (<0.007)	-
06.11	2.10	ND (<0.004)	0.014	0.149	ND (<0.01)	ND (<0.0002)	0.0015	0.651	ND (<0.007)	-
06.18	0.046	ND (<0.001)	ND (<0.005)	0.496	<0.496	0.007	0.0034	0.818	0.018	0.823
07.10	0.123	ND (<0.004)	ND (<0.013)	0.062	0.04	0.001	0.0018	1.17	ND (<0.007)	-
07.25	1.94	ND (<0.001)	0.020	0.321	<0.321	ND (<0.006)	0.0169	0.885	0.021	-
08.05	2.82	ND (<0.001)	0.019	0.117	<0.117	ND (<0.006)	0.0228	0.823	0.016	0.959
09.13	0.133	ND (<0.004)	0.014	0.262	0.05	<0.001	0.0348	0.346	ND (<0.007)	-
09.16	1.69	ND (<0.001)	0.007	0.178	<0.178	ND (<0.008)	ND (<0.0004)	0.652	0.031	-
10.01	2.43	ND (<0.004)	0.032	0.210	<0.210	<0.001	0.0003	0.947	ND (<0.007)	-
10.04	4.21	0.003	0.081	0.260	<0.260	ND (<0.008)	0.003	1.06	ND (<0.006)	0.895
11.06	1.59	ND (<0.004)	ND (<0.013)	0.186	0.17	<0.001	0.0015	1.74	ND (<0.007)	-
11.28	2.24	ND (<0.001)	0.014	0.112	<0.112	ND (<0.006)	ND (<0.0004)	1.04	0.007	-
12.05	4.42	ND (<0.001)	0.032	0.510	<0.510	ND (<0.006)	0.086	1.59	ND (<0.006)	0.402
溶出試驗標準	5.0	1.0	15.0	5.0	2.5	5.0	0.2	100	1.0	1.0

資料來源：臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1：焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合 96 年 5 月 28 日行政院環境保護署署廢字第 0960039124 號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第二十七條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測一次」之規定。

註 2：測值若小於 MDL 方法偵測極限以 ND (<**) 表示。

註 3：測值若小於 QDL 檢量線第 1 點測值則以 <** 表示。

註 4：飛灰水洗穩定化灰採樣及檢驗單位：松喬環保科技股份有限公司。

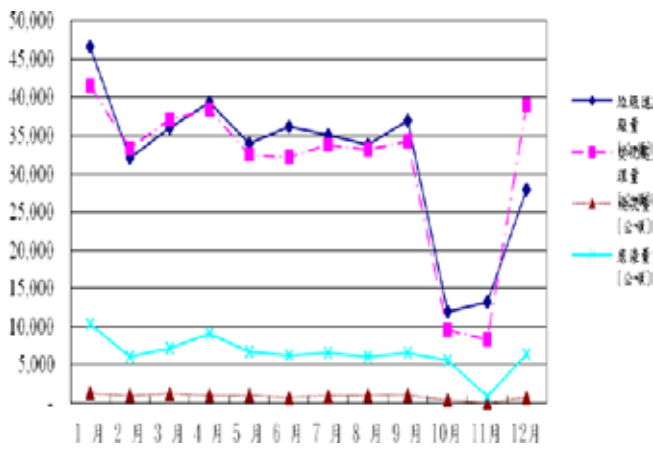


圖 4-3-3-1 北投垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (1)

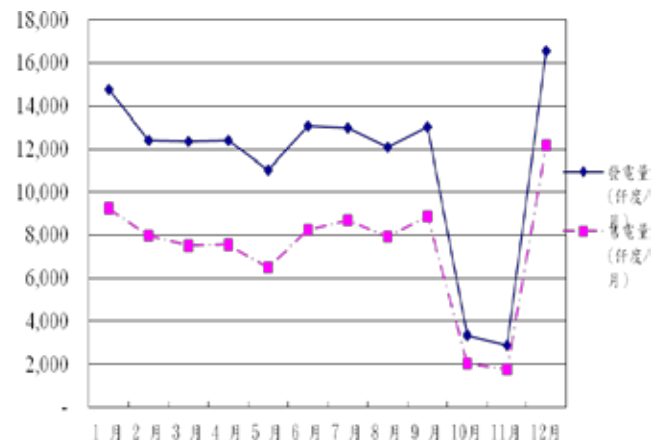


圖 4-3-3-2 北投垃圾焚化廠 102 年焚化操作營運統計圖 (2)

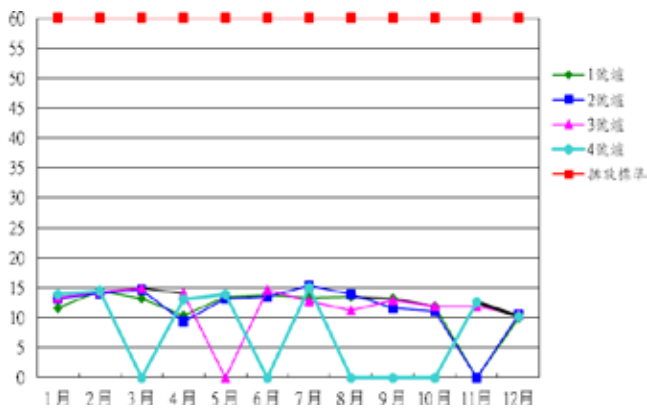


圖 4-3-3-3 北投垃圾焚化廠 102 年氯化氫 (HCl) 排放監測圖

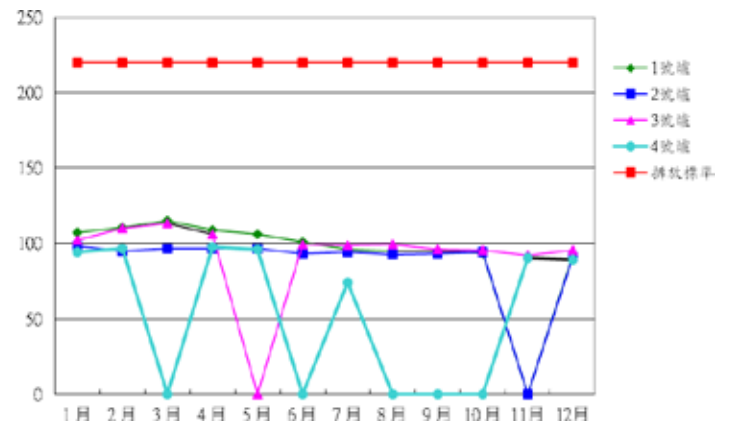


圖 4-3-3-4 北投垃圾焚化廠 102 年氮氧化物 (NOX) 排放監測圖

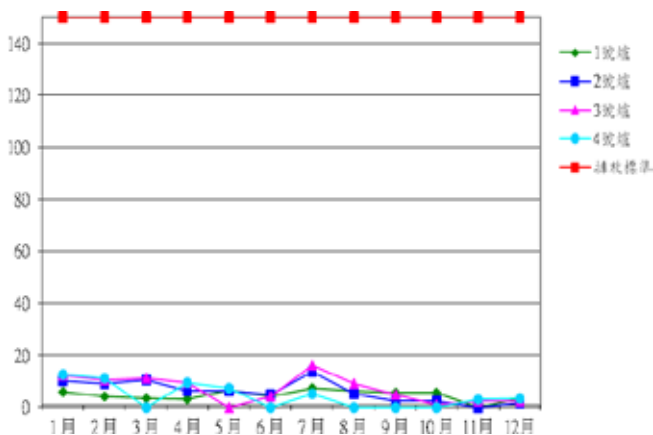


圖 4-3-3-5 北投垃圾焚化廠 102 年硫氧化物 (SOX) 排放監測圖

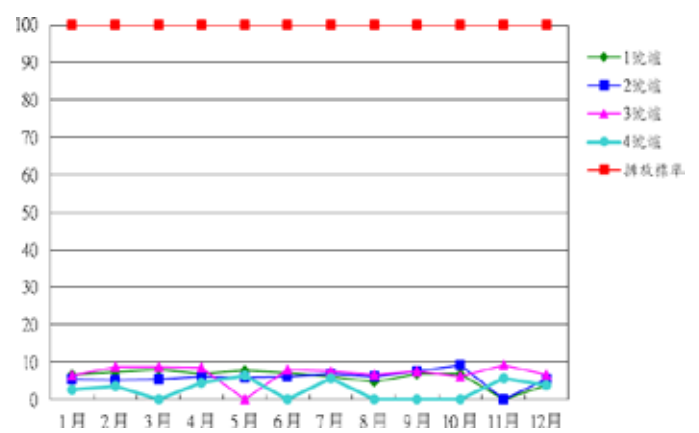


圖 4-3-3-6 北投垃圾焚化廠 102 年一氧化碳 (CO) 排放監測圖

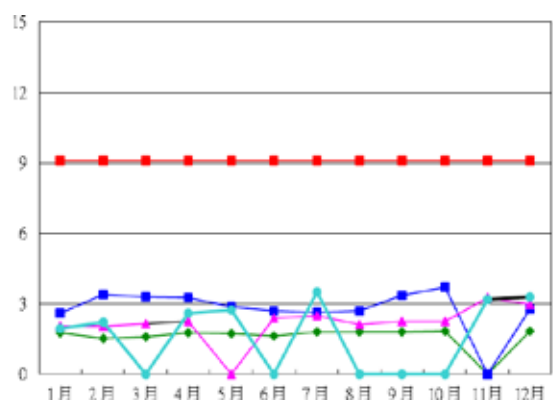


圖 4-3-3-7 北投垃圾焚化廠 102 年不透光度排放監測圖

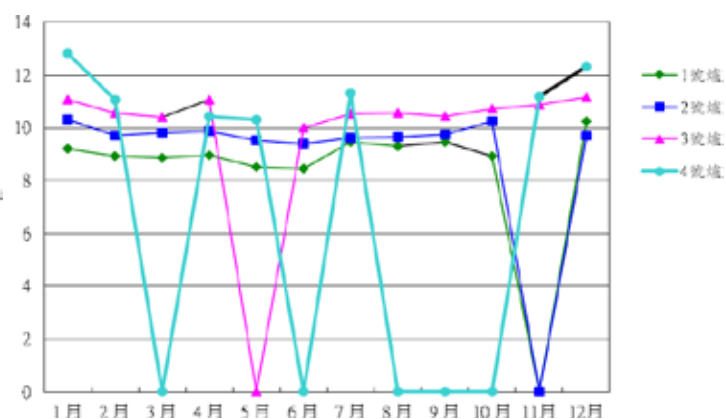


圖 4-3-3-8 北投垃圾焚化廠 102 年含氧率容積比排放監測圖

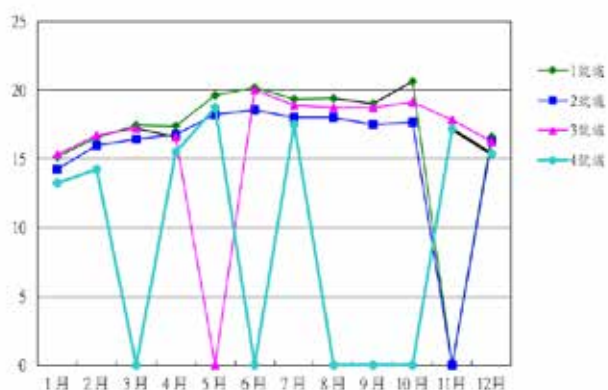


圖 4-3-3-9 北投垃圾焚化廠 102 年含水率容積比排放監測圖

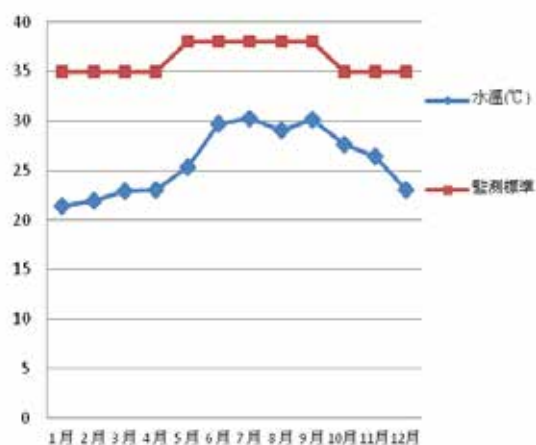


圖 4-3-3-10 北投垃圾焚化廠 102 年再利用水水溫檢測值圖

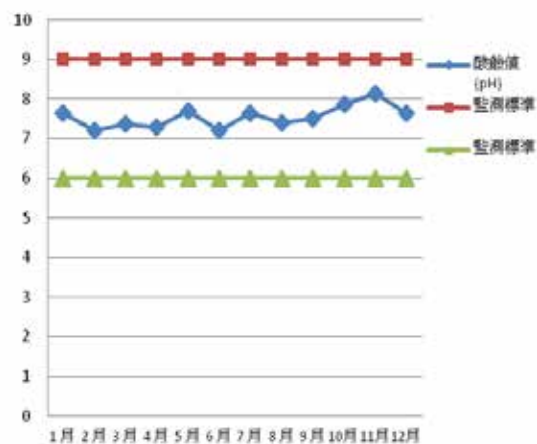


圖 4-3-3-11 北投垃圾焚化廠 102 年再利用水酸鹼值 (pH) 檢測圖

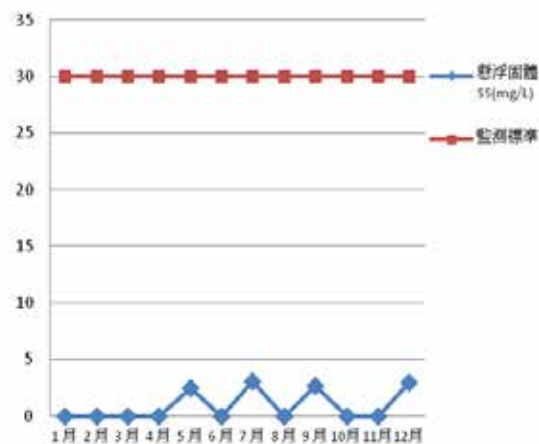


圖 4-3-3-12 北投垃圾焚化廠 102 年再利用水懸浮固體 (SS) 檢測值圖

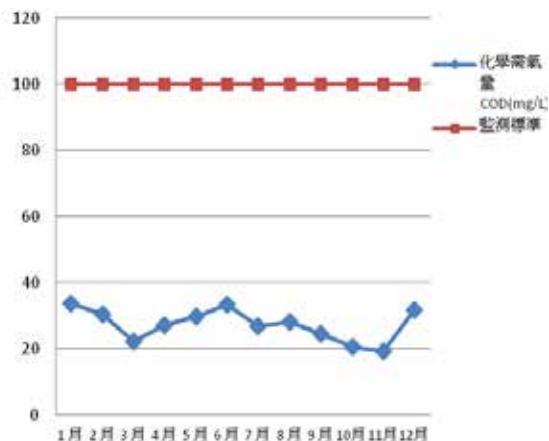


圖 4-3-13 北投垃圾焚化廠 102 再利用水化學需氧量 (COD) 檢測圖

第四節 垃圾衛生掩埋場

壹、山豬窟垃圾衛生掩埋場

一、場址概況

- 位置：本市南港區東南角與新北市深坑區交界處之山豬窟山谷。
- 地形：南北走向，南高北低之長條型山谷，下游出口位於場址北側。
- 地質：掩埋區內側地質單純，並無斷層通過，場區內有煤礦兩座，片道深 60～300 公尺，已停採 40 年以上，無安全之虞。
- 水文：因地形關係，常有地形雨，降雨頻率較臺北市區大，102 年降雨量為 3,504 公釐，降雨集中於 5 月至 9 月之間。

二、場區規模

- 面積：場區總面積 65 公頃掩埋面積 30 公頃。
- 掩埋容積：617 萬立方公尺。
- 掩埋方法：厭氧性三明治式衛生掩埋法。

- 掩埋種類：生物污泥、溝泥、不可燃廢棄物及焚化灰渣。
- 掩埋開始日期：83 年 6 月 18 日。
- 預定使用年限：99 年 12 月 31 日，因迄 99 年底尚有掩埋容積 25 萬餘立方公尺，故而將再延長使用至 109 年底或容積用滿為止。

山豬窟掩埋場的廢棄物如何處理去化及再利用已成為相當重要的課題，102 年度計進場 1 萬 8,624 車次，進場量為 6 萬 8,378.26 噸（詳表 4-3-4-1）。

三、排水系統及污水處理

（一）雨水及地下集排水系統

於垃圾掩埋前、掩埋過程中及掩埋完成後，為使外部之雨水不致流入掩埋區以減少垃圾滲出水，乃設計排水系統，以截流場區外之地表逕流，另於掩埋區下設置地下水集排水系統以排除掩埋場內底部或側面之地下水或湧水，保護場內之不透水布，以免浮起或破壞。主要構造物包括攔水堰、馬蹄型 RC 明渠、護以 RC 之 FRP 支線涵管、地下水收集盲溝。

1. 谷底排水系統：

於掩埋區不透水布下方設置馬蹄型箱涵及地下水收集系統。另外於原有自然山溪水路內則佈設蛇籠、盲溝，收集導排地下水，以免地層水位變化造成滑動，影響安全。

2. 雨水截流系統：

分為東西兩條幹線，沿掩埋面周界，依預估掩埋完成面高程構築明渠，以截引外圍逕流，並做為將來永久完成面排水系統之幹線。東幹線於掩埋完成面到達後可加蓋做為環場道路之一部分，西幹線則沿南深路下之側方設置。東西幹線下游經擋土堤兩側，以齒坡跌水工消能後排入調洪沉砂池中。

3. 排水支分線系統：

屬臨時性排水系統，待掩埋面到達後，則予以封閉集水井。為配合整地及垃圾逐層掩埋需要，設計台階式山坡，並於掩埋區內東西兩側台階坡趾上分別設置集水井及排水溝等，以收集尚未掩埋區域之逕流再排至谷底排水系統。

4. 掩埋完成面排水：

考慮完成面初期沉陷量較大，於永久完成面設置土渠型式之簡易排水溝，分區收集地表逕流，導入兩側截流明渠。

(二) 滲出水收集系統

呈樹枝狀分佈之收集系統設置於谷底不透水布上方，藉重力將垃圾分解產生之滲出水及由掩埋面滲入之雨水加以收集，集中送往下游護堤外之污水處理廠處理。

1. 收集系統：

沿掩埋場縱向(南北向)於不透水布上方低窪處設置主幹管，橫向設置集水支管。

2. 主幹管：

管徑為 600mm 之 FRP 多孔管，幹管左右側放置卵石蛇籠予以保護，蛇籠上面及外側再填補碎石以收集滲出水。

3. 支管：

管徑為 200mm 之 FRP 多孔管，外側套以卵石蛇籠予以保護，四周再填鋪碎石以收集滲出水。

4. 不透水布鋪設：

為防止垃圾滲出水污染地下水阻止湧水或地下水滲入垃圾層，乃於掩埋場底部及斜坡鋪設 HDPE 之不透水布作為阻止水設施，其厚度為 2.5mm，不透水布上方再鋪以 50 公分之保護土壤。另為加強谷底之阻水效果，預防不透水布因故破壞而滲水，故在谷底原規

劃之不透水布下方，再鋪設一層 1.5mmHDPE 之不透水布，兩層不透水布之間填以 30 公分厚之砂土。

(三) 山豬窟污水處理系統

1. 污水來源：生活污水、洗車污水、溝泥水及垃圾滲出水。

2. 設計處理量：1000CMD。

3. 設計水質：

BOD：3000mg/L(初期)；1000mg/L(末期)

COD：6000mg/L(初期)；5000mg/L(末期)

pH：6～9。

SS：1000 mg/L(初期)；500 mg/L(末期)

處理標準：臺北市衛生下水道管理規則之污水下水道可容納之下水道水質標準。

4. 滲出水處理流程：

滲出水→沉砂池→貯留池→延長曝氣池→二級沉澱池→化學混凝沉澱單元→三級沉澱池→排放至衛生下水道。

5. 除臭設備：

各加蓋污水池→填充式洗滌塔→誘引抽風機→活性碳吸附塔→排放。

6. 污泥處理：

廢棄生物污泥+廢棄化學污泥→重力濃縮池→污泥脫水機→污泥餅→卡車運至掩埋面處置。

四、資源回收

(一) 沼氣回收發電

一般掩埋場內產生之沼氣大部分為甲烷，以前均以燃燒井之方式來處理沼氣，依其特性，沼氣會自然逸出或由燃燒井點火燃燒於大氣中，而影響環境。為解決掩埋場空氣污染根本問題，本局參考歐美先進環保國家的掩埋沼氣處理模式後，於 86 年決定與民間

合作興建沼氣處理發電設施。經公開甄選、動工興建，於 88 年 11 月 1 日正式運作。102 年度抽取沼氣 198 萬立方公尺，發電量約為 316 萬度，如今沼氣發電廠除改善掩埋場空氣污染外，更將沼氣中可利用之資源轉換成新的資源，將環保與能源政策結合，落實資源回收再利用之精神。

(二) 廚餘堆肥

本場於 90 年 11 月 30 日開工闢建乙座每日處理 5 公噸家庭廚餘堆肥場，業於 91 年 6 月 30 日完工，但因水分及臭味問題，目前以處理樹枝葉堆肥為主。

(三) 彈簧墊拆除作業

為避免彈簧墊直接掩埋，無法壓實造成容積減少，因可資源回收以延長掩埋場使用年限，本局將廢棄彈簧墊，集中載運至掩埋場拆解。拆除物中彈簧鐵交由回收商清運、過磅、變賣，其餘扒除物由卡車載運至焚化廠焚化，102 年彈簧墊進場量 1,406.52 公噸詳如表 4-3-4-2。

五、其他公害防治措施

本場對各項重大環境考量面亦予以篩選並進行改善，務期達到符合環境保護法令降低污染及持續改善之目標，該場將繼續致力於掩埋操作之改善，落實環境保護之工作，其經常性之防治工作如下：

(一) 臭味防治：

本場產生之臭味由沼氣回收發電，以阻止臭味擴散。至於污水處理單元之臭味，則以抽風機抽送至洗滌塔加以處理，有效控制臭味維護空氣品質。

(二) 噪音及振動：

設置北二高垃圾車專用匝道使垃圾車主要進場路線避開人口稠密社區。此外為防止或降低噪音及振動的產生，致力於保持垃圾車良好性能及改善道路設施，與加強機械維護。

(三) 防火措施：

場區西側週邊配合給水系統設置消防栓及具完善消防配備之水車 24 小時待命，以備不時之需；嚴禁場內拾荒、抽煙，避免產生火苗引發火災。

(四) 環境衛生：

以覆土隔絕各病媒之食物來源，一旦蒼蠅指數大於 3 時，即加強消毒工作；隨時對道路進行灑水沖洗，以免塵土飛揚。

六、環境品質監測

依環境影響評估報告書之「環境監測執行計劃」，辦理環境品質監測，以確保掩埋場周遭環境品質，得以不致因開發及營運行為而惡化，並由當地社區居民代表、學者及中研院專家組成體制外之「監督委員會」，以更進一步做好環境監督管理之決心，爭取民眾之信心與支持。

七、最終土地利用

本場地藉掩埋垃圾使原有之山谷地變廣大之平坦地，由於垃圾層腐化分解尚未穩定，掩埋層不斷沉陷，且有部分廢氣逸出，故不宜建造居住之房屋，先期先將表層覆土加厚，並種植草木加以綠化，則可闢建為環境優美之運動場、停車場或公園綠地。目前保留南側 9 公頃，除作為溝泥溝土、樹枝葉、廢彈簧床及廢家具回收再利用使用外，亦可供災害廢棄物暫存、分類、回收使用。另北側 21 公頃部分已於 94 年 12 月 31 日開工進

行垃圾衛生掩埋場復育工程，已於101年7月完工，經命名為「山水綠生態公園」於102年10月27日正式開放供民眾使用。

八、回饋設施

本場回饋設施係「山豬窟游泳池」，臺北市政府為落實敦親睦鄰，具體回饋地方而興建，山豬窟游泳池內設有溫水游泳池、兒童池、SPA池、健身房、舞蹈室、閱覽室、男女蒸氣室及烤箱等設施，是一座多功能休憩場所；為回饋掩埋場及焚化廠所在地居民，凡設籍於南港區、文山區、內湖區、北投區及士林區等市民，可憑身分證明免費使用設施，歡迎全體市民多加使用。山豬窟游泳池於95年7月22日開放對外營運，102年度使用本場回饋設施人數達19萬639人次。

貳、福德坑污水處理廠

福德坑污水處理系統：

一、污水來源：生活污水及垃圾滲出水。

二、設計處理量：1,000 CMD

三、設計主要功能：基於垃圾滲出水含相當高濃度之有機物質，本廠採用延長曝氣之活性污泥法處理，並考慮污水之水質（量）變化，曝氣池採用停留時間108小時，以增加污水廠之涵容能力。

垃圾滲出水首先由污水貯留池抽送至活性污泥曝氣池，再輔以化學混凝沉澱及消毒，以去除污水之色度及其他污染物質，以使處理後之水質達到臺北市衛生下水道容納廢水標準。

四、滲出水處理流程：

滲出水→污水貯留池→延長曝氣池→二級沉澱池→化學混凝沉澱單元→中和槽→加氯槽→排放至衛生下水道。

參、福德坑復育環保園區

一、園址概況

- 位置：臺北市木柵區與新北市深坑區交界處之福德坑山谷。

二、園區規模

- 面積：面積37公頃。
- 施工開始日期：88年7月21日。
- 完工日期：92年8月底。
- 總工程費：4億64,40萬元。

三、園區依整體使用上分為園區道路系統、滯洪沉砂池、南側斜坡面之滑草區及太陽廣場。

（一）園區道路系統：

配合園區內不同景觀及不同需求設有人行步道、自行車道及各種功能不一之步道。

（二）滯洪沉砂池：

園區設有大小不同各式沉砂池，依其位置等因素，分別為種植不同植物，適時豐富園區景觀及具滯洪沉砂的功能。

（三）南側斜坡面之滑草區：

南側斜坡面之滑草區利用原地形斜坡，經設計整地後設置1公頃之滑草場，設有4種坡度適合各種年齡使用。

（四）太陽廣場：

太陽廣場位於園區中心，為福德坑復育環保園區地標，主要活動場所，直徑100公尺之草坪，可供露天大型聚會或表演展示場。

四、園區停車場

整座園區面積共有37公頃，在適當地點設有小型車輛、自行車、及其他車輛大小不一停車場共5處。

五、園區安全與防治措施

整座園區坐落於福德坑掩埋場之垃圾掩埋區上，避免園區內散發沼氣造成危險，於園區內之燈具均為防爆型燈具，並且園區設有沼氣發電廠，102 年度沼氣處理量 224 萬立方公尺、沼氣發電量為 359 萬度，如今沼氣發電廠除改善園區空氣污染外更將沼氣中可利用之資源轉換成新的資源，將環保與能源政策結合，落實資源回收再利用之精神。在遼闊之園區內，避免園區遊客發生危險，於園區適當地點設有數位化監視設備 16 組以保障遊客及場區之安全。

六、園區環境綠美化

於園區主要道路（環八米道）兩側設置花台 10 處、造景 2 處、休憩涼亭 6 座，以美化環境。於園區步道、人行道兩側栽種本市各公共工程移植之大型樹木計約 4000 株，使園區增添無限綠意。本市原住民委員會於園區主要道路（環八米道）設置代表原住民色彩之木雕及瞭望台 1 處、涼亭 2 座，增加園區景點，102 年度入園人數約有 5 萬 7,612 人次。

參、山水綠生態公園

一、園址概況

- ・位置：臺北市南港區南深路 37 號。

二、園區規模

- ・面積：面積 21 公頃。
- ・施工開始日期：94 年 12 月 30 日。
- ・完工日期：101 年 3 月 29 日。
- ・總工程費：2 億 504 萬元。

三、園區簡介

（一）園區遼闊 規劃多元

山水綠生態公園園區面積約 21 公頃，園內有山豬意象石雕、森林木屋咖啡座、遊客中心、運動健身設施及木棧道、野溪復育、沼澤區、兒童遊戲區、森林涼亭、環場道路、瞭望臺等，多種設施並以相互融合，自然銜接的手法設計，讓遊客能順暢漫遊其中。

（二）環保再生 最佳示範

硬體方面，森林木屋與遊客服務中心承襲原有垃圾車洗車臺及資源回收站的建築結構進行改造，而連接展望臺的木棧道以許多彩虹圓柱裝飾，這些圓柱曾經是福德坑垃圾衛生掩埋場功成身退電線桿。如同福德坑環保復育公園，山水綠生態公園地底也深埋垃圾，同樣於地底設置沼氣收集管和地下抽水井集結垃圾污水，自民國 88 年起，共處理約 1 億 3,000 萬立方公尺的沼氣，發電量達 2 億度。

軟體方面，於遊客中心規劃有互動展示設施，鋁罐回收區除透過壓縮過之鋁罐展示遊客中心原址為資源回收場外，玻璃牆上大圖輸出介紹山豬窟垃圾掩埋場歷史及垃圾處理、資源回收、垃圾再利用等。公園內腳踏車係資源回收再利用處理後，提供二手腳踏車供民眾騎乘，童玩體驗區踩高翹之高

翹係利用廢棄樹木再利用、滾鐵圈之鐵圈係利用廢棄腳踏車車輪框及鐵件再利用而成。

(三) 廣植喬木 豐富林相

生態公園位於本市南港區南深路旁，工程是以生態友善的觀點，運用工程技術及植生綠化等方式進行復育轉變為綠地，綠化植栽的面積達約 16 公頃，所種植喬木種類有 10 餘種達 1 千餘棵，包括有冬末初春綻放的櫻花區、有五月雪之稱的油桐花，盛夏中花開燦爛的臺灣欒樹，並特別種植楓香樹林，為四季營造豐富的林相景觀，提供市民賞景、觀林、可悠然漫步的秘境空間。

(四) 生態多樣 共存共榮

因復育公園有效營造友善的生態環境，目前已吸引多種鳥類包括五色鳥、翠鳥、白鵲鴿、白鷺、黃頭鷺及保育類大冠鷲、臺灣藍鵲、領角鸮等於園區嬉戲，原有舊溝泥池保留變身為沼澤區，已有紅冠水雞來此定居，山水綠公園是本市近郊欣賞動植物生態的最佳景點。

(五) 和善設計 老少咸宜

園區內環場道路約 2.7 公里，有平直的路面 300 公尺，是初學自行車者的最佳練習場所，其他平均坡度 6 %，可提供單車愛好者騎乘，兒童遊戲區內的

沙坑更是兒童們的最愛，和善的空間也吸引許多坐輪椅的民眾到此休憩觀景，同時也有市民到此放風箏、踢足球、拍婚紗與作畫寫生。

園區提供了一處在市區近郊具有原野風貌、蟲鳴鳥叫的山林，園區內瞭望台在白天可遠眺山脈及南港市區，夜間則可欣賞華燈景緻，觀看國道 3 號及 5 號高速公路車行夜景；園區內之咖啡木屋也可讓民眾享受一隅的靜謐，或是夏夜在露台觀賞明月星空及聆聽蛙鳴交響樂曲，讓市民一起共享環境生態復育的成果。

自 102 年 10 月 27 日開幕啟用起至 102 年 12 月底止，入園人數約有 7,490 人。

表 4-3-4-1 102 年山豬窟垃圾衛生掩埋場垃圾進場量統計表

月份	合計 (1 ~ 12 月)		1 月		2 月		3 月		4 月		5 月	
單位	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量(公噸)	車次	重量(公噸)	車次	重量(公噸)
總計	18624	68378.26	1080	4285.58	863	3637.65	963	3482.56	1009	4111.68	1116	5013.97
(本局) 小計	14587	42335.38	849	2340.96	590	1400.21	691	1456.45	765	1834.95	813	1851.47
大同區隊	383	1212.27	37	265.33	9	42.40	10	37.32	12	51.82	17	77.20
萬華區隊	475	1466.60	22	77.86	14	60.81	22	65.79	16	63.53	18	76.48
中山區隊	485	1001.99	41	79.32	40	55.20	31	51.01	33	63.54	37	65.52
大安區隊	1394	2404.47	95	145.84	81	111.16	103	135.81	106	157.08	102	145.90
中正區隊	1093	2307.16	86	142.62	58	77.90	60	92.52	66	109.10	70	121.15
信義區隊	1171	1838.24	79	127.27	64	69.92	71	91.29	66	89.83	75	104.16
松山區隊	618	1447.77	47	123.99	25	69.14	25	47.42	20	40.83	32	71.10
文山區隊	1413	3125.88	132	276.90	76	174.96	77	151.21	92	231.03	101	212.16
南港區隊	747	1201.55	73	103.60	15	29.81	54	80.10	52	77.92	57	66.65
內湖區隊	1036	1611.38	31	71.05	67	101.90	83	103.06	85	119.66	102	128.03
士林區隊	267	796.57	10	45.33	11	29.01	14	56.86	11	46.43	13	66.85
北投區隊	278	852.41	15	32.60	6	20.63	12	26.23	15	49.26	18	46.47
直屬區隊	110	360.27	26	140.15	0	0.00	3	6.27	7	24.28	9	14.42
溝一隊	2504	10364.29	72	210.49	72	240.40	58	164.87	98	339.15	86	298.12
溝二隊	2064	8874.14	51	268.76	27	124.41	40	177.36	62	270.18	46	201.55
資一隊	42	85.22	0	0.00	0	0.00	9	19.04	1	2.08	5	10.49
掩埋場	507	3385.17	32	229.85	25	192.56	19	150.29	23	99.23	25	145.22
小計	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
(焚化廠) 小計	749	19354.65	72	1801.10	83	2088.97	74	1882.82	81	2114.65	113	2932.91
內湖廠	251	6753.05	27	709.60	23	597.14	16	427.98	31	826.07	30	815.37
木柵廠	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
北投廠	498	12601.60	45	1091.50	60	1491.83	58	1454.84	50	1288.58	83	2117.54
其他專案	656	2556.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
代清業者	2632	4131.54	159	143.52	190	148.47	198	143.29	163	162.08	190	229.59

資料來源：臺北市政府環境保護局垃圾衛生掩埋場

表 4-3-4-1 102 年山豬窟垃圾衛生掩埋場垃圾進場量統計表 (續)

月份	6 月		7 月		8 月		9 月		10 月		11 月		12 月	
單位	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)	車次	重量 (公噸)
總計	1138	3589.05	1871	6064.02	1559	5625.36	2255	8562.23	2947	11178.52	2665	9796.18	1317	4050.78
(本局) 小計	854	2362.58	1461	4124.34	863	2016.19	1788	5593.45	2575	9267.30	2285	7409.70	1093	2931.57
大同區隊	15	47.99	26	74.36	16	46.00	44	123.70	92	206.50	66	143.01	33	109.19
萬華區隊	17	66.86	37	116.04	26	90.04	67	196.60	90	219.15	110	338.82	34	111.47
中山區隊	40	63.32	47	116.30	34	58.49	49	105.59	54	132.59	58	140.54	37	75.27
大安區隊	100	163.98	144	269.08	106	166.16	132	244.92	151	302.82	158	330.35	114	214.05
中正區隊	72	116.10	100	192.01	64	105.18	134	344.17	148	406.59	145	406.64	81	175.29
信義區隊	82	121.04	119	211.05	113	204.20	117	181.63	151	327.59	142	213.62	115	115.38
松山區隊	32	80.28	54	144.82	41	114.70	59	128.80	136	349.35	113	216.27	36	88.18
文山區隊	95	218.63	188	367.24	114	243.55	128	313.66	147	355.28	143	354.91	103	202.23
南港區隊	60	75.04	62	75.64	45	50.60	76	133.13	90	209.84	78	182.04	66	111.88
內湖區隊	93	139.22	103	143.12	84	111.94	107	183.59	122	234.63	113	218.66	77	116.46
士林區隊	19	62.47	19	52.32	19	41.47	24	50.73	53	141.92	53	134.48	22	68.28
北投區隊	20	60.59	26	98.59	26	87.68	34	107.96	47	157.88	36	102.97	17	45.55
直屬區隊	3	4.89	18	46.04	18	57.18	2	1.77	10	20.91	3	3.87	1	0.59
溝一隊	92	350.47	302	1339.83	78	224.25	415	1809.32	528	2321.93	564	2507.63	164	659.10
溝二隊	37	162.69	132	607.07	47	223.63	384	1575.06	571	2461.54	496	2100.34	179	740.87
資一隊	1	2.35	7	13.44	7	11.30	0	0.00	2	4.38	3	4.87	4	8.85
掩埋場	76	626.66	77	257.39	25	179.82	16	92.82	183	1414.40	4	10.68	10	88.93
小計	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
(焚化廠) 小計	36	940.36	34	894.49	66	1683.11	86	2191.41	51	1335.96	65	1724.58	16	455.63
內湖廠	11	296.41	18	472.98	5	135.23	24	647.74	26	707.32	27	735.62	16	455.63
木柵廠	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
北投廠	25	643.95	16	421.51	61	1547.88	62	1543.67	25	628.64	38	988.96	0	0.00
其他專案	0	0.00	74	478.81	393	800.43	120	346.34	5	21.49	35	414.92	29	494.70
代清業者	248	286.11	302	566.38	237	1125.63	261	431.03	316	553.77	280	246.98	179	168.88

資料來源：臺北市政府環境保護局垃圾衛生掩埋場

表 4-3-4-2 102 年山豬窟垃圾衛生掩埋場彈簧墊進場量統計表

月 份	車 次	進場量 (床)	淨重 (公噸)	備註
合計	1,220	43,580	1,406.52	
1	129	4809	152.98	
2	93	3370	102.59	
3	85	2997	94.25	
4	82	2599	95.83	
5	101	3697	123.11	
6	100	3697	118.21	
7	115	4326	137.22	
8	93	3342	109.67	
9	100	3708	119.60	
10	114	4011	125.41	
11	108	3646	115.66	
12	100	3378	111.99	

資料來源：臺北市政府環境保護局垃圾衛生掩埋場

第四章 資源回收

前言

由於經濟的急遽發展，都市垃圾量也相對成長，過度消費情形相當嚴重，可回收之資源如未予分類回收而逕行掩埋或焚化處理，不但縮短掩埋場及焚化爐使用壽命，且部分含有害物質之垃圾，極易造成二次公害。臺北市環境保護局有鑑於此，積極推動各項資源垃圾回收工作，期藉由加強資源回收，達成生生不息的目標。

第一節 資源回收成果

臺北市自 89 年 7 月 1 日起，率全國之先實施垃圾費隨袋徵收政策，藉由制度的轉變鼓勵「少丟垃圾少付費」，提供資源回收與垃圾減量的誘因，促使民眾在節省垃圾費及保護地球的前提下，思考如何做到垃圾的源頭減量與消費後回收資源的作法，實施以來成果良好歷年回收成果（如表 4-4-1）。102 年 1 月至 12 月回收量計 532,874 公噸（含臺北市環境保護局清運及民間體系），另加上臺北市家戶以外養豬廚餘及市場有機垃圾量，平均回收率為 45.81%。

表 4-4-1 臺北市環境保護局歷年回收成果表

年別	民間體系 (公噸)	臺北市環境保護 局體系註(公噸)	回收率 (%)
91	175,413	53,537.67	20.38
92	192,395	46,466.24	24.35
93	239,010	78,980.34	33.26
94	285,062	85,394.52	38.27
95	290,101	92,777.64	38.89
96	341,632	99,381.32	43.14
97	339,988	100,279.87	44.03
98	329,635	99,763.71	44.68
99	410,699	98,009.23	47.5
100	438,926	99,023.04	47.4
101	439,245	95,658.53	47.79
102	436,632	96,241.90	45.81

資料來源：臺北市環境保護局第五科

註：臺北市環境保護局自 92 年 12 月 26 日開始實施廚餘全回收政策。

第二節 資源回收體系及現況

一、臺北市環境保護局回收體系

臺北市環境保護局實施「三合一資源回收計畫」，係將「垃圾分類」、「資源回收」、「垃圾清運」一次完成，採取每日定時、定點、定線清運垃圾方式，市民於規定時間，將垃圾攜至定點投入垃圾車中，而資源回收車則跟隨其後做回收工作。民眾送交的回收物粗分為乾淨舊衣類、廢紙類、乾淨塑膠袋類、保麗龍類及一般類（即包括瓶罐、容器、餐盒等），經回收車收集後送至臺北市環境保護局資源回收分類場，再轉運分類處理。

二、業者回收體系

（一）目前行政院環境保護署公告管制回收項目計 33 項，包括廢鐵容器、廢鋁容器、廢玻璃容器、廢紙容器、廢鋁箔包、廢塑膠容器（PVC、PE/PP、PET）、其他塑膠、生質塑膠、發泡 PS、未發泡 PS、農藥廢容器、特殊環境衛生用藥容器、廢鉛蓄電池、廢乾電池、廢輪胎、廢汽車、廢機車、廢筆記型電腦、廢主機板、廢硬式磁碟機、廢電源器、廢機殼、廢監視器、廢印表機、廢電視機、廢電冰箱、廢洗衣機、廢冷暖氣機、廢日光燈管……等，各輸入、製造業者依廢棄物清理法第 15 條規定依其營業量、輸入量繳交回收清除處理費（納入環保署之基金運作，環保署據此補貼各項公告回收物之下游處理業者），臺北市環境保護局負責相關稽查回收業務，並配合環保署稽查業者之營業量與輸入量。

（二）十四大行業

環保署公告「應設置資源回收設施之容器或乾電池販賣業者範圍、規格及其他

應遵行事項」、「連鎖速食業應設置資源回收設施規格及其他應遵行事項」、「照明光源販賣業者應設置資源回收設施及其他應遵行事項」及「應設置資源回收設施之電子電器販賣業者範圍、設施設置、規格及其他應遵行事項」。

第三節 重點工作

一、資源回收週收 5 日

為配合臺北市 89 年 7 月 1 日起垃圾費隨袋徵收制度，92 年 3 月 1 日起各行政區資源回收，由原週收 3 日改為 5 日，以強化回收管道。

日期	回收項目
星期一、五	平面類資源回收物，即廢紙類、乾淨舊衣類、乾淨塑膠袋、舊書等
星期二、四、六	立體類資源回收物，即一般類、〈廢瓶罐類、廢紙餐盒等〉、乾淨保麗龍類

二、增加回收項目

除廢紙類、乾淨舊衣類、一般類（包含廢金屬、廢塑膠、廢瓶罐、廢棄小家電、廢電池、廢機車輪胎……等）、乾淨的塑膠袋及保麗龍（含工業用緩衝材）外，臺北市環境保護局資源回收項目另增加環保署尚未公告的項目如電話、傳真機、手提式收錄音機、塑膠外殼音響、隨身聽、攝影機、錄放影機、電子遊樂器、吸塵器、手提式吸塵器、捕蚊燈、電蚊拍及塑膠外殼燈具等 15 項小家電增列為臺北市回收項目，同時推動舊書與廢紙類分開回收。

另四機一腦與彈簧床等大型廢棄物則與過去清運模式相同，可事先與各轄區清潔隊連繫約定清運時間。

三、調整人力機具

因應隨袋徵收政策實施後垃圾減量及回收物數量大幅增加的情況，自 89 年 10 月 1 日起週日停收垃圾，將節省的部分機具、人力調整至回收業務，以彌補日益增加的回收工作。

四、輔導回收商取得合法經營

列管之資源回收業者共計 101 家，102 年臺北市環境保護局全年共計稽查 3,979 件次、勸導 91 件、告發情形 22 件次，歷年執行情形如表 4-4-2，臺北市環境保護局將持續加強稽查臺北市回收業者之環境清潔衛生。

表 4-4-2 臺北市政府環境保護局執行資源回收業者列管情形表

年度	列管家數	稽查總數（次）	勸導家次	告發家次
92	108	5,008	239	48
93	117	5,499	280	63
94	121	5,831	141	43
95	117	5,360	277	47
96	107	4,025	146	34
97	107	4,207	95	33
98	99	3,983	59	30
99	99	3,825	63	30
100	107	3,860	143	64
101	106	3,460	79	44
102	101	3,979	91	22

資料來源：臺北市環境保護局第五科

五、強化十四大行業回收責任與功能

有關批發或零售式量販業、超級市場、連鎖式經營便利商店業、連鎖式經營清潔及化妝品零售業、交通場站便利商店業、汽機車加油站、汽機車加油站包裝飲料販賣業、無線通信器材零售業、攝影器材零售業、連鎖飲料店業、飲料自動販賣機業、連鎖速食業、照明光源、電子電器販賣業等十四大行業部分，臺北市環境保護局稽查人員稽查時並發送回收筒標示、貼紙予各販賣業者。

六、加強宣導工作

為使民眾更加明瞭如何做好分類工作，臺北市環境保護局印製「資源回收分類項目一覽表」宣導海報、摺頁，加強宣導；另並製作各項分類回收掛板，懸掛於資源回收車兩側，使民眾能清楚配合投擲分類回收物。

第四節 加強推動方向

一、廢棄大型家具再生利用計畫

為擴大服務市民，增加廢家具之去化，臺北市環境保護局於 92 年 1 月 18 日成立「再生家具再利用展示場」，開始販售修復之再生家具，臺北市萬華、文山及內湖再生家具展示場係採固定時間及固定地點拍賣方式辦理，每星期二至星期五開放參觀，星期五（萬華）、星期六（文山）、星期日（內湖）上午 11 時開始喊價拍賣至下午 5 時，以方便民眾參觀及採購。

102 年計銷售再生家具 15,942 件，銷售金額 1,370 萬元。

二、延慧書庫

舊書原屬於廢紙類回收，為了提供新的舊書處理方式，讓仍具有使用價值的舊書多元化利

用，臺北市 102 年 1 月首創設立「延慧書庫」，回收舊書，提供學生、中低收入戶分別每月憑證選取 3 本、10 本，一般民眾憑 15 顆電池兌換，使舊書繼續發揮價值，減少廢紙產生，並可免費提供參考書籍幫助弱勢學童，102 年度兌換 7,297 本二手書，回收 48,510 顆電池。

三、配合環保署推動「購物用塑膠袋及塑膠類（含保麗龍）免洗餐具限制使用政策」

依環保署公告，「購物用塑膠袋及塑膠類（含保麗龍）免洗餐具」係採取分階段、分對象的方式限制使用。第一階段之實施對象為「各級政府機關、公私立學校、公營事業機構、公立醫療院所、軍事機構及國軍福利品供應站」，於 91 年 7 月 1 日施行，計列管 159 單位。

第二階段之實施對象為百貨公司業及購物中心、量販店業、超級市場業、連鎖便利商店業、連鎖速食店及有店面之餐飲業，於 92 年 1 月 1 日起施行，共計列管 16,156 家。

95 年環保署考量國人飲食性喜湯汁、油膩、高溫，外帶上仍有使用塑膠袋裝提之必要，且沾染油污難以重複使用，所以取消有店面餐飲業「購物用塑膠袋限制使用」之管制，為避免購物用塑膠袋與免洗餐具之限制使用對象產生混淆，環保署於 95 年 6 月 9 日分別獨立公告「購物用塑膠袋限制使用」及「免洗餐具限制使用」。臺北市列管購物用塑膠袋限制使用對象為 2,107 家；免洗餐具限制使用對象為 16,315 家。各年度執行限塑成果一覽表如表 4-4-3。

表 4-4-3 臺北市政府環境保護局各年度執行限塑成果一覽表

年度	稽查家次	勸導單件數	警告單件數	告發單件數
91	1,932	7	0	0
92	64,872	6,879	620	2
93	54,398	0	567	43
94	58,850	0	845	103
95	48,825	0	177	20
96	44,047	0	8	3
97	19,421	0	8	0
98	19,963	0	6	0
99	19,657	0	7	1
100	19,678	0	8	0
101	18,410	0	1	0
102	12,622	1	0	0

資料來源：臺北市環境保護局第五科

四、溝泥溝土再利用

為回收再利用溝泥溝土，臺北市環境保護局已於 95 年度試辦少量溝泥溝土委託合法土石方資源堆置處理場經物理篩分程序，將溝泥溝土混拌其他營建剩餘土石方，再經篩分機分選及去除雜質後，轉變為土石資源，銷售予國內合格立案之營建、土木工程等業者做為工程回填土方，96 及 97 年度持續推動辦理，並已提送再利用處理計畫書報經環保署 97 年 9 月 22 日核准溝泥溝土再

利用量 33,000 公噸，為提高再利用層次，且將溝泥溝土經細篩後轉化為「再生土」資源，可供種植草花，以綠美化市容，故本局函報環保署核備增加 10,000 公噸之再利用量，作為「再生土」使用，經環保署 98 年 6 月 26 日環署廢字第 0980056147 號函核准執行在案，故現階段溝泥溝土再利用做為「土石資源」及「再生土」使用，總再利用量計 43,000 公噸，執行期程至民國 100 年 8 月 31 日止，98 年度土石資源再利用處理 7281.44 公噸，再生土再利用處理 2324.32 公噸，將逐年增加再利用量，以達成溝泥溝土零掩埋全回收目標。

五、飛灰再利用

臺北市垃圾焚化飛灰係經穩定化處理後，經毒性特性溶出程序 (TCLP) 檢測合格後運至山豬窟垃圾衛生掩埋場獨立專區掩埋，為推動焚化飛灰再利用處理方式，已尋得水泥廠合作共同推動水洗飛灰灰泥餅作為水泥生料之再利用技術，該驗證計畫已報奉環保署核准，並於 98 年間完成 500 公噸之驗證，經驗證技術可行，且其成果報告經行政院環保署 98 年 9 月 22 日審查「原則通過」，本局將依此模式擴大辦理，及多元化尋求焚化飛灰再利用技術，使臺北市焚化飛灰可全數安全再利用，達成「資源全回收，垃圾零掩埋」環保願景。

第五章 公廁管理

第一節 公廁管理與整建

為持續推動「公廁年」，全面發起公廁整潔維護運動，本局自 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日計檢查列管廁所共 45,107 座次，累計告發計 8 件，每 2 個月檢查結果均於次月提市政會議報告，未來將繼續加強檢查，藉由勤查輔導促使各單位重視公廁軟硬體品質，落實督導管理責任，全面提升本市各公廁環境品質。並輔導各單位於向本市建築管理工程處申請新建物或整(修)建廁所時，應依內政部營建署於 95 年 11 月 30 日修正發布之「建築技術規則」建築設備編第三十七條(第二節衛生設備)規定，提供足夠且安全的女性如廁空間為其管理重點，本局於年度績優公廁評鑑時，將公廁男、女廁間比例納入評分項目，以達鼓勵之效。

另本局自 91 年 4 月起針對列管公廁檢查結果實施分級制，分別設計 4 種臉譜貼紙，代表特優級、優等級、普通級及加強級共 4 級，行政院環境保護署於 99 年「推動臺灣公廁整潔品質提升五年計畫」，將公廁分級增加改善級，由 4 級變成 5 級，本市列管公廁分級情形如表 4-5-1，歷年特優級、優等級所佔比率情形如表 4-5-2。

第二節 水肥業務民營化

本市自 86 年 7 月起水肥業務民營化，將水肥清運業務轉由經本府核備之合格水肥業者承接，並持續輔導本市各水肥業者向本府申請核備經營本項業務，截至 102 年 12 月底共輔導水肥業者完成申請許可證者達 83 家，未來仍以稽查管制民間水肥流向為業務重點。

第三節 未來加強推動方向

廣續辦理公廁評鑑計畫，藉勤查輔導方式要求公廁管理單位配合改善，以提升列管公廁品質，並將改善成效提市政會議報告。

為強化公廁管理單位實務技能，本局每年辦理「學校類公廁管理人員清潔維護講習」，講授正確有效率之清潔方法、經驗分享與綜合座談，並於本局網站提供「公廁清掃維護光碟」及行政院環境保護署「公廁清掃學習影片」檔案下載。另於 103 年將辦理 20 場「清掃學習活動」，以提升公廁清潔維護品質。

表 4-5-1 臺北市政府環境保護局列管公廁分級表

分 級	分 數	檢查頻率	檢查座次 ^註
特優級	95 分以上	2 個月檢查 1 次	17,838
優等級	94 分 -86 分	1 個月檢查 1 次	26,808
普通級	85 分 -76 分	每 2 週檢查 1 次	447
加強級	75 分 -61 分	限期改善複查	12
改善級	60 分(含)以下	限期改善複查	2

資料來源：臺北市政府環境保護局第五科

註：截至 102 年 12 月 31 日止統計資料。

表 4-5-2 臺北市政府環境保護局列管公廁歷年特優級及優等級所佔比率

年度	特優級、優等級比率 (%)
91	54.55%
92	59.00%
93	58.10%
94	68.58%
95	76.40%
96	80.00%
97	81.00%
98	85.00%
99	87.00%
100	93.04%
101	96.92%
102	95.53%

資料來源：臺北市政府環境保護局第五科

註：截至 102 年 12 月 31 日止統計資料

第六章 督導考核與勞工安全

第一節 督導與考核

依據本局分層負責明細表研訂工作考核計劃，針對基層區清潔隊各種勤務進行考核，並藉改善稽查工作方式，達到提振環境清潔維護及基層人員士氣，並落實勤務督導，以增進行政效率。

本局清潔隊員、駕駛執行垃圾清理及各種環境清潔維護勤務，工作環境存在諸多不安全因子，是以確有必要加強員工教育訓練，102 年共辦理 4,661 人次之教育訓練，總時數達 1 萬 5,454 小時，以工作勤務研習及勞工安全衛生知能、法制教育訓練為主，對執行公務及降低本局職業災害助益頗多。

一、督導考核執行方式：以勤務性質區分為專案性、重點性、區域性與時段性，分別執行。

(一) 專案性：

1. 排水溝渠清理檢查計劃(本局主辦)。
2. 績優環保區分隊工作評鑑(本局主辦)。
3. 車輛保養、車容維護、行車安全檢查(本局主辦)。
4. 防止職業災害檢查。

(二) 重點性：

安排夜間勤務於特定重點路段(重要交通路口或垃圾掩埋場、焚化廠必要進出路段)檢查垃圾車駕駛有無酒後駕車或超速闖紅燈?有無違規行駛路線?垃圾車有無滴漏污水?抽查外勤分隊上班點名、勤前安全衛生教育執行情形暨本局垃圾車有無私運非使用專用垃圾袋、垃圾包之情形。

(三) 區域性：

1. 分配稽查責任區(各區清潔隊、直屬隊、溝渠隊、資源回收隊、水肥隊)，責成駐區稽查深入瞭解推動環境清潔維護各項勤務計畫執行之方式、步驟及人員、車輛、機具分配情形。
2. 糾正各隊推動勤務步調不一或人員車輛機具調配有欠允當，執行方式不當等情事。
3. 對基層反映工作上遭遇之困難，予以必要支援或透過協調解決其糾紛或爭議。
4. 注意工作同仁各項安全裝備衛生設施，降低職業傷害，保障人員安全。
5. 糾舉重大違反工作紀律事件。

(四) 時段性：

1. 週一至週五每日上午 09:00 ~ 11:00 及下午 14:00 ~ 16:00 分赴排定行政區，車行巡邏查察各主要道路清潔維護狀況。
2. 週六、日車行巡邏市區道路清除小廣告執行維護狀況。
3. 依任務需要之時段派員督導勤務。

二、達成目標：

各種不同性質的稽查考核工作，均按既定計畫或排表輪流執行，無論專案結束或階段性完成，均有具體檢討報告。透過稽查手段，協助各區清潔隊(含直屬隊、溝渠隊、資源回收隊、水肥隊)遂行各項勤務之達成，提昇為民服務工作效率，維護本市環境品質，保障清潔人員工作安全、降低職業傷害率。

第二節 基層清潔人員工作安全維護

在本局清潔人員的辛勤努力下，使本市環境每日多能保持乾淨清潔，而清潔隊員的工作場所即是車輛穿梭不停的市區街道，所處理的是市民丟棄可能含有尖銳碎玻璃、大件廢傢俱等廢棄物，工作時遭受交通危害或割刺、碰砸、滑跌、捲挾等傷害，每年均曾發生，為繼續降低傷害案件之發生，保障作業安全，如何保護清潔人員的工作安全，加強勞工安全衛生教育訓練、提昇清潔人員安全衛生知能是目前重要工作，本局已將勞工安全衛生管理檢查列為日常工作重點，嚴格要求各級幹部落實勞安管理，時時予以督導檢查，期達零災害之目標，舉凡出勤前人員安全護具配備之教導使用、應勤護具是否齊全、勞安宣導、車輛之安全性能、車容清潔及作業中夜間閃光警示燈、安全護具之使用等均列為檢查項目，在各級同仁的努力下，102 人員工作傷害案件 131 件，死亡 1 人，受傷 130 人；我們將再繼續努力，使環境清潔作業達到「零災害」的目標，使清潔人員的工作安全得到更妥善的照顧與保障。

一、102 年工作重點如下：

- (一) 實施職工常年教育訓練：針對本局所有職工計 4,032 人說明政策內容、執行技巧及使渠等瞭解工作環境中之潛在危害，避免不安全之作業方式，培養正確工作認知並增進個人安全常識。
- (二) 培訓勞工安全衛生管理人員，提昇管理能力：派員參加勞工安全衛生管理師、勞工安全衛生管理員訓練，以提昇勞工安全衛生管理能力，以提昇管理人員專業知能，確保清潔人員的作業安全與健康，對健全勞工安全衛生管理有頗多助益。
- (三) 培訓專業技能：針對本局同仁所需專長，分派人員參與中華民國工業安全衛生協會舉

辦的堆高機操作人員訓練，使同仁具有專業證照，以確保工作安全。

- (四) 急救訓練：請各外勤單位遴派新進人員計新增 17 人次，施以必要之急救訓練，藉由急救技能的培養訓練，於職災發生時，得以及時救助以避免傷害持續擴大，降低傷害的嚴重率，進而防患職災之發生。
- (五) 分隊長暨勞安人員研習：藉辦理此研習活動，提供基層主管及勞安人員互相學習之機會，並研提各項勤務及勞安管理之建議，供業務單位參酌，對本局整體績效之提昇具有重要意涵。
- (六) 防止職業災害評比實施計畫：由考評人員到各隊點名及工作地點，作實地檢查評分，培養清潔作業人員自護、互護能力，期達到災害歸零。

二、本局全年發生職災概況：

102 年 1 至 12 月依各隊、廠、場所報傷害案件統計，全年發生 131 件，計 131 人受傷，其中以文山區清潔隊 17 件為最高，萬華、信義（死亡 1 人）、大安、士林區清潔隊各 14 件次之、中正區清潔隊 11 件，中山區清潔隊 10 件，掩埋場 8 件，內湖區清潔隊、修車廠、水肥隊各 4 件、松山、南港、大同區清潔隊各 3 件，北投、直屬隊、資收隊及溝一隊各 2 件，溝二隊無職災案件。

三、傷害原因檢討：

依 102 年統計仍以工作中發生傷害 87 人最多，佔 66.41 %；次為交通事故 44 人，佔 33.59 %；工作中常見之職災類型如：割刺傷 20 人，佔 15.27 %；扭傷 13 人，佔 9.92 %；滑跌絆倒及捲夾輾壓傷 19 人，佔 14.50 %；物體碰砸傷 11 人，佔 8.40 %；車上滑跌倒傷 7 人，佔 5.34 %；遭人毆打 2 人，佔 1.53 % 及其他 7 人，佔 5.34 %。

原因分析如下：

- (一) 不安全作業環境：都會地區商業活動頻繁，車流量大，發生交通事故機率亦相對增加，工作時段依上季、下季掃街分別為清晨5時30分、6時起，垃圾清運則大部分在夜間作業，兩者上、下班或工作置身街道，使傷害案件亦在此一時段最多，不安全的環境當為主因。
- (二) 不安全的作業行為：作業時，務依工作守則及作業標準規定操作及配戴護具，有因裝運大件廢棄物未妥為放置、捆紮致發生滑落，砸傷頭部；或被玻璃、鐵釘刺傷手腳等案例。
- (三) 安全警覺不足：上下班乘騎機車，應注意天候路況及車輛安全性能，小心駕駛。

第三節 未來工作重點

一、健全安全衛生組織：

本局目前以任務編組方式設有勞工業務工作小組暨勞工安全衛生委員會，惟因對勞工安全衛生管理之推動著力有限，各隊現有之勞工安全衛生管理員，除專任，專辦勞安業務外，尚兼辦隊部其他業務，對勞安業務無法全力投注。為落實勞安管理，亟待設置勞安管理專責單位、人員，才能健全勞安管理體系。

二、加強勞工安全衛生教育訓練：

新進勞工及工作異動人員，各區隊應施以3小時以上之安全衛生教育，使其了解作業環境潛在因素，工作時能預為防範。另由本局辦理年度勞工安全衛生教育，以提升作業人員安全衛生知能。

舉辦交通安全講習：針對交通危害偏高現象，加強各隊作業人員交通安全教育，以提高交通安全意識，防止交通危害。

落實勤前教育宣導：出勤點名要確實實施安全衛生宣導，將工作守則、作業標準及其他安全衛生規定事項或職災發生案例為教材，使清潔人員提高安全警覺，預為防範。

實施衛生教育：繼續辦理急救人員訓練及衛生保健講習，增加急救保健常識，強化職業病預防。

三、加強作業安全檢查：

落實出勤之人、車檢查，對人員護具配備，有無酗酒、身體不適狀況，車輛安全警示燈具、配件是否齊全功能正常，以維人車作業正常運作。

作業中，各隊勞安檢查小組及各級督導人員對作業人員不安全的行為予以糾正、懲處，防範意外事故之發生。

四、充實安全防護設備：

作業人員安全所需之反光衣、帽、手套、安全鞋、口罩等護具及車輛機具、反光警示貼紙、燈具更新維護，保持防護警示功能。

五、實施安全評比競賽：

擬定評比計畫，依各隊安全作業績效、勞安管理業務實施檢查，依優劣辦理獎懲，落實安全自護、互護、監護制度。

工作傷害案件大多可以避免，而傷害事故有部分係因個人作業疏失、不安全的行為所致。因之，加強教育宣導、提升作業人員安全意識、養成預知危險的習性，再以檢查、督導、糾正不正確的行為，發揮自護、互護、監護的功能，當可使工作傷害案件降至最低，實現「工作零傷害」的目標，保障清潔人員的生命安全與健康。

第七章 環保車輛維修

前言

本局為配合本市環保業務的成長及垃圾清運處理效率的提昇，在本市所屬各行政區廣設清潔區隊及溝渠一隊、溝渠二隊、水肥隊、掩埋場、直屬隊負責垃圾清運及市容之維護，同時設立資源回收隊負責資源回收，以減少焚化廠之負擔，共計 20 餘個單位，由於車輛數量龐大，車型種類繁雜，為維持各式機械車輛良好使用狀態，確保車輛功能及行車安全，故自 59 年起特設立修車廠，負責各式機械車輛之維護，以確保一定水準以上出車率，提供市民良好之環境品質及必要之服務。

第一節 業務概況

修車廠工作包括各型機械車輛一、二級保養，三、四級維修及部份五級大修業務，由於本局所轄車輛種類繁多，廠牌、型式龐雜，兼具收集、清運等特殊用途。工務上須具備多種工類與技術專長；在料務上準備繁複，存量控制困難，故組織管理採專業分工、兼顧彈性運用原則，以維護車輛修護品質。102 年在全廠員工努力經營下，依據修護準則，強化預防保養及進出廠檢驗管制，落實績效考核，在提高出車率已有顯著成效。

一、支援密度

修車廠主要服務對象含本局各科室、掩埋場、溝渠一隊、溝渠二隊、資源回收隊、水肥隊、直屬、中山、大安、萬華、大同、南港、內湖、士林、北投、松山、信義、文山、中正各區隊及修車廠等單位。服務之車輛種類與數量，以廠牌分有 17 種，以型式分有 149 種。目前實際車輛數約 1,120 輛。

二、組織管理

修車廠編制有廠長、正工程司、副工程司及

行政、供應、工務等 3 組，另以任務編組成立檢管組，以強化修車廠作業功能，詳如圖 4-7-1 所示。其中人力配置以工務組為重點，而工務組所轄單位又以二、三級工廠為本廠修護作業之重心，期能提高車輛維修效率。各組工作要點如下：

- **行政組：**行政事務之作業管理單位，掌管人事、總務、會計、勞安等業務。
- **供應組：**修護物料（含機械工具）供應之作業管理單位，下設材料庫、堪用品庫及工具間，負責物料採購、庫儲、管理、收發等事宜。
- **工務組：**車輛保養、維修之作業管理單位，負責二至四級部份五級之車輛維修保養，下設保養、二三級、板金、胎工、配製、電系等 6 個工場及 1 個夜間、假日修護班和北投、木柵 2 個簡易保養修護站。
- **檢管組：**負責機械車輛進出廠檢驗、物料及局購新車協驗、故障車輛拖吊救濟、汰換及肇事車輛處理、保養計劃擬定，以及車輛修護資料之建立、統計、分析等。

三、工作成效

修車廠除全力維護本局各式車輛及機具之正常運作，並配合進行各項環境清潔專案作業，其具體成效如下：

（一）車輛修護成果統計

102 年修車廠車輛修護統計如表 4-7-1 所示，1 至 12 月車輛維修總數為 44,707 項次，輪胎換補數全年共 11,049 次，合計修護總數（總送修頻率）52,756 次，平均每月 4,396 項次，且在全體同仁努力之下，安全工作績效良好，勞工事故減少；而平均每月總堪用率高達 95.20%。

(二) 環境清潔專案作業

配合本局環境清潔專案作業，內容包括：

1. 協助本局從事車輛保養、車容維護及行車安全評比。
2. 將車容不佳之垃圾車清運車輛重新板金、除銹及噴漆。
3. 於垃圾車增設車後監視器及回收車加裝車尾 LED 燈條，加強環保作業安全性

第二節 未來工作重點

修車廠為配合人事精簡，除充分規劃有效地運用現有之人力與物力，將部份業務委由民間維修，並導入目標管理，以提高工作效率與服務績效。未來仍將一本精益求精之原則，配合時代潮流，積極邁向企業化、自動化，以提昇專業能力，務期車輛維修業務臻於至善。

一、部分業務委託專業廠商維修

近年來，市府預算緊縮，為有效利用民間專業機械及人才，彌補本廠不足，自 84 年起廣泛接洽民間修車廠，尋求配合度高且修護品質值得信賴之廠商，實施特種機械作動幫浦、擋風玻璃、變速箱、引擎大修、水箱焊補等項目之託修工作。在公務車維修方面，則自 86 年 10 月起辦理本局福特及中華得利卡車系公務車，委由特約廠商維修業務。

二、庫存料件管理改善

為有效改善本廠物料供應方式，減少庫存呆料，並降低因待料留廠車數，特提出庫存料件管理改善計畫，其內容為：

- (一) 庫存材料管理電腦化：以資料庫系統發展出適合本廠使用之庫存管理程式，系統含每日收發及欠撥資料之建檔、編修與列印，以及

料件查詢、資料分析、報表統計等功能；俾利庫存料件之電腦化管理。

- (二) 以開口合約方式採購料件：為簡化採購流程，減少零購次數，提高工作效率，以各項常用料件使用單項單價決標之開口合約方式採購料件，依實際需要直接叫料；除減少車輛待料時間外，同時亦避免呆料之浪費。

三、提升修護品質

強化職工在職訓練，針對本局新購車輛或新式配備附件，規劃專業人員受訓；廠內亦將積極研究發展，以解決新型車輛維修之難題，期能提升修車廠維修技術，縮短維修工時，並強化人員管理與推動電腦化作業，期使修護功能得以發揮，維修品質得以提升。

四、積極辦理勞工安全衛生作業

研擬改善勞工安全衛生的作業環境，制定各項符合勞工安全衛生作業標準，強化安全衛生教育訓練，落實走動式管理及自動檢查制度，以達成零災害目標。

表 4-7-1 102 年修車廠修護統計^註

月份 名稱	四五級	二三級	預防保養	搶修與救濟 夜間及假日	應急小修 停車場	輪胎換修	修護頻率 (項次)	平均堪用率 (%)
1	3	2,266	1,040	104	480	915	4,808	95.83%
2	2	1,769	1,017	133	430	726	4,077	996.28%
3	4	2,121	1,044	120	383	931	4,603	95.55%
4	3	1,975	990	121	487	862	4,438	95.61%
5	6	1,846	1,039	248	459	832	4,430	95.66%
6	4	1,793	1,026	184	457	904	4,368	95.36%
7	3	1,930	1,024	187	390	1,068	4,602	94.18%
8	3	1,762	1,006	166	477	987	4,401	94.44%
9	4	1,636	996	135	467	935	4,173	94.60%
10	3	1,778	1,004	136	470	1,044	4,435	94.87%
11	3	1,651	1,020	114	460	958	4,206	95.02%
12	2	1,656	1,028	141	501	887	4,215	94.97%
合計	40	22,183	12,234	1,789	5461	11,049	52,756	-
平均項次	3.33	1,848	1,019	149	455	920	4,396.3	95.20%

資料來源：臺北市政府環境保護局修車廠

註：車輛堪用率 = $\{ 1 - (\text{留廠車輛數} / \text{總車輛數}) \} * 100\%$

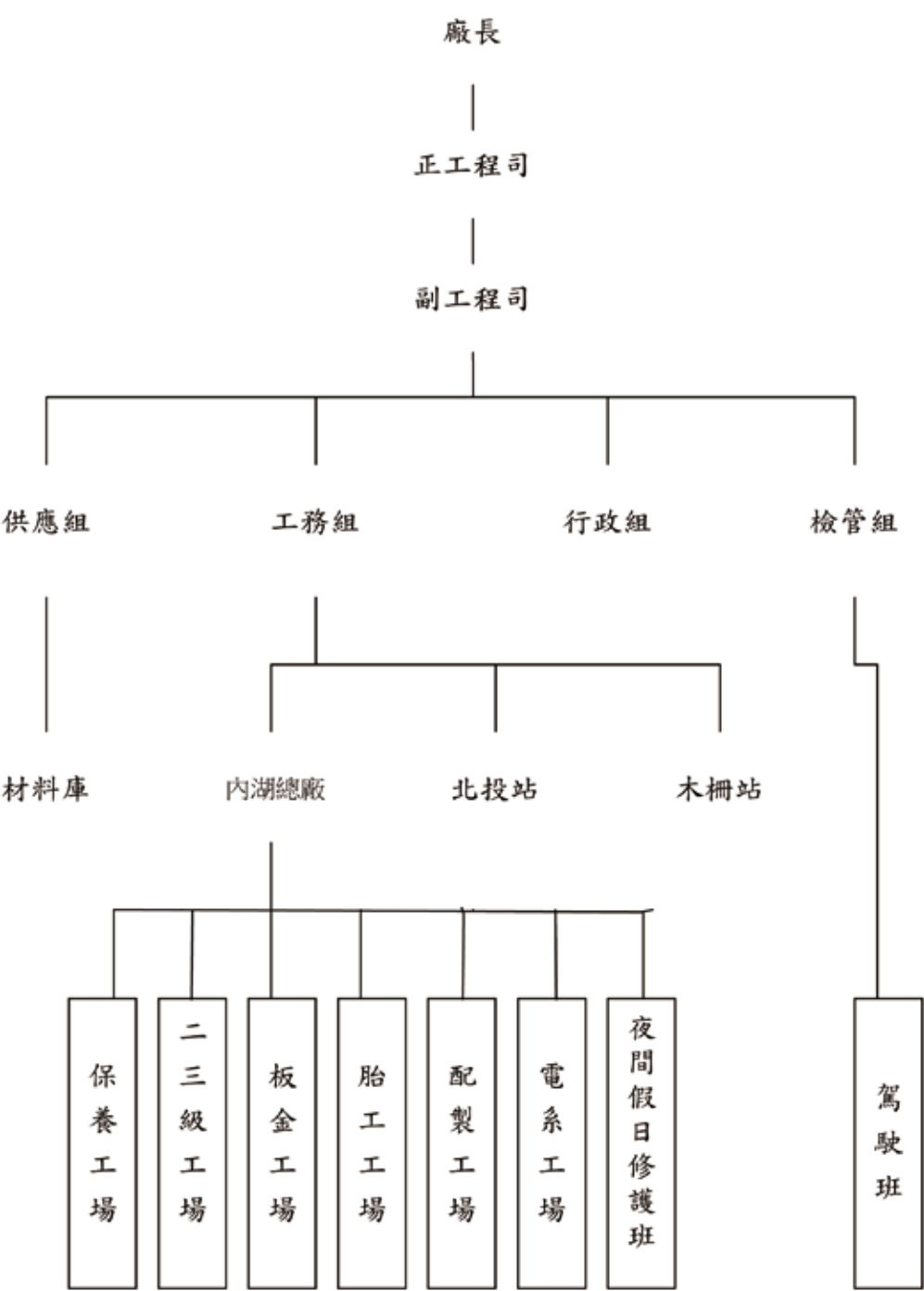


圖 4-7-1 修車廠組織圖

我們在臺北 這樣愛



地球環境教育創意競賽與
綠色採購頒獎典禮暨成果展



第五篇
102 年度大事紀

臺北市政府環境保護局 102 年大事紀

102 年

1 月

- 4 日 行政院環境保護署公布全國 101 年度公有一般廢棄物衛生掩埋場總體檢 - 復育掩埋場，臺北市福德坑掩埋場，獲得優等佳績；101 年度公有一般廢棄物衛生掩埋場總體檢 - 營運中掩埋場，臺北市山豬窟掩埋場，評鑑甲等。
- 6 日 臺北市政府環境保護局舉辦「自備環保袋環保購有機」記者會，鼓勵民眾消費須自行攜帶購物袋及試吃杯。
- 9 日 臺北市政府環境保護局辦理「新光人壽、臺北市劍潭里攜手推動全國首例社區碳中和」合作意向書簽署記者會。
- 13 日 臺北市政府環境保護局「延慧書庫」開幕，至 12 月 31 日，回收 92,631 本書 (43,210 公斤) 及電池 48,510 顆，其中索取對象計有學生 799 人次、2,336 本書，中低收入戶 187 人次、1,727 本書，一般民眾 682 人次、3,234 本書。

2 月

- 19 日 市長至內湖垃圾山工區督導視察並宣佈臺北市專用垃圾袋降價。
- 21 日 臺北市政府環境保護局辦理「101 年度臺北市營建工程 5S 潔淨運動、道路認養暨機車定檢站績優廠商表揚及成果發表會」。

3 月

- 1 日 台北市專用垃圾袋自 90 年 7 月 1 日起以每公升 0.45 元收費，102 年 3 月 1 日起調整為每公升 0.36 元，降幅達 20%，各型包裝垃圾袋較目前售價減少 6 至 69 元不等。
- 6 日 公共電視台工作人員至內湖垃圾山工區

進行施工報導並由本局吳局長接受專訪。

5 月

- 25 日 臺北市政府環境保護局辦理「空氣清新，市民同星」都會親子觀星活動。

6 月

- 1 日 臺北市政府環境保護局推動全國首創「廢平板電腦自主回收站」，共 6 大業者 72 家門市參與。
- 25 日 臺北市政府環境保護局推動全國首創「校園小家電檢修建立愛心回收平台」，共有銘傳大學、世新大學及臺北市立大學等學校參與，計維修 81 件小家電，其中 21 件檢修後由各校學生自行攜回，另 60 件檢修後學收捐贈本局轉贈「臺東縣原住民嘎屋啦瀚文教發展協會」之泰源書屋。

7 月

- 3 日 本府文化局辦理內湖垃圾山吊橋遺址文化資產價值鑑定會勘。
- 9 日 臺北市政府環境保護局辦理「臺北市環境教育成果與世界接軌，建中碳足『雞』校園國際認證首例」產品碳足跡查證聲明書授證記者會。
- 18 日 臺北市政府環境保護局辦理第六屆「臺北市金省能獎」表揚活動，共有 63 個單位參與，其中有 32 個單位獲獎，101 年度為本市共節省 805.4 萬度電。

8 月

- 20 日 臺北市政府環境保護局舉辦「溫馨開學季—資源回收再利用 關懷弱勢送愛心」活動，共有本市 62 所國小參與，計募得一般讀物 600 本、參考書 402 本、文具

用品 2,827 份、小家電 9 台、五層式文具櫃 1 個、五色花瓣筆 160 個、12 色粉蠟筆 240 盒、環保筆記本 240 本、鍋寶保溫杯 146 個、餐具組 140 組、保鮮盒 40 個及課桌椅 25 套，相關物品贈與本市中低收入戶及「臺東縣原住民嘎屋啦瀚文教發展協會」之泰源書屋。

9 月

- 13 日 臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠獲得全國第 1 座通過行政院環境保護署環境教育認證之公營垃圾焚化廠。
- 18 日 臺北市政府環境保護局辦理「臺北市 102 年度地震與核災複合式災害防救演習」，參演單位 34 個，約 700 人參與演習。

10 月

- 16 日 臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠，首創推動回收堆肥廚餘轉化生質酒精再利用先期試辦作業，獲天下雜誌 533 期雜誌專欄刊登及電視新聞、報紙報導。
- 17 日 行政院環境保護署 101 年度垃圾焚化廠查核評鑑頒獎典禮，臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠獲頒優等獎。
- 27 日 山水綠生態公園開幕活動，頒發「山豬窟復育園區命名」得獎人入圍獎金。
- 27 日 臺北市政府環境保護局舉辦「山水綠生態公園」開幕活動，約 1,500 人次參加。
- 30 日 「內湖垃圾山清除工程」及「資源回收再利用 - 再生土」項目參加 2013 年臺灣國際智慧綠色城市展臺北市館展覽。
- 30 日 臺北市政府參加經濟部國際貿易局主辦「2013 年臺灣國際智慧綠色城市展」，本府設置「臺北低碳之都主題館」展現臺北市低碳城市及智慧城市發展成果，10 月 30

日至 11 月 2 日止，吸引超過 1 萬名民眾參觀。

11 月

- 2 日 臺北市政府環境保護局北投焚化廠舉辦「闖關送『珍環』袋」敦親睦鄰活動，約 300 人次參加。
- 15 日 參與環保署辦理 102 年推動「清掃學習活動競賽計畫」榮獲全國第 1 組特優獎。本競賽規定本市應達成目標數 6,558 座居全國之冠，本局辦理 4 梯「校園清掃學習活動」實做訓練，由環保署採隨機實地檢核落實成效，獲得 1 組（五都及桃園縣）第 1 名。
- 19 日 臺北市政府環境保護局辦理「102 年度各里推動資源回收工作績效評比計畫」獲獎績優里公開表揚，共 12 行政區 456 里全數參加，計選出 12 個績優里並於 102 年 11 月 19 日公開表揚獲獎績優里。
- 20 日 臺北市政府環境保護局邀集 9 大連鎖超商（市）召開「研商臺北市專用垃圾袋販售相關事宜」會議。
- 28 日 臺北市政府環境保護局舉辦「臺北市首創環保二次袋，九大超商 1,641 間門市將全面販售一購物用塑膠袋 減量千萬個」記者會。

12 月

- 12 日 惠康百貨股份有限公司、松青商業股份有限公司、台灣糖業股份有限公司、三商行股份有限公司、全聯實業股份有限公司及萊爾富國際股份有限公司等 6 家業者，共計 233 間門市試辦販售環保二次袋。
- 13 日 舉辦 102 年「臺北市列管公廁評鑑實施計畫」公廁評鑑頒獎，共 1 萬 3,000 多座公廁分成 14 類組評比，選出各類組前 3 名。

臺北市府環境保護局 102 年度中央政府公布業務考核成績優異彙整表 103.3.14

序號	102 年公布成績			考核特殊優良事蹟
	考核項目	考核機關	成績	
1	101 年度清淨家園全民運動計畫 - 環境清潔維護考核	行政院環境保護署	第一組特優 (全國唯一)	為配合本府美麗臺北之策略，在公共建設上加速進行城市競爭力的提升、文化產業發展及城市景觀風貌改造，且藉由本市水環境巡守隊守護各河川流域，且結合文化歷史延伸教育宣導將水官至華江，帶動民眾關心；自備餐具享優惠、APP 真正五星級；溝泥、溝土變黃金，發放予民眾等專案，期帶動民間參與意願及投資效應，短時間內改造臺北市之景觀風貌，並培養市民對都市外部環境空間改善的重視和熱情，從點、線、面三方面進行，加入以公帶私的做法，由政府帶頭，讓民眾耳濡目染後身體力行，朝向城市永續發展。101 年度本局計告發亂丟煙蒂 22,148 件次，違規棄置垃圾包 14,259 件次；告發亂吐檳榔汁渣 544 件次；針對違規小廣告告發 2,525 件次，停話 3,215 件。另配合市府 1999 派工系統即時處理各項環境髒亂清除及污染舉發，以提升市容景觀。 (行政院環保署 102 年 1 月 2 日環署毒字第 1010120525 號函)
2	101 年度公有一般廢棄物衛生掩埋場總體檢 - 復育掩埋場 (臺北市福德坑掩埋場)	行政院環境保護署	優等	場區大量植栽及種植草坪生長良好，環境景觀優美，多處主題休憩場所，民眾休憩使用率高，達成再利用目標。 場區環境優美，已完全無垃圾場原貌。 本場區休憩再利用已達目標，可申請環境教育設施場所認證。 (行政院環保署 102 年 1 月 4 日環署督字第 1020001373 號函)
3	101 年度公有一般廢棄物衛生掩埋場總體檢 - 營運中掩埋場 (臺北市山豬窟掩埋場)	行政院環境保護署	甲等	委外操作正常，定期辦理水質檢測。 沼氣回收發電成效良好。 溝泥、溝土及樹枝等廢棄物之再利用績效良好。 (行政院環保署 102 年 1 月 4 日環署督字第 1020001373 號函)
4	101 年度地方環境保護機關辦理環境影響評估績效考評	行政院環境保護署	優等第 1 等級	行政院環保署考核地方環保機關辦理環境影響評估績效，本局績效卓著，榮獲優等之殊榮。 訂有年度環評監督計畫及辦法，監督次數達到列管案件百分之百。 (行政院環保署 102 年 1 月 21 日環署綜字第 1020007118 號函)
5	101 年度地方機關推動土壤及地下水整治工作績效考核	行政院環境保護署	功績卓著第 1 等級 (分組第 1 名)	本市環境保護局推動土壤及地下水整治工作經行政院環保署評定「功績卓著」。 (行政院環保署 102 年 2 月 8 日環署土字第 1020013469G 號函)

序號	102 年公布成績			考核特殊優良事蹟
	考核項目	考核機關	成績	
6	101 年度河川污染整治考核	行政院環境保護署	優等	本市河川污染整治(含流域管理)經行政院環保署評定績效卓越,榮獲優等之殊榮。 (行政院環保署 102 年 4 月 12 日環署水字第 1020029775 號函)
7	101 年度直轄市及縣(市)空氣品質維護或改善工作執行績效考評	行政院環境保護署	特優第 1 等級	行政院環保署考核地方環保機關 101 年度業務執行績效,考核對象包括直轄市、縣(市)環保局,考核項目包括各項空氣污染管制工作計畫,如:固定污染源(包括工廠及餐飲業)、移動污染源(包括柴油車及機車)及逸散污染源(營建工地)等各項污染源之排放量掌握及改善,以及空氣品質淨化區維護管理等 57 項評比指標,本市榮獲第 1 等及 - 特優之殊榮。 (行政院環保署 102 年 4 月 26 日環署空字第 1020033666 號函)
8	101 年度地方環保機關績效考核	行政院環境保護署	優等第 1 等級	行政院環保署考核地方環保機關 101 年度業務執行績效,考核對象包括直轄市、縣(市)環保局,考核項目包含各項環境保護工作計畫,如空氣污染及噪音管制、水污染防治、土壤及地下水污染整治、廢棄物資源循環零廢棄、環境檢驗業務、環境衛生及毒性化學物質管理、公害陳情處理及便民措施、重大污染管制複查績效、環境監測...等 20 項評比指標,本市榮獲績效卓著之殊榮。 (行政院環保署 102 年 5 月 1 日環署管字第 1020035936 號函)
9	101 年度推動民間企業與團體實施綠色採購計畫	行政院環境保護署	特優第 1 等級	行政院環保署考核地方環保機關推動民間企業與團體實施綠色採購執行成果,本局績效卓著,並榮獲特優之殊榮。 (行政院環保署 102 年 5 月 3 日環署管字第 1020036708 號函)
10	101 年度推動執行機關加強辦理資源回收工作績效考核	行政院環境保護署	特優第 1 等級	1. 本市資源回收率蟬連全國第一。 2. 101 年度辦理資源回收相關工作,績效卓著,考評總分達 170 分以上,獲行政院環保署 101 年度考核評定為全國 - 特優,並獲公開表揚。 3. 全國率先推動素食餐廳自備餐具享優惠-AP 真正五星級活動,鼓勵民眾自備餐具,減少一次餐具使用,獲得 69 家業者響應。 4. 全國率先結合百貨業者推動「化妝品、保養品廢容器回收」活動,宣導民眾正確回收觀念,及提供更便捷的回收管道。 5. 本市資源回收成果、廢棄物處理政策,多項創新作法深獲民眾肯定,例如:舊書回收二次使用、為年長者設計之資源回收分類磁鐵托盤兼具宣導及實用功能、首創以資源回收物換演唱會門票、以回收物寶特瓶紗製作環保制服、公務二手貨首創網路競標拍賣平台。 6. 101 年共有來自歐洲、中南美洲、紐西蘭、美國、韓國、中國大陸、香港、新加坡等計 151 個團體 4,531 人前來參訪學習本市「垃圾零掩埋、資源全回收」政策,並進行經驗交流,促進臺北城市國民外交。 7. 本市各項創新作法深獲各考評委員一致肯定。 (行政院環保署 102 年 5 月 9 日環署基字第 1020038761 號函)

序號	102 年公布成績			考核特殊優良事蹟
	考核項目	考核機關	成績	
11	「100 年政府機關及學校四省專案計畫」整體績效獎乙組	行政院	第 2 名	1. 依行政院 100 年核定「政府機關及學校『四省專案(省電、省油、省水、省紙)』計畫」，訂定本府加強推動四省專案實施計畫，執行成果良好，各項指標均可符合訂定目標： (1) 節電：100 年總用電量與 99 年同期相較減少 2.25%，達成本府所訂減量 2% 之目標及行政院訂定減量 1% 之原則。 (2) 節油：100 年公務車輛汽、柴油使用量與 99 年同期相較減少 3.50%，達成本府所訂減量 2% 之目標及行政院訂定減量 1% 之原則。 (3) 節水：100 年總用水量與 99 年同期相較減少 3.52%，達成原訂減少 2% 之目標。 (4) 電子文節能減紙：自 100 年 6 月起分 5 梯次推動機關電子公文線上簽核作業，迄今全府 148 個機關已全部完成上線作業。 2. 執行「臺北市政府加強推動所屬機關學校節約能源措施實施計畫」，成績優異。 3. 召開節能推動委員會會議檢討四省執行情形，辦理四省與節能專業訓練、成果統計及成效考評，辦理本府節能技術輔導團實地輔導作業等。 (行政院 102 年 6 月 10 日院臺經字第 1020136144 號)
12	101 年度噪音及非游離輻射管制(直轄市)	行政院環境保護署	績效優良	執行市民陳情噪音案件處理、環境及交通噪音監測、法令宣導等，並加強管制固定性噪音源。 公告修正「臺北市禁止從事妨礙安寧行為之區域範圍及時段」 公告修正「臺北市各類噪音管制區內之住宅、公寓大廈、機關、團體、學校等非娛樂場所、非營業場所之設施及裝修工程所發出之聲音不得超過噪音管制標準」 輔導噪音陳情案件 20 家次 辦理各項營建工程及娛樂營業場所噪音防制座談會及技術研討會。 本市所轄 4 類噪音管制區監測結果全部符合環境音量標準。 (行政院環保署 102 年 6 月 25 日環署空字第 1020053469 號函)
13	101 年度機關綠色採購績效評核	行政院環境保護署	優等第 1 等級	101 年度本府指定項目採購比率為 99.51%，超越環保署訂定 90% 比率及本府自訂 95% 目標值；又經環保署評定，本府以評核成績 101.55 高分榮獲優等佳績，並為地方政府組第一名。 (行政院環保署 102 年 8 月 1 日環署管字第 1020066039 號函)
14	環保署 101 年度垃圾焚化廠查核評鑑	行政院環境保護署	優等	行政院環境保護署為提昇垃圾資源回收(焚化)廠營運管理及服務績效，落實垃圾焚化廠操作營運與環境保護局監督管理工作，特訂定「垃圾資源回收(焚化)廠查核評鑑要點」，以查核評鑑垃圾焚化廠操作、維護與管理，本市木柵垃圾焚化廠經環保署 101 年度垃圾焚化廠查核評鑑評定為優等獎。 (行政院環保署 102 年 8 月 13 日環署督字第 1020069734A 號函)

序號	102 年公布成績			考核特殊優良事蹟
	考核項目	考核機關	成績	
15	101 年度環境教育基金補助地方辦理環境教育執行情形評估	行政院環境保護署	優等第 1 等級	行政院環保署 101 年度環境教育基金補助本府辦理環境教育，執行情形經考評為優等。 (行政院環保署 102 年 8 月 15 日環署綜字第 1020070882 號函)
16	102 年度柴油車底盤動力計排煙檢測站評鑑	行政院環境保護署	A 級	檢測人員資歷豐富，人員穩定性高。 人員訓練計畫確實，訓練內容及考核完備。 二級標準件均有檢測報告及使用 SOP，保管良好。 路邊攔檢設有閃光警示燈，請駕駛減速慢行之告示牌，值得推廣。 檢測前有進行確認及查詢該車通知狀況。 預約及訴願處理都有作完整的原因分析及後續處理。 有完整路攔稽查及目判 SOP。 路邊攔檢很有效率，不合格率高達 50%。 標章核發數計 4,823 張，亦有查核輔導車隊，積極推動。 (行政院環保署 102 年 11 月 8 日環署空字 1020096735 號)
17	102 年「清掃學習活動競賽」	行政院環境保護署	第一組績優獎	本市於 102 年辦理「清掃學習活動」，由全市不同公廁管理單位的主管、督導人員或清潔人員組成團隊，採取競賽的方式，將學習精神融入競賽中，讓每位參與者掌握清掃要點並應用於負責清潔之公廁。經環保署以隨機方式，無預警至抽中的公廁實地查核評分，榮獲 102 年度第一組第一名「績優獎」。 (行政院環保署 102 年 11 月 8 日環署毒字第 1020096882 號函)
18	102 年度直轄市及縣(市)環保機關推動低碳生活執行績效評比	行政院環境保護署	特優第 1 等級	「推動低碳生活執行績效」成績： 地方政府具體落實無悔措施專案 35 分，節能減碳行動標章推廣專案 12 分，低碳永續家園推動成果 20 分，低碳生活推廣 27 分，其他節能減碳作為及行政配合度 12 分，加權總分 106 分，評等為特優。
			第 1 名直轄市組	「住商省電、省水績效」成績： 省電績效得分 43.3 分，省水績效得分 42.3 分，加權總分 85.5 分，分類排名第 1 名。 (環保署 102 年 12 月 18 日環署溫字第 1020110188 號)

序號	102 年公布成績			考核特殊優良事蹟
	考核項目	考核機關	成績	
19	「101 年政府機關及學校四省專案計畫」創新應用獎	行政院	第 2 名	本局「研發全國第一部雙箱式壓縮垃圾車」獲得「創新應用獎」第 2 名。 創意表現：本車係本局 101 年度採購，將目前普遍使用之單槽箱壓縮垃圾車，開發設計為雙箱式壓縮垃圾車，將垃圾及堆肥廚餘合併於同一部壓縮車上收集，並附掛可收納式養豬廚餘桶，收運養豬廚餘，為一魚三吃之設計，本案係為全國第一部生產打造之垃圾清運車輛。 節能減碳效益：原本本局多數垃圾清運路線均排定 1 部垃圾壓縮車及 2 部 3.49 噸資源回收車，使用本雙箱式壓縮垃圾車後可減少 1 部資源回收車出勤，資源回收車每個月油費約為 4,500 元（約 137 公升柴油），除可減少碳排放量約 358 公斤（每公升柴油排碳量約為 2.61 公斤），每年可省油費 54,000 元，減少排碳 4,296 公斤。人事成本亦可減少 2 人 / 每車，每人平均薪資約 40,000 元 / 每人每月，2 人共 80,000 元 / 月，一年約可省 960,000 元。 （行政院 102 年 12 月 16 日院臺經字第 1020157284 號）

合計：19 項



第六篇 施政重點與成果

第一章 清空靜音、臺北更好

第一節 政策目標

針對本市空氣污染主要來源－機動車輛，除透過加強聯合稽查外，並推動低污染車輛使用，以抑制並減少空氣污染物之排放；另推動餐飲業與營建工地之自主管理與減量輔導，減少其排放之空氣污染物直接影響民眾生活作息。

針對直接影響民眾生活安寧之營建工地及營業場所噪音，採加強管制區域範圍時段，並配合輔導改善措施，以維護民生活安寧。

第二節 重點工作項目

推動北部 4 縣市聯合稽查車輛排氣及油品，執行餐飲業油煙排放減量及輔導，管制營建工程施工污染，推動低污染車輛使用，進行溫室氣體減量及節能宣導，執行限制從事夜間施工致妨礙安寧之區域範圍時段，並輔導營業場所低頻噪音改善，降低噪音陳情案件數；另辦理輻射污染建築物鑑定及評估其宜予施以改善或拆除重建事宜，善後處理輻射污染建築物問題。

第三節 工作成效

一、落實整體空氣污染管制策略

依據行政院環境保護署監測資料顯示，本市空氣品質持續改善趨勢，102 年臭氧第八高值濃度持續下降，已連續 3 年 (100-102 年) 符合國家空氣品質標準，歷經 10 年的努力，本市主要五種空氣污染物包括一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、懸浮微粒及臭氧，均已全數符合國家標準。

二、推動北部 4 縣市聯合稽查車輛排氣及油品

鎖定 4-9 月空品不良季節，聯合北部空品區四縣市擴大執行移動污染源擴大稽查管制及推

動車輛保養計畫，102 年 4 月至 9 月底止，總計檢查車輛 100,384 輛次 (不含柴油車目測判煙)，不合格數共計 2,194 件。

三、執行餐飲業油煙排放減量及輔導

辦理油煙異味污染減量宣導說明會 6 場次，參加業者 158 家次，進行污染改善輔導共 151 家次。

四、管制營建工程施工污染

- (一) 工地綠化願整理：共推動 106 處營建工地完成圍籬綠美化作業。
- (二) 施工期間勤整頓：轄區營建工程空氣污染防治設施管理辦法法規符合率達 92%。
- (三) 周圍環境常清掃：道路認養長度達 56.9 公里，洗掃累積長度達 2 萬 7,285 公里。
- (四) 機具油品保清潔：執行營建工地油品抽測 220 點次，共有 1 點次油品硫含量超過管制標準 50ppmw。
- (五) 營建工地有紀律：辦理 2 場次說明會、推動參與工地自行辦理環境保護教育訓練會議。

五、推動低污染車輛使用

- (一) 95-100 年總計汰購 17 輛油電複合動力公務車。102 年底公務車新購或改裝為 LPG 車輛總數達 147 輛。
- (二) 為鼓勵電動機車使用，102 年辦理淘汰高污染二行程機車換購電動機車每輛補助 1 萬 3 千元，共補助 300 件，設置充電站共 350 處，以推廣低污染車輛之使用。
- (三) 提供二行程機車淘汰，補助名額 102 年底申請案件達 7,972 件，通過審核案件 7,500 件。
- (四) 鬆綁土地使用分區相關法規，核准北投、士林、內湖、文山、萬華、古亭、大同、中正及松山等 10 區 12 座加油站增設加氣設備 (含液化石油氣儲槽、加氣島及加氣槍)。

六、進行溫室氣體減量及節能宣導

- (一) 推動公務部門節能：經統計本府各機關學校節能成果，102 年 1~12 月用電與用油量與 95 年同期相比，分別節省用電 89,807,518 度 (-20.11%)，減少用油 2,172,340 公升 (-20.66%)，相當於減少 6.2 萬公噸 CO₂ 排放。
- (二) 訂定工商自治條例：為推動工商業節能減碳，本府已制定「臺北市工商業節能減碳輔導管理自治條例」，透過法制工具，有效規範用電大戶能源使用。
- (三) 節能減碳宣導：推動自主減量，辦理「第六屆臺北市金省能獎」評選、「超越 101 節電抽百萬」抽獎活動，102 年度獲獎及節電家戶分別減少 CO₂ 排放約 5,935 噸及 12.6 萬公噸。
- (四) 提供社區節能輔導服務：自 96 年開始推動低碳社區計畫，展開社區節能輔導工作，並遴選具代表性的示範社區作為指標。截至 102 年 12 月底已推廣輔導(含書面諮詢)共計 488 家，約減少 10,144 公噸二氧化碳排放量。

七、執行限制從事夜間施工致妨礙安寧之區域範圍時段，並輔導營業場所低頻噪音改善：其中 102 年度限制從事夜間施工致妨礙安寧行為之告發處罰 315 件；另輔導娛樂、營業場所噪音案件計 24 件。

八、辦理輻射污染建築物鑑定及評估其宜予施以改善或拆除重建事宜，善後處理輻射污染建築物問題。

截至 102 年 12 月底止，本市輻射污染建築物為 448 戶，其中 5 毫西弗以上之戶數計 3 戶，1 毫西弗以上未達 5 毫西弗之戶數計 38 戶，1 毫西弗

以下之戶數計 407 戶。102 年辦理市民免費建築物輻射偵檢服務，無人申請輻射偵檢。

第二章 低碳節能大作戰

前言

依據調查資料統計，住商及交通部門二氧化碳排放量占本市整體二氧化碳排放量 98%，故推動市民響應節約能源，落實低碳生活實為本市推動溫室氣體減量之重要策略。

有鑑於本市居住型態，「社區」為最重要的基本單位，且社區管理委員會經常扮演社區管理主要角色，如經由社區角度，結合社區管理委員會推動自願性參與二氧化碳減量工作，將可有效落實並擴大減量成果，爰藉由社區節能輔導及節能燈具補助並結合臺北市金省能獎表揚節能績優社區，透過績優社區成功經驗之複製，使本市邁向低碳環保城市。

第一節 政策目標

因應本市溫室氣體排放特性，政策目標之研擬係針對消滅住商及交通部門之排放，以切合實際狀況，確實達到減量成效。

在策略上係透過宣傳、輔導及補助、獎勵等方法，選定可被量化及累積減碳量之對象，配合本府「臺北市金省能獎」及本局提供家戶省電百萬獎金等獎勵措施，全面推動本市節能減碳全民運動，規劃以「舉辦大型宣導活動」、「補助社區進行節能設備汰換」為政策目標。

第二節 重點工作項目及成果

一、推動家戶自主節能：102 年第六屆辦理「臺北市金省能獎」及「超越 101 節電抽百萬」抽獎活動，獲獎及節電家戶約分別減少 5,935 及 12.6 萬公噸二氧化碳排放。系列活動之辦理成功喚起市民節能意識。

臺北市 102 年總用電量為 161.6 億度，其中屬表燈非營業用電量為 46.33 億度，是近年最低，同時也是五都唯一減少用電的城市。

- 二、補助社區汰換老舊燈具：辦理社區省電照明設備補助，102 年度計補助 99 個社區，每社區補助 2 萬元。
- 三、推動使用低碳運具：提共民眾辦理高污染老舊二行程機車汰舊換新購買電動機車，每輛可獲得 1 萬 3,000 元補助，至 103 年 3 月底止本市電動機車設籍數為 3,925 輛，佔 0.4%，為五都之冠：低污染車輛設籍數計有 2 萬 3,948 輛，其中油電汽車占 1 萬 3,135 輛，均為全國第一。
- 四、培訓社區節能診斷師：辦理臺北市社區節能診斷師培訓課程，102 年計 224 名完成所有課程並通過測驗，獲頒參訓合格證書。
- 五、推動節能減碳行動標章：推廣環保署節能減碳行動標章認證，102 年臺北市共 18 家獲獎，其中特優 2 家，績優 16 家。
- 六、社區節能輔導：102 年共辦理 85 處的社區現場訪視輔導，估計共減少 506.30 公噸二氧化碳排放。

第三節 未來工作說明

- 一、配合本府施政方針，持續推動溫室氣體減量工作及措施，推動社區及民間自主減碳，組成「社區節能輔導團」，提供社區諮詢服務。
- 二、執行「社區省電照明設備」作業，補助社區執行老舊燈具汰換。
- 三、辦理家戶節能抽獎活動，透過獎勵誘因，促使民眾於日常生活中自主減量，達成臺北市綠色低碳城市之願景。

第三章 雙城同心、淡水河清

前言

為改善淡水河系水質，本市於民國 96 年成立「活化淡水河系推動委員會」，訂定 100 年至 103 年之三大願景為「新河流、新水岸、新城市」，並以「水清魚現好生態」、「再生永續新環境」、「水活景秀好遊憩」、「再造河岸新風貌」、「水映人心好市政」、「再育愛川新公民」為六大目標，另與新北市合作整治，100 年 7 月成立「淡水河流域管理委員會」，並訂定相關策略，逐年改善河川水質。

第一節 政策目標

106 年底前達成「淡水河系本市河段各測站水質之年平均 RPI 值達無嚴重污染」之總體目標。

第二節 重點工作項目

一、本局持續加強公共污水下水道未接管或不可及地區之建築物化糞池清理列管作業、水污染源管制稽查、事業及社區廢（污）水處理設施功能查核及民間志義工協力河川巡守。另本府工務局衛生下水道工程處持續提升用戶接管普及率、加強污水截流、河川溶氧曝氣及維持 3 座現地處理場與 3 座污水處理廠正常運作；而本府工務局水利工程處持續辦理河面廢棄物清除。

二、雙城合作：淡水河系屬跨市縣共管之河川，本市河川位處下游，為迅速有效改善河川水質，本府持續透過兩市合作會議「淡水河流域管理委員會」，委請加速提升用戶接管普及率、加強污水截流、河面垃圾撈除及於大漢溪、淡水河本流增設現地處理場，及兩市河漂物清除、聯合稽查及緊急應變等合作事宜。

第三節 工作成效

- 一、由本市轄河川 96 年至 102 年水質監測資料顯示，淡水河本流水質 RPI 之 3 年移動平均由 7.60 降至 5.26、基隆河由 4.97 降至 3.50、新店溪由 5.87 降至 3.27、景美溪由 3.60 降至 2.64，顯示各河段水質已有明顯改善，均降至中度污染程度以下，景美溪更已達輕度污染，本局將繼續加強污染源稽查取締，以維河川水質。
- 二、為改善河川水質，本府持續推動污水下水道用戶接管工程，至 102 年底止，門牌戶接管普及 72.27%，為全國之冠，並透過現地處理及污水截流等多元方式積極處理污水。
- 三、對列管事業及污水下水道系統嚴格執行排放廢水稽查採樣工作，民國 102 年稽查 1,814 家次，採樣 577 家次，告發 73 件；另化糞池清理申報共完成 753 家。
- 四、推動民間參與河川保育，截至 102 年已成立水環境巡守隊 20 隊 444 人，運用民間力量淨溪減污，並辦理水環境教育活動，提升民眾對愛護河川的認知。
- 五、102 年度辦理 1 場次河川污染緊急應變教育宣導訓練及 1 場次現地緊急應變演練，以提升本府相關單位緊急應變能力。

第四節 未來工作說明

持續透過「臺北市政府活化淡水河系推動委員會」以及兩市合作會議「淡水河流域管理委員會」，積極推動公共污水下水道普及、穩定操作污水處理廠、截流站、現地處理設施，加強污染源稽查取締、輔導及推動民間參與河川巡守隊等水質改善策略，並透過「水環境教育行動車」加強宣導活化淡水河系相關成果，讓民眾瞭解本市轄淡水河系現已水清、魚現、好遊憩，享受河光十色的水漾臺北。

第四章 內湖垃圾山清除

前言

內湖垃圾山民國 74 年封閉，約有 5 公頃面積位在基隆河行水區內，違反「水利法」規定。為有效解決垃圾山侵入行水區問題、並期盼清除後能促進環境保育、防治水患及都市計畫更新，故 91 年度編列內湖垃圾山清除工程，委託顧問公司辦理垃圾山清除規劃工作。

本基地鄰接基隆河，有興築堤防需求，保留部分垃圾層做為生態堤防，堤防高程以上亦保留 90 萬方垃圾層作為景觀假山，可讓市民登高遠眺基隆河景觀，清除量體為 212.4 萬立方公尺。

第一節 政策目標

增加基隆河濱臨內湖垃圾山河段之通水排水能力，並確實保障市民安全。

改善基隆河濱臨內湖垃圾山河段及下游段水質，提昇沿岸土地利用價值及環境品質。

由資源回收減廢方式，清理移除內湖垃圾山，並妥善處理後續移除產物，以避免造成二次污染。

第二節 重點工作項目及成果

「臺北市內湖垃圾山統包工程」於民國 95 年 9 月 20 日發包，95 年 10 月 14 日開工，惟因「土石方再利用」尚未經臺北市議會審議通過，土石方無法運出再利用，工區堆置土石方已達飽和，故自 96 年 5 月 7 日停工，97 年間本局除持續向議員溝通說明，爭取支持外，另為消弭居民疑慮，於 97 年 1 月間分別於南港、內湖、文山、北投區等 4 個行政區，召開 4 場次垃圾山可燃物試燒檢測結果說明會，並邀集本府地政處、都市發展局、工務

局等機關研擬垃圾山清除工程說帖，協商統包商規劃土石方暫不外運恢復施工之應變方案等，為使內湖垃圾山清除工程早日復工，將賡續積極辦理相關復工事宜及爭取市議會同意。至 98 年 1 月 12 日議會通過本工程土石方再利用計畫，工程於 98 年 3 月 2 日復工，103 年 1 月 22 日竣工，累計開挖量 212.4 萬立方公尺，外運處理可燃垃圾計 79.3 萬公噸，土石方計 204 萬公噸，資收物計 2.1 萬公噸。

第三節 未來工作說明

行水區部分之垃圾層全數清除，已可解決垃圾山侵入基隆河行水區問題，未來可銜接本市現有南湖右岸河濱公園及成美右岸河濱公園，形成一完整河濱公園；非行水區部分則續由本局加強安全設施，另刻亦辦理休閒設施規劃工作，增加其休閒功能，未來將結合鄰近葫蘆洲運動公園溫水游泳池等，將可成為完整多樣的休閒園區，增加市民休閒活動空間。

第五章 臺北回收總動員

前言

本局為推動「資源全回收、垃圾零掩埋」，全力執行資源全回收工作，以有效減少總體垃圾減量，並提倡源頭減量、資源回收、再使用及再生利用等方式，將資源有效循環利用，以提昇資源回收率。

第一節 政策目標

103 年資源回收率達到 46.09% 以上目標。

第二節 重點工作項目

為持續提昇臺北市資源回收率，於 103 年繼續加強執行各項資源回收工作及措施，工作項目包括：

- 一、利用各項媒體提醒民眾做好回收以減少支付專用垃圾袋費用。
- 二、加強民間資源回收業者之管理，臺北市自 91 年起分別辦理回收商之列管與清查工作，每週至少至回收商貯存場址稽查其環境衛生 1 次，並提報前月之回收物項目及總量。
- 三、本局配合宣導各社區、學校及機關做好資源回收及增加回收項目，以提昇資源回收量。
- 四、目前已增列回收項目，如錄音機、微波爐、烤箱、錄影機及傳真機等小家電及電腦週邊物件如滑鼠、鍵盤、掃描機、水銀體溫計、廢環管日光燈、廢省電燈泡、高強度照明燈管、廢光片…等。

第三節 工作成效

本局 102 年度列管之資源回收業者共計 101 家，全年共計稽查 3,979 件次、勸導 91 件、告發情形 22 件次。

本局 102 年度於各社區、學校及機關辦理資源回收宣導活動共計 139 場次；並經由平面、網路及電子媒體宣導資源回收相關政策共計 2,693 件次。

102 年度本市資源回收（包含本局及民間體系），加上本市家戶以外養豬廚餘及市場有機廢棄物回收再利用量，平均回收率達 45.81%。

第四節 未來工作說明

預計 103 年度臺北市資源回收率（包含本局、民間體系、臺北市家戶以外養豬廚餘及市場有機垃圾量）達 46.09%。

為將舊書做最有效利用，讓更多民眾使用，同時藉此關懷弱勢孩童，解決弱勢孩童學習資源不足的問題，103 年將持續辦理「延慧書庫」，提供一般民眾、學生及中低收入戶免費索取及兌換。

第六章 清潔舒適優質的公廁

前言

本市自 90 年起辦理「公廁年」推動公廁整潔運動以來，本局為了提升本市公廁品質，擬定一系列的執行方案，諸如實施特優、優等、普通、加強等 4 級之公廁分級制（行政院環境保護署更在 99 年「推動臺灣公廁整潔品質提升五年計畫」將公廁分級增加改善級，由 4 級變成 5 級）、實施公廁評鑑、與環保署合辦公廁博覽會、製作「公廁清潔維護教學宣導」光碟，分送各管理單位及派員現場稽查輔導等政策以強化清潔維護工作，另參考日本專家清掃廁所技術錄製「公廁清掃步驟教學」光碟，分送各公廁管理單位參考，讓清潔人員能以簡單、方便、省時、省力方式進行清掃維護工作，改善男女廁間比例等，經由本局與各公廁管理單位的努力，本市的公廁文化已有相當豐碩之成果，不但推翻過去市民對公廁髒、濕、臭的刻板印象，更展現給民眾一個清新、乾淨的如廁環境，亦提升了本市的國際形象。

第一節 政策目標

持續推動公廁特優級、優等級比例。

第二節 重點工作項目

本市增加公廁數量達 14,000 座以上，102 年藉由勤查輔導方式使管理單位改善，讓普通級以下公廁提升為特優級、優等級，改善措施包括：

一、102 年度將持續針對檢查成績較差之公廁，辦理公廁清潔人員清潔實務示範觀摩，以強化管理機關及清潔人員工作技能，以簡單、方便、有效率的方式進行清掃維護工作，期能將加強級及普通級公廁朝優等級提昇。

二、持續推動公廁評鑑計畫：

藉由公廁評鑑機制的進行，以評選出優良及

劣等之公廁，讓優良之公廁管理單位能受到鼓舞與肯定，並成為管理較差者之學習對象，另亦使劣等公廁之管理單位能學習改進，以全面提昇優質的如廁文化水準。

三、勤查輔導方式要求公廁管理單位配合改善：

本局將主動稽查，對於經檢查較差公廁則增加檢查頻率並現場主動教導如何清潔改善，針對使用者亦將透過媒體宣導，呼籲使用人體諒清掃人員的辛勞，如廁時能發揮公德心，讓本市公廁品質能進一步提昇，共同打造國際級優質生活空間。

四、102 年度辦理學校類管理人員清潔實務示範觀摩，講授正確有效率之清潔方法、指導清潔人員省時、省力的清潔維護方式，經驗分享與綜合座談，並於本局網站提供「公廁清掃維護光碟」及行政院環境保護署「公廁清掃學習影片」檔案下載。另於 102 年 9 月辦理 4 場次「校園清掃學習活動」，以提升公廁清潔維護品質。

第三節 未來工作說明

除賡續辦理公廁管理人員暨清潔人員清潔實務示範觀摩外，103 年將辦理 20 場「清掃學習活動」，以提升公廁清潔維護品質。

第七章 市容清潔

前言

臺北市為國際都市，每年由國內、外至臺北市觀光之民眾眾多，所以市容整潔維護非常重要，臺北市政府環境保護局將持續清掃街道及疏通溝渠，並改善街頭垃圾包髒亂、消除違規小廣告、清除狗便、塗鴉及拖吊無牌廢棄車輛等，使市容維持清潔。並以區清潔隊人力執行市容清潔、環境稽查，且由環保義工大隊配合巡查協勤，鼓勵民眾踴躍檢舉可得獎金，結合臺北市政府相關局處資源，增加執勤密度，舉辦各式宣導活動（舉凡印製海報、跑馬燈及廣播傳媒等政策宣導方式），以建立社區環保意識，改善市容環境。

第一節 計畫內容說明

針對各重點項目說明如下：

一、溝渠疏通：

透過向餐飲業者、攤販等預定宣導加裝油脂截留器，及將轄區營建工地函報建管處列管，並持續函請溝渠硬體維護單位，改善溝體塌陷、束縮、逆坡等缺失，另請市場管理處要求列管之公私有傳統市場，定期疏通所屬範圍水溝，及結合區里環保義工、社區志工於清潔日活動一起疏通公共巷弄水溝等方式，持續有效溝渠疏通工作，以避免市區遭受水患衝擊。

二、改善街頭垃圾包髒亂：

透過擴大宣導的方式，以發布新聞稿，及製作告示牌，張貼於易遭丟棄垃圾包之髒亂點，另由各區公所及區清潔隊藉由清潔日及各項基層會議或活動，加強宣導並推動義工清掃或認養髒亂點。並加強污染取締及勸導，排定重要路口及商圈、公園、空地、市容查報經常檢舉髒亂點，由稽（巡）查人員以攝影機或照相機搜證，執行稽查取締工作。

三、消除違規小廣告：

每日本局各區清潔隊皆派員清除轄區內之違規小廣告，且本局皆會派員巡查，如在一定時間內違規小廣告未被清除，將依計畫考核獎懲辦法辦理。各區清潔隊員在清除違規小廣告後，也會依照違規小廣告所留之聯絡電話，依法查證後，據以停話以及告發。

四、清除塗鴉：

- （一）查獲違規塗鴉行為人依據廢棄物清理法第 27 條第 2 款告發取締，並得以違規情節重大論處，最高處以新臺幣 6 千元罰鍰。
- （二）由本府警察局協助本局加強稽查並於查獲違規行為人時，先予以拍照存證，記錄行為人身份資料，並通知本局派員依違反廢棄物清理法予以舉發。
- （三）本局稽（巡）查人員現場會同取締，開立舉發通知單時需於違規事實欄上加註「違規情節重大，從重處罰」，以利裁處。
- （四）土地或建物屬公有部分函請限期改善，未能改善者，由本局彙整，依法取締或提報該土地或建物之上級主管機關督促改善。土地或建物屬私有者，則取得建築物所有人同意者，由本局依序協助清除。

五、拖吊無牌廢棄車輛：

占用道路之有牌廢棄車輛由本府警察局查報認定，無牌廢棄車輛由本局查報認定，經查報機關查報後之廢棄車輛，均於車體明顯處張貼限期清理通知（公告），經張貼日起 7 日清理限期屆滿，統一由本局委託民間業者拖吊處理。

第二節 推動工作成果

透過臺北市政府環境保護局持續推動各重點工作項目，已有如下工作成果：

一、溝渠清疏：

- (一) 達成 102 年度區隊溝泥清疏完成數量 61,351.26 公噸，溝渠第一隊 31,250.84 公噸、溝渠第二隊 30,100.42 公噸。
- (二) 工地、餐飲業者污染水溝稽查取締案件，102 年完成 1,802 件。
- (三) 改善市場、攤販集中場、餐飲業者將污水等廢棄物排入水溝習慣，並加裝油脂截留器有效降低溝渠淤積及污染現象。
- (四) 配合清潔日宣導民眾能主動清疏居家四周水溝，於豪大雨發生時，若發現水溝洩水孔遭落葉、塑膠袋等廢棄物阻塞，能主動清除，降低積水情形發生。

二、改善街頭垃圾包髒亂：

為加強維護市容整潔，提醒民眾勿再有「亂丟垃圾」等違規行為，希望全民總動員維護周遭生活環境，本局 102 年度 1~12 月告發違規棄置垃圾包案件共計 7,528 件。

三、消除違規小廣告：

自計畫實施後，違規小廣告從平均每月清除 16 萬件降至平均每月清除 2.7 萬餘件，計畫以有初步成效，本局將持續加強違規小廣告之取締，以維本市市容整潔。

四、清除塗鴉：

- (一) 針對本市公有設施建築物及私有建物遭違規塗鴉者，屬公有部分請管理單位限期改善，私有建物在取得所有人同意下，依序協助清除之。102 年公有

建築塗鴉計清除 110 處，私有建築塗鴉計清除 263 處。

- (二) 查獲違規塗鴉行為人依據廢棄物清理法第 27 條第 2 款告發取締，處以最高新臺幣 6 千元罰鍰，102 年 1~12 月裁處違規塗鴉計 20 件。

五、拖吊無牌廢棄車輛：

102 年度本市廢棄車輛查報為 10,283 輛，拖吊數為 7,454 輛。依行政院環境保護署提供本年度廢棄車輛資料顯示：本市查報及拖吊數僅次於新北市，位列全國第二。

本局 102 年度拖吊移置率平均為 72.5%。就行政院環境保護署提供本年度資料顯示本局拖吊移置率遠高於全國拖吊移置率 (52.0%)；長久以來本局積極有效處理廢棄車輛，使得本市占用道路廢棄車輛已逐年明顯下降，對臺北市民生活品質及市容觀瞻有實質提升。

第三節 未來工作說明

為提升臺北市市容整潔，讓臺北市更清新亮麗，提升市容景觀，未來本局將朝下列方向持續執行：

一、溝渠清疏：

- (一) 103 年度溝渠檢查易積 (淹) 水地區防汛期間合格率應達 100% 以上 (易發生積水地區依據水利處網站資料)。
- (二) 依 102 年度排水溝渠預定清理進度暨統計表，清理轄區內明溝及道路 4 公尺以上之側溝內淤泥，以維排水順暢，達成 103 年度區隊溝泥清疏總目標量 1 萬 6,000 公噸，溝渠第一隊 3 萬公噸、溝渠第二隊 3 萬 2,000 公噸。

- (三) 加強溝渠污染源稽查取締告發。
- (四) 配合清潔日宣導民眾勿將溝渠當做免費「垃圾收集場」，任意棄置煙蒂等小型廢棄物造成溝渠堵塞。
- (五) 訂定年度溝渠檢查計畫，藉此落實溝渠清疏及檢查工作，並預定全年溝渠檢查目標為 1000 件。

二、打擊違規垃圾包宣導取締：

除持續於易遭違規棄置垃圾包之地點加強巡查稽查外，亦鼓勵民眾勇於檢舉，共同保護家園環境品質，並利用推動計畫或活動、培訓環保志工、市容環境通報及發布新聞稿等，向民眾做相關宣導，另製作禁止亂丟垃圾之告示牌張貼於易遭丟棄垃圾包之髒亂點。

三、消除違規小廣告：

為加強維護市容整潔，本局除持續以現行清除違規張貼小廣告外，為鼓勵市民檢舉違規小廣告並喚醒市民對生活環境之重視，自 97 年 1 月 1 日起檢舉違規小廣告之檢舉獎金，依「臺北市檢舉違反廢棄物清理法案件獎勵辦法」，已提高為由行為人繳納罰款之實收罰鍰，發給 50% 以內之獎金，冀藉此降低違規廣告之張貼。

四、清除塗鴉：

- (一) 持續加強稽查違規塗鴉行為，並發布新聞稿，加強宣導。
- (二) 鼓勵民眾參與檢舉違規行為，民眾檢舉違反環保法規案件之檢舉事證有具體證據資料，經查證屬實依法告發。

五、拖吊無牌廢棄車輛：

持續積極清除占用道路無牌廢棄車輛。
持續積極查報未繫掛號牌堪用車輛。

第八章 落實環境影響評估制度

前言

環境影響評估是預防及減輕開發行為對環境造成不良影響的一項制度。基於國家長期發展利益，環境保護與經濟發展兼籌並顧，應依據於民國 83 年公布之環境影響評估法，規定各種開發行為，在規劃階段同時考量環境因素，不合乎規定者，不得開發，以達永續發展之目標。

第一節 政策目標

落實環境影響評估制度，實施本市重大開發案件之審查、追蹤與監督，以預防及減輕開發行為對環境造成之不良影響。

第二節 工作項目

- 一、辦理環境影響評估相關書件審查事項。
- 二、辦理環境影響評估監督事項。
- 三、宣導環境影響評估法規。

第三節 工作成效

- 一、本局於民國 91 年至 102 年受理環境影響評估個案共 79 件，其中通過環境影響評估審查者計 1 件，有條件接通過環境影響評估審查者計 62 件，認定不應開發者計 9 件，中止審查或撤回者計 5 件，審查中計 2 件。
- 二、102 年追蹤監督本市內進行環境影響評估之案件，共計 151 件次。
- 三、102 年 10 月 8 日，邀請具備環評相關專業及豐富實務經驗之環保署長官及擔任環評委員

之專家學者擔任講師，辦理環境影響評估講習班，計有本府所屬各機關 35 人報名參加。

第九章 堆肥廚餘再利用

前言

廚餘是有機廢棄物，為家戶垃圾中水分主要來源，也是垃圾容易發臭的主要原因；然而廚餘也是可再資源的資源，以往「廚餘類」約佔垃圾成分的 30%～40%，如可將廚餘與其他垃圾分離回收再利用，除有利資源永續利用外，免費回收廚餘也可以讓市民減少專用垃圾袋使用量，減輕民眾垃圾費負擔，且可改善焚化垃圾之品質，減少污染，並可減少焚化底渣與飛灰產量，有助減輕焚化廠與掩埋場的垃圾處理負荷，對環境保護有正面幫助。

本市廚餘分為「堆肥廚餘」與「養豬廚餘」兩類回收再利用。養豬廚餘以公開招標方式販售給農政單位核准之合格養豬場再利用；堆肥廚餘則於回收後，先於三座垃圾焚化廠之「廚餘暫存專區」內暫存瀝除部分水分，經自行翻堆初步醱酵為堆肥半成品後，部分委託民間堆肥廠處理，部分於本市木柵焚化廠進行後段二次醱酵製成堆肥成品。

第一節 計畫內容

本市堆肥廚餘在焚化廠貯坑廚餘專區經過 3-6 個月之翻堆處理製成堆肥半成品後，送交合格堆肥場處理。而為建立堆肥廚餘緊急處理能力，目前本市部分焚化廠亦已設置二次醱酵槽，加工產製土壤改良劑，其產製品除自行應用於焚化廠廠區綠地及贈送市民使用外，亦提供市府公園處等單位使用。另設置『廚餘前處理試驗設施』，以降低堆肥廚餘含水量，減少廚餘體積，加速發酵，以提升處理能量；配合 2016 年世界設計之都計畫，於 102 年度辦理「全回收城市計畫 - 回收堆肥廚餘轉化生質酒精再利用先期試辦作業」，以堆肥廚餘作為生質能源材料，引用生質酒精製程技術，建置堆肥廚餘轉化生質酒精再利用小規模試驗

設施，初步試驗成果每公噸堆肥廚餘可轉化生產約 6～10 公升生質酒精。為加強廚餘堆肥半成品製作技術，增加自產廚餘堆肥產品品質，以增加廚餘去化管道。

第二節 推動工作成果

3 座焚化廠於民國 102 年度共計收受 6 萬 7,472.07 公噸堆肥廚餘，經簡易堆肥方式前處理後目前暫存貯坑之「廚餘堆肥半成品」計有 7,874 公噸，另委外 1,444.20 公噸「廚餘堆肥半成品」送交民間合格堆肥處理廠代為處理。

木柵垃圾焚化廠利用既有設施局部改善，自行處理部分「廚餘堆肥半成品」製作成土壤改良劑，累計取出半成品 8,612.80 公噸自行處理，已製作成 2,688.01 公噸土壤改良劑，提供民眾或機關學校領用，普遍獲得良好的成效。

另為多元處理堆肥廚餘，於北投垃圾焚化廠完成設置「廚餘前處理試驗設施」，以試驗高溫高壓蒸煮方式，直接製成可用於田間使用之肥料，解決其去化問題。該設施運轉期間累計生廚餘處理量為 840.45 公噸。經二次發酵及後熟處理已產生成品量 46.89 公噸。

第三節 未來工作說明

本市廚餘回收後已相對減少需焚化處理的垃圾量，同時減少焚化底渣與焚化飛灰數量，廚餘回收是本市繼垃圾費隨袋徵收政策以後重要減廢措施，且已順利達成政策目標，為求廚餘回收工作更加精進，除已積極尋求其他再利用管道，並建立部份自行再利用處理能力，引進快速堆肥處理技術，建立自行處理能力。並配合環保署政策，評估廚餘再利用於再生能源之研究。

台北市政府環保局年度 85 年度 勘誤表

85 年

第五章 廢棄物處理設施 143

表 3-5-1-2 內湖垃圾焚化廠 85 年進廠垃圾量、焚化處理量與出灰量

單位：公噸

月份	進廠垃圾量	焚化處理量	出灰量
一月	17,772.23	15,840.41	3,097.84
二月	18,905.77	21,578.72	3,818.70
三月	17,048.40	18,190.94	3,232.90
四月	632.05	181.09	84.02
五月	12,546.30	9,436.88	2,420.00
六月	18,611.87	17,472.67	2,343.12
七月	23,186.17	19,250.75	4,169.98
八月	24,830.20	19,938.63	3,743.68
九月	18,302.93	14,873.78	3,298.62
十月	15,931.76	13,099.47	2,480.40
十一月	18,761.54	15,477.56	3,331.40
十二月	23,705.38	21,996.34	4,294.44
合計	210,234.60	187,337.24	36,315.10

表 3-5-1-3 內湖垃圾焚化廠 85 年蒸氣產量、發電量、售電量與售電所得

月份	蒸氣產量 (公噸)	發電量 (度)	售電量 (度)	售電所得 (元)
一月	35,898	2,560,260	1,033,100	1,204,581
二月	47,879	3,599,430	1,853,120	1,836,258
三月	43,524	2,308,030	1,013,900	1,226,071
四月	-	-	-	-
五月	24,548	748,130	267,380	250,120
六月	39,288	2,866,490	1,366,560	1,805,037
七月	44,783	3,230,520	1,244,060	1,979,510
八月	46,766	3,437,420	1,472,370	1,979,510
九月	37,432	2,791,380	1,037,660	2,123,987
十月	38,567	2,110,330	845,600	1,709,891
十一月	37,622	2,645,780	953,970	762,888
十二月	51,593	3,299,070	1,410,530	1,189,120
合計	447,900	29,596,840	12,498,250	16,066,973

台北市政府環保局年度 86 年度 勘誤表

86 年

第三篇 廢棄物清理與資源回收 150

表 3-5-1-2 內湖垃圾焚化廠 86 年進廠垃圾量、焚化處理量與出灰量

月份	進廠垃圾量	焚化處理量	出灰量
一月	22,601.39	19,991.06	4,347.86
二月	21,015.90	18,180.78	3,649.74
三月	12,289.74	11,177.91	2,328.72
四月	1,834.96	1,040.75	218.30
五月	20,329.18	17,043.33	4,794.35
六月	24,745.60	19,650.56	4,014.44
七月	23,128.16	18,840.33	3,647.20
八月	23,014.72	19,856.45	3,582.46
九月	23,147.50	19,067.04	3,952.18
十月	20,756.71	18,714.17	3,229.34
十一月	19,515.99	16,510.59	3,340.61
十二月	24,145.31	19,671.42	3,793.29
合計	236,525.16	199,744.39	40,898.49

表 3-5-1-3 內湖垃圾焚化廠 86 年蒸氣產量、發電量、售電量與售電所得

月份	蒸氣產量 (公噸)	發電量 (度)	售電量 (度)	售電所得 (元)
一月	49,420	3,817,370	1,955,610	1,978,657
二月	40,303	3,244,010	1,545,130	1,786,911
三月	28,292	1,365,680	555,690	736,756
四月	12,330			
五月	42,566	2,791,140	1,019,890	1,021,909
六月	48,012	3,425,230	1,473,440	1,970,891
七月	49,798	3,679,660	1,631,750	2,541,923
八月	51,735	3,866,630	1,829,550	2,687,487
九月	50,733	3,834,720	1,887,360	2,990,777
十月	46,925	3,342,430	1,456,430	1,739,989
十一月	41,355	2,946,030	1,207,680	1,189,120
十二月	51,491	3,637,000	1,723,600	1,996,571
合計	512,960	35,949,900	16,286,130	20,640,991

資料來源：內湖垃圾焚化廠第二組

台北市政府環保局年度 87 年度 勘誤表

87 年

第四章 廢棄物處理設備 157

表 3-4-1-2 內湖垃圾焚化廠八十七年進廠垃圾量、出灰量

單位：公噸

月份	進廠垃圾量	出灰量
一月	21,388.00	3,731.51
二月	18,504.36	3,460.74
三月	2,695.89	1,239.38
四月	7,924.88	945.02
五月	14,316.56	3,693.32
六月	18,993.59	2,534.09
七月	17,667.31	2,618.95
八月	15,178.70	2,609.96
九月	17,598.37	2,032.67
十月	18,002.76	2,659.02
十一月	17,794.08	2,818.75
十二月	23,039.20	3,555.50
合計	193,103.70	31,898.91

資料來源：內湖垃圾焚化廠第二組

台北市政府環保局年度 88 年度 勘誤表

88 年

第四章 廢棄物處理設備 129

六、88 年運轉實績

(一) 垃圾處理量

本廠係處理本局垃圾車收集台北市松山、內湖、南港、中山、信義、北投等區之家戶垃圾，及每周一至周五處理廢棄物清除業者（領有許可證）所申請之一般廢棄物及一般事業廢棄物，焚化後分成飛灰及底灰二種。

1. 飛灰經靜電集塵器收集後經輸送帶送至灰渣貯坑，由灰渣卡車運至衛生掩埋場掩埋。
2. 底灰經灰押出器至底灰輸送帶至底灰貯坑，由灰渣卡車運至衛生掩埋場掩埋。

表 3-4-1-1 內湖垃圾焚化廠八十八年進廠垃圾量、出灰量

單位：公噸

月份	進廠垃圾量	出灰量
一月	16,353.22	3,102.8
合計	16,353.22	3,102.8

資料來源：內湖垃圾焚化廠第一組

88 年

第三篇 廢棄物清理與資源回收 130

(二) 廢熱利用

垃圾焚化所產生的高溫廢氣，由鍋爐冷卻並收回其熱能，產生蒸汽，再供蒸汽鍋爐發電機發電。88 年發電量為 4,003,530 度，售電量為 2,053,350 度。

(三) 廢氣排放監測控制

本廠焚化產生之廢氣經靜電集塵器吸附粒狀物，再進入濕式洗煙塔，噴入氫氧化鈉中和酸性氣體，再由煙囪排出。並設有測定 Opacity、HCL、SO₂、NOX、O₂、HF、CnHm、CO 等項目之連續監測儀器，做為現場焚化操作依據，且每月向主管單位申報相關數據，並於 85 年 12 月依法「固定污染源操作許可證」。

台北市政府環保局年度 90 年度 勘誤表

90 年

表 4-4-1-1 內湖廠 90 年 1 ～ 12 月焚化操作營運統計表

月 份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸)	灰 渣 量 (公噸)	焚化績效 (%)	發 電 量 (度)	售 電 量 (度)	售電率 (%)	售電所得 (元)
1 月	18,326.04	12,023.32	2,717.23	142	2,592,720	1,392,560	53.71	1,286,735
2 月	13,177.59	12,784.00	2,544.62	100	2,759,800	1,358,440	49.22	1,225,425
3 月	18,310.93	17,991.60	2,788.71	116	3,485,840	1,600,780	45.92	1,921,791
4 月	18,825.91	15,015.80	2,652.83	122	2,986,380	1,541,050	51.60	1,473,177
5 月	17,018.47	15,486.80	3,502.36	97	3,074,970	1,236,790	40.22	1,379,315
6 月	22,503.56	12,850.06	2,142.10	176	2,906,950	1,428,520	49.14	1,968,275
7 月	16,030.86	16,932.81	2,855.57	113	3,966,630	1,922,440	48.47	3,264,168
8 月	4,459.17	7,296.64	1,467.24	21.6	1,679,320	605,950	36.08	948,046
9 月	2,564.61	510.59	0	10.4	0	0	0	0
10 月	19,643.64	16,091.10	2,451.35	138	3,768,730	1,825,930	48.45	1,600,041
11 月	19,107.24	16,526.70	2,373.51	132	3,035,650	1,370,950	45.16	1,468,410
12 月	18,182.42	18,992.50	2,916.88	115	3,729,720	1,719,250	46.10	1,830,680
合 計	188,150.44	162,501.92	28,412.40	107(平均)	33,986,710	16,002,660	47.09(平均)	18,366,063

註 1：本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天。

2：本廠設計垃圾熱值為 1,350 仟卡 / 公斤。

3：焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量為計算。

4：有效垃圾焚化量 = 設計垃圾焚化量 X (設計垃圾熱值 / 實際垃圾熱值) X 0.81

5：焚化績效計算公式 = 垃圾進廠量 / 有效垃圾焚化量 X 100%

6：本廠 5 月份焚化績效 97%，為該月份垃圾進廠量偏低所致。

7：本廠戴奧辛改善工程自 89 年 12 月 20 日點火起爐調整運轉。

8：本廠 90 年 8 月 1 日至 90 年 10 月 5 日進行 90 年度歲修工程。

表 4-4-1-2 內湖廠 90 年 1 ～ 12 月垃圾統計量一覽表

進廠月份	區隊車次	垃圾進廠量 (公噸)	代處理車次	代處理量 (公噸)	合計垃圾進廠量 (公噸)
1 月	5,183	18,320.24	3	5.80	18,326.04
2 月	3,640	13,173.15	5	4.44	13,177.59
3 月	5,020	17,360.67	148	950.26	18,310.93
4 月	5,099	18,406.61	79	419.30	18,825.91
5 月	4,060	13,853.07	760	3165.40	17,018.47
6 月	2,862	9,928.34	3,380	12,575.22	22,503.56
7 月	4,726	16,001.44	19	29.42	16,030.86
8 月	1,537	4,414.51	19	44.66	4,459.17
9 月	755	2,564.61	0	0	2,564.61
10 月	6,012	19,507.46	58	136.18	19,643.64
11 月	6,285	19,000.83	51	106.41	19,107.24
12 月	5,838	18,082.48	51	99.94	18,182.42
合 計	51,017	170,613.41	4,573	17,537.03	188,150.44

註 1：本廠戴奧辛改善工程自 89 年 12 月 20 日點火起爐調整運轉。

2：本廠 90 年 8 月 1 日至 90 年 10 月 5 日進行 90 年度歲修工程。

台北市政府環保局年度 90 年度 勘誤表

表 4-4-1-3 內湖廠 90 年 1～12 月飛灰固化物與底灰統計量一覽表

月 份	車 次	飛灰固化物 (公噸)	底灰 (公噸)
1 月	283	716.67	2,000.56
2 月	258	604.71	1,939.91
3 月	278	704.90	2,083.81
4 月	253	747.47	1,905.36
5 月	315	885.63	2,616.73
6 月	215	667.38	1,474.72
7 月	275	861.43	1,994.14
8 月	153	351.94	1,115.30
9 月	0	0	0
10 月	239	732.65	1,718.70
11 月	230	748.19	1,625.32
12 月	238	869.92	2,046.96
合 計	2,737	7,890.89	20,521.51

註：本廠 90 年 8 月 1 日至 90 年 10 月 5 日進行 90 年度歲修工程。

91 年

表 4-4-1-1 內湖廠 91 年 1～12 月焚化操作營運統計表

月 份	垃圾 進廠量 (公噸)	焚化 處理量 (公噸)	灰 渣 量 (公噸)	焚化 績效 (%)	焚化重量 負載率 (%)	發 電 量 (度)	售 電 量 (度)	售 電 率 (%)	售電所得 (元)
合 計	153,847.41	139,897.05	20,946.35	平均 116.7	平均 60.2	31,838,480	13,589,910	平均 42.6	14,869,590
1 月	21,886.23	18,227.60	3,462.68	144.6	65.37	3,806,470	1,781,160	46.79	2,197,452
2 月	12,618.04	13,878.91	2,181.42	97.0	60.08	3,059,950	1,354,260	44.26	1,555,358
3 月	8,840.90	6,304.96	663.97	64.1	35.32	1,278,970	191,720	14.99	93,920
4 月	16,897.47	15,192.73	1,901.00	123.2	58.21	3,685,050	1,877,320	50.94	1,730,322
5 月	20,999.93	17,243.31	2,630.12	112.1	61.80	3,780,750	1,825,900	48.29	1,686,480
6 月	15,874.79	14,234.54	1,707.21	173.9	61.62	3,391,320	1,577,550	46.52	1,946,840
7 月	9,683.33	11,950.85	2,569.70	102.6	64.25	2,880,680	1,102,240	38.26	1,372,585
8 月	8,936.35	7,824.20	1,312.14	-	60.65	1,748,560	469,380	26.84	612,240
9 月	3,680.54	1,278.28	34.97	-	62.29	184,610	0	0	1,016
10 月	9,259.23	6,823.83	945.15	-	61.47	1,452,650	203,630	14.02	97,137
11 月	13,700.35	12,446.10	1,459.92	-	61.20	3,327,770	1,646,370	49.47	1,800,598
12 月	11,470.25	14,491.74	2,078.07	-	70.14	3,241,700	1,560,380	48.13	1,775,642

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註 1：本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天。

2：本廠設計垃圾熱值為 1,350 仟卡 / 公斤。

3：焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量為計算。

4：有效垃圾焚化量 = 設計垃圾焚化量 X (設計垃圾熱值 / 實際垃圾熱值) X 0.81

5：焚化績效計算公式 = 垃圾進廠量 / 有效垃圾焚化量 X 100%

6：焚化績效 8 月份後依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算

計算公式 = 月廢棄物焚化量 / (單爐廢棄物小時焚化量 X 月有效焚化運轉時數) X 100%

台北市政府環保局年度 92 年度 勘誤表

92 年

表 4-4-1-1 內湖廠 92 年 1 ～ 12 月焚化操作營運統計表 註 1.2

月 份	垃 圾 進 廠 量	灰渣量 (公噸)	焚化績效 (%) 註 4	發 電 量				
	(公噸)	焚化處理量 (公噸) 註 3			(度)	售電量(度)	售電率(%)	售電所得(元)
合計	156,270.05	145,282.47	23,786.89	平均 62.86	31,734,360	14,641,900	平均 46.14	17,720,763
1 月	16,582.49	13,131.19	3,031.19	63.59	3,303,410	1,669,260	50.53	1,613,233
2 月	10,483.58	11,525.66	1,824.03	55.81	2,587,500	1,181,010	45.64	1,498,004
3 月	10,451.30	11,775.76	1,728.86	63.31	2,768,870	1,268,850	45.83	1,545,567
4 月	7,824.19	5,950.79	873.34	58.20	1,383,950	577,110	41.70	669,939
5 月	21,651.85	15,036.48	2,218.07	63.05	3,140,770	1,425,280	45.38	1,589,901
6 月	10,630.08	14,813.07	2,421.71	68.94	2,848,270	1,176,890	41.32	1,801,586
7 月	12,553.56	13,144.09	2,130.15	71.83	2,751,560	1,080,240	39.26	1,805,162
8 月	3,134.69	1,110.67	467.05	63.47	0	0	0	77,816
9 月	10,928.87	12,368.70	1,570.89	59.43	2,300,020	953,490	41.46	1,146,598
10 月	14,709.19	12,222.97	2,367.93	62.16	3,025,890	1,351,480	44.66	1,414,250
11 月	19,293.73	16,359.65	1,998.79	60.59	3,767,090	1,925,340	51.11	2,108,037
12 月	18,026.52	17,843.44	3,154.88	63.95	3,857,030	2,032,950	52.71	2,450,670

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註 1. 本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天。

2. 本廠設計垃圾熱值為 1,350 仟卡 / 公斤。

3. 焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量為計算。

4. 焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算

計算公式 = 月廢棄物焚化量 / (單爐廢棄物小時焚化量 × 月有效焚化運轉時數) × 100%。

表 4-4-1-2 內湖廠 92 年 1 ～ 12 月垃圾統計量一覽表

進廠月份	合 計 垃 圾 進 廠 量				
	(公噸)	區隊車次	區隊垃圾進廠量(公噸)	代處理車次	代處理量(公噸)
合 計	156,270.05	32,554	104,007.13	16,040	52,262.92
1 月	16,582.49	5,303	15,742.33	377	840.16
2 月	10,483.58	1,683	5,227.73	1,666	5,255.85
3 月	10,451.30	1,187	3,679.57	2,251	6,771.73
4 月	7,824.19	1,405	4,520.79	1,149	3,303.40
5 月	21,651.85	4,217	16,590.40	1,932	5,061.45
6 月	10,630.08	3,011	10,179.94	225	450.14
7 月	12,553.56	3,195	9,744.05	606	2,809.51
8 月	3,134.69	867	2,751.21	158	383.48
9 月	10,928.87	3,269	10,251.11	271	677.76
10 月	14,709.19	2,442	6,960.52	2,288	7,748.67
11 月	19,293.73	3,302	10,740.43	2,362	8,553.30
12 月	18,026.52	2,673	7,619.05	2,755	10,407.47

資料來源：內湖垃圾焚化廠

台北市政府環保局年度 93 年度 勘誤表

93 年

表 4-3-1-1 內湖廠 93 年 1 ～ 12 月焚化操作營運統計表 註 1.2

月 份	垃 圾 進 廠 量	灰渣量 (公噸)	焚化績效 (%) 註 4	發 電 量				
	(公噸)	焚化處理量 (公噸) 註 3			(度)	售電量(度)	售電率(%)	售電所得(元)
合計	101,729.26	97,943.18	17,831.81	平均 53.70	21,062,090	9,907,350	平均 47.04	11,757,324
1 月	11,071.35	11,456.15	2,909.77	59.47	2,646,350	1,304,210	49.28	1,178,337
2 月	7,705.13	10,595.72	2,099.28	64.27	2,316,630	993,600	42.89	1,367,586
3 月	3,685.45	2,457.95	719.03	68.51	245,180	0	0	74,991
4 月	0	0	0	0	0	0	0	0
5 月	13,213.72	9,309.89	834.82	56.81	1,840,240	830,920	45.15	617,844
6 月	18,568.37	16,185.56	2,350.75	59.95	3,678,560	1,818,590	49.44	2,633,880
7 月	6,180.81	9,936.39	1,642.02	66.91	2,296,680	1,024,290	44.60	1,559,693
8 月	0	0	1,150.73	0	0	0	0	0
9 月	0	0	0	0	0	0	0	0
10 月	8,159.90	6,205.93	577.05	69.73	1,340,590	647,630	48.31	446,337
11 月	16,197.06	14,685.64	2,526.97	61.22	3,492,650	1,783,840	51.07	1,934,329
12 月	16,947.47	17,109.95	3,021.39	61.33	3,205,210	1,504,270	46.93	1,944,327

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註 1. 本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天。

2. 本廠設計垃圾熱值為 1,350 仟卡 / 公斤。

3. 焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量為計算。

4. 焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算

計算公式 = 月廢棄物焚化量 / (單爐廢棄物小時焚化量 × 月有效焚化運轉時數) × 100%。

台北市政府環保局年度 94 年度 勘誤表

94 年

表 4-3-1-1 內湖廠 94 年 1 ～ 12 月焚化操作營運統計表

月 份	垃圾 進廠量 (公噸)	焚化 處理量 (公噸)	灰 渣 量 (公噸)	焚化績效 (%)	發電量 (仟度)	售電量 (仟度)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合 計	117,981.54	127,297.46	20,595.53	平均 58.3	28,156	13,407	平均 47.62	15,757,510
1 月	16,253.70	16,588.53	2,253.89	59.5	3,315	1,585	47.82	1,763,133
2 月	10,879.83	14,331.57	2,570.88	56.9	2,987	1,416	47.42	1,476,053
3 月	11,484.06	14,477.52	2,905.10	56.2	3,170	1,445	45.60	1,905,567
4 月	13,079.40	13,232.02	1,921.46	60.9	2,985	1,393	46.65	1,568,942
5 月	14,905.30	14,554.34	1,722.03	55.3	3,296	1,498	45.46	1,729,427
6 月	9,190.90	11,674.79	2,141.92	52.0	2,750	1,116	40.59	1,687,306
7 月	3,166.17	5,174.44	1,401.11	58.1	1,374	597	43.46	946,647
8 月	0	0	210.16	0	0	0	0	0
9 月	0	0	145.05	0	0	0	0	0
10 月	6,130.73	5,403.79	402.58	67.7	585	238	40.62	27,089
11 月	17,938.14	15,302.53	2,446.22	56.7	3,630	1,878	51.73	2,126,237
12 月	14,953.31	16,557.93	2,475.13	59.4	4,064	2,241	55.14	2,527,109

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註 1：本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天，設計垃圾熱值 1,350 仟卡 / 公斤。

2：焚化處理量以垃圾抓斗抓取重量計算。

3：灰渣量係飛灰穩定化物及底渣清運量之總合。

4：焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式 = 月廢棄物焚化量 / (單爐廢棄物小時焚化量 × 月有效焚化運轉時數) × 100%。

台北市政府環保局年度 95 年度 勘誤表

95 年

表 4-3-1-1 內湖廠 95 年 1 ～ 12 月焚化操作營運統計表

月 份	垃圾 進廠量 (公噸)	焚化 處理量 (公噸)	灰 渣 量 (公噸)	焚化績效 (%)	發電量 (仟度)	售電量 (仟度)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合 計	129,017.96	134,319.68	21,138.56	平均 60.59	30,275.45	14,435.71	平均 47.68	17,113,347
1	9,712.90	12,636.44	2,114.74	54.91	2,983.19	1,393.58	46.71	1,594,807
2	8,717.54	9,932.13	1,657.78	59.12	1,974.40	701.69	35.54	810,881
3	13,268.06	11,978.09	1,737.39	64.40	2,582.99	1,068.56	41.37	1,321,616
4	10,078.04	11,843.93	1,466.97	65.80	2,662.74	1,150.08	43.19	1,359,520
5	9,635.07	11,796.02	1,614.94	63.42	2,904.12	1,272.60	43.82	1,506,205
6	8,147.83	10,204.95	2,158.22	64.64	2,027.81	724.87	35.75	1,215,975
7	0	0	346.63	0	0	0	0	0
8	3,995.26	3,789.69	0	54.92	654.46	350.81	53.60	184,342
9	17,110.24	13,502.61	2,044.47	63.02	3,230.78	1,567.21	48.51	2,150,200
10	17,382.02	15,664.62	2,910.04	56.15	3,948.17	2,262.13	57.30	2,386,650
11	15,111.02	16,511.99	2,530.81	61.16	3,749.74	2,073.17	55.29	2,429,255
12	15,859.98	16,459.21	2,556.57	58.99	3,557.05	1,871.01	52.60	2,153,896

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註：1. 本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天，設計垃圾熱值 1,350 仟卡 / 公斤。

2. 焚化處理量以垃圾抓斗抓取重量計算。

3. 灰渣量包含底渣及經檢測合格之飛灰穩定化物。

4. 餘裕量係以垃圾量不足，而致焚化爐停止運轉時數計算。

5. 年度歲修期程 7 至 8 月。

6. 焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式 = 月廢棄物焚化量 / (單爐廢棄物小時焚化量 × 月有效焚化運轉時數) × 100%。

表 4-3-1-2 內湖廠 95 年 1 ～ 12 月垃圾統計量一覽表

進廠月份	區 隊 車 次	區隊垃圾 進廠量 (公噸)	代處理 車 次	代處理 進廠量 (公噸)	合計 垃圾進廠量 (公噸)
合 計	25,270	74,175.70	17,876	54,842.26	129,017.96
1	3,137	8,898.60	321	814.30	9,712.90
2	1,086	3,113.57	1,725	5,603.97	8,717.54
3	2,363	7,117.82	2,160	6,150.24	13,268.06
4	977	2,679.37	2,259	7,398.67	10,078.04
5	1,012	2,952.74	2,101	6,682.33	9,635.07
6	2,657	7,800.32	177	347.51	8,147.83
7	0	0	0	0	0
8	1,442	3,991.18	6	4.08	3,995.26
9	3,745	10,717.88	2,199	6,392.36	17,110.24
10	3,279	9,165.61	2,492	8,216.41	17,382.02
11	2,944	9,551.29	1,990	5,559.73	15,111.02
12	2,628	8,187.32	2,446	7,672.66	15,859.98

資料來源：內湖垃圾焚化廠

台北市政府環保局年度 96 年度 勘誤表

96 年

表 4-3-1-1 內湖廠 96 年 1 ～ 12 月焚化操作營運統計表

月 份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸)	灰 渣 量 (公噸)	焚化績效 (%)	發電量 (仟度)	售電量 (仟度)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合 計	134,216.29	141,670.45	23,813.00	58.74	28,735.64	13,309.20	46.32	15,448,163
1	9,581.67	13,441.57	2,240.98	58.44	3,095.52	1,475.75	47.67	1,741,793
2	11,988.12	10,739.79	1,993.12	58.01	2,734.10	1,336.15	48.87	1,385,302
3	12,298.90	11,485.02	1,899.84	61.75	1,156.65	14.75	1.28	96,519
4	10,816.58	12,065.68	1,527.70	51.37	1,061.92	264.31	24.89	83,045
5	18,877.32	14,362.84	2,629.56	62.96	2,888.96	1,277.34	44.21	1,512,802
6	1.98	1,328.36	667.70	64.80	179.18	0.00	0.00	1,244
7	3,133.39	5,096.13	463.05	56.16	1,238.38	637.40	51.47	407,655
8	13,050.90	14,799.96	2,164.45	55.02	3,581.84	1,865.82	52.09	2,799,992
9	10,814.90	14,990.48	2,659.65	59.75	3,317.11	1,696.54	51.15	2,397,002
10	17,112.38	15,891.19	2,857.83	58.21	3,607.65	1,878.99	52.08	2,075,402
11	16,472.88	14,689.96	2,472.37	59.11	2,828.18	1,402.42	49.59	1,346,980
12	10,067.27	12,779.47	2,236.75	59.34	3,046.15	1,459.73	47.92	1,600,427

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註：1. 本廠設計垃圾焚化量 900 公噸 / 天，設計垃圾熱值 1,350 仟卡 / 公斤。

2. 焚化處理量以垃圾抓斗抓取重量計算。

3. 灰渣量包含底渣及經檢測合格之飛灰穩定化物。

4. 焚化績效依環保署訂定之廢棄物焚化重量負載率指標計算，焚化績效計算公式 =

月廢棄物焚化量 / (單爐廢棄物小時焚化量 × 月有效焚化運轉時數) × 100%。

表 4-3-1-2 內湖廠 96 年 1 ～ 12 月垃圾統計量一覽表

進廠月份	區 隊 車 次	區隊垃圾進廠量 (公噸)	代處理 車 次	代處理進廠量 (公噸)	合計垃圾進廠量 (公噸)
合 計	25,449	75,926.64	19,116	58,289.65	134,216.29
1	3,275	9,186.67	208	395	9,581.67
2	3,583	11,113.58	334	874.54	11,988.12
3	2,393	6,800.46	1,987	5,498.44	12,298.90
4	1,738	4,945.51	2,056	5,871.07	10,816.58
5	3,370	9,965.16	2,698	8,912.16	18,877.32
6	1	1.98	0	0	1.98
7	1,144	3,127.15	17	6.24	3,133.39
8	1,185	3,700.62	2,657	9,350.28	13,050.90
9	1,701	5,338.36	1,882	5,476.54	10,814.90
10	2,769	8,810.08	2,681	8,302.30	17,112.38
11	3,352	10,442.38	2,228	6,030.50	16,472.88
12	938	2,494.69	2,368	7,572.58	10,067.27

資料來源：內湖垃圾焚化廠

台北市政府環保局年度 96 年度 勘誤表

表 4-3-1-3 內湖廠 96 年度區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

月份	進廠車次 (車)	檢查車次 (車)	檢查率 %	備註	
		抽查數	合格	不合格	
合計	25,511	6,236	6,236	0	25.1
1	3,301	696	696	0	21.1
2	3,619	781	781	0	21.6
3	2,393	569	569	0	23.8
4	1,738	466	466	0	26.8
5	3,370	776	776	0	23.0
6	1	0	0	0	0.0
7	1,144	270	270	0	23.6
8	1,185	320	320	0	27.0
9	1,701	604	604	0	35.5
10	2,769	651	651	0	23.5
11	3,352	872	872	0	26.0
12	938	231	231	0	24.6

資料來源：內湖垃圾焚化廠

註：96 年 1~12 月份計檢查 6,236 車次，其中不合格 0 件，佔 0.00 %。

臺北市府環境保護局年報 102 年版

出 版 者	臺北市府環境保護局
發 行 人	吳盛忠
編 輯 顧 問	盧世昌、蔡玲儀、蘇芳慧
總 編 輯	黃春心
審 稿	邱一流、梁宏郎、邱國書、楊維修、邱寬厚、郭國鑫、崔浩志、陳浩一、王大鈞、傅良枝、蔡崇助、吳文園、郭孟融、丁定中、顏伶珍、柳明宗、蔡俊明、蔡延壽、陳沼舟、梁金龍、林文楨、陳聰明
編 輯 委 員	黃莉琳、陳昭如、高薇喻、翁秀蕙、林崇成、楊梅華、蔡清村、陳德添、簡育本、周孫有、何文化、陳啟光、楊明益、吳月蓉、何姿慧、林砬年、周貝倫、張春福、謝琇蘭、郭玳廷、趙明潔、李秀枝、李美智、吳鎮豪、蕭永祺、陳聰國、蔡坤蒼、王懷忠、馬幸明、吳慶樹、孔慶華、鄭昌勝、林永信、王敏慧、陳恆吉、蔡政宏、胡坤智、謝銘和、高潤芝、李建瑄、賴世陽、吳佳玲、連鴻哲、羅朝根、林禮斌、宋德枝、陳慧琪、林晉丞、陳明德、徐烘焜、唐振雄、周立安
編 撰	林美滿、徐立豪、廖淑珠、陳俊宏、周仲瑾、柯明慧、劉昕嵐、周宇威、郭崇文、施純如、陳韻如 陳建良、陳秀瑜、林政君、劉玟玲、陳麗華、潘滢如、張富涵、胡宛琳 羅小芸、李婉悅、巢韻儀、林旺昌、曾勝賢、張玉芬、王馨蔓、謝明原、李佳玲、林采豫、游慧芬、張慕芳 四科： 顏豪成、張琮祐、陳明惠、林芳花、林家如、洪珮菁、孫立達、吳幸娟、徐梓芳、陳威誌、黃振剛、鄭頌一、王妍方、鄭采涵 翁昕敏、吳岳衡、張雅婷 鄭弘嶸、林育瑋、林巧芬、張睿泰、趙中祥 北投廠： 黃崇旻、朱鴻儀、胡倍瑜、陳宏偉 王鐘賢 王秋娟 徐玟瑜、范姜仁茂
編 輯	林芳玲

臺北市政府環境保護局年報 102 年版

主 編：吳盛忠

發行人：吳盛忠

出版者：臺北市政府環境保護局

地址：11008 臺北市信義區市府路 1 號 7 樓東北區

電話：02-2720-8889 轉 7232

傳真：02-2727-8058

電子郵件：la_ivylin@mail.taipei.gov.tw

網址：<http://www.dep.taipei.gov.tw/ct.asp?xItem=1393904&ctNode=40165&mp=110001>

出版年月：民國 103 年 12 月初版

定價：

I S B N：

電子書設計製作：

設計製作：昶昇印刷股份有限公司

地址：新北市 248 五股工業區五工一路 110 號

電話：02-2299-9171

電子郵件：simon.cheng@growing.com.tw

網址：<http://www.growing.com.tw/>

本書之著作權歸臺北市政府環境保護局所有，如需引用本書之全部或部分內容者，請洽環保局綜合企劃小組，電話：02-2720-8889 轉 7232

