

臺北市政府環境保護局年報 101 年版

臺北市政府環境保護局

臺北市政府環境保護局年報101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	7
第四節 環境影響評估法規宣導	8
第五章 綜合業務	15
第一節 臺北市社區環保服務團	15
第二節 環境教育宣導	17
第三節 環保志、義工服務推展活動	18
第四節 綠色採購	19
第五節 資訊管理	21
第二篇 為民服務	
第一章 陳情案件處理與追蹤管制	26
第一節 陳情案件處理及環保許可案件受理	26
第二節 成效追蹤與統計	29
第二章 環境衛生稽查	30
前言	30
第一節 稽查勤務之執行	30
第二節 環保違規案件之陳情、訴願	32

第三篇 公害防制

第-	一章 空氣		37
	前言		37
	第一節	空氣污染現況及分析	37
	第二節	管制與檢討	37
	第三節	未來工作重點	39
第二	二章 噪音	音管制	46
	前言		46
	第一節	環境音量現況及分析	46
	第二節	噪音管制執行情形	46
	第三節	未來工作重點	46
第三	三章 輻射	时污染建築物善後處理	55
	前言		55
	第一節	輻射污染建築物住戶健康檢查	55
	第二節	輻射偵檢服務	56
	第三節	輻射污染建築物改善	57
	第四節	未來工作重點	57
第四	四章 水質	質保護	58
	前言		58
	第一節	飲用水管理現況	58
	第二節	水污染管制現況	58
	第三節	土壤污染與地下水管制	59
	第四節	水污染防治工作檢討	60
第三	互章 病婦	某管制	62
	前言		62
	第一節	病媒管制	62
	第二節	環境噴藥工作執行成果	62
	第三節	環境用藥管理現況	63
	第四節	宣導與訓練	63

第五節 未來工作重點	63
第六章 毒性化學物質管制	64
前言	64
第一節 毒化物管理	64
第二節 執行情形	64
第三節 毒災防救體系建置現況	64
第四節 未來工作重點	64
第七章 環境監測與檢驗	65
前言	65
第一節 環境品質監測	65
第二節 環境污染物檢驗	66
第三節 未來工作重點	67
第八章 事業廢棄物管制	106
前言	106
第一節 事業廢棄物清理管制	106
第二節 事業廢棄物稽查	107
第三節 處理機構及甲級廢棄物清除機構管理	108
第四節 廢棄物輸出、入管制	108
第五節 未來工作重點	108
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	112
第一節 家戶垃圾清運	112
第二節 環境清潔維護	113
第三節 未來工作重點	115
第二章 垃圾處理	119
前言	119
第一節 垃圾處理概況	119
第二節 垃圾處理設施營運督導	119

	第三節	垃圾處理設施新闢、改善及復育工程	120
	第四節	回饋金編列及管理	121
	第五節	資源全回收、垃圾零掩埋規劃執行	122
	第六節	垃圾清除處理費用徵收	124
	第七節	未來工作重點	125
第三	三章 廢葬	套物處理設施	136
	第一節	内湖垃圾焚化廠	136
	第二節	木柵垃圾焚化廠	160
	第三節	北投垃圾焚化廠	183
	第四節	垃圾衛生掩埋場	209
第四	四章 資源	原回收	217
	前言		217
	第一節	資源回收成果	217
	第二節	資源回收體系及現況	217
	第三節	重點工作	218
	第四節	加強推動方向	219
第3	五章 公原	前管理及流浪犬捕捉	222
	第一節	公廁管理與整建	222
	第二節	水肥業務民營化	222
	第三節	未來加強推動方向	222
第元	一章 督	尊考核與勞工安全	224
	第一節	督導與考核	224
	第二節	基層清潔人員工作安全維護	225
	第三節	未來工作重點	226
第七	二章 環係	R車輛維修	227
	前言		227
	第一節	業務概況	227
	第二節	未來工作重點	228

第五篇 101年度大事紀	231
第六篇 施政重點與成果	
第一章 清空靜音、臺北更好	244
第一節 政策目標	244
第二節 重點工作項目	244
第三節 工作成效	244
第二章 低碳節能大作戰	246
前言	246
第一節 政策目標	246
第二節 重點工作項目與成果	246
第三節 未來工作說明	246
第三章 雙城同心、淡水河清	247
前言	247
第一節 政策目標	247
第二節 重點工作項目	247
第三節 工作成效	247
第四節 未來工作說明	248
第四章 內湖垃圾山清除	249
前言	249
第一節 政策目標	249
第二節 重點工作項目	249
第三節 工作成效	249
第五章 臺北回收總動員	250
前言	250
第一節 政策目標	250
第二節 重點工作項目及成果	250
第三節 未來工作說明	250
第六章 清潔舒適優質的公廁	251

	前言		1
	第一節 正	攻策目標25	1
	第二節 重	重點工作項目25	1
	第三節	工作成效25	1
	第四節	未來工作說明25	1
第七	二章 市容	清潔252	2
	前言	252	2
	第一節 記	計畫內容說明252	2
	第二節 扫	推動工作成果252	2
	第三節 🧦	未來工作說明253	3
第月	(章 落實	環境影響評估制度255	5
	前言		5
	第一節 3	攻策目標255	5
	第二節	工作項目255	5
	第三節	工作成效255	5
第力	1章 廚餘	堆肥250	5
	前言	250	5
	第一節	前言256	5
	第二節 扫	推動工作成果25 6	5
	第三節 🧦	未來工作說明256	5

表目錄

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	4
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	9
表 1-4-2	93-101 年臺北市政府審查環境影響評估案件一覽表	10
表 1-5-1	101年環境教育成果一覽表	23
表 1-5-2	臺北市環保義工現有人數表	23
表 1-5-3	100 年與 101 年執行績效比較	24
表 1-5-4	民間企業與團體實施綠色採購執行成果報表	24
表 2-1-1	101年受理陳情案件處理績效統計表	27
表 2-1-2	101年受理環保申請案件統計表	28
表 2-1-3	101年勤務中心受理陳情案件分類統計表	29
表 2-2-1	101年受理違反環保法令提出陳情及申訴成立之統計表	35
表 2-2-2	101年受理違反環保法令提出訴願及申訴成立之統計表	35
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	42
表 3-1-2	臺北市公私場所違反空氣污染防制法處理結果統計表	43
表 3-1-3	101年度臺北市各類營建工程空氣污染防制費申報情形統計表	43
表 3-1-4	歷年機車到檢率結果統計表	44
表 3-1-5	臺北市柴油車動力計排煙檢測資料統計總表	44
表 3-1-6	固定污染源操作許可證核發情形統計表	45
表 3-1-7	固定污染源空氣污染防制費徵收統計表	45
表 3-2-1	101年臺北市公害陳情噪音案件受理統計-場所別	49
表 3-2-2	101年臺北市噪音陳情案件處理結果統計陳情方式別	49
表 3-2-3	101年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數音源別	49
表 3-2-4	101年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數管制區別	50
表 3-2-5	101年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數處理情形別	50
表 3-2-6	101年臺北市噪音稽查處分概況之處分數管制區別	50
表 3-2-7	101年臺北市航空噪音陳情案件監測結果統計	51
表 3-2-8	101年臺北市道路交通噪音陳情案件監測結果表	52
表 3-2-9	101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	53
表 3-2-10	101年臺北市大眾捷運系統交通噪音陳情案件監測結果表	54
表 3-3-1	臺北市 101 年 12 月 31 日輻射污染建築物之輻射劑量情形	55
表 3-3-2	歷年本市輻射污染建築物民眾健檢人數統計	56
表 3-4-1	事業及污水下水道系統廢水管制統計表	61
表 3-7-1-1	101年臺北市空氣品質自動監測站設置概況	68
表 3-7-1-2	101年臺北市空氣品質監測站儀器一覽表	69
表 3-7-1-3	101年臺北市一般空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表	69
表 3-7-1-4	101年臺北市一般空氣品質監測站二氧化硫監測結果表	70
表 3-7-1-5	101年臺北市一般空氣品質監測站二氧化氮監測結果表	70
表 3-7-1-6	101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	70

表 3-7-1-7	101年臺北市一般空氣品質監測站一氧化碳監測結果表	71
表 3-7-1-8	101年臺北市一般空氣品質監測站臭氧監測結果表	71
表 3-7-1-9	101年臺北市交通空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表	71
表 3-7-1-10	101年臺北市交通空氣品質監測站二氧化硫監測結果表	72
表 3-7-1-11	101年臺北市交通空氣品質監測站二氧化氮監測結果表	72
表 3-7-1-12	101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	72
表 3-7-1-13	101年臺北市交通空氣品質監測站一氧化碳監測結果表	73
表 3-7-1-14	101年臺北市交通空氣品質監測站臭氧監測結果表	73
表 3-7-1-15	各項空氣污染物之空氣品質標準	74
表 3-7-1-16	臺北市環境音量監測點設置概況	74
表 3-7-1-17	101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	75
表 3-7-1-18	101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	75
表 3-7-1-19	101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	75
表 3-7-1-20	101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	76
表 3-7-1-21	101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	76
表 3-7-1-22	101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	76
表 3-7-1-23	101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	77
表 3-7-1-24	101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	77
表 3-7-1-25	101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	77
表 3-7-1-26	101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	78
表 3-7-1-27	101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	78
表 3-7-1-28	101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	78
表 3-7-1-29	101年臺北市一般地區環境音量監測不合格時段數統計表	79
表 3-7-1-30	101年臺北市道路交通噪音監測不合格時段數統計表	79
表 3-7-2-1	臺北市 101 年 1 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	80
表 3-7-2-2	臺北市 101 年 2 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	81
表 3-7-2-3	臺北市 101 年 3 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	82
表 3-7-2-4	臺北市 101 年 4 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	83
表 3-7-2-5	臺北市 101 年 5 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	84
表 3-7-2-6	臺北市 101 年 6 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	85
表 3-7-2-7	臺北市 101 年 7 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	86
表 3-7-2-8	臺北市 101 年 8 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	87
表 3-7-2-9	臺北市 101 年 9 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	88
表 3-7-2-10	臺北市 101 年 10 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	89
表 3-7-2-11	臺北市 101 年 11 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	90
表 3-7-2-12	臺北市 101 年 12 月空氣中總懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計表	91
表 3-7-2-13	臺北市 101 年 1 月河川水質監測結果表	92
表 3-7-2-14	臺北市 101 年 2 月河川水質監測結果表	93
表 3-7-2-15	臺北市 101 年 3 月河川水質監測結果表	94
表 3-7-2-16	喜 北市 101 年 4 目河Ⅲ水質監測結里表	95

表 3-7-2-17	臺北市 101 年 5 月河川水質監測結果表	96
表 3-7-2-18	臺北市 101 年 6 月河川水質監測結果表	97
表 3-7-2-19	臺北市 101 年 7 月河川水質監測結果表	98
表 3-7-2-20	臺北市 101 年 8 月河川水質監測結果表	99
表 3-7-2-21	臺北市 101 年 9 月河川水質監測結果表	100
表 3-7-2-22	臺北市 101 年 10 月河川水質監測結果表	101
表 3-7-2-23	臺北市 101 年 11 月河川水質監測結果表	102
表 3-7-2-24	臺北市 101 年 12 月河川水質監測結果表	103
表 3-7-2-25	臺北市 101 年 1 月至 3 月地下水質監測結果表	104
表 3-7-2-26	臺北市 101 年 4 月至 6 月地下水質監測結果表	104
表 3-7-2-27	臺北市 101 年 7 月至 9 月地下水質監測結果表	105
表 3-7-2-28	臺北市 101 年 10 月至 12 月地下水質監測結果表	105
表 3-8-1	101年列管應上網申報事業家數表	109
表 3-8-2	臺北市政府環境保護局 101 年度醫療廢棄物管制執行情形統計表	111
表 4-1-1	101 年臺北市國家清潔週、春節期間垃圾清運量統計表	115
表 4-1-2	101 年度掃街車作業量統計	116
表 4-1-3	臺北市 101 年全年溝渠清疏概況	116
表 4-1-4	臺北市政府環境保護局 101 年清除小廣告成果統計表	116
表 4-1-5	臺北市政府環境保護局 101 年廢棄車輛查報拖吊統計表	117
表 4-1-6	臺北市環保局 101 年河面漂流物及山區垃圾清理統計表	118
表 4-1-7	101年違規傾倒工程餘土查報清除統計表	118
表 4-2-1	101年臺北市各焚化廠垃圾物理組成及化學分析表	126
表 4-2-2	89-101 年度臺北市執行機關垃圾清運狀況表	130
表4-2-3	101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	立容積重量統
	計表	130
表 4-2-4	101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	131
表 4-2-5	101年臺北市政府環境保護局收運家戶廚餘數量統計表	131
表 4-2-6	歷年一般廢棄物清理費收費標準	132
表 4-2-7	101年度一般廢棄物清除處理成本統計表	133
表 4-2-8	歷年一般廢棄物清除處理費收入及成本統計表	134
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	135
表 4-3-1-1	內湖垃圾焚化廠 101 年焚化操作營運統計表	141
表 4-3-1-2	內湖垃圾焚化廠 101 年垃圾進廠量統計表	142
表 4-3-1-3	內湖垃圾焚化廠 101 年民間代清除業進廠檢查情形統計表	143
表 4-3-1-4	內湖垃圾焚化廠 101 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表	143
表 4-3-1-5	內湖垃圾焚化廠 101 年飛灰穩定化物與底渣量統計表	144
表 4-3-1-6	內湖垃圾焚化廠 101 年參觀人數統計表	145
表 4-3-1-7	内湖垃圾焚化廠 101 年回饋設施溫水游泳池及其他設施使用人數統計表	145
表 4-3-1-8	內湖垃圾焚化廠 101 年 1 號爐廢氣排放監測月平均值	146
表 4-3-1-9	內湖垃圾焚化廠 101 年 2 號爐廢氣排放監測月平均值	135

表 4-3-1-10	內湖垃圾焚化廠 101 年 3 號爐廢氣排放監測月平均值	136
表 4-3-1-11	內湖垃圾焚化廠 101 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告	137
表 4-3-1-12	內湖區 101 年空氣品質定點監測站報表	138
表 4-3-1-13	內湖垃圾焚化廠 101 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果	138
表 4-3-1-14	內湖垃圾焚化廠 101 年放流水自行檢驗月平均值	139
表 4-3-1-15	內湖垃圾焚化廠 101 年放流水委託檢驗檢測值	139
表 4-3-1-16	內湖垃圾焚化廠 101 年鄰近地下水質監測結果	140
表 4-3-1-17	內湖垃圾焚化廠 101 年度環境音量監測結果一覽表	140
表 4-3-1-18	內湖垃圾焚化廠 101 年環境消毒統計表	141
表 4-3-1-19	內湖垃圾焚化廠 101 年飛灰穩定化物重金屬檢測結果一覽表	141
表 4-3-1-20	內湖垃圾焚化廠 101 年底渣重金屬檢測結果一覽表	142
表 4-3-2-1	木柵垃圾焚化廠 101 年焚化操作營運統計表	167
表 4-3-2-2	木柵垃圾焚化廠 101 年垃圾進廠量統計表	168
表 4-3-2-3	木柵垃圾焚化廠 101 年民間代清除業進廠檢查情形統計表	168
表 4-3-2-4	木柵垃圾焚化廠 101 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表	169
表 4-3-2-5	木柵垃圾焚化廠 101 年 101 年飛灰水洗穩定化灰與底渣量統計表	169
表 4-3-2-6	木柵垃圾焚化廠 101 年參觀人數統計表	170
表 4-3-2-7	木柵垃圾焚化廠 101 年回饋設施溫水游泳池及其他設施使用人數統計表	170
表 4-3-2-8	木柵垃圾焚化廠 101 年回饋設施其他設施使用人數統計表	171
表 4-3-2-9	木柵垃圾焚化廠 1 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	171
表 4-3-2-10	木柵垃圾焚化廠 2 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	172
表 4-3-2-11	木柵垃圾焚化廠 3 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	172
表 4-3-2-12	木柵垃圾焚化廠 4 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	173
表 4-3-2-13	木柵垃圾焚化廠 101 年廢水放流口檢驗月平均值	173
表 4-3-2-14	木柵垃圾焚化廠 101 年廠區周界環境噪音均能音量監測值	174
表 4-3-2-15	木柵垃圾焚化廠 101 年環境消毒統計表	175
表 4-3-2-16	木柵垃圾焚化廠 101 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果	175
表 4-3-2-17	木柵垃圾焚化廠 101 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告	176
表 4-3-2-18	木柵垃圾焚化廠 101 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表	176
表 4-3-2-19	木柵垃圾焚化廠 101 年鄰近地下水水質監測結果	177
表 4-3-2-20	木柵垃圾焚化廠 101 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	178
表 4-3-2-21	木柵垃圾焚化廠 101 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	179
表 4-3-2-22	木柵空氣品質監測站 101 年空氣品質監測結果統計表	180
表 4-3-3-1	北投垃圾焚化廠 101 年焚化操作營運統計表	189
表 4-3-3-2	北投垃圾焚化廠 101 年垃圾進廠量統計表	189
表 4-3-3-3	北投垃圾焚化廠 101 年民間代清除業進廠檢查情形統計表	190
表 4-3-3-4	北投垃圾焚化廠 101 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表	190
表 4-3-3-5	北投垃圾焚化廠 101 年飛灰穩定化物與底渣量統計表	191
表 4-3-3-6	北投垃圾焚化廠 101 年參觀人數統計表	191
表 4-3-3-7	北投垃圾焚化廠回饋設施溫水游泳池使用人數統計表	192

表 4-3-3-8	北投垃圾焚化廠回饋設施其他設施使用人數統計表	192
表 4-3-3-9	北投垃圾焚化廠 1 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	193
表 4-3-3-10	北投垃圾焚化廠 2 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	194
表 4-3-3-11	北投垃圾焚化廠 3 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	195
表 4-3-3-12	北投垃圾焚化廠 4 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值	196
表 4-3-3-13	北投垃圾焚化廠 101 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告	197
表 4-3-3-14	北投垃圾焚化廠承德空氣品質監測站 101 年空氣品質監測結果統計表	198
表 4-3-3-15	北投垃圾焚化廠大直空氣品質監測站 101 年空氣品質監測結果統計表	198
表 4-3-3-16	北投垃圾焚化廠 101 年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果	199
表 4-3-3-17	北投垃圾焚化廠 101 年再利用水水質自行檢驗月平均值	200
表 4-3-3-18	北投垃圾焚化廠 101 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表	201
表 4-3-3-19	北投垃圾焚化廠 101 年地下水水質檢測分析結果一覽表	202
表 4-3-3-20	北投垃圾焚化廠 101 年環境音量監測結果一覽表	203
表 4-3-3-21	北投垃圾焚化廠 101 年環境消毒情形一覽表	203
表 4-3-3-22	北投垃圾焚化廠 101 年飛灰穩定化物及戴奧辛檢測結果一覽表	204
表 4-3-3-23	北投垃圾焚化廠 101 年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	205
表 4-3-3-24	北投垃圾焚化廠 101 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表	206
表 4-3-4-1	101年山豬窟垃圾衛生掩埋場垃圾進場量統計表	214
表 4-3-4-2	101年山豬窟垃圾衛生掩埋場彈簧墊進場量統計表	216
表 4-4-1	臺北市政府環境保護局歷年回收成果表	217
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	219
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	220
表 4-5-1	臺北市政府環境保護局列管公廁分級表	223
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	223
表 4-7-1	101 年修車廠修護統計	230

圖目錄

圖 1-1-1	臺北市政府環境保護局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 92 年度至 101 年度預決算	3
圖 1-2-2	臺北市政府環境保護局 92 年度至 101 年度經常門預決算	3
圖 1-2-3	臺北市政府環境保護局 92 年度至 101 年度資本門預決算	3
圖 1-3-1	公害糾紛處理架構	7
圖 2-1-1	陳情案件作業流程	26
圖 2-1-2	101年勤務中心受理陳情案件分類比例統計圖	29
圖 2-1-3	101 年勤務中心受理陳情案件分類件數統計圖	29
圖 3-1-1	臺北市歷年各類空氣污染物濃度變化圖	41
圖 3-1-2	臺北市歷年空氣品質不良(PSI>101)站日數及發生比率統計圖	41
圖 3-1-3	歷年空氣污染陳情案件處理結果統計	42
圖 4-3-1-1	內湖焚化廠 101 年焚化操作營運統計圖(1)	158
圖 4-3-1-2	內湖焚化廠 101 年焚化操作營運統計圖(2)	158
圖 4-3-1-3	內湖焚化廠 101 年氯化氫(HCI)排放監測值	158
圖 4-3-1-4	內湖焚化廠 101 年氦氧化物(NOx)排放監測值	158
圖 4-3-1-5	內湖焚化廠 101 年硫氧化物(SOx)排放監測值	158
圖 4-3-1-6	內湖焚化廠 101 年一氧化碳(CO)排放監測值	158
圖 4-3-1-7	內湖焚化廠 101 年粒狀污染物排放監測值	158
圖 4-3-1-8	內湖焚化廠 101 年不透光率排放監測值	158
圖 4-3-1-9	內湖垃圾焚化廠 101 年含氧量容積比監測圖	159
圖 4-3-1-10	內湖垃圾焚化廠 101 年含水率容積比監測圖	159
圖 4-3-1-11	內湖垃圾焚化廠 101 年廢水放流口水溫檢測圖	159
圖 4-3-1-12	內湖垃圾焚化廠 101 年廢水放流口酸鹼值(pH)檢測圖	159
圖 4-3-1-13	內湖垃圾焚化廠 101 年廢水放流口懸浮固體(SS)檢測圖	159
圖 4-3-1-14	內湖垃圾焚化廠 101 年廢水放流口化學需氧量(COD)檢測圖	159
圖 4-3-2-1	木柵垃圾焚化廠 101 年焚化操作營運統計圖(1)	181
圖 4-3-2-2	木柵垃圾焚化廠 101 年焚化操作營運統計圖(2)	181
圖 4-3-2-3	木柵垃圾焚化廠 101 年氯化氫(HCI)排放監測圖	181
圖 4-3-2-4	木柵垃圾焚化廠 101 年氦氧化物(NOX)排放監測圖	181
圖 4-3-2-5	木柵垃圾焚化廠 101 年硫氧化物(SOX)排放監測圖	181
圖 4-3-2-6	木柵垃圾焚化廠 101 年一氧化碳(CO)排放監測圖	181
圖 4-3-2-7	木柵垃圾焚化廠 101 年粒狀污染物排放監測圖	181
圖 4-3-2-8	木柵垃圾焚化廠 101 年不透光度排放監測圖	181
圖 4-3-2-9	木柵垃圾焚化廠 101 年含氧量容積比監測圖	182
圖 4-3-2-10	木柵垃圾焚化廠 101 年含水率容積比監測圖	182
圖 4-3-2-11	木柵垃圾焚化廠 101 年廢水放流口水溫檢測圖	182
圖 4-3-2-12	木柵垃圾焚化廠 101 年廢水放流口酸鹼值(pH)檢測圖	182

圖 4-3-2-13	木柵垃圾焚化廠 101 年放流口懸浮固體(SS)檢測值圖	182
圖 4-3-2-14	木柵垃圾焚化廠 101 年放流口生化需氧量(BOD)檢測值圖	182
圖 4-3-3-1	北投焚化廠 101 年焚化操作營運統計圖(1)	207
圖 4-3-3-2	北投焚化廠 101 年焚化操作營運統計圖(2)	207
圖 4-3-3-3	北投焚化廠 101 年氯化氫排放監測值	207
圖 4-3-3-4	北投垃圾焚化廠 101 年氦氧化物(NOX)排放監測圖	207
圖 4-3-3-5	北投垃圾焚化廠 101 年硫氧化物(SOX)排放監測圖	207
圖 4-3-3-6	北投垃圾焚化廠 101 年一氧化碳(CO)排放監測圖	207
圖 4-3-3-7	北投垃圾焚化廠 101 年不透光度排放監測圖	208
圖 4-3-3-8	北投垃圾焚化廠 101 年再利用水水溫檢測值圖	208
圖 4-3-3-9	北投垃圾焚化廠 101 年再利用水酸鹼值(pH)檢測圖	208
圖 4-3-3-10	北投垃圾焚化廠 101 再利用水懸浮固體(SS)檢測值圖	208
圖 4-3-3-11	北投垃圾焚化廠 101 年再利用水化學需氧量(COD)檢測圖	208
圖 4-7-1	修車廠組織圖	231



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。

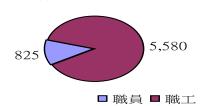


圖 1-1-1 臺北市政府環境保護局暨所屬機關編制員額

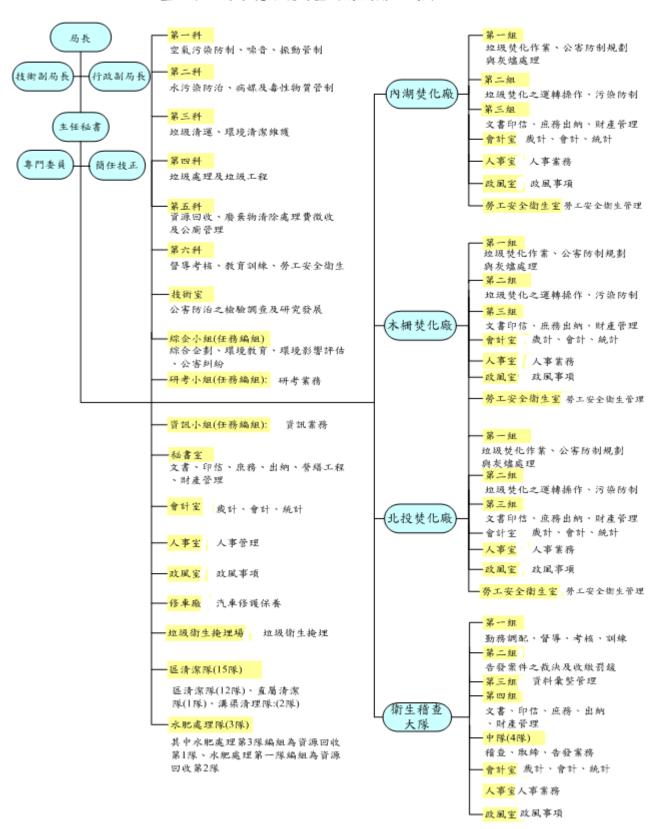
二、臨時工共計:1,729員。

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:49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 92 年度至 101 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 92 年度至 101 年度經常門預 決算資料觀察(圖 1-2-2), 自 92 年度起,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 外,因市府財政困窘及配合人力精簡政策, 致經常門預決算數逐年緩降,惟自96年度 起維持一定基準數額。

本局 92 年度資本門預決算數增加(圖 1-2-3)係因北投廠辦理焚化爐及回饋設施興 建工程所致。

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。

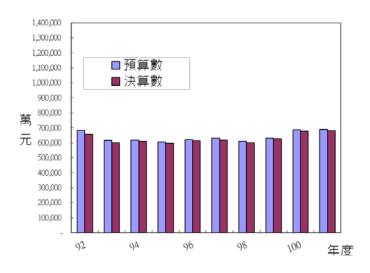


圖 1-2-1 臺北市政府環境保護局主管 92 年度至 101 年度預決算

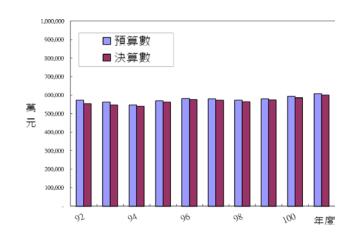


圖 1-2-2 臺北市政府環境保護局主管 92 年度至 101 年度經常門預決算

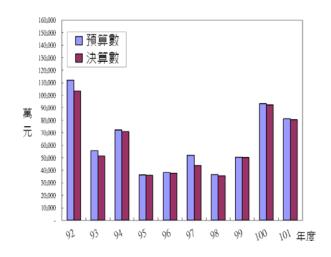


圖 1-2-3 臺北市政府環境保護局主管 92 年度至 101 年度資本門預決算

4 第一篇第二章 經費預決算

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

						(92年度	至101年月	₹)						單位:萬	元
年度別		92			93			94			95			96	
科目名稱	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	684,112	658,513	96.26	616,971	599,034	97.09	619,648	609,895	98.43	605,568	598,323	98.80	620,596	614,568	99.03
環境保護局	586,928	569,220	96.98	524,027	510,072	97.34	522,980	516,447	98.75	500,321	494,937	98.92	521,707	517,075	99.1
行政管理	22,472	21,995	97.88	21,733	21,460	98.74	19,413	19,220	99.01	18,177	17,987	98.95	18,141	17,945	98.92
空氣噪音振動管制	1,674	1,660	99.16	1,762	1,650	93.64	1,835	1,799	98.04	1,648	1,618	98.18	1,676	1,660	99.0
水污染防治及病媒環藥毒化物管制	7,284	7,103	97.52	7,204	7,194	99.86	7,143	7,107	99.50	7,238	7,169	99.05	8,586	8,513	99.1
環境檢驗監測	3,894	3,575	91.81	3,182	2,979	93.62	3,342	3,240	96.95	3,308	3,179	96.10	3,370	3,241	96.1
垃圾清運暨環境清潔維護	369,083	363,674	98.53	361,136	355,944	98.56	351,560	350,068	99.58	372,318	369,577	99.26	377,771	375,513	99.4
垃圾處理	36,475	34,704	95.14	35,563	33,798	95.04	32,890	31,460	95.65	34,827	34,212	98.23	48,760	47,792	98.0
資源垃圾回收與水肥清理 (由一)	7,256	6,985	96.27	9,186	8,869	96.55	9,069	8,704	95.98	9,160	8,805	96.12	9,373	9,328	99.5
公廁管理與整建	7,719	7,328	94.93	7,550	7,284	96.48	7,044	6,681	94.85	6,600	6,185	93.71	6,645	6,468	97.3
督導考核與訓練宣導	1,860	1,775	95.43	1,836	1,784	97.17	1,796	1,756	97.77	1,981	1,921	96.97	1,880	1,860	98.9
汽車修護與保養	20,433	20,040	98.08	20,174	19,776	98.03	18,020	17,814	98.86	17,093	16,957	99.20	16,981	16,766	98.7
垃圾處理回饋	20,302	18,428	90.77	19,583	16,577	84.65	17,415	15,718	90.26	16,009	15,579	97.31	15,890	15,847	99.7
土地購置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283	283	100.00	441	439	99.5
營建工程	18,595	18,536	99.68	17,867	17,572	98.35	3,768	3,687	97.85	1,941	1,919	98.87	1,302	1,302	100.0
交通及運輸設備	7,034	6,919	98.37	131	125	95.42	1,149	1,149	100.00	3,089	3,074	99.51	1,476	1,414	95.80
其他設備	2,131	1,911	89.68	1,944	1,716	88.27	2,229	2,123	95.24	1,121	1,064	94.92	1,275	851	66.7
垃圾處理工程	60,191	54,074	89.84	10,179	9,251	90.88	32,733	32,632	99.69	359	355	98.89	7,922	7,920	99.9
環境保護共同基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
第一預備金	1	-	-	45	-	-	7	-	-	13	-	-	-	-	-
接受中央各部會補助業務支出	470	466	99.15	1,836	1,737	94.61	2,809	2,550	90.78	3,182	3,132	98.43	206	206	100.0
接受中央各部會補助建設支出	54	47	87.04	3,116	2,356	75.61	10,758	10,739	99.82	1,974	1,921	97.32	12	10	83.3
接受中央政府補助建設支出	-	-		-	-	-	-		-		-	-	-	-	-
衛生稽查大隊	16,450	15,416	93.71	16,224	16,018	98.73	17,959	17,767	98.93	16,202	16,050	99.06	16,154	16,002	99.0
行政管理	3,844	3,581	93.16	3,678	3,642	99.02	3,628	3,590	98.95	3,464	3,452	99.65	3,498	3,479	99.4
公害案件取締告發	12,511	11,747	93.89	12,218	12,057	98.68	12,087	11,979	99.11	12,438	12,306	98.94	12,443	12,323	99.0
營建工程	-	-		-	-	-	1,570	1,569	99.94	-	-	-	19	19	100.0
交通及運輸設備	-	-	-	287	285	99.30	72	69	95.83	-	-	-		-	-
其他設備	95	88	92.63	41	34	82.93	228	223	97.81	300	292	97.33	194	181	93.30
接受中央各部會補助業務支出	-	-		-	-	-	374	337	90.11	-	-	-	-	-	-
内湖垃圾焚化廠	22,633	21,437	94.72	19,885	19,609	98.61	21,291	20,743	97.43	22,440	21,844	97.34	21,139	20,741	98.12
行政管理	5,444	5,156	94.71	5,021	4,978	99.14	4,876	4,839	99.24	4,654	4,631	99.51	4,656	4,635	99.5
焚化規劃及操作	13,075	12,423	95.01	11,377	11,167	98.15	13,100	12,881	98.33	14,434	13,891	96.24	13,227	12,928	97.7
營建工程	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
交通及運輸設備	-	-		-	-	-	3	3	100.00	66	66	100.00	-	-	-
其他設備	111	102	91.89	153	148	96.73	118	110	93.22	103	102	99.03	184	177	96.2
垃圾處理工程	4,003	3,756	93.83	3,334	3,316	99.46	3,194	2,910	91.11	3,183	3,154	99.09	3,072	3,001	97.6
木柵垃圾焚化廠	21,767	19,341	88.85	19,280	18,201	94.40	21,930	20,471	93.35	22,779	22,257	97.71	20,875	20,645	98.9
行政管理	3,474	3,131	90.13	3,238	3,130	96.66	4,240	3,470	81.84	4,492	4,321	96.19	4,492	4,415	98.29
焚化規劃及操作	14,404	12,800	88.86	12,167	11,332	93.14	14,171	13,503	95.29	14,661	14,319	97.67	13,157	13,019	98.9
交通及運輸設備	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63	100.0
其他設備	78	76	97.44	663	536	80.84	350	349	99.71	306	303	99.02	91	91	100.0
垃圾處理工程	3,811	3,334	87.48	3,212	3,203	99.72	3,169	3,149	99.37	3,320	3,314	99.82	3,072	3,057	99.5
北投垃圾焚化廠	36,334	33,099	91.10	37,555	35,134	93.55	35,488	34,467	97.12	43,826	43,235	98.65	40,721	40,105	98.49
行政管理	4,361	4,215	96.65	5,188	4,628	89.21	5,274	5,214	98.86	5,486	5,376	97.99	5,522	5,357	97.0
焚 化規 劃及操作	27,489	24,565	89.36	27,961	26,155	93.54	26,191	25,257	96.43	26,251	25,838	98.43	24,085	23,675	98.3
土地購置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,000	8,000	100.00	7,939	7,939	100.0
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	66	100.00	-	-	-
其他設備	126	126	100.00	228	228	100.00	105	105	100.00	127	127	100.00	103	102	99.0
垃圾處理工程	4,358	4,193	96.21	4,178	4,123	98.68	3,918	3,891	99.31	3,896	3,828	98.25	3,072	3,032	98.70

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「資源垃圾回收與列管公廁」。

(92年度至101年度)

單位:萬元

(92年度至101年度)						單位:萬元 									
年度別		97			98			99		100				101	
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	631,631	617,381	97.74	610,079	600,221	98.38	630,805	625,167	99.11	685,672	677,622	98.83	688,152	680,430	98.88
環境保護局	532,359	526,076	98.82	516,374	507,714	98.32	530,345	527,747	99.51	576,679	572,397	99.26	572,827	567,640	99.09
行政管理	18,207	17,999	98.86	17,980	17,651	98.17	17,913	17,812	99.44	18,051	17,828	98.76	18,386	18,257	99.30
空氣噪音振動管制	1,647	1,631	99.03	1,679	1,461	87.02	1,662	1,586	95.43	1,808	1,793	99.17	1,848	1,762	95.35
水污染防治及病媒環藥毒化物管制	11,358	11,285	99.36	8,949	8,770	98.00	8,089	8,035	99.33	9,077	8,854	97.54	8,449	8,330	98.59
環境檢驗監測	3,446	3,363	97.59	3,404	3,243	95.27	3,602	3,522	97.78	3,479	3,418	98.25	3,474	3,379	97.27
垃圾清運暨環境清潔維護	375,136	372,507	99.30	374,459	370,310	98.89	374,945	374,561	99.90	372,391	371,359	99.72	393,283	391,457	99.54
垃圾處理	45,010	43,956	97.66	43,059	42,374	98.41	42,656	41,794	97.98	47,281	46,308	97.94	47,266	45,555	96.38
資源垃圾回收與水肥清理(tt−)	9,483	9,337	98.46	9,458	9,154	96.79	7,768	7,742	99.67	7,900	7,765	98.29	8,135	7,974	98.02
公廁管理與整建	5,714	5,549	97.11	5,695	5,292	92.92	5,832	5,682	97.43	5,781	5,647	97.68	5,892	5,787	98.22
督導考核與訓練宣導	1,899	1,875	98.74	1,870	1,506	80.53	1,885	1,847	97.98	1,893	1,842	97.31	1,940	1,871	96.44
汽車修護與保養	17,064	16,669	97.69	16,604	16,137	97.19	16,763	16,638	99.25	16,827	16,647	98.93	17,267	17,124	99.17
垃圾處理回饋	16,104	16,026	99.52	15,533	14,820	95.41	16,730	16,586	99.14	20,315	20,235	99.61	21,962	21,884	99.64
土地購置	6,461	6,461	100.00	5,967	5,967	100.00	6,463	6,463	100.00	6,870	6,870	100.00	6,518	6,518	100.00
管建工程	734	713	97.14	3,001	2,913	97.07	4,570	4,260	93.22	4,815	4,782	99.31	4,088	3,932	96.18
交通及運輸設備	185	180	97.30	1,650	1,464	88.73	270	265	98.15	6,243	5,549	88.88	4,305	4,250	98.72
其他設備	995	927	93.17	2,167	1,927	88.92	1,399	1,367	97.71	2,120	1,944	91.70	1,788	1,687	94.35
垃圾處理工程	469	467	99.57	3,651	3,650	99.97	17,600	17,600	100.00	47,700	47,700	100.00	25,295	25,295	100.00
環境保護共同基金	-	-	-		-		-		-	-		-	-		-
第一預備金	4	-		32	-		64	-	-	-	-			-	-
接受中央各部會補助業務支出	909	868	95.49	467	440	94.22	1,043	955	91.56	1,219	1,071	87.86	971	874	90.01
接受中央各部會補助建設支出	17,534	16,263	92.75	749	635	84.78	791	763	96.46	2,909	2,785	95.74	1,960	1,704	86.94
接受中央政府補助建設支出	-				-		300	269	89.67	-	-				-
衛生稽查大隊	16,201	16,111	99.44	17,845	17,684	99.10	17,574	17,374	98.86	19,087	18,823	98.62	19,684	19,395	98.53
行政管理	3,626	3,601	99.31	3,687	3,632	98.51	3,647	3,575	98.03	3,669	3,641	99.24	3,874	3,850	99.38
公害案件取締告發	12,384	12,323	99.51	12,588	12,539	99.61	13,777	13,664	99.18	14,919	14,696	98.51	15,561	15,296	98.30
營建工程	-	-	-	1,335	1,295	97.00	-	•	-	179	176	98.32	-	-	-
交通及運輸設備		-	-		-		-	•	-	61	61	100.00	183	183	100.00
其他設備	191	187	97.91	235	218	92.77	150	135	90.00	259	249	96.14	66	66	100.00
接受中央各部會補助業務支出					-				-	-	-			-	-
内湖垃圾焚化廠	21,122	20,980	99.33	21,289	21,230	99.72	22,108	21,855	98.86	23,578	23,161	98.23	25,639	24,938	97.27
行政管理	4,669	4,629	99.14	4,677	4,650	99.42	4,757	4,738	99.60	4,785	4,763	99.54	4,762	4,757	99.90
焚化規劃及操作	13,287	13,192	99.29	13,264	13,241	99.83	13,910	13,709	98.55	14,958	14,602	97.62	16,101	15,504	96.29
營建工程	-			-	-	-		-	-	-	-		-	-	-
交通及運輸設備					-				-	-	-		54	54	100.00
其他設備	98	96	97.96	80	77	96.25	73	73	100.00	156	129	82.69	670	641	95.67
垃圾處理工程	3,068	3,063	99.84	3,268	3,262	99.82	3,368	3,335	99.02	3,679	3,667	99.67	4,052	3,982	98.27
木柵垃圾焚化廠	21,204	20,960	98.85	22,032	21,616	98.11	25,926	24,799	95.65	26,422	26,134	98.91	28,432	28,224	99.27
行政管理	4,429	4,314	97.40	4,343	4,153	95.63	4,596	4,372	95.13	4,597	4,526	98.46	4,600	4,544	98.78
焚化規劃及操作	13,606	13,510	99.29	14,278	14,073	98.56	17,828	16,936	95.00	18,172	17,967	98.87	19,324	19,209	99.40
交通及運輸設備	-	•	-	-	-	-			-	-	•	-	54	54	100.00
其他設備	101	101	100.00	143	136	95.10	134	129	96.27	120	118	98.33	586	578	98.63
垃圾處理工程	3,068	3,035	98.92	3,268	3,254	99.57	3,368	3,362	99.82	3,533	3,523	99.72	3,868	3,839	99.25
北投垃圾焚化廠	40,745	33,254	81.61	32,539	31,977	98.27	34,852	33,392	95.81	39,906	37,107	92.99	41,570	40,233	96.78
行政管理	5,449	5,434	99.72	5,583	5,443	97.49	5,705	5,594	98.05	5,953	5,893	98.99	6,112	6,066	99.25
焚化規劃及操作	24,338	23,616	97.03	23,585	23,198	98.36	25,686	24,393	94.97	29,930	27,215	90.93	30,665	29,405	95.89
土地購置	7,722	1,052	13.62	-	-	-	-	-	-	418	418	100.00	94	94	100.00
交通及運輸設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他設備	103	103	100.00	103	103	100.00	93	91	97.85	72	72	100.00	831	825	99.28
垃圾處理工程	3,133	3,049	97.32	3,268	3,233	98.93	3,368	3,314	98.40	3,533	3,509	99.32	3,868	3,843	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 89-101 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。

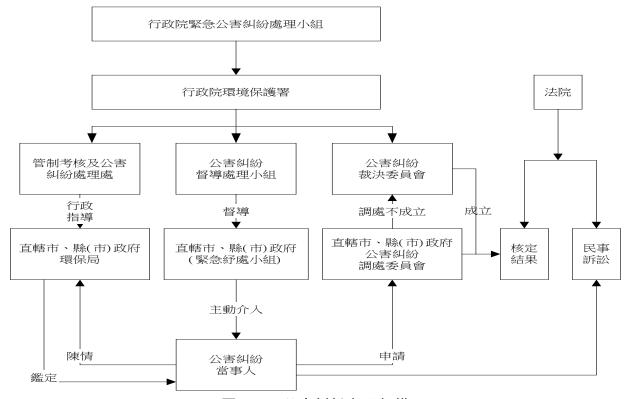


圖 1-3-1 公害糾紛處理架構

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」 相關事官,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101年受理環境影響 評估個案共70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53件,認定不應開發者計8件,中止審 查或撤回者計3件,審查中計5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101年計審查「中國信託新總行大樓新 建工程環境影響說明書第二次變更內容對照表了 「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)環境影響差異分析 、「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環境 影響差異分析報告、「富邦人壽富邦敦南大樓新建 工程環境影響說明書變更內容對照表」、「遠雄人壽 信義A1辦公大樓新建工程環境影響說明書變更內容 對照表 、「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差異分析報告、「迪化污 水處理廠提升二級處理工程第四次變更內容對照 表」、「基泰建設忠孝西路開發計畫環境現況差異分 析及對策檢討報告暨環境影響差異分析報告、「北 投垃圾焚化廠第三次環境影響差異分析報告」等共9 件。

二、本市通過環境影響評估案件的追蹤及監 督

本局統計101年追蹤監督本市內進行環 境影響評估之案件,如「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 、「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 、「 迪化污水

8 第一篇第四章 環境影響評估

處理廠提升二級處理工程環境影響說明書」、「萬華區直興段住商大樓新建工程環境影響說明書」、「臺北文化體育園區整體規劃環境影響說明書」、「合作金庫商業銀行總行大樓新建工程環境影響說明書」、「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」、臺北市大安區金華段二小段963等地號住宅大樓信件工程環境影響說明書」、「臺北市立動物園165公頃園區增(整)建計畫環境影響說明書」…等,計63件次。

第四節 環境影響評估法規宣導

於101年11月14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40人報名參加訓練。

表 1-4-1	臺北市政府	守環境影	響評估審	查委員會	成立經過-	- 覽表
---------	-------	------	------	------	-------	------

化 1-4-1 室	1. 1. 中以的 极锐影音时间番旦女真盲风正经题 - 夏农
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。
95.12.1	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。
97.12.1	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。
102.1.1	聘任第8屆臺北市政府環境影響評估審查委員會委員。
*** NVI + NE	

資料來源:臺北市政府環境保護局綜合企劃小組

表 1-4-2 91-101 年臺北市政府審查環境影響評估案件一覽表 誰

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

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
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
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.	修訂臺北市土林區(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

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
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
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 地店舗、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.	南港輪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

			T	
編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
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.	内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
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	尚未公告	審查中
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	尚未公告	審查中
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	尚未公告	審查中
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	101.02.01	101.03.28	有條件通過環評審查

14 第一篇第四章 環境影響評估

編號	案件名稱	受理日期	審查結論 公告日期	審查結果
	響說明書			
63.	冠德木柵秀明路住宅新建工程環境影響說明書	101.04.23	尚未公告	審查中
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
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	有條件通過環平審查

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 臺北市社區環保服務團

為推動社區環保工作,本局訂定「臺 北市社區環保服務團計畫」,希望透過社 區鄰里間之共同推動,並結合本市廣大 熱心之環保義工、環保尖兵、社會團體 及社區人士,協助本局推行與宣導各項 環保政策; 101年度服務團計畫重要工作項目 如下:

一、辦理環保義工大隊幹部研習

本年度於101年8月14日假新竹縣 馬武督統一渡假村辦理1場次的環保義 工大隊幹部研習活動,研習學員以環保 義工大隊長、副大隊長、中隊長、分隊 長及各區執行秘書為主,總計159人參 與。

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。

二、「潔淨臺北 義展風情」-2012臺北 市環保義工大隊成果觀摩展示活動暨績 優環保人員及團體頒獎典禮

為表揚積極參與環保工作的績優環 保義工及分隊,本局於 101 年 11 月 27 日假本府沈葆楨廳辦理「潔淨臺北 義 展風情」-2012臺北市環保義工大隊成 果觀摩展示活動暨績優環保人員及團體 頒獎典禮,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。

三、配合辦理世界地球日活動

本局今年度響應世界地球日活動, 串連搭配臺北市主要之地球日活動,向 民眾宣導綠色消費的觀念及分享愛護地 球的資訊,讓全市民一起參與這個世界 性的環保運動!活動執行說明如下:

(一)「2012台北地球日-綠色市集」宣

於 101 年 4 月 13 日 (六)、4 月 14 日(日)在二二八和平公園

臺博館廣場廣場辦理,下午 6 時並舉行「心中有樹」點燈儀式暨記者會,由吳局長盛忠及環保署葉處長俊宏等長官貴賓共同進行點燈儀式。現場活動設置綠色消費宣理。 位,活動安排綠色商品解說及眾學意願,現場並搭配活潑趣味的讓以及問卷活動,現場並搭配活潑趣味中讓民保標章拼圖遊戲及問卷活動,讓民眾在遊戲及問卷調查的過程中態的重要性。

(二)2012世界地球日「綠色消費新生 活運動-日日都是地球日」宣導活動

> 於 101 年 4 月 22 日(六)於 大安區成功國宅社區,結合早餐店 設置宣導攤位辦理綠色消費宣導 活動,現場並進行環保標章產品展 示及文宣摺頁發送,教導民眾如何 在生活中實踐綠色消費,成為愛地 球的一份子。

四、配合辦理世界環境日活動

本年度臺北市的世界環境日活動, 為迎接我國環境教育法於本年度世界環 境日 6 月 5 日正式啟動,在環境教育法 推動滿一週年當天,協助辦理「2012世 界環境日-臺北市環境教育日滿週年,市 民一起「讚」出來!」活動,並進行綠色 消費等主題宣導,讓參與的小朋友及現 場來賓藉由闖關互動,能夠吸收更多環 境相關知識,期許能落實在生活上,為 我們的環境創造更美麗的未來。

五、推動民間企業與團體之綠色採購

綠色消費理念的普遍化,端賴綠色 採購從政府、民間企業、團體及一般民 眾等面向,進行全面性的推廣。是以透 過民間企業及團體全面實施綠色採購, 強化民間企業與團體對於「環保標章」 的認識及「綠色消費」的認同,並鼓勵 優先購買環境保護相關產品,可促進綠 色產業發展及減少對環境負面衝擊,以 提升整體的環境品質。

本年度藉由「健全環保產品行銷通路」、「鼓勵民間企業及團體實施綠色採購」與「推廣綠色消費教育宣導」等3大概念為推動主軸。透過輔導設置綠色商店、環保標章產品的實品展示及辦理說明會等宣導形式,將綠色消費、級與會等宣導形式,將綠色消費、綠色、銀購之觀念推廣予本市各民間企業、與團體與市民,並選拔出本市績優綠色經濟,同時也表揚積極推動響應之績優綠色商店,祈使臺北市能夠持續朝向永續方向前進。

為表揚本年度積極參與綠色消費及 綠色採購推廣之民間企業及團體,本局 特於 101 年 12 月 28 日假市府白馬廳辦 理「101 年度臺北市推動民間企業及團 體實施綠色採購績優表揚典禮」活動, 由吳局長親自頒發獎項,表揚遠傳電 信、統一超商及中華電信等 44 家 101 年度績優綠色採購企業與團體,以及台 象公司等 9 家配合優良之綠色商店。以 表彰民間企業及團體響應政府全面推動 綠色消費的努力,以及對環保工作的致 力付出與貢獻。

六、更新及維護服務團網站

目前已架設服務團網站日與重要工 作項目內容 推行結合 與連結,網址如下: http://www.ftis.org.tw/taipces/index.asp , 並持續更新相關資訊。

第二節 環境教育宣導

一、環境教育官導現況

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。

工作內容包括辦理世界環境日、世 界清潔日、環保志工日等環境教育活動 及環保義工培訓及獎勵、清淨家園種子 人員研習、環保巧手創意工作坊等。

二、環境教育成果

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)辦理世界環境日活動

101年6月5日於臺北市政府沈葆 楨廳辦理『環境教育滿週年-市民一起 「讚」出來』,由郝市長出席,並邀請臺

北市環境教育設施場所,包含關渡自然 公園、芝山文化生態綠園、自來水園區、 臺北市立動物園及翡翠水庫等,透過生 動有趣的互動遊戲,讓民眾在問答之中 認識環境教育,參與對象不僅有市府員 工,市民朋友與幼稚園學生也共襄盛 舉,達300人次參與,提醒大眾關注地 球、愛護環境並實踐綠色生活。

(二)辦理世界清潔日活動

本年度於9月8日,與統一超商好鄰 居文教基金會合作辦理 "Clean is Cool"世界清潔日活動!中央主管機關 長官與臺北市環保局長官帶領參與人員 進行全體宣示,落實清掃決心。環保義 工大隊也一同響應清淨家園的夢,在一 日的清掃活動,共同來潔淨我們的環境 和家園,創造優質的生活環境。

(三)辦理環保志工日

為鼓勵志願服務人員對於社會的用 心,本年度於11月27日辦理環保志工 日活動,結合臺北市環保志義工成果展 及臺北市 101 年環保養工人員獎與環保 義工隊伍獎頒獎典禮,一方面邀請全民 感受服務社會的熱忱,另一方面更展現 了 101 年度豐碩的環保成果。本年度共 計選出 23 名人員獎及 5 名隊伍獎,並 且超過 300 人次參與環保志工日的盛 會。

(四)辦理環保義工大隊幹部訓練

環保義工大隊擔負著將正確環保觀 念帶入所服務的社區的任務,以促進市 市民都能擁有高品質的生活環境。本年 度於 8 月 14 日、8 月 15 日辦理三大主題課程,分別是節能減碳愛地球、環境生態與水資源,以及文化資產意涵探討等,達到親生態體驗與知識建構的目的。

(五)辦理清淨家園種子人員研習

為打造清淨無擾的美好家園,本局每年度辦理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。

(六)辦理環保巧手創意工作坊

將「愛物、惜物、減廢、創意」等 崇尚自然的樂活觀念逐漸擴散至民眾認 知,本局於本年度 9 月份辦理結合生 活、藝術與文化的「環保巧手創意工作 坊」,主題包含再生紙製作、廢容器及廢 光碟改造,並製作主題摺頁,讓市民將 工作坊所學帶回家中。

(七)辦理環境教育 4 小時之訓練及環境 講習

配合環境教育法施行,於6月7日至7月14日期間,共辦理24場次環境教育課程,本年度首度結合環境教育設施場所,共計6,355人次參加,完成4小時之環境教育。

另本局 101 年度針對違反環保法律 之被處分單位自 101 年 6 月 1 日起截至 101 年 11 月 2 日止共寄送 1,398 人次受 處分對象,達 1,001 人次(72%)完成講 習課程。

101年各項環境教育宣導成果表列 如表1-5-1。

第三節 環保志、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,每年持續召募、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15.626人,詳如表1-5-2。

101年度辦理活動計有:

一、「2012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、2012 年臺北市高中、職學生環保義 工環境教育研習營:

101年8月3日假內湖資源回收隊 (再生家具展示場)及山豬窟垃圾掩埋場 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23所;參加人數共94名。透 過生動活潑之課程安排,傳達政府政策 推行目標,並期許臺北市環保義工大隊 小尖兵成為學校環保工作的宣導種籽: 本活動藉由實做體驗、討論、影片觀賞 等方式,讓學生義工走向戶外體驗資源 回收再利用,永續環保的工作並激發個 人及群體共同思考與行動力,進而改善 人類與自然環境間的對待關係。

三、舉辦環境教育志工培訓

本年度於101年5月22日至25日、5 月27日、5月31日、6月3日及6月5日假 臺北市非政府組織會館、新北市華江濕 地及關渡自然公園辦理1場次的環境教 育志工特殊訓練,共計36人參與訓練。

配合環境教育法施行,籌組環境教 育志工以運用社會資源與人力,並傳授 志願服務法相關內容、志願服務工作內 容及通報技巧等。並配合本局行政資源 共同推動落實本市各項環保政策,期能 減少違規事項、提高市民環保意識及瞭 解環保政策之重要性及效益,進一步達 到環保社區化與環保生活化之目標。

四、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。

第四節 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 101 年度推廣機關綠色採購成果如下:
- (一))101 年 4 月 6 日上午、下午及 8 月 10日下午假本府公訓處針對各機關 承辦同仁舉辦三期「綠色採購研習 班」,參訓人數計有339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 101 年度綠色採購比率達 99.51%較 100 年度 98.88%略升 0.63%,超過環保署 101 年度目標比 例 90%及本府自訂目標 95%,如表 1 - 5 - 4 .
- 二、101 年度推廣企業及民間團體綠色採購成果 如下:
- (一)健全環保產品行銷通路

101年度為使本市綠色商店的推廣更加普及化,積極推展綠色消費執行要務。為使民眾購買綠色產品更便利,積極推展綠色採購,商店類型包括轄內連鎖量販、福利站、超市、超市貨及便利商店等不同類型業種,至101年底綠色商店總計1,558家,包括國軍福利站、特立屋、燦坤3C等知名連鎖販售據點,以及豐田汽車、本田汽車及等營業據點,本年度則新增台象股份有限公司納入本市綠色商店的行列版圖。

本局為辦理推動「健全環保產品 行銷通路」相關配合推動工作之規 劃,以及依據環保署「101年度推動 民間企業與團體實施綠色採購計畫」 内容,公開表揚本年度表現優良之綠 色商店,12月28日假市府白馬廳,辦 理「101年度臺北市推動民間企業及 團體實施綠色採購績優表揚典禮」活 動,進行公開表揚。獲獎單位計有: 台象股份有限公司、台灣富士全錄股 份有限公司、特力屋股份有限公司士 林店、燦坤實業股份有限公司、有限 責任行政院環保署員工消費合作社、 太平洋崇光百貨股份有限公司天母分 公司、國防部福利事業管理處、中華 電信北區分公司員工消費合作社、有 限責任臺北市電信行通大樓機關員工 消費合作社。

(二)鼓勵民間企業及團體實施綠色採購

101年度藉由推廣環保商品低污染、可回收、省資源三大特性,並針對企業響應「CSR企業社會責任」的

概念下,進行推動輔導機制。一般而言,綠色商店店家可結合於查核時,配合進行訪談輔導等相關現場輔導作業。其他店家或民間企業團體,則主要以課程講授、專人電洽,或當面洽談提供協助。

經由轄內輔導實際推動,讓本市 民間企業申報的綠色採購金額,由98 年的4.07億元,99年的11.39億元,更 於 100年 提升 至 16.7億, 進行 大幅 度 成長趨勢,本年度更高達18.8億。101 年度獲獎單位,計有:遠傳電信股份 有限公司、統一超商股份有限公司、 中華電信股份有限公司、全家便利商 店股份有限公司、富邦金融控股股份 有限公司、國泰金融控股股份有限公 司、中華電信股份有限公司臺北營運 處、中華電信股份有限公司臺灣北區 電信分公司、中國信託金融控股股份 有限公司、新世紀資通股份有限公 司、中華電信股份有限公司行動通信 分公司、萊爾富國際股份有限公司、 玉山金融控股股份有限公司、統一星 巴克股份有限公司、元大金融控股股 份有限公司、信義房屋仲介股份有限 公司、中國文化大學、台灣永光化學 工業股份有限公司、台灣富士全錄股 份有限公司、資誠聯合會計師事務 所、匯豐(台灣)商業銀行股份有限 公司、臺灣中小企業銀行股份有限公 司、聯邦商業銀行股份有限公司、中 國科技大學、亞太電信股份有限公 司、台灣高速鐵路股份有限公司、世 新大學、台北金融大樓股份有限公 司、台北醫學大學附設醫院、台北海 洋技術學院、實踐大學、中華科技大 學、中華電信股份有限公司數據通信 分公司、新光醫療財團法人新光吳火 獅紀念醫院、東吳大學、臺北醫學大 學、城市學校財團法人臺北城市科技 大學、中華電信股份有限公司國際電 信分公司、兆豐國際商業銀行、台塑 關係企業、臺北市立萬芳醫院委託財 團法人私立台北醫學大學辦理、國賓 大飯店股份有限公司、P&G寶僑家品 股份有限公司、大台北區瓦斯股份有 限公司、中華民國證券投資信託暨顧 問商業同業公會。共計44單位獲得表 揚。

(三)推廣綠色消費教育宣導

101年度為廣泛推廣綠色消費觀 念,本局乃透過展示、設攤活動、媒 體廣宣、講習會等宣導形式進行推廣。

本局在辦理今年度「推廣綠色消 費教育宣導」系列活動時,亦秉持「確 認宣導標的,有效教育宣導」的原則 執行。本局主、協辦綠色消費教育宣 導活動共100.630人次;種子人員運 用及被運用數共539人次;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85處;文宣製作及媒體運 用共54次;綠色生活資訊網公布活動 訊息共計63則。

第五節 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,實現『數位城市、行動 臺北』的新市政發展趨勢,臺北市 政府環境保護局全球資訊網站各項 資料之呈現模式,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、定位 明確的垃圾清運路線地圖與公廁地 標等,提升本局便民服務 E 化績效。

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) 宣導環保政策及活動:除不定期於 網站張貼本局環保相關活動及政策 之新聞,另推動「行動 QR Code」, 讓民眾可以利用智慧型手機,隨時 了解各項環保資訊。
- (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)『再生家具展示拍賣』: 將拍賣網站 刊登於本局首頁明顯處,以利民眾 查詢,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,如例行性戶外環境噴藥消毒、滅鼠;垃圾清運;廢棄車輛檢 舉;專用垃圾袋代售點;環保問與 答;路燈旗幟申請;張貼廣告板等 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。

二、未來重點業務內容及期程

- (一)項目:配合本府資訊局辦理「網際網路通訊協定升級推動方案」及「虛擬主機試辦計畫」。
- (二)執行:102年1月~12月。
- (三)內容: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。另為善用資訊資源暨節省公帑,配合資訊局之「虛擬主機試辦計畫」,將主題網站資料移入虛擬化主機平台,以達本府資訊資源整合利用目標,並可提昇設備利用率,節省電能、空間、增加IT管理效率,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 1-5-1 101 年環境教育宣導成果一覽表

項目	活動時間
101年世界環境日	101.6.5
101年臺北市高中、職學生環保義工環境教育研習營	101.8.3
101年環保義工大隊幹部研習活動	101.8.14-8.15
101年國小環境教育巡迴宣導(67場次)	101.9.6-100.12.11
101年世界清潔日	101.9.8
101年環保巧手創意工作坊	101.9.22 \ 9.29 \ 9.30
101年清淨家園網頁種子人員訓練	101.9.28 \ 10.5
101年臺北市環保義工大隊成果觀摩展示活動暨績優環保人員及 團體頒獎典禮	101.11.27
101年環保志工日	101.11.27
101年臺北市推動民間企業及團體實施綠色採購績優表揚典禮	101.12.28
102年跨年晚會垃圾不落地宣導活動	101.12.31

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	19	578
大安區	1	44	1048
中正區	1	26	506
中山區	1	42	839
萬華區	1	36	575
信義區	1	26	703
文山區	1	43	1032
內湖區	1	39	1161
大同區	1	21	413
南港區	1	20	334
士林區	1	51	955
北投區	1	42	1,103
民間社團	1	21	1,272
學校	192		5,107
合計 2011年 20	205	430	15,626

資料來源:臺北市政府環境保護局綜合企劃小組

24 第一篇第五章 綜合業務

表 1-5-3 101 年與 100 年執行績效比較

執 年度 有別 率	100年	101年
第1季	99.68%	99.55%
第2季	98.72%	99.69%
第3季	98.57%	99.41%
第4季	98.79%	99.39%
全年執行績效	98.88%	99.51%
增減比較		+0.63%

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
	A.綠色商店平均輔導次數	305 次
健全環保產品行銷通路	B.結合綠色商店辦理環保產品行銷活動平均場次	703 場
	C.綠色商店販售環保標章產品金額	456,153,437 元
鼓勵民間企業及團體實	D.民間、團體及社區綠色採購申報家數	96 家
施綠色採購	E.民間企業及團體綠色採購金額(須檢附資料)	1,882,794,180 元
	H.綠色消費種子人員出勤次數	539 次
	I.綠色消費種子人員協助辦理綠色消費教育宣導之機關、	85 家
推廣綠色消費教育宣導	學校、民間企業、團體、社區、村里數	
征	J.環保局主、協辦綠色消費教育宣導活動參加人次	100,630 人
	K.文宣製作及媒體運用情形	54 次
	L.綠色生活資訊網公布活動訊息則數	63 則
	旅館業者參加綠行動傳唱計畫共計 67 家;綠色商店新增	創新作為:7筆
表現優異及創新作為	家數共計2家;。	執行問題反映:11筆
		建議:11 筆

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 線及環保署全國報案專線一併納入。

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

單位複查,至完全改善為止。

(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。101年1月至12 月計受理市民陳情案件61,672件,平均 處理時間0.13天。(表2-1-1 101年勤務 中心受理陳情案件處理績效統計表)。

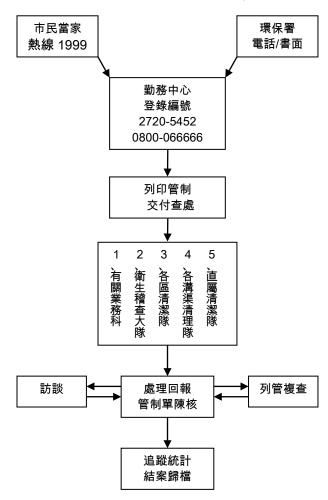


圖 2-1-1 陳情案件作業流程

27 第二篇第一章 陳情案件處理與追蹤管制

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101年1月至12月止,計受理12,144件。(表

2-1-2 101年受理環保許可案件統計表)。

表 2-1-1 101年受理陳情案件處理績效統計表

類別	自行受理	上級交辦	合計	平均處理時間
單位	(件)	(件)	(件)	(日)
總計	61,115	557	61,672	0.13
第一科	4	3	7	1.61
第二科	0	0	0	0
第三科	1	0	1	7
第四科	0	0	0	0
第五科	1	0	1	3
第六科	0	0	0	0
稽查大隊	38,090	440	38,530	0.08
松山區隊	1,114	5	1,119	0.15
信義區隊	1,479	4	1,483	0.24
大安區隊	2,017	13	2,030	0.19
中山區隊	2,180	7	2,187	0.23
中正區隊	1,282	8	1,290	0.18
大同區隊	883	4	887	0.23
萬華區隊	1,289	22	1,311	0.18
文山區隊	1,233	14	1,247	0.22
南港區隊	589	4	593	0.2
內湖區隊	1,173	11	1,184	0.26
士林區隊	1,607	13	1,620	0.27
北投區隊	1,338	8	1,346	0.21
直屬隊	4,350	0	4,350	0.05
水肥隊	8	0	8	0.24
溝渠一隊	12	0	12	1.11
溝渠二隊	7	0	7	1.09
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 2-1-2 101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	6,268	3,062	2,814	12,144
申請易致空氣污染之物質販賣許可證			6	6
固定空氣污染源設置及操作許可證			36	36
臺北市固定污染源空氣污染防制費申報			793	793
首期營建工程空氣污染防制費申繳申請	3,767		35	3,802
末期營建工程空氣污染防制費申繳及退費申請	1,930		60	1,990
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	312			312
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		104		104
營建工程逕流廢水污染削減計畫申請 		185		185
環境用藥販賣業許可執照 			15	15
病媒防治業許可執照		1	28	29
毒性化學物質許可證		65	8	73
毒性化學物質運作登記備查文件		20	2	22
毒性化學物質運送聯單		95		95
毒性化學物質核可文件		456	23	479
毒性化學物質專業技術管理人員設置核定文件		3		3
臺北市廣告板欄設置申請	5	2	4	11
臺北市道路路燈旗幟設置申請		72	774	846
申請本市乙、丙級廢棄物清除機構之「清除許可」			134	134
甲級廢棄物清除機構之「清除許可」申請	1			1
廢棄物處理機構、清理機構之「處理許可」、「清理 許可」申請				0
廢棄物處理機構、清理機構之「同意設置文件」申請				0
申請有害事業廢棄物採熱處理法「試運轉」				0
事業廢棄物清理計畫書		838		838
臺北市政府環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	17	6	32	55
丙級廢棄物(水肥清運)清除許可申請	27			27
流動廁所租借 	123			123
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			84	84
環境影響評估案件審查作業			30	30
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		2	14	16
代處理一般事業廢棄物及一般廢棄物焚化申請	2	1,165	497	1,664
廢棄物長期委託焚化廠代處理之「同意處理文件」 申請	84		239	323

資料來源:本局研考小組

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,立即前往處理並回報,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,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。為促使空氣及會方染源確實改善,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。101年受理陳情案件分類統計如表2-1-3及圖2-1-2~3。

表 2-1-3 101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
61,672	26,446	11,677	188	5,183	18,143	35

資料來源:臺北市政府環境保護局勤務中心 註:101年 其他類內含:振動3件、毒性化學物質 12件、地層下陷0件、土壤污染0件、其他20 件。



圖 2-1-2 101 年勤務中心受理陳情案件分類比例統計圖

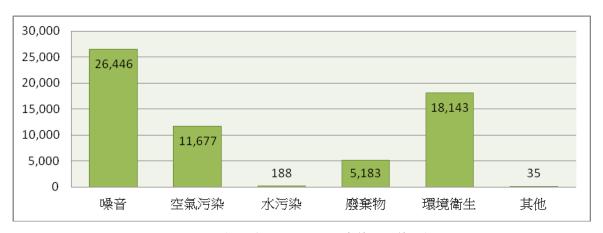


圖 2-1-3 101 年勤務中心受理陳情案件分類件數統計圖

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116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,101年計處理

公害陳情案件61,672件,平均每件處理 時間為0.13日。其中空氣污染部分計有 11.677件 . 佔 18.9% : 噪 音 部 分 26.446 件, 佔43.0%; 廢棄物部分5,183件, 佔 8.4%; 環境衛生部分18,143件, 佔 29.4%; 水污染及其他 188件, 佔 0.3%。與100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 161,190輛次,舉發7,325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3,229件。
- 3. 執行「醫療院所廢棄物稽查管制」專案 計畫,共計稽查824家次,舉發4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548件次,舉 發9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851件次,舉發8件。
- 6. 執行「陽明山國家公園餐飲業稽查專 案」,共計檢查205件次,舉發0件次。

31 第二篇第二章 環境保護稽查

- 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90件次,舉發0件次。
- 9. 執行「行義路餐飲業稽查專案」,共計檢查76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387件次,舉發8 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。

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)101年2月16日辦理100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65人參加。
- (二) 101年3月28日辦理「機動車輛停車怠速管理辦法」公告說明勤前教育,共51人參加。
- (三)101年3月30日、4月2及3日分梯辦理 新進人員教育訓練,共計16人參加。
- (四)101年5月15、17、22、29及31日分梯 辦理「機動車輛怠速稽查勤務」勤前教 育、共148人參加。
- (五)101年6月28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」教育訓練研習會,共70人參加。

- (六)101年7月9日至13日辦理環境教育影片賞析,共計218人次參加。
- (七)101年4月9日及13日、8月6日分梯辦理101年度「稽查人員餐飲業輔導工作意見交流座談會」,共計195人參加。
- (八)101年8月17日辦理「清查本市民國72年以前電容器及變壓器(多氯聯苯)設備之現況」勤前教育,共47人參加。
- (九)101年11月26日至29日辦理「公私場所檢查或鑑定噪音狀況人員訓練」,共35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101年期間陳情受理案件 1,942件、申訴成立者310件,訴願受理案 件677件、申訴成立者154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:

(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101年底已 執行停話處分達31,849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,消減違規廣告,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。

35 第二篇第二章 環境保護稽查

表 2-2-1 101 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	份		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	1942	310	1224	210	594	72	28	9	64	10	0	0	1	0	3	1	28	8
1	71	7	50	6	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	119	18	69	10	41	6	1	0	7	2	0	0	0	0	0	0	1	0
3	138	19	92	13	45	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	160	15	109	9	40	4	2	0	5	1	0	0	0	0	0	0	4	1
5	182	22	103	10	53	5	2	1	18	1	0	0	0	0	1	0	5	5
6	119	28	76	22	40	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
7	205	42	148	34	46	6	2	1	7	0	0	0	0	0	0	0	2	1
8	174	24	124	16	37	7	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	5	1
9	130	29	72	23	55	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
10	315	54	228	41	82	13	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11	171	25	94	18	65	5	0	0	6	1	0	0	0	0	1	1	5	0
12	158	27	59	8	70	10	20	6	6	3	0	0	1	0	1	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.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 2-2-2 101 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 空氣污染 水污染防 噪音管 理法 防制法 治法 制法			飲用理例	水管 条例	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	617	103	440	72	116	14	4	0	42	12	0	0	0	0	7	1	8	4
1	24	4	16	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	17	2	7	2	1	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	33	7	21	5	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
4	11	1	9	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	18	5	12	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	32	11	17	10	9	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1
7	36	6	18	2	12	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2
8	34	8	17	5	14	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	58	13	26	12	18	1	0	0	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0
10	33	5	16	1	13	3	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0
11	268	22	246	15	12	0	0	0	8	7	0	0	0	0	1	0	1	0
12	53	19	35	10	11	4	1	0	5	4	0	0	0	0	0	0	1	1

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。



學校飲用水設備水質採樣宣導



飲用水設備水質採樣



稽查營建工程側溝污泥淤積情形



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,101年臭氧第八 高值濃度持續下降,已連續3年(99-101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 (99-101年)已降至10-17站日左右,101空氣 品質不良站日數(空氣污染指標PSI值大於 100) 之比率為0.93% (扣除沙塵暴影響因素)

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)及 公車專用道設置等,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85~101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, 101年總計稽(巡)查工地數總 計 29,513件 , 違 規 告 發 者 (包 括 空 污 、 水 污、噪音、廢棄物)計3,229件,告發率為 10.9%。

- (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制案件,實收金額總計為5,609萬7,237元整,詳如表3-1-3。
- (三)推動營建工程周邊道路洗掃認養度,101 年共計新增51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 18.4%,並已完成3萬6,310公里的道路洗掃長度。
- (四)完成營建工程污染防制宣導說明會4場次,有效改善本市營建施工過程之污染情形。
- (五)辦理空氣污染防制績優廠商頒獎典禮, 共頒發本市9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101年於 本市設置之定檢站合計為191處,加強為 民眾免費實施機車排氣定檢,101年總計 到檢538,000輛,扣除無效車籍數後,到 檢率為82.60%。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。101年總計執行機車排氣攔檢巡(查)計127,612輛(次),告發7,325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,101年總計舉辦1場次,檢測輛數計有17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8場次,檢測輛數計有234輛。
- (四)加強辦理柴油車動力計排煙檢驗工作, 101年共計完成檢測柴油車輛 8,191輛 (次),不合格 380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,101年共計攔查1,971輛次,經

- 黑名單及目視篩選後共計檢測柴油車266輛次,不合格告發處分107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著車用道的公車為管制的對象,緊接與則定等。 至北市所有聯營公車,第二階段則階段之下,第三北轉運站車輛納入管制,第三階段則段之下, 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。 一超商捷盛運輸及惠康超市車隊。 階段則針對行駛陽明山遊覽車輛加與管制。目前已核發標章5,397輛次,每年約 可減少126噸懸浮微粒排放。
- (七補助二行程機車淘汰,101年底申請案件達6,444件,通過審核案件4,356件。
- (八)辦理柴油車油品抽測,以杜絕非法油品,101年共計抽測7,181輛次,送驗121件,不合格告發2件。
- (九)101年辦理電動機車新購,本市民眾購買電動機車每輛補助6,000元,共補助79件,淘汰高污染二行程機車換購電動機車每輛補助9,000元,共補助292件,設置充電站共205處(316個充電格位),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101年 12月止計核發固定污染源操作許可證 123張,統計如表3-1-6。
- (二)完成固定污染源法規符合度查核293家次。
- (三)辦理固定污染源連續自動監測設施現場 功能查核1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162

萬6,302元整,歷年徵收金額統計如表 3-1-7。

- (五)完成9件次空氣污染物排放及35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31加油站。
- (七)辦理3座大型焚化爐、1座小型焚化爐及2 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10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,101年共19 家企業參與,道路洗掃長度為8,413.83 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101年1月起至12月 底止共辦理減量協談6場次,宣導71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18項空氣 品質改善計畫,核定執行金額總計 46,941,100元。
- (二)完成101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)97年7月8日市政會議通過「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「臺北市金省能獎」評選、 「市民瘋節能 百萬大放送」抽獎活動,

- 101年度獲獎及節電家戶分別減少CO2 排放約4仟5佰及18.1萬公噸。
- (四)成立「社區節能輔導團」,提供節能減 碳改善諮詢,截至101年12月底已推廣輔 導(含書面諮詢)共計403家.約減少 9,663公噸二氧化碳排放量。因各項推廣 活動將節電意識深植於全市市民心中, 臺北市於經濟部能源局舉辦之「縣市家 庭用戶節電競賽」中,100年9月起到101 年4月止.連續8個月蟬聯經濟部能源局 「縣市家庭用戶節電競賽」第一名,減 少二氧化碳排放約23.3萬公噸。
- (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
- (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

40 第三篇第一章 空氣污染防制

- 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。

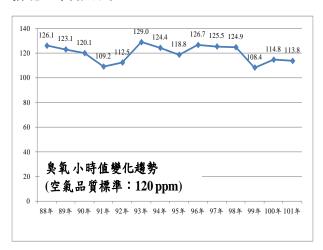
(二)汽、柴油車方面

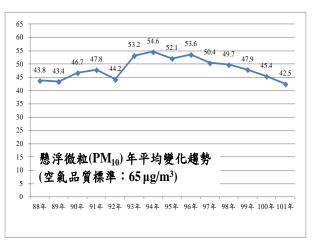
- 1.持續加強辦理柴油車動力計排煙檢測, 並推動柴油車業者自主管理,管制柴油 車輛空氣污染問題。
- 2.宣導推廣清潔能源車輛:公務車輛汰舊 換新時優先汰購低污染之油氣雙燃料 車。

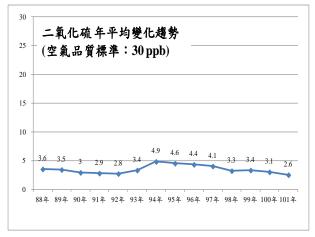
四、加強固定污染源管制工作

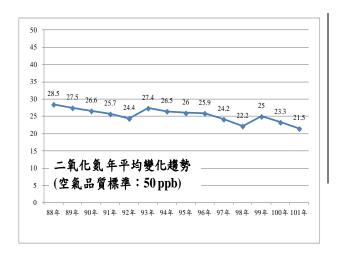
- (一)持續辦理空氣污染源設置、變更及操作 許可證審核暨核發作業。
- (二)加強辦理加油站油氣回收功能測試工作。
- (三)辦理廢棄物焚化爐排放戴奧辛空氣污染物稽查檢測工作。
- (四)持續推動新設及汰換鍋爐採用低污染燃料工作。
- (五)辦理固定污染源空氣污染防制費徵收審 查及查核作業。
- (六)加強固定污染源逸散性粒狀污染物管制。
- (七)空污費100年個別物種之調查輔導作業。
- (八)農業廢棄物勿露天燃燒示範推廣活動。
- (九)焚化廠戴奧辛操作條件申報查核。
- (十)建立固定污染源排放指紋資料庫。
- (十一)支援空氣污染事件現場調查採證設備。
- (十二)建立空污事件應變處理標準作業書面文件及辦理兵棋推演與實地演練。

- 五、持續運用「臺北市空氣污染防制基金」 並規劃運用其項下之空氣污染防制費, 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。









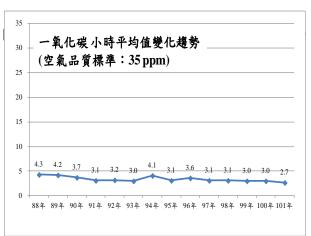


圖 3-1-1 臺北市歷年各類空氣污染物濃度變化圖

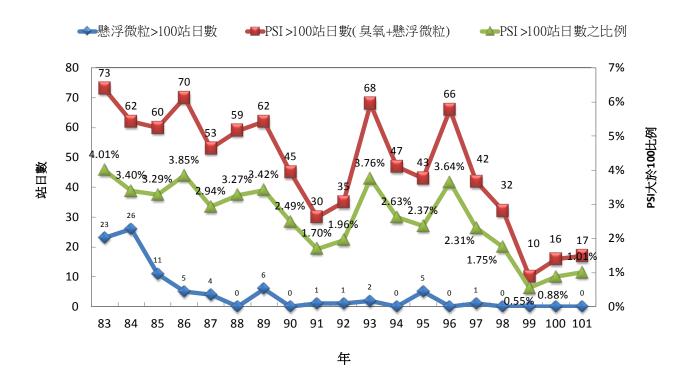


圖 3-1-2 臺北市歷年空氣品質不良(PSI>100)站日數及發生比率統計圖

42 第三篇第一章 空氣污染防制

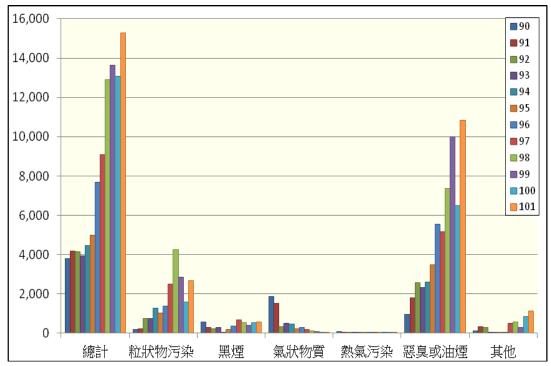


圖 3-1-3 歷年空氣污染陳情案件處理結果統計

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

		123	1 1	ᆂᅥ	יוי דו י	~~ _ _ /	かいしん	 11	W - x	^ ~ ~	7X X	ום טעוי	1		
年度		合計		_	口地污渍	h.	交通:	工具	交通	[具	ā		#	違反幻	≌污法
十反				_	□地污済	Č	粒狀污	染物	氣狀污	染物	E			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	未發現行為人	檢查數 (件)	告發數
		() , ;		(11)	()	(11)	(11)	(,	(11)	(,	(11)	(,	(件)	(,	
總計	1,733,110	202,727	11.6973	139,604	74,750	64,851	227,147	27,657	1,289,760	107,983	5,077	398	4,637	71,629	3,572
86	71,643	13,556	18.92	10,782	5,372	5,410	31,651	5,214	25,609	2,649	369	28	320	3,232	255
87	125,379	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	15,461	10.18	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	142,067	12,680	8.93	10,204	6,757	3,447	8,336	363	115,952	8,181	775	30	745	5,638	323
92	112,087	11,840	10.56	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	14,612	9.80	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	198,614	9,405	4.73	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	1123
101	195,911	13,277	7.78	10,347	7,118	3,229	8,457	161	161,190	8,761	1,077	11	1,066	14,840	1,115

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制法陳情案件處理結果統計表

			陳	情數(件)				檢查數	告	發數
年度	總計	粒狀物 污染	黑煙	氣 狀物 質	熱氣 污染	惡臭或 油煙	其他	(件)	告發數 (件)	告發率 (%) ^註
86	3,310	65	98	787	0	2,360	0	3,232	255	7.9
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	1608	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

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3-1-3 101年度臺北市各類營建工程空氣污染防制費申報情形統計表

			1						1			
空污費金額	總	計	≦100) 元	101 ~ 2	200 元	201 ~ 1	10,000 元		0,001~ 00,000 元	≧5,000	,001 元
工程類別	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	3,043	56,097,237	367	100	139	21,215	1,868	5,103,944	669	50,971,978	0	0
房屋建築工程(RC)	220	13,281,881	0	0	0	0	80	415,564	140	12,866,317	0	0
房屋建築工程(SRC)	42	6,915,267	0	0	1	167	12	37,516	29	6,877,584	0	0
房屋建築工程(拆除)	226	186,861	24	0	30	4,755	171	170,805	1	11,301	0	0
道路工程	35	10,616,600	0	0	1	127	14	35,443	21	10,581,157	0	0
 隧道工程	1	85,412	0	0	0	0	0	0	1	85,412	0	0
管線開挖工程	313	1,646,032	234	0	16	2,425	40	81,200	23	1,562,407	0	0
 橋樑工程	1	15,234	0	0	0	0	0	0	1	15,234	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
其他營建工程	2,205	23,349,950	109	100	92	13,868	1,551	4,363,416	453	18,972,566	0	0

資料來源:臺北市政府環境保護局第一科

44 第三篇第一章 空氣污染防制

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
88 年	508,141	58.0%
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%

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

項目	台	計(總檢測數 註	1)	公車檢測數 註2				
年	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(%)		
88 年至 101 年	97,565	4,580	4.69	25,890	329	1.27		
88 年	5,420	474	8.75	1,992	44	2.21		
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		

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

	申請張數
	123
織物乾洗作業程序	41
	38
印刷作業程序	10
	8
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
金屬表面塗裝程序	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制費徵收統計表

單位:(元)

<u> 単位 . (ル)</u>
收入金額 ^註
2,831,605
4,362,532
2,891,452
2,807,323
2,747,200
1,871,563
2,060,068
2,369,685
2,263,445
5,110,008
2,803,430
2,862,217
3,141,259
3,807,910
975,781

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

註1 噪音名詞定義

一般地區:除道路、一般鐵路、高速鐵路、大眾捷運系統邊地區及各級航空噪音防制區以外 之地區。 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

101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

註2 噪音名詞定義

道路邊地區: 距離寬度 8 公尺以上之道路邊緣 30 公尺以內或距離寬度未滿 8 公尺之道路邊緣 15 公尺以內之地區。

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,101年臺北市噪音陳情案件計26,446 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506件,佔總噪音處理結果案件1.64%,無受處罰案件。

- (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9,376件,佔總噪音處理結果案件 30.42%,受處罰案件共計155件。
- (三)營建工程噪音源統計: 營建工程噪音源處理結果共計15,186 件,佔總噪音處理結果案件49.27%, 受處罰案件共計886件。
- (四)擴音設施噪音源統計:擴音設施噪音源處理結果共計2,914件,佔總噪音處理結果案件9.45%,受處罰案件共計11件。
- (五)交通噪音音源統計: 交通噪音音源處理結果共計27件,佔 總噪音處理結果案件0.09%,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6件,佔總噪音處理結果案件0.02%,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 2,808 件,佔總噪音處理結果案件9.11%,受 處罰案件共計 22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6件,航空噪音日夜音量介於 41.2~61.3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10件,對超過環境音量標準 者,通知該事業目的主管機關採取適當 防制措施共計1件,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8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4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5件,皆符合陸上運輸系統 噪音管制標準,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101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20件,改善措施進行中計有5件,研擬改善措施中計有2件。

- 2.高速公路:自91年至101年期間,超 過環境音量標準陳情案件共計14件, 其中完成改善措施者計有10件,改善 措施進行中計有4件。
- 3.捷運系統:自91年至101年期間,超 過環境音量標準之陳情案件計15件, 其中改善措施已完成者計有13件,改 善措施施工中者計有2件(設置隔音牆 或降低行駛速率等措施)。
- (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」,延長營建及住宅、 公寓大廈裝修工程之行為管制時段,並 將例假日(包括星期六、日及國定假日) 中午時段納入管制。
- 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570戶。
- (二)提出申請並經過初審通過計412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「臺北市環保局免費提供環保無煙爆竹CD春節期間避免燃放爆竹,以減少噪音及炮屑的汙染」及「春節期間,小心爆竹煙火春節將至,郝市長龍斌特別呼籲民眾:『請大家春節期間少放鞭炮!』」新聞稿。
- (三)本年度舉辦「營建噪音改善協談會」4 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」2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、持續協助機場及道路周邊噪音改善及防音措施設置。
- 四、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。
- 五、噪音防制宣導之推動。

表 3-2-1 101 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 團 體 學 校 醫 院	軍事機關	商業	工業	營建工程	交强	一般居民	其他 (近鄰噪 音)
101 年	26,446	449	7	7,369	281	6,584	116	7,033	4,607
第1季	6,640	70	3	2,040	70	1,499	39	1,775	1,144
第 2 季	6,633	109	2	1,825	66	1,501	24	1,859	1,247
第 3 季	5,470	120	1	1,334	53	1,491	18	1,563	890
第4季	7,703	150	2	2,170	92	2,093	35	1,836	1,326

資料來源:臺北市公害陳情案件受理系統、第一科

表 3-2-2 101 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
101年	26,446	0	26,132	0	313	0	1
第 1 季	6,640	0	6,544	0	96	0	0
第2季	6,633	0	6,553	0	80	0	0
第3季	5,470	0	5,419	0	50	0	1
第4季	7,703	0	7,616	0	87	0	0

資料來源:臺北市公害陳情案件受理系統、第一科

表 3-2-3 101 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數--音源別

留 位·件

							-	単位:件
左系叫			娛樂	營建	擴音	交 通	軍事	其他
年季別	總計	工廠			機關	(近 鄰 噪 音)		
100年	30,533	238	8,169	14,404	3,309	30	4	4,379
結構比(%)	100.00	0.78	26.75	47.18	10.84	0.09	0.01	14.34
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
101年	30,823	506	9,376	15,186	2,914	27	6	2,808
第1季	7,204	107	2,695	3,178	594	8	1	621
第2季	7,850	126	2,396	3,890	738	10	3	687
第3季	6,781	125	1,492	3,602	729	3	1	829
第4季	8,988	148	2,793	4,516	853	6	1	671

資料來源:臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

50 第三篇第二章 噪音管制

表 3-2-4 101 年臺北市噪音稽查處分概況之稽查數--管制區別

單位:件

		第1類	第2類	第3類	第4類
年 季 別	總計	噪音	噪 音	噪音	噪 音
		管制區	管 制 區	管 制 區	管制區
101年	30,823*	27	13,831	15,132	1,833
第1季	7,204	4	3,097	3,718	385
第2季	7,850	8	3,745	3,671	426
第3季	6,781	11	3,119	3,273	378
第4季	8,988	4	3,870	4,470	644

資料來源:臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

表 3-2-5 101 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	罰 鍰
101年	32,135	14,637	6,031	10,293	1,174
第1季	7,466	3,576	1,371	2,270	249
第2季	8,150	3,834	1,346	2,691	279
第3季	7,172	3,050	1,315	2,503	304
第4季	9,347	4,177	1,999	2,829	342

資料來源:臺北市政府環境保護局衛生稽查大隊、第一科

表3-2-6 101年臺北市噪音稽查處分概況之處分數--管制區別

單位:件

			娛 樂	營 建	擴音	交 通	軍事	其他
年 季 別	總計	工廠	營業					
			場所	工程	設施	噪音	機關	(近鄰噪音)
101年	1,074	0	155	886	11	0	0	22
第1季	236	0	42	186	6	0	0	2
第2季	258	0	59	195	0	0	0	4
第3季	241	0	26	205	5	0	0	5
第4季	339	0	28	300	0	0	0	11

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100件未納入。

^{*}不含機動車輛噪音138件

表 3-2-7 101 年臺北市航空噪音陳情案件監測結果統計

單位:分貝

					半 位 . 刀 只
	測 定 地 點	監 測 時 間	航空噪音	噪音	航空噪音
	则 足 地 恕	品 別 时 间	日夜音量	事件數	防制區分級
內湖區	湖 興 里 成 功 路 2 段 312 巷 54 號 3 樓	101.04.14- 101.04.23	61.3	763	位於第二級航空 噪音防制區內
內湖區	港富里文德路77號7樓	101.05.16- 101.05.25	52.3	489	非 位 於 航 空 噪 音 防 制 區 內
松山區	民福里民權東路3段191巷 43弄2號6樓	101.06.08- 101.06.17	52.1	581	位於第三級航空 噪音防制區內
士林區	社新里延平北路6段261巷 2號14樓	101.08.11- 101.08.20	41.2	18	非 位 於 航 空 噪 音防制 區 內
內湖區	麗湖國小(金湖里金湖路363巷8號6樓)	101.08.19- 101.08.28	51.9	585	位於第一級航空噪音防制區內
內湖區	麗山高中(港華里環山路2段100號5樓)	101.08.26- 101.09.04	43.9	363	非 位 於 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。

52 第三篇第二章 噪音管制

表 3-2-8 101 年臺北市道路交通噪音陳情案件監測結果表

項	監測日期	監 測 地 點	監測結	果(單位 dB(A))	:分貝	適用標	是否超
次			日間	晚間	夜間	準	過 標 準
1	101.05.22	士林區承德路 5 段 54 之 1 號 3 樓	75.4	74.5	70.2	註 2d	否
2	101.06.07	內湖區成功路 2 段 264 號 2 樓	75	72.2	68.4	註 2b	是
3	101.06.07	南港區向陽路 196 巷 8 號 7 樓	71.6	69.9	65.5	註 2b	否
4	101.07.04	文山區軍功路 61 巷 3 號 8 樓	66.5	64.9	60.8	註 2b	否
5	101.07.05	中山區明水路 419 號 7 樓	66	64.1	59.8	註 2d	否
6	101.07.09	士林區克強路 32-1 號 4 樓	67.5	65.6	59.6	註 2b	否
7	101.09.03	新興國中 4 樓資訊融入教學教室 IV	74.3	72.7	68.6	註 2d	否
8	101.09.03	大安區忠孝東路 4 段 2 號	71.7	71.5	64.5	註 2d	否
9	101.12.20	內湖區金豐街 70 號 1 樓人行道旁	74.3	71.2	68.4	註 2d	否
10	101.12.20	中山區吉林路 2 號 2 樓	70.4	69.5	64.6	註 2d	否

資料來源:臺北市政府環境保護局第一科

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)第一、二類管制區:

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)。

項次	監測日期	監 測 地 點	監測結果	適用標準	噪音源
1	101.05.22	內湖區民權東路 6 段 180 巷 150 號 3 樓	合格	註 2c	高速公路
2	101.05.22	內湖區民權東路 6 段 190 巷 117 弄 41 號 2 樓	超標	註 2c	高速公路
3	101.05.23	文山區汀州路4段199號9樓	超標	註 2a	水源快速道路
4	101.07.04	南港區研究院路 3 段 16 巷 7 號 9 樓	合格	註 2c	高速公路
5	101.09.25	中正區水源路 21 號 2 樓樓梯間	超標	註 2a	水源快速道路
6	101.10.03	萬華區富民路 155 巷 33 號之 1 10 樓	超標	註 2a	快速道路
7	101.12.20	內湖區金豐街 50 號 7 樓	合格	註 2d	高速公路
8	101.12.20	文山區景福街 130 號 8 樓	超標	註 2a	快路道路

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)。

54 第三篇第二章 噪音管制

表 3-2-10 101 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	101.05.08	內湖區內湖路 1 段 275 號 4 樓	合格	註 2b	文 湖 線
2	101.05.30	北投區大業路 529 號 12 樓頂	合 格	註 2a	淡水線
3	101.06.06	文山區木柵路 4 段 141 號 5 樓	合格	註 2b	文湖線
4	101.07.10	內湖區內湖路 1 段 275 號 4 樓	合格	註 2b	文湖線
5	101.10.19	文山區木柵路4段141號7樓之	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101年12月底共發現 845户,其中27户已拆除或解除列管,依 行政院原子能委員會(以下簡稱原能會)資 料統計,本市101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 101年 12月 31日 輻 射 污 染建築物之輻射劑量情形註

單位:	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:	406	37	5	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「污染建築物居民醫療服務諮詢窗 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、執行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理學檢查、生化檢查、血液學檢查、尿液常規檢查及甲狀腺功能檢查等。

85年至101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 1,745人。101年完成健康檢查共1,632 人,追蹤個案到檢率為93.5%。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
85	1,815

333
1,624
1,582
1,900
1,717
1,766
1,630
1,695
1,592
1,658
1,678
1,667
1,659
1,631
1,671
1,632

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101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日委託錸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101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4戶 10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, 101年共有3戶申請輻射偵檢,均無 輻射污染之虞。
- 二、原能會偵測之輻射污染建築物,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101年免徵者為46 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,101年1至12月計採樣1019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;101年1至

12月共計稽查938家次、不合格3件,不合格率0.32%。

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

- 1.101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 1276家 . 其中200家申請排放許可: 16家申請貯留許可:1家申請排放及貯 留許可:4家納入公共污水下水道系統 免申請許可;其他1055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,101年1至12月計稽查

2,945家,採水634次、不合格32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,101年度已有28家申請許可。
- (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。101年度本局列管機關、 學校、國宅及8層樓以上建築物計 1,084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101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、完成二次9口場置性地下水井維護及採樣 分析。

60 第三篇第四章 水質保護

- 二、完成青年公園表土及公園木製設施重金屬調查。
- 三、完成3家具污染潛勢加油站土壤污染調查,每家完成設置3口簡易井,3組地下水分析、8組土壤採樣分析。
- 四、完成4家污染改善完成場址之土壤驗證工作。
- 五、完成淡水河及基隆河底泥品質檢測。
- 七、辦理土壤及地下水污染整治法第8條、第 9條擴大列管後指定公告之事業宣導說 明會1場次。
- 八、辦理地下儲槽系統防指污染地下水體設施及監測設備設置管理辦法法令宣導說明會1場次。
- 九、辦理關渡地區土壤及地下水污染防制宣導活動1場次。
- 十、完成每2個月1次列管場址巡查作業。

第四節 水污染防治工作檢討

依據本市轄河川 96 年至 101 年水質監測資料,淡水河本流水值 RPI(河川污染指標)由 7.88 降至 4.63、基隆河由 5.10 降至 3.21、新店溪由 5.42 降至 3.02、景美溪由 3.50 降至 2.35,顯示本市整體河川水質有改善趨勢。

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 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。

統計期間: 101.01.01 - 101.12.31

單位:家數

	算位:家数 事 業 第 位													
						事	業單	位	ı	ı				
				廠礦	畜	觀	醫檢	實驗	其	小	污系			
					牧	光	院驗	驗測	他	計	水統	合		
					業	飯	及院	室定	* 1		下*2	計		
						店	醫所	及機			水			
							事	檢構			道			
	列	管 家 數		1088	1	7	8	5	41	1150	126	1276		
	免申	暫時停工		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
許	請	納入污水下水道系統		0	0	1	0	0	0	1	3	4		
	許	 營建工地(土石方)		1055	0	0	0	0	0	1055	0	1055		
_	可	14L 14L = h	+ ==	22	1		7		26	77	122	200		
可	許	排放許可	申請	22	1	6	7	5	36	77	123	200		
_	可	04 C7 = 4 - 7	發證	22	1	6	7	5	27	68	118	186		
申	申	貯留許可 	申請	10	0	0	1	0	5	16	0	16		
==	請	ルコハサテュンサ ズ	發證	10	0	0	1	0	5	16	0	16		
請	,	納入公共下水道系	申請	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
.=	發	統+貯留許可	發證	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
情	證	排放許可+貯留許可 ^{註 3}	申請	1	0	0	0	0	0	1	0	1		
π/	情	A =1	發證	1	0	0	0	0	0	1	0	1		
形	形	合 計	申請	33	1	6	8	5	41	94	123	217		
			發證	33	1	6	8	5	32	85	118	203		
廢	人	│ 廢水處理專責單位 │	應設	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
水	員 =n		實設	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
處	設	甲級廢水處理專責人員	應設	2	0	0	0	0	3	5	0	5		
理	置		實設	3	0	0	1	0	6	10	0	10		
專	情	乙級廢水處理專責人員	應設	6	0	2	5	0	5	18	1	19		
責品	形		實設	8	0	2	4	1	3	18	3	21		
單 位	家	合 計	應設	8	0	2	5	0	8	23	3	26		
1 <u>V</u> ,	數		實設	11	0	2	5	1	9	28	5	33		
稽				2211	5	63	54	43	218	2594	351	2945		
查	件	採水數		116	0	47	35	28	148	374	260	634		
情 形	數	不合格數		22	0	2	2	0	0	26	6	32		

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)3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 123 家。

^{* 3.} 排放許可+貯留許可:大華鋼鐵機械股份有限公司。

^{* 4.}許可未發證者(新設未運轉): 5 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。101年環境噴藥工作施噴 藥劑面積達2,089萬7,674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108件次傳染病防治工作,噴 藥戶數35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14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,101年度共檢查6,711件,其中勸導85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101年12月底共有42處案例列管,分別為:北投垃圾焚化廠、臺北、南港、大大村區、濱江國中、南部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101年12月31日止,,截至101年12月31日止,,也對減失處理553處蟻丘(穴),對為對水區百齡左岸河濱公園自行中。 有39處順利解除列管;尚未解列地對為士林區百齡左岸河濱公園自行申的工产。中及百齡橋右岸,現由中正高中及百齡橋右岸,現由中正高中、本府水利工程處與本府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,101年計查核環藥販賣業者29家次及病媒防治業者33家次,查核市售環藥商品1,479件次,核發環境用藥販賣業許可執照14件次及病媒防治業許可執照33件次。為加強環藥管理,取締違規廣告,101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508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
- 2,945場次。
- 2. 辦理「噴藥隊員在職訓練」1場次,以 提昇噴藥隊員施藥技術。

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102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。
- 四、持續執行雨水下水道蟑螂防治工作。

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 172類、298種毒性化學物質;截至101年12 月底止,本局計列管524家毒化物運作業 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7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」)、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4家學術研 究機構。

第二節 執行情形

101年執行情形,茲簡述如下:

- 、 不 定 期 查 核 列 管 之 毒 性 化 學 物 質 運 作 業 者.總計查核839家次.取締17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 48件、販賣許可證26件、登記件21件、 少量核可文件541件及第四類毒性化學 物質核備使用申請案212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4件、運送聯單45件次及廢棄聲明案 33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 1、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,同時本市毒災處理中心現設於 消防局「防災指揮中心」內。

第四節 未來工作重點

- 一、健全提昇臺北市毒性化學物質運作業者 資料庫功能,加強電腦化資訊管理系 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,以提昇工廠毒災防救能力. 隨時做好應變救災準備。

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99年展延認證評鑑通過, 維持該認證有效期限至102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,101 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(NOx、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PM2.5監測儀器後,101年12月完成 木柵空氣品質監測站增設PM2.5監測儀器。 101年1月至12月共計監測2,783件(26,662 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,101年1月至12月有效測定比率平均值93.6%。

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),101年1月至12月計監測184日(有效日),101年1月至12月計監測353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。101年1月至12月檢驗568件(1,266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,101年1月至12月共計檢驗631件(8,697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,101年1月 至12月共計檢驗514件(1,293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,101年1月至12月共計檢驗2,204件(7,124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,101年1月至12月共計檢驗70件(349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,101年1月至12月共計檢驗165件(1155項次)。

七、民眾飲用水自費申請件數

臺北市環境保護局101年受理市民飲用水自費申請委託檢驗總服務件數計712件。

第三節 未來工作重點

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 3-7-1-1 101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
	中正監測站	5 公	園路29號4樓頂	14.6	14.5
	大直監測站	大正	直街21巷2號4樓	14.5	17.0
一般空氣品質	信義監測站	松德 路	格168巷15號3樓頂	13.5	15.0
監測站	南港監測站	南港區	區興中街29號4樓頂	14.5	35.0
	內湖監測站	战 成功路	82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	承德監測站	基	德路、中正路口	3.6	2.5
監測站	中北監測站	中山岩	北路、南京東路口	3.4	1.0





表 3-7-1-2	101年臺北市	空每品質監	測 站 儀 哭 —	譼 耒
12 3-1-1-2	ᅟᅟᅟᅥᆫᆫᄼᅡᅡᅡᅡ	ᆂᇌᇜᆽᆖ		見 11

		一氧化碳	二氧化硫	氮氧化物	臭 氧	碳氫化物	懸浮微粒	風速風向	溫度濕度
	\int	СО	SO ₂	NOx	О3	HC	PM ₁₀	WS / WD	TEMP / HUM
中正站		ECOTECH -9830	ECOTECH -9850	ECOTECH -9841	ECOTECH -9810		MET-ONE-1020	YOUNG- 05103	YOUNG-43172
大直站		ECOTECH -9830	ECOTECH -9850	ECOTECH -9841	ECOTECH -9810	BASELINE-880 0	MET-ONE-1020	YOUNG- 05103	YOUNG-43172
信義站		THERMO 48i	THERMO 43i	THERMO 42i	THERMO 49i	無	THERMO 1405D (PM ₁₀ 與 PM _{2.5})	YOUNG 5103	YOUNG 41382
南港站		ECOTECH -9830	ECOTECH -9850	ECOTECH -9841	ECOTECH -9810	HORIBA-APHA	MET-ONE-1020	YOUNG- 05103	YOUNG-43172
內湖站		HORIBA-APNA	ECOTECH -9850	HORIBA-APMA	HORIBA-APOA	HORIBA-APHA	MET-ONE-1020	MET-ONE	MET-ONE
	汰 換 前	THERMO-48C	THERMO -43C	THERMO -42C	THERMO -49C	THERMO -55C	THERMO - FH62CI	YOUNG- 05103	YOUNG-43172
木柵站	現行儀器	ECOTECH -9830A	ECOTECH -9850A	ECOTECH -9841A	ECOTECH -9810A	無	KIMOTO PM-712 (PM ₁₀ 與 PM _{2.5})	YOUNG- 05103	YOUNG 41003
承德站		ECOTECH -9830	ECOTECH -9850	ECOTECH -9841	ECOTECH -9810	P & A-527	MET-ONE-1020	YOUNG- 05103	YOUNG-43172
中北站		THERMO 48i	THERMO 43i	THERMO 42i	THERMO 49i	THERMO 55i	THERMO 5014i	YOUNG 05103	YOUNG 41003

資料來源:臺北市政府環境保護局技術室

註: 木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉。

表 3-7-1-3 101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)

		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	33.5	37.8	61.4	47.8	35.7	30.7	32.2	32.0	34.7	38.5	38.5	32.5	37.9
大	直	28.0	25.2	43.0	37.9	28.9	24.3	23.5	28.8	31.3	38.0	43.6	43.6	32.9
信	義	24.1	23.0	40.5	35.8	28.8	24.6	28.8	28.5	28.3	39.5	38.7	26.5	30.6
南	港	35.4	33.6	53.8	47.4	39.5	33.2	31.8	35.7	38.4	45.3	46.9	39.3	40.1
內	湖	45.3	45.4	56.7	44.9	43.0	39.4	39.0	45.7	45.8	55.9	54.7	40.5	46.2
木	柵	36.7	36.6	55.9	47.5	37.0	35.6	33.9	37.6	33.6	-	-	-	39.7
平	均	33.8	33.6	51.9	43.6	35.5	31.3	31.5	34.7	35.4	43.4	44.5	36.5	37.9

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. 表未達有效監測日數。(木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-4 101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)

		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	3.1	2.5	2.6	2.6	3.8	1.9	2.1	1.9	1.7	1.3	4.2	3.1	2.5
大	直	2.8	2.5	2.6	2.7	2.7	2.1	2.7	2.2	2.6	1.8	2.6	1.9	2.4
信	義	2.1	2.2	2.9	2.9	3.3	2.8	2.8	2.0	2.0	2.0	2.7	2.0	2.5
南	港	3.2	2.8	3.5	4.1	5.1	3.5	3.4	2.7	3.0	2.2	3.0	2.8	3.3
內	湖	2.7	2.6	3.3	2.1	3.2	3.3	3.6	2.7	2.1	3.3	3.2	3.6	3.0
木	柵	2.8	2.7	2.9	2.4	2.3	1.5	1.7	1.9	2.3	-	-	-	2.3
平	均	2.8	2.5	3.0	2.8	3.4	2.5	2.7	2.2	2.3	2.2	3.1	2.7	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。

表 3-7-1-5 101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)

		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	19.0	25.2	26.7	23.4	18.7	17.2	12.0	14.2	15.6	15.9	22.5	20.6	19.1
大	直	17.4	20.2	23.1	22.3	15.3	17.0	13.0	14.4	9.4	13.7	15.9	16.3	16.6
信	義	17.2	19.0	22.0	19.8	14.7	14.5	11.3	12.0	10.9	11.3	16.5	13.0	15.1
南	港	22.3	22.5	33.5	24.1	20.2	17.2	13.8	14.4	12.9	15.4	20.5	17.9	19.5
內	湖	19.5	22.4	24.3	25.0	21.1	19.6	15.4	15.3	15.6	18.2	19.7	20.3	19.8
木	柵	14.8	17.4	22.5	19.1	15.8	14.6	10.4	11.4	10.6	_	_	_	15.3
平	均	18.4	21.1	25.3	22.3	17.6	16.7	12.5	13.6	12.6	14.9	18.8	17.6	17.7

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。

表 3-7-1-6 101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)

		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	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.4
大	直	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
南	港	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
內	湖	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3	0.3
木	柵	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	_	-	-	0.3
平	均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	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. -} 表未達有效監測日數。(木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉)

^{2.} 表未達有效監測日數。(木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉)

^{2. -} 表未達有效監測日數。(木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉)

表 3-7-1-7 101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)

		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	1.0	1.0	1.0	8.0	8.0	0.6	0.7	0.7	8.0	1.1	1.0	0.8
大	直	0.7	8.0	8.0	0.9	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.5	8.0	0.7	0.7
信	義	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	8.0	0.7	0.7
南	港	0.7	8.0	8.0	0.7	0.7	0.7	0.6	8.0	0.5	0.7	8.0	0.6	0.7
內	湖	0.7	0.7	8.0	8.0	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
木	柵	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	_	_	_	0.8
平	均	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	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。

表 3-7-1-8 101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)

		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	Ē ~	21.0	22.5	25.0	24.7	28.6	24.4	23.2	22.4	29.0	32.3	23.5	20.1	24.7
大	直	21.6	23.5	31.7	31.4	33.4	23.0	19.7	18.4	31.8	40.4	28.4	22.9	27.0
信	義	22.6	24.2	32.5	31.5	35.8	25.6	23.0	21.2	33.5	39.0	31.8	24.8	28.8
南	港	24.3	25.2	31.9	29.8	33.8	25.8	23.8	21.5	31.7	34.4	28	25.1	28.0
內	湖	19.3	20.2	24.7	22.3	24.1	16.9	15.2	11.2	25.3	29.3	26	22.8	21.5
木	柵	21.3	23.3	40.4	32.5	31.6	20.8	19.8	20.8	28.7	-	-	-	26.6
平	均	21.7	23.1	31.0	28.7	31.2	22.8	20.8	19.4	30.1	35.0	28.0	23.2	26.1

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。

101年臺北市交通空氣品質監測站懸浮微粒監測結果表 表 3-7-1-9

單位: μg/m³(微克/立方公尺)

		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	38.5	38.4	56.7	50.6	39.7	36.3	36.4	30.9	36.6	42.2	43.6	37.3	40.7
中	北	36.9	32.7	48.2	42.2	34.3	29.8	29.1	30.2	34.3	45.1	44.1	37.9	37.4
平	均	37.7	35.6	52.5	46.4	37.0	33.1	32.7	30.6	35.5	43.7	43.9	37.6	39.1

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。

^{2. -} 表未達有效監測日數。(木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉)

^{2. -} 表未達有效監測日數。(木柵站於101年10月至同年12月進行儀器汰換及測試運轉)

表3-7-1-10 101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)

		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
									3.0					
中	北	2.5	2.7	2.9	2.9	3.9	2.5	2.9	3.2	2.8	2.0	2.3	3.1	2.8
平	均	3.1	3.2	3.3	3.7	4.0	2.8	3.4	3.1	3.0	2.4	2.6	3.1	3.1

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 3-7-1-11 101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)

		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	25.2	27.9	30.3	31.7	28.7	26.3	19.5	22.2	26.8	20.8	18.4	23.8	25.2
中	北	35.8	39.2	44.3	45.3	37.0	33.5	26.1	33.7	32.6	35.9	40.5	36.9	37.0
平	均	30.5	33.6	37.3	38.5	32.8	29.9	22.5	26.3	29.6	28.4	29.8	30.9	31.0

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 3-7-1-12 101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)

		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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	8.0	0.6
中	北	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
平	均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	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 3-7-1-13 101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)

		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
			1.3											
中	北	1.8	1.8	1.9	2.2	1.8	2.1	1.6	1.8	1.7	1.6	2.1	1.7	1.8
並	均	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.7	1.4	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 3-7-1-14 101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)

		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	16.5	16.8	23.1	22.4	26.6	17.2	15.8	16.0	26.3	28.3	24.7	18.2	21.0
中	北	10.9	10.9	14.9	13.3	18.0	13.0	11.0	11.3	18.4	18.3	13.0	10.2	13.6
平	均	13.7	13.9	19.0	17.9	22.3	15.1	13.4	13.6	22.3	23.3	18.8	13.8	17.3

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
	海豚河涂料/TCD/	24小 時 值	250	
懸	總 懸 浮 微 粒 (TSP)	年幾何平均值	130	
浮	粒 徑 小 於 等 於 10μm	日平均值或24小時值	125	μg/m³
微	之 懸 浮 微 粒 (PM 10)	年平均值	65	微克/立方公尺
粒	粒 徑 小 於 等 於 2.5 µ m	24小 時 值	35	
	之細懸浮微粒(PM2.5)	年平均值	15	
		小 時 平 均 值	0.25	
二氧化	化 硫 (SO₂)	日平均值	0.1	[†] ppm − 體 積 濃 度 百 萬 分 之 一
		年平均值	0.03	一
- = /	// 与 /NO)	小時平均值	0.25	ppm
— 乳 1	化 氮 (NO2)	年平均值	0.05	體積濃度百萬分之一
=	(人) 世 (00)	小 時 平 均 值	35	ppm
一 乳 1	化 碳 (CO)	8小時平均值	9	體積濃度百萬分之一
ė	気(0。)	小 時 平 均 值	0.12	ppm
臭	氧(03)	8小時平均值	0.06	體積濃度百萬分之一
鉛(Pk	b)	月平均值	1.0	μg/m³

本標準所稱之各項平均值意義如下:

- 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	_	一般地區
鞍部點	北投區竹子湖路111號附近	_	一般地區
松德點	信義區松德路180巷附近	=	一般地區
長興點	大安區長興街131號附近	=	一般地區
關渡點	北投區關渡路55號附近	=	一般地區
致遠點	北投區致遠二路80號附近	=	一般地區
福星點	萬華區中華路一段66號附近	Ξ	一般地區
永樂點	大同區延平北路二段266號附近	Ξ	一般地區
社子點	士林區延平北路七段250號附近	Ξ	一般地區
太原點	大同區太原路151號附近	Ξ	一般地區
安康點	內湖區安康路290號附近	四四	一般地區
北鐵點	信義區市民大道五段48號附近	四四	一般地區
格致點	士林區格致路褔壽橋附近	_	道路交通
陽金點	北投區陽金公路近七星山登山口附近	_	道路交通
至善點	士林區至善路二段431號附近	=	道路交通
萬興點	文山區秀明路2段176號附近	=	道路交通
舊二點	南港區舊莊路一段212巷8號附近	=	道路交通
萬華點	萬華區西藏路201號附近	=	道路交通
民權點	內湖區民權東路6段211號對面附近	Ξ	道路交通
石牌點	北投區石牌路二段111號附近	Ξ	道路交通
新生點	大安區新生南路、金華街口附近	Ξ	道路交通
大業點	北投區大業路302號附近	Ξ	道路交通
南港點	南港區南港路二段中華賓士附近	四四	道路交通
大同點	中山區中山北路、德惠街附近	四四	道路交通

表 3-7-1-17 101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	F	∃	Ŋ	₹	7.	支
測點	А	В	А	В	А	В
第一季	48.1	44.1	47.5	41.9	43.7	42.1
第二季	50.1	45.2	47.1	46.3	43.4	42.5
第三季	51.3	51.3 53.5		47.5	44.2	42.6
第四季	45.0	45.2	45.8	40.1	44.2	38.4
環境音量標準	5	5	5	0	4	5

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 3-7-1-18 101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	E	3	Ŋ	₹	To the state of th	友
測點	С	D	С	D	С	D
第一季	50.9	55.1	50.2	50.0	47.4	46.2
第二季	49.7	54.7	50.2	52.0	45.7	47.1
第三季	51.5	51.5 48.2		45.7	43.8	42.4
第四季	51.9	53.7	50.1	47.9	46.2	45.3
環境音量標準	6	0	5	5	5	0

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 3-7-1-19 101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	Ħ		Ŋ	A	夜		
測點	E F		E	F	Е	F	
第一季	55.0	51.1	45.0	47.1	40.2	46.2	
第二季	51.5 57.5		44.0	51.3	40.0	49.2	
第三季	50.4 57.6		52.0 46.8		47.0	46.7	
第四季	50.1	49.9	43.3	49.3	43.6	44.6	
環境音量標準	6	0	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 3-7-1-20 101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	F	3	Ŋ		7.	 友	
測點	G	Н	G	Н	G	Н	
第一季	56.3	59.4	56.2	54.3	50.7	49.2	
第二季	53.6	57.5	51.2	53.5	48.6	51.5	
第三季	37.4	53.3	37.0	48.0	34.5	45.1	
第四季	54.9	56.1	54.4	52.1	51.7	49.5	
環境音量標準	6	5	6	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 3-7-1-21 101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	F	3	Ŋ	 免	7	友	
測點	l J		I	J	I	J	
第一季	56.6 52.0		54.0	47.2	50.1	45.9	
第二季	55.9 51.5		52.3	46.9	48.4	51.7	
第三季	56.3	45.8	53.7 43.7		49.8	42.5	
第四季	55.8	51.8	52.3	48.3	47.7	46.6	
環境音量標準	6	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3-7-1-22 101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	E	3	Ð	免	夜		
測點	K L		K	L	K	L	
第一季	57.9	56.2	56.7	53.8	52.6	52.4	
第二季	59.5	55.9	58.0	53.8	55.0	50.8	
第三季	58.9 54.6		56.8 53.3		53.2	49.2	
第四季	60.7	52.1	56.3	45.1	45.1 51.5		
環境音量標準	7	5	7	0	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 3-7-1-23 101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	Ħ		Ą		夜		
測點	A B		А	В	Α	В	
第一季	65.5	63.0	63.5	60.2	61.7	60.8	
第二季	67.3 60.5		65.3	58.4	61.5	55.1	
第三季	66.8 65.8		65.9 65.6		64.2	64.2	
第四季	65.0	62.0	65.0	62.7	62.4	61.3	
環境音量標準	7	4	7	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 3-7-1-24 101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	B		Ą		夜		
測點	С	D	С	D	С	D	
第一季	69.5	67.4	67.7	66.4	63.8	63.2	
第二季	71.4 67.7		66.0	67.3	64.8	63.4	
第三季	70.6 66.9		69.7 64.9		66.0	61.1	
第四季	69.2	67.4	67.7	66.0	63.1	60.6	
環境音量標準	7	4	7	0	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, 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 3-7-1-25 101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	F	∃	Ŋ	免	夜		
測點	Е	F	E	F	E	F	
第一季	65.7	68.7	67.7	67.7	60.2	66.6	
第二季	64.1 66.6		64.0	66.2	59.0	64.4	
第三季	65.2 66.3		65.0 67.0		59.2	63.8	
第四季	65.3	66.2	64.0	65.1	60.2	62.8	
環境音量標準	7	4	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 3-7-1-26 101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	E	3	B	免	7.	友
測點	G	Н	G	Н	G	Н
第一季	67.2	67.3	66.6	67.4	61.4	63.5
第二季	66.7	64.2	65.9	63.9	59.8	58.3
第三季	68.4	65.5	66.6	64.3	60.8	60.1
第四季	68.0	65.8	67.8	65.3	60.6	60.7
環境音量標準	7	6	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 3-7-1-27 101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	E	1	Ŋ	ž	夜		
測點	1	J	I	J	I	J	
第一季	66.4	68.0	66.5	66.8	61.5	62.1	
第二季	64.9	71.2	63.9	66.9	61.3	63.5	
第三季	67.6 68.4		64.5 66.0		64.5	61.4	
第四季	64.4	67.7	63.7	63.7 66.1		61.0	
環境音量標準	7	6	7	5	72		

資料來源:臺北市政府環境保護局技術室 註:1.1 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 3-7-1-28 101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	F	∃	Ŋ	克	夜		
測點	K	L	K	L	K	L	
第一季	70.4	69.4	70.2	70.4	66.0	64.2	
第二季	70.3 72.6		69.9	72.3	65.9	64.9	
第三季	70.3 69.7		69.2 68.9		65.8	64.2	
第四季	70.0	69.5	70.4	68.6	65.9	63.6	
環境音量標準	7	6	7	5	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。

双3-/-1-23 171 生姜1111 亚双地四块堤目里品炒个百份时段多数形式	表3-7-1-29	101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 /	總計		早		日		晚		夜	
時段別	不合格 時段數	百分比								
100年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101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3-7-1-30 101年臺北市道路交通噪音監測不合格時段數統計表

年季別 /	總	計	<u> </u>	P	E	3	Ð		花	 友
中 <i>子加 /</i> 時段別	不合格	百分比	不合格	百分比	不合格	百分比	不合格	百分比	不合格	百分比
**3 FX 7/3	時段數	1710	時段數	1	時段數	1710	時段數	1	時段數	
100年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101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。

表 3-7-2-1 臺北市 101年 1月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方分	 \:\里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/01/11	101/01/12	晴	97						ND<0.1(0.058)	100/12/28	101/01/30	5.51
北門監測站	2533610A0001	101/01/17	101/01/18	晴	58						ND<0.1(0.002)			
東門監測站	2533610A0002	101/01/11	101/01/12	晴	75					-	ND<0.1(0.065)	100/12/28	101/01/30	4.99
東門監測站	2533610A0002	101/01/17	101/01/18	晴	53					-	ND<0.1(0.014)			
雙園監測站	2533710A0004	101/01/11	101/01/12	晴	92						ND<0.1(0.086)	100/12/28	101/01/30	3.58
雙園監測站	2533710A0004	101/01/17	101/01/18	晴	54	-				-	ND<0.1(0.016)			
公館監測站	2533510A0006	101/01/11	101/01/12	晴	77					-	ND<0.1(0.042)	100/12/28	101/01/30	4.86
公館監測站	2533510A0006	101/01/17	101/01/18	晴	51						ND<0.1(0.012)			
景美監測站	2534010A0007	101/01/11	101/01/12	晴	61						ND<0.1(0.048)	100/12/28	101/01/30	4.61
景美監測站	2534010A0007	101/01/17	101/01/18	晴	40						ND<0.1(0.006)			
長春監測站	2533910A0009	101/01/11	101/01/12	晴	84						ND<0.1(0.053)	100/12/28	101/01/30	5.10
長春監測站	2533910A0009	101/01/17	101/01/18	晴	55						ND<0.1(0.017)			
金華監測站	2533510A0010	101/01/06	101/01/07	晴	48						ND<0.1(0.061)	100/12/28	101/01/30	5.56
金華監測站	2533510A0010	101/01/17	101/01/18	晴	53						ND<0.1(0.039)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/01/11	101/01/12	晴	71						ND<0.1(0.050)	100/12/28	101/01/30	5.96
六張犁監測站	2533410A0011	101/01/17	101/01/18	晴	42						ND<0.1(0.043)			
敦化監測站	2533410A0012	101/01/11	101/01/12	晴	94						ND<0.1(0.005)	100/12/28	101/01/30	6.94
敦化監測站	2533410A0012	101/01/17	101/01/18	晴	68						ND<0.1(0.073)			
大同監測站	2533810A0016	101/01/11	101/01/12	晴	97						ND<0.1(0.093)	100/12/28	101/01/30	6.20
大同監測站	2533810A0016	101/01/17	101/01/18	晴	69						ND<0.1(0.079)			
士林監測站	2534310A0017	101/01/11	101/01/12	晴	98						ND<0.1(0.055)	100/12/28	101/01/30	6.95
士林監測站	2534310A0017	101/01/17	101/01/18	晴	51						ND<0.1(0.002)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/01/11	101/01/12	晴	61						ND<0.1(0.044)	100/12/28	101/01/30	3.81
陽明山監測站	2534310A0018	101/01/17	101/01/18	晴	39						ND<0.1(0.006)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/01/11	101/01/12	晴	77						ND<0.1(0.068)	100/12/28	101/01/30	8.90
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/01/17	101/01/18	晴	61						ND<0.1(0.021)			
南港監測站	2534110A0022	101/01/11	101/01/12	晴	82						ND<0.1(0.051)	100/12/28	101/01/30	7.21
南港監測站	2534110A0022	101/01/17	101/01/18	晴	85						ND<0.1(0.031)			
石牌監測站	2534410A0025	101/01/11	101/01/12	晴	79						ND<0.1(0.054)	100/12/28	101/01/30	4.09
石牌監測站	2534410A0025	101/01/17	101/01/18	晴	84					-	ND<0.1(0.017)			

表 3-7-2-2 臺北市 101年 2月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方/2	〉里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/02/04	101/02/05	晴	76						ND<0.1(0.040)	101/01/30	101/02/29	6.64
北門監測站	2533610A0001	101/02/20	101/02/21	晴	92						ND<0.1(0.018)			
東門監測站	2533610A0002	101/02/04	101/02/05	晴	53						ND<0.1(0.033)	101/01/30	101/02/29	4.88
東門監測站	2533610A0002	101/02/20	101/02/21	晴	71						ND<0.1(0.029)			
雙園監測站	2533710A0004	101/02/04	101/02/05	晴	64						ND<0.1(0.033)	101/01/30	101/02/29	5.29
雙園監測站	2533710A0004	101/02/20	101/02/21	晴	82						ND<0.1(0.020)			
公館監測站	2533510A0006	101/02/04	101/02/05	晴	50						ND<0.1(0.024)	101/01/30	101/02/29	6.27
公館監測站	2533510A0006	101/02/20	101/02/21	晴	61						ND<0.1(0.011)			
景美監測站	2534010A0007	101/02/04	101/02/05	晴	39						ND<0.1(0.020)	101/01/30	101/02/29	7.54
景美監測站	2534010A0007	101/02/20	101/02/21	晴	47						ND<0.1(0.005)			
長春監測站	2533910A0009	101/02/04	101/02/05	晴	56						ND<0.1(0.032)	101/01/30	101/02/29	4.60
長春監測站	2533910A0009	101/02/20	101/02/21	晴	67						ND<0.1(0.015)			
金華監測站	2533510A0010	101/02/04	101/02/05	晴	53						ND<0.1(0.033)	101/01/30	101/02/29	6.22
金華監測站	2533510A0010	101/02/17	101/02/18	陰	47						ND<0.1(0.004)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/02/04	101/02/05	晴	45						ND<0.1(0.016)	101/01/30	101/02/29	5.92
六張犁監測站	2533410A0011	101/02/20	101/02/21	晴	62						ND<0.1(0.013)			
敦化監測站	2533410A0012	101/02/04	101/02/05	晴	64						ND<0.1(0.031)	101/01/30	101/02/29	7.28
敦化監測站	2533410A0012	101/02/20	101/02/21	晴	81						ND<0.1(0.018)			
大同監測站	2533810A0016	101/02/04	101/02/05	晴	69						ND<0.1(0.026)	101/01/30	101/02/29	4.90
大同監測站	2533810A0016	101/02/20	101/02/21	晴	66						ND<0.1(0.013)			
士林監測站	2534310A0017	101/02/04	101/02/05	晴	59						ND<0.1(0.022)	101/01/30	101/02/29	4.48
士林監測站	2534310A0017	101/02/20	101/02/21	晴	119						ND<0.1(0.042)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/02/04	101/02/05	晴	44						ND<0.1(0.004)	101/01/30	101/02/29	3.35
陽明山監測站	2534310A0018	101/02/20	101/02/21	晴	63						ND<0.1(0.030)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/02/04	101/02/05	晴	62						ND<0.1(0.014)	101/01/30	101/02/29	3.58
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/02/20	101/02/21	晴	127						ND<0.1(0.053)			
南港監測站	2534110A0022	101/02/04	101/02/05	晴	48						ND<0.1(-0.003)	101/01/30	101/02/29	6.42
南港監測站	2534110A0022	101/02/20	101/02/21	晴	59						ND<0.1(0.014)			
石牌監測站	2534410A0025	101/02/04	101/02/05	晴	59						ND<0.1(0.019)	101/01/30	101/02/29	5.36
石牌監測站	2534410A0025	101/02/20	101/02/21	晴	128						ND<0.1(0.032)			

3-7-2-3 臺北市101年3月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

-							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方分	と里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/03/05	101/03/06	晴	89			2.99	7.33	8.48	ND<0.1(0.022)	101/02/29	101/03/27	5.21
北門監測站	2533610A0001	101/03/26	101/03/27	晴	92			2.88	7.35	14.4	ND<0.1(0.037)			
東門監測站	2533610A0002	101/03/05	101/03/06	晴	93			2.43	7.29	7.14	ND<0.1(0.021)	101/02/29	101/03/27	7.06
東門監測站	2533610A0002	101/03/26	101/03/27	晴	82			2.52	6.08	12.7	ND<0.1(0.038)			
雙園監測站	2533710A0004	101/03/05	101/03/06	晴	70			1.83	6.35	8.63	ND<0.1(0.018)	101/02/29	101/03/27	3.81
雙園監測站	2533710A0004	101/03/26	101/03/27	晴	66			1.93	5.03	11.4	ND<0.1(0.031)			
公館監測站	2533510A0006	101/03/05	101/03/06	晴	80			2.29	9.06	9.03	ND<0.1(0.033)	101/02/29	101/03/27	3.90
公館監測站	2533510A0006	101/03/26	101/03/27	晴	82			2.71	6.50	15.1	ND<0.1(0.041)			
景美監測站	2534010A0007	101/03/05	101/03/06	晴	58			0.953	7.04	6.22	ND<0.1(0.015)	101/02/29	101/03/27	4.16
景美監測站	2534010A0007	101/03/26	101/03/27	晴	64			2.13	5.28	12.3	ND<0.1(0.029)			
長春監測站	2533910A0009	101/03/05	101/03/06	晴	70			2.17	5.78	6.91	ND<0.1(0.026)	101/02/29	101/03/27	3.74
長春監測站	2533910A0009	101/03/26	101/03/27	晴	78			2.44	5.96	13.7	ND<0.1(0.039)			
金華監測站	2533510A0010	101/03/03	101/03/04	晴	97			1.21	11.4	12.7	ND<0.1(0.037)	101/02/29	101/03/27	3.93
金華監測站	2533510A0010	101/03/23	101/03/24	晴	88			4.99	5.11	8.84	ND<0.1(0.039)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/03/05	101/03/06	晴	63			1.36	7.52	7.62	ND<0.1(0.016)	101/02/29	101/03/27	4.77
六張犁監測站	2533410A0011	101/03/26	101/03/27	晴	69			2.67	6.12	13.6	ND<0.1(0.038)			
敦化監測站	2533410A0012	101/03/05	101/03/06	晴	74			2.95	7.03	7.93	ND<0.1(0.041)	101/02/29	101/03/27	3.20
敦化監測站	2533410A0012	101/03/26	101/03/27	晴	85			2.79	7.42	15.8	ND<0.1(0.043)			
大同監測站	2533810A0016	101/03/05	101/03/06	晴	63			1.73	4.72	8.65	ND<0.1(0.014)	101/02/29	101/03/27	4.75
大同監測站	2533810A0016	101/03/26	101/03/27	晴	80			2.72	6.43	14.2	ND<0.1(0.046)			
士林監測站	2534310A0017	101/03/05	101/03/06	晴	61			2.99	4.86	6.30	ND<0.1(0.033)	101/02/29	101/03/27	5.64
士林監測站	2534310A0017	101/03/26	101/03/27	晴	73			2.37	5.81	17.5	ND<0.1(0.040)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/03/05	101/03/06	晴	40			1.52	3.38	4.65	ND<0.1(0.011)	101/02/29	101/03/27	3.51
陽明山監測站	2534310A0018	101/03/26	101/03/27	晴	61			1.94	4.78	11.1	ND<0.1(0.041)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/03/05	101/03/06	晴	97			3.61	6.42	11.9	ND<0.1(0.028)	101/02/29	101/03/27	1.95
北投監測站	2534410A0019	101/03/26	101/03/27	晴	76			2.70	6.81	16.8	ND<0.1(0.039)			
南港監測站	2534110A0022	101/03/05	101/03/06	晴	78			3.11	8.56	9.14	ND<0.1(0.035)	101/02/29	101/03/27	4.11
南港監測站	2534110A0022	101/03/26	101/03/27	晴	75			2.68	6.72	15.9	ND<0.1(0.037)			
石牌監測站	2534410A0025	101/03/05	101/03/06	晴	52			1.06	3.76	6.07	ND<0.1(0.017)	101/02/29	101/03/27	3.82
石牌監測站	2534410A0025	101/03/26	101/03/27	晴	76			3.09	7.49	17.1	ND<0.1(0.045)			

表 3-7-2-4 臺北市 101年 4月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落園	運量(公噸/平方/	〉里/月)
測站名稱	測站編號	起訖	時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛	起記	乞日期	數據
北門監測站	2533610A0001	101/04/10	101/04/11	晴	84						ND<0.1(0.063)	101/03/27	101/04/27	6.84
北門監測站	2533610A0001	101/04/23	101/04/24	晴	70						ND<0.1(0.012)			
東門監測站	2533610A0002	101/04/10	101/04/11	晴	72						ND<0.1(0.059)	101/03/27	101/04/27	6.03
東門監測站	2533610A0002	101/04/23	101/04/24	晴	83						ND<0.1(0.054)			
雙園監測站	2533710A0004	101/04/10	101/04/11	晴	69						ND<0.1(0.061)	101/03/27	101/04/27	6.04
雙園監測站	2533710A0004	101/04/25	101/04/26	晴	67						ND<0.1(0.025)			
公館監測站	2533510A0006	101/04/10	101/04/11	晴	59						ND<0.1(0.061)	101/03/27	101/04/27	5.84
公館監測站	2533510A0006	101/04/25	101/04/26	晴	53						ND<0.1(0.017)			
景美監測站	2534010A0007	101/04/10	101/04/11	晴	56						ND<0.1(0.056)	101/03/27	101/04/27	5.62
景美監測站	2534010A0007	101/04/25	101/04/26	晴	58						ND<0.1(0.028)			
長春監測站	2533910A0009	101/04/10	101/04/11	晴	55						ND<0.1(0.027)	101/03/27	101/04/27	5.20
長春監測站	2533910A0009	101/04/25	101/04/26	晴	53						ND<0.1(0.025)			
金華監測站	2533510A0010	101/04/06	101/04/07	晴	58						ND<0.1(0.036)	101/03/27	101/04/27	7.40
金華監測站	2533510A0010	101/04/27	101/04/28	晴	54						0.1			
六張犁監測站	2533410A0011	101/04/10	101/04/11	晴	64						ND<0.1(0.076)	101/03/27	101/04/27	5.69
六張犁監測站	2533410A0011	101/04/23	101/04/24	晴	70						ND<0.1(0.037)			
敦化監測站	2533410A0012	101/04/10	101/04/11	晴	63						ND<0.1(0.036)	101/03/27	101/04/27	4.87
敦化監測站	2533410A0012	101/04/25	101/04/26	晴	46						ND<0.1(0.029)			
大同監測站	2533810A0016	101/04/10	101/04/11	晴	73						ND<0.1(0.043)	101/03/27	101/04/27	5.23
大同監測站	2533810A0016	101/04/26	101/04/27	晴	96						ND<0.1(0.041)			
士林監測站	2534310A0017	101/04/10	101/04/11	晴	61						ND<0.1(0.021)	101/03/27	101/04/27	5.18
士林監測站	2534310A0017	101/04/26	101/04/27	晴	42						ND<0.1(0.031)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/04/10	101/04/11	晴	43						ND<0.1(0.008)	101/03/27	101/04/27	4.09
陽明山監測站	2534310A0018	101/04/26	101/04/27	晴	44						ND<0.1(0.034)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/04/10	101/04/11	晴	65						ND<0.1(0.023)	101/03/27	101/04/27	3.93
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/04/26	101/04/27	晴	49						ND<0.1(0.028)			
南港監測站	2534110A0022	101/04/10	101/04/11	晴	72						ND<0.1(0.021)	101/03/27	101/04/27	7.03
南港監測站	2534110A0022	101/04/25	101/04/26	晴	79						ND<0.1(0.044)			
石牌監測站	2534410A0025	101/04/10	101/04/11	晴	66						ND<0.1(0.023)	101/03/27	101/04/27	3.44
石牌監測站	2534410A0025	101/04/26	101/04/27	晴	49						ND<0.1(0.029)			

3-7-2-5 臺北市 101 年 5 月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

		1 / 7 =	27111 721		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		- 總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方分	(里/月)
測站名稱	測站編號	起訖	:時間	天候	TSP	PM10	正己烷抽出物	氯鹽	硝酸鹽	硫酸鹽	鉛		日期	數據
北門監測站	2533610A0001	101/05/07	101/05/08	晴	91						ND<0.1(0.058)	101/04/27	101/05/25	6.21
北門監測站	2533610A0001	101/05/21	101/05/22	晴	90						ND<0.1(0.017)			
東門監測站	2533610A0002	101/05/07	101/05/08	晴	104						ND<0.1(0.065)	101/04/27	101/05/25	6.46
東門監測站	2533610A0002	101/05/21	101/05/22	晴	86						ND<0.1(0.037)			
雙園監測站	2533710A0004	101/05/07	101/05/08	晴	84						ND<0.1(0.052)	101/04/27	101/05/25	5.14
雙園監測站	2533710A0004	101/05/21	101/05/22	晴	69						ND<0.1(0.030)			
公館監測站	2533510A0006	101/05/07	101/05/08	晴	47						ND<0.1(0.015)	101/04/27	101/05/25	4.69
公館監測站	2533510A0006	101/05/21	101/05/22	晴	62						ND<0.1(0.024)			
景美監測站	2534010A0007	101/05/07	101/05/08	晴	80						ND<0.1(0.045)	101/04/27	101/05/25	4.59
景美監測站	2534010A0007	101/05/21	101/05/22	晴	48						ND<0.1(0.013)			
長春監測站	2533910A0009	101/05/07	101/05/08	晴	92						ND<0.1(0.054)	101/04/27	101/05/25	6.20
長春監測站	2533910A0009	101/05/21	101/05/22	晴	71						ND<0.1(0.022)			
金華監測站	2533510A0010	101/05/04	101/05/05	晴	56						ND<0.1(0.028)	101/04/27	101/05/25	3.70
金華監測站	2533510A0010	101/05/18	101/05/19	晴	49						ND<0.1(-0.007)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/05/07	101/05/08	晴	76						ND<0.1(0.054)	101/04/27	101/05/25	4.05
六張犁監測站	2533410A0011	101/05/21	101/05/22	晴	74						ND<0.1(0.032)			
敦化監測站	2533410A0012	101/05/07	101/05/08	晴	79					-	ND<0.1(0.050)	101/04/27	101/05/25	4.24
敦化監測站	2533410A0012	101/05/21	101/05/22	晴	56	-				-	ND<0.1(0.087)			
大同監測站	2533810A0016	101/05/07	101/05/08	晴	97	-				-	ND<0.1(0.061)	101/04/27	101/05/25	5.66
大同監測站	2533810A0016	101/05/21	101/05/22	晴	77						ND<0.1(-0.002)			
士林監測站	2534310A0017	101/05/07	101/05/08	晴	78						ND<0.1(0.018)	101/04/27	101/05/25	4.02
士林監測站	2534310A0017	101/05/21	101/05/22	晴	59						ND<0.1(0.024)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/05/07	101/05/08	晴	80						ND<0.1(0.026)	101/04/27	101/05/25	3.98
陽明山監測站	2534310A0018	101/05/21	101/05/22	晴	57						ND<0.1(-0.006)			
北投監測站	2534410A0019	101/05/07	101/05/08	晴	90						ND<0.1(0.029)	101/04/27	101/05/25	3.48
北投監測站	2534410A0019	101/05/21	101/05/22	晴	67						ND<0.1(-0.005)			
南港監測站	2534110A0022	101/05/07	101/05/08	晴	75						ND<0.1(0.026)	101/04/27	101/05/25	7.61
南港監測站	2534110A0022	101/05/21	101/05/22	晴	46						ND<0.1(-0.005)			
石牌監測站	2534410A0025	101/05/07	101/05/08	晴	94						ND<0.1(0.031)	101/04/27	101/05/25	4.68
石牌監測站	2534410A0025	101/05/21	101/05/22	晴	67						ND<0.1(-0.010)			

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方分	〉里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/06/07	101/06/08	晴	81			1.40	12.6	14.2	ND<0.1(0.041)	101/05/25	101/06/26	3.59
北門監測站	2533610A0001	101/06/25	101/06/26	晴	52			0.847	4.78	4.95	ND<0.1(0.007)			
東門監測站	2533610A0002	101/06/07	101/06/08	晴	82			1.18	12.7	13.4	ND<0.1(0.043)	101/05/25	101/06/26	9.88
東門監測站	2533610A0002	101/06/25	101/06/26	晴	51			0.618	5.89	5.98	ND<0.1(-0.014)			
雙園監測站	2533710A0004	101/06/07	101/06/08	晴	78			1.10	11.0	14.0	ND<0.1(0.048)	101/05/25	101/06/26	9.07
雙園監測站	2533710A0004	101/06/25	101/06/26	晴	48			0.669	4.21	5.12	ND<0.1(-0.002)			
公館監測站	2533510A0006	101/06/07	101/06/08	晴	69			1.05	10.9	12.9	ND<0.1(0.040)	101/05/25	101/06/26	4.22
公館監測站	2533510A0006	101/06/25	101/06/26	晴	49			0.324	4.06	3.72	ND<0.1(-0.006)			
景美監測站	2534010A0007	101/06/07	101/06/08	晴	67			0.832	9.93	12.5	ND<0.1(0.039)	101/05/25	101/06/26	6.61
景美監測站	2534010A0007	101/06/25	101/06/26	晴	42			0.251	3.36	3.64	ND<0.1(-0.006)			
長春監測站	2533910A0009	101/06/07	101/06/08	晴	70			1.12	9.04	12.5	ND<0.1(0.048)	101/05/25	101/06/26	3.75
長春監測站	2533910A0009	101/06/25	101/06/26	晴	50			0.538	4.63	5.49	ND<0.1(0.026)			
金華監測站	2533510A0010	101/06/08	101/06/09	晴	58			1.05	3.38	4.21	ND<0.1(0.031)	101/05/25	101/06/26	3.72
金華監測站	2533510A0010	101/06/22	101/06/23	晴	46			1.19	5.94	8.14	ND<0.1(-0.002)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/06/07	101/06/08	晴	67			0.994	10.6	11.0	ND<0.1(0.036)	101/05/25	101/06/26	5.91
六張犁監測站	2533410A0011	101/06/25	101/06/26	晴	44			0.686	4.83	5.41	ND<0.1(0.001)			
敦化監測站	2533410A0012	101/06/07	101/06/08	晴	68			1.06	9.56	12.7	ND<0.1(0.048)	101/05/25	101/06/26	3.89
敦化監測站	2533410A0012	101/06/25	101/06/26	晴	53			0.740	5.27	6.08	ND<0.1(0.002)			
大同監測站	2533810A0016	101/06/07	101/06/08	晴	78			0.821	12.0	10.8	ND<0.1(0.058)	101/05/25	101/06/26	3.58
大同監測站	2533810A0016	101/06/25	101/06/26	晴	50			0.657	5.38	4.84	ND<0.1(-0.015)			
士林監測站	2534310A0017	101/06/07	101/06/08	晴	66			1.26	8.22	12.0	ND<0.1(0.073)	101/05/25	101/06/26	5.38
士林監測站	2534310A0017	101/06/25	101/06/26	晴	55			1.04	4.85	7.31	ND<0.1(0.003)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/06/07	101/06/08	晴	58			1.90	13.0	16.8	ND<0.1(0.051)	101/05/25	101/06/26	7.25
陽明山監測站	2534310A0018	101/06/25	101/06/26	晴	42			0.912	4.90	5.03	ND<0.1(-0.003)			
北投監測站	2534410A0019	101/06/07	101/06/08	晴	57			1.16	8.47	13.5	ND<0.1(0.045)	101/05/25	101/06/26	2.82
北投監測站	2534410A0019	101/06/25	101/06/26	晴	45			0.940	3.86	6.31	ND<0.1(-0.001)			
南港監測站	2534110A0022	101/06/07	101/06/08	晴	71			0.944	7.91	15.8	ND<0.1(0.052)	101/05/25	101/06/26	3.07
南港監測站	2534110A0022	101/06/25	101/06/26	晴	44			0.437	4.45	6.93	ND<0.1(0.000)			
石牌監測站	2534410A0025	101/06/07	101/06/08	晴	62			1.45	10.1	13.4	ND<0.1(0.052)	101/05/25	101/06/26	3.21
石牌監測站	2534410A0025	101/06/25	101/06/26	晴	48			0.696	5.24	6.01	ND<0.1(0.000)			

3-7-2-7 臺北市101年7月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

-							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方/	
測站名稱	測站編號	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	101/07/09	101/07/10	晴	68						ND<0.1(0.029)	101/06/26	101/07/26	3.29
北門監測站	2533610A0001	101/07/19	101/07/20	晴	43						ND<0.1(0.008)			
東門監測站	2533610A0002	101/07/09	101/07/10	晴	73					-		101/06/26	101/07/26	3.57
東門監測站	2533610A0002	101/07/19	101/07/20	晴	42						ND<0.1(0.008)			
雙園監測站	2533710A0004	101/07/09	101/07/10	晴	57							101/06/26	101/07/26	1.71
雙園監測站	2533710A0004	101/07/19	101/07/20	晴	36						ND<0.1(0.011)			
公館監測站	2533510A0006	101/07/09	101/07/10	晴	47							101/06/26	101/07/26	3.75
公館監測站	2533510A0006	101/07/19	101/07/20	晴	28						ND<0.1(0.006)			
景美監測站	2534010A0007	101/07/09	101/07/10	晴	42							101/06/26	101/07/26	3.05
景美監測站	2534010A0007	101/07/19	101/07/20	晴	30						ND<0.1(0.005)			
長春監測站	2533910A0009	101/07/09	101/07/10	晴	63							101/06/26	101/07/26	4.09
長春監測站	2533910A0009	101/07/19	101/07/20	晴	36						ND<0.1(0.010)			
金華監測站	2533510A0010	101/07/09	101/07/10	晴	47							101/06/26	101/07/26	4.64
金華監測站	2533510A0010	101/07/19	101/07/20	晴	39						ND<0.1(0.006)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/07/09	101/07/10	晴	43							101/06/26	101/07/26	4.70
六張犁監測站	2533410A0011	101/07/19	101/07/20	晴	40						ND<0.1(0.007)			
敦化監測站	2533410A0012	101/07/09	101/07/10	晴	63							101/06/26	101/07/26	4.66
敦化監測站	2533410A0012	101/07/19	101/07/20	晴	37						ND<0.1(0.010)			
大同監測站	2533810A0016	101/07/09	101/07/10	晴	62							101/06/26	101/07/26	3.80
大同監測站	2533810A0016	101/07/19	101/07/20	晴	34						ND<0.1(0.006)			
士林監測站	2534310A0017	101/07/09	101/07/10	晴	50						ND<0.1(0.027)	101/06/26	101/07/26	1.17
士林監測站	2534310A0017	101/07/19	101/07/20	晴	34						ND<0.1(0.009)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/07/09	101/07/10	晴	55						ND<0.1(0.023)	101/06/26	101/07/26	2.75
陽明山監測站	2534310A0018	101/07/19	101/07/20	晴	27						ND<0.1(0.005)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/07/09	101/07/10	晴	48						ND<0.1(0.019)	101/06/26	101/07/26	3.03
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/07/19	101/07/20	晴	31						ND<0.1(0.005)			
南港監測站	2534110A0022	101/07/09	101/07/10	晴	66						ND<0.1(0.024)	101/06/26	101/07/26	6.21
南港監測站	2534110A0022	101/07/19	101/07/20	晴	63						ND<0.1(0.015)			
石牌監測站	2534410A0025	101/07/09	101/07/10	晴	48						ND<0.1(0.018)	101/06/26	101/07/26	2.60
石牌監測站	2534410A0025	101/07/19	101/07/20	晴	30						ND<0.1(0.005)			

3-7-2-8 臺北市101年8月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方2	〉里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/08/08	101/08/09	晴	70						ND<0.1(0.009)	101/07/26	101/08/28	6.28
北門監測站	2533610A0001	101/08/23	101/08/24	陰	54						ND<0.1(0.003)			
東門監測站	2533610A0002	101/08/08	101/08/09	晴	72						ND<0.1(0.008)	101/07/26	101/08/28	5.34
東門監測站	2533610A0002	101/08/23	101/08/24	陰	61						ND<0.1(0.006)			
雙園監測站	2533710A0004	101/08/08	101/08/09	晴	45						ND<0.1(0.007)	101/07/26	101/08/28	7.33
雙園監測站	2533710A0004	101/08/23	101/08/24	陰	40						ND<0.1(0.008)			
公館監測站	2533510A0006	101/08/08	101/08/09	晴	55						ND<0.1(0.006)	101/07/26	101/08/28	4.23
公館監測站	2533510A0006	101/08/23	101/08/24	陰	50						ND<0.1(0.006)			
景美監測站	2534010A0007	101/08/08	101/08/09	晴	48						ND<0.1(0.006)	101/07/26	101/08/28	9.03
景美監測站	2534010A0007	101/08/23	101/08/24	陰	43						ND<0.1(-0.001)			
長春監測站	2533910A0009	101/08/08	101/08/09	晴	55						ND<0.1(0.010)	101/07/26	101/08/28	7.67
長春監測站	2533910A0009	101/08/23	101/08/24	陰	42						ND<0.1(0.003)			
金華監測站	2533510A0010	101/08/08	101/08/09	晴	58						ND<0.1(0.011)	101/07/26	101/08/28	11.43
金華監測站	2533510A0010	101/08/23	101/08/24	陰	52						ND<0.1(0.000)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/08/08	101/08/09	晴	54						ND<0.1(0.007)	101/07/26	101/08/28	6.11
六張犁監測站	2533410A0011	101/08/23	101/08/24	陰	47						ND<0.1(0.004)			
敦化監測站	2533410A0012	101/08/08	101/08/09	晴	56						ND<0.1(0.012)	101/07/26	101/08/28	5.69
敦化監測站	2533410A0012	101/08/23	101/08/24	陰	50						ND<0.1(0.010)			
大同監測站	2533810A0016	101/08/08	101/08/09	晴	57						ND<0.1(0.008)	101/07/26	101/08/28	7.46
大同監測站	2533810A0016	101/08/23	101/08/24	陰	40						ND<0.1(-0.002)			
士林監測站	2534310A0017	101/08/08	101/08/09	晴	55						ND<0.1(0.006)	101/07/26	101/08/28	10.46
士林監測站	2534310A0017	101/08/23	101/08/24	陰	40						ND<0.1(0.003)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/08/08	101/08/09	晴	51						ND<0.1(0.006)	101/07/26	101/08/28	4.58
陽明山監測站	2534310A0018	101/08/23	101/08/24	陰	36						ND<0.1(-0.001)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/08/08	101/08/09	晴	43						ND<0.1(0.006)	101/07/26	101/08/28	8.58
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/08/23	101/08/24	陰	37						ND<0.1(0.000)			
南港監測站	2534110A0022	101/08/08	101/08/09	晴	48						ND<0.1(0.004)	101/07/26	101/08/28	8.51
南港監測站	2534110A0022	101/08/23	101/08/24	陰	52						ND<0.1(0.001)			
石牌監測站	2534410A0025	101/08/08	101/08/09	晴	54						ND<0.1(0.009)	101/07/26	101/08/28	10.23
石牌監測站	2534410A0025	101/08/23	101/08/24	陰	40						ND<0.1(-0.001)			

3-7-2-9 臺北市101年9月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

-							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方分	と里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/09/10	101/09/11	晴	38			1.01	3.00	2.14	ND<0.1(0.000)	101/08/28	101/09/26	8.21
北門監測站	2533610A0001	101/09/17	101/09/18	晴	81			4.37	9.82	15.0	ND<0.1(0.015)			
東門監測站	2533610A0002	101/09/10	101/09/11	晴	45			0.657	3.22	2.96	ND<0.1(-0.002)	101/08/28	101/09/26	7.25
東門監測站	2533610A0002	101/09/17	101/09/18	晴	93			4.03	10.6	16.3	ND<0.1(-0.001)			
雙園監測站	2533710A0004	101/09/10	101/09/11	晴	37			0.512	2.86	1.98	ND<0.1(-0.001)	101/08/28	101/09/26	3.99
雙園監測站	2533710A0004	101/09/17	101/09/18	晴	80			4.31	10.1	17.2	ND<0.1(0.027)			
公館監測站	2533510A0006	101/09/10	101/09/11	晴	30			0.791	2.11	2.10	ND<0.1(0.002)	101/08/28	101/09/26	5.55
公館監測站	2533510A0006	101/09/17	101/09/18	晴	63			3.38	7.48	14.0	ND<0.1(0.027)			
景美監測站	2534010A0007	101/09/10	101/09/11	晴	31			0.692	1.57	2.24	ND<0.1(0.000)	101/08/28	101/09/26	4.64
景美監測站	2534010A0007	101/09/17	101/09/18	晴	64			3.01	7.45	14.9	ND<0.1(0.024)			
長春監測站	2533910A0009	101/09/10	101/09/11	晴	37			0.871	2.98	2.96	ND<0.1(-0.002)	101/08/28	101/09/26	4.83
長春監測站	2533910A0009	101/09/17	101/09/18	晴	72			3.82	8.42	14.3	ND<0.1(0.012)			
金華監測站	2533510A0010	101/09/10	101/09/11	晴	36			1.13	1.94	2.47	ND<0.1(-0.004)	101/08/28	101/09/26	4.86
金華監測站	2533510A0010	101/09/17	101/09/18	晴	85			3.92	9.17	15.4	ND<0.1(0.014)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/09/10	101/09/11	晴	29			0.503	1.75	1.74	ND<0.1(-0.003)	101/08/28	101/09/26	4.58
六張犁監測站	2533410A0011	101/09/17	101/09/18	晴	70			3.74	8.34	15.6	ND<0.1(0.015)			
敦化監測站	2533410A0012	101/09/10	101/09/11	晴	34			0.563	2.08	2.64	ND<0.1(0.006)	101/08/28	101/09/26	6.20
敦化監測站	2533410A0012	101/09/17	101/09/18	晴	75			3.67	8.93	15.3	ND<0.1(0.010)			
大同監測站	2533810A0016	101/09/10	101/09/11	晴	47			0.686	3.25	3.77	ND<0.1(-0.005)	101/08/28	101/09/26	8.45
大同監測站	2533810A0016	101/09/17	101/09/18	晴	75			4.60	9.65	16.7	ND<0.1(0.012)			
士林監測站	2534310A0017	101/09/10	101/09/11	晴	38			0.628	3.19	3.36	ND<0.1(0.010)	101/08/28	101/09/26	5.56
士林監測站	2534310A0017	101/09/17	101/09/18	晴	64			4.08	7.55	14.5	ND<0.1(0.005)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/09/11	101/09/12	晴	32			0.615	1.90	3.18	ND<0.1(0.010)	101/08/28	101/09/26	8.32
陽明山監測站	2534310A0018	101/09/17	101/09/18	晴	67			4.99	8.58	18.5	ND<0.1(0.005)			
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/09/10	101/09/11	晴	31			0.626	2.34	4.61	ND<0.1(0.000)	101/08/28	101/09/26	10.94
北投監測站	2534410A0019	101/09/17	101/09/18	晴	66			2.60	6.43	14.9	ND<0.1(0.007)			
南港監測站	2534110A0022	101/09/10	101/09/11	晴	33			0.620	1.83	3.81	ND<0.1(0.002)	101/08/28	101/09/26	6.28
南港監測站	2534110A0022	101/09/17	101/09/18	晴	76			3.31	8.53	16.0	ND<0.1(0.011)			
石牌監測站	2534410A0025	101/09/10	101/09/11	晴	36			0.738	2.80	3.29	ND<0.1(0.008)	101/08/28	101/09/26	7.52
石牌監測站	2534410A0025	101/09/17	101/09/18	晴	65			4.27	8.91	17.2	ND<0.1(0.024)			

3-7-2-10 臺北市101年10月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方2	 \全/月)
測站名稱	測站編號	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	101/10/10	101/10/11	晴	58						ND<0.1(0.004)	101/09/27	101/10/29	5.54
北門監測站	2533610A0001	101/10/21	101/10/22	晴	47						ND<0.1(0.003)			
東門監測站	2533610A0002	101/10/07	101/10/08	晴	45						ND<0.1(-0.011)	101/09/27	101/10/29	7.16
東門監測站	2533610A0002	101/10/21	101/10/22	晴	46						ND<0.1(0.000)			
雙園監測站	2533710A0004	101/10/07	101/10/08	晴	40						ND<0.1(-0.017)	101/09/27	101/10/29	7.79
雙園監測站	2533710A0004	101/10/21	101/10/22	晴	45						ND<0.1(0.000)			
公館監測站	2533510A0006	101/10/07	101/10/08	晴	40						ND<0.1(-0.018)	101/09/27	101/10/29	6.47
公館監測站	2533510A0006	101/10/21	101/10/22	晴	28						ND<0.1(-0.002)			
景美監測站	2534010A0007	101/10/07	101/10/08	晴	44						ND<0.1(-0.019)	101/09/27	101/10/29	7.60
景美監測站	2534010A0007	101/10/21	101/10/22	晴	27						ND<0.1(-0.002)			
長春監測站	2533910A0009	101/10/07	101/10/08	晴	45						ND<0.1(-0.022)	101/09/27	101/10/29	6.49
長春監測站	2533910A0009	101/10/21	101/10/22	晴	33						ND<0.1(0.003)			
金華監測站	2533510A0010	101/10/07	101/10/08	晴	63						ND<0.1(-0.024)	101/09/27	101/10/29	6.35
金華監測站	2533510A0010	101/10/21	101/10/22	晴	49						ND<0.1(0.002)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/10/07	101/10/08	晴	40						ND<0.1(-0.018)	101/09/27	101/10/29	6.85
六張犁監測站	2533410A0011	101/10/21	101/10/22	晴	44						ND<0.1(-0.001)			
敦化監測站	2533410A0012	101/10/07	101/10/08	晴	41						ND<0.1(-0.021)	101/09/27	101/10/29	8.64
敦化監測站	2533410A0012	101/10/21	101/10/22	晴	39						ND<0.1(0.001)			
大同監測站	2533810A0016	101/10/07	101/10/08	晴	40						ND<0.1(-0.019)	101/09/27	101/10/29	5.43
大同監測站	2533810A0016	101/10/21	101/10/22	晴	34						ND<0.1(-0.001)			
士林監測站	2534310A0017	101/10/07	101/10/08	晴	40						ND<0.1(-0.001)	101/09/27	101/10/29	10.56
士林監測站	2534310A0017	101/10/21	101/10/22	晴	27						ND<0.1(0.000)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/10/07	101/10/08	晴	34						ND<0.1(-0.012)	101/09/27	101/10/29	9.17
陽明山監測站	2534310A0018	101/10/21	101/10/22	晴	30						ND<0.1(-0.001)			
北投監測站	2534410A0019	101/10/07	101/10/08	晴	39						ND<0.1(-0.013)	101/09/27	101/10/29	12.72
北投監測站	2534410A0019	101/10/21	101/10/22	晴	32						ND<0.1(-0.004)			
南港監測站	2534110A0022	101/10/07	101/10/08	晴	37						ND<0.1(-0.013)	101/09/27	101/10/29	11.63
南港監測站	2534110A0022	101/10/21	101/10/22	晴	39						ND<0.1(0.005)			
石牌監測站	2534410A0025	101/10/07	101/10/08	晴	34						ND<0.1(-0.008)	101/09/27	101/10/29	7.52
石牌監測站	2534410A0025	101/10/21	101/10/22	晴	28						ND<0.1(0.000)			

3-7-2-11 臺北市101年11月空氣中懸浮微粒及落塵量檢驗結果統計

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方/	シ里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/11/11	101/11/12	晴	53						ND<0.1(0.042)	101/10/29	101/11/27	4.73
北門監測站	2533610A0001	101/11/25	101/11/26	晴	78						ND<0.1(0.047)			_
東門監測站	2533610A0002	101/11/11	101/11/12	晴	44						ND<0.1(0.036)	101/10/29	101/11/27	6.08
東門監測站	2533610A0002	101/11/25	101/11/26	晴	66						ND<0.1(0.031)			
雙園監測站	2533710A0004	101/11/11	101/11/12	晴	41	-					ND<0.1(0.026)	101/10/29	101/11/27	6.68
雙園監測站	2533710A0004	101/11/25	101/11/26	晴	83						ND<0.1(0.036)			
公館監測站	2533510A0006	101/11/11	101/11/12	晴	30						ND<0.1(0.017)	101/10/29	101/11/27	5.83
公館監測站	2533510A0006	101/11/25	101/11/26	晴	39						ND<0.1(0.024)			
景美監測站	2534010A0007	101/11/11	101/11/12	晴	17						ND<0.1(0.005)	101/10/29	101/11/27	7.07
景美監測站	2534010A0007	101/11/25	101/11/26	晴	72						ND<0.1(0.022)			
長春監測站	2533910A0009	101/11/11	101/11/12	晴	37						ND<0.1(0.014)	101/10/29	101/11/27	5.76
長春監測站	2533910A0009	101/11/25	101/11/26	晴	66	-				-	ND<0.1(0.024)			
金華監測站	2533510A0010	101/11/11	101/11/12	晴	43	-				-	ND<0.1(0.019)	101/10/29	101/11/27	6.95
金華監測站	2533510A0010	101/11/25	101/11/26	晴	62						ND<0.1(0.026)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/11/11	101/11/12	晴	58						ND<0.1(0.012)	101/10/29	101/11/27	4.59
六張犁監測站	2533410A0011	101/11/25	101/11/26	晴	45						ND<0.1(0.024)			
敦化監測站	2533410A0012	101/11/11	101/11/12	晴	42						ND<0.1(0.016)	101/10/29	101/11/27	7.57
敦化監測站	2533410A0012	101/11/25	101/11/26	晴	73						ND<0.1(0.027)			
大同監測站	2533810A0016	101/11/11	101/11/12	晴	45						ND<0.1(0.012)	101/10/29	101/11/27	4.77
大同監測站	2533810A0016	101/11/25	101/11/26	晴	78						ND<0.1(0.032)			
士林監測站	2534310A0017	101/11/11	101/11/12	晴	28						ND<0.1(0.022)	101/10/29	101/11/27	4.68
士林監測站	2534310A0017	101/11/25	101/11/26	晴	65						ND<0.1(0.029)			_
陽明山監測站	2534310A0018	101/11/11	101/11/12	晴	30						ND<0.1(0.012)	101/10/29	101/11/27	6.29
陽明山監測站	2534310A0018	101/11/25	101/11/26	晴	42						ND<0.1(0.029)			_
北 投 監 測 站	2534410A0019	101/11/11	101/11/12	晴	26						ND<0.1(0.007)	101/10/29	101/11/27	2.84
北投監測站	2534410A0019	101/11/25	101/11/26	晴	50						ND<0.1(0.019)			
南港監測站	2534110A0022	101/11/11	101/11/12	晴	37						ND<0.1(0.015)	101/10/29	101/11/27	5.66
南港監測站	2534110A0022	101/11/25	101/11/26	晴	65						ND<0.1(0.011)			
石牌監測站	2534410A0025	101/11/11	101/11/12	晴	27						ND<0.1(0.005)	101/10/29	101/11/27	5.11
石牌監測站	2534410A0025	101/11/25	101/11/26	晴	58						ND<0.1(0.035)			

資料來源:臺北市政府環境保護局技術室

							總懸浮微粒(μ	g/m3)				落塵	量(公噸/平方/2	〉里/月)
測站名稱	測站編號	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	101/12/09	101/12/10	晴	41			4.63	2.95	8.79	ND<0.1(0.036)	101/11/27	101/12/27	6.30
北門監測站	2533610A0001	101/12/23	101/12/24	晴	98			2.80	9.20	10.3	ND<0.1(0.032)			
東門監測站	2533610A0002	101/12/09	101/12/10	晴	51			3.87	2.83	8.49	ND<0.1(0.044)	101/11/27	101/12/27	5.19
東門監測站	2533610A0002	101/12/23	101/12/24	晴	102			2.40	8.67	8.38	ND<0.1(0.037)			
雙園監測站	2533710A0004	101/12/09	101/12/10	晴	37			3.04	2.52	9.04	ND<0.1(0.041)	101/11/27	101/12/27	7.46
雙園監測站	2533710A0004	101/12/23	101/12/24	晴	101			2.96	10.5	10.9	ND<0.1(0.038)			
公館監測站	2533510A0006	101/12/09	101/12/10	晴	18			1.65	1.53	4.50	ND<0.1(0.032)	101/11/27	101/12/27	4.94
公館監測站	2533510A0006	101/12/23	101/12/24	晴	73			2.24	8.49	8.62	ND<0.1(0.022)			
景美監測站	2534010A0007	101/12/09	101/12/10	晴	20			1.20	1.45	3.97	ND<0.1(0.027)	101/11/27	101/12/27	5.02
景美監測站	2534010A0007	101/12/23	101/12/24	晴	65			1.68	8.18	7.79	ND<0.1(0.023)			
長春監測站	2533910A0009	101/12/09	101/12/10	晴	30			3.30	2.05	7.10	ND<0.1(0.033)	101/11/27	101/12/27	7.06
長春監測站	2533910A0009	101/12/23	101/12/24	晴	65			2.04	6.20	9.80	ND<0.1(0.039)			
金華監測站	2533510A0010	101/12/09	101/12/10	晴	38			4.09	2.74	7.16	ND<0.1(0.036)	101/11/27	101/12/27	7.22
金華監測站	2533510A0010	101/12/23	101/12/24	晴	84			2.98	9.00	8.31	ND<0.1(0.038)			
六張犁監測站	2533410A0011	101/12/09	101/12/10	晴	32			1.69	1.68	4.62	ND<0.1(0.030)	101/11/27	101/12/27	5.85
六張犁監測站	2533410A0011	101/12/23	101/12/24	晴	70			2.89	7.96	6.98	ND<0.1(0.032)			
敦化監測站	2533410A0012	101/12/09	101/12/10	晴	41			4.27	2.79	9.03	ND<0.1(0.039)	101/11/27	101/12/27	11.70
敦化監測站	2533410A0012	101/12/23	101/12/24	晴	69			2.49	6.43	11.1	ND<0.1(0.036)			
大同監測站	2533810A0016	101/12/09	101/12/10	晴	35			4.90	2.68	9.67	ND<0.1(0.035)	101/11/27	101/12/27	5.79
大同監測站	2533810A0016	101/12/23	101/12/24	晴	72			2.99	8.62	9.48	ND<0.1(0.032)			
士林監測站	2534310A0017	101/12/09	101/12/10	晴	25			3.80	1.84	7.62	ND<0.1(0.041)	101/11/27	101/12/27	6.44
士林監測站	2534310A0017	101/12/23	101/12/24	晴	57			1.77	5.65	7.99	ND<0.1(0.031)			
陽明山監測站	2534310A0018	101/12/09	101/12/10	晴	20			4.81	2.50	5.00	ND<0.1(0.031)	101/11/27	101/12/27	9.15
陽明山監測站	2534310A0018	101/12/23	101/12/24	晴	49			2.90	6.44	9.15	ND<0.1(0.024)			
北投監測站	2534410A0019	101/12/09	101/12/10	晴	22			3.72	1.62	6.11	ND<0.1(0.029)	101/11/27	101/12/27	5.59
北投監測站	2534410A0019	101/12/23	101/12/24	晴	70			2.01	6.45	7.33	ND<0.1(0.036)			
南港監測站	2534110A0022	101/12/09	101/12/10	晴	40			4.54	2.60	11.3	ND<0.1(0.034)	101/11/27	101/12/27	7.04
南港監測站	2534110A0022	101/12/23	101/12/24	晴	67			2.99	5.10	10.8	ND<0.1(0.039)			
石牌監測站	2534410A0025	101/12/09	101/12/10	晴	16			2.60	1.51	1.72	ND<0.1(0.024)	101/11/27	101/12/27	5.20
石牌監測站	2534410A0025	101/12/23	101/12/24	晴	67			2.63	7.19	8.27	ND<0.1(0.035)			

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101年1月河川水質監測結果

					水體										水		質		新	₹		錄										
河 川	監	測 站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氦	總氦	積分	污染
名 稱	(編	號)	日期	時間	等級	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	°C		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新店	平	比				14.6	14.0	7.5	7.9	2.7	0.44	0.71	-0.01	12.2	3.9	-0.002	-0.002	0.007	-0.002	0.013	-0.0001		117	0.110	11	4.1E+4		13.1	1.11	1.82	1.00	未/稍受污染
溪	永	福棉	新 1/5	17:10	丙	14.6	14.0	7.5	7.9	2.7	0.44	0.71	-0.01	12.2	3.9	-0.002	-0.002	0.007	-0.002	0.013	-0.0001		117	0.110	11	4.1E+4		13.1	1.11	1.82	1.00	未/稍受污染
	平	比	ij			14.1	13.7	7.5	5.3	3.0	0.95	1.28	0.07	10.7	8.3	-0.002	-0.002	0.014	-0.002	0.019	-0.0001		177	0.177	6.5	5.5E+4		21.0	2.21	3.56	2.50	輕度污染
景主	萬	福棉	新 1/5	11:05	丙	14.0	15.0	7.6	5.8	2.4	0.81	1.19	0.07	4.7	6.3	-0.002	-0.002	0.033	-0.002	0.018	-0.0001		168	0.144	3.1	3.8E+4		19.7	1.81	3.07	2.00	輕度污染
溪	亙	光棉	哥 1/5	11:25	丙	14.1	13.0	7.5	4.8	3.0	0.72	1.32	0.07	20.4	8.4	-0.002	-0.002	0.004	-0.002	0.014	-0.0001		176	0.164	13	6.4E+4		22.2	1.83	3.22	3.00	輕度污染
	景	美格	奇 1/5	11:45	丙	14.2	13.0	7.4	5.2	3.7	1.31	1.32	0.06	7.0	10.1	-0.002	-0.002	0.006	-0.002	0.026	-0.0001		188	0.222	3.5	6.3E+4		21.2	3.02	4.40	3.25	中度污染
淡 水	平	丝	i			15.2	13.2	7.0	3.0	5.3	3.37	0.50	0.10	16.6	15.5	-0.002	0.009	0.070	-0.002	0.062	-0.0001		270	0.362	8.6	4.2E+5		34.1	5.50	6.10	5.75	中度污染
河	台	北 棉	喬 1/5	16:06	丁	15.2	13.2	7.0	3.0	5.3	3.37	0.50	0.10	16.6	15.5	-0.002	0.009	0.070	-0.002	0.062	-0.0001		270	0.362	8.6	4.2E+5		34.1	5.50	6.10	5.75	中度污染
	平	比			-	15.2	12.5	7.3	4.2	2.7	1.51	1.45	0.12	10.6	9.4	-0.002	-0.002	0.009	-0.002	0.018	0.0001		213	0.173	9.8	2.3E+5		27.2	2.95	4.52	3.50	中度污染
基際	成	功格	新 1/4	17:10	丁	14.4	11.0	7.4	4.9	2.6	0.83	1.36	0.08	12.0	8.4	-0.002	-0.002	0.015	-0.002	0.019	-0.0001		192	0.119	8.8	2.0E+5		25.3	2.08	3.52	2.00	輕度污染
河	大	直格	新 1/4	16:40	丁	15.0	13.5	7.3	4.4	2.6	1.32	1.46	0.14	9.9	8.3	-0.002	-0.002	0.005	-0.002	0.016	0.0001		219	0.163	11	2.1E+5		26.1	2.78	4.38	3.50	中度污染
	承	德 棉	哥 1/4	16:10	丁	16.0	13.0	7.1	3.2	3.0	2.37	1.53	0.14	10.0	11.4	-0.002	-0.002	0.008	-0.002	0.019	-0.0001		227	0.237	9.6	2.9E+5		30.3	4.00	5.67	4.00	中度污染
	平	比	j			16.7	18.3	7.4	7.0	0.7	0.10	1.10	0.04	5.4	4.0	-0.002	-0.002	0.033	-0.002	0.025	-0.0001		146	0.082	2.5	1.5E+4		22.7	0.72	1.86	1.00	未/稍受污染
雙	雙溪	取水口	1 1/3	15:55	Z	16.4	18.0	7.4	7.2	0.8	0.07	0.59	-0.01	1.9	3.1	-0.002	-0.002	0.017	-0.002	0.021	-0.0001		114	0.060	1.7	3.8E+3		23.5	0.36	0.95	1.00	未/稍受污染
溪	青	磐 淺	¥ 1/3	16:10	Z	16.5	18.5	7.4	7.8	0.3	0.04	1.22	-0.01	3.7	3.8	-0.002	-0.002	0.019	-0.002	0.029	-0.0001		156	0.078	2.3	3.8E+3		20.7	0.76	1.98	1.00	未/稍受污染
	復	興格	新 1/3	16:40		17.2	18.5	7.5	5.9	0.9	0.19	1.48	0.04	10.7	5.0	-0.002	-0.002	0.063	-0.002	0.024	-0.0001		168	0.109	3.6	3.7E+4		23.9	1.13	2.65	1.50	未/稍受污染
大坑	平	¥	ョ			16.6	21.0	7.2	7.3	0.9	0.04	1.01	-0.01	5.9	3.4	-0.002	-0.002	0.004	-0.002	0.009	-0.0001		212	0.086	3.4	3.8E+3		28.1	0.56	1.57	1.00	未/稍受污染
溪	陽明	淨水區	页 1/3	10:25		16.6	21.0	7.2	7.3	0.9	0.04	1.01	-0.01	5.9	3.4	-0.002	-0.002	0.004	-0.002	0.009	-0.0001		212	0.086	3.4	3.8E+3		28.1	0.56	1.57	1.00	未/稍受污染
磺	平	丝	i			19.7	21.5	4.7	5.0	1.3	0.59	1.31	-0.01	18.7	5.8	-0.002	0.003	0.006	0.002	0.027	-0.0001		438	0.164	11	2.2E+3		74.7	1.46	2.77	2.00	輕度污染
溪	磺	溪棉	新 1/3	10:45		19.7	21.5	4.7	5.0	1.3	0.59	1.31	-0.01	18.7	5.8	-0.002	0.003	0.006	0.002	0.027	-0.0001		438	0.164	11	2.2E+3		74.7	1.46	2.77	2.00	輕度污染
貴子	平	比				17.5	22.5	8.3	5.9	2.5	0.57	1.35	0.14	9.0	10.0	-0.002	-0.002	0.081	0.003	0.036	-0.0001		604	0.234	6.2	3.2E+4		60.4	1.82	3.31	2.00	輕度污染
坑溪	新貴	于与	t 1/3	10:10		17.5	22.5	8.3	5.9	2.5	0.57	1.35	0.14	9.0	10.0	-0.002	-0.002	0.081	0.003	0.036	-0.0001		604	0.234	6.2	3.2E+4		60.4	1.82	3.31	2.00	輕度污染
強豬	平	ħ	j			14.2	15.0	8.1	6.1	15.9	17.9	1.68	0.21	50.5	23.0	-0.002	0.003	0.020	0.020	0.073	-0.0001		885	0.184	55	2.2E+4		140	25.31	27.2	7.25	嚴重污染
選	山 豬	音窟 氵	¥ 1/5	10:30		14.2	15.0	8.1	6.1	15.9	17.9	1.68	0.21	50.5	23.0	-0.002	0.003	0.020	0.020	0.073	-0.0001		885	0.184	55	2.2E+4		140	25.31	27.2	7.25	嚴重污染
磺港	平	比				23.9	23.0	2.4	4.7	5.3	5.30	1.15	0.04	9.5	16.8	-0.002	0.007	0.053	0.096	0.429	-0.0001	0.411	2730	0.386	7.3	<10		300	9.21	10.4	5.00	中度污染
溪		亨車場列			 無留位	23.9	23.0	2.4 攝氏度	4.7	5.3	5.30	1.15	0.04 亨升 4 偌	9.5	16.8	-0.002	0.007	0.053	0.096	0.429	-0.0001	0.411	2730 極限MT	0.386	7.3	<10		300	9.21	10.4	5.00	中度污染

表3-7-2-14 臺北市101年2月河川水質監測結果

			水體										水		質		新	1		錄										
河監測站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氮	總氦	積分	污染
名 (編 號)	日期	時間	等級	°C	℃		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平上	=			14.4	13.0	7.2	6.3	1.4	0.52	0.71	0.05	7.9	2.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.016	-0.0001		135	0.081	3.9	4.3E+4	0.07	17.9	1.54	2.30	2.00	輕度污染
溪永福棉	新 2/9	08:30	丙	14.4	13.0	7.2	6.3	1.4	0.52	0.71	0.05	7.9	2.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.016	-0.0001		135	0.081	3.9	4.3E+4	0.07	17.9	1.54	2.30	2.00	輕度污染
平	ij			14.0	13.0	7.5	7.1	2.0	0.47	1.02	0.05	36.6	4.3	-0.003	-0.003	0.020	0.008	0.022	-0.0001		140	0.087	23	3.3E+4	0.07	19.5	1.03	2.10	1.50	未/稍受污染
景萬福橋	新 2/9	10:10	丙	14.0	12.5	7.5	7.9	1.4	0.41	0.90	0.05	11.3	3.2	-0.003	-0.003	0.037	-0.003	0.014	-0.0001		130	0.066	6.6	2.2E+4	0.07	19.8	0.82	1.77	1.00	未/稍受污染
溪恆 光 相	新 2/9	10:45	丙	14.1	13.0	7.5	7.5	2.0	0.39	1.06	0.04	78.4	4.7	-0.003	-0.003	0.017	0.008	0.028	-0.0001		139	0.101	55	2.8E+4	0.07	18.8	0.92	2.02	2.25	輕度污染
景美橋	新 2 <i>/</i> 9	11:05	丙	14.0	13.5	7.5	5.9	2.5	0.60	1.09	0.06	20.2	5.0	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.023	-0.0001		152	0.095	6.9	4.8E+4	0.06	20.0	1.37	2.52	2.50	輕度污染
淡 平 比	·			15.1	11.7	6.8	4.9	4.0	2.00	0.86	0.10	34.5	17.1	-0.003	0.008	0.045	-0.003	0.072	-0.0001		213	0.256	13	3.3E+5	0.28	23.1	3.57	4.53	3.75	中度污染
河台 北 柞	喬 2/8	06:32	丁	15.1	11.7	6.8	4.9	4.0	2.00	0.86	0.10	34.5	17.1	-0.003	0.008	0.045	-0.003	0.072	-0.0001		213	0.256	13	3.3E+5	0.28	23.1	3.57	4.53	3.75	中度污染
平	·			14.9	13.3	7.2	5.2	2.2	0.76	1.12	0.09	12.0	8.9	-0.003	0.004	0.032	0.004	0.026	-0.0001		173	0.091	7.5	2.3E+5	0.14	24.7	1.66	2.87	2.00	輕度污染
基成功格	喬 2/8	09:00	丁	14.5	11.0	7.3	5.8	2.0	0.48	1.12	0.05	15.5	6.9	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.017	-0.0001		157	0.061	5.8	4.8E+4	0.10	20.4	1.14	2.31	1.50	未/稍受污染
大 直 相	奇 2/8	08:30	丁	14.8	14.0	7.2	4.6	1.8	0.78	1.16	0.11	10.4	6.7	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.017	-0.0001		177	0.094	7.4	2.2E+5	0.11	26.1	1.72	2.99	2.00	輕度污染
承 徳 柞	奇 2/8	08:00	丁	15.5	15.0	7.2	5.1	2.9	1.01	1.07	0.12	10.2	13.2	-0.003	0.004	0.080	0.004	0.044	-0.0001		184	0.117	9.4	4.2E+5	0.20	27.5	2.12	3.31	2.75	輕度污染
平	·			16.3	14.2	7.5	7.6	0.7	0.15	1.06	0.04	10.7	5.2	-0.003	-0.003	0.011	-0.003	0.021	-0.0001		141	0.068	4.8	2.2E+4	-0.03	20.7	0.44	1.54	1.00	未/稍受污染
雙雙溪取水口	1 2/7	10:55	Z	15.8	14.0	7.5	9.4	0.5	0.14	0.63	0.04	5.7	3.9	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.013	-0.0001		112	0.048	4.3	4.4E+3	-0.03	20.2	0.41	1.08	1.00	未/稍受污染
溪青 礜 沒	£ 2/7	11:10	Z	16.0	14.0	7.5	7.9	0.6	0.11	1.11	0.03	10.4	4.6	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.021	-0.0001		157	0.068	4.0	2.1E+4	-0.03	21.8	0.35	1.49	1.00	未/稍受污染
復興相	多 2/7	11:35		17.2	14.5	7.5	5.6	0.9	0.20	1.43	0.04	16.1	7.0	-0.003	-0.003	0.015	-0.003	0.030	-0.0001		155	0.088	6.2	4.2E+4	-0.03	20.0	0.57	2.04	1.50	未/稍受污染
大平	·			15.0	11.5	7.7	8.0	0.2	0.05	0.98	0.06	37.3	13.2	-0.003	-0.003	0.070	-0.003	0.031	-0.0001		198	0.096	11	5.9E+3	-0.03	30.0	0.31	1.35	1.50	未/稍受污染
溪 陽明淨水區	页 2/7	15:05		15.0	11.5	7.7	8.0	0.2	0.05	0.98	0.06	37.3	13.2	-0.003	-0.003	0.070	-0.003	0.031	-0.0001		198	0.096	11	5.9E+3	-0.03	30.0	0.31	1.35	1.50	未/稍受污染
磺平	·			17.8	12.0	5.1	6.5	2.7	0.44	1.15	0.03	33.4	9.3	-0.003	0.004	0.021	-0.003	0.040	-0.0001		376	0.146	21	4.5E+3	0.04	57.6	1.10	2.28	2.00	輕度污染
溪磺溪植	§ 2/7	15:25		17.8	12.0	5.1	6.5	2.7	0.44	1.15	0.03	33.4	9.3	-0.003	0.004	0.021	-0.003	0.040	-0.0001		376	0.146	21	4.5E+3	0.04	57.6	1.10	2.28	2.00	輕度污染
貴平比	===			16.4	13.0	8.2	6.3	1.8	0.58	1.57	-0.01	18.9	16.5	-0.003	-0.003	0.026	-0.003	0.026	-0.0001		718	0.290	14	2.7E+5	0.16	58.6	2.12	3.69	2.00	輕度污染
新貴子均	t 2/7	14:40		16.4	13.0	8.2	6.3	1.8	0.58	1.57	-0.01	18.9	16.5	-0.003	-0.003	0.026	-0.003	0.026	-0.0001		718	0.290	14	2.7E+5	0.16	58.6	2.12	3.69	2.00	輕度污染
当 平 比	·			14.3	14.0	8.0	7.7	5.3	14.2	1.36	0.17	5.8	8.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.002	-0.0001		767	0.052	5.8	4.4E+3	0.07	162	22.97	24.5	4.50	中度污染
☆ 山豬窟沙	2/9	09:25		14.3	14.0	8.0	7.7	5.3	14.2	1.36	0.17	5.8	8.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.002	-0.0001		767	0.052	5.8	4.4E+3	0.07	162	22.97	24.5	4.50	中度污染
_磺 平 均				22.1	16.0	2.6	4.7	5.7	4.13	1.27	-0.01	15.2	20.5	-0.003	0.004	0.068	0.078	0.290	-0.0001	0.306	1840	0.375	13	45	0.39	208	6.64	7.91	5.00	中度污染
大豐停車場引	等 2/7	14:25		22.1	16.0	2.6	4.7	5.7	4.13	1.27	-0.01	15.2	20.5	-0.003	0.004	0.068	0.078	0.290	-0.0001	0.306	1840	0.375	13	45	0.39	208	6.64	7.91	5.00	中度污染

表3-7-2-15 臺北市101年3月河川水質監測結果

												•																				
					水體										水	1	質	,	<u>*</u>	₹		錄	,				ı			ı	1	
河 川	监 浿	山站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	轰轰	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	鎘	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯 鹽	總凱 氏氮	總氮	積分	污染
名 稱 (編	號)	日期	時間	等級	$^{\circ}$	$^{\circ}\!\mathbb{C}$		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平		均				18.5	16.5	7.3	5.3	1.7	1.10	0.62	0.05	7.0	5.6	-0.003	-0.003	0.036	0.024	0.023	-0.0001		151	0.152	5.7	7.1E+4		19.2	1.91	2.58	2.75	輕度污染
溪永	褔	ā 橋	3/8	07:30	丙	18.5	16.5	7.3	5.3	1.7	1.10	0.62	0.05	7.0	5.6	-0.003	-0.003	0.036	0.024	0.023	-0.0001		151	0.152	5.7	7.1E+4		19.2	1.91	2.58	2.75	輕度污染
平		均				18.7	17.5	7.4	4.5	3.1	1.74	1.30	0.15	7.5	9.4	-0.003	-0.003	0.023	0.003	0.024	-0.0001		234	0.240	5.0	2.0E+5		26.3	3.71	5.16	4.00	中度污染
景萬	褔	ā 橋	3/8	08:35	丙	18.5	17.5	7.6	4.1	2.7	1.78	1.20	0.16	7.1	8.3	-0.003	-0.003	0.020	-0.003	0.017	-0.0001		226	0.206	4.8	2.5E+5		25.2	3.22	4.58	3.50	中度污染
美 溪 恆	光	ど 橋	3/8	09:00	丙	18.6	18.0	7.4	4.7	2.2	1.23	1.31	0.18	7.2	8.0	-0.003	-0.003	0.021	0.003	0.018	-0.0001		232	0.194	4.3	8.4E+4		26.5	3.57	5.06	2.75	輕度污染
景	美	善 橋	3/8	09:15	丙	18.9	17.0	7.3	4.8	4.4	2.22	1.39	0.12	8.2	11.9	-0.003	-0.003	0.027	-0.003	0.037	-0.0001		244	0.319	5.9	2.7E+5		27.1	4.32	5.83	3.25	中度污染
淡平		均				20.1	15.9	7.2	1.1	4.0	3.39	0.47	0.04	31.0	15.2	-0.003	0.008	0.036	0.004	0.052	-0.0001		335	0.394	17	3.1E+5		47.2	5.18	5.69	6.50	嚴重污染
河 台	比	: 橋	3/8	06:04	丁	20.1	15.9	7.2	1.1	4.0	3.39	0.47	0.04	31.0	15.2	-0.003	0.008	0.036	0.004	0.052	-0.0001		335	0.394	17	3.1E+5		47.2	5.18	5.69	6.50	嚴重污染
平		均				20.8	19.7	7.1	2.2	4.2	2.30	1.17	0.29	10.7	12.4	-0.003	-0.003	0.030	0.004	0.025	-0.0001		267	0.248	6.9	2.1E+5		34.5	4.26	5.72	4.00	中度污染
基成	功	b 橋	3/7	08:00	丁	20.7	19.0	7.2	2.9	3.2	1.65	1.63	0.12	9.9	9.2	-0.003	-0.003	0.030	-0.003	0.023	-0.0001		257	0.235	8.0	3.9E+4		34.1	3.25	5.00	4.00	中度污染
淫 大	直	I 橋	3/7	07:30	丁	20.8	19.0	7.2	2.3	5.9	2.30	1.38	0.52	13.3	8.9	-0.003	-0.003	0.040	0.004	0.022	-0.0001		274	0.235	6.5	5.0E+4		34.6	4.04	5.94	4.75	中度污染
承	德	恵 橋	3/7	07:00	丁	20.8	21.0	7.0	1.4	3.5	2.95	0.51	0.23	9.0	19.1	-0.003	-0.003	0.021	-0.003	0.030	-0.0001		270	0.274	6.2	5.5E+5		34.9	5.49	6.23	5.00	中度污染
平		均				21.4	26.7	7.8	6.2	0.5	0.20	1.13	-0.01	4.6	3.2	-0.003	-0.003	0.013	-0.003	0.135	-0.0001		153	0.089	3.7	2.1E+4		22.6	0.56	1.69	1.50	未/稍受污染
雙雙	溪耶	水口	3/6	14:20	乙	20.7	25.0	7.7	5.9	0.4	0.16	0.54	-0.01	3.1	2.4	-0.003	-0.003	0.015	-0.003	0.012	-0.0001		116	0.054	2.8	4.9E+3		23.0	0.16	0.70	1.50	未/稍受污染
溪青	碧	暑 溪	3/6	14:40	Z	20.6	28.0	7.5	5.8	0.3	0.16	1.28	-0.01	6.1	2.8	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.014	-0.0001		162	0.086	3.9	4.7E+3		21.3	0.49	1.77	1.50	未/稍受污染
復	興	具 橋	3/6	15:10		23.0	27.0	8.1	6.8	0.8	0.29	1.58	-0.01	4.7	4.5	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.380	-0.0001		181	0.127	4.4	5.2E+4		23.6	1.02	2.60	1.00	未/稍受污染
大平		均				19.6	25.0	7.5	5.4	0.3	0.13	1.02	-0.01	6.8	3.2	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.015	-0.0001		224	0.089	3.6	7.4E+3		28.2	0.45	1.47	1.50	未/稍受污染
溪陽	明淨	多水廠	3/6	10:20		19.6	25.0	7.5	5.4	0.3	0.13	1.02	-0.01	6.8	3.2	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.015	-0.0001		224	0.089	3.6	7.4E+3		28.2	0.45	1.47	1.50	未/稍受污染
磺平		均				23.1	26.0	4.6	8.4	1.3	0.58	1.32	-0.01	17.6	5.5	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.025	-0.0001		483	0.179	12	2.2E+3		83.8	1.27	2.59	1.50	未/稍受污染
溪磺	溪	系 橋	3/6	10:45		23.1	26.0	4.6	8.4	1.3	0.58	1.32	-0.01	17.6	5.5	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.025	-0.0001		483	0.179	12	2.2E+3		83.8	1.27	2.59	1.50	未/稍受污染
貴平		均			-	21.1	25.0	7.3	5.6	3.3	0.55	1.22	0.09	18.6	12.4	-0.003	-0.003	0.015	-0.003	0.023	-0.0001		395	0.190	11	2.2E+5		32.2	1.55	2.86	2.50	輕度污染
溪新	貴	子 坑	3/6	09:55		21.1	25.0	7.3	5.6	3.3	0.55	1.22	0.09	18.6	12.4	-0.003	-0.003	0.015	-0.003	0.023	-0.0001		395	0.190	11	2.2E+5		32.2	1.55	2.86	2.50	輕度污染
当 平		均				18.5	17.0	8.0	5.0	9.4	38.3	1.80	0.75	5.9	23.2	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.019	-0.0001		1570	0.080	5.8	4.6E+3		199	52.15	54.7	5.00	中度污染
溪山	豬	窟 溪	3/8	08:10		18.5	17.0	8.0	5.0	9.4	38.3	1.80	0.75	5.9	23.2	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.019	-0.0001		1570	0.080	5.8	4.6E+3		199	52.15	54.7	5.00	中度污染
磺 平		均				25.6	25.5	2.6	3.8	6.8	6.30	0.91	0.02	10.8	19.5	-0.003	0.013	0.011	0.082	0.291	-0.0001	0.306	2390	0.585	7.0	<10		228	9.07	10.0	5.75	中度污染
溪 大	豐停」	車場旁	3/6	09:40		25.6	25.5	2.6	3.8	6.8	6.30	0.91	0.02	10.8	19.5	-0.003	0.013	0.011	0.082	0.291	-0.0001	0.306	2390	0.585	7.0	<10		228	9.07	10.0	5.75	中度污染

表3-7-2-16 臺北市101年4月河川水質監測結果

					水體										水		質		約	1		錄										
河 川	監	測 站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氮	總氦	積分	污染
名 稱	(編	:號)	日期	時間	等級	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	$^{\circ}$		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新店	平	ţ	与			20.6	21.0	7.3	2.3	4.4	2.68	0.62	0.09	10.1	11.9	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.029	-0.0001		219	0.366	7.6	5.3E+4		20.0	4.51	5.22	4.00	中度污染
溪	永	福村	喬 4/5	17:00	丙	20.6	21.0	7.3	2.3	4.4	2.68	0.62	0.09	10.1	11.9	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.029	-0.0001		219	0.366	7.6	5.3E+4		20.0	4.51	5.22	4.00	中度污染
	平	ŧ	与			20.6	21.2	7.4	2.4	4.4	2.95	0.92	0.19	8.8	13.8	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.013	0.0001		299	0.394	5.3	6.7E+4		19.7	4.60	5.71	4.00	中度污染
景羊	萬	福札	喬 4/5	10:35	丙	20.4	21.0	7.5	2.8	4.3	2.81	0.81	0.20	7.4	12.1	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.006	-0.0001		304	0.383	4.0	6.3E+4		20.9	4.25	5.26	4.00	中度污染
溪	恆	光 柞	喬 4/5	10:50	丙	20.4	21.5	7.4	2.8	4.1	2.40	0.96	0.20	7.9	13.3	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.010	0.0001		298	0.354	5.6	7.4E+4		20.0	4.00	5.16	4.00	中度污染
	景	美	喬 4/5	11:15	丙	20.9	21.0	7.4	1.7	4.8	3.65	0.99	0.17	11.2	15.9	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.023	-0.0001		294	0.446	6.3	6.3E+4		18.3	5.54	6.70	6.00	中度污染
淡水	平	ŧ	与			20.6	19.6	7.3	0.2	10.1	6.35	0.02	-0.01	56.2	32.0	-0.003	0.009	0.038	-0.003	0.044	-0.0001		1610	0.913	26	3.7E+5		361	8.97	8.99	8.00	嚴重污染
河	台	北木	喬 4/5	16:02	丁	20.6	19.6	7.3	0.2	10.1	6.35	0.02	-0.01	56.2	32.0	-0.003	0.009	0.038	-0.003	0.044	-0.0001		1610	0.913	26	3.7E+5		361	8.97	8.99	8.00	嚴重污染
	平	į	与			21.5	28.7	7.1	1.6	3.5	3.75	0.99	0.59	12.8	16.9	-0.003	0.005	0.018	-0.003	0.035	-0.0001		346	0.510	8.9	1.7E+5		32.9	5.81	7.39	6.00	中度污染
基	成	功 柞	喬 4/2	15:50	丁	21.5	28.0	7.2	1.2	3.9	4.20	1.32	0.23	11.1	17.9	-0.003	0.005	0.023	-0.003	0.021	-0.0001		344	0.431	5.9	2.5E+5		26.3	6.39	7.94	6.00	中度污染
) 河	大	直札	喬 4/2	15:20	丁	21.8	29.0	7.0	1.8	2.8	3.37	1.07	1.19	16.2	16.1	-0.003	-0.003	0.014	-0.003	0.036	-0.0001		331	0.616	13	3.1E+4		31.4	4.79	7.05	5.50	中度污染
	承	德	喬 4/2	14:50	丁	21.1	29.0	7.0	1.7	3.9	3.67	0.59	0.35	11.2	16.8	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.049	-0.0001		363	0.482	7.9	2.4E+5		41.0	6.25	7.19	6.00	中度污染
	平	į	与			19.6	21.0	7.6	6.3	1.8	0.09	1.30	-0.01	4.8	3.7	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.009	-0.0001		165	0.111	2.9	3.1E+3		16.3	0.33	1.63	1.50	未/稍受污染
雙	雙溪	取水口	□ 4/3	14:30	Z	19.6	21.0	7.3	6.4	0.4	-0.02	0.50	-0.01	2.9	2.7	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.006	-0.0001		126	0.066	2.4	2.1E+3		14.6	0.14	0.64	1.50	未/稍受污染
溪	青	礜 注	奚 4/3	14:45	乙	18.9	21.0	7.5	5.6	2.3	-0.02	1.54	-0.01	3.7	2.5	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.014	-0.0001		172	0.104	2.3	4.2E+3		16.9	0.16	1.70	1.50	未/稍受污染
	復	興	喬 4/3	15:25		20.3	21.0	8.1	6.9	2.6	0.09	1.86	-0.01	7.9	6.0	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.007	-0.0001		197	0.162	3.9	3.1E+3		17.5	0.68	2.54	1.00	未/稍受污染
大	平	ŧ	与			20.4	26.5	7.5	5.5	2.7	-0.02	1.16	-0.01	11.1	2.9	-0.003	-0.003	0.052	0.011	0.029	-0.0001		294	0.109	4.3	2.1E+3		24.3	0.32	1.48	1.50	未/稍受污染
災	陽明	淨水區	钣 4/3	10:40		20.4	26.5	7.5	5.5	2.7	-0.02	1.16	-0.01	11.1	2.9	-0.003	-0.003	0.052	0.011	0.029	-0.0001		294	0.109	4.3	2.1E+3		24.3	0.32	1.48	1.50	未/稍受污染
磺	平	į	与			24.5	26.5	4.5	5.7	1.0	0.51	1.36	-0.01	15.6	6.4	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.036	-0.0001		574	0.200	10	1.1E+2		79.1	0.73	2.09	2.00	輕度污染
溪	磺	溪村	喬 4/3	11:00		24.5	26.5	4.5	5.7	1.0	0.51	1.36	-0.01	15.6	6.4	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.036	-0.0001		574	0.200	10	1.1E+2		79.1	0.73	2.09	2.00	輕度污染
貴子	平	į	勻			23.3	27.0	8.4	7.8	2.8	0.22	0.48	0.03	16.4	14.2	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.017	-0.0001		425	0.215	18	5.3E+4		24.5	1.36	1.87	1.00	未/稍受污染
坑溪	新貴	量子均	亢 4/3	10:10		23.3	27.0	8.4	7.8	2.8	0.22	0.48	0.03	16.4	14.2	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.017	-0.0001		425	0.215	18	5.3E+4		24.5	1.36	1.87	1.00	未/稍受污染
山豬	平	ţ	勻			19.3	21.0	7.8	5.1	16.6	29.5	1.64	0.92	5.2	24.9	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.010	-0.0001		1460	0.086	4.3	3.1E+3		280	39.44	42.0	6.00	中度污染
窟溪	山豕	者窟》	奚 4/5	10:05		19.3	21.0	7.8	5.1	16.6	29.5	1.64	0.92	5.2	24.9	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.010	-0.0001		1460	0.086	4.3	3.1E+3		280	39.44	42.0	6.00	中度污染
磺	平	ţ	勻			26.7	27.0	2.6	3.4	4.3	4.42	1.09	0.03	7.8	14.0	-0.003	0.006	0.045	0.088	0.390	0.0004	0.319	2470	0.407	5.9	<10		241	5.39	6.51	5.00	中度污染
溪	大豐	停車場	旁 4/3	09:50		26.7	27.0	2.6	3.4	4.3	4.42	1.09	0.03	7.8	14.0	-0.003	0.006	0.045	0.088	0.390	0.0004	0.319	2470	0.407	5.9	<10		241	5.39	6.51	5.00	中度污染

表3-7-2-17 臺北市101年5月河川水質監測結果

				水體										水		質		新	1		錄										
河 川	監 測 站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氮	總氦	積分	污染
名 稱	(編 號)	日期	時間	等級	°C	°C		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平	- 均	J			25.0	33.0	7.4	5.1	2.3	0.63	0.80	0.06	9.6	5.3	-0.003	-0.003	0.008	0.003	0.019	-0.0001		149	0.150	6.9	2.2E+5	0.13	13.8	0.75	1.61	2.00	輕度污染
溪永	: 福 橋	5/2	14:45	丙	25.0	33.0	7.4	5.1	2.3	0.63	0.80	0.06	9.6	5.3	-0.003	-0.003	0.008	0.003	0.019	-0.0001		149	0.150	6.9	2.2E+5	0.13	13.8	0.75	1.61	2.00	輕度污染
平		J			26.5	32.7	7.5	4.2	2.5	0.66	1.10	0.07	28.5	7.9	-0.003	-0.003	0.015	0.003	0.017	-0.0001		189	0.174	21	5.0E+4	0.15	17.7	1.63	2.80	3.25	中度污染
景萬	福 橋	5/2	15:10	丙	26.1	33.0	7.5	4.8	2.2	0.46	1.04	0.06	27.8	6.9	-0.003	-0.003	0.028	0.004	0.017	-0.0001		178	0.145	22	4.4E+4	0.14	15.5	1.17	2.27	2.00	輕度污染
溪恆	光橋	5/2	15:30	丙	26.9	32.0	7.6	4.1	2.1	0.46	1.15	0.06	35.2	7.7	-0.003	-0.003	0.006	0.003	0.017	-0.0001		190	0.159	28	4.4E+4	0.12	18.1	1.51	2.72	2.75	輕度污染
景	美橋	5/2	15:50	丙	26.5	33.0	7.3	3.8	3.3	1.06	1.12	0.08	22.5	9.1	-0.003	-0.003	0.011	0.003	0.018	-0.0001		199	0.217	14	6.3E+4	0.18	19.4	2.21	3.41	4.50	中度污染
淡平		J			26.1	26.8	7.2	1.5	4.2	2.02	1.79	0.06	47.0	9.1	-0.003	0.005	0.026	0.005	0.035	-0.0001		245	0.283	20	6.2E+4	0.31	26.6	2.50	4.35	5.50	中度污染
河台	北橋	5/2	13:54	丁	26.1	26.8	7.2	1.5	4.2	2.02	1.79	0.06	47.0	9.1	-0.003	0.005	0.026	0.005	0.035	-0.0001		245	0.283	20	6.2E+4	0.31	26.6	2.50	4.35	5.50	中度污染
平		J			25.9	36.0	7.2	3.1	2.6	1.17	1.14	0.14	15.2	8.2	-0.003	-0.003	0.009	0.006	0.026	-0.0001		206	0.160	12	9.2E+4	0.22	18.1	2.04	3.32	3.50	中度污染
基成	功橋	5/1	15:00	丁	26.1	37.0	7.3	3.3	2.9	1.18	1.06	0.07	21.4	7.5	-0.003	-0.003	0.007	0.003	0.024	-0.0001		203	0.175	14	3.4E+4	0.23	17.9	2.24	3.37	4.00	中度污染
河大	: 直 橋	5/1	14:30	丁	26.1	35.0	7.2	2.9	1.9	0.89	1.11	0.17	11.8	7.6	-0.003	-0.003	0.008	0.012	0.021	-0.0001		204	0.133	10	2.1E+4	0.17	17.5	1.68	2.96	2.75	輕度污染
承	徳 橋	5/1	14:00	丁	25.4	36.0	7.0	3.2	3.1	1.43	1.25	0.17	12.4	9.4	-0.003	-0.003	0.011	0.004	0.034	-0.0001		211	0.172	11	2.2E+5	0.25	19.0	2.21	3.63	4.00	中度污染
平	. 埃	J			24.1	33.0	7.4	5.8	1.0	0.07	1.35	-0.01	3.8	3.0	-0.003	-0.003	0.021	0.007	0.026	0.0001		156	0.079	3.8	1.1E+4	0.08	15.6	0.78	2.13	1.50	未/稍受污染
	溪取水口	5/8	14:30	Z	24.4	33.0	6.9	6.0	0.8	-0.02	0.57	-0.01	4.3	2.3	-0.003	-0.003	0.038	0.007	0.041	0.0001		114	0.041	6.2	2.1E+3	0.08	14.2	0.63	1.20	1.50	未/稍受污染
溪青	碧 溪	5/8	14:45	Z	22.5	33.0	7.4	5.1	1.0	-0.02	1.64	-0.01	3.0	2.4	-0.003	-0.003	0.019	-0.003	0.020	0.0001		164	0.080	2.0	4.6E+3	0.09	14.8	0.53	2.17	1.50	未/稍受污染
復		5/8	15:15		25.3	33.0	8.0	6.2	1.1	0.07	1.83	-0.01	4.2	4.4	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.017	-0.0001		189	0.117	3.2	2.7E+4	0.08	17.9	1.19	3.02	1.50	未/稍受污染
大平坑		J			21.4	31.0	7.6	5.3	0.5	-0.02	1.50	-0.01	7.0	2.8	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.021	-0.0001		232	0.098	3.1	5.5E+3	0.07	20.9	0.14	1.64	1.50	未/稍受污染
溪陽	明淨水廠	ź 5/8	10:30		21.4	31.0	7.6	5.3	0.5	-0.02	1.50	-0.01	7.0	2.8	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.021	-0.0001		232	0.098	3.1	5.5E+3	0.07	20.9	0.14	1.64	1.50	未/稍受污染
磺平	- 均	J			25.7	35.0	4.6	4.9	0.6	0.20	1.56	-0.01	17.9	4.6	-0.003	-0.003	0.011	-0.003	0.033	-0.0001		491	0.148	8.9	1.6E+2	0.11	80.1	0.78	2.34	1.50	未/稍受污染
溪磺	溪橋	5/8	10:55		25.7	35.0	4.6	4.9	0.6	0.20	1.56	-0.01	17.9	4.6	-0.003	-0.003	0.011	-0.003	0.033	-0.0001		491	0.148	8.9	1.6E+2	0.11	80.1	0.78	2.34	1.50	未/稍受污染
貴 平		J			25.5	30.0	7.6	5.1	1.5	0.14	1.68	0.03	10.2	8.3	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.027	-0.0001		344	0.171	8.7	2.1E+5	0.15	23.6	1.31	3.02	1.50	未/稍受污染
溪新	貴子坊	5/8	10:05		25.5	30.0	7.6	5.1	1.5	0.14	1.68	0.03	10.2	8.3	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.027	-0.0001		344	0.171	8.7	2.1E+5	0.15	23.6	1.31	3.02	1.50	未/稍受污染
雅 平	-	J			24.1	36.0	8.0	5.2	2.3	0.37	0.87	0.05	14.3	3.6	-0.003	-0.003	0.015	0.004	0.014	-0.0001		424	0.072	4.8	3.9E+3	0.10	61.4	1.15	2.07	1.50	未/稍受污染
溪山	猪窟 溪	5/2	10:05		24.1	36.0	8.0	5.2	2.3	0.37	0.87	0.05	14.3	3.6	-0.003	-0.003	0.015	0.004	0.014	-0.0001		424	0.072	4.8	3.9E+3	0.10	61.4	1.15	2.07	1.50	未/稍受污染
磺 平	- 埃	J			27.5	35.0	2.7	4.1	3.0	4.06	0.98	0.02	10.1	13.9	-0.003	0.004	0.016	0.081	0.266	-0.0001	0.342	1870	0.435	6.0	<10	0.39	201	5.36	6.36	5.00	中度污染
	豊停車場旁・1 毎敵コ		09:45		<u> </u>	35.0	1	4.1	3.0	4.06	0.98	0.02	10.1	13.9	-0.003	0.004	0.016	0.081	0.266	-0.0001	0.342	1870	0.435		<10	0.39	201	5.36	6.36	5.00	中度污染

表3-7-2-18 臺北市101年6月河川水質監測結果

					水體										水		質		新	Ē.		錄										
河 川	監	測 站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рΗ	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氦	總氦	積分	污染
名 稱	(編	號)	日期	時間	等級	$^{\circ}$	$^{\circ}$		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新日	Z.	均	j			22.8	32.0	7.1	5.7	0.8	0.29	0.79	0.18	7.5	3.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.013	-0.0001		108	0.077	5.6	5.5E+4		6.9	1.20	2.17	1.50	未/稍受污染
溪方	k Ì	福橋	6/7	08:05	丙	22.8	32.0	7.1	5.7	0.8	0.29	0.79	0.18	7.5	3.0	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.013	-0.0001		108	0.077	5.6	5.5E+4		6.9	1.20	2.17	1.50	未/稍受污染
괴	Z.	坞	j			25.2	34.2	7.4	4.4	1.9	0.48	0.80	0.04	9.9	4.8	-0.003	-0.003	0.035	0.006	0.031	-0.0001		158	0.128	3.9	4.2E+4		9.5	1.32	2.16	2.25	輕度污染
景真	髙 礼	福橋	6/7	09:35	丙	24.7	32.5	7.5	4.7	1.9	0.42	0.70	0.03	8.3	4.1	-0.003	-0.003	0.022	-0.003	0.027	-0.0001		155	0.113	2.8	2.3E+4		8.2	1.18	1.91	1.50	未/稍受污染
溪恆	<u> </u>	光橋	6/7	09:55	丙	25.4	35.0	7.5	5.0	1.5	0.40	0.70	0.03	8.1	4.7	-0.003	-0.003	0.048	0.004	0.023	-0.0001		158	0.122	4.0	4.0E+4		10.4	1.30	2.03	1.50	未/稍受污染
复	?	美 橋	6/7	10:15	丙	25.6	35.0	7.3	3.6	2.2	0.63	1.01	0.05	13.4	5.5	-0.003	-0.003	0.035	0.007	0.044	-0.0001		161	0.150	5.0	6.4E+4		9.9	1.48	2.54	2.75	輕度污染
淡习	E	持				23.2	23.4	7.4	3.1	3.5	0.91	0.88	0.02	58.1	13.3	-0.003	0.007	0.029	0.005	0.056	-0.0001		174	0.191	31	3.1E+5		10.8	1.66	2.56	4.50	中度污染
河台	· É	北 橋	· 6/5	05:34	丁	23.2	23.4	7.4	3.1	3.5	0.91	0.88	0.02	58.1	13.3	-0.003	0.007	0.029	0.005	0.056	-0.0001		174	0.191	31	3.1E+5		10.8	1.66	2.56	4.50	中度污染
7	Z	坮	J			23.2	27.7	7.2	5.2	2.0	0.55	0.75	0.04	17.5	5.4	-0.003	-0.003	0.010	0.004	0.020	0.0002		143	0.104	11	2.1E+5		11.9	1.10	1.89	2.00	輕度污染
基原	ţ ː	功 橋	6/6	08:50	丁	22.8	28.0	7.2	5.9	1.4	0.44	0.86	0.03	21.4	4.6	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.019	0.0002		140	0.078	12	6.6E+4		11.4	0.82	1.71	2.00	輕度污染
運 河 ナ	t]	直橋	6/6	08:20	丁	23.5	28.0	7.2	4.3	2.6	0.56	0.78	0.05	17.3	5.8	-0.003	-0.003	0.010	0.003	0.018	-0.0001		144	0.118	11	3.0E+5		11.8	1.20	2.03	2.75	輕度污染
月	承 往	德 橋	6/6	07:50	丁	23.4	27.0	7.2	5.3	2.1	0.64	0.60	0.05	13.8	5.7	-0.003	-0.003	0.010	0.006	0.024	-0.0001		145	0.116	9.5	2.7E+5		12.4	1.29	1.94	2.00	輕度污染
직	Ż	坅	J			24.0	26.8	7.1	5.7	0.5	0.07	1.02	-0.01	9.7	3.2	-0.003	-0.003	0.014	0.008	0.018	-0.0001		126	0.064	5.2	9.8E+3		12.0	0.55	1.57	1.50	未/稍受污染
雙隻	隻溪I	取水口	1 6/5	14:30	Z	24.5	26.0	6.7	5.3	0.2	-0.02	0.67	-0.01	7.8	3.0	-0.003	-0.003	0.016	0.010	0.019	-0.0001		103	0.040	6.8	3.4E+3		11.5	0.31	0.98	1.50	未/稍受污染
溪青	手	礜 溪	6/5	14:50	乙	22.6	26.5	7.1	5.3	0.5	-0.02	1.12	-0.01	9.9	3.5	-0.003	-0.003	0.016	0.010	0.019	-0.0001		132	0.066	4.8	3.1E+3		11.7	0.42	1.54	1.50	未/稍受污染
移	夏勇	興橋	6/5	15:20		24.8	28.0	7.5	6.5	0.7	0.07	1.27	-0.01	11.4	3.1	-0.003	-0.003	0.011	0.003	0.015	-0.0001		143	0.086	4.1	2.3E+4		12.7	0.93	2.20	1.50	未/稍受污染
大日	Z	地				22.2	26.0	7.7	5.5	0.7	-0.02	0.93	0.03	13.2	3.1	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.019	-0.0001		203	0.086	3.7	4.7E+3		14.6	0.26	1.22	1.50	未/稍受污染
溪陽	易明》	淨水廠	6/5	10:45		22.2	26.0	7.7	5.5	0.7	-0.02	0.93	0.03	13.2	3.1	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.019	-0.0001		203	0.086	3.7	4.7E+3		14.6	0.26	1.22	1.50	未/稍受污染
磺马	Z	坅	j			26.7	29.0	4.7	5.3	0.8	0.20	1.31	0.09	16.2	4.1	-0.003	-0.003	0.025	-0.003	0.041	-0.0001		425	0.134	9.0	1.2E+2		46.4	0.90	2.30	1.50	未/稍受污染
溪荷	黄 氵	溪橋	6/5	11:10		26.7	29.0	4.7	5.3	0.8	0.20	1.31	0.09	16.2	4.1	-0.003	-0.003	0.025	-0.003	0.041	-0.0001		425	0.134	9.0	1.2E+2		46.4	0.90	2.30	1.50	未/稍受污染
貴子	Z	坞				27.7	29.0	8.6	7.4	1.5	0.08	1.07	0.35	6.8	9.2	-0.003	-0.003	0.012	0.003	0.013	-0.0001		333	0.197	4.8	2.1E+4		18.4	1.06	2.48	1.00	未/稍受污染
坑溪	斤 貴	子坊	£ 6/5	10:10		27.7	29.0	8.6	7.4	1.5	0.08	1.07	0.35	6.8	9.2	-0.003	-0.003	0.012	0.003	0.013	-0.0001		333	0.197	4.8	2.1E+4		18.4	1.06	2.48	1.00	未/稍受污染
当	Z	均				24.5	33.0	8.0	6.3	1.1	0.17	0.76	0.03	5.6	4.1	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.010	-0.0001		390	0.054	2.7	3.7E+3		17.2	0.56	1.35	1.50	未/稍受污染
窟溪	□ 豬	窟溪	€ 6 <i>/</i> 7	09:05		24.5	33.0	8.0	6.3	1.1	0.17	0.76	0.03	5.6	4.1	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.010	-0.0001		390	0.054	2.7	3.7E+3		17.2	0.56	1.35	1.50	未/稍受污染
磺斗	Ż	华]			29.2	29.0	2.6	3.4	2.9	4.63	1.38	0.02	9.5	13.0	-0.003	0.007	0.016	0.097	0.391	-0.0001	0.265	2650	0.360	2.9	<10		236	6.50	7.90	4.50	中度污染
溪大	:豐停	事車場旁	6/5	09:50		29.2	29.0	2.6	3.4	2.9	4.63	1.38	0.02	9.5	13.0	-0.003	0.007	0.016	0.097	0.391	-0.0001	0.265	2650	0.360	2.9	<10		236	6.50	7.90	4.50	中度污染

表3-7-2-19 臺北市101年7月河川水質監測結果

					水體										水		質		紡	1		錄										
河 川	 制	站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	鎘	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氮	總氦	積分	污染
名 (領	編	虎)	日期	時間	等級	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	℃		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平		均				26.6	32.0	7.3	5.9	2.3	0.87	0.40	0.07	8.4	7.4	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.016	-0.0001		159	0.157	9.1	2.1E+5		9.9	1.73	2.20	2.00	輕度污染
溪永	褔	橋	7/5	07:05	丙	26.6	32.0	7.3	5.9	2.3	0.87	0.40	0.07	8.4	7.4	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.016	-0.0001		159	0.157	9.1	2.1E+5		9.9	1.73	2.20	2.00	輕度污染
平		均				29.4	33.3	7.3	4.2	3.8	1.04	0.99	0.25	7.0	6.8	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.010	-0.0001		242	0.221	3.8	1.7E+4		13.7	2.41	3.65	4.00	中度污染
景萬	褔	橋	7/5	08:05	丙	29.1	33.0	7.4	3.5	4.5	0.87	0.86	0.23	2.8	6.0	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.006	-0.0001		232	0.187	2.2	3.6E+3		12.8	2.09	3.18	3.25	中度污染
溪恆	光	橋	7/5	08:25	丙	29.1	33.5	7.3	4.3	2.6	0.58	1.18	0.32	7.6	5.7	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.010	-0.0001		241	0.184	3.3	4.9E+3		14.2	1.64	3.14	2.75	輕度污染
景	美	橋	7/5	08:50	丙	30.0	33.5	7.3	4.7	4.3	1.66	0.93	0.19	10.7	8.8	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.015	-0.0001		252	0.292	6.0	4.3E+4		14.0	3.50	4.62	3.25	中度污染
淡平		均	-		-	28.2	26.7	7.2	4.2	3.6	2.10	0.56	0.11	35.1	8.1	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.024	-0.0001		384	0.236	24	6.6E+4		64.4	3.08	3.75	4.50	中度污染
河台	北	橋	7/5	06:06	丁	28.2	26.7	7.2	4.2	3.6	2.10	0.56	0.11	35.1	8.1	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.024	-0.0001		384	0.236	24	6.6E+4		64.4	3.08	3.75	4.50	中度污染
平		均				29.8	33.5	7.3	4.2	4.3	2.03	1.10	0.33	14.4	11.8	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.035	-0.0001		294	0.198	6.5	1.5E+5		26.1	3.41	4.84	4.00	中度污染
基成	功	橋	7/4	07:50	丁	30.1	34.5	7.4	3.9	4.8	1.47	1.56	0.22	14.8	11.2	-0.003	-0.003	0.016	-0.003	0.045	-0.0001		287	0.206	7.4	2.1E+5		19.0	2.63	4.41	4.00	中度污染
河大	直	橋	7/4	07:20	丁	29.8	34.0	7.3	4.1	3.3	2.11	1.18	0.47	11.4	10.7	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.019	-0.0001		295	0.181	5.9	2.7E+4		27.0	3.31	4.96	4.00	中度污染
承	德	橋	7/4	06:50	丁	29.4	32.0	7.2	4.6	4.8	2.52	0.57	0.29	16.9	13.4	-0.003	-0.003	0.027	-0.003	0.040	-0.0001		301	0.208	6.2	2.2E+5		32.3	4.28	5.14	3.25	中度污染
平		均				27.8	33.0	8.2	7.7	1.1	-0.02	1.44	0.03	6.2	6.3	-0.003	-0.003	0.010	0.004	0.073	-0.0001		169	0.087	3.4	9.7E+3		14.8	0.52	1.99	1.00	未/稍受污染
雙雙	溪取っ	火口	7/3	14:20	Z	29.4	33.0	8.2	6.1	1.1	-0.02	0.67	-0.01	2.8	6.3	-0.003	-0.003	0.015	0.004	0.041	-0.0001	-	128	0.051	3.6	4.5E+2		11.9	0.20	0.87	1.50	未/稍受污染
溪青	礜	溪	7/3	14:40	Z	25.7	33.0	8.1	8.2	0.8	-0.02	1.74	0.03	6.6	8.3	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.029	-0.0001	-	174	0.093	2.1	5.6E+3		15.0	0.42	2.19	1.00	未/稍受污染
復	興	橋	7/3	15:20		28.4	33.0	8.4	8.9	1.4	-0.02	1.90	0.03	9.3	4.2	-0.003	-0.003	0.012	0.003	0.149	-0.0001		204	0.118	4.5	2.3E+4		17.5	0.97	2.90	1.00	未/稍受污染
大平		均				23.4	30.0	7.9	6.0	1.4	-0.02	1.13	0.01	8.2	5.7	-0.003	-0.003	0.026	-0.003	0.086	-0.0001		239	0.108	3.7	2.5E+3		18.2	0.36	1.50	1.50	未/稍受污染
溪陽	明淨2	水廠	7/3	10:30		23.4	30.0	7.9	6.0	1.4	-0.02	1.13	0.01	8.2	5.7	-0.003	-0.003	0.026	-0.003	0.086	-0.0001		239	0.108	3.7	2.5E+3		18.2	0.36	1.50	1.50	未/稍受污染
磺平		均				27.9	35.0	4.5	6.2	1.2	0.31	1.50	-0.01	18.2	7.0	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.044	-0.0001		493	0.159	12	2.7E+2		57.6	0.84	2.34	1.50	未/稍受污染
溪磺	溪	橋	7/3	10:55		27.9	35.0	4.5	6.2	1.2	0.31	1.50	-0.01	18.2	7.0	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.044	-0.0001		493	0.159	12	2.7E+2		57.6	0.84	2.34	1.50	未/稍受污染
貴 平		均			1	29.1	35.0	8.8	5.1	1.4	-0.02	1.22	0.07	7.2	8.7	-0.003	-0.003	0.011	-0.003	0.049	-0.0001		312	0.181	6.1	2.0E+4		22.9	1.11	2.40	1.50	未/稍受污染
浜 新	貴子	坑坑	7/3	10:05		29.1	35.0	8.8	5.1	1.4	-0.02	1.22	0.07	7.2	8.7	-0.003	-0.003	0.011	-0.003	0.049	-0.0001		312	0.181	6.1	2.0E+4		22.9	1.11	2.40	1.50	未/稍受污染
当 平		均				25.4	31.0	8.0	4.2	4.8	1.37	0.57	0.18	12.8	6.1	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.017	-0.0001		502	0.067	7.0	2.8E+3		38.9	2.57	3.32	4.00	中度污染
窟 山	豬窟	溪	7/5	07:35		25.4	31.0	8.0	4.2	4.8	1.37	0.57	0.18	12.8	6.1	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.017	-0.0001		502	0.067	7.0	2.8E+3		38.9	2.57	3.32	4.00	中度污染
磺 平		均				30.4	35.0	2.5	5.7	2.1	4.20	1.25	0.05	11.0	12.9	-0.003	0.005	0.017	0.088	0.321	-0.0001	0.278	2430	0.411	2.6	<10		252	6.05	7.35	3.75	中度污染
※ 大豊	豐停車	場旁	7/3	09:50		30.4	35.0	2.5	5.7	2.1	4.20	1.25	0.05	11.0	12.9	-0.003	0.005	0.017	0.088	0.321	-0.0001	0.278	2430	0.411	2.6	<10		252	6.05	7.35	3.75	中度污染

表3-7-2-20 臺北市101年8月河川水質監測結果

				水體										水		質		新	2		錄										
河 川	直測 站	i 採	業 採標	分類	水溫	氣溫	рΗ	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氦	總氦	積分	污染
名 (編	編號) 目	期時間	事級	°C	°C		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平店		均			23.7	38.0	7.3	8.1	0.5	0.16	0.34	0.03	226	9.6	-0.003	0.007	0.022	0.009	0.049	-0.0001		92	0.097	180	2.8E+4	0.10	8.9	0.47	0.84	3.25	中度污染
溪永	福	僑 8/	8 10:0	0 丙	23.7	38.0	7.3	8.1	0.5	0.16	0.34	0.03	226	9.6	-0.003	0.007	0.022	0.009	0.049	-0.0001		92	0.097	180	2.8E+4	0.10	8.9	0.47	0.84	3.25	中度污染
平	:	均			27.5	40.3	7.4	6.1	1.1	0.40	0.91	0.08	12.3	5.4	-0.003	0.003	0.049	0.007	0.047	-0.0001		188	0.113	5.1	2.7E+4	0.12	14.8	1.33	2.32	1.50	未/稍受污染
景萬	福	僑 8/	8 10:3	0 丙	26.9	39.0	7.4	6.8	1.1	0.23	0.91	0.07	7.9	9.6	-0.003	-0.003	0.019	0.004	0.023	-0.0001		176	0.090	3.9	2.5E+4	0.10	13.6	1.05	2.03	1.00	未/稍受污染
溪恆	光	僑 8/	8 11:2	0 丙	28.2	40.0	7.4	6.0	1.0	0.37	0.91	0.08	11.4	2.9	-0.003	0.003	0.064	0.007	0.059	-0.0001		193	0.113	5.5	2.9E+4	0.12	15.7	1.18	2.17	1.50	未/稍受污染
景	美	橋 8/	8 11:4	0 丙	27.4	42.0	7.4	5.4	1.3	0.59	0.91	0.09	17.7	3.8	-0.003	0.003	0.064	0.009	0.058	-0.0001		195	0.136	5.8	2.8E+4	0.13	15.2	1.76	2.76	2.00	輕度污染
淡平		均	-		24.9	36.0	7.1	6.8	1.0	0.45	0.51	0.04	236	4.9	-0.003	0.012	0.026	0.011	0.054	-0.0001		193	0.153	300	2.1E+5	0.09	16.6	1.02	1.57	3.25	中度污染
河台	北	僑 8/	8 09:1	0 丁	24.9	36.0	7.1	6.8	1.0	0.45	0.51	0.04	236	4.9	-0.003	0.012	0.026	0.011	0.054	-0.0001		193	0.153	300	2.1E+5	0.09	16.6	1.02	1.57	3.25	中度污染
平		均			29.1	36.2	7.2	3.0	2.1	1.33	1.16	0.32	12.4	5.0	-0.003	-0.003	0.012	0.006	0.023	-0.0001		256	0.183	5.6	9.3E+4	0.12	26.8	2.49	3.97	3.50	中度污染
基成	功;	僑 8/	9 12:0	0 丁	29.7	37.0	7.2	3.6	1.9	1.27	1.16	0.18	13.7	3.1	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.014	-0.0001		246	0.171	5.7	4.0E+4	0.11	21.3	2.42	3.76	3.50	中度污染
河大	直	橋 8/	9 11:3	0 丁	29.1	35.5	7.2	3.4	1.9	1.19	1.15	0.46	11.6	4.8	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		262	0.188	6.4	2.8E+4	0.10	29.4	2.43	4.04	3.50	中度污染
承	德	僑 8/	9 11:0	0 丁	28.5	36.0	7.1	2.1	2.4	1.52	1.16	0.32	11.8	7.2	-0.003	-0.003	0.014	0.006	0.032	-0.0001		261	0.191	4.7	2.1E+5	0.14	29.6	2.63	4.11	3.50	中度污染
平		均			27.2	36.3	7.6	7.7	0.6	-0.02	1.38	0.02	4.5	5.0	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.020	-0.0001		157	0.068	3.3	4.3E+3	0.09	16.9	0.76	2.16	1.00	未/稍受污染
雙雙	奚取水	□ 8/	8 15:0	0 Z	28.8	35.0	7.6	7.8	0.8	-0.02	0.69	-0.01	2.1	5.2	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.015	-0.0001		118	0.045	3.9	2.2E+3	0.09	15.1	0.32	1.01	1.00	未/稍受污染
溪青	礜	溪 8/	8 15:1	5 乙	25.3	37.0	7.7	7.9	0.5	-0.02	1.84	-0.01	8.2	4.5	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.019	-0.0001		165	0.070	2.3	4.6E+3	0.09	19.4	0.57	2.41	1.00	未/稍受污染
復	興	僑 8/	8 15:4	0	27.4	37.0	7.5	7.4	0.5	-0.02	1.61	0.02	3.2	5.4	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.025	-0.0001		188	0.088	3.7	6.2E+3	0.09	16.2	1.43	3.06	1.00	未/稍受污染
大平	:	均			23.1	32.0	7.7	8.1	0.5	-0.02	1.29	0.02	8.3	2.1	-0.003	0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		186	0.071	2.4	3.5E+3	0.08	19.7	0.08	1.39	1.00	未/稍受污染
溪陽馬	明淨水!	蔽 8/	7 14:4	0	23.1	32.0	7.7	8.1	0.5	-0.02	1.29	0.02	8.3	2.1	-0.003	0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		186	0.071	2.4	3.5E+3	0.08	19.7	0.08	1.39	1.00	未/稍受污染
磺平	:	均			26.6	34.0	4.3	7.8	0.6	-0.02	1.80	0.02	13.2	1.9	-0.003	-0.003	0.013	0.006	0.030	-0.0001		425	0.102	6.5	3.6E+2	0.11	56.7	0.56	2.38	1.00	未/稍受污染
溪磺	溪	僑 8/	7 16:1	5	26.6	34.0	4.3	7.8	0.6	-0.02	1.80	0.02	13.2	1.9	-0.003	-0.003	0.013	0.006	0.030	-0.0001		425	0.102	6.5	3.6E+2	0.11	56.7	0.56	2.38	1.00	未/稍受污染
貴平	:	均			29.4	34.5	8.3	7.0	2.9	-0.02	1.60	0.02	17.5	2.4	-0.003	0.004	0.005	0.016	0.077	-0.0001		441	0.155	13	5.2E+4	0.15	35.9	1.21	2.83	1.00	未/稍受污染
浜 新	貴子:	坑 8/	7 14:2	0	29.4	34.5	8.3	7.0	2.9	-0.02	1.60	0.02	17.5	2.4	-0.003	0.004	0.005	0.016	0.077	-0.0001		441	0.155	13	5.2E+4	0.15	35.9	1.21	2.83	1.00	未/稍受污染
当 平		均			28.9	28.0	8.0	7.2	5.7	0.66	0.84	0.38	5.6	3.6	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.002	-0.0001		441	0.049	2.2	3.0E+3	0.11	91.9	1.81	3.03	2.75	輕度污染
窟 山	豬 窟:	溪 8/	9 15:1	0	28.9	28.0	8.0	7.2	5.7	0.66	0.84	0.38	5.6	3.6	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	0.002	-0.0001		441	0.049	2.2	3.0E+3	0.11	91.9	1.81	3.03	2.75	輕度污染
_磺 平		均			29.8	34.5	2.3	6.2	2.4	2.61	2.23	0.03	8.5	2.4	-0.003	0.005	0.011	0.036	0.204	-0.0001	0.251	1880	0.240	3.6	<10	0.24	206	3.59	5.85	2.75	輕度污染
※ 大豊	夏停車場	旁 8/	7 14:0	0	29.8	34.5	2.3	6.2	2.4	2.61	2.23	0.03	8.5	2.4	-0.003	0.005	0.011	0.036	0.204	-0.0001	0.251	1880	0.240	3.6	<10	0.24	206	3.59	5.85	2.75	輕度污染

表3-7-2-21 臺北市101年9月河川水質監測結果

-					水體										水		質		新	7		錄										
河 川	監	測 站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氦	總氦	積分	污染
名稱	(編	號)	日期	時間	等級	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	$^{\circ}\!\mathbb{C}$		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新店	平	坞	J			24.6	34.5	7.2	7.4	0.9	0.62	0.43	0.05	26.4	3.0	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.008	-0.0001		138	0.052	26	3.2E+4		12.1	1.38	1.86	2.00	輕度污染
溪	永 i	福橋	9/4	08:15	丙	24.6	34.5	7.2	7.4	0.9	0.62	0.43	0.05	26.4	3.0	-0.003	-0.003	0.003	-0.003	0.008	-0.0001		138	0.052	26	3.2E+4		12.1	1.38	1.86	2.00	輕度污染
	平	坞	J			27.3	35.0	7.2	4.5	1.6	0.89	1.05	0.16	8.1	5.9	-0.003	-0.003	0.005	-0.003	0.011	-0.0001		205	0.082	4.3	1.1E+4		16.7	1.68	2.89	2.75	輕度污染
景羊	萬	福橋	9/4	09:05	丙	27.0	34.5	7.1	4.3	1.5	0.81	0.87	0.14	9.0	6.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.009	-0.0001		194	0.070	3.6	2.4E+4		14.8	1.61	2.62	2.75	輕度污染
溪	恆	光 橋	9/4	09:25	丙	27.4	35.0	7.3	5.4	1.2	0.65	1.07	0.18	5.2	5.0	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.009	-0.0001		204	0.073	3.9	5.1E+3		15.8	1.33	2.58	2.00	輕度污染
	景	美 橋	9/4	09:45	丙	27.6	35.5	7.3	3.9	2.1	1.20	1.22	0.16	10.0	6.5	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.014	-0.0001		218	0.102	5.5	3.9E+3		19.5	2.08	3.46	3.50	中度污染
淡水	平	坞	J			25.7	30.9	7.3	3.5	2.3	0.95	0.58	0.05	43.1	7.2	-0.003	-0.003	0.007	0.003	0.007	-0.0001		237	0.074	50	6.3E+4		18.2	1.59	2.22	3.25	中度污染
河	台:	北 橋	9/4	07:15	丁	25.7	30.9	7.3	3.5	2.3	0.95	0.58	0.05	43.1	7.2	-0.003	-0.003	0.007	0.003	0.007	-0.0001		237	0.074	50	6.3E+4		18.2	1.59	2.22	3.25	中度污染
	平	坞	J			28.4	33.0	6.8	3.5	2.4	2.48	0.59	0.13	7.4	8.4	-0.003	-0.003	0.006	0.004	0.011	-0.0001		239	0.107	7.0	1.1E+5		24.0	3.95	4.67	3.50	中度污染
基際	成	功 橋	9/3	09:00	丁	28.7	36.0	7.0	3.6	2.5	2.09	1.00	0.12	10.6	7.8	-0.003	-0.003	0.007	0.004	0.010	-0.0001		234	0.115	11	2.2E+5		24.0	3.29	4.41	3.50	中度污染
河	大	直 橋	9/3	08:30	丁	28.4	31.5	6.8	3.9	2.5	2.64	0.42	0.14	7.6	7.9	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.011	-0.0001		243	0.104	5.8	3.2E+4		23.9	4.24	4.80	3.50	中度污染
	承	徳 橋	9/3	08:00	丁	28.0	31.5	6.7	3.0	2.3	2.72	0.34	0.14	4.1	9.5	-0.003	-0.003	0.005	0.003	0.011	-0.0001		241	0.101	4.3	6.4E+4		24.1	4.33	4.81	3.50	中度污染
	平	坞	J			26.9	33.8	7.7	7.0	1.0	0.07	1.12	-0.01	5.7	3.6	-0.003	-0.003	0.005	0.006	0.010	-0.0001		172	0.056	3.5	1.7E+4		21.2	0.63	1.75	1.00	未/稍受污染
雙	雙溪	取水口	9/5	14:50	乙	27.5	33.5	7.9	7.0	1.0	-0.02	0.40	-0.01	3.9	3.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.010	-0.0001		131	-0.036	3.0	2.6E+2		18.6	0.15	0.55	1.00	未/稍受污染
溪	青	礐 溪	9/5	15:05	乙	25.6	34.0	7.7	7.7	0.7	-0.02	1.52	-0.01	5.6	4.1	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.011	-0.0001		171	0.048	3.7	4.7E+3		22.7	0.35	1.87	1.00	未/稍受污染
	復り	興 橋	9/5	15:35		27.6	34.0	7.6	6.3	1.3	0.07	1.43	-0.01	7.6	3.6	-0.003	-0.003	0.005	0.006	0.009	-0.0001		215	0.063	3.7	4.7E+4		22.3	1.40	2.83	1.50	未/稍受污染
大桩	平	坞	J			33.4	30.0	7.4	7.5	0.5	-0.02	0.86	-0.01	8.2	1.6	-0.003	-0.003	0.005	0.003	0.007	-0.0001		247	0.048	3.4	2.2E+3		22.1	0.12	0.98	1.00	未/稍受污染
溪	陽明	淨水廠	9/5	09:50		33.4	30.0	7.4	7.5	0.5	-0.02	0.86	-0.01	8.2	1.6	-0.003	-0.003	0.005	0.003	0.007	-0.0001		247	0.048	3.4	2.2E+3		22.1	0.12	0.98	1.00	未/稍受污染
磺	平	坞	J			28.3	37.5	4.5	7.8	0.8	0.46	0.93	0.04	13.9	4.8	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.005	-0.0001		524	0.071	7.7	1.1E+2		89.5	0.93	1.90	1.00	未/稍受污染
溪	磺	溪 橋	9/5	11:05		28.3	37.5	4.5	7.8	0.8	0.46	0.93	0.04	13.9	4.8	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.005	-0.0001		524	0.071	7.7	1.1E+2		89.5	0.93	1.90	1.00	未/稍受污染
貴子	平	坞	J			27.0	35.0	8.2	8.0	1.2	0.05	0.88	0.11	2.2	7.8	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.015	-0.0001		311	0.070	3.8	2.2E+4		23.9	1.10	2.09	1.00	未/稍受污染
坑溪	新貴	子坑	9/5	09:30		27.0	35.0	8.2	8.0	1.2	0.05	0.88	0.11	2.2	7.8	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.015	-0.0001		311	0.070	3.8	2.2E+4		23.9	1.10	2.09	1.00	未/稍受污染
山豬	平	坞	J			24.7	35.0	7.7	6.8	3.2	2.00	1.19	0.36	3.1	5.7	-0.003	-0.003	0.005	0.003	0.007	-0.0001		495	-0.036	3.4	3.4E+3		44.7	2.47	4.02	2.75	輕度污染
窟溪	山豬	窟溪	9/3	09:30		24.7	35.0	7.7	6.8	3.2	2.00	1.19	0.36	3.1	5.7	-0.003	-0.003	0.005	0.003	0.007	-0.0001		495	-0.036	3.4	3.4E+3		44.7	2.47	4.02	2.75	輕度污染
磺港	平	坞	J			31.1	37.0	2.5	3.6	2.7	4.68	0.53	0.02	11.4	9.2	-0.003	0.006	0.008	0.068	0.221	0.0001	0.311	2540	0.181	4.0	<10		252	7.17	7.72	4.50	中度污染
溪		事車場旁	7.0	09:10		31.1		2.5	3.6	2.7	4.68	0.53	0.02	11.4	9.2	-0.003	0.006	0.008	0.068	0.221	0.0001	0.311	2540	0.181	4.0	<10		252	7.17	7.72	4.50	中度污染

					水體										水		質		糸	2		錄		•								
河 川	11 測	站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	pН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯 鹽	總凱 氏氮	總氦	積分	污染
名 (編号	虎)	日期	時間	等級	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	°C		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平		均				20.0	25.0	7.5	8.6	0.5	0.05	0.46	0.17	68.8	5.7	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.008	-0.0001		113	0.039	80	2.9E+4		13.0	0.52	1.15	2.25	輕度污染
溪永	褔	橋	10/2	07:20	丙	20.0	25.0	7.5	8.6	0.5	0.05	0.46	0.17	68.8	5.7	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.008	-0.0001		113	0.039	80	2.9E+4		13.0	0.52	1.15	2.25	輕度污染
平		均				21.0	26.8	7.4	5.2	0.9	0.36	0.58	0.16	5.0	4.1	-0.003	-0.003	0.021	-0.003	0.018	-0.0001		169	0.051	2.9	4.9E+4		19.1	1.23	1.97	1.50	未/稍受污染
景萬	褔	橋	10/2	07:50	丙	20.9	25.5	7.5	4.3	0.6	0.21	0.74	0.20	4.1	3.5	-0.003	-0.003	0.049	-0.003	0.028	-0.0001		168	0.043	2.4	3.4E+4		18.4	0.63	1.57	2.25	輕度污染
溪恆	光	橋	10/2	08:15	丙	20.8	26.0	7.4	4.9	0.9	0.31	0.44	0.17	4.0	4.0	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.016	-0.0001		169	0.049	2.2	5.4E+4		18.2	1.41	2.02	1.50	未/稍受污染
景	美	橋	10/2	08:35	丙	21.4	29.0	7.4	6.5	1.1	0.57	0.56	0.12	6.8	4.7	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.009	-0.0001		171	0.060	4.2	6.0E+4		20.6	1.65	2.33	2.00	輕度污染
淡平		均				20.9	20.6	7.4	3.6	2.4	1.26	0.33	0.03	58.4	6.1	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		187	0.083	60	2.1E+5		16.9	2.31	2.67	4.75	中度污染
河台	北	橋	10/2	06:25	丁	20.9	20.6	7.4	3.6	2.4	1.26	0.33	0.03	58.4	6.1	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		187	0.083	60	2.1E+5		16.9	2.31	2.67	4.75	中度污染
平		均				22.2	25.3	7.1	5.8	2.1	0.88	0.74	0.38	16.1	5.7	-0.003	-0.003	0.019	-0.003	0.012	-0.0001		183	0.102	12	5.4E+4		24.1	1.92	3.04	2.00	輕度污染
基成	功	橋	10/1	08:00	丁	21.7	25.0	7.3	6.7	2.8	0.84	0.93	0.25	16.8	5.4	-0.003	-0.003	0.021	-0.003	0.016	-0.0001		185	0.073	8.3	6.4E+4		26.6	1.66	2.84	1.50	未/稍受污染
河大	直	橋	10/1	07:30	丁	22.3	25.5	7.1	5.1	1.1	0.83	0.88	0.59	16.7	5.3	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.010	-0.0001		183	0.112	14	4.4E+4		23.4	1.56	3.03	2.00	輕度污染
承	德	橋	10/1	07:00	丁	22.7	25.5	7.0	5.7	2.4	0.97	0.42	0.30	14.7	6.3	-0.003	-0.003	0.028	-0.003	0.011	-0.0001		182	0.122	13	5.4E+4		22.2	2.53	3.25	2.00	輕度污染
平		均				22.4	28.7	8.2	5.7	0.9	-0.02	1.09	0.06	5.2	3.5	-0.003	-0.003	0.015	0.007	0.009	-0.0001		167	0.056	3.0	1.2E+4		22.2	1.00	2.15	1.50	未/稍受污染
~	奚取	水口	10/3	14:45	Z	22.4	28.0	8.5	5.5	0.7	-0.02	0.50	0.02	3.1	3.3	-0.003	-0.003	0.024	-0.003	0.012	-0.0001		123	-0.036	2.5	3.1E+2		19.9	0.27	0.79	1.50	未/稍受污染
溪青	礜	溪	10/3	15:00	Z	21.6	29.0	8.1	5.5	0.9	-0.02	1.32	0.08	5.8	2.8	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.009	-0.0001		169	-0.036	3.0	2.7E+3		24.3	1.14	2.54	1.50	未/稍受污染
復	興	橋	10/3	15:25		23.3	29.0	8.0	6.0	1.2	-0.02	1.46	0.09	6.7	4.5	-0.003	-0.003	0.014	0.007	0.007	-0.0001		208	0.056	3.4	3.2E+4		22.5	1.57	3.12	1.50	未/稍受污染
大平坑		均				20.4	25.0	7.9	6.1	0.5	-0.02	1.02	0.36	7.8	1.5	-0.003	-0.003	0.020	-0.003	0.010	-0.0001		258	0.043	3.7	2.4E+3		25.9	0.48	1.86	1.50	未/稍受污染
溪陽	明浄	水廠	10/3	09:55		20.4	25.0	7.9	6.1	0.5	-0.02	1.02	0.36	7.8	1.5	-0.003	-0.003	0.020	-0.003	0.010	-0.0001		258	0.043	3.7	2.4E+3		25.9	0.48	1.86	1.50	未/稍受污染
磺平		均				24.4	30.5	4.6	5.8	1.0	0.32	1.23	0.08	15.2	3.6	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		555	0.467	8.2	3.1E+2		86.7	1.48	2.79	1.50	未/稍受污染
溪磺	溪	橋	10/3	11:00		24.4	30.5	4.6	5.8	1.0	0.32	1.23	0.08	15.2	3.6	-0.003	-0.003	-0.002	-0.003	-0.002	-0.0001		555	0.467	8.2	3.1E+2		86.7	1.48	2.79	1.50	未/稍受污染
貴 平		均				21.6	26.5	8.5	6.5	1.7	-0.02	1.25	0.27	1.8	7.6	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.028	-0.0001		336	0.087	3.1	4.8E+4		27.6	1.28	2.80	1.50	未/稍受污染
溪新	貴子	坑坑	10/3	09:30		21.6	26.5	8.5	6.5	1.7	-0.02	1.25	0.27	1.8	7.6	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.028	-0.0001		336	0.087	3.1	4.8E+4		27.6	1.28	2.80	1.50	未/稍受污染
強 平		均				20.4	24.5	7.8	6.2	10.0	9.18	1.58	0.58	2.5	10.8	-0.003	-0.003	0.022	-0.003	0.011	-0.0001		754	-0.036	2.1	3.4E+3		109	11.54	13.7	5.00	中度污染
溪山	豬窟	[溪	10/1	08:35		20.4	24.5	7.8	6.2	10.0	9.18	1.58	0.58	2.5	10.8	-0.003	-0.003	0.022	-0.003	0.011	-0.0001		754	-0.036	2.1	3.4E+3		109	11.54	13.7	5.00	中度污染
磺 平		均				26.8	30.0	2.6	5.2	2.1	3.86	0.71	0.02	7.7	8.2	-0.003	-0.003	0.016	0.045	0.127	-0.0001	0.328	2270	0.141	2.5	<10		238	6.47	7.20	3.75	中度污染
溪 大豊	夏停車	場旁	10/3	09:10		26.8	30.0	2.6	5.2	2.1	3.86	0.71	0.02	7.7	8.2	-0.003	-0.003	0.016	0.045	0.127	-0.0001	0.328	2270	0.141	2.5	<10		238	6.47	7.20	3.75	中度污染

表3-7-2-23 臺北市101年11月河川水質監測結果

\exists					水體										水		質		新	1		錄										
河川	監	測 站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рΗ	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	鎘	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氦	總氦	積分	污染
名 稱	(編	號)	日期	時間	等級	$^{\circ}$ C	$^{\circ}\!\mathbb{C}$		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新	平	ŧ	与			21.1	27.0	7.0	5.5	2.2	1.91	0.79	0.14	9.4	7.2	-0.003	-0.003	0.005	0.004	0.021	-0.0001		204	0.253	7.8	2.8E+4	0.18	22.0	3.48	4.41	2.75	輕度污染
溪	永	福札	喬 11/6	10:30	丙	21.1	27.0	7.0	5.5	2.2	1.91	0.79	0.14	9.4	7.2	-0.003	-0.003	0.005	0.004	0.021	-0.0001		204	0.253	7.8	2.8E+4	0.18	22.0	3.48	4.41	2.75	輕度污染
-	平	ŧ	与			21.3	25.7	7.2	5.1	2.5	1.38	0.82	0.14	8.7	7.2	-0.003	-0.003	0.010	0.006	0.022	-0.0001		226	0.252	5.4	1.8E+4	0.16	20.4	2.67	3.63	2.75	輕度污染
景主	萬	福札	喬 11/6	10:50	丙	21.5	26.0	7.1	5.2	2.1	1.03	0.70	0.12	7.2	6.4	-0.003	-0.003	0.021	0.007	0.019	-0.0001		218	0.212	3.8	2.7E+4	0.16	18.9	2.18	3.00	2.75	輕度污染
溪	亙	光	喬 11/6	11:30	丙	21.2	25.5	7.2	5.9	2.5	1.15	0.86	0.15	6.0	7.2	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.017	-0.0001		225	0.236	3.8	2.1E+4	0.11	20.4	2.36	3.37	2.75	輕度污染
_ ;	景	美	喬 11/6	11:50	丙	21.3	25.5	7.2	4.2	2.8	1.97	0.91	0.15	12.9	8.0	-0.003	-0.003	0.006	0.006	0.031	-0.0001		235	0.309	8.5	4.9E+3	0.22	22.0	3.47	4.53	3.50	中度污染
淡土水	平	ţ	与			22.3	26.2	7.4	3.6	3.2	4.93	0.48	-0.01	20.1	14.8	-0.003	0.007	0.023	-0.003	0.037	-0.0001		2070	0.442	12	2.5E+4	0.20	459	6.47	6.95	5.50	中度污染
河	台	北 柞	喬 11/8	11:40	丁	22.3	26.2	7.4	3.6	3.2	4.93	0.48	-0.01	20.1	14.8	-0.003	0.007	0.023	-0.003	0.037	-0.0001		2070	0.442	12	2.5E+4	0.20	459	6.47	6.95	5.50	中度污染
	平	ŧ	与			22.5	25.5	7.1	3.6	2.7	1.98	1.08	0.20	15.7	7.2	-0.003	-0.003	0.010	0.008	0.017	-0.0001		229	0.276	8.7	3.1E+4	0.12	27.9	3.33	4.61	3.50	中度污染
基際	龙	功札	喬 11/5	11:00	丁	22.2	24.5	7.2	3.3	2.8	1.60	1.34	0.11	20.2	6.9	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.017	-0.0001		237	0.230	10	3.8E+4	0.15	27.8	2.63	4.08	4.00	中度污染
河	大	直札	喬 11/5	10:30	丁	22.6	26.0	7.1	3.8	2.4	1.99	1.32	0.29	15.8	6.8	-0.003	-0.003	0.010	0.012	0.016	-0.0001		226	0.282	8.7	4.6E+3	0.08	28.6	3.07	4.68	3.50	中度污染
	承	德 柞	喬 11/5	10:00	丁	22.6	26.0	7.0	3.7	2.9	2.36	0.57	0.21	11.2	7.9	-0.003	-0.003	0.014	0.004	0.018	-0.0001		225	0.315	7.4	5.1E+4	0.12	27.3	4.30	5.08	3.50	中度污染
-	平	ŧ	与			20.2	23.0	8.2	9.4	0.6	-0.02	0.87	0.02	11.1	2.8	-0.003	-0.003	0.022	0.004	0.020	-0.0001		168	0.113	5.6	1.7E+4	-0.08	21.1	1.36	2.25	1.00	未/稍受污染
雙	雙溪	取水口	□ 11/6	14:30	乙	19.7	23.0	8.6	9.7	0.8	-0.02	0.46	0.02	5.1	2.6	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.024	-0.0001		124	0.061	2.4	2.3E+3	-0.08	19.1	1.07	1.55	1.00	未/稍受污染
溪	青	礜 注	奚 11/6	14:45	乙	20.0	23.0	8.2	9.1	0.5	-0.02	1.32	0.02	6.1	2.4	-0.003	-0.003	0.035	0.004	0.019	-0.0001		167	0.110	3.3	2.5E+3	-0.08	21.4	0.85	2.19	1.00	未/稍受污染
	复	興	喬 11/6	15:20		21.0	23.0	7.9	9.5	0.6	-0.02	0.84	0.02	22.0	3.4	-0.003	-0.003	0.024	-0.003	0.016	-0.0001		212	0.168	11	4.5E+4	-0.08	22.9	2.14	3.00	1.50	未/稍受污染
大坑	平	ţ	与			18.7	24.5	7.9	9.3	0.3	-0.02	0.71	-0.01	5.0	1.8	-0.003	-0.003	0.022	-0.003	0.047	-0.0001		286	0.108	4.4	4.6E+2	-0.08	26.2	1.63	2.34	1.00	未/稍受污染
溪	陽明	淨水區	近 11/7	09:55		18.7	24.5	7.9	9.3	0.3	-0.02	0.71	-0.01	5.0	1.8	-0.003	-0.003	0.022	-0.003	0.047	-0.0001		286	0.108	4.4	4.6E+2	-0.08	26.2	1.63	2.34	1.00	未/稍受污染
磺	平	ţ	与			22.2	27.0	4.5	8.7	0.5	0.47	1.38	-0.01	10.0	3.0	-0.003	-0.003	0.019	-0.003	0.052	-0.0001		612	0.136	5.0	1.2E+2	-0.08	76.5	2.71	4.09	1.00	未/稍受污染
溪	磺	溪村	喬 11/7	11:10		22.2	27.0	4.5	8.7	0.5	0.47	1.38	-0.01	10.0	3.0	-0.003	-0.003	0.019	-0.003	0.052	-0.0001		612	0.136	5.0	1.2E+2	-0.08	76.5	2.71	4.09	1.00	未/稍受污染
貴子	平	ŧ	与			19.2	25.5	8.9	5.8	1.2	-0.02	0.71	0.09	8.7	7.1	-0.003	-0.003	0.017	-0.003	0.031	-0.0001		459	0.219	3.6	2.2E+4	0.15	70.7	1.56	2.36	1.50	未/稍受污染
災 }	新 貴	子与	亢 11/7	09:30		19.2	25.5	8.9	5.8	1.2	-0.02	0.71	0.09	8.7	7.1	-0.003	-0.003	0.017	-0.003	0.031	-0.0001		459	0.219	3.6	2.2E+4	0.15	70.7	1.56	2.36	1.50	未/稍受污染
当	平	ţ	与			21.2	23.0	7.4	4.7	8.1	2.54	2.60	0.53	4.0	7.3	-0.003	-0.003	0.014	0.004	0.018	-0.0001		641	0.048	2.6	2.2E+3	-0.08	85.0	4.20	7.33	4.00	中度污染
選 [山 豬	音窟 注	奚 11/5	15:10		21.2	23.0	7.4	4.7	8.1	2.54	2.60	0.53	4.0	7.3	-0.003	-0.003	0.014	0.004	0.018	-0.0001		641	0.048	2.6	2.2E+3	-0.08	85.0	4.20	7.33	4.00	中度污染
磺港	平	ţ	与			25.7	25.5	2.2	5.7	2.4	5.15	0.71	0.09	9.8	10.3	-0.003	0.013	0.026	0.113	0.398	-0.0001	0.433	2860	0.400	3.1	<10	0.28	248	7.38	8.18	3.75	中度污染
溪	大豐色	亨車場:	旁 11/7	09:05		25.7	25.5	2.2	5.7	2.4	5.15	0.71	0.09	9.8	10.3	-0.003	0.013	0.026	0.113	0.398	-0.0001	0.433	2860	0.400	3.1	<10	0.28	248	7.38	8.18	3.75	中度污染

表3-7-2-24 臺北市101年12月河川水質監測結果

					水體										水		質		新	Ē.		錄										
河 川	監治	則站	採樣	採樣	分類	水溫	氣溫	рН	溶氧	生化 需氧	氨氮	硝酸 鹽氮	亞硝酸 鹽氮	懸浮 固體	化學 需氧	銿	鉻	銅	鉛	鋅	汞	砷	導電度	總磷	濁度	大腸桿 菌群	陰離子 界面活	氯鹽	總凱 氏氦	總氦	積分	污染
名 稱	(編	號)	日期	時間	等級	$^{\circ}$	$^{\circ}$		量 mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	量 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	μ mho /cm	mg/l	NTU	CFU /100ml	性劑 mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	點數	程度
新平	Ž	均	J			19.4	21.5	7.0	7.9	2.3	0.05	0.69	-0.01	24.9	1.4	-0.003	-0.003	0.020	-0.003	0.025	-0.0001		110	0.051	12	2.5E+4		13.6	0.21	0.90	1.50	未/稍受污染
溪永	< }	畐 橋	12/3	09:20	丙	19.4	21.5	7.0	7.9	2.3	0.05	0.69	-0.01	24.9	1.4	-0.003	-0.003	0.020	-0.003	0.025	-0.0001		110	0.051	12	2.5E+4		13.6	0.21	0.90	1.50	未/稍受污染
平	Ž	圪	J			19.4	21.2	6.9	8.3	0.9	0.14	0.66	0.02	13.8	2.3	-0.003	-0.003	0.010	-0.003	0.021	-0.0001		120	0.045	7.6	2.6E+4		17.1	0.43	1.11	1.00	未/稍受污染
景美	与社	畐 橋	12/3	09:50	丙	19.5	21.5	6.9	8.7	0.6	-0.02	0.51	-0.01	10.9	2.2	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.022	-0.0001		114	0.044	5.8	2.9E+4		16.8	0.51	1.02	1.00	未/稍受污染
溪恆	ī. d	光 橋	12/3	10:15	丙	19.3	21.0	7.0	8.0	0.9	0.10	0.63	-0.01	12.4	2.0	-0.003	-0.003	0.017	-0.003	0.017	-0.0001		120	0.042	9.1	2.2E+4		17.3	0.39	1.02	1.00	未/稍受污染
景	ŧ	美 橋	12/3	10:40	丙	19.3	21.0	6.8	8.3	1.1	0.17	0.85	0.02	18.1	2.6	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.025	-0.0001		126	0.048	8.0	2.7E+4		17.2	0.41	1.28	1.00	未/稍受污染
淡平	Ž.	坞	J			19.6	18.7	7.3	4.9	1.6	0.57	0.81	0.03	32.0	3.8	-0.003	0.004	0.021	0.003	0.031	-0.0001		145	0.103	28	3.3E+5		16.1	1.12	1.96	2.50	輕度污染
河台	į	比橋	12/3	07:53	丁	19.6	18.7	7.3	4.9	1.6	0.57	0.81	0.03	32.0	3.8	-0.003	0.004	0.021	0.003	0.031	-0.0001		145	0.103	28	3.3E+5		16.1	1.12	1.96	2.50	輕度污染
4	Ž	垮	J			18.5	19.8	6.8	7.7	2.1	0.61	0.79	0.04	20.6	3.8	-0.003	-0.003	0.007	-0.003	0.020	-0.0001		168	0.106	11	1.4E+5		18.6	1.38	2.21	2.00	輕度污染
基成	ζĮ	力 橋	12/4	10:30	丁	18.3	19.5	6.8	8.3	1.3	0.39	1.01	0.03	18.9	3.4	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.020	-0.0001		161	0.077	10	4.1E+4		18.6	0.78	1.82	1.00	未/稍受污染
河 大	:]	重 橋	12/4	10:05	丁	18.5	20.0	6.7	7.8	2.8	0.67	0.92	0.06	28.4	3.6	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.022	-0.0001		172	0.111	13	5.5E+4		18.8	1.38	2.36	2.00	輕度污染
承	£ 1	恵 橋	12/4	09:50	丁	18.7	20.0	6.9	6.9	2.2	0.78	0.43	-0.01	14.6	4.5	-0.003	-0.003	0.004	-0.003	0.018	-0.0001		170	0.129	11	3.1E+5		18.4	2.03	2.46	1.50	未/稍受污染
平	Ž	均	J			18.1	18.8	7.6	7.7	0.5	0.12	0.87	0.02	7.8	3.0	-0.003	-0.003	0.006	-0.003	0.018	-0.0001		141	0.077	4.9	1.4E+4		21.6	0.95	1.84	1.00	未/稍受污染
雙雙	ŧ溪I	収水口	12/5	14:30	乙	17.8	18.5	7.7	6.9	0.3	-0.02	0.51	-0.01	7.1	2.2	-0.003	-0.003	0.009	-0.003	0.020	-0.0001		110	0.050	5.8	5.0E+3		20.1	0.35	0.86	1.00	未/稍受污染
溪青	f	譽 溪	12/5	14:50	乙	17.8	19.0	7.7	8.5	0.4	-0.02	0.97	-0.01	7.0	2.2	-0.003	-0.003	0.008	-0.003	0.015	-0.0001		151	0.078	3.1	3.2E+3		22.7	1.14	2.11	1.00	未/稍受污染
復	Į į	興 橋	12/5	15:20	-	18.6	19.0	7.4	7.7	0.8	0.12	1.12	0.02	9.4	4.6	-0.003	-0.003	0.002	-0.003	0.019	-0.0001		163	0.102	5.9	3.4E+4		22.1	1.40	2.54	1.00	未/稍受污染
大平	Ž	垮	J			17.8	19.0	6.9	9.2	0.4	-0.02	0.70	-0.01	13.1	2.2	-0.003	-0.003	0.024	-0.003	0.018	-0.0001		204	0.090	4.2	2.9E+3		27.8	0.58	1.28	1.00	未/稍受污染
溪陽	易明》	爭水廠	12/5	10:10		17.8	19.0	6.9	9.2	0.4	-0.02	0.70	-0.01	13.1	2.2	-0.003	-0.003	0.024	-0.003	0.018	-0.0001		204	0.090	4.2	2.9E+3		27.8	0.58	1.28	1.00	未/稍受污染
磺平	Ž.	均	J			21.2	19.0	4.4	7.2	1.5	0.41	0.90	-0.01	26.0	4.0	-0.003	0.004	0.017	0.012	0.045	-0.0001		427	0.165	15	6.1E+2		71.1	1.63	2.53	1.50	未/稍受污染
溪碛	į)	奚 橋	12/5	11:25		21.2	19.0	4.4	7.2	1.5	0.41	0.90	-0.01	26.0	4.0	-0.003	0.004	0.017	0.012	0.045	-0.0001		427	0.165	15	6.1E+2		71.1	1.63	2.53	1.50	未/稍受污染
貴平	Ž	垮	J			19.1	20.5	7.0	7.7	2.2	0.12	1.68	-0.01	50.9	8.8	-0.003	-0.003	0.016	0.005	0.062	-0.0001		279	0.193	24	5.2E+4		26.6	1.18	2.86	2.25	輕度污染
坑溪新	í 貴	子坑	12/5	09:40		19.1	20.5	7.0	7.7	2.2	0.12	1.68	-0.01	50.9	8.8	-0.003	-0.003	0.016	0.005	0.062	-0.0001		279	0.193	24	5.2E+4		26.6	1.18	2.86	2.25	輕度污染
山 平	Ž	垮	J			18.6	21.0	7.9	9.3	0.7	0.11	0.65	0.02	5.7	3.5	-0.003	-0.003	0.036	0.004	0.021	-0.0001		412	0.061	6.1	4.5E+3		37.6	0.73	1.40	1.00	未/稍受污染
窟溪Ц	」豬	窟溪	12/4	14:30		18.6	21.0	7.9	9.3	0.7	0.11	0.65	0.02	5.7	3.5	-0.003	-0.003	0.036	0.004	0.021	-0.0001		412	0.061	6.1	4.5E+3		37.6	0.73	1.40	1.00	未/稍受污染
磺平	Ž.	埃	J			23.5	20.5	2.6	6.7	1.8	3.07	0.68	-0.01	20.6	7.4	-0.003	0.006	0.049	0.065	0.269	-0.0001	0.221	1580	0.327	14	<10		157	5.59	6.27	3.75	中度污染
溪大	豐停	車場旁	12/5	09:15		23.5	20.5	2.6	6.7	1.8	3.07	0.68	-0.01	20.6	7.4	-0.003	0.006	0.049	0.065	0.269	-0.0001	0.221	1580	0.327	14	<10		157	5.59	6.27	3.75	中度污染

表 3-7-2-25 臺北市 101 年 1 月至 3 月地下水水質監測結果

	採	樣	天氣	採樣							Ë	经	測	項	E					
監測井編號及井址			狀況	水位	水溫	рΗ	導電度	氨氮	氯 鹽	硫酸鹽	硝酸鹽氮	總溶解固體	總硬度	鎘	銅	汞	鉛	鋅	砷	大腸桿菌群
	時	間		cm	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	值	μ mho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml
25344B011	101/0)2/29	晴	821	24.1	6.7	3300	3.56	64.0	1710	ND	10900	1550	ND	0.023	ND	ND	0.013	0.118	55
北投區大度路115號	11	:35									<0.01			< 0.003		<0.0001	< 0.003			
25342B051	101/0	03/01	晴	610	20.5	7.0	796	1.33	14.2	38.3	0.05	612	406	ND	0.093	ND	ND	0.016	0.0046	4.8x10 ²
內湖焚化廠門口	10	:50												< 0.003		<0.0001	< 0.003			
25342B052	101/0	03/02	晴	803	24.3	6.9	1030	5.17	116	4.56	0.06	353	334	ND	0.025	0.0002	ND	0.009	0.0058	55
內湖焚化廠值勤室門口	11	:35												< 0.003			< 0.003			

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 101 年 4 月至 6 月地下水水質監測結果

	採	樣	天氣	採樣							監		測	項	目					
監測井編號及井址			狀況	水位	水溫	рΗ	導電度	氨氮	氯 鹽	硫酸鹽	硝酸鹽氮	總溶解固體	總硬度	鎘	銅	汞	鉛	鋅	砷	大腸桿菌群
	時	間		cm	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	值	μ mho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml
25344B011	101/0	05/28	雨	746	26.3	6.9	2540	8.97	54.7	955	0.10	2100	1110	ND	0.003	ND	ND	0.018	0.209	<10
北投區大度路115號	11	:30												<0.003		<0.0001	< 0.003			
25342B051	101/0	05/29	陰	630	24.5	6.9	762	0.47	5.75	31.7	0.09	504	399	ND	0.020	ND	0.004	0.067	0.0042	$3.5x10^3$
內湖焚化廠門口	10	:50												<0.003		<0.0001				
25342B052	101/0	05/29	陰	809	26.7	6.6	938	4.83	80.1	3.46	0.09	650	296	ND	0.015	ND	0.024	0.074	0.0096	20
內湖焚化廠值勤室門口	11	:50												< 0.003		<0.0001				

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 101 年 7 月至 9 月地下水水質監測結果

	採	樣	天氣	採樣							Ë		測	項	目					
監測井編號及井址			狀況	水位	水溫	рΗ	導電度	氨氮	氯 鹽	硫酸鹽	硝酸鹽氮	總溶解固體	總硬度	鎘	銅	汞	鉛	鋅	砷	大腸桿菌群
	時	間		cm	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	值	μ mho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml
25344B011	101/0	8/20	晴	785	26.8	7.2	2280	1.03	27.2	1130	0.05	2070	1140	ND	ND	ND	ND	0.011	0.0430	<10
北投區大度路115號	11:	00												< 0.003	< 0.002	<0.0001	< 0.003			
25342B051	101/0	8/22	陰	386	25.6	7.1	864	3.72	37.4	22.0	0.03	464	332	ND	0.006	ND	ND	0.021	0.0084	$1.7x10^2$
內湖焚化廠門口	10:	55												< 0.003		< 0.0001	< 0.003			
25342B052	101/0	8/22	雨	646	29.4	6.5	959	5.79	97.7	2.87	0.20	528	308	ND	0.004	ND	ND	0.013	0.0121	65
内湖焚化廠值勤室門口	16:	00												< 0.003		<0.0001	< 0.003			

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 101 年 10 月至 12 月地下水水質監測結果

	採	樣	天氣	採樣							臣		測	項	E					
監測井編號及井址			狀況	水位	水溫	рН	導電度	氨氮	氯 鹽	硫酸鹽	硝酸鹽氮	總溶解固體	總硬度	鎘	銅	汞	鉛	鋅	砷	大腸桿菌群
	時	間		cm	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	值	μ mho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml
25344B011	101/	12/06	晴	580	26.5	6.8	2840	2.45	92.0	1230	0.04	2340	1150	ND	0.005	ND	ND	0.015	0.0042	2.6×10^2
北投區大度路115號	11	:45												<0.003		<0.0001	<0.003			
25342B051	101/	11/27	雨	599	23.7	8.0	714	0.93	12.6	44.8	ND	726	350	ND	0.015	ND	ND	0.034	ND	4.5×10^3
內湖焚化廠門口	10	:30									<0.01			< 0.003		<0.0001	<0.003		<0.0041	
25342B052	101/	11/28	陰	742	27.8	7.9	987	6.17	99.1	21.5	ND	1030	311	ND	0.017	ND	ND	0.021	ND	1.5×10^2
內湖焚化廠值勤室門口	11	:35									<0.01			<0.003		<0.0001	<0.003		<0.0041	

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,造過事業人體健康,除加強事業人體健康,除及處理之稽查署人體企業外,並持續全力配合執行環保署等與等物。

第一節 事業廢棄物清理管制

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,101年12月31日以前,本市列管應 提報清理計畫書之事業已為2,062家,已 檢 具 送 審 者 計 1,996 家 , 送 審 率 達 96.8%,通過率則為96.4%,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,101年底列管各 行業之事業共計1.864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101年1月至12月 間,平均每月約產生感染性廢棄物479.29 公噸,其他有害事業廢棄物225.52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。

108 第三篇第八章 事業廢棄物管制

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824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959家(次),告發147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14家(次),告 發0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。101年度計受理3家甲級廢棄物清除機構設立及1家甲級廢棄物處理機構設立,目前本市轄

內之甲級廢棄物清除機構共計6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。101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2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、人畜之絕害及標準,指關貯存、清除處理方法及標準,進一份使事業機構及廢棄物清除處理機構受廢棄物清除處理機構養棄物污染環境及危害公共安全。

表 3-8-1 101 年列管應上網申報事業家數表

單位:家數

	早 位 : 豕 數
事業別	101年列管
合計	1,864
1.大型事業	11
2.下列醫療機構	
(1)醫院	51
(2)洗腎診所	32
(3)設三個診療科別以上之診所	17
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	75
製造業及光學儀器及設備製造業除外)。	_
(2)資料儲存媒體複製業	0
(3)電子零組件製造業	56
(4)電力設備製造業	25
(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	4
(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
(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	8
6.印刷業	42
7.電信業	18
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
	†

單位:家數

	平位. 尔毅
事業別	101年列管
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	38
21.具有全自動沖洗設備之相片沖洗業	182
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	30
23.乾洗衣業	31
24.環境檢測服務業	11
25.營造業	929
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)	184
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	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 101 年度醫療廢棄物管制執行情形統計表

單位:家次

								1				-	12 . 30.70			
		列	管數	枚			稽	查數	數			不	合 格	數		備註
		50床	50床				50床	50床				50床	50床			
月份	小計	以上	以下	診所	其他	小計	以上	以下	診所	其他	小計	以上	以下	診所	其他	
		醫院	醫院				醫院	醫院				醫院	醫院			
		合	Ħ			824	80	7	737	0	4	3	0	1	0	
1	3230	33	6	3114	77	75	8	1	66	0	0	0	0	0	0	
2	3209	33	6	3114	56	61	5	0	56	0	0	0	0	0	0	
3	3209	33	6	3114	56	67	6	1	60	0	0	0	0	0	0	
4	3308	33	6	3213	56	69	9	1	59	0	0	0	0	0	0	
5	3209	33	6	3114	56	64	4	1	59	0	2	2	0	0	0	
6	3308	33	6	3213	56	72	4	0	68	0	1	1	0	0	0	
7	3308	33	6	3213	56	72	9	0	63	0	0	0	0	0	0	
8	3308	33	6	3213	56	63	4	0	59	0	0	0	0	0	0	
9	3308	33	6	3213	56	64	5	0	59	0	0	0	0	0	0	
10	3308	33	6	3213	56	77	4	2	71	0	0	0	0	0	0	
11	3308	33	6	3213	56	73	13	1	59	0	1	0	0	1	0	
12	3308	33	6	3213	56	67	9	0	58	0	0	0	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 51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。 101年度計清運一般垃圾360.988.7公 噸,資源垃圾26,870.92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「清潔月」,輪流排定各里大清 掃及巨大垃圾清運時程,請民眾提前 大掃除,以分散除夕前之垃圾清運 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,100年12 月15日至101年1月14日實施本市清 潔月期間,累計清運垃圾量35,500.94 公噸, 另101年1月15日至1月21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 11,211.79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101年度計採購汰換 廢棄物收集車9輛、大型壓縮垃圾車20 輛及卡車5輛,中型壓縮垃圾車2輛、 小型壓縮垃圾車2輛,双箱式垃圾廚餘 壓縮車1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:

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,故水溝清疏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公尺以下明溝之清疏由本局12個轄區清潔隊負

責;箱涵、涵管及寬度2公尺以上明溝之清 疏則由本局溝渠清理一、二隊負責。

- (一)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,並訂定溝渠清疏檢查計畫,於防汛期前完成清疏檢查工作,101年1月至101年12月止,計清理大排水溝渠系統796條,長度63,236.45公尺,溝泥量80,474.5公噸;側溝12,617條,長度2,650,397公尺,溝泥量19,532.72公噸。(如表4-1-3)
- (二)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, 101年清理污泥量65.23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。101年共清除289,651件,裁處2,525件,停話3,215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),101年查報無牌廢棄車輛 5,483輛(含汽車 332輛、機車5,151輛),警察局查報有牌廢棄車輛

5,706輛(含汽車551輛,機車5,155 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7,931輛(含 廢棄汽車339輛,機車7,592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。(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101 年共計稽查1,210件、勸導463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。101年度合計查扣9輛,山區 違規廢棄物計清除228.542公噸。

(六)行人專用清潔箱增設計畫:

101年1至12月平均設置數為3,171 座,已達近10年相對高點,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) 101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,101年度考核結 果,本市榮獲特優等級殊榮、是唯一 獲特優等之縣市,堪稱為全國最乾淨 城市,本市松山區榮獲第1組特優等; 大安區榮獲優等;村里組則由松山區 東昌里榮獲特優,大安區龍陣里榮獲 優等,頒獎典禮預計102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。101年1月至12月計違規棄置件數4件、違規滲漏清除件數2件,共清除112.9m³ (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,102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 4-1-1 101年 臺北市清潔月、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	民間廢棄物
口知	日前	清運量	進場量
2011/12/15~			
2012/1/14			
(清潔月)	83878.79	35500.94	48377.85
合計			
2012/1/15			
(國清週)	2314.98	634.24	1680.74

2012/1/16 (國清週)	3805.85	2035.38	1770.47
2012/1/17 (國清週)	3424.2	1580.79	1843.41
2012/1/18 (國清週)	2273.49	536.9	1736.59
2012/1/19 (國清週)	3929.69	2230.18	1699.51
2012/1/20	3442.97	1906.92	1536.05
(國清週) 	3218.69	2287.38	931.31
(國清週) 			
(除夕) 2012/1/23	3078.51	2538.04	540.47
(初一) 	254.59	85.72	168.87
(初二)	266.74	99.62	167.12
2012/1/25 (初三)	352.88	140.32	212.56
2012/1/26 (初四)	1954.96	1622.03	332.93
(恢復清運)			
(初五)	2509.67	1208.82	1300.85

資料來源:臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-2 101年度掃街車作業量統計註

	掃	街作	業	洗	街 作	業
月 份	里程	塵土量	車次	里程	用水量	車次
	(公里)	(噸)	十八	(公里)	(噸)	十八
合計	406,718	3906.1	8859	110,669	57,610.5	2542
1	32,502	307.1	700	7,761	3,607.5	171
2	32,400	314.5	708	7,349	3,562.5	252
3	35,344	294.77	759	9,851	4,832.5	238
4	32,640	327.58	717	7,922	3,781.5	176
5	34,370	344.42	781	8,687	4,271.5	194
6	30,405	330.88	707	8,340	4,096	198
7	35,098	361.18	765	12,340	6,382.5	261
8	32.264	335.26	719	9,566	5,380.5	205
9	32,781	335.56	723	11,147	5,988	236
10	37,735	343.84	789	11,214	6,217.5	240
11	35,624	308.6	759	9,038	5,212.5	196
12	35,555	302.38	732	7,454	4,278	175

資料來源:臺北市政府環境保護局第三科

註:1.本局使用焚化廠再生水及山區溪水(限水時)。

2.保留一車自來水作為送水之用(洗隔音牆)。)。

表 4-1-3 臺北市 101年全年溝渠清疏概況 側溝(含寬度2公尺以下明溝)

表 4-1-4	臺北市政府環境保護局101年清
	除小廣告成果統計表

資料來源:臺北市政府環境保護局第三科

则件(百	見反とり	$\mathcal{N} \mathcal{N} \mathcal{N} \mathcal{N}$	· •/// /##/										
月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	12617	667	937	1112	1227	1097	1140	1111	1057	962	1099	1178	1030
(公尺)	2650397	170108	206724	252025	254244	317323	228235	225996	188182	204213	205576	211127	186644
淤 泥(噸)	19532.72	1002.45	1444.08	1657.95	1555.8	1643.86	1634.41	1727.68	1591.37	1923.69	1718.32	1934.7	1698.41
使用人力(工)	43677.14	2417	3335	3591	3492	4455	3509.27	4024	3622	3558	4229	4146.87	3298
明溝(2公尺以上)													
月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	167	18	11	10	16	12	15	16	16	14	13	15	11
(公尺)	14784	2584	1230	1080	1093	886	802	1324	1083	875	1368	1081	1378
淤泥(噸)	1461.36	429.5	174.59	275.72	52.22	20.78	59.26	204.78	27.71	26.44	54.42	72.3	63.64
使用人力(工)	4649	726	153	466	355	262	314	568	531	192	175	575	332
箱 涵													
月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	191	11	11	15	13	20	12	17	19	18	20	20	15
(公尺)	25249	1132	1216	1473	1426	2792	376	1742	1152	3055	4540	3261	3084
<u>淤 泥(噸)</u>	21864	1396.23	1431.8	1240.87	1186.25	2909.18	886.35	1734.99	1304.26	2828.99	2816.07	2153.51	1976.06
使用人力(エ)	13804	711	1035	1170	859	1797	647	1199	127	1569	1423	1178	1189
涵管													
月份	合計	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
條	438	24	36	21	32	37	43	38	49	36	45	46	31
(公尺	40441.5	1903	4063	3696	2931.5	2551	6579.5	3995	5425	2670	2532	2302.5	1793
淤 泥(噸	39910.5	1863.26	3173.84	3881.84	3722.66	2640.28	4645.1	3595.06	4126.85	2549.34	3437.69	3553.5	2720.8
使用人力(エ	13276	601	1186	447	1133	587	1846	1210	1537	1029	1267	1250	1183

資料來源:臺北市政府環境保護局第三科

117 第四篇第一章 家戶垃圾清運及環境清潔維護

表 4-1-5 臺北市政府環境保護局101年廢棄車輛查報拖吊統計表

				木士	报數							處	理數						
月份	牌照	車種		宣平	队数			拖	吊數		車主	查無車	號牌	地址	其他	小計		處理數	
			計	小計	合計	總計	計	小計	合計	總計	領回		不符	不符		, ,	計	小計	合計
	有牌	汽車	48				21				2	9	3	1	9	24	45		
1月		機車	210	258			158	179			2	32	4	0	3	41	199		
	無牌	汽車	18				8	• • • •	• • • •		0	9	0	0	0	9	17		
		機車	306	324	582		201	209	388		12	84	6	0	5	107	308	569	
	有牌	汽車 機車	48	116			14	220			7	14	1	0	3	25	39		
2月		汽車	398	446			225	239			3	59	18	4	10	94	319		
	無牌	機車	25	100	022	1514	8	267	500	904	2	7	7	2	2	11	19	740	1200
		汽車	461 63	486	932	1514	259 34	267	506	894	12	78 20	2	1	5	104 40	363 74	740	1309
	有牌	機車	569	632			459	493			4	108	27	8	44	191	650		
3 月		汽車	30	032			8	7/3			5	17	1	0	6	29	37		
	無牌	機車	401	431	1063		353	361	854		23	102	6	4	12	147	500	1261	
		汽車	59	131	1003		34	301	051		7	10	2	0	4	23	57	1201	
	有牌	機車	508	567			367	401			10	57	17	7	26	117	484		
4月	£ 114	汽車	33				11				5	10	0	0	0	15	26		
	無牌	機車	498	531	1098	2161	313	324	725	1579	10	96	5	3	9	123	436	1003	2264
	上116	汽車	52				28				2	14	2	1	7	26	54		
5 13	有牌	機車	510	562			388	416			16	78	25	9	16	144	532		
5月	無牌	汽車	41				12				4	24	5	0	1	34	46		
	無件	機車	488	529	1091		371	383	799		15	116	9	3	13	156	527	1159	
	有牌	汽車	33				17				4	6	3	0	4	17	34		
6月	为叶	機車	442	475			342	359			2	51	10	8	27	98	440		
0 /1	無牌	汽車	22				2				4	12	0	0	2	18	20		
	2007/1	機車	399	421	896	1987	295	297	656	1455	12	103	5	1	5	126	421	915	2074
	有牌	汽車	55				25				7	9	2	1	8	27	52		
7月	74 77	機車	478	533			386	411			7	35	19	4	21	86	472		
	無牌	汽車	24				6				4	16	2	0	0	22	28		
		機車	465	489	1022		314	320	731		10	100	6	3	9	128	442	994	
	有牌	汽車	41				17				4	15	2	0	4	25	42		
8月		機車	414	455			335	352			5	59	2	1	25	92	427		
	無牌	汽車	35	422	0.55	4000	8	205	. TO	1200	4	18	3	0	2	27	35		4005
		機車汽車	387	422	877	1899	299	307	659	1390	13	79	8	2	7	109	408	912	1906
	有牌	機車	37	422			16	201			3	13	7	0	7	23	39		
9月		汽車	386	423			285	301			10	52 7		9	16	94	379		
	無牌	機車	22 434	456	879		309	318	619		3 16	85	4	1	9	13 115	22 424	864	
		汽車	53	750	017		21	310	017		5	16	0	0	4	25	46	304	
	有牌	機車	517	570			389	410			9	59	8	7	29	112	501		
10 月	<i>1- ·</i>	汽車	35	270			6	.10			7	15	2	3	1	28	34		
	無牌	機車	561	596	1166	2045	381	387	797	1416	23	140	10	3	10	186	567	1148	2012
	+14	汽車	37				15				2	14	0	1	10	27	42		
11 7	有牌	機車	455	492			356	371			6	56	10	5	43	120	476		
11 月	血 ué	汽車	20				2				3	14	0	0	2	19	21		
	無牌	機車	446	466	958		347	349	720		8	81	0	3	12	104	451	990	
	七曲	汽車	25				12				2	2	0	3	7	14	26		
12 月	有牌	機車	268	293			226	238			1	28	5	0	7	41	267		
12月	無牌	汽車	27				5				1	14	1	0	2	18	23		
	無肝	機車	305	332	625	1583	234	239	477	1197	2	51	1	3	9	66	300	616	1606
	有牌	汽車	551				254				49	142	17	8	80	296	550		
總計	73 717	機車	5155	5706			3916	4170			75	674	152	62	267	1230	5146		
1/3 al	無牌	汽車	332				85				42	163	16	3	19	243	328		
	787F]	機車	5151	5483	111	189	3676	3761	79	31	156	1115	67	28	105	1471	5147	113	171

表 4-1-6 臺北市政府環境保護局 101年 河面漂流物及山區垃圾清理 統計表

單位:公噸

			T IZ . Z . S			
月份	河面漂流物	山區垃圾				
ЯW	川 山 凉 川 彻	區隊	委外			
合計	5,294.11	216.202	12.340			
1	167.20	20.369	0			
2	167.25	15.482	0			
3	150.7	17.502	0			
4	151.16	17.072	0			
5	375.95	17.727	0			
6	1,549.16	14.553	0			
7	388.81	21.459.	0			
8	955.95	18.524	0			
9	562.00	12.884	0			
10	350.25	18.939	12.340			
11	284.32	19.660	0			
12	191.38	22.031	0			

資料來源:臺北市政府環境保護局第三科

表 4-1-7 101年 違規傾倒工程餘土查報清 除統計表

	1		
月份	違 規 棄 置	違 規 滲 漏	清除數量
73 123	件數(件)	件數(件)	(m^3)
合計	4	2	112.9
1	0	0	0
2	1	0	12
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	1	0
9	0	0	0
10	0	1	0
11	3	0	100.85
12	0	0	0

資料來源:臺北市政府環境保護局第三科

第二章 垃圾處理

前言

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 100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1350仟克/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

第二節 垃圾處理設施營運督導

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。

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。101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12 案,作成檢討建議及結論117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。101年計依規定 召開6次委員會議,總計提報報告案2案、 討論案18案,作成檢討建議及結論30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,本局山豬 窟 垃 圾 衛 生 掩 埋 場 及 福 德 坑 復 育 掩 埋 場 分 別於營運組及完成復育組獲評為甲等及優 等。

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;第二標工程於94年8月11日發包, 第三標工程配合第二標工程施作.截至101 年底工程進度為91.67%,全部工程預計 102年間完工。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」。

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

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,民國96年5月7日停工,復於98年3月2日復工,至101年12月31日止,工程進度72.12%。

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 袋底價券代之,內湖垃圾山清除工程期間

^{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。

依市議會審查97年預算附帶決議發給周邊 地區專用袋底價券。

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,並以焚化廠建與後所造成之環境影響程度為權重分配之。101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、公共區回饋經費計4,874萬7,530元、3,945萬0,879元、2,444萬0,546元、1,069萬1,858元、6,096萬8,387元,共計1億8,429萬9,200元(含100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用期間回饋補助自治 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。另掩埋場延用期間,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 , 101年 計 補 助 1,105萬 4,821 元,93年延用開始增加補助電費,101年計 補助848萬3,805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。101年度垃圾 處理場廠當地里每人發給面額190元,總計 發給 14,158,135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券,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28,918,779元,詳表 4-2-4。

資源全回收、垃圾零掩埋規劃執 第五節 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42

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。 101年計回收「養豬廚餘」6,246.76公噸, 「 堆 肥 廚 餘 」 6 萬 2,542.55 公 噸 , 合 計 6 萬 8,789.31公噸,詳表4-2-5。

木柵垃圾焚化廠利用既有之設施、已 添購部分推肥設施,用以自行處理部份「堆 肥廚餘半成品」製作成土壤改良劑,101 年度共取出半成品1541.30公噸,並已製作 成 512.41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437.78公噸 土壤改良劑,其已多達2,941人次領用。

另爲多元處理堆肥廚餘,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 101年度累計處理生廚餘量共計225.34公 噸,經後續二次發酵及後熟熟處理產生之 成品量計有5.34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。101年度山豬窟垃圾衛生 掩埋場沼氣處理量約為241萬立方公尺、發 電量約為386萬度,福德坑垃圾衛生掩埋場 沼氣處理量約為257萬立方公尺、發電量約 為411萬度。

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

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。

畫」 ,將部分焚化底渣依環保署「一般廢 棄物一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,101年度委託再利用處 理量共計178,825.22公噸。

四、焚化飛灰註6再利用處理

焚化飛灰含有較高濃度的重金屬與戴 奧辛,且呈粉末狀,極易飛散,屬有害廢 棄物,其再利用須較高的處理技術,為推 動 焚 化 飛 灰 再 利 用 , 減 少 掩 埋 場 負 荷 , 本 局已於民國96年5月16日在木柵垃圾焚化 廠設置完成一座焚化飛灰水洗前處理廠, 並與水泥廠洽談合作,研提「垃圾焚化飛 灰再利用示範驗證技術申請計畫書」,經 環保署96年9月20日審查原則同意,並於 98年3月完成500公噸水洗飛灰穩定化物 作為水泥替代原料添加於水泥製程中產製 卜特蘭第1型水泥,驗證之成果報告並於98 年8月14日函報行政院環保署審查,經該署 98年9月22日審查「原則通過」。

另外 . 為依該驗證成效擴大辦理 . 本 局已於98年8月10日提報個案再利用計 畫 , 申請再利用木柵焚化廠之焚化飛灰 , 環保署於99年6月7日及100年3月6日分別 核 准 再 利 用 量 3,300 公 噸 及 6,400 公 噸 、 木 柵垃圾焚化廠99年12月31日止再利用量 2,702公噸;木柵焚化廠100年度完成處理 量 4,309 公 噸 , 101 年 度 完 成 再 利 用 6,288 公噸,另北投垃圾焚化廠飛灰水洗設施100 年6月22日完工,北投及內湖垃圾焚化飛灰 再利用示範驗證計畫100年7月22日經環 保 署 核 准 再 利 用 7,328 公 噸 至 101 年 12 月 31日止,已完成北投廠飛灰690.77公噸及 內湖廠飛灰216.13公噸。為多元再利用焚 化飛灰解決其再利用量不足問題,內湖焚 化廠亦辦理「高壓混凝土製品示範驗證計 劃(先期計劃)」。未來焚化飛灰將以水洗後 再利用作為水泥原料為主,並將持續尋求 其他經濟可行方案,使本市焚化飛灰朝多 元化方向全數安全再利用。

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。

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 1 目標 . 已於民國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 場經物理節分程序,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,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100年8月3日核准至民國102 年 8 月 3 1 日 止 溝 泥 溝 土 總 再 利 用 5 1,000 公 噸 (土石資源33,000公噸、再生土18,000 公噸),101年度土石資源再利用處理 3,072.32 公 噸 , 再 生 土 再 利 用 處 理 2,018.43 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101年度有價廢 棄物銷毀計15批次,總重19,801公斤。違 規產品及有價廢棄物於焚化廠850℃至 1,050℃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制設備鹼性藥 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 101年度之一般廢棄物清除處理成本詳如 附表4-2-7所示。依上述成本計算一般廢棄 物清理費用仍訂為0.45元/公升,販售專用 垃圾袋徵收,全年收入4億438萬5,424元, 出貨金額 404,387,424 元 , 稅入金額 365,691,616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,101年12月底計2,285處專 用垃圾袋代售商簽約代售,其中包含傳統 商店約601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

125 第四篇第二章 垃圾處理

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。

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餘回收收取再底濟,內方數理垃圾強制分類、焚化化飛水,內方數理垃圾強制分類、焚化化飛水溝上再利用、焚化化飛水溝上再利用、推動災後垃圾零掩埋等措關,不能與景並逐步檢討相關,於經濟之方法,落實資源之方法,落實資源。

表 4-2-1 101 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	亚伯唐		內湖変	內湖焚化廠		
季別		平均值	第1季	第2季	第3季	第4季		
		總計(%)	95.64	89.12	95.63	99.81	98.00	
		紙類(%)	48.31	50.156	41.980	51.477	49.61	
		纖維布類(%)	4.39	5.118	3.917	5.947	2.58	
	可燃	木竹、稻草、落葉類(%)	2.82	2.649	5.014	1.429	2.21	
物	物物	廚餘類(%)	15.86	11.437	14.316	14.269	23.41	
理組		塑膠類(%)	24.26	19.763	30.405	26.685	20.19	
成		皮革、橡膠類(%)	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	
(濕 基)		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	
(%)		總計(%)	4.36	10.88	4.37	0.19	2.00	
	不	鐵金屬類(%)	0.81	1.119	0.854	0.193	1.09	
	燃	非鐵金屬類(%)	0.46	0.609	0.306	0.000	0.91	
	物	玻璃類(%)	1.79	3.933	3.208	0.000	0.00	
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	1.30	5.216	0.000	0.000	0.00	
	水分	r(%)	36.81	35.54	49.57	36.35	25.76	
	灰分	r (%)	10.57	18.81	7.19	5.55	10.74	
化		總計(%)	52.62	45.64	43.25	58.10	63.50	
學分		碳(%)	30.78	24.50	27.33	35.57	35.72	
析	可	氫(%)	4.29	3.67	4.12	4.68	4.67	
(溼 基)	燃	氧(%)	16.86	16.36	11.56	17.33	22.17	
(%)	分	氦(%)	0.42	0.80	0.14	0.26	0.48	
		硫(%)	0.13	0.07	0.04	0.14	0.28	
		氯(%)	0.15	0.24	0.06	0.12	0.18	
乾基	乾基發熱量Kcal/Kg		4,418.68	2,981.76	5,905.16	4,170.08	4,617.71	
濕基	基高位	立發熱量Kcal/Kg	2,745.65	1,921.93	2,978.26	2,654.32	3,428.07	
濕基	基低 位	立發熱量Kcal/Kg	2,293.42	1,510.48	2458.39	2,183.51	3,021.31	

127 第四篇第二章 垃圾處理

表 4-2-1 101 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 季別		교사물	-	木柵女		
季別			平均值	第1季	第2季	第3季	第4季
		總計(%)	88.79	97.81	89.20	87.66	80.50
		紙類(%)	31.99	47.645	28.563	31.648	20.11
		纖維布類(%)	1.76	0.610	2.463	0.635	3.34
	可燃	木竹、稻草、落葉類(%)	3.99	6.935	0.791	4.029	4.19
物	物物	廚餘類(%)	33.25	23.817	33.656	37.533	38.01
理組		塑膠類(%)	17.07	18.800	21.878	12.745	14.86
成		皮革、橡膠類(%)	0.73	0.000	1.844	1.070	0.00
(濕 基)		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00
(%)		總計(%)	11.21	2.19	10.81	12.34	19.50
	不	鐵金屬類(%)	0.46	0.378	0.000	0.691	0.78
	燃	非鐵金屬類(%)	0.29	0.194	0.000	0.853	0.11
	物	玻璃類(%)	5.08	0.837	0.786	0.089	18.62
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	5.38	0.783	10.020	10.706	0.00
	水分	(%)	45.34	43.98	47.96	46.76	42.64
	灰分	r(%)	15.54	6.26	15.70	17.68	22.53
化		總計(%)	39.12	49.76	36.33	35.56	34.83
學分		碳(%)	21.75	26.83	20.50	20.80	18.88
析	可	氫(%)	2.93	3.75	2.97	2.59	2.40
(溼 基)	燃	氧(%)	13.80	18.82	11.89	11.57	12.92
(%)	分	氦(%)	0.47	0.26	0.78	0.40	0.42
		硫(%)	0.10	0.05	0.10	0.11	0.15
		氯(%)	0.07	0.05	0.09	0.09	0.06
乾基	發熱	量Kcal/Kg	4,024.77	5,270.67	4,098.01	3,257.67	3,472.73
濕基	高位	發熱量Kcal/Kg	2,202.82	2,952.46	2,132.46	1,734.34	1,992.00
濕基	低位	發熱量Kcal/Kg	1,772.71	2,486.06	1,684.29	1,313.91	1606.57

表 4-2-1 101 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	冷					
		採樣地區	可持体	北投焚化廠			
季別	季別		平均值	第1季	第2季	第3季	第4季
		總計(%)	96.02	99.31	97.04	99.26	88.46
		紙類(%)	46.81	54.193	50.932	42.135	39.97
		纖維布類(%)	4.81	8.419	3.860	4.625	2.32
	可燃	木竹、稻草、落葉類(%)	2.40	4.287	1.703	1.790	1.84
物	物	廚餘類(%)	19.78	17.930	20.784	20.564	19.86
理組		塑膠類(%)	21.69	14.359	18.024	29.893	24.48
成		皮革、橡膠類(%)	0.43	0.000	1.732	0.000	0.00
(濕 基)		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.09	0.125	0.000	0.248	0.00
(%)		總計(%)	3.98	0.69	2.96	0.74	11.54
	不	鐵金屬類(%)	0.37	0.592	0.616	0.287	0.00
	燃	非鐵金屬類(%)	0.66	0.094	2.348	0.065	0.15
	物	玻璃類(%)	0.10	0.000	0.000	0.392	0.00
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	2.85	0.000	0.000	0.000	11.39
	水分) (%)	43.40	45.20	35.33	47.61	45.44
	灰分) (%)	7.53	5.61	9.51	3.69	11.31
化		終計(%)	49.08	49.20	55.16	48.70	43.25
學分		碳(%)	27.26	22.67	31.02	29.23	26.11
析	可	氫(%)	3.79	3.38	4.55	3.60	3.64
(溼 基)	燃	氧(%)	17.50	22.79	19.06	15.17	12.99
(%)	分 	氦(%)	0.31	0.22	0.31	0.47	0.24
		硫(%)	0.10	0.04	0.04	0.13	0.20
		氯(%)	0.11	0.10	0.18	0.10	0.07
乾基	發熱	是Kcal/Kg	5,063.91	4,283.43	5,040.21	5,746.13	5,185.88
濕基	高位	發熱量Kcal/Kg	2,861.70	2,347.42	3,259.52	3,010.47	2,829.40
濕基	低位	【發熱量Kcal/Kg	2,396.54	1,893.72	2,801.85	2,530.41	2,360.19

129 第四篇第二章 垃圾處理

表 4-2-1 101 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

谷尚	各敞平均								
採樣地區			平均值	內湖焚化廠	木柵焚化廠	北投焚化廠			
		總計(%)	93.48	95.64	88.79	96.02			
		紙類(%)	42.37	48.31	31.99	46.81			
		纖維布類(%)	3.65	4.39	1.76	4.81			
	可姆	木竹、稻草、落葉類(%)	3.07	2.82	3.99	2.40			
物	燃物	廚餘類(%)	22.97	15.86	33.25	19.78			
理組		塑膠類(%)	21.01	24.26	17.07	21.69			
成		皮革、橡膠類(%)	0.39	0.00	0.73	0.43			
(濕 基)		其他(含5mm以下之雜物)(%)	0.03	0.00	0.00	0.09			
(%)		總計(%)	6.52	4.36	11.21	3.98			
	不	鐵金屬類(%)	0.55	0.81	0.46	0.37			
	燃	非鐵金屬類(%)	0.47	0.46	0.29	0.66			
	物	玻璃類(%)	2.32	1.79	5.08	0.10			
		其他不燃物(陶磁、砂土)(%)	3.18	1.30	5.38	2.85			
	水分) (%)	41.85	36.81	45.34	43.40			
	灰分) (%)	11.22	10.57	15.54	7.53			
化		終計(%)	46.94	52.62	39.12	49.08			
學分		碳(%)	26.60	30.78	21.75	27.26			
析	可	氫(%)	3.67	4.29	2.93	3.79			
(溼 基)	燃	氧(%)	16.05	16.86	13.80	17.50			
(%)	分	氦(%)	0.40	0.42	0.47	0.31			
		硫(%)	0.11	0.13	0.10	0.10			
		氯(%)	0.11	0.15	0.07	0.11			
乾基	基發素	热量Kcal/Kg	4,502.45	4,418.68	4,024.77	5,063.91			
濕基	基高位	立發熱量Kcal/Kg	2,603.39	2,745.65	2,202.82	2,861.70			
濕基	基低位	立發熱量Kcal/Kg	2,154.22	2,293.42	1,772.71	2,396.54			
二欠业	1 1/ 3	百・木巳は従党							

資料來源:本局技術室

表 4-2-2 89-101 年度臺北市執行機關垃圾清運狀況表

	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											
年度		垃圾清運量(包	回含巨大垃圾)			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	363,637.44	355,922.24	0.00	7,715.20	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

表 4-2-3 101 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

					單位: kg/1
	第一季	第二季	第三季	第四季	平均
三廠平均	0. 29	0.30	0. 29	0. 30	0.30
內湖焚化廠	0. 29	0. 29	0. 28	0. 28	0. 29
木柵焚化廠	0.30	0.32	0.32	0.33	0. 32
北投焚化廠	0. 28	0. 29	0. 28	0. 28	0. 28

資料來源: 本局第四科

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 4-2-4 101 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

	第一級:190 元/張,計 14,622 張。 內湖區:五分里、石潭里、蘆洲里
	第二級:171 元/張,計 89,345 張。
	內湖區:安湖里、東湖里、樂康里、湖興里、葫州里、
	明湖里、湖元里、南湖里、寶湖里、週美里
	南港區:東新里、南港里、三重里、重陽里
	第三級:114 元/張,計 72,117 張。
印製面額與發放里別	內湖區:金湖里、康寧里、內溝里、安泰里、紫雲里、
及 其 數 量	紫星里、紫陽里、瑞陽里、瑞光里
	南港區:東明里、西新里
	第四級:57元/張,計 41,312 張。
	內湖區:大湖里、秀湖里、清白里、內湖里、湖濱里、港富
	里
	第五級:71元/張(註),計7,539張。
	北投區:洲美里
	文山區:博嘉里
合計發出數量	224,935 張
發送金額(元)	28,918,779

資料來源:臺北市政府環境保護局第四科

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

B #A	總收運量	## m	兼 硅 白 鈴
月份	総収進車	堆肥廚餘	養豬廚餘
合計	68,789.31	62,542.55	6,246.76
1 月	5,608.00	5,051.76	556.24
2 月	5,236.01	4,725.16	510.85
3 月	5,884.18	5,329.64	554.54
4 月	5,831.10	5,300.95	530.15
5 月	6,422.64	5,863.08	559.56
6 月	6,451.08	5,906.23	544.85
7 月	5,828.01	5,301.26	526.75
8 月	5,406.83	4,913.83	493.00
9 月	5,149.41	4,669.24	480.17
10 月	5,725.17	5,221.20	503.97
11 月	5,749.27	5,246.92	502.35
12 月	5,497.61	5,013.28	484.33

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2	未徴收	_
81	24%	1 900 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%	1 900 元/年	行政院環保署 82.6.7(82)環署廢字第 16218 號公告
84	40%	1 1 200 元/生	行政院環保署 83.6.23(83)環署廢字第 22565號公告
85	50%	1 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	1 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)		行政院環保署 86.6.25(86)環署廢字第 36497號公告
	4.0 元/度	I I 8777 元/年	行政院環保署 88.11.22(88)環署廢字第 0071821號公告
88 下半及	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
90	0.5 元/公	· 升	隨袋徵收,上半年。
90	0.45 元/公	3升	隨袋徵收,下半年。
91 ~ 102.2.28	0.45 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 4-2-7 101 年度一般廢棄物清除處理成本統計表(註 1)

成本項目	- 艮 一 敝 潑 某 物 涓 际 處 埕 风 平 編	元 司 衣(註 1) 金 額(元)	
		1,644,734,000	
— H	.1. =1		
	小計	798,717,853	
清除處理人	薪資	471,667,328	
員之人工成	工作獎金	175,930,978	
本	加班費	58,001,370	
	各項福利支出	93,118,177	
	小計	596,146,516	
	行 政 薪資	80,412,954	
清 除 處 理 業	工作獎金	23,429,502	
務之管理成	之 加班費	5,531,204	
本	工 成 各項福利支出 本	16,987,398	
	辦公及行政事務費	126,015,185	
	其他	343,770,273	
	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	
操作維護成	使用牌照稅	1,750,324	
本	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	² 理設備每年應攤提之折舊費	637,523,303	
	土地使用成本	-	
	小計	884,605,008	
	垃圾代運費收入	-	
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	
	I.		

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	小計	按戶徵收 (非自來水用戶)	隨水費代徵	清理成本(元)
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		停一徵清理費		1,807,727,142
88.7.1~89.6.30	1,066,771,982	1,234,314	1,068,006,296	2.500.460.620
89.7.1~89.12.31	682,479	,500(註:隨袋徵收	清理費)	3,589,468,639
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	5,034(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

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券,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。

135 第四篇第二章 垃圾處理

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

			丰 位 . 九 / 五 · 頤
收 費 標 目 期 間	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

本市在民國 88 年以前每天有將近 4,000 公噸垃圾需要處理,因此本局除確 立以「焚化為主,掩埋為輔」之長期處理 目標,並興建內湖、木柵、北投3座焚化 廠以達垃圾減量化、安全化、衛生化之目 的,並有效控制二次污染及回收能源。

民國82年5月闢建山豬窟垃圾衛生掩 埋場以銜接福德坑垃圾衛生掩埋場關閉後 之垃圾處理工作。民國87年北投焚化廠已 完工運轉,本市山豬窟掩埋場改以掩埋不 可燃廢棄物為主,而近年來,對於垃圾處 理問題,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 與相關政策措施並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。 設計容量:900公噸/日(300公噸/日×3

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°C).

煙囪高度:74公尺

能源回收:(-)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。

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
容量	6 立方公尺/台
灰燼吊車(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 °C
供排氣設備	3 組
一次空氣送風機	4,000 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 °C
	

25 公斤/平方公分(絕對壓力)
氮氧化物 90.9 ppm 以下
氯化氫 22.7 ppm 以下
戴奥辛/呋喃 0.1 奈克/立方公尺 以下
煙塵 20 毫克/立方公尺以下
1.3 公噸/小時/組×2 台
2.1 公噸/小時/組×1 台
1 部
背壓式
23 公斤/平方公分(絕對壓力)
270 °C
54 公噸/小時
1 部
6000Kw

三、焚化爐營運管理

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。

(四)營運操作安全衛生管理:

- 1.安全衛生管理重要事項
 - (1) 督導各項工程承商依規定辦理各項勞工安全衛生管理措施,徹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) 辦理勞工安全衛生委員會會議。
- (8) 執行「內湖垃圾焚化廠 101 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1月17日下午辦理非上 班時間垃圾儲坑起火滅火演練。
- (2) 於 3 月 6 日邀請三總醫師來廠講述 「如何遠離癌症威脅」宣導課程。
- (3)於3月9日派員參加中國生產力中 心舉辦之「保安監督人複訓」講習。
- (4)於5月1日辦理新進人員勞工安全 衛生教育訓練。
- (5)於5月30日派員參加中國生產力中 心舉辦之「防火管理人初訓」講習。
- (6)於6月20日辦理「固定式起重機」 操作人員安全衛生在職教育訓練。
- (7)於6月20日辦理「荷重一公噸以上 堆高機」操作人員安全衛生在職教 育訓練。
- (8) 於 7 月 3、4 日派員參加行政院勞工 委員會辦理「101年全國職場安全週 大會暨職業安全衛生實務論文研討
- (9) 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
- (10) 於 7 月 30 日及 8 月 12 日派員參 加府衛生局舉辦之「101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 6 日派員參加中國生產力

- 中心舉辦之「甲種勞工安全衛生業 務主管」訓練班。
- (12) 於 9 月 5、12 日派員參加本府衛 生局舉辦之「101年度市府免費四癌 篩檢活動」。
- (13) 於 9 月 26 日派員參加府消防局舉 辦之「消防局防災科學教育館」防 災訓練。
- (14) 於 11 月 8 日邀請捷運工程局工程 司來廠講述「承攬管理」課程。
- (15) 於 11 月 29 日邀請中國科技大學 講師來廠講述「全方位溝通協調」 課程。
- (16) 於 12 月 27 日邀請消防檢修公司 講師來廠講述「消防受信總機」操 作原理。

3.安全衛生檢查

- (1) 定期委託實施作業環境測定: 101 年2、8月依規定實施二氧化碳、噪 音、粉塵作業環境測定,101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;另於 101 年 5 月實施甲烷、硫化氫作業 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
- (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:101年5、6月 實施升降設備定期檢查。
- (8) 危險性機械定期檢查:101 年 6 月 實施危險性機械 5 具吊車定期檢
- (9)危險性設備定期檢查:101年6月實 施 3 具鍋爐定期檢查及 15 具壓力容 器定期檢查。

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) 101 年度全廠員工身體健康檢查於7 月分由博仁醫院辦理檢查完畢,並 於10 月分完成付款。
- (3) 辦理本廠「101 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.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、污染防制及監測

(一)空氣污染防制

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 4-3-1-3~10。
- 3.本廠已於 100 年 3 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、鍋及汞等項目。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 101 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 100年5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口水質項目包括水溫、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 4-3-1-11 ~ 14。
- 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(本廠大門圍牆內 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 以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 呋喃 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(自6月起每月檢測1次)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 呋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

(一) 為建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 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。

- (二) 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,故本廠自 99 年、100 年亦陸續完成廠區部分道路鋪設。
- (三) 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,辦理試舖區土壤、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 , 未 來 期 能 增 進 焚化飛灰多元再利用方式與管道。

141 第四篇第三章 廢棄物處理設施

表 4-3-1-1 內湖垃圾焚化廠 101 年焚化操作營運統計表

	垃圾進廠量	焚化處理量	灰渣量	焚化績效	發電量	售電量	售電率	售電所得
月份	(公噸)	(公噸)註 2	(公噸)註 3	(%)註 4	(仟度)	(仟度)	(%)	(元)
合計	161,835.27	164,373.53	34,974.19	平均值	33,826.07	16,551.45	平均值	30,426,090
1月	11,220.49	13,242.98	2,836.29	62	3,193.15	1,627.82	51	2,734,719
2 月	8,767.42	13,823.81	3,096.22	68	2,855.23	1,390.44	49	2,003,647
3 月	20,014.51	14,008.31	3,510.24	62	3,167.14	1,600.70	51	3,431,369
4 月	13,659.38	15,848.70	2,975.12	59	3,121.40	1,341.94	43	2,239,291
5 月	17,070.49	18,607.61	3,418.83	67	3,442.33	1,561.94	45	2,745,192
6月	1,940.82	4,452.48	1,754.51	66	819.23	376.47	46	958,012
7月	2,599.36	3,606.04	269.19	71	557.24	240.01	43	77,989
8月	11,339.08	15,055.97	3,615.10	62	2,954.18	1,337.25	45	2,839,141
9月	15,525.45	15,554.87	3,215.05	59	3,253.85	1,628.93	50	2,860,555
10 月	22,878.25	16,188.04	4,496.55	58	3,435.92	1,756.58	51	3,562,281
11月	18,466.34	16,241.21	2,891.02	61	3,407.40	1,794.19	53	3,585,666
12 月	18,353.68	17,743.51	2,896.07	64	3,619.00	1,895.18	52	3,388,228

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。

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%。

表 4-3-1-2 內湖垃圾焚化廠 101 年垃圾進廠量統計表

進廠月份	小計垃圾量	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	161,835.27	22,240	62,005.48	24,644	79,806.90	843	20,022.89
1月	11,220.49	3,196	9,289.05	349	791.63	48	1,139.81
2 月	8,767.42	2,360	6,411.00	121	104.60	95	2,251.82
3 月	20,014.51	1,737	4,234.09	3,829	12,707.52	129	3,072.90
4 月	13,659.38	2,689	7,644.90	1,781	5,873.28	6	141.2
5 月	17,070.49	926	2,156.76	3,678	12,508.15	101	2,405.58
6 月	1,940.82	558	1,532.53	4	3.36	17	404.93
7 月	2,599.36	1,076	2,548.99	4	3.10	2	47.27
8月	11,339.08	2,729	7,937.80	508	1,112.07	96	2,289.21
9月	15,525.45	1,363	3,625.46	2,792	9,221.76	113	2,678.23
10 月	22,878.25	1,851	5,410.41	4,407	14,055.00	144	3,412.84
11 月	18,466.34	2,363	7,628.32	3,069	10,105.60	31	732.42
12 月	18,353.68	1,392	3,586.17	4,102	13,320.83	61	1,446.68

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。

143 第四篇第三章 廢棄物處理設施

表 4-3-1-3 內湖垃圾焚化廠 101 年民間代清除業進廠檢查情形統計表

	進廠車次	————— 檢	查 車 次(車)	松木安心	備註
月份	(車)註2	抽查數	合格	不合格	檢查率%	川市主
合計	22,904	22,904	22,587	317	100%	
1月	204	204	202	2	100%	22、25 日春節期間代清業調度進廠。
2月	0	0	0	0	-	
3 月	3,702	3,702	3,639	63	100%	告發2件,書面1件。
4 月	1,639	1,639	1,622	17	100%	書面1件。
5 月	3,551	3,551	3,514	37	100%	
6 月	0	0	0	0	0%	歲修。
7月	0	0	0	0	0%	歲修。
8月	221	221	218	3	100%	8月28日起臨時調度夜間進廠。
9月	2,566	2,566	2,502	64	100%	告發 2 件。
10 月	4,208	4,208	4,138	70	100%	告發 1 件、書面 1 件。
11月	2,843	2,843	2,803	40	100%	告發 4 件。
12 月	3,970	3,970	3,949	21	100%	告發 1 件。

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 101 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

П //	進廠	檢	查 車 次	(車)	1A + + -	/#=>
月份	車 次(車)	抽查數	合格	不合格	檢查率%	備註
合計	22,240	5,286	5,286	0	24%	
1月	3,196	736	736	0	23%	
2 月	2,360	550	550	0	23%	
3 月	1,737	434	434	0	25%	
4 月	2,689	596	596	0	22%	
5 月	926	225	225	0	24%	
6 月	558	134	134	0	24%	
7月	1,076	250	250	0	23%	
8月	2,729	719	719	0	26%	
9月	1,363	328	328	0	24%	
10 月	1,851	454	454	0	25%	
11月	2,363	510	510	0	22%	
12 月	1,392	350	350	0	25%	

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 101 年飛灰穩定化物與底渣量統計表

	発ウル物、皮沐<u></u>	飛灰穩	定化物 註 1	底渣再	利用 註 2
月份	穩定化物+底渣合計量 (公噸)	車次	清運量	車次	清運量
	(五·哦 <i>)</i>	(車)	(公噸)註3	(車)	(公噸)
合計	34,974.19	261	6,796.13	1,080	28,178.06
1 月	2,836.29	9	233.92	97	2,602.37
2 月	3,096.22	23	597.85	93	2,498.37
3 月	3,510.24	25	654.97	105	2,855.27
4 月	2,975.12	28	721.87	83	2,253.25
5 月	3,418.83	32	836.25	95	2,582.58
6 月	1,754.51	23	626.25	43	1,128.26
7 月	269.19	11	269.19	0 註 4	0 註 4
8 月	3,615.10	9	241.87	133	3,373.23
9 月	3,215.05	20	539.42	106	2,675.63
10 月	4,496.55	36	947.80	144	3,548.75
11 月	2,891.02	19	464.03	96	2,426.99
12 月	2,896.07	26	662.71	85	2,233.36

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。

註4:7月分因歲修,暫無產出底渣。

145 第四篇第三章 廢棄物處理設施

表 4-3-1-6 內湖垃圾焚化廠 101 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	21,653	2,016	19,637
1 月	892	0	892
2 月	561	0	561
3 月	742	131	611
4 月	1,605	197	1,408
5 月	2,136	410	1,726
6 月	3,538	41	3,497
7 月	2,794	0	2,794
8 月	3,341	110	3,231
9 月	777	30	747
10 月	1,503	222	1,281
11 月	2,752	490	2,262
12 月	1,012	385	627

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 101 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	149,744	101,877	1,285	7,190	23,202	16,190
1 月	8,025	5,515	90	344	1,124	952
2 月	9,953	6,576	108	537	1,599	1,133
3 月	11,214	7,420	197	609	1,788	1,200
4 月	10,774	7,492	152	477	1,558	1,095
5 月	13,539	9,645	173	665	1,748	1,308
6 月	13,457	9,604	0	795	1,786	1,272
7 月	21,883	16,704	0	907	2,527	1,745
8 月	19,924	14,768	73	874	2,443	1,766
9 月	15,084	10,623	173	683	2,146	1,459
10 月	8,150	3,700	158	396	2,351	1,545
11 月	7,444	3,343	97	395	2,232	1,377
12 月	11,317	7,507	64	508	1,900	1,338

資料來源:臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠

註: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	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOx (ppm)	硫氧化物 SO _X (ppm)註1	一氧化碳 CO (ppm)	粒狀 污染物 (mg/Nm³)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %)註 2	含水率 (Vol %)註2
1 月	24.28	109.04	9.67	14.42	0.67	1.05	12.31	16.86
2 月	15.80	101.08	7.11	9.40	1.11	0.76	13.10	16.68
3 月	17.10	105.66	5.97	10.82	5.71	1.92	10.04	20.04
4 月	22.96	99.24	10.54	12.40	3.74	1.40	10.07	21.40
5 月	23.99	82.52	10.06	9.79	2.02	1.36	9.81	22.12
6 月	26.74	81.63	9.23	9.18	1.91	1.28	9.31	22.39
7 月	21.01	63.36	8.87	16.09	1.16	1.55	9.68	22.16
8 月	18.04	90.37	9.11	14.90	0.95	1.24	10.36	17.79
9 月	18.13	96.78	11.11	19.48	0.76	1.04	9.76	17.98
10 月	18.43	93.39	9.29	18.12	0.36	0.49	9.93	18.01
11 月	20.47	91.59	8.64	10.61	0.53	0.73	9.94	17.35
12 月	21.00	95.06	11.87	9.40	0.72	0.95	9.25	19.18
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

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。。

147 第四篇第三章 廢棄物處理設施

表 4-3-1-9 內湖垃圾焚化廠 101年 2號爐廢氣排放監測月平均值

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)	粒狀 污染物 (mg/Nm³)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %) 註2	含水率 (Vol %)註 2
1 月	23.86	102.98	10.29	16.13	0.9	1.20	12.62	16.98
2 月	22.12	100.33	10.84	10.24	1.09	0.74	12.77	17.29
3 月	20.96	111.24	14.27	12.38	1.23	0.83	13.18	16.84
4 月	22.53	105.23	11.84	12.32	1.51	1.02	14.85	16.02
5 月	21.32	97.37	10.80	11.13	1.24	0.84	14.27	15.24
6 月	22.58	99.00	10.70	10.91	1.59	1.08	14.60	15.17
7 月	19.36	96.48	13.62	19.48	1.84	1.25	12.11	18.65
8 月	16.62	99.10	12.74	27.12	1.63	1.10	12.27	18.75
9 月	14.83	93.19	9.70	21.09	2.6	1.75	11.73	17.57
10 月	16.09	93.19	9.09	21.31	2.59	1.74	11.78	16.34
11 月	16.98	88.85	10.11	13.38	2.43	1.63	11.81	16.47
12 月	19.62	90.78	11.37	21.37	2.43	1.63	12.49	15.02
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 4-3-1-10 內湖垃圾焚化廠 101年 3號爐廢氣排放監測月平均值

監測項目	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOx (ppm)	硫氧化物 SO _X (ppm)註1	一氧化碳 CO (ppm)	粒狀 污染物 (mg/Nm³)	不透光率 (%)	含氧率 (Vol %) 註2	含水率 (Vol %) 註2
1 月	18.56	105.58	14.99	23.76	1.76	1.04	10.75	18.82
2 月	14.26	103.28	19.17	23.33	1.77	2.40	10.90	19.77
3 月	13.54	97.30	15.18	20.57	1.48	1.99	10.49	17.83
4 月	21.62	101.20	13.19	13.09	1.04	1.18	10.82	17.52
5 月	22.80	106.10	13.87	14.54	1.87	1.26	11.06	19.41
6 月	24.22	116.46	12.98	22.07	2.29	1.54	11.25	19.34
7 月	23.86	100.76	11.48	14.67	1.34	0.91	10.75	16.69
8 月	19.23	94.24	12.51	16.25	1.44	1.59	11.27	18.33
9 月	20.52	98.00	17.67	29.73	1.23	1.66	10.36	20.57
10 月	17.93	101.98	12.03	15.23	1.08	1.46	10.36	20.25
11 月	19.87	86.24	11.05	9.96	1.01	1.36	9.81	17.64
12 月	21.23	82.59	12.69	8.28	1.18	1.5	9.47	18.7
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

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 4-3-1-11 內湖垃圾焚化廠 101 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告

採樣日其	註2	101.3.12 3號爐	101.5.7 1號爐	101.8.3 2號爐	101.12.5 3號爐	O ₂ 參考
排放機檢項目	漢	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	污染物 濃度值	基準
氯化氫(ppm)	60	3	4	2	9	11%
氮氧化物(ppm)	220	83	69	80	75	11%
硫氧化物(ppm)	150	8	7	5	11	11%
一氧化碳(ppm)	100	12	7	11	13	11%
粒狀污染物(mg/Nm³)	註1	3	4	14	1	11%
鉛(mg/Nm³)	0.2	0.0343	0.0016	0.002	0.0018	11%
鎘(mg/Nm³)	0.02	0.00076	0.00006	0.00004	0.00016	11%
汞(mg/Nm³)	0.05	0.0007	ND(<0.0007) 註3	ND(<0.0006)	ND(<0.0008)	11%

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 101年委託檢測粒狀污染物排放標準第1季、2季、第3季及第4季經換算為116、114、80及118mg/Nm³。

註 2: 依「空氣污染防制法」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:ND表示低於方法偵測極限,並註明方法偵測極限值(MDL)。

表 4-3-1-12 內湖區 101 年空氣品質定點監測站報表

監測項目	二氧化硫	氮氧化物	二氧化氮	臭 氧	一氧化碳	懸浮微粒
	SO_2	NO_X	NO_2	O_3	CO	PM_{10}
月份	(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppb)	(ppm)	$(\mu g/m^3)$
1月	2.72	33.11	19.52	19.33	0.69	45.3
2 月	2.62	36.86	22.44	20.21	0.71	45.42
3 月	3.25	40.76	24.32	24.66	0.79	56.75
4 月	2.11	41.03	24.97	22.34	0.76	44.92
5 月	3.18	31.69	21.08	24.12	0.60	42.98
6月	3.28	30.65	19.63	16.87	0.58	39.43
7月	3.60	22.82	15.12	15.25	0.41	39.05
8月	2.69	25.97	15.25	11.19	0.51	45.66
9月	2.13	22.28	15.66	25.34	0.47	110.52
10 月	3.28	25.24	18.24	29.3	0.46	55.92
11 月	3.24	31.16	19.74	25.97	0.57	54.75
12 月	3.54	20.27	20.27	23.13	0.59	41.62
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)。

表 4-3-1-13 內湖垃圾焚化廠 101 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/Nm³)	採樣 爐別	採樣 單位	檢測 單位
101. 03. 21 101. 03. 23	0.024	3 號爐	衛宇檢驗科技 股份有限公司	正修科技大學
101. 5. 16 101. 5. 18	0.024	2 號爐	衛宇檢驗科技 股份有限公司	正修科技大學
101. 11. 7 101. 11. 9	0.015	1 號爐	衛宇檢驗科技 股份有限公司	正修科技大學

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 101 年放流水自行檢驗月平均值

			檢駁	項目		
月 份	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 (m³)
1月	17.6	7.4	8.6	2.5	35.4	284
2 月	18.4	7.8	4.5	5.9	30.6	90
3 月	20.3	8	5.5	2.4	29.2	334
4 月	24.1	8	1.8	2.9	29.9	12
5 月	26.3	7.7	2.4	1.6	40.6	0
6 月	27.7	7.5	3.4	5.1	39.8	2,450
7 月	29.3	7.5	3.8	5.0	34.7	2,020
8 月	28.5	7.6	1.9	1.9	23.6	318
9 月	28.6	7.9	2.1	1.7	23.1	1,426
10 月	25.8	7.9	2.3	3.3	25	350
11月	22.8	8	2.4	1.5	23.4	747
12 月	19.4	8	2.8	2.3	25.7	52
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	-

註 1:水溫排放標準 5 月~9 月為 38 以下,10 月~翌年 4 月為 35 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 101 年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表

檢驗項目	水溫	酸鹼值	懸浮固體	化學需氧量	鉛	鎘	總 汞
採樣日期	(℃)	(pH)	SS (mg/L)	COD (mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
100.2.1	17.6	8.1	14.2	18.4	ND(<0.055) 註 2	ND(<0.0094)	ND(<0.00039)
100.4.2	20.4	8.1	<2.5	12.6	ND(<0.055)	ND(<0.0094)	< 0.0010
100.6.6	27.8	7.6	<2.5	23.6	ND(<0.055)	ND(<0.0094)	ND(<0.00039)
100.8.1	28.4	6.4	<2.5	21.2	ND(<0.055)	ND(<0.0094)	< 0.0010
100.10.3	25.2	6.5	3	6.3	ND(<0.055)	ND(<0.0094)	ND(<0.00039)
100.12.5	20	8.3	<2.5	27.2	ND(<0.055)	ND(<0.0094)	0.0014
放流標準	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內湖垃圾焚化廠

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

註 2: ND 表示低於方法偵測極限,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 101 年鄰近地下水質監測結果

檢測	季	水溫	酸鹼	導電	氨氮	氯鹽	硫酸	硝酸	總溶	總硬	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	汞 (mg/L)
地點	別	(°C)	值	度	(mg/L)	(mg/L)	鹽 (mg/L)	鹽氮	M M 固	度 (mg/L)					
註 1			(pH)	(µmho /cm)				(mg/L)	體 (mg/L)						
	1	20.5	7	796	1.33	14.2	38.3	0.05	612	406	0.093	0.016	ND <0.003 註 2	ND <0.003	ND <0.0001
門口	2	24.5	6.9	762	0.47	5.75	31.7	0.09	504	399	0.02	0.067	0.004	ND <0.003	ND <0.0001
	3	25.6	7.1	864	3.72	37.4	22	0.03	464	332	0.006	0.021	ND <0.003	ND <0.003	ND <0.0001
值	1	24.3	6.9	1,030	5.17	116	4.56	0.06	353	334	0.025	0.009	ND <0.003	ND <0.003	0.0002
勤 休 息	2	26.7	6.6	938	4.83	80.1	3.46	0.09	650	296	0.015	0.074	0.024	ND <0.003	ND <0.0001
室	3	29.4	6.5	959	5.79	97.7	2.87	0.2	528	308	0.004	0.013	ND <0.003	ND <0.003	ND <0.0001
地方污管標	k 染 制	-	-	-	-	-	-	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: ND 表示低於方法偵測極限,並註明方法偵測極限值(MDL)。

153 第四篇第三章 廢棄物處理設施

表 4-3-1-17 內湖垃圾焚化廠 101 年環境音量監測結果一覽表

監測 項地點 註 2	監測日期 註 3	101.4.2	101.10.3	管制 標準dB(A)註 1
本廠	L 日(07-20)	65.4	63.3	80
本廠大門圍牆外一公尺	L 晚(20-23)	64.8	58.9	70
公尺	L 夜(23-07)	58.1	61	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內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 101 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	109	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
1 月	9	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
2 月	10	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
3 月	8	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
4 月	10	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
5 月	10	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
6 月	10	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
7 月	10	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
8 月	9	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
9 月	8	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
10 月	8	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
11月	9	陶吉松、賽滅寧	廠區及周邊
12 月	8	陶吉松、賽滅寧	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 101 年飛灰穩定化物重金屬檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總鉻	六價鉻	總銅	總硒	總鋇	戴奧辛及呋喃
註 1	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng I-TEQ/g)
101.1.2	ND (<0.036) 註 2	ND (<0.024)	0.0041	ND (<0.067)	ND (<0.025)	ND (<0.0083)	ND (<0.026)	ND (<0.064)	0.417	-
101.1.10	0.2	ND (<0.006)	0.0014	0.002	0.139	ND(<0.01)	0.02	0.008	0.91	-
101.1.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033
101.1.31	0.442	0.051	0.0004	ND (<0.0002)	0.563	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	2.25	-
101.2.1	<0.080	ND (<0.022)	<0.0010	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.255	0.007
101.2.7	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.0029	ND (<0.0002)	ND (<0.018)	ND (<0.01)	0.061	0.011	1.09	-
101.2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026
101.2.21	0.228	0.047	0.0026	ND (<0.0002)	0.075	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	0.865	-
101.3.6	3.14	ND (<0.022)	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.797	-
101.3.6	2.28	0.063	ND (<0.0003)	0.001	0.053	ND (<0.01)	0.086	0.016	2.62	-
101.3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.093
101.3.20	0.211	0.004	0.0138	ND (<0.001)	0.117	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	2.77	-
101.4.2	ND (<0.035)	ND (<0.022)	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	<0.03	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.197	0.018
101.4.9	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0.016
101.4.16	0.285	0.04	0.0036	ND (<0.001)	0.052	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.011	1.12	-
101.4.30	0.111	0.006	0.0065	ND (<0.001)	ND (<0.018)	ND (<0.01)	0.025	0.007	1.36	-
101.5.2	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.0046	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.445	-
101.5.7	0.067	ND (<0.004)	0.0118	0.001	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.01	1.6	-
101.5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.037
101.5.28	ND (<0.048)	0.005	0.0262	ND (<0.0002)	0.05	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.015	0.777	-

採樣日期	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總鉻	六價鉻	總銅	總硒	總鋇	戴奧辛及呋喃
註 1	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng I-TEQ/g)
101.51	ND	0.01	0.0000	0.004	ND	ND	ND	0.04	0.042	
101.6.4	(<0.048)	0.01	0.0008	0.001	(<0.018)	(<0.01)	(<0.018)	0.01	0.842	-
101.6.6	ND	ND	0.001	ND	40 000	ND	ND	ND	0.462	0.020
101.6.6	(<0.035)	(<0.022)	0.001	(<0.067)	< 0.080	(<0.0085)	(<0.026)	(<0.066)	0.462	0.029
101.6.12	0.379	0.016	0.0011	ND (<0.001)	0.155	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.007	0.933	-
101.6.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026
101.7.25	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.0022	ND (<0.067)	<0.080	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.414	-
101.7.30	ND (<0.048)	0.01	0.0004	0.001	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.012	0.66	-
101.7.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053
101.8.1	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.0087	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.394	0.166
101.8.6	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.0034	0.0006	ND (<0.018)	ND (<0.01)	0.02	0.009	1.01	-
101.8.13	0.262	ND (<0.004)	0.0003	0.0002	0.079	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	0.751	-
101.9.3	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.0005	ND (<0.0002)	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.010	1.01	-
101.9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014
101.9.6	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.002	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.363	-
101.9.17	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.0004	< 0.001	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	1.84	-
101.10.3	ND (<0.066)	ND (<0.016)	0.0014	ND (<0.00056)	ND (<0.045)	ND (<0.0085)	ND (<0.028)	<0.010	0.604	0.012
101.10.8	ND (<0.048)	0.005	0.0005	<0.001	0.033	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.008	0.98	-
101.10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.118
101.10.15	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.0012	0.006	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.01	1.4	-
101.11.1	ND (<0.035)	ND (<0.026)	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	ND (<0.026)	ND (<0.066)	0.45	-
101.11.7	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.0011	<0.001	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	ND (<0.007)	1.16	-
101.11.7	-	ı	ı	1	ı	-	-	-	-	0.031
101.11.22	ND (<0.048)	ND (<0.04)	0.0019	< 0.001	ND (<0.018)	ND (<0.01)	ND (<0.018)	0.008	0.83	-

採樣日期	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總鉻	六價鉻	總銅	總硒	總鋇	戴奧辛及呋喃
註 1	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng I-TEQ/g)
101.12.5	0.862	ND	0.0082	ND	ND	ND	ND	ND	1.12	0.025
		(<0.022)		(<0.067)	(<0.026)	(<0.0085)	(<0.026)	(<0.066)		
101.12.6	ND	0.005	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	0.836	_
101.12.0	(<0.048)	0.003	0.0000	(<0.001)	(<0.018)	(<0.01)	(<0.018)	(<0.007)	0.030	
101.12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.045
101.12.25	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	0.011	1.11	
101.12.23	(<0.048)	(<0.004)	(<0.0003)	0.004	(<0.018)	(<0.01)	(<0.018)	0.011	1.11	-
溶出標準	5.0	1.0	0.2	5.0	5.0	2.5	15	1	100	1

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-氯化戴奧辛及呋喃同源物等 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次戴奧辛及呋喃同源物 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: ND表示低於方法偵測極限,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 101 年底渣重金屬檢測結果一覽表

採樣日期	總鉛	總鎘	總汞	總砷	總鉻	六價鉻	總銅	總硒	總鋇	戴奧辛及呋喃
註 1	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng I-TEQ/g)
101.1.2	0.713	ND (<0.022) 註 2	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	0.948	ND (<0.066)	1.03	-
101.2.1	0.706	< 0.080	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	1.03	ND (<0.066)	0.987	0.004
101.3.6	ND (<0.035)	< 0.080	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	0.791	ND (<0.066)	1.02	-
101.4.2	0.447	ND (<0.022)	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	1.28	ND (<0.066)	0.853	0.003
101.5.2	ND (<0.035)	ND (<0.022)	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	<0.080	ND (<0.0085)	1.31	ND (<0.066)	1.46	-
101.6.6	1.93	ND (<0.022)	0.0011	ND (<0.067)	<0.080	<0.03	2.7	ND (<0.066)	1.76	0.005
101.7.25	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.0019	ND (<0.067)	0.133	0.07	0.689	ND (<0.066)	0.871	-
101.8.1	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.0049	ND (<0.067)	0.137	0.13	0.084	ND (<0.066)	0.788	0.005
101.9.6	1.48	< 0.080	ND (<0.00047)	ND (<0.067)	0.387	<0.03	1.69	ND (<0.066)	0.631	-
101.10.3	<0.150	0.344	0.002	< 0.002	ND (<0.045)	ND (<0.0085)	1.12	<0.010	1.38	0.004
101.11.1	ND (<0.035)	ND (<0.022)	<0.0010	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	0.351	ND (<0.066)	1.52	-
101.12.5	ND (<0.035)	ND (<0.022)	0.0013	ND (<0.067)	ND (<0.026)	ND (<0.0085)	0.528	ND (<0.066)	0.866	<0.001
溶出標準	5.0	1.0	0.2	5.0	5.0	2.5	15	1	100	1

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,戴奧辛及呋喃同源物等十七種 化合物每2個月檢測1次。

註2: ND表示低於方法偵測極限,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。

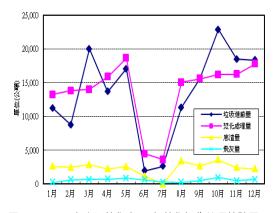


圖4-3-1-1 內湖垃圾焚化廠101年焚化操作營運統計圖(1)

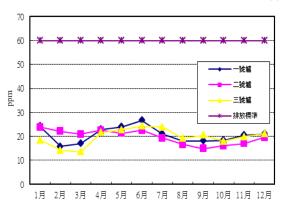


圖4-3-1-3 內湖垃圾焚化廠101年氯化氫(HCl)排放監測圖

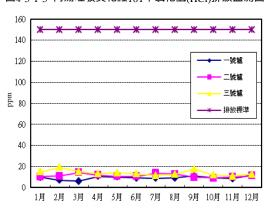


圖4-3-1-5 內湖垃圾焚化廠101年硫氧化物(SOx)排放監測圖

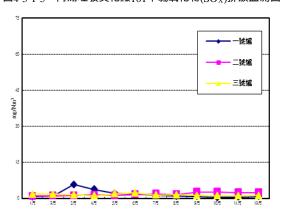


圖4-3-1-7 內湖垃圾焚化廠101年粒狀污染物排放監測圖

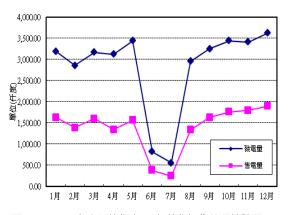


圖4-3-1-2 內湖垃圾焚化廠101年焚化操作營運統計圖(2)

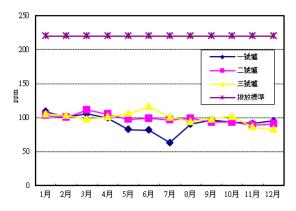


圖4-3-1-4 內湖垃圾焚化廠101年氮氧化物(NOx)排放監測圖

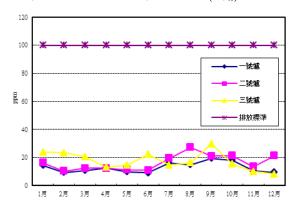


圖4-3-1-6 內湖垃圾焚化廠101年一氧化碳(CO)排放監測圖

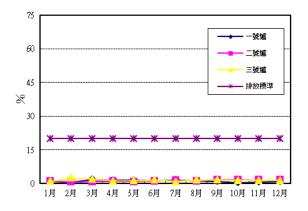


圖4-3-1-8 內湖垃圾焚化廠101年不透光度排放監測圖

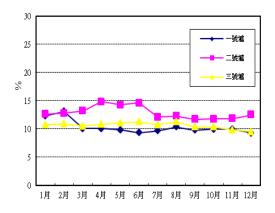


圖4-3-1-9 內湖垃圾焚化廠101年含氧量容積比監測圖

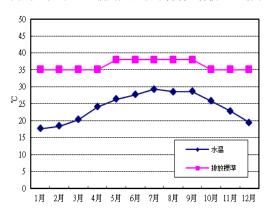


圖4-3-1-11 內湖垃圾焚化廠101年廢水放流口水溫檢測圖

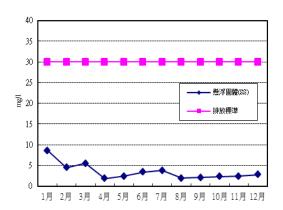


圖4-3-1-13 內湖垃圾焚化廠101年放流口懸浮固體(SS)檢測 值圖

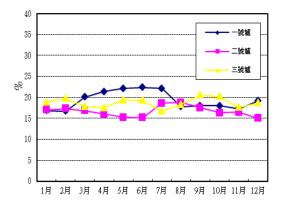


圖4-3-1-10 內湖垃圾焚化廠101年含水率容積比監測圖

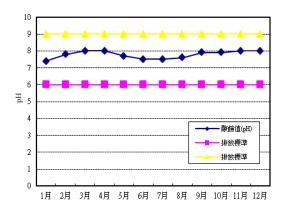


圖4-3-1-12 內湖垃圾焚化廠101年廢水放流口酸鹼值(pH) 檢測圖

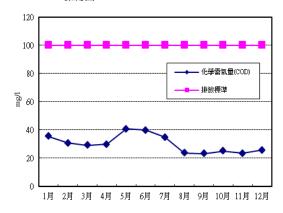


圖4-3-1-14 內湖垃圾焚化廠101年放流口化學需氧量(COD) 檢測值圖

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

設施規模: 1,200公噸/24小時

(300噸/24小時/爐×4爐)

爐 體 形 式 : 機 械 混 燒 式 焚 化 爐

煙囪高度:150公尺

處理對象: 1.一般家戶垃圾

2.一般事業廢棄物

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)

民國78年12月1日開工,民國84年3月28日 正式接管營運。

民國89年3月10日廢氣處理設備改善工程 開工,民國91年11月25日完成驗收。

民國94年5月30日回饋設施(博嘉運動公園) 工程完工,佔地1451平方公尺。民國 94年11月5日正式開放對外營運。

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/	1600(實際發熱量:2000)
公斤)	
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(灰燼用)
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)
	12 公噸/台×2 台
· 容量	10 立方公尺/台
	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	
	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
蒸氣產量	36 公噸/小時/組
蒸氣溫度	280°C
蒸氣壓力	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	戴奥辛 0.1ng-TEQ/Nm³ (O ₂ 11%) 以 下
發電設備	
汽輪機	1 部
形式	凝結式
蒸氣壓力	23 公斤/平方公分(絕對壓力)
蒸氣溫度	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

為求精益求精,在全廠員工全體參與努力之下,於87年8月21日通過第二階段評鑑,正式取得「ISO 14001」證書,完成環境管理系統之建置,95年6月5日通過勞氏公司改版驗證審查,並於99年9月13日通過勞氏公司三年換證之追蹤稽核審查,101年8月23日通過勞氏公司追蹤稽核審查,確認本廠環境管理系統有效執行中,以一般行政管理體系輔以環境管理系統運作模式,進行焚化廠之營運管理,落實市府為民服務之精神。

(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)101年2月、5月、8月、11月辦理安 全衛生自主稽查。
- (3)101年3月15日召開歲修期間共同作 業協議組織會議(工安會),協助各 組室指揮、監督及業務人員,落實勞 工安全衛生工作。
- (4)101年3月28日、6月27日、9月12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)101年辦理在職員工安全衛生教育訓 練共3場次。
- (2)101年辦理緊急應變訓練及演練共8 場次。
- (3)101年委外辦理起重機操作人員在職 訓練共9人次。
- (4)101年辦理新進及調職員工安全衛生 教育訓練共10人次。
- (5)101年委外辦理勞工安全衛生管理人 員在職訓練共2人次。
- (6)101年委外辦理防火管理人複訓1人 次。
- (7)101年委外辦理保安監督人員複訓1 人次。
- (8)101年委外辦理高壓氣體作業主管訓 練共4人次。

163 第四篇第三章 廢棄物處理設施

- (9)101年委外辦理第一種壓力容器操作人員訓練共2人次。
- (10)101年委外辦理甲級鍋爐操作人員訓練共2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)101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,101年5月、11月 委外實施綜合溫度熱指數測定。
- (3)101年4月完成4座鍋爐及19座壓力容器定期檢查。
- (4)101年完成7座起重機定期檢查。
- (5)101年5月完成5座升降設備定期檢查。

4.醫療保健與健康管理

- (1)101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)101年6月6日辦理員工健康檢查結果 說明會。
- (3)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,101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

3. 景 觀 維 護

本廠地處市郊偏遠山區,環山闢建氣勢 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四組(一爐一 組),分別針對四個焚化爐進行24小時 排放廢氣連續監測,其監測項目含氯化 氫 (HCI) 、 氮 氧 化 物 (NOx) 、 硫 氧 化 物 (SOx)、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,使本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(HCI)、氮氧化物(NOx)、硫氧 化物(SOx)、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,101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 ~ 10.

(二)水污染防治

- 1. 依 環 評 規 定 每 半 年 採 樣 一 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4-3-2-11-14。

(三)噪音管制

依據噪音管制法第五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

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二次,另申請臺北市空氣污染防制基金增加檢測二次,檢測結果如表4-3-2-16。
- 2.依「空氣污染防制法」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一次,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 月進行一次採樣檢測,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一次檢測分析,鄰近地下水質檢測結果如表4-3-2-19。
- 5. 飛灰水洗穩定化灰每二週抽驗一次,檢測結果如表4-3-2-20。
- 6. 底 渣 每 月 檢 測 一 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 每年農曆七月期間舉辦「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。101年度常態化及 中元普渡集中焚燒金銀紙錢截至101 年12月底共854車次386,240公斤。

167 第四篇第三章 廢棄物清理與資源回收

表 4-3-2-1 木 柵 垃 圾 焚 化 廠 101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	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	280,683.63	284,692.48	69,411.91	平均值 83.0	72,454	44,022	平均值 60.76	79,976,620
1月	26,764.61	25,055.30	6,693.22	88.3	6,316	3,890	61.60	6,663,398
2月	26,210.09	25,037.89	5,268.56	87.5	5,727	3,403	59.43	4,490,418
3月	18,371.08	25,316.09	8,446.24	84.3	5,599	3,212	57.36	6,873,072
4月	976.99	1,764.65	1,602.70	77.6	141	61	43.59	217,087
5月	23,623.18	23,298.83	5,134.17	98.8	5,442	3,032	55.71	3,814,191
6月	29,354.90	24,668.72	6,026.89	86.4	6,107	3,561	58.31	6,808,465
7月	30,058.80	27,749.16	5,522.50	74.6	8,128	5,069	62.37	9,929,984
8月	22,618.07	26,877.50	5,890.13	76.8	7,508	4,594	61.19	9,903,647
9月	19,056.03	21,269.12	5,453.49	77.7	5,708	3,318	58.14	6,584,217
10月	31,365.44	25,238.35	6,081.64	77.7	7,202	4,616	64.09	8,286,786
11月	27,625.77	27,367.98	4,486.39	80.1	7,741	5,151	66.55	9,566,901
12月	24,658.67	31,048.89	8,805.98	88.4	6,835	4,115	60.20	6,838,454

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2,000千卡/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合。

進 廠	合計垃圾量	區隊車次	區隊進廠量	代處理	代處理量	內湖垃圾山	內湖垃圾山
月 份	(公噸)	(車)	(公噸)	車次(車)	(公噸)	車次(車)	(公噸)
合計	280,683.63	38,978	126,923.61	20 ,522	65,666.02	3,670	88,094.00
1 月	26,764.61	3,448	11,481.00	2,151	7,534.67	323	7,748.94
2 月	26,210.09	2,327	7,748.52	3,090	10,255.49	342	8,206.08
3 月	18,371.08	3,657	11,442.49	130	133.68	284	6,794.91
4 月	976.99	298	976.10	3	0.89	0	0.00
5 月	23,623.18	3,913	12,648.86	93	106.01	452	10,868.31
6 月	29,354.90	4,073	14,095.75	2,304	8,119.88	297	7,139.27
7 月	30,058.80	3,763	11,789.06	3,323	10,817.38	310	7,452.36
8 月	22,618.07	2,451	8,141.37	3,107	9,593.99	203	4,882.71
9 月	19,056.03	3,389	10,678.44	304	173.39	342	8,204.20
10 月	31,365.44	4,360	14,006.62	2,405	7,991.84	390	9,366.98
11 月	27,625.77	4,104	13,337.57	3,480	10,812.43	145	3,475.77
12 月	24,658.67	3,195	10,577.83	132	126.37	582	13,954.47

表 4-3-2-2 木 柵 垃 圾 焚 化 廠 101年 垃 圾 進 廠 量 統 計 表

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 101年 民 間 代 清 除 業 進 廠 檢 查 情 形 統 計 表

	進廠	檢	查 車 次	(車)	檢查率	
月 份	車 次 (車)	抽查數	合 格	不合格	(%)	備註
合計	22,250	22,250	21,934	316	100	
1 月	2,328	2,328	2,276	52	100	
2 月	3,309	3,309	3,259	50	100	
3 月	287	287	285	2	100	
4 月	0	0	0	0	100	
5 月	452	452	452	0	100	
6 月	2,407	2,407	2,356	51	100	
7 月	3,461	3,461	3,371	90	100	
8 月	2,967	2,967	2,911	56	100	
9 月	343	343	343	0	100	
10 月	2,636	2,636	2,626	10	100	
11 月	3,472	3,472	3,468	4	100	
12 月	588	588	587	1	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3,670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101年1至12月稽查紀錄顯示,該期 間開單告發成立者共有7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 101年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

	進廠	檢 3	查 車 次	(車)	檢查率	
月 份	車 次 (車)	抽查數	合 格	不合格	(%)	備註
合計	38,978	12,032	11,997	35	30.87	
1月	3,448	856	855	1	24.83	
2 月	2,327	695	692	3	29.87	
3 月	3,657	1,020	1,013	7	27.89	
4 月	298	153	153	0	51.34	
5 月	3,913	1,178	1,176	2	30.10	
6 月	4,073	1,533	1,533	0	37.64	
7 月	3,763	1,256	1,251	5	33.38	
8 月	2,451	886	883	3	36.15	
9 月	3,389	1,126	1,124	2	33.23	
10 月	4,360	1,247	1,235	12	28.60	
11 月	4,104	1,115	1,115	0	27.17	
12 月	3,195	967	967	0	30.27	

註:101年1~12月檢查結果有35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(如大木頭、 石頭、水泥塊、保特瓶、鐵罐、鋁罐、玻璃罐、鋁片及鐵絲、鐵條、彈簧等鐵件物品)。

表 4-3-2-5 木 柵 垃 圾 焚 化 廠 101年 飛 灰 水 洗 穩 定 化 灰 與 底 渣 量 統 計 表

	水洗穩定化灰+ 底渣合計量 (公噸)	水洗穩	定化灰	底渣		
月份		車次 (車)	清運量 (公噸)	車次 (車)	清運量 (公噸)	
合 計	69,411.91	236	5,684.49	2,611	63,727.42	
1月	6,693.22	16	385.11	259	6,308.11	
2 月	5,268.56	18	395.80	200	4,872.76	
3 月	8,446.24	49	1,196.30	297	7,249.94	
4 月	1,602.70	35	850.61	31	752.09	
5 月	5,134.17	14	340.94	197	4,793.23	
6 月	6,026.89	11	268.61	236	5,758.28	
7 月	5,522.50	5	122.81	221	5,399.69	
8 月	5,890.13	13	314.30	228	5,575.83	
9 月	5,453.49	23	560.44	200	4,893.05	
10 月	6,081.64	18	433.02	231	5,648.62	
11 月	4,486.39	6	143.43	178	4,342.96	
12 月	8,805.98	28	673.12	333	8,132.86	

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100年10月起委託永盛、全精英公司清運處理再利用,101年2月21日起底渣委託潤隆公司 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 101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	17,595	1,081	16,514
1 月	1,035	45	990
2 月	930	16	914
3 月	1,561	68	1,493
4 月	2,066	0	2,066
5 月	1,775	0	1,775
6 月	1,585	148	1,437
7 月	1,028	148	880
8 月	1,431	110	1,321
9 月	1,706	0	1,706
10 月	1,676	208	1,468
11 月	1,706	256	1,450
12 月	1,096	82	1,014

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 101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	86,220	84,934	372	899	15	236
1 月	5,420	5,385	12	19	4	175
2 月	4,843	4,804	6	32	1	167
3 月	5,837	5,789	16	32	0	188
4 月	6,778	6,728	13	37	0	226
5 月	1,600	1,587	6	7	0	52
6 月	7,366	7,221	49	96	0	246
7 月	12,093	11,792	88	208	5	390
8 月	11,315	11,106	60	146	3	365
9 月	8,562	8,368	50	143	1	285
10 月	9,085	8,922	31	132	0	293
11 月	7,614	7,564	25	25	0	254
12 月	5,707	5,668	16	22	1	184

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 101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	104,709	336	29,262	26,475	9,253	28,233	11,150	286
1月	6,311	31	1,730	1,520	765	1,730	535	204
2 月	5,995	27	1,611	1,356	675	1,746	580	207
3 月	6,722	29	1,588	1,557	995	1,833	720	217
4 月	7,046	11	1,857	1,709	925	1,779	765	235
5 月	8,498	18	2,101	2,035	865	2,239	1,240	274
6 月	10,182	32	3,175	2,443	890	2,582	1,060	339
7 月	14,000	48	4,984	3,129	535	3,374	1,930	452
8 月	13,167	30	4,120	3,435	709	3,483	1,390	425
9月	8,964	19	2,289	2,633	649	2,629	745	299
10 月	9,025	22	2,282	2,698	797	2,531	695	291
11 月	8,724	58	2,157	2,358	768	2,448	935	291
12 月	6,075	11	1,368	1,602	680	1,859	555	196

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 1號爐 101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	5.37	73.35	5.39	4.82	2.06	10.14	26.15
2 月	4.84	72.16	5.20	4.80	1.88	10.62	25.48
3 月	9.51	70.25	8.68	10.87	1.89	13.32	19.76
4 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
5 月	8.54	74.46	5.60	10.39	2.37	10.21	27.16
6 月	2.73	71.92	3.84	7.88	1.82	12.00	23.84
7 月	4.37	71.09	4.20	6.26	1.71	10.52	24.87
8 月	6.92	71.24	9.09	7.52	1.77	10.75	24.40
9 月	3.08	71.74	5.99	6.64	1.73	9.65	26.24
10 月	0.96	72.76	8.22	5.27	2.00	11.04	22.59
11 月	1.21	74.29	9.34	4.88	1.93	11.15	23.36
12 月	8.22	76.97	8.25	10.89	2.04	10.75	25.30
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」。

表 4-3-2-10 木柵 垃圾 焚化 廠 2號 爐 101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	5.85	75.69	10.06	4.85	2.86	10.44	24.60
2 月	7.00	76.10	8.35	5.38	3.13	11.53	24.45
3 月	5.20	79.09	11.61	9.96	2.98	14.26	19.86
4 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
5 月	3.54	81.64	15.46	14.37	2.99	15.46	16.70
6 月	2.54	81.38	3.68	12.18	2.71	10.49	24.68
7 月	2.84	78.70	6.16	8.69	2.16	10.04	24.40
8 月	2.87	74.97	4.09	8.76	2.20	11.67	21.69
9 月	7.65	80.64	8.09	6.71	2.39	9.92	24.68
10 月	7.04	78.58	9.39	6.90	2.35	11.40	20.95
11 月	3.74	76.58	10.63	8.54	1.47	13.00	24.68
12 月	11.82	73.46	5.59	20.69	1.58	11.27	23.15
本廠設計值	40	91	33	83	20	-	-
排放標準	60	220	150	100	20	6%以上	非.淀 管制傾目

資料來源:臺北市政府環境保護局焚化廠

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 4-3-2-11 木 柵 垃 圾 焚 化 廠 3 號 爐 101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	4.30	71.68	4.59	16.06	2.06	10.15	25.38
2 月	4.15	71.31	4.42	11.22	1.77	10.87	24.34
3 月	5.31	68.14	3.43	13.98	1.61	14.26	17.99
4 月	8.67	63.22	5.08	18.09	1.63	15.73	14.23
5 月	6.82	73.96	7.06	20.34	1.86	9.91	26.72
6 月	3.35	72.53	6.10	22.61	1.69	9.22	27.84
7 月	5.37	68.51	5.06	17.13	1.52	9.10	24.31
8 月	8.13	63.37	6.20	12.58	1.35	10.96	20.59
9 月	2.08	67.28	5.15	6.27	1.55	8.76	24.19
10 月	2.24	67.74	4.74	3.82	1.63	11.22	19.60
11 月	1.32	69.16	2.78	4.21	1.49	12.73	16.69
12 月	6.98	70.56	5.24	12.23	1.66	9.82	23.33
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」第七條第四款,焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧

註2:本表含氧率及含水率測值係體積百分比。

率應達6%以上」。

表 4-3-2-12 木柵垃圾焚化廠 4號爐 101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	6.12	72.53	8.15	7.13	2.94	12.72	20.24
2 月	5.79	75.03	7.54	2.68	2.81	13.03	19.52
3 月	7.02	69.21	8.39	12.13	2.64	14.34	17.14
4 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
5 月	8.54	78.10	5.93	9.13	3.21	14.22	17.23
6 月	2.34	76.67	3.89	12.63	2.70	13.25	20.84
7 月	2.54	75.34	6.39	9.02	2.70	12.04	21.43
8 月	5.68	71.05	10.21	9.95	2.73	13.41	19.49
9 月	5.17	74.86	4.54	10.07	3.62	10.62	20.84
10 月	3.00	72.85	3.66	8.64	3.12	12.18	20.19
11 月	4.01	70.02	2.07	8.22	2.26	14.37	20.84
12 月	10.79	75.74	9.49	22.90	3.09	11.98	22.50
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

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 4-3-2-13 木 柵 垃 圾 焚 化 廠 101年 廢 水 放 流 口 自 行 檢 驗 月 平 均 值

		—————————————————————————————————————	驗	 項	目	
月 份	水溫 (℃)	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	19.1	7.4	53.0	13.1	25.2	10,691
2 月	18.5	7.2	56.0	13.2	21.7	8,364
3 月	20.9	7.3	55.3	14.3	27.1	9,773
4 月	23.6	7.7	60.0	34.7	55.7	257
5 月	25.8	7.6	85.6	28.1	56.3	9,019
6 月	24.5	7.6	88.1	22.2	69.3	7,124
7 月	29.0	7.1	107.3	35.2	57.3	10,486
8 月	28.4	7.9	90.9	42.6	60.0	10,980
9 月	28.3	7.2	78.1	28.1	48.5	9,170
10 月	27.4	7.0	84.6	27.9	53.1	9,984
11 月	25.8	7.3	130.4	27.6	73.1	11,521
12 月	22.0	7.5	100.1	25.5	44.4	9,916
下水道標準	45	5.0~9.0	600	600	1200	合計排放量 107,285

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℃以下; 建廠之初即規劃裝置放流流量計,排放流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 101年 廠 區 周 界 環 境 噪 音 均 能 音 量 監 測 值

單位:分貝

量測地點		本廠南側道路與木柵路交叉口					木柵	廠 區			噪音 管制
項目	101. 02. 09.	101. 04. 02.	101. 06. 01.	標準 dB (A)	101. 01. 04.	101. 02. 09.	101. 03. 01.	101. 04. 02.	101. 05. 09.	101. 06. 01.	標 準 dB (A)
L 日(07-20)	73.6	71.8	70.4	76	63.0	56.0	59.3	56.3	53.9	60.4	75
L 晚(20-23)	72.3	69.9	69.9	75	57.5	57.1	56.2	50.1	51.2	56.9	70
L 夜(23-07)	68.2	64.1	64.1	72	60.0	55.9	53.9	49.5	53.3	57.3	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 101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		南側道 冊路交叉		噪 音管制			木柵	廠 區			噪音管制
項目 101. 101. 08. 10. 09. 01			101. 12. 03	標 準 dB (A)	101. 07. 03.	101. 08. 09.	101. 09. 03.	101. 10. 01.	101. 11. 01	101. 12. 03	標 準 dB (A)
L 日(07-20)	67.7	73.2	71.0	76	57.5	59.5	59.6	57.3	55.8	57.5	75
L 晚(20-23)	66.6	71.5	70.0	75	55.9	56.5	56.9	57.4	56.8	56.9	70
L 夜(23-07)	62.2	66.8	65.7	72	55.1	54.1	54.5	54.7	54.9	53.8	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 101年 環 境 消 毒 統 計 表

	環境消毒噴藥次數	用藥種類	消毒區域
合 計	54	速淨、蚤蟑青、殺蟲靈	
1 月	2	速承、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
2 月	3	速乳、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
3 月	5	速乳、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
4 月	5	速乳、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
5 月	6	速爭、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
6 月	5	速乳、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
7 月	4	速爭、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
8 月	4	速爭、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
9 月	5	速乳、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
10 月	6	速爭、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
11 月	5	速承、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊
12 月	4	速乳、蚤蟑青、殺蟲靈	廠區及馬邊

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 101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/Nm³)	採樣爐別	採樣單位	檢測單位
101.03.05 101.03.07	0.013	第3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
101.03.07 101.03.09	0.045	第1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
101.07.07 101.07.09	0.022	第 4 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
101.07.09 101.07.11	0.008	第 2 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。

11%

	期及爐號 放標準	101.02.21 1號爐 污染物 濃度值	101.05.23 3號爐 污染物 濃度值	101.07.04 2號爐 污染物 濃度值	101.10.02 4號爐 污染物 濃度值	O ₂ 參考 基準
氯化氫(ppm)	60	14	3	<1	<1	11%
氮氧化物(ppm)	220	75	53	82	57	11%
硫氧化物 _(ppm)	150	1	4	2	1	11%
— 氧化碳 _(ppm)	100	3	14	3	9	11%
型 狀 污 染 物 (mg/Nm³)	註3	1	2	3	4	11%
鉛(mg/Nm³)	0.2	< 0.0165	< 0.00177	< 0.0183	0.054	11%
鎘 (mg/Nm³)	0.02	< 0.00165	< 0.00177	< 0.00183	< 0.00192	11%

資料來源:臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠

0.05

註1:ND表示低於方法偵測極限。

註2:依「空氣污染防制法」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。

0.0178

0.0065

0.0054

0.0069

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101年4次委託檢測粒狀污染物排放標準經換算分別為101、111、99、100 mg/Nm3。

表 4-3-2-18 木 柵	冊垃圾焚化廠	101年 廢 水 放 流 口	Ⅰ 委 託 檢 驗 檢 測 結 果 −	- 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)
101.01.04	15.9	7.1	3.5	2.3	8.5	0.0489	0.0026	0.0134
101.02.09	18.1	7.2	3.7	1.7	25.5	0.0365	0.0118	0.0114
101.03.06	19.3	7.0	5.3	2.5	16.2	0.1914	0.0225	0.0269
101.04.03	23.6	7.7	28.5	31.3	48.5	0.0140	0.0010	0.0009
101.05.09	24.6	7.5	3.0	1.9	5.7	0.0212	0.0060	0.0279
101.06.01	26.3	7.7	2.8	2.3	13.3	0.0198	0.0057	0.0019
101.07.03	28.0	6.1	3.1	2.6	115.3	0.0140	0.0373	0.0200
101.08.03	28.0	8.1	4.9	2.8	7.8	0.1060	0.0029	0.0336
101.09.04	29.0	6.9	11.4	4.7	20.3	0.0933	0.0068	0.0443
101.10.02	26.0	6.5	4.8	1.9	6.6	0.0160	0.0049	0.0108
101.11.07	25.3	7.4	25.9	29.9	139.0	0.0771	0.0069	0.0204
101.12.04	24.8	7.7	2.7	1.8	22.1	0.0177	0.0069	0.0047
管制標準	45	5 ~ 9	600	600	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℃以下。

註2:委託檢測單位:九連環境開發股份有限公司,每月進行一次採樣檢測。

表 4-3-2-19 木柵垃圾焚化廠 101年鄰近地下水水質監測結果

檢測地點	採樣日期	水溫℃	pH 值	導電 度 µmho /cm	氨 氮 mg/L	氯 鹽 mg/L	硫 酸 鹽 mg/L	硝 酸 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
一號 監測井	101.5.9	24.7	6.7	478	0.25	11.6	26.8	0.03	280	183	ND (<0.004)	0.010	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0013
二號 監測井	101.5.9	22.1	6.8	743	0.20	11.0	62.5	0.31	361	368	0.005	0.023	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	ND (<0.0003)
三號 監測井	101.5.9	22.8	6.8	573	0.18	9.8	49.0	0.10	306	251	ND (<0.004)	0.030	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0012
四號 監測井	101.5.9	25.3	6.8	456	0.20	13.2	42.6	0.36	258	129	0.004	0.018	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0014
五號 監測井	101.5.9	23.4	6.5	787	0.20	82.9	92.2	0.20	557	284	0.011	0.067	0.028	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0021
六號 監測井	101.5.9	22.3	6.4	254	0.10	7.5	30.6	0.79	140	282	0.011	0.043	ND (<0.014)	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0011
一號 監測井	101.11.2	24.3	6.8	576	0.21	16.7	25.8	ND (<0.03)	326	220	ND (<0.004)	ND (<0.004)	ND (<0.014)	0.001	ND (<0.0002)	0.0009
二號 監測井	101.11.2	23.3	6.9	508	0.02	11.7	30.0	0.28	294	207	ND (<0.004)	ND (<0.004)	ND (<0.014)	0.001	ND (<0.0002)	ND (<0.0003)
三號 監測井	101.11.2	24.4	6.8	584	0.09	14.8	39.1	ND (<0.03)	382	249	ND (<0.004)	ND (<0.004)	ND (<0.014)	0.002	ND (<0.0002)	0.0008
四號 監測井	101.11.2	23.6	7.0	487	0.21	0.08	17.1	0.03	252	186	ND (<0.004)	0.015	0.015	ND (<0.001)	ND (<0.0002)	0.0006
五號 監測井	101.11.2	23.5	6.2	793	0.05	95.9	105	0.05	626	304	ND (<0.004)	0.071	0.016	0.001	ND (<0.0002)	0.0019
六號 監測井	101.11.2	22.5	6.4	227	0.08	8.5	31.2	0.06	195	58.8	ND (<0.004)	0.017	0.014	0.002	ND (<0.0002)	0.0009
地下水管制		ı	ı	ı	1	1	1	100	-	-	10	50	0.50	0.050	0.020	0.50

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101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)	戴奥辛及 呋喃 (ngI-TEQ/g)
101.01.03	0.038	0.301	1.49	0.130	0.08	0.678	0.0006	0.070	ND (<0.05)	<u> </u>
101.01.10	0.082	0.684	5.97	0.032	ND (<0.0068)	1.260	0.0002	0.041	0.062	_
101.02.07	0.023	0.141	1.87	0.011	ND (<0.0068)	0.791	ND (<0.0002)	0.063	ND (<0.05)	0.667
101.02.14	0.037	0.235	0.194	0.066	0.06	0.175	0.0010	0.185	ND (<0.05)	_
101.03.06	0.054	0.088	1.96	0.050	ND (<0.0068)	0.927	0.0003	0.057	ND (<0.05)	0.472
101.03.13	0.030	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.008	ND (<0.0068)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	4.51	ND (<0.05)	_
101.04.03	ND (<0.020)	0.021	0.016	0.160	0.15	0.088	0.0004	0.295	ND (<0.05)	_
101.04.10	ND (<0.020)	0.132	0.050	0.244	0.20	0.167	0.0004	0.133	ND (<0.05)	_
101.05.08	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.010)	0.104	0.09	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	0.078	ND (<0.05)	_
101.05.15	ND (<0.020)	0.332	0.091	0.141	0.04	0.030	0.0810	0.081	ND (<0.05)	_
101.06.05	ND (<0.020)	0.203	0.101	0.062	0.05	0.057	0.0010	0.197	ND (<0.05)	_
101.06.13	ND (<0.020)	ND (<0.005)	0.015	0.210	0.19	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	0.176	ND (<0.05)	0.373
101.07.03	0.069	0.865	0.501	0.030	0.02	0.109	0.0003	0.270	ND (<0.05)	_
101.07.10	0.044	0.465	0.311	0.125	ND (<0.01)	0.175	0.0004	0.215	ND (<0.05)	0.451
101.08.07	ND (<0.020)	ND (<0.005)	0.011	0.430	0.40	ND (<0.030)	0.0002	0.793	0.051	_
101.08.14	ND (<0.020)	0.133	0.040	0.587	0.54	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	0.233	ND (<0.05)	_
101.09.04	ND (<0.020)	0.008	ND (<0.010)	2.200	1.36	ND (<0.030)	0.0004	0.296	ND (<0.05)	0.534
101.09.24	0.023	0.342	0.224	0.088	0.08	1.140	0.0004	0.047	ND (<0.05)	_
101.10.02	ND (<0.020)	0.158	0.217	0.028	0.02	1.160	0.0003	0.027	ND (<0.05)	_
101.10.09	ND (<0.020)	0.186	0.237	0.454	0.31	0.727	0.0003	0.381	0.077	_
101.11.16	ND (<0.020)	0.031	0.015	0.677	0.59	0.368	ND (<0.0002)	0.276	0.058	_
101.11.19	ND (<0.020)	0.036	0.017	0.758	0.65	0.349	ND (<0.0002)	0.288	ND (<0.05)	_
101.12.04	0.022	0.202	0.363	0.116	ND (<0.01)	0.735	ND (<0.0002)	0.551	0.058	_
101.12.11	ND (<0.020)	0.030	0.028	0.462	0.36	0.372	ND (<0.0002)	0.322	0.068	0.984
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

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:採樣及檢驗單位:九連環境開發股份有限公司。

註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。

註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 101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)	戴奥辛及 呋喃 (ngI-TEQ/g)
101.01.04	4.45	0.022	_	0.109	ND (<0.0068)	0.045	ND (<0.0002)	_	_	_
101.02.09	0.07	0.015	0.696	0.012	ND (<0.0068)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	1.37	ND (<0.050)	_
101.03.06	0.05	0.010		0.015	ND (<0.0068)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)			0.004
101.04.30	0.174	0.031		0.016	ND (<0.01)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)			
101.05.09	0.659	0.035	1.2	0.035	0.01	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	0.78	ND (<0.050)	-
101.06.01	0.182	0.016		0.014	ND (<0.01)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)			0.004
101.07.03	ND (<0.020)	0.024		0.015	ND (<0.01)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	-		_
101.08.03	0.023	0.006	1.32	0.028	0.01	ND (<0.030)	0.0004	1.15	ND (<0.050)	0.002
101.09.04	0.097	0.034		0.038	ND (<0.01)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)			-
101.10.02	ND (<0.020)	0.023		0.024	ND (<0.01)	ND (<0.030)	0.0052			-
101.11.01	0.039	0.037	0.286	0.012	ND (<0.01)	ND (<0.030)	ND (<0.0002)	1.34	ND (<0.050)	0.004
101.12.04	0.173	0.042	_	0.207	ND (<0.01)	0.056	ND (<0.0002)	_	_	_
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

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:採樣及檢驗單位:九連環境開發股份有限公司。

註4:檢測頻率:鉛、鎘、汞、砷、鉻、六價鉻等重金屬每月委外抽測1次;戴奧辛及銅、硒、鋇每年委外抽測4次。

表 4-3-2-22 木 柵 空 氣 品 質 監 測 站 101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/m³)
1 月	2.79	22.12	14.77	21.26	0.77	36.74
2 月	2.64	26.63	17.15	23.51	0.84	33.74
3 月	2.95	32.05	22.45	40.41	0.82	55.89
4 月	2.44	24.68	19.05	32.48	0.87	47.54
5 月	2.30	19.85	15.79	31.57	0.91	37.01
6 月	1.55	19.89	14.61	27.07	0.78	37.46
7 月	1.76	20.07	13.83	23.76	0.70	40.23
8 月	1.86	16.50	11.35	20.84	0.75	37.63
9 月	2.29	15.64	10.62	28.66	0.65	33.55
10 月	*	*	*	*	*	*
11 月	*	*	*	*	*	*
12 月	*	*	*	*	*	*
空氣品質標準	100	-	250	120	35	125

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)。



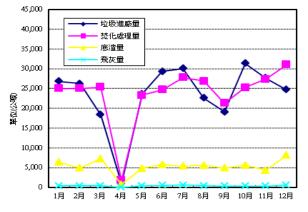


圖4-3-2-1 木柵垃圾焚化廠101年焚化操作營運統計圖(1)

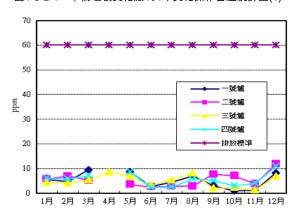


圖4-3-2-3 木柵垃圾焚化廠101年氯化氫(HCI)排放監測圖

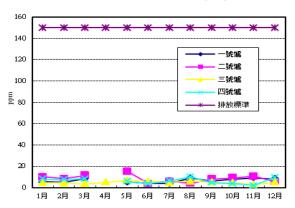


圖4-3-2-5 木柵垃圾焚化廠101年硫氧化物(SO_X)排放監測圖

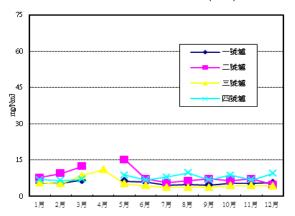


圖4-3-2-7 木柵垃圾焚化廠101年粒狀污染物排放監測圖

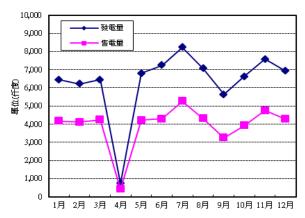


圖4-3-2-2 木柵垃圾焚化廠101年焚化操作營運統計圖(2)

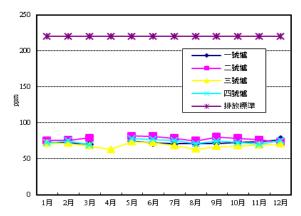


圖4-3-2-4 木柵垃圾焚化廠101年氮氧化物(NO_X)排放監測圖

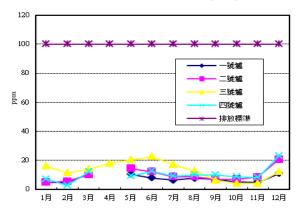


圖4-3-2-6 木柵垃圾焚化廠101年一氧化碳(CO)排放監測圖

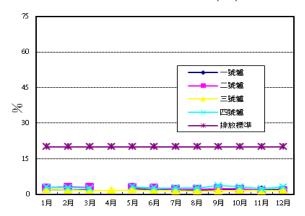


圖4-3-2-8 木柵垃圾焚化廠101年不透光度排放監測圖

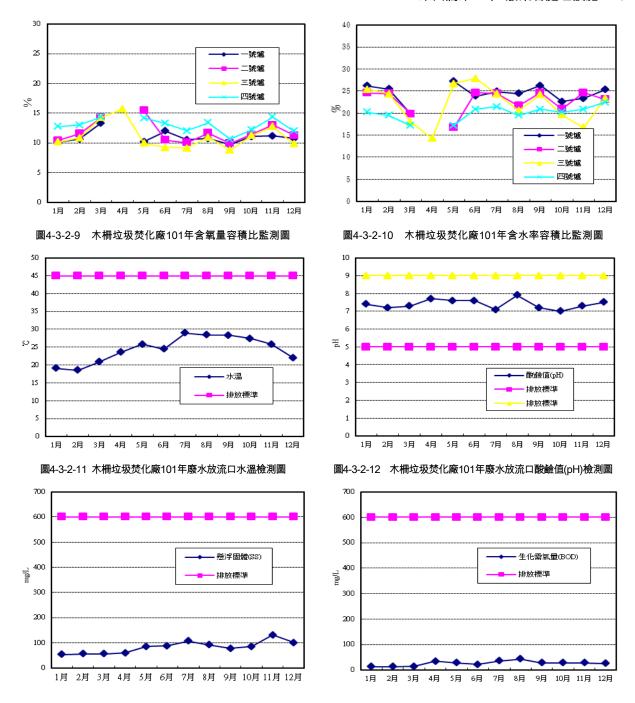


圖4-3-2-13 木柵垃圾焚化廠101年放流口懸浮固體(SS)檢測值圖

圖4-3-2-14 木柵垃圾焚化廠101年放流口生化需氧量(BOD)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℃)。

設置容量: 1800 公噸 / 日(4×450 公噸 /

日)。

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。

煙囪高度:約150公尺。

能源回收: 裝置容量 48,000kW

基椿工程:施作 480 根直徑 2m 場鑄基樁。

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。

正式運轉:民國87年7月12日承商完成

試運轉,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	最低 1200 最高 3000,
(千卡/公斤)	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

灰燼吊車(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
垃圾處理設備	
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 鍋 爐	4 組
蒸氣產量	61 公噸/小時/組
蒸氣溫度	400°C
蒸 氣 壓 力	40 公斤/平方公分
	(絕對壓力)
廢氣處理設備	T
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 氣 壓 力	37 公斤/平方公分
	(絕對壓力)
溫度	395℃
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

本廠自 87 年 1 月 27 日垃圾進廠試燒,87 年 7 月 12 日承商試運轉完成,於87 年 12 月 9 日~88 年 1 月 24 日停爐進行自主性檢修,同時接受勞工安全衛生主管機關檢查;機電統包工程並於87 年 12 月7日開始進行逐項驗收,至88 年 2 月 25日完成初驗。於此期間本廠員工跟隨機電統包廠商技師,確實依操作手冊學習操作運轉及點檢保養維修各項設備;並於88年5月26日完成驗收,本廠於88年5月27日正式接管。

此外,依照機電標合約內容規定,其 保障連續運轉時數 8.000 小時(88 年 8 月 21 日~89 年 7 月 19 日)已經屆滿,本廠 並於 89 年 7 月 29 日至 9 月 7 日進行 89 年度歲修工作。90年度歲修工作於90年5 月 20 至日 7 月 6 日期間執行完畢。91 年 度歲修工作於 91 年 4 月 15 日至 6 月 30 日執行完畢。92年度歲修工作於92年4 月 21 日至 6 月 30 日執行完畢。93 年度歲 修工作於 93 年 5 月 1 日至 6 月 30 日執行 完畢。94年度歲修工作已於94年4月1 日至5月31日期間完成耐火泥施工及各項 設備檢修。95年度歲修期程自95年3月4 日起停爐執行,並於95年3月26日起陸 續啟爐營運;第2次歲修期程自95年11 月 1 日起停爐執行,並於 95 年 12 月 10 日起陸續啟爐營運。96年度歲修工作已於 96年10月1日至11月30日期間完成耐 火泥施工及各項設備檢修。97年度歲修工 作已於 10 月 6 日至 11 月 25 日期間完成耐 火泥施工及各項設備檢修。98年度歲修工 作已於 98 年 10 月 20 日至 11 月 28 日期間 完成耐火泥施工及各項設備檢修。99年度 歲修工作已於 99 年 10 月 20 日至 11 月 22 日期間完成耐火泥施工及各項設備檢修。 100年度歲修工作已於10月1日至11月 30 日期間完成耐火泥施工及各項設備檢 修。101年度歲修工作已於10月1日至11 月 30 日期間完成耐火泥施工及各項設備 檢修。

(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_o

(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:

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。

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。

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。

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。

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,底渣皆全數進行再利用,101 年度清運至潤隆建設股份有限公司及永盛開發實業股份有限公司進行再利用。

101 年度委由松俊環保有限公司進行 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。飛灰水洗穩定化灰自 8 月起 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) 101.03.13 舉辦第一季勞工安全衛生委員會會議。
- (2) 101.03.21 實施第1次作業環境測定。
- (3) 101.06.07 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。
- (4) 101.06.28 舉辦第二季勞工安全衛生委員會會議。
- (5) 101.09.07 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。
- (6) 101.09.27 舉辦第三季勞工安全衛生委員會會議。
- (7) 101.12.04 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。
- (8) 101.12.21 舉辦第四季勞工安全衛生委 員會會議。

2.安全衛生教育訓練

- (1) 101.03.01 舉辦「騎乘機車及自行車安全宣導影片」教育訓練,計 20 人次參加。
- (2) 101.03.27 派員舉辦「太極拳教學運動」 教育訓練,計87人次參加。
- (3) 配合新進人員之報到,於 101.03.06、101.04.13、101.08.30、101.11.05、101.12.14舉辦一般勞工安全衛生教育訓練,共計 12人次。
- (4) 101.04.17 舉辦「本廠二氧化碳消防系統之介紹及各種火災之避難方式」教

育訓練,計23人次參加。

- (5) 101.04.20 舉辦「因柴油溫度過高造成 火災或爆炸之演練」教育訓練、計23 人次參加。
- (6) 101.05.10 辦理一般勞工安全衛生在職 教育訓練,課程內容「機械安全(如 何防止因高低溫作業產生危害)及職 災案例檢討」教育訓練,計20人次參 加。
- (7) 101.06.05 辦理「太極拳 24 式教學運 動」教育訓練,計16人次參加。
- (8) 101.06.14 辦理一般勞工安全衛生在職 教育訓練,課程內容「如何預防電線 走火及發生火災時之應變處置」教育 訓練,共計21人次參加。
- (9) 101.08.27 至 101.09.11 派員參加臺北 市鍋爐壓力容器協會「乙級鍋爐操作 人員訓練班」,共計1人次。
- (10)101.09.18 辦理「本廠更新後消防管線 系統之介紹及防火管理說明」教育訓 練課程,共計27人次參加。
- (11)101.09.18 舉辦「柴油貯槽降溫滅火、 滅火器滅火操作及避難逃生演練」教 育訓練課程,共計27人〈D班〉次。
- (12)101.09.27 至 101.10.04 派員參加臺北 市政府勞工局勞工教育中心「職場健 康促進課程」,共計2人次。
- (13)101.11.28 辦理「本廠廠房區二氧化碳 消防系統介紹」教育訓練及演練課 程,計9人〈A班〉次。
- (14)101.12.05 辦理「本廠廠房區二氧化碳 消防系統介紹」教育訓練及演練課 程,計7人〈C班〉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 101 年度健康檢查採購案。
- (2) 101 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) 101.09.05 辦理「101 年度員工健康檢 查結果說明會」。
- (4) 其他
- (5) 張貼安全標示,促使員工提高安全警 覺。
- (6) 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。
- (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

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)。

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。

101 年 1~12 月累計來廠參觀學術團 體(含學生)3,017人次,一般團體 3,925 人次,觀景臺及旋轉餐廳參觀人數為58,899人次,共計65,841人次。101年來寶參觀統計表詳4-3-3-6。本廠回饋設施溫水游泳館使用人數共計293,187人次,101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133,340人次,101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

本廠為避免造成二次公害,達成防制公害污染之使命。

(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 4-3-3-3~7。)
- 本廠固定污染源排放係於 82 年 4 月 5. 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 (NOx)、硫氧化 物 (SOx)、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,101 年煙 道廢氣委託檢測結果一覽表詳 4-3-3-13。101 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_o
- 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。101年度檢驗結果如表4-3-3-16。

(二)水污染處理

- 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。101 年檢測值如表 4-3-3-17及圖 4-3-3-8~

- 另為辦理廢水檢測申報作業,自89年 3. 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月份起每個 月檢測 1 次,皆符合放流水排放標 準, 101 年檢測結果如表 4-3-3-18。
- 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,101 年監測值如表 4-3-3-19。

(三)噪音管制

依據噪音管制法第五條暨同法施行細 則第六、七條、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,101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 。 101 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。101 年常態化 及中元普渡集中焚燒金銀紙錢1至12月底 共 1,101 車次 445,760 公斤。

表 4-3-3-1 北投垃圾焚化廠 101年焚化操作營運統計表

月份	垃圾進廠量	焚化處理量	灰渣量	焚化績效	發電量	售電量	售電率	售電所得
	(公噸)	(公噸)	(公噸)	(%)	(千度/月)	(千度/月)	(%)	(元)
合計	382,328.38	375,350.85	100,753.08	平均值 83.6	136,225.56	85,371.56	平均值 62.67	174,280,884
1月	39,240.64	38,920.27	11,011.89	79.5	14,549.42	9,503.46	65.32	18,045,589
2 月	31,052.25	34,072.32	10,394.94	92.1	10,713.20	6,480.61	60.49	10,841,574
3 月	38,614.69	36,391.66	12,312.74	87.0	10,721.36	6,286.66	58.64	12,480,013
4 月	44,380.16	37,879.44	9,285.18	86.0	14,234.13	9,434.16	66.28	14,979,507
5 月	36,368.13	41,350.73	11,015.41	83.2	14,653.87	9,409.67	64.21	19,486,685
6 月	35,711.05	30,063.04	7,529.95	74.2	11,486.41	6,872.81	59.83	16,150,218
7 月	36,407.86	33,593.49	8,928.20	83.3	13,773.33	8,556.50	62.12	18,248,888
8 月	32,704.95	37,027.30	10,565.21	75.7	14,232.82	8,839.66	62.11	22,428,111
9 月	33,715.76	33,433.05	7,445.33	82.6	14,041.52	9,060.70	64.53	19,479,073
10 月	10,511.83	4,603.91	2,807.87	93.0	1,777.45	1,044.50	58.76	5,281,399
11月	8,750.60	6,870.05	0.00	93.5	1,665.00	836.83	50.26	847,607
12 月	34,870.46	41,145.59	9,456.36	79.9	14,377.05	9,045.99	62.92	16,012,220

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: 灰渣量係指經穩定化程序之飛灰穩定化物重量加上底渣重量。

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 101 年垃圾進廠量統計表

進廠月份	小計垃圾量	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)	內湖垃圾山進廠車次(車)	內湖垃圾山進 廠量 (公噸)
合計	382,328.38	56,561	181,038.31	29,605	103,794.50	3,883	93,300.65
1 月	39,240.64	5,549	17,440.02	3,303	11,939.52	398	9,541.38
2 月	31,052.25	4,380	14,235.07	2,222	8,090.40	348	8,365.55
3 月	38,614.69	5,036	15,867.83	2,397	8,498.16	580	13,947.15
4 月	44,380.16	6,391	20,457.18	4,231	14,574.75	377	9,073.12
5 月	36,368.13	5,090	16,696.75	2,542	8,946.27	436	10,481.92
6 月	35,711.05	4,869	16,524.93	3,473	12,121.21	251	6,030.77
7 月	36,407.86	5,020	15,986.62	2,825	10,121.78	410	9,860.35
8 月	32,704.95	4,712	14,909.12	2,843	10,172.63	294	7,071.18
9 月	33,715.76	4,440	14,146.72	3,287	10,906.27	346	8,306.07
10月	10,511.83	3,428	10,376.04	0	0	4	96.12
11月	8750.6	2,872	8687.24	0	0	2	47.79
12 月	34870.46	4,774	15710.79	2482	8423.51	437	10,479.25

資料來源:臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註 1: 代處理係指民營廢棄物清除處理機構(民間代清除業)、一般公司申請案、民眾申請案、金銀紙錢申請案及 其他專案之合計。

註 2: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,並由環保局統一協調、調度本市三座 焚化廠垃圾進廠量。

北投垃圾焚化廠 101 年民間代清除業進廠檢查情形統計表 表 4-3-3-3

П //	W m = 12		檢查車次		₩ * * * * * *	備註
月 份	進廠車次	抽查數	合格	不合格	檢查率(%)	加田 社
合計	29,605	29,605	29,249	356	100%	
1 月	3,303	3,303	3,289	14	100%	
2 月	2,222	2,222	2,185	37	100%	
3 月	2,397	2,397	2,364	33	100%	
4 月	4,231	4,231	4,195	36	100%	
5 月	2,542	2,542	2,500	42	100%	
6 月	3,473	3,473	3,435	38	100%	
7 月	2,825	2,825	2,775	50	100%	
8 月	2,843	2,843	2,806	37	100%	
9 月	3,287	3,287	3,247	40	100%	
10 月	0	0	0	0	100%	
11 月	0	0	0	0	100%	
12 月	2,482	2,482	2,453	29	100%	

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。 101 年 1 至 12 月開單告發成立者共 6 件,違規原因為污水滲漏。

表 4-3-3-4 北投垃圾焚化廠 101 年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

п //	進廠車次	檢	查 車 次(檢查率	/ #	=+	
月 份	(車)	抽查數	合 格	不合格	(%)	備	註
合 計	56,561	13,504	13,500	4	24%		
1 月	5,549	1,249	1,249	0	23%		
2 月	4,380	1,135	1,135	0	26%		
3 月	5,036	1,297	1,296	1	26%		
4 月	6,391	1,297	1,297	0	20%		
5 月	5,090	1,253	1,251	2	25%		
6 月	4,869	1,225	1,225	0	25%		
7 月	5,020	1,238	1,237	1	25%		
8 月	4,712	1,212	1,212	0	26%		
9 月	4,440	1,057	1,057	0	24%		
10 月	3,428	752	752	0	22%		
11 月	2,872	709	709	0	25%		
12 月	4,774	1080	1,080	0	23%		

資料來源:臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

表 4-3-3-5 北投垃圾焚化廠 101 年飛灰穩定化物與底渣量統計表

	穩定化物 + 底	飛灰穩	定化物	底渣罩	1 利 用
月 份	渣合計量	車次	清運量	車次	清運量
	(公噸)	(車)	(公噸)	(車)	(公噸)
合 計	100,484.24	539	13,564.50	3,555	86,919.74
1 月	10,263.84	32	776.24	388	9,487.60
2 月	10,699.77	60	1,492.94	377	9,206.83
3 月	11,953.25	55	1,369.43	432	10,583.82
4 月	9,198.13	51	1,280.75	323	7,917.38
5 月	11,188.45	65	1,670.44	388	9,518.01
6 月	7,539.05	51	1,317.96	254	6,221.09
7 月	9,014.30	59	1,482.37	307	7531.93
8 月	10,593.90	57	1,436.66	376	9157.24
9 月	7,879.52	52	1,328.89	269	6,550.63
10 月	3,110.21	36	909.68	90	2,200.53
11 月	499.14	21	499.14	0	0
12 月	8,544.68	0	0	351	8,544.68

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 4-3-3-6 101 北投垃圾焚化廠來賓參觀人數統計表

單位:人次

	小計	學術團體	一般團體	觀景台及
,		(含學生)		旋轉餐廰
合計	65,841	3,017	3,925	58,899
一月	3,300	138	108	3,054
二月	5,024	55	133	4,836
三月	4,075	69	230	3,776
四月	5,059	95	736	4,228
五月	6,165	388	755	5,022
六月	6,408	1,089	110	5,209
七月	8,058	266	568	7,224
八月	7,332	243	301	6,788
九月	6,523	154	375	5,994
十月	4,302	18	0	4,284
十一月	3,985	206	0	3,779
十二月	5,610	296	609	4,705

資料來源:臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

表 4-3-3-7 北投垃圾焚化廠回饋設施溫水游泳池使用人數統計表

單位:人次

	小計	免票人數	全票人數	半票人數	敬老票	當月每日
Эω	וּדְיני	尤示人数	土示八数	十宗入数	人數	平均人次
合計	293,187	285,395	3,590	3,993	209	
一月	11,660	11,516	88	47	9	389
二月	15,022	14,841	112	61	8	501
三月	17,289	17,056	131	89	13	576
四月	17,967	17,618	177	157	15	599
五月	23,361	22,761	278	306	16	779
六月	26,416	25,547	396	448	25	881
七月	43,994	41,922	852	1,187	33	1466
八月	35,708	34,278	586	822	22	1190
九月	31,230	30,341	430	445	14	1041
十月	27,950	27,460	258	220	12	932
十一月	22,550	22,279	146	100	25	752
十二月	20,040	19,776	136	111	17	668

資料來源:臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

註:每週一及春節、端午節、中秋節為例行休館日停止開放。

表 4-3-3-8 北投垃圾焚化廠回饋設施其他設施使用人數統計表

單位:人(車)次

									T 12.7	(+)//
	./∖.≡⊥	K 書	健身房	健身房	交誼廳	才藝	地下停車	籃球場	網球場	每日平
月份	小計	中心	(-)	(=)		教室	場			均人次
合計	133340	13196	28805	34545	2009	995	28452	13515	11823	
一月	7739	965	1,464	1,998	150	0	1,235	824	1,103	258
二月	9653	1,012	1,966	2,778	183	90	1,798	919	907	322
三月	10690	1,214	2,363	3,071	197	145	1,851	944	905	356
四月	10283	933	2,468	2,556	174	190	1,752	1,086	1,124	343
五月	12658	1,134	2,853	3,107	125	125	2,373	1,596	1,345	422
六月	12133	1,154	2,562	3,070	170	65	1,605	1,808	1,699	404
七月	16056	1,746	3,470	3,898	215	75	3,559	1,660	1,433	535
八月	13484	1,402	3,001	3,408	95	0	3,659	1,094	825	449
九月	12212	1,345	2,478	3,243	220	175	3,186	917	648	407
十月	10820	908	2,315	2,870	260	45	2,690	957	775	361
十一月	8978	778	1,915	2,293	95	40	2,437	866	554	299
十二月	8634	605	1,950	2,253	125	45	2,307	844	505	288

資料來源:臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠

表 4-3-3-9 北投垃圾焚化廠 1 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值

	<i>=</i> // <i>=</i>		ᅚᅔᆕᄼᆝᄼᄥᄳ	ᆖᄱᅖ			
監測項目	氯化氫	氮氧化物	硫氧化物	一氧化碳	不透光率	含氧率	含水率
	HCI	NO_X	SO_X	CO			
月份	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(Vol %)	(Vol %)
1 月	14.78	107.65	3.96	7.51	1.00	9.50	14.17
2 月	13.43	104.94	2.72	10.03	1.05	8.96	17.40
3 月	13.62	102.99	3.06	9.44	1.12	8.77	16.61
4 月	7.09	116.64	1.40	8.66	1.10	8.30	18.61
5 月	11.35	102.55	5.18	14.24	1.10	9.28	17.30
6 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
7 月	13.24	112.85	5.88	8.58	1.21	8.61	18.96
8 月	13.77	100.03	6.39	7.65	1.09	9.13	17.87
9 月	10.88	116.51	6.14	8.12	1.14	8.73	19.30
10 月	13.48	115.53	7.10	7.48	1.20	9.08	19.07
11 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
12 月	12.39	105.52	6.75	7.03	1.83	9.36	15.96
本廠設計值以	20	150	25	35	10	/m	無
O210%為基準	20	130	23	33	10	無	////
排放標準以	60	220	150	100	20	6 N. F	非法定管
O211%為基準	00	220	130	100	20	6%以上	制項目

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」。

表 4-3-3-10 北投垃圾焚化廠 2號爐 101年廢氣排放監測月平均值

監測項目	氯化氫	氮氧化物	硫氧化物	一氧化碳	不透光率	含氧率	含水率
	HCI	NOx	SO _X	CO	(%)	(Vol %)	(Vol %)
月份	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(70)	(V O1 70)	(V O1 70)
1 月	15.25	90.50	6.52	5.26	1.55	10.14	15.81
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	13.09	90.16	7.22	10.29	1.52	9.78	17.07
5 月	14.74	93.40	15.17	8.94	1.50	9.77	17.48
6 月	12.42	91.19	7.42	9.90	1.57	9.88	18.11
7 月	10.96	96.69	7.85	4.69	1.76	9.29	18.22
8 月	12.48	94.81	7.81	5.06	1.40	9.63	17.82
9 月	14.95	100.81	9.40	4.84	1.46	9.32	18.11
10 月	15.91	97.93	9.29	4.61	1.56	9.76	18.43
11 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
12 月	14.05	95.31	9.68	7.80	2.91	10.21	15.92
本廠設計值以	20	150	25	35	10	無	/111
O210%為基準	20	130	23	33	10	 	無
排放標準以	60	220	150	100	20	6N. F	非法定管
O ₂ 11%為基準	60	220	130	100	20	6%以上	制項目

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」。

表 4-3-3-11 北投垃圾焚化廠 3 號爐 101 年廢氣排放監測月平均值

監測項目	氯化氫	氮氧化物	硫氧化物	一氧化碳	ナチルカ	<i>△=</i>	A 1. #
	HCI	NO_X	SO _X	СО	不透光率	含氧率	含水率
月份	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(Vol %)	(Vol %)
1 月	15.66	109.70	2.63	2.56	1.78	10.70	15.72
2 月	15.08	94.02	2.37	4.01	1.80	10.51	17.47
3 月	15.00	104.01	2.22	2.99	1.92	10.60	16.74
4 月	11.85	107.13	1.87	2.44	1.94	10.48	16.77
5 月	12.27	96.36	4.82	2.35	1.90	10.52	17.94
6 月	8.48	91.89	1.91	2.42	1.80	10.39	19.06
7 月	13.79	102.57	4.52	2.65	1.87	9.84	18.47
8 月	9.38	88.80	2.81	2.13	1.59	10.08	18.72
9 月	12.66	98.40	3.20	2.06	1.69	9.95	17.98
10 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
11 月	11.64	91.40	2.03	3.54	1.98	12.21	19.81
12 月	13.92	96.01	6.82	4.58	2.00	10.86	16.48
本廠設計值以	20	150	25	35	10	無	無
O210%為基準							////
排放標準以	60	220	150	100	20	6%以上	非法定管
O211%為基準							制項目

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」。

表 4-3-3-12 北投垃圾焚化廠 4號爐 101年廢氣排放監測月平均值

監測項目	氯化氫	氮氧化物	硫氧化物	一氧化碳		^ 	A 1 ±
	HCI	NOx	SO _X	СО	不透光率	含氧率	含水率
月份	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(Vol %)	(Vol %)
1 月	14.58	101.58	4.63	3.28	2.40	10.59	13.48
2 月	13.69	98.89	3.53	5.33	2.42	10.72	15.26
3 月	13.75	93.09	4.00	2.36	2.43	10.75	13.74
4 月	9.68	105.67	1.97	4.53	2.36	9.42	18.06
5 月	13.29	92.61	5.52	4.02	2.28	9.81	19.03
6 月	9.07	89.25	2.69	4.28	2.32	9.66	20.44
7 月	14.71	101.21	7.52	3.33	2.42	9.88	17.70
8 月	13.50	95.56	5.55	2.89	2.25	10.42	17.56
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	11.80	95.88	3.41	6.97	1.98	12.58	18.73
12 月	13.34	103.40	8.49	3.21	2.55	12.16	14.97
本廠設計值以	20	150	25	35	10	無	無
O210%為基準							////
排放標準以	60	220	150	100	20	6%以上	非法定管
O211%為基準							制項目

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」。

採樣日期及爐號 2月9、10日 5月5、6日 8月1、2日 10月3、4日 O_2 3 號爐 2 號爐 4 號爐 1 號 爐 參考 排放標準 污染物 污染物 污染物 污染物 基準 檢驗項目 濃度值 濃度值 濃度值 濃度值 氯化氫(ppm) 60 11% 5 6 ND(<3)10 220 氮氧化物(ppm) 11% 78 79 107 88 硫氧化物(ppm) 150 11% 7 3 3 2 一氧化碳(ppm) 150 11% 7 12 14 10 粒狀污染物 註 3 11% ND(<1)ND(<1)5 1 (mg/Nm^3) 0.2 鉛(mg/Nm³) 11% 0.0058 0.0018 0.0016 0.0092 鎘(mg/Nm³) 0.02 11% 0.00003 0.00018 0.00008 0.00024 0.05 11% 0.0031 0.0052 0.0012

北投垃圾焚化廠 101 年固定污染源空氣污染物排放委外檢測報告 表 4-3-3-13

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「空氣污染防制法」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。

0.0058

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。本廠第 101 年第 1 季委託檢測粒狀污染物排放 標準經換算為 70mg/Nm3。第2季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 81 mg/Nm3, 第 3 季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算為 85mg/Nm³。第 4 季委託檢測粒狀污染物 排放標準經換算為 75 mg/Nm³。

北投垃圾焚化廠承德空氣品質監測站 101 年空氣品質監測結果統計表 表 4-3-3-14

監測項目	二氧化硫	氮氧化物	二氧化氮	臭 氧	一氧化碳 CO	懸浮微粒 BM
月份	SO_2 (ppb)	NO _X (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	(ppm)	$\frac{PM_{10}}{(\mu g/m^3)}$
1 月	3.70	65.51	25.19	16.50	1.23	38.45
2 月	3.70	66.43	27.89	16.80	1.26	38.36
3 月	3.70	61.43	30.27	23.09	1.39	56.74
4 月	4.59	69.15	31.73	22.40	1.44	50.58
5 月	4.20	55.63	28.69	26.65	1.38	39.72
6 月	3.06	56.27	26.35	17.21	1.39	36.27
7 月	3.84	39.51	19.47	15.81	1.14	36.35
8 月	3.03	46.43	22.20	15.97	1.12	30.93
9 月	3.20	52.47	26.80	26.27	1.09	36.58
10 月	2.80	49.64	20.82	28.27	1.07	42.22
11 月	2.91	46.25	18.38	24.72	1.25	43.65
12 月	3.15	62.68	23.76	18.17	1.15	37.29
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 101 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 NO17.42 ₂ (ppb)20.23	臭 氧 O ₃ (ppb)	一氧化碳 CO (ppm)	懸浮微粒 PM ₁₀ (µg/m³)
1 月	2.84	23.15	17.42	21.55	0.65	27.97
2 月	2.54	28.14	20.23	23.55	0.81	25.19
3 月	2.59	30.61	23.05	31.67	0.84	42.97
4 月	2.71	27.88	22.35	31.40	0.89	37.88
5 月	2.74	18.45	15.34	33.42	0.68	28.88
6 月	2.15	23.40	17.04	22.98	0.68	24.27
7 月	2.74	16.51	12.96	19.69	0.49	23.54
8 月	2.21	17.96	14.42	18.44	0.67	28.82
9 月	2.64	12.01	9.38	31.81	0.66	31.34
10 月	1.83	16.01	13.71	40.36	0.52	38.04
11 月	2.60	20.76	15.91	28.45	0.76	43.62
12 月	1.89	21.79	16.35	22.93	0.69	43.58
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 101 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/Nm³)	平均值 (ng-TEQ/Nm³)	採 樣爐別	採樣單位	檢測單位
101.04.09 101.04.11	0.007 0.008 0.009	0.008	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
101.04.12 101.04.13	0.010 0.012 0.015	0.012	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
101.07.23 101.07.25	0.008 0.009 0.010	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
101.09.05 101.09.07	0.007 0.009 0.010	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
排:	放 標 準		0.1 ng-T	CEQ/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 101 年再利用水水質自行檢驗月平均值

檢驗項						再利用水
目	酸鹼值	水溫	懸浮固體	化學需氧量	生化需氧量	放流總量
	(pH)	(°C)	SS(mg/L)	COD(mg/L)	BOD(mg/L)	(m^3)
月份						
1 月	7.72	21.2	3.7	33.8	7.1	0
2 月	7.39	20.8	5.8	30.3	6.3	0
3 月	7.15	20.9	2.8	22.1	4.0	0
4 月	7.21	24.6	2.5	27.2	6.3	0
5 月	7.37	26.8	3.7	29.6	6.5	0
6 月	7.09	29.1	< 2.5	33.4	5.9	0
7 月	7.46	29.4	< 2.5	26.9	4.7	0
8 月	7.25	31.0	2.5	28.0	5.5	0
9 月	7.54	29.6	< 2.5	24.4	4.7	0
10 月	6.54	26.0	< 2.5	20.6	3.5	1989
11 月	7.81	25.5	< 2.5	19.1	2.9	1668
12 月	7.83	23.3	< 2.5	31.6	3.6	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℃以下,十月~翌年四月 35℃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。

201 第四篇第三章 廢棄物清理與資源回收

表 4-3-3-18 北投垃圾焚化廠 101年廢水放流口委託檢驗檢測結果一覽表

2(13310 =	10 10 10 10	JC 10 //JX 1	7 1 /3X · J · /4X	加口女们协调	W IW WI W	見权		
檢驗項目	水溫	酸鹼值	懸浮固體	化學需氧量	鉛	鎘	總 汞	放流
採樣日期	(°C)	(pH)	SS (mg/L)	COD(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	總量 (m³)
02.01	21.9	7.4	6.6	46.0	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	0
04.20	24.2	7.2	< 2.5	16.1	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	0
05.02	22.3	7.3	< 2.5	20.0	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	0.0010	0
06.06	28.3	6.6	< 2.5	36.0	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	0
07.05	30.3	7.5	< 2.5	35.2	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	0
08.27	30.3	7.5	18.2	62.8	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	0.0036	902
09.27	28.3	7.2	12.9	24.2	ND (<0.04)	ND (<0.0007)	0.0005	5,265
10.24	26.0	7.6	11.1	14.8	0.32	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	5,707
11.09	24.9	8.0	11.3	10.2	0.06	ND (<0.0007)	ND (<0.0004)	5,823
12.06	20.7	8.3	5.9	34.8	0.31	0.002	0.0029	4,740
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℃以下,十月~翌年四月 35℃以下。

註 2: 檢測機構: 台旭環境科技中心股份有限公司

註 3:1 至 7 月本廠無放流,採再利用水槽。8 月起飛灰水洗廠運轉後採放流口放流水檢

測。

表 4-3-3-19 北投垃圾焚化廠 101 年地下水水質檢測分析結果一覽表

測站	採樣	水位	水溫	酸鹼值	導電度	氨 氮	氯 鹽	化學需氧量	總有機碳	銅	鉛	鉻	砷
名稱	日期	(m)	(°C)	(pH)	(µmho/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
廠 區	02.02	4.450	23.2	7.0	1510	7.52	89.6	32.6	6.3	N.D (<0.01)	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0153
周界	02.02	5.300	24.5	8.1	898	4.98	342	27.0	4.9	N.D (<0.01)	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0113
廠 區	05.10	4.445	23.4	7.2	1950	4.63	297	20.5	5.3	0.07	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0142
周界	05.10	5.280	23.1	7.3	1420	11.6	157	43.8	9.2	0.03	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0452
廠 區	08.07	4.152	25.3	6.6	1076	5.59	331	26.1	5.7	N.D (<0.01)	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0108
周 界	08.07	4.975	27.6	6.9	881	13.6	170	33.8	9.2	N.D (<0.01)	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0828
廠 區	10.02	4.825	26.1	7.2	1050	6.55	382	21.5	5.4	N.D (<0.01)	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0197
周 界	10.02	5.562	25.8	6.7	882	13.3	183	49.2	9.8	N.D (<0.01)	N.D (<0.01)	N.D (<0.02)	0.0514
地 水 染 制 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: 台旭環境科技中心股份有限公司。

註 2:檢測頻率:每季一次。

表 4-3-3-20 北投垃圾焚化廠 101 年環境音量監測結果一覽表

(單位:分貝)

量 測 地 點	北投廠區				噪音管	立 賢 路 與 承 德 路 交 叉 口				噪音管
項目	02.01	05.09	08.06	10.01	制標準 dB(A)	02.01	05.09	08.06	10.01	制 標 準 dB(A)
L 日(07-20)	71.5	72.2	71.8	69.8	76	72.7	72.0	76.1	75.6	76
L 晚(20-23)	66.3	66.2	70.6	66.9	75	68.1	67.5	74.2	74.6	75
L 夜(23-07)	61.9	65.3	65.3	61.8	72	64.3	66.1	70.1	70.4	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 101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	廠區及周界
2 月	2	速沛	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	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
6 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
7 月	2	速沛、利舒寧	廠 區 及 周 界
8 月	2	速沛、利舒寧	廠 區 及 周 界
9 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
10 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
11 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
12 月	2	速沛、利舒寧	廠區及周界
合 計	24	速沛、利舒寧	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 101 年飛灰穩定化物及戴奧辛檢測結果一覽表

175 134 HD	總鉛	總鎘	總銅	總鉻	六價鉻	總砷	總汞	總鋇	總硒	戴奥辛及呋
採樣日期	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	喃 (ng I-TEQ/g)					
01.02	0.028	ND (<0.001)	ND (<0.006)	ND (<0.004)	ND (<0.40)	ND (<0.009)	ND (<0.0005)	2.11	ND (<0.007)	-
01.15	0.614	0.016	0.018	0.085	ND (<0.01)	0.001	0.0005	5.68	0.020	-
02. 01	0.136	ND (<0.001)	ND (<0.006)	ND (<0.005)	ND (<0.20)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	2.16	ND (<0.006)	0.514
02.13	0.478	0.073	ND (<0.018)	0.150	ND (<0.01)	ND (<0.0002)	ND (<0.0003)	3.42	ND (<0.007)	-
03.01	0.075	ND (<0.001)	0.010	ND (<0.005)	ND (<1.0)	ND (<0.008)	0.0005	2.60	0.009	
03.15	0.178	ND (<0.004)	ND (<0.018)	0.161	ND (<0.01)	0.002	0.0072	5.51	0.008	
04.06	0.245	ND (<0.001)	0.007	ND (<0.005)	ND (<1.0)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	2.13	ND (<0.006)	0. 295
04.16	2.29	ND (<0.004)	0.023	0.068	ND (<0.01)	<0.001	ND (<0.0003)	3.05	0.011	
05.02	ND (<0.005)	ND (<0.001)	0.013	ND (<0.005)	ND (<1.0)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	1.94	0.012	
05.18	1.73	0.004	ND (<0.018)	0.089	ND (<0.01)	0.002	0.0064	3.86	0.010	
06.06	0.124	0.003	0.008	0.011	ND (<0.20)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	0.782	ND (<0.006)	0.345
06.14	ND (<0.048)	0.005	ND (<0.018)	ND (<0.018)	ND (<0.01)	0.001	0.0010	3.68	ND (<0.007)	
07.05	0.404	ND (<0.001)	ND (<0.006)	0.012	ND (<1.0)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	1.25	0.018	
07.17	ND (<0.048)	ND (<0.004)	0.030	ND (<0.018)	ND (<1.0)	0.001	0.0008	2.09	0.008	
08.06	0.189	ND (<0.001)	ND (<0.006)	ND (<0.005)	ND (<0.20)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	2.29	0.021	0.362
08.17	0.179	ND (<0.004)	ND (<0.018)	ND (<0.018)	ND (<1.0)	0.002	0.0008	3.17	0.048	
09.06	2.55	ND (<0.001)	0.015	0.010	ND (<1.0)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	2.02	0.009	
09.17	2.13	ND (<0.004)	0.023	ND (<0.018)	ND (<0.01)	0.002	0.0013	5.60	0.015	
10.03	0.100	0.008	ND (<0.018)	0.048	ND (<0.01)	0.001	ND (<0.0003)	3.74	0.013	
10.04	0.754	ND (<0.001)	ND (<0.006)	ND (<0.005)	ND (<1.0)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	1.21	0.012	0.435
12.13	0.165	ND (<0.004)	ND (<0.018)	ND (<0.018)	ND (<0.01)	0.003	0.0005	3.40	0.010	
12.22	1.65	ND (<0.001)	0.055	0.022	ND (<0.022)	ND (<0.008)	0.0012	1.01	0.022	0.431
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 101年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

I 124	總鉛	總鎘	總銅	總鉻	六價鉻	總砷	總汞	總鋇	總硒	戴奧辛及
採樣 日期	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	呋喃(ng I-TEQ/g)
01.02	0.042	0.016	0.027	ND (<0.004)	ND (<0.02)	ND (<0.009)	0.0005	0.878	ND (<0.007)	-
02.01	0.184	ND (<0.001)	0.016	0.196	0.11	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	6.37	ND (<0.006)	0.012
03.01	0.014	ND (<0.001)	0.018	0.568	0.53	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	0.904	0.006	-
04.06	0.622	ND (<0.001)	0.076	0.273	0.26	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	3.56	ND (<0.006)	-
05.02	0.024	ND (<0.001)	0.013	0.416	0.21	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	1.69	ND (<0.006)	0.007
06.06	0.244	0.002	0.048	0.281	0.28	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	9.06	ND (<0.006)	-
07.05	0.019	0.012	0.298	0.012	ND (<0.01)	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	0.730	ND (<0.006)	
08.06	ND (<0.005)	ND (<0.001)	0.012	1.57	0.97	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	1.37	ND (<0.006)	0.009
09.06	0.109	ND (<0.001)	0.007	0.140	0.13	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	2.81	ND (<0.006)	
10.01	0.267	ND (<0.001)	0.117	0.142	0.13	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	6.21	ND (<0.006)	0.023
11.30	0.012	0.214	0.738	0.524	ND (<0.2)	0.025	ND (<0.0005)	1.62	0.009	
12.06	0.006	ND (<0.001)	ND (<0.006)	2.22	1.05	ND (<0.008)	ND (<0.0005)	0.756	0.008	
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 101 年飛灰水洗穩定化灰重金屬及戴奧辛檢測結果一覽表

-										Π
	總鉛	總鎘	總銅	總鉻	六價鉻	總砷	總汞	總鋇	總硒	戴奧辛及
採樣										呋喃(ng
日期	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	I-TEQ/g)
08.13	ND (<0.048)	ND (<0.004)	ND (<0.018)	0.174	ND (<0.01)	0.001	0.0017	0.651	0.013	0.579 (08.09)
08.29	ND (<0.048)	ND (<0.004)	ND (<0.018)	0.098	0.08	0.001	0.0012	0.632	ND (<0.007)	-
09.14	0.279	ND (<0.004)	0.031	0.113	ND (<0.01)	0.002	0.0012	1.940	0.011	0.290 (09.07)
09.20	1.98	ND (<0.004)	0.049	0.21	ND (<0.01)	0.002	0.0013	3.190	0.010	
10.11	0.06	0.011	ND (<0.018)	0.514	0.42	0.003	0.0006	1.220	0.010	0.582 (10.09)
10.19	0.13	0.006	ND (<0.018)	0.261	0.18	0.001	0.0006	0.421	0.020	
11.09	2.27	ND (<0.004)	ND (<0.018)	0.164	ND (<0.01)	ND (<0.0002)	ND (<0.0003)	2.83	ND (<0.007)	
11.22	2.09	ND (<0.004)	0.073	0.086	ND (<0.01)	ND (<0.0002)	ND (<0.0003)	2.22	0.011	0.661 (11.28)
12.06	0.630	0.008	ND (<0.018)	0.479	0.20	<0.001	0.0044	1.32	0.010	0.548 (12.06)
12.11	1.73	ND (<0.004)	ND (<0.018)	0.615	0.28	0.001	0.0189	1.96	0.010	
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 ODL 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。



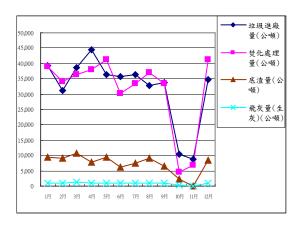


圖4-3-3-1 北投垃圾焚化廠101年焚化操作營運統計圖(1)

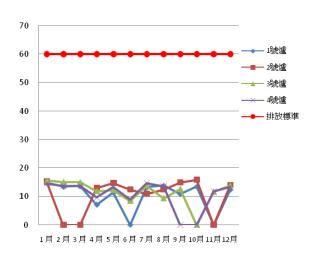


圖4-3-3-3 北投垃圾焚化廠101年氯化氫(HCl)排放監測圖

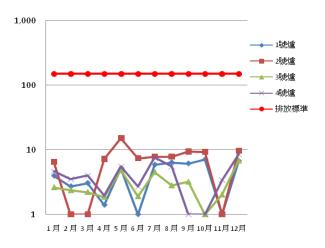


圖4-3-3-5 北投垃圾焚化廠101年硫氧化物(SOx)排放監測圖

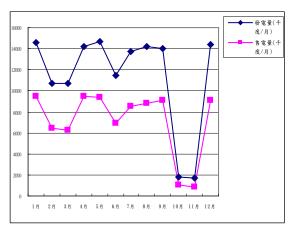


圖4-3-3-2 北投垃圾焚化廠101年焚化操作營運統計圖(2)

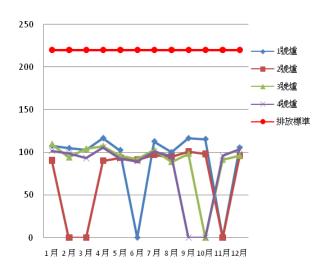


圖4-3-3-4北投垃圾焚化廠101年氮氧化物 (NO_X) 排放監測圖

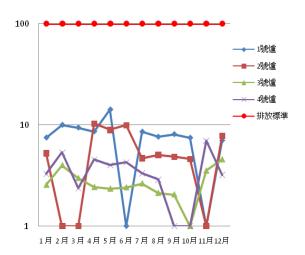


圖4-3-3-6 北投垃圾焚化廠101年一氧化碳(CO)排放監測圖

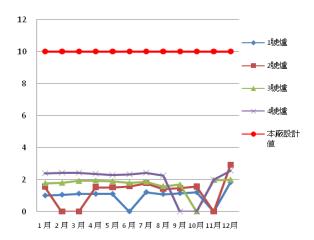


圖4-3-3-7 北投垃圾焚化廠101年不透光度排放監測圖

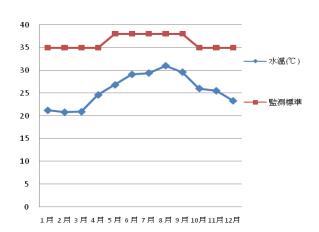


圖4-3-3-8 北投垃圾焚化廠101年再利用水水溫檢測值圖

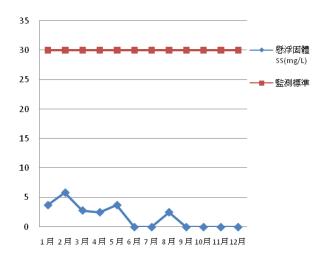


圖4-3-3-10北投垃圾焚化廠101再利用水懸浮固體(SS)檢測值圖

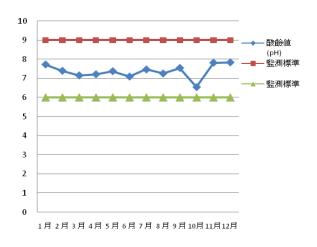


圖4-3-3-9 北投垃圾焚化廠101年再利用水酸鹼值(pH)檢測圖

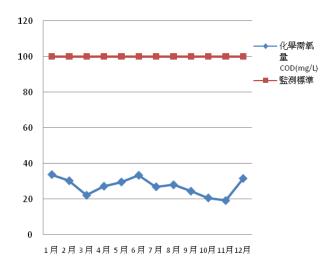


圖4-3-3-11 北投垃圾焚化廠101年再利用水化學需氧量(COD)檢測圖

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臺北縣深

坑鄉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,年平均降雨量

為2,251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。

積用滿為止。

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 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,101年度計進場1萬4,763車次,進場量為7萬9,461.25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,以以為區外之地表逕流,另於掩埋場內之地表逕流,另於掩埋場內之不透。 地下水集排水系統以排除掩埋場內之不透水,保護場內之不透透水,保護場內之不透透水,保護場內之不透水,以免浮起或破壞。主要構造物包括關水堰、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,完成 面高程構築明渠、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 部分,西幹線則沿南深路下之側,以 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山 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)渗出水收集系統

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,四周再填舖碎

石以收集滲出水。

4.不透水布舖設:

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舖設HDPE之不透水布作為阻止水設施,其厚度為2.5mm,不透水布上方再舖以50公分之保護。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,再舖設不透水布下方,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: 1000 CMD。

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:

渗出水→沉砂池→貯留池→延長曝氣 池→二級沉澱池→化學混凝沉澱單元 →三級沉澱池砂濾系統→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。

211 第四篇第三章 廢棄物清理與資源回收

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

(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,101年彈簧墊進場量 1,132.10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。

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,101年度使用本場回饋設施人數達 18萬7,829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。

> 垃圾渗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:臺北市木柵區與臺北縣深坑鄉

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: 464,403,000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、區安全與防治措施

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,101年度入園人數約有 5萬7.438人次。

表 4-3-4-1 101 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	14763	79461.25	749	2483.68	863	3637.65	1107	4086.53	853	3738.22	1027	4707.01
(本局)小計	8812	24167.07	562	1335.35	590	1400.21	718	1733.09	551	1538.32	703	2020.09
大同區隊	309	1172.57	9	26.01	9	42.40	12	50.30	8	32.96	13	56.42
萬華區隊	297	1037.74	19	69.27	14	60.81	15	71.76	15	54.80	14	69.13
中山區隊	532	1088.74	29	72.67	40	55.20	37	52.25	37	51.51	40	65.10
大安區隊	1083	1725.13	56	100.20	81	111.16	85	106.50	91	155.53	101	140.12
中正區隊	627	1054.69	103	133.37	58	77.90	77	113.13	23	53.48	27	70.74
信義區隊	820	1115.89	27	26.86	64	69.92	87	103.67	54	83.74	78	90.17
松山區隊	512	1280.16	28	53.69	25	69.14	31	99.54	29	74.46	41	96.36
文山區隊	1143	2646.05	115	241.71	76	174.96	89	208.62	81	185.60	90	224.31
南港區隊	414	634.73	15	21.12	15	29.81	28	39.02	22	34.61	36	60.37
内湖區隊	707	1109.63	20	24.11	67	101.90	72	109.19	42	69.20	38	61.92
士林區隊	193	731.33	12	31.42	11	29.01	15	47.20	11	31.46	15	57.90
北投區隊	159	473.47	12	27.15	6	20.63	9	26.24	10	37.47	16	38.02
直屬區隊	84	399.45	17	44.84	0	0.00	15	43.53	3	20.02	5	12.14
溝一隊	903	3088.02	59	250.53	72	240.40	81	279.80	59	187.87	84	258.83
溝二隊	534	2750.56	26	132.26	27	124.41	28	139.85	44	272.26	54	310.47
資一隊	13	25.22	2	3.54	0	0.00	0	0.00	1	1.58	0	0.00
掩埋場	482	3833.69	13	76.60	25	192.56	37	242.49	21	191.77	51	408.09
小計	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
深坑鄉	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
石碇鄉	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
(焚化廠)小計	797	20321.93	40	1008.41	83	2088.97	80	2019.15	79	1999.12	97	2503.51
內湖廠	260	6769.89	9	233.21	23	597.14	25	652.01	28	719.13	32	832.62
木柵廠	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
北投廠	537	13552.04	31	775.20	60	1491.83	55	1367.14	51	1279.99	65	1670.89
其他專案	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
代清業者	5154	34972.25	147	139.92	190	148.47	309	334.29	223	200.78	227	183.41

資料來源:臺北市政府環境保護局垃圾衛生掩埋場

215 第四篇第三章 廢棄物清理與資源回收

表 4-3-4-1 101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	1596	9574.99	1043	4725.90	2895	30702.48	1142	5163.65	1368	4627.85	1194	3212.30	926	2800.99
(本局)小計	727	2067.89	702	1973.80	869	3421.17	779	2253.80	1016	2536.91	884	2023.60	711	1862.84
大同區隊	19	77.86	8	26.62	91	519.62	15	63.93	60	109.77	52	98.86	13	67.82
萬華區隊	22	90.24	17	64.33	32	140.51	19	69.15	55	126.51	54	145.66	21	75.57
中山區隊	40	77.68	41	69.91	66	208.28	43	104.25	59	184.45	55	74.76	45	72.68
大安區隊	99	171.37	111	171.83	110	202.24	92	131.49	84	140.71	76	132.39	97	161.59
中正區隊	30	78.18	31	73.23	25	51.22	63	102.13	74	110.20	64	95.69	52	95.42
信義區隊	83	151.67	76	99.67	61	121.31	68	76.59	72	108.24	77	80.54	73	103.51
松山區隊	43	107.20	43	95.90	43	153.29	40	180.19	79	147.20	83	139.38	27	63.81
文山區隊	97	217.56	113	269.50	122	332.24	90	199.14	107	244.21	89	206.23	74	141.97
南港區隊	36	63.35	43	61.61	26	35.09	35	60.84	59	80.57	61	80.89	38	67.45
内湖區隊	29	66.37	28	57.04	31	60.95	95	108.19	102	139.39	97	155.82	86	155.55
士林區隊	16	65.14	18	67.81	29	122.75	12	36.29	15	56.88	23	121.60	16	63.87
北投區隊	16	53.09	15	42.76	20	79.64	11	19.51	14	36.24	20	74.25	10	18.47
直屬區隊	2	3.42	0	0.00	19	159.03	3	23.66	6	21.59	3	3.84	11	67.38
溝一隊	112	436.49	70	224.10	74	265.23	64	218.74	86	302.28	74	228.42	68	195.33
溝二隊	68	309.67	34	156.76	50	273.18	70	386.84	51	205.64	30	148.28	52	290.94
資一隊	1	1.42	1	1.28	0	0.00	0	0.00	3	4.44	3	7.48	2	5.48
掩埋場	14	97.18	53	491.45	70	696.59	59	472.86	90	518.59	23	229.51	26	216.00
小計	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
深坑鄉	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
石碇鄉	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
(焚化廠)		1041.40	60	1516.20		1.000.00	7.0	1060 15	70	1054.55	40	0.62.25	26	661.00
小計	74	1941.49	68	1746.39	66	1676.70	72	1860.15	72	1854.57	40	962.25	26	661.22
內湖廠	23	623.42	10	267.03	9	240.97	20	533.35	36	946.27	19	463.52	26	661.22
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	51	1318.07	58	1479.36	57	1435.73	52	1326.80	36	908.30	21	498.73	0	0.00
其他專案	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
代清業者	795	5565.61	273	1005.71	1960	25604.61	291	1049.70	280	236.37	270	226.45	189	276.93

資料來源:臺北市政府環境保護局垃圾衛生掩埋場

表 4-3-4-2 101 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	972	34883	1132.10	
1	108	4198	135.09	
2	55	1899	65.51	
3	73	2667	86.82	
4	64	2172	74.90	
5	84	2916	93.72	
6	78	2805	93.48	
7	98	3509	113.48	
8	83	3071	99.75	
9	81	2856	89.54	
10	87	3164	97.46	
11	83	2871	92.69	
12	78	2755	89.66	

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 題 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)。101年1月至12月回收量計534,904 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47.79%。

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)	量北市環境 保護局體系 註 (公噸)	回收率 (%)
90	-	54,370.82	-

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

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、廢潤滑油、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

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

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106家.101 年臺北市環境保護局全年共計稽查3,460 件次、勸導79件、告發情形44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

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 物品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、貼紙及輔導手冊予各販賣業者。

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,每週二至週五開放參觀, 週五(萬華)、週六(文山)、週日(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。

101年計銷售再生家具14,143件,銷售金額1,289萬元。

二、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160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,以取消有店面餐飲業「購物用塑膠袋與用,之管制,為避免購物用塑膠袋與果對象產生混淆,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	稽查家	勸導單件	警告單	告 發 單
度	次	數	件數	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

資料來源:臺北市環境保護局第五科

三、溝泥溝土再利用

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。

四、飛灰再利用

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101年1月1日至12月31日計檢查列管廁所共46,175座次,累計告發計7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,藉由勤查重罰促使各單位重視公廁軟硬體品質,落實督導管理責任,全面提昇本市各公廁環境品質。並促使各單位對於列管公廁提供足夠且安全的女性如廁空間為管理重點。

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「推動台灣公廁整潔品質提昇五年計畫」,將公廁分級增加1改善級,由4級成為5級,各級規定及列管情形如表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101 年12月底共輔導水肥業者完成申請許可 證者達78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

賡續辦理公廁評鑑計畫,勤查輔導方式 要求公廁管理單位配合改善,以提昇列管公 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「公廁清掃變習影片」檔案下載。另於102年將辦理「清掃學習活動」,並組成機關團體參與行政院環境保護署舉辦之清掃競賽活動,以提升公廁清潔維護品質。

223 第四篇第五章 公廁管理

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 [±]
特優級	95分以上	3個月 檢查1次	15,317
優等級	94分-86分	3個月 檢查1次	29,435
普通級	85分-76分	1個月 檢查1次	1,416
 加 強 級	75分-61分	限期改善 複查	7
改善級	60分(含)以下	限期改善 複查	0

資料來源:臺北市政府環境保護局第五科

註:截至101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%

資料來源:臺北市政府環境保護局第五科

註:截至101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

依據稽查人員工作要點研訂工作考核 計劃,本局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,101年共辦理4,748人次之教育訓 練,總時數達1萬6,506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
- 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 潔隊(含直屬隊、溝渠隊、資源已 以下、水肥隊)遂行各項勤務之達成,環 以下、水肥隊)遂行各項勤務之達成,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

一、101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1人參加勞工安全衛生管理師、派員4人參加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:對各外勤單位人員計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:

101年1至12月依各隊、廠、場所報傷害案件統計,全年發生114件,計114人受傷,其中以文山區清潔隊14件為最高,中山區清潔隊13件次之、萬華區清潔隊12件,中正、士林區清潔隊各10件,大安區清潔隊8件,松山、信義、南港區清潔隊各7件,北投區清潔隊6件,大同區清潔隊5件,內湖區清潔隊及資收隊、掩埋場各3件,溝二隊及水肥隊各2件,溝一隊及直屬隊各1件,修車廠無職災案件。

三、傷害原因檢討:

依101年統計仍以交通事故傷害57人最多,佔50%;次為割刺傷14人,佔12.28%;扭傷10人,佔8.77%;滑跌絆倒及捲夾輾壓傷各8人,各佔7.02%;物體碰砸傷5人,佔4.39%;車上滑跌倒傷4人,佔3.51%;燙傷及摔倒各2人,各佔1.75%;被狗咬傷、木梯摔下、昏倒及挫傷各1人,各佔0.88%。

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,工作時段掃街為清晨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,均非專任,兼辦勞安業務、增加其工作量,對對安業務無法全力投注。為落實勞安管理,極全勞安管理體系。

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,有無醉酒、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:

第七章 環保車輛維修

前言

第一節 業務概況

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1,076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、 收發等事官。

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

101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44,764項次,輪胎換補 數全年共11,135次,合計修護總 數〈總送修頻率〉55,899次,平 均每月4,658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95.91%。

(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, 减少庫存呆料, 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。

229 第四篇第七章 環保車輛維修

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 4-7-1 101 年修車廠修護統計 註

			,			1		
名稱月份	四 五 級	二 三 級	預防保養	夜間 及假 日 館 段 救 濟	停車場	輪胎換修	修護頻率	平均堪用率
1	3	1682	1016	163	464	781	4109	96.89%
2	1	1708	1001	105	487	916	4218	95.98%
3	6	1908	1023	122	508	978	4545	96.02%
4	4	1667	1009	156	468	936	4240	96.46%
5	14	2345	1023	179	498	961	5020	95.04%
6	5	2367	978	175	399	969	4893	95.39%
7	3	2426	1030	196	426	971	5052	95.11%
8	6	2341	1022	169	485	944	4967	95.20%
9	4	2116	1028	151	442	983	4724	95.50%
10	2	2287	1016	123	498	979	4905	96.24%
11	2	2195	1022	140	474	862	4695	96.21%
12	4	2030	1028	123	491	855	4531	96.91%
合計	54	25072	12196	1802	5640	11135	55899	
平均項次	4.50	2089	1016	150	470	928	4658	95.91%

資料來源:臺北市政府環境保護局修車廠

註:車輛堪用率=[1-(留廠車輛數 / 總車輛數)]*100%

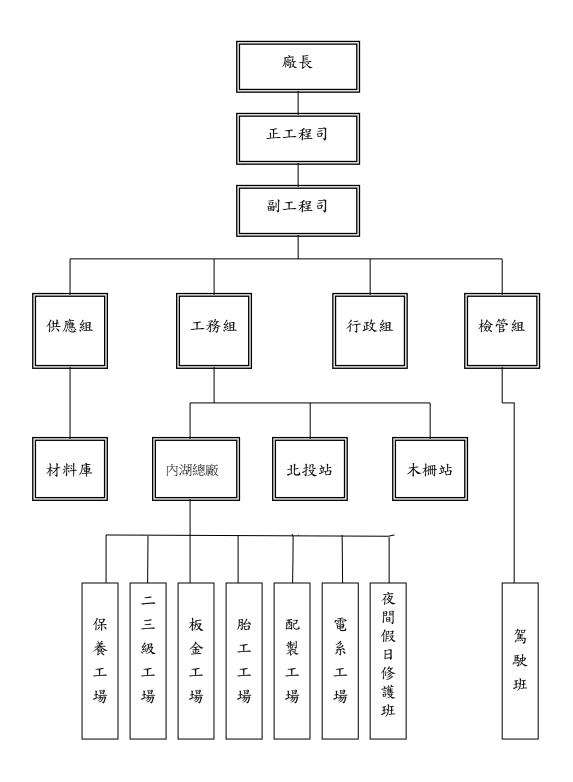


圖 4-7-1 修車廠組織圖



第五篇

大事紀

臺北市政府環境保護局 101 年大事紀

101年1月

- 1日 跨年晚會環境清理維護。
- 1日 臺北市清潔月,至14日止。
- 1日 辦理垃圾車節油評比計畫,至11月30日止,選出團體6隊及個人32位 績優車輛保管人員,於102年1月局務會議頒發獎金。
- 1日 辦理日、夜間、例假日稽查工作,至12月底止。
- 2日 辦理「市區道路環境整潔維護考核計畫」,至12月31日止,每3個月擇優頒獎一次。
- 3日 100 年度清淨家園全民運動考核作業頒獎典禮。
- 7日 舉辦「乾淨過新年記者會」,加強宣導民眾勿違規棄置垃圾。
- 15日 臺北市國家清潔週,至21日止。
- 18日 辦理「固定污染源許可管制與空氣污染防制費說明會」2場次。
- 18日 101 年清潔月暨國家清潔週松山區擴大誓師活動。

101年02月

- 2日 辦理 2012 臺北燈節環保義工宣導活動,至12日止。
- 2日 「2012年臺北燈節」,至12日止。
- 2日 「大安燈節」,至12日止。
- 14日 表揚「無垃圾包典範里」記者會。
- 16 日 辦理「100 年度臺北市空氣污染防制績優廠商頒獎典禮暨各項空氣品質改善養維護計畫成果發表會」。
- 22 日 辦理「臺灣地區 ICLEI (地方政府環境行動理事會)會員城市國際事務交 流及展望研討會」。
- 22日 舉辦「保麗龍回收程序展示」記者會。
- 23 日 打擊違規垃圾包稽查取締記者會。
- 29日 辦理「機動車輛停車怠速管理辦法戶外記者會」。

101年03月

- 1日 辦理垃圾車車容整潔評比計畫,至10月24日止,選出26位績優車輛保管 人員,於12月局務會議頒發獎金及獎狀。
- 1日 執行機動車輛停車怠速熄火取締,至5月底為勸導期,6月1日正式上路。
- 1日 執行本市隧道及車行地下道清疏專案,至23日止。
- 6日 執行「打擊違規垃圾包宣導取締精進計劃」。
- 9日 辦理第1場「環保寺廟示範宣導說明會」。
- 13日 購買3台移動式攝影機於萬華區加強取締。
- 16日 辦理第2場「環保寺廟示範宣導說明會」。
- 17日 辦理北投區洲美里電動機車試乘宣導活動。

- 19日 執行各高架(快速)道路洩水孔清疏專案,至5月17日止。
- 28日 舉辦「鋁箔包、紙盒包、紙餐盒『容』回收」記者會。

101年04月

- 11日 「內湖垃圾山清除工程」經調解同意工作期程展延至102年6月13日。
- 22日 辦理綠色消費新生活運動「日日都是地球日」。
- 27日 辦理第1場「營建工程噪音改善協談會」。
- 30 日 辦理 101 年度模範職工選拔,假內湖焚化廠辦理表揚大會,頒發提貨券及 獎狀。

101年05月

- 2日 至4日止辦理急救人員訓練。
- 2日 配合法務部調查局辦理毒品銷燬全面反毒宣導活動。
- 3日 辦理101年「登革熱孳生源三級複式動員檢查」誓師活動。
- 3日 辨理郝龍斌市長與媒體有約—「大都市花園社區節電措施參訪」。
- 16 日 辦理「臺北市行人清潔箱試辦加掛狗便清潔箱」宣導記者會(古亭河濱公園)。
- 17日 舉辦 101 年度臺北市責任業者、販賣業者相關法令說明會。
- 18日 辦理第1場臺北市機車排氣檢驗站檢驗人員教育訓練說明會議。
- 24日 辦理臺北市電動機車充電站友善服務標誌揭幕儀式記者會。
- 30 日 舉辦物業整合管理宣導說明會。

101年06月

- 1日 辦理「怠速管理辦法執行取締記者會」。
- 2日 舉辦物業整合管理宣導說明會及大專院校資源回收宣導說明會。
- 4日 舉辦物業整合管理宣導說明會。
- 5日 辦理臺北市環境教育日滿週年,市民一起讚出來。
- 5日 辦理職工年度常年教育講習計 8 梯次,至10月17日止,假中油國光會議廳及市府親子劇場辦理,調訓職工技工、駕駛、隊員計 4032 人參訓。
- 8日 辦理第1場「餐飲業污染改善諮詢宣導說明會」。
- 8日 辦理「第五屆臺北市金省能獎」頒獎典禮。
- 11日 辦理「車輛清潔技術研究與發展趨勢研討會」。
- 11日 公告臺北市「101年度社區省電照明設備補助計畫」,受理社區管委會報名。
- 11日 辦理「交通噪音宣導說明會」。
- 13 日 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」。
- 13日 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」。
- 13 日 辦理 2012 臺北市高中職學生環保義工環境教育研習營。
- 13日 舉辦廢乾電池回收處理流程暨注意事項講座。

- 14日 辦理勞工安全管理員訓練,至8月9日止。
- 14日 辦理臺北市環保義工幹部訓練。
- 15日 辦理「車上診斷系統(OBD)記者會」。
- 15日 舉辦限制產品過度包裝法令與量測說明會
- 20日 本局「溝泥溝土變黃金:溝泥溝土製成『再生土』供市民及行政機關植栽環境綠美化」專案,榮獲行政院第四屆「政府服務品質獎」。
- 22 日 舉辦 101 年拾荒業者整編輔導會議。
- 28日 舉辦 101 年資源回收業者法令宣導說明會。

101年07月

- 1日 辦理績優環保區分隊工作評鑑,至10月31日止。
- 3日舉辦「城市中的無名英雄,你應該看見的光」(新款環保布制服)展示活動, 至4日止。
- 3日 辦理第2場「餐飲業污染改善諮詢宣導說明會」。
- 5日 辦理第1場「娛樂及營業場所噪音防制座談會」。
- 5日 辦理1場次「臺北市建構低碳永續家園機制研討會」。
- 9日 辦理「校園清掃學習活動」實做訓練第一梯(臺北市立敦化國民中學)。
- 12 日 辦理裕隆汽車及裕隆日產公司捐資贊助,為市民臨時工及公廁臨時工投保 團體意外險。
- 18日 辦理「臺北市士林夜市餐飲業油煙防制宣導說明會」。
- 23日 辦理第3場「餐飲業污染改善諮詢宣導說明會」。
- 24日 辦理「校園清掃學習活動」實做訓練第二梯(臺北市立仁愛國民中學)。
- 24日 舉辦 101 年資源回收業者法令宣導說明會。
- 26日 辦理第2場「營建工程噪音改善協談會」。

101年08月

- 6日 辦理「餐飲業稽查人員工作意見交流座談會」。
- 7日 辦理「營建工程空氣污染防制設施管理辦法宣導說明會暨訓練觀摩會」。
- 9日 辦理「餐飲業優良餐廳示範觀摩會」。
- 10日 舉辦「化妝品、保養品廢容器回收」記者會。
- 11 日 辦理水環境巡守隊誓師大會。
- 13日 辦理 2012 年臺北市高中職環保志工環境教育研習營。
- 15 日 配合民政局推動「中元普渡祭典集中焚燒金銀紙錢活動」,於木柵垃圾焚化 廠舉辦淨爐儀式典禮。
- 15日 辨理「校園清掃學習活動」實做訓練第三梯(臺北市立百齡高級中學)。
- 15日 辦理學校衛生組長或廁所管理維護人員清潔維護講習。
- 16日 辦理隊長、分隊長、領班、勞安管理員研習會:出門零災害。
- 19日 內湖再生家具展示場舉辦「開學周特賣會」活動。

- 23日 執行本市各小學飲用水設備維護管理稽查,共計 154 所,至8月31日止。
- 30日 辦理1場次「臺北市社區節能診斷師培訓課程-節能改造王」。
- 30日 辦理第4場「餐飲業污染改善諮詢宣導說明會」。
- 30日 辦理「營建噪音防制技術研討暨觀摩會」。
- 31 日 辦理「柴油廢氣防制新利器-尿素選擇性觸媒還原系統 SCR 展示記者會」。 101 年 09 月
 - 3日 執行本市隧道及車行地下道清疏專案,至10月25止。
 - 4日 增購24台移動式攝影機加強取締違規棄置垃圾行為。
 - 4日 北投區舉辦「環境清潔日」活動。
 - 5 日 辦理「逸散性粒狀物管制法規宣導說明會」及「揮發性有機物管制及防制 技術宣導說明會」。
 - 5日 舉辦「自備餐具享優惠 真正五星級」記者會。
 - 6日 辦理 2012 替代役男學校環境教育巡迴宣導,至12月6日。
 - 7日 辦理淡水河、基隆河、雙溪「愛地球、護河川、攜手動起來」暨觀察河川 底棲生物水環境教育淨溪活動。
 - 8日 世界清潔日清掃活動。
 - 12日 辦理1場次「臺北市社區節能診斷師培訓課程-低碳生活王」。
 - 12日 舉辦「住環保旅館 享好康優惠」說明會。
 - 13日 資源回收宣導說明會。
 - 13日 環保署辦理101年度清淨家園全民運動地方政府考核作業。
 - 14日 辦理1場次「金省能高峰會暨低碳社區觀摩會」。
 - 15日 參加101年全國環保志(義)工趣味運動會。
 - 16日 辦理南港四分溪封溪護魚兩周年活動。
 - 17日 執行各高架(快速)道路洩水孔清疏專案,至11月12日止。
 - 20日 辦理第5場「餐飲業污染改善諮詢宣導說明會」。
 - 20日 舉辦 101 年資源回收業者法令宣導說明會。
 - 21日 配合中央辦理「101年國家防災日地震災害狀況推演」-核子事故兵棋推演。
 - 24日 辦理第2場「娛樂及營業場所噪音防制座談會」。
 - 25 日 辦理「推動營建工地 5S 潔淨運動宣導說明會」。
 - 25日 舉辦「廚餘變身環保酵素 安全又環保的居家清潔幫手」記者會。
 - 30 日 辦理景美溪玩具鴨鴨放流觀察河域生態暨淨溪活動。

101年10月

- 1日 舉辦 2012 回收愛地球攝影比賽,至10月30日止。
- 4日 辦理「室內空氣品質管理法法規與管理實務講習會」。
- 6日 與行政院環境保護署共同辦理「校園清掃學習活動」小組長訓練(臺北市立大理高級中學)。
- 8日 協助舉辦 101 年度北區資源回收業務檢討會議,至10月9日止。

- 9日 辦理「輔導改善油煙污染之示範餐廳記者會」。
- 12 日 辦理「246 Lucky 電動公車上路記者會」。
- 13 日 與行政院環境保護署共同辦理「校園清掃學習活動」實做訓練(臺北市立 大理高級中學)。
- 15日 辦理「娛樂及營業場所噪音防制技術研討會」。
- 17日 舉辦限制產品過度包裝法令解說暨量測教學說明會。
- 15日 舉辦廢車一清專案,競賽活動。
- 17日 辦理第3場「營建工程噪音改善協談會」。
- 17日 辦理河川緊急應變演練。
- 20日 辦理基隆河水官暖壽暨淨溪活動。
- 20日 與環保署共同辦理「金秋環境季-5s運動推廣暨101年親山淨山誓師活動」。
- 22 日 2012 年上海市環境保護局環境監測人員赴臺北市環境保護局交流研習,至 25 日止。
- 23日 舉辦資源回收分類技巧及後續處置講座。
- 25 日 辦理「臺北市饒河街觀光夜市餐飲業油煙防制宣導說明會」。
- 27日 舉辦 101 年拾荒業者整編輔導會議。
- 27日 舉辦「預約二行程機車,輕鬆終止燃料費」記者會。
- 29 日 行政院環境保護署 100 年度垃圾焚化廠查核評鑑頒獎典禮,木柵及北投垃圾焚化廠獲頒優等獎。
- 29日 辦理「餐飲業污染防制設備觀摩會」。
- 29 日 臺北市榮獲「行政院環境保護署 100 年度噪音及非游離輻射管制績效優良 縣市」。
- 30日 舉辦「垃圾減量、資源回收工作績效 臺北市全國第一」記者會。
- 30日 舉辦 101 年環保知識擂台賽,至31日止。

101年11月

- 1日 臺北市榮獲節電績優縣市並參與「101年經濟部節約能源表揚大會」。
- 3日 辦理第2場本市機車排氣檢驗站檢驗人員教育訓練說明會議。
- 3日 舉辦臺北市廢潤滑油法規宣導說明會。
- 5日舉行臺北市議會第11屆第4次定期大會警政衛生委員會「臺北市垃圾焚化 底渣再利用」市政考察。
- 7日 辦理「室內空氣品質管理人員訓練班」。
- 7日 辦理第6場「餐飲業污染改善諮詢宣導說明會」。
- 8日 舉辦「違規舊衣回收車開罰,民眾善心更發芽」記者會。
- 9日 舉行臺北市議會第11屆第4次定期大會警政衛生委員會「臺北港廢土堆置 區水污染防制作業」市政考察。
- 9日 辦理「寺廟紙錢、香枝及香燭減量經驗分享示範觀摩會」。
- 12日 舉行臺北市議會第11屆第4次定期大會警政衛生委員會「內湖垃圾山清除

計畫 | 專案報告。

- 13 日 參加「2012 資源回收國際研討會(ICRR)」,至 15 日止。
- 14日 辦理甲種勞工安全衛生業務主管訓練,至12月3日止。
- 16日 辦理「臺北市華西街觀光夜市餐飲業油煙防制宣導說明會」。
- 17日 舉辦「舊書回收 二次使用既經濟又環保」記者會。
- 19日 辦理第4場「營建工程噪音改善協談會」。
- 20日 辦理「餐飲業污染防制技術精進研討會」。
- 23日 台北教育大學實習生共6人至內湖垃圾山參訪。
- 25日 辦理勞工安全管理師訓練,至12月8日止。
- 27日 臺北市績優環保義工、義工隊頒獎暨成果展示活動。
- 29日 辦理「農曆初二、十六金銀紙錢巡收服務記者會」。
- 29日 辦理「市民瘋節能 百萬大放送」抽獎活動。

101年12月

- 3日 舉辦公廁評鑑頒獎活動。
- 5日 舉辦「環保稽查姐手機側錄 違規亂丟垃圾全都露」記者會,加強宣導民眾 勿違規棄置垃圾。
- 6日 獎勵服務優良基層清潔人員,辦理「微笑服務楷模」表揚。
- 13日 舉辦公廁評鑑頒獎活動。
- 21日 行政院環境保護署擇定臺北市辦理-「社區生態綠化提案說明會」。
- 28日 辦理101年度臺北市推動民間企業及團體實施綠色採購績優表揚典禮。
- 31 日 辦理臺北市最 HIGH 新年城 2013 跨年晚會環境維護。

臺北市政府環境保護局 101 年度中央政府公布業務考核成績優異彙整表 102.2.6

	101 年公布成績		
序號	考核項目	成績	考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則)
1	100年度地方機關	優等	本局推動土壤及地下水污染整治工作經評核名列優等。
	推動土壤及地下水		(行政院環保署 101 年 2 月 10 日環署土字第
	整治工作績效考核		1010012420A 號函)
2	100年度公有一般	優等	進場管制以零掩埋為目標,針對各種一般廢棄物致力於
	廢棄物衛生掩埋場	第1等級	再利用處理,致進場種類單純。
	總體檢-營運中掩		已預定辦理不透水布電子偵測工作,以釐清部分地下水
	埋場(臺北市山豬		監測并水質監測值較高問題。
	窟掩埋場)		對敦親睦鄰及改善缺失項目均列管執行,並定期召開監
			督委員會。
			對環評承諾事項皆確實執行。
			督導資料完整。
			(行政院環保署 101 年 3 月 3 日環署督字第 1010018342C
			號函)
3	100年度公有一般	優等	場區進出道路維護良好且場區設施完整且保持清潔。
	廢棄物衛生掩埋場	第1等	場內遙控飛機區由民間社團認養,增加場區使用率。
	總體檢-復育掩埋		綠美化環境成效相當良好。
	場(臺北市福德坑		辦理植樹活動,有助於掩埋場宣導及減碳。
	掩埋場)		設置專責管理人員及編列充足經費辦理維護工作。
			(行政院環保署 101 年 3 月 3 日環署督字第 1010018342C
			號函)
4	100 年度推動民間	特優	行政院環保署考核地方環保機關推動民間企業與團體實
	企業與團體實施綠	第1等級	施綠色採購執行成果,本局績效卓著,並榮獲特優之殊
	色採購計畫		祭。
			(行政院環保署 101 年 3 月 29 日環署管字第 1010026568
		11.1.1.	號函)
5	100年度河川污染	特優	為強化政府施政作為,加速各項水環境污染整治,行政
	整治考核 	第1等級	院環保署考核各直轄市、縣(市)政府對於水環境整治之決
			心及作為,包括執行河川流域水質及環境改善管理、污
			染源稽查、列管事業管理、水環境巡守、緊急應變通報
			及其他行政配合等多項成果。本市經行政院環保署評定
			榮獲績效卓著之殊榮。

→ π.₽.	101 年公布成績		
序號	考核項目	成績	考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則)
			(行政院環保署 101 年 4 月 5 日環署水字第 1010028260 號函)
6	100 年度地方環保 機關績效考核	優等 第1等級	行政院環保署考核地方環保機關 100 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、廢棄物管理、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 19 項評比指標,本市榮獲績效卓著之殊榮。 (行政院環保署 101 年 4 月 11 日環署管字第 1010029903 號函)
7	100 年度推動執行 機關加強辦理資源 回收工作績效考核	特優第1等級	1.本市資源回收率蟬連全國第一。 2.100 年責任業者稽查取締,環保署函請及本局主動稽查違規責任商品部份,獲環保署 100 年重點稽查取締計畫考核評定為全國 特優。 3.全國首創結合七大連鎖早餐店業者主動提供民眾自備飲料杯優惠活動。 4.由本局率全國之先,規劃設計「大型活動資源全回收手冊」,獲得環保署採用為辦理活動之範本,為全國首創之創新作法。 5.本市廢棄物處理政策、資源回收成果獲國際大獎肯定。 6.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 101 年 4 月 16 日環署基字第 1010031209 號函)
8	100 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	特優第1等級	1.固定源之稽查管制告發處分率良好。 2.固定源稽查檢測合格比率達 100%。 3.戴奧辛及重金屬排放清冊資料庫,資料建置完整。 4.空污費審查及現場查核專業能力佳。 5.低污染車輛推動率為全國最高,油電混合車銷售數量達 1,694 輛次,請繼續保持。 6.持續推動營建工地 5S 潔淨運動及圍籬綠美化,並以獎勵方式舉辦圍籬綠美化評選及頒獎。

<u></u>	101 年公布成績		
序號	考核項目	成績	考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則)
			7.加強道路及管線工程施工管理,並透過新工處網頁道路 挖掘案件查詢,掌握施工工地位置。 9.確實執行「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」,未 依規定執行改善措施者即進行處分,處分率極高。 10.逸散管辦納管前 10 大行業別稽查百分比極高。 (行政院環保署 101 年 4 月 19 日環署空字第 1010032818 號函)
9	100 年度行政院環境保護署執行清淨家園全民運動環境清潔維護考核作業	優等 (分組 第2名)	100年度本市創意措施包括臺北好好看、花博專案、路平專案、都市更新專案、活化淡水河系專案、塗鴉競賽活動、溝泥溝土再利用、內湖垃圾山陳年沃土 蘊育「環保菊」、全國側溝講習等,除此外包括公廁管理潔淨化、遛狗清便風尚化、清溝除污通暢化、居家外圍潔淨化、景觀地標優質化、空屋空地綠美化,本局亦有相當卓越成績,100年度本局計告發亂丟煙蒂14,358件次,告發亂吐檳榔汁渣155件次;針對違規小廣告告發1,638件次,停話1,953件。
10	行政院勞工委員會 辦理 100 年「職業 安全衛生促進方 案」年度績效考評	B組甲等 〈第1等 級〉	行政院勞工委員會為激勵「職業安全衛生促進方案」各 主協辦機關及人員積極辦理方案各項工作,達成於民國 100年將職業發生率降低至千分之四以下之目標,保障勞 工工作安全,辦理職業安全衛生促進方案考評。
11	100年度機關綠色採購績效評核	優等 〈第1等 級〉	100 年度本府綠指定項目綠色採購比率 98.88%,超越環保署規定之 90%,資源回收再利用法公告之四大類 15 項應優先採購產品項目的年度採購比率符合規定。
12	行政院第四屆「政府服務品質獎」- 清泥溝土變黃金: 溝泥溝土製成「再生土」供市民及行政機關植栽環境綠 美化	政府服 務品質 獎	貫徹臺北市政府「資源全回收」政策的決心,依廢棄物 清理法,將為降低淹水之機率,清疏市區雨水下水道系 統之溝泥溝土製成「再生土」,向行政院環境保護署申請 再利用核准後,免費提供市民及機關、學校使用園藝用 途。除解決民眾及機關、學校的取土因難,也解決環保 局本身處理溝泥溝土的問題,節省掩埋容積或委外處理 的經費,創造資源永續利用的雙贏局面。 (行政院研考會 101 年 5 月 31 日會研字第 10121606551 號函)

	101 年公布成績		考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則)
序號	考核項目 成績		
13	101 年度公有一般	甲等	
	廢棄物衛生掩埋場	7	沼氣回收發電成效良好。
	總體檢-營運中掩		溝泥、溝土及樹枝等廢棄物之再利用績效良好。
	埋場(臺北市山豬		(行政院環保署 102 年 1 月 4 日環署督字第 1020001373
	窟掩埋場)		號函)
14	101 年度公有一般	優等	場區大量植栽及種植草坪生長良好,環境景觀優美,多
	 廢棄物衛生掩埋場		 處主題休憩場所,民眾休憩使用率高,達成再利用目標。
	總體檢-復育掩埋		場區環境優美,已完全無垃圾場原貌。
	場(臺北市福德坑		本場區休憩再利用已達目標,可申請環境教育設施場所
	掩埋場)		認證。
			(行政院環保署 102 年 1 月 4 日環署督字第 1020001373
			號函)
15	101年度地方環境	優等	1.辦理環境影響評估法令宣導課程。
	保護機關辦理環境	(第1等	2.訂有「臺北市政府環境影響評估審查委員會專家學者委
	影響評估績效考評	級)	員遴選要點」。
			3.訂有年度環評監督計畫及辦法,監督次數達列管案件百
			分之百,年度
			內對違反環評案件並依法裁處。本局辦理環境影響評
			估工作經評核成
			績優良。
			(行政院環保署 102 年 1 月 21 日環署綜字第 1020007118
			號函)
16	100年度垃圾焚化	優等	管理大樓 100 年度用水量相較上年度減少 25.46%,且利
	廠查核評鑑(木柵		用汽輪式鍋爐給水泵取代4部電動馬達鍋爐給水泵之節
	垃圾焚化廠)		電方案,和鍋爐冷凝水循環使用,排放水回收洗車,具
			創新性且成效良好。
			2.廠齡已屆 20 年,灼燒減量仍維持 1.5%以下,顯示操作
			技巧成熟,且一般事業廢棄物進廠檢查比例為 100%,顯
			示極重視源頭管制。
			3.持續協助處理既埋垃圾,有助於整體土地活化再使用與
			都市發展,且近3年接收內湖垃圾山垃圾進廠,詳細分
			析進廠所占垃圾比例與廢氣處理系統用藥量之關係。

17 10 廠	考核項目	成績	考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則) 4.自煙囪採樣口引煙道尾氣至污水場前花圃架設棚架種 植百香果,並以自製堆肥施肥,成熟之百香果送 SGS 食品實驗室及正修科技大學檢測重金屬(鉛、鎘、汞)及戴奥辛等,經檢測結果低於歐盟及國內蔬果檢測標準,化解 鄰近民眾疑慮;且廚餘堆肥產製有機肥、提升售電收入精進方案。 5.對於 100 年度勞動檢查機構實施檢查,未發現缺失及廠 內未發生失能職業災害,而非計畫性停爐次數已降至 1 次且停爐時數僅 28 小時,全年停爐時數 7,317 小時為近 3 年最低。 (行政院環保署 101 年 9 月 18 日環署督字第 1010084897
廠	100 /T: FEELY-LTI. ** /I		植百香果,並以自製堆肥施肥,成熟之百香果送 SGS 食品實驗室及正修科技大學檢測重金屬(鉛、鎘、汞)及戴奧辛等,經檢測結果低於歐盟及國內蔬果檢測標準,化解鄰近民眾疑慮;且廚餘堆肥產製有機肥、提升售電收入精進方案。 5.對於 100 年度勞動檢查機構實施檢查,未發現缺失及廠內未發生失能職業災害,而非計畫性停爐次數已降至 1次且停爐時數僅 28 小時,全年停爐時數 7,317 小時為近3 年最低。
廠	100 年 南 4 元 ** / 1		號函)
	(100 年度垃圾焚化	優等	行政院環保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。環保署評鑑北投垃圾焚化廠獲獎原因:營運期間發現異常均能及時掌握,因應改善及訂定預防對策。 勞動檢查機構檢查,均未發現缺失及廠內未發生失能職業災害。 年度營運目標全數達成,值得肯定。 依相關法令要求及作業需求,建立及修訂符合實際作業需要之準則,並定期教育訓練,加強同仁對於標準作業及程序之熟練。 回饋設施管理情形良好,發揮社會教育功能。 (行政院環保署 101 年 9 月 18 日環署都字第 1010084897 號函)
18 10 游 優	100年度噪音及非	優良	噪音陳情案件資料庫之建立完整。 噪音陳情案件數較前一年度減少 2,261 件,達 8.2%。 全年環境及交通音量監測不合格率為零。 配合行政院環境保護署執行機動車輛大執法。

	101 年公布成績		
序號	考核項目	成績	考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則)
			噪音車輛管制良好。
			極低頻及射頻非游離輻射主動抽測並上載至非游離輻射
			管理系統。
			如期公告重新劃定臺北市噪音管制區分類及範圍。
			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。
			辦理娛樂營業場所噪音改善現場輔導 24 處。
			(行政院環保署 101年 10月 24日環署空字第 1010096801
			號函)
19	101 年度「營建工	績效	辦理 2 場次營建工程噪音防制座談會。
	程噪音管制計畫」	良好	辦理 2 場次營建工程噪音防制技術研討觀摩會。
	績效良好		完成 138 處次營建工地巡查。
			主動稽查營建工程噪音達 164 件次。
			(行政院環保署 101 年 12 月 1 日環署空字第 1010112790
			號函)
20	101年度直轄市及	特優	北市家戶自 100 年 9 月起到 101 年 4 月止,連續 8 個月
	縣(市)節能減碳推		蟬聯經濟部能源局「縣市家庭用戶節電競賽」第一名,
	動及宣導執行績效		累計省電度數約 3.8 億度電,減少二氧化碳排放約 23.3
	評比		萬公噸。
			除整體績效經評等為「特優」縣市外,另亦獲頒「『住商
			省電、省水績效』績優縣市」第2名及「101年度推動『蔬
			食日』績優縣市」。
			(行政院環保署 101年 12月 17日環署溫字第 1010114864
			號函)
21	101 年度柴油車底	A 級	對於路邊攔檢、目測判煙及自主管理的作法都有詳細規
	盤動力計排煙檢測		劃及嚴格的 SOP,並有優良的成績。
	站評鑑		建立北市柴油車排放黑煙的熱點路段,加強稽查取締。
			各項檢測設備操作 SOP 建制完整,用 OBD 系統管制測試
			車輛加強退驗機制。
			國內各檢測站相關性測試比對,台北市內湖檢測站之馬
			力比、全負載煙度及無負載煙度均為正常。
			隔音工程改善有效降低噪音,全負載測試時,由 73db(A)

	101 年公布成績		
序號	考核項目	成績	考核特殊優良事蹟(以 200 字為原則)
			降低為 64db(A)。
			三大淨區(陽明山、大貨車、信義區)規劃管制之創新
			作法值得肯定。
			(行政院環保署 101 年 12 月 10 日環署空字 1010112352
			號)
22	經濟部能源局縣市	第一名	本市於98年起連續四年舉辦「家戶節能百萬抽獎」活動,
	家庭用戶節電競賽	(卓越縣	鼓勵本市家戶節電,成功引發市民節電意識。
		市)	北市家戶自 100 年 9 月起到 101 年 4 月止,連續 8 個月
			蟬聯經濟部能源局「縣市家庭用戶節電競賽」第一名,
			累計省電度數約3.8億度電,市民因節電享有折扣金額累
			計達 14 億 9,498 萬元(含基本折扣及競賽折扣),減少二氧
			化碳排放約23.3萬公噸;獲頒經濟部「101年節約能源
			表揚大會」之「節電績效卓越縣市」。
合計	22		



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 建事官,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,101年臭 氧第八高值濃度持續下降,已連續3年 (99-101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 묘

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,101年4月至9 月底止,總計檢查車輛162,662輛次(不含 柴油車目測判煙),共計告發處分1,931

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155家次,進行污染改善輔 導共112家次。

四、管制營建工程施工污染

- (一)工地綠化願整理:共推動108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 空氣污染防制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33.1公里,洗掃累積長度達3萬 6,310公里。
- (四)機具油品保清潔:執行營建工地 油品抽測160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4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。

四、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。101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,101年辦理本市民眾購買電動機車每輛補助1萬元,共補助79件,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292件,設置充電站共205處(316個充電格位),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 101年底申請案件達6,444件,通過審 核案件4,356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)。

五、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,101年1~12月用電與用油量與95年同期相比,分別節省用電79,531,220度(-18.17%),減少用油1,925,078公升(-18.31%),相當於減少5.4萬公噸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「臺北市金省能獎」評選、「建國百年獎金百萬」抽獎活動,101年度獲獎及節電家戶分別減少CO2排放約4仟5佰及18.1萬公噸。

(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101年12月底已推廣輔導(含書面諮詢)共計403家,約減少9,663公噸二氧化碳排放量。

- 六、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101年度限制從事夜間施工致妨礙安寧案件稽查數計3,441件;另輔導娛樂、營業場所噪音案件計20件。
- 七、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101年12月底止,本市輻射污染建築物為411戶,其中5毫西弗以上之戶數計6戶,1毫西弗以上未達5毫西弗之戶數計40戶,1毫西弗以下之戶數計403戶。101年辦理市民免費建築物輻射偵檢服務計3件,結果顯示均無輻射污染。

第二章 低碳節能大作戰

前言

依據93年起歷年所調查資料統計,住 商部門二氧化碳排放量占本市整體二氧化 碳排放量七成,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、社區減量成 果登錄平台,建立低碳社區評量機制,進 而規劃低碳社區標章,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 標之研擬係針對消減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:辦理「臺北市金 省能獎」及「市民瘋節能 百萬大放 送」抽獎活動,獲獎及節電家戶約分 別減少4仟5佰及18.1萬公噸二氧化碳 排放。系列活動之辦理成功喚起市民 節能意識,臺北市於經濟部能源局舉 辦之「縣市家庭用戶節電競賽」中,

- 100年9月起到101年4月止,連續8個月 蟬聯經濟部能源局「縣市家庭用戶節 電競賽」第一名,減少二氧化碳排放 約23.3萬公噸。
- 二、補助社區汰換老舊燈具:辦理社區省 電照明設備補助,101年度補助100個 社區,每社區補助2萬元。
- 三、推動使用低碳運具:99年引進60輛油 電混合公車,100年7月再引進47輛, 並诱過補助措施鼓勵民眾使用電動機 車。101年1至12月辦理本市民眾購買 電動機車每輛補助6,000元,共補助 292件,淘汰高污染老舊機車換購電動 機車每輛補助9,000元,共補助79件。
- 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,計151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,101年臺北市 參與單位18家,共11個單位得獎,包 括5家社區,6家企業。
- 六、社區節能輔導:辦理49處的社區現場 訪視輔導,估計共減少319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「社區節能改造補助」作業,補 助社區執行節能改造工作。
- 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

103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101年水質監測資料顯示,淡水河本流水質(RPI)由7.88降至4.63、基隆河由5.10降至3.21、新店溪由5.42降至3.02、景美溪由3.50降至2.35,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,本局將賡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101年底止,門牌 戶數接管普及率70.37%,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101年稽查 2,945家次,採樣634家次,告發32件;另 化糞池清理申報共完成1,084家。
- 四、執行「洗車業省水減污專案稽查計畫」, 101年共稽查419家次,勸導10家,告發36

家次; 另更訂定「淡水河流域污染源新北 市及臺北市聯合稽查計畫」,建置兩市聯 合稽查機制,共同合作取締污染源。

- 五、推動民間參與河川保育,截至101年已成 立水環境巡守隊18隊360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。
- 六、101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,預定清除量體為 222.8 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洪能力,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; 截至 101 年 12 月 31 日止,工程進度 72.12%,累計開挖量 176 萬立方公尺, 外運處理可燃垃圾計 673,039 公噸,十 石方計 1,661,268 公噸,資收物計 18,929 公噸。

第三節 未來工作說明

預計清除垃圾山數量 222.8 萬立方公尺,行水區部分之垃圾層全數清除,特可解決垃圾山侵入基隆河行水區問題,另本工程完工後將可提供約 16 公頃綠地供市民休閒使用,此後視野開闊,除了河景外,更可遠眺 101 大樓、南港軟體園區、七星山等,將是市民休閒觀景的好去處。

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 减少總體垃圾減量,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

102年資源回收率達到47.8%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102 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101年度列管之資源回收業者共 計106家,全年共計稽查3,460件次、勸導 79件、告發情形44件次。

本局101年度於各社區、學校及機關辦 理資源回收宣導活動共計104場次;並經由 平面及電子媒體宣導資源回收相關政策共 計1,596件次。

101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47.79%。

第四節 未來工作說明

預計102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47.8%。

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,預計於102年度 成立臺北市政府環境保護局「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。

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13,700座以上, 101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、101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:

第六章 清潔舒適優質的公廁

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、101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清疏溝 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、 溝渠清疏:

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,定期清疏所屬範圍水溝,及結合區里環保義工、社區志工於清潔日活動一起清疏公共巷弄水溝等方式,持續有效溝渠清疏工作,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,記錄行為人身分資料,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 101 年度區隊溝泥清疏完成數量 19,532.72 公噸,溝渠第一隊 30,919.22 公噸、溝渠第二隊 32,317.23 公噸。
- (二) 工地、餐飲業者污染水溝稽查取締案件, 101年完成 2,054 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,於豪大兩發生時,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 101 年度 1~12 月告發違規棄置垃圾 包案件共計 14,259 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。101年公有建築塗鴉計清除 326處,私有建築塗鴉計清除 695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,101年1~12月告發違規塗鴉計 26件。
- 五、 拖吊無牌廢棄車輛:
- (一) 101 年度本市廢棄車輛查報為 11,189 輛, 拖吊數為 7,931 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。
- (二) 本局 101 年度拖吊移置率平均為 70.9%。 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 (49.67%);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) 102 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 101 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 102 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:

- (一) 持續提升本市廢棄車輛拖吊移置率。
- (二)持續縮短占用道路無牌堪用車輛處理流程。

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101年受理環境影響 評估個案共70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53件,認定不應開 發者計8件,中止審查或撤回者計3 件,審查中計5件。

- 二、101年追蹤監督本市內進行環境影響評估之案件,共計63件次。
- 三、101年11月14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40人報名參加。

第九章 廚餘堆肥

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; 然而廚餘也是可再利用的資源,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。另加強廚餘堆肥半成 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101年度共計收受6萬 2,542.55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8.726公噸,另委外6.570.72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7,020.16公 噸自行處理,已製作成2,145.70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600.09公噸。經 二次發酵及後熟處理已產生成品量24.45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。

臺北市政府環境保護局年報 101 年版

出版者

臺北市政府環境保護局

發行人

吳盛忠

編輯顧問

詹炯淵、吳芳山、盧世昌

總編輯

黄春心

審稿

邱國書、楊維修、邱寬厚、郭國鑫、崔浩志、梁宏郎、邱一流、蘇芳慧 郭孟融、傅良枝、蔡崇助、吳文園、林文楨、梁金龍、陳惠珍、丁定中 顏伶珍、王大鈞、陳浩一、蔡延壽、蔡俊明、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、陳德添、蔡清村、 簡育本、周孫有、高左中、陳啟光、楊明益、何姿慧、吳月蓉、賴金賢、 張春福、李秀枝、吳美葉、唐振雄、周立安、謝志武、吳慶樹、、孔慶華、 胡坤智、謝銘和、李建瑲、鄧春智、吳佳玲、魏天賜、羅朝根、鄭昌勝、 鄭朝宸、林禮斌、宋德枝、陳慧琪、林晉丞、陳明德、徐烘焜、陳聰國、 蔡坤蒼、王懷忠、馬幸明、高潤芝、蕭永祺、吳鎮豪

編撰

邱啟榮、徐立豪、廖淑珠、陳俊宏、周仲瑾、柯明慧、劉昕嵐、周宇威、郭崇文、楊立如、陳建良、陳秀瑜、林政君、胡綺瑾、陳麗華、郁儀賢、張富涵、胡宛琳、盛郁涵、陳弘儒、巢韻儀、張玎玲、李佳玲、曾勝賢、王馨蔓、游慧芬、林旺昌、許圓珠、林采豫、張綦芳、李婉悅、潘宗瑋、陳必晟、楊偉鑫、葉咨辰、劉修君、林世明、林書逸、尹心婕、潘昌達、廖丁茜、吳彩綾、周軍鳳、陳瀅湘、高定瑋、鄭瑞平、翁明慧、譚學文周貝倫、陳明惠、謝琇蘭、何文化、陳寬達、余昆霖、包孝屏、鄭弘嶸、廖文瑞、蕭怡筠、張睿泰、趙中祥、高于鈞、王敏慧、林文英、闕山元、陳宏偉、鄭陳文娟、蔡永泰、江慧嫻、許美滿、王秋健、鄒積德、蔡素紅、陳宏偉、鄭陳文娟、蔡永泰、江慧嫻、許美滿、王秋健、鄒積德、蔡素紅、方建翔、鄧清松、魏國隆、陳嘉憶、徐玟瑜、范姜仁茂、陳怡文、洪珮菁、 吳幸娟、蔡宜欣、蘇賢儒、吳俊達、陳威誌、黃振剛、鄭采涵

編輯

林芳玲

臺北市政府環境保護局年報 101 年版

主 編: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

編製年月:民國 102 年 12 月初版

定 價:免費

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