

臺北市政府環境保護局

木柵垃圾焚化廠

營運管理及環境品質監測

報 告

(105 年 1 月—12 月)



中華民國 106 年 3 月編印

目 錄

	頁 數
壹、內容摘要.....	1—2
貳、焚化廠營運管理.....	3—13
一、焚化爐操作.....	3—4
二、垃圾進廠管理.....	5—8
三、灰渣清運與處理.....	9
四、職業安全衛生管理.....	10—13
參、污染防制及監測.....	14—35
一、空氣污染防制.....	14—22
二、水污染防治.....	23—26
三、噪音管制.....	27
四、病媒防治.....	28
五、其他委外檢測項目.....	29—35
肆、敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護.....	36—38
一、敦親睦鄰回饋社區具體措施.....	36—38
二、景觀維護.....	36—38
伍、結論與建議及其他事項.....	39—40
附錄一、105年11-12月民眾陳情反映事項及處理情形彙整表...	41

表 目 錄

頁 數

表貳之一	105年焚化操作營運統計表.....	3
表貳之二(一)	105年垃圾進廠量統計表.....	6
表貳之二(二)	105年民間代清除業進廠檢查情形統計表.....	6
表貳之二(三)	105年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表.....	8
表貳之三	105年飛灰水洗穩定化物與底渣量統計表.....	9
表參之一(四)1—4	105年廢氣排放監測結果統計表.....	15—18
表參之二(二)	105年排放水水質自行檢測結果統計表.....	24
表參之三	105年環境音量監測結果一覽表.....	27
表參之四	105年環境消毒統計表.....	28
表參之五(一)	105年煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果一覽表..	29
表參之五(二)	105年煙道廢氣委託檢測結果一覽表.....	30
表參之五(三)	105年排放水委託檢驗檢測結果一覽表.....	31
表參之五(四)	105年地下水水質檢測分析結果一覽表.....	32
表參之五(五)	105年飛灰水洗穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果表.	33
表參之五(六)	105年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果表.....	34
表參之五(七)	105年空氣品質監測結果統計表.....	35
表肆之一(一)	105年回饋設施溫水游泳池使用人數統計表...	37
表肆之一(二)	105年回饋設施其他設施使用人數統計表.....	37
表肆之一(三)	105年來賓參觀統計表.....	38
表伍之一	105年常態化集中焚燒金銀紙錢進廠統計總表....	39
表伍之二	105年廚餘進廠統計總表.....	40

圖 目 錄

頁 數

圖貳之一	105年焚化操作營運統計圖.....	4
圖參之一(四)1—7	105年廢氣排放監測趨勢分佈圖.....	19—22
圖參之二(二)1—4	105年排放水水質自行檢測值趨勢分佈圖.	25—26

壹、內容摘要

一、焚化廠營運管理：

- (一)本廠105年1-12月合計垃圾進廠總量為24萬134.30公噸，其中區隊垃圾進廠量計13萬8,880.28公噸，代處理量為10萬1,254.02公噸(含民間代清除業及一般申請案)。焚化處理量為24萬8,923.03公噸，水洗穩定化灰出廠再利用總量為3,847.76公噸，底渣產生總量為3萬86.20公噸(全部運往全精英事業股份有限公司及榮寶企業股份有限公司再利用)。
- (二)本期間民間代清除業，進廠2萬6,951車次，經檢查不合格計242車次，該期間開單告發計112件，另有2車次(6及10月份)暫停進廠30日。區隊垃圾進廠4萬240車次，共檢查1萬547車次，檢查率為26.21%，檢查結果皆合格。
- (三)配合本市推動家戶廚餘全回收政策，自95年5月起部分生廚餘運至貯坑暫存並製成土壤改良劑，提供民眾使用，截至105年12月31日止，累計進廠暫存之生廚餘量為24萬8,484.54公噸，貯坑暫存量（貯坑剩餘之暫存堆肥廚餘及堆肥半成品）推估共餘2,583.00公噸。
- (四)本廠105年度歲修期程配合垃圾調度，全停爐時程安排於105年3月23日至105年4月23日完成。

二、污染防治及監測：

(一)空氣污染防治：

- 1.廢氣排放自動監測：本廠設置4套廢氣連續監測設施，24小時監測各項空氣污染物，測值均符合環保法規排放標準。
- 2.廢氣排放委外檢測：煙道廢氣每季委託檢測1次，檢測結果符合環保法規排放標準。
- 3.廢氣排放戴奧辛檢測：每年每爐採樣檢測1次，檢測結果符合環保法規排放標準。

(二)水污染防治：

- 1.地下水水質委外檢測：每季檢測1次，每次3個監測井，皆符合

法規管制標準。

2.排放水委外檢測：每月檢測1次，皆符合衛生下水道水質標準。

3.排放水自行檢測：每月抽檢排放水水質4次，皆符合衛生下水道水質標準。

(三)噪音管制：依據噪音管制法每月委外檢測1次，採24小時自動連續監測環境音量，監測值均符合噪音管制標準。

(四)飛灰水洗穩定化物、底渣重金屬及戴奧辛檢測：

1.飛灰水洗穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果均符合法規標準。

2.底渣重金屬及戴奧辛檢測結果均符合法規標準。

三、敦親睦鄰及來賓參觀：

105年1—12月參觀本廠人次統計，學術團體（含學生）3,377人次，一般團體10,894人次，合計共14,271人次；使用本廠回饋設施人次統計，游泳池7萬7,608人次，其他設施12萬2,416人次，合計共20萬24人次。

貳、焚化廠營運管理

一、焚化爐操作

105年焚化操作營運統計表如表貳之一及焚化操作營運統計圖如圖貳之一(一)-(二)。

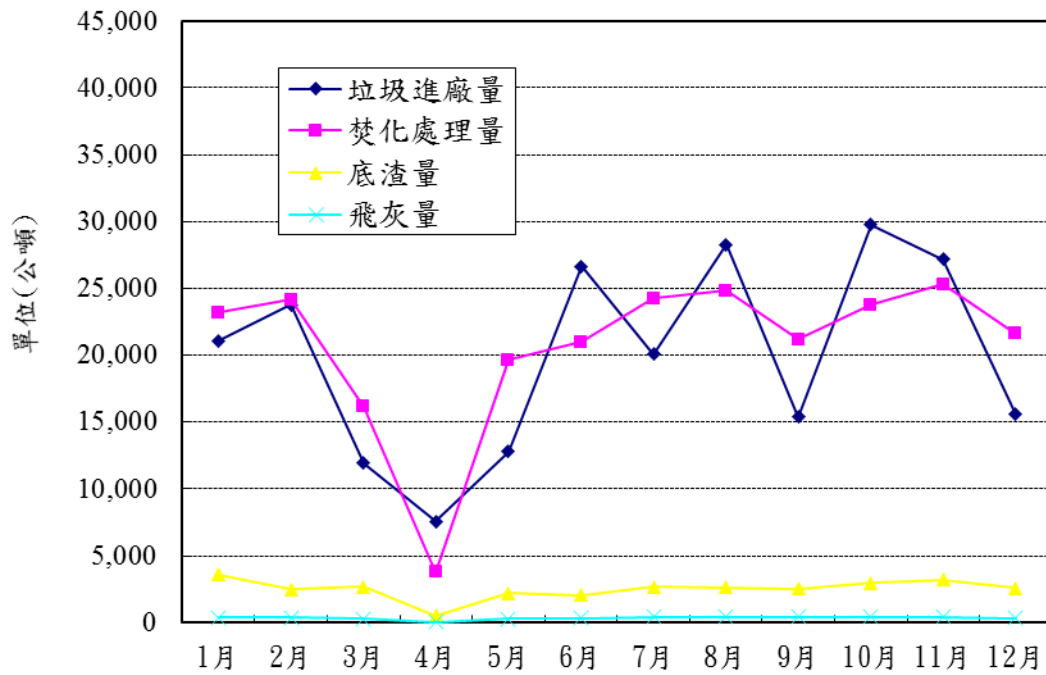
表貳之一 105 年焚化操作營運統計表

月份	垃圾進廠量 (公噸)	焚化處理量 (公噸)	餘裕量 (公噸)	底渣量 (公噸)	飛灰量 (原灰) (公噸)	焚化績 效(%)	發電量 (仟度/月)	售電量 (仟度/月)	售電率 (%)	售電所得 (元)
合計	240,134.30	248,923.03	平均值 1,196	30,086.20	4,187.63	平均值 79.0	79,375	54,145	平均值 68.22	92,515,305
1 月	21,111.19	23,201.07	6,861	3,599.31	389.50	77.2	6,692	4,650	69.48	8,012,269
2 月	23,793.01	24,133.58	4,791	2,503.48	375.32	83.4	7,121	4,955	69.59	8,928,039
3 月	11,940.03	16,141.95	2,696	2,672.28	266.94	85.7	5,028	3,405	67.73	6,458,689
4 月	7,556.10	3,807.52	0	504.68	44.53	95.5	1,012	632	62.48	1,161,186
5 月	12,790.08	19,659.61	0	2,193.08	300.53	80.9	6,185	4,096	66.23	6,455,349
6 月	26,645.02	21,002.16	0	2,044.49	337.14	77.5	7,065	4,856	68.74	8,553,394
7 月	20,062.17	24,233.61	0	2,660.24	425.89	79.1	7,758	5,283	68.10	9,010,929
8 月	28,290.91	24,849.77	0	2,624.96	426.34	76.7	8,414	5,816	69.12	10,426,351
9 月	15,394.41	21,198.46	0	2,552.82	426.77	78.5	6,609	4,368	66.09	7,706,077
10 月	29,774.42	23,792.53	0	2,974.29	427.46	78.7	8,237	5,695	69.14	9,028,797
11 月	27,189.94	25,284.08	0	3,193.27	415.64	77.1	8,323	5,763	69.25	9,369,250
12 月	15,587.02	21,618.69	0	2,563.30	351.58	75.2	6,931	4,626	66.75	7,404,975

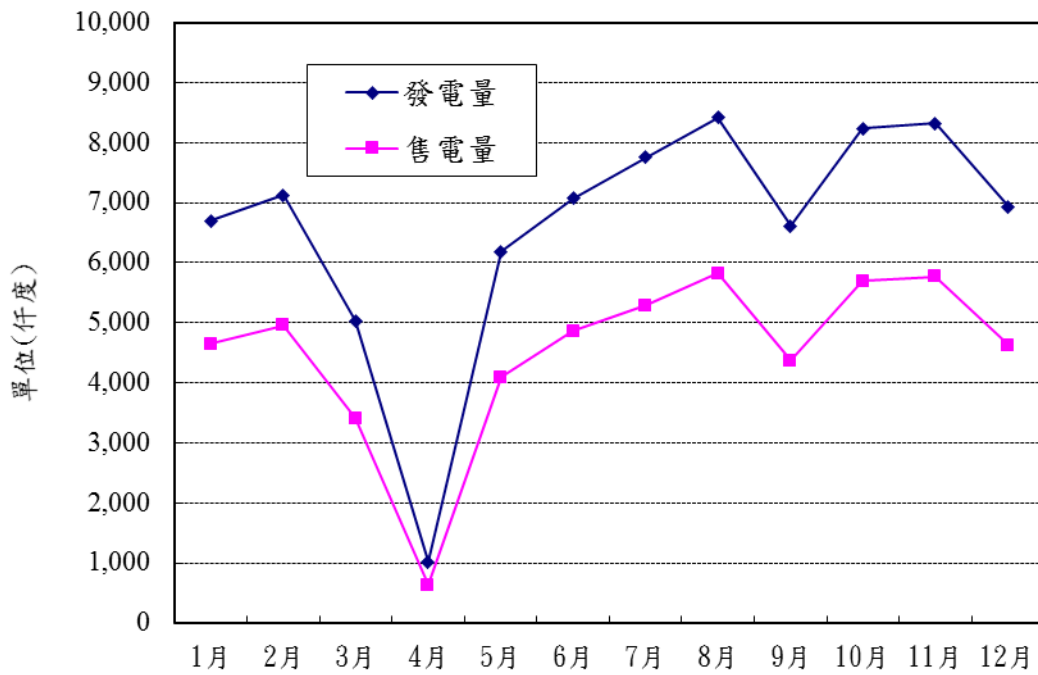
備註：

- 1.本廠設計垃圾焚化量 1,200 公噸/天，設計垃圾熱值為 2,000 仟卡/公斤。
- 2.焚化處理量係以垃圾抓斗抓取重量計算。
- 3.飛灰量係指未經固化或穩定化程序之原灰量。
- 4.餘裕量計算公式：設計垃圾焚化量×當月天數－當月焚化處理量。
- 5.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%。

圖貳之一(一) 105 年焚化操作營運統計圖



圖貳之一(二) 105 年焚化操作營運統計圖



二、垃圾進廠管理

本廠目前對進廠區隊車輛隨機抽樣檢查20%以上，民間代清除業進廠車輛則逐車檢查；檢查是否含有不得進入焚化廠之廢棄物，以避免造成操作異常或設備損害，以維護本廠焚化爐之正常運作。本廠目前於垃圾傾卸平台投入口設置15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，並可供民眾上網檢視。檢附表貳之二(一)105年垃圾進廠量統計表、表貳之二(二)105年民間代清除業進廠檢查情形統計表、表貳之二(三)105年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表。

另本廠為防止垃圾包中夾帶輻射物質入廠燃燒造成危害，於93年6月15日設置完成輻射偵檢設施，針對進廠車輛進行輻射偵測，本廠105年1-12月期間，由門框式偵測器及手提式偵測儀檢測發現異常者，經相關單位到廠會勘者0件，會勘量測輻射強度如仍超過1微西弗，廢棄物全車退運，並通知本局第三科及第四科追蹤遭退運廢棄物之流向。

表貳之二（一） 105 年垃圾進廠量統計表

進廠月份	合計垃圾量(公噸)	區隊車次(車)	區隊垃圾進廠量(公噸)	民間代清業車次(車)	代處理量(公噸)	一般申請案車次(車)	一般申請處理量(公噸)
合 計	240,134.30	40,240	138,880.28	26,951	99,395.61	註4 1,919	註5 1,858.41
1 月	21,111.19	2,696	9,402.21	2,853	11,559.57	159	149.41
2 月	23,793.01	2,856	11,063.99	3,891	12,633.97	141	95.05
3 月	11,940.03	3,786	11,811.60	8	28.79	115	99.64
4 月	7,556.10	2,129	7,555.96	0	0.00	1	0.14
5 月	12,790.08	3,882	12,789.50	0	0.00	1	0.58
6 月	26,645.02	3,391	11,640.30	4,589	14,903.42	133	101.30
7 月	20,062.17	3,344	11,608.27	1,701	8,316.35	184	137.55
8 月	28,290.91	2,321	8,012.57	4,897	19,950.46	513	327.88
9 月	15,394.41	4,110	14,001.81	315	1,233.18	140	159.42
10 月	29,774.42	4,604	16,176.33	3,196	13,293.61	188	304.48
11 月	27,189.94	3,483	11,994.05	4,707	14,959.43	156	236.46
12 月	15,587.02	3,638	12,823.69	794	2,516.83	188	246.50

備註：

- 1.表中代處理係指非區隊車輛清運，由代清除業、事業或其他車輛清運之廢棄物。
- 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3座焚化廠垃圾進廠量。
- 3.區隊進廠量為本局清潔區隊載運垃圾進廠量，代處理量為代清除業所載運垃圾進廠量，一般申請為一般民間申請及金銀紙錢進廠量。
- 4.其中包括代焚化金銀紙錢927車次。
- 5.其中包括代焚化金銀紙錢435.39公噸。

表貳之二(二) 105 年 1-12 月民間代清除業進廠檢查情形統計表

機構名稱	累計車次	違規件數			違規比例 (口頭再加書面勸導+告發)%	機構名稱	累計車次	違規件數			違規比例 (口頭再加書面勸導+告發)%
		口頭再加書面勸導	舉發	合計				口頭再加書面勸導	舉發	合計	
忠全	21	3	0	3	14.29%	泰清	840	2	0	2	0.24%
松律	19	2	0	2	10.53%	全日清	725	1	0	1	0.14%
綠大地	17	1	0	1	5.88%	力隆	50	0	0	0	0.00%
承威	20	0	1	1	5.00%	力興	5	0	0	0	0.00%
佳承	41	2	0	2	4.88%	力鼎	28	0	0	0	0.00%
森輝	82	1	3	4	4.88%	力興	8	0	0	0	0.00%
橋楓	44	0	2	2	4.55%	三暉	26	0	0	0	0.00%
環資	24	0	1	1	4.17%	久欣	200	0	0	0	0.00%

玖隆	25	1	0	1	4.00%	千信	215	0	0	0	0.00%
水立方	186	2	5	7	3.76%	千造	157	0	0	0	0.00%
吉吉	84	1	2	3	3.57%	士鑫	1	0	0	0	0.00%
宗營	56	2	0	2	3.57%	大幸福	71	0	0	0	0.00%
高智慧	572	13	7	20	3.50%	大通	127	0	0	0	0.00%
太和	30	0	1	1	3.33%	大都市	31	0	0	0	0.00%
久泰	69	0	2	2	2.90%	大瑩	2	0	0	0	0.00%
安扁	107	2	1	3	2.80%	日立	123	0	0	0	0.00%
嘉霖	73	1	1	2	2.74%	世榮	100	0	0	0	0.00%
承曦	163	2	2	4	2.45%	正宇	218	0	0	0	0.00%
泓信	127	0	3	3	2.36%	玄昌	15	0	0	0	0.00%
傑倫	45	1	0	1	2.22%	瓦上	39	0	0	0	0.00%
新象	158	2	1	3	1.90%	立達	324	0	0	0	0.00%
士佳	317	4	2	6	1.89%	先鋒	21	0	0	0	0.00%
萬芳	53	0	1	1	1.89%	名益通	72	0	0	0	0.00%
東大	271	1	4	5	1.85%	安立	70	0	0	0	0.00%
大勝	126	0	2	2	1.59%	江浚	13	0	0	0	0.00%
政君	315	2	3	5	1.59%	至元	1	0	0	0	0.00%
北大	1429	10	11	21	1.47%	伯克來	159	0	0	0	0.00%
立凱	70	0	1	1	1.43%	志旺	18	0	0	0	0.00%
伸樺	210	2	1	3	1.43%	玖隆中古	21	0	0	0	0.00%
環保世界	423	2	4	6	1.42%	其泰	117	0	0	0	0.00%
全益	426	2	4	6	1.41%	和輝	151	0	0	0	0.00%
環運	83	0	1	1	1.20%	旺達旺	15	0	0	0	0.00%
長碩	84	0	1	1	1.19%	松泰	15	0	0	0	0.00%
在發	682	5	3	8	1.17%	信基	1	0	0	0	0.00%
維新	1079	7	5	12	1.11%	信基	5	0	0	0	0.00%
勁環	275	2	1	3	1.09%	倍立	7	0	0	0	0.00%
金茂榮	193	2	0	2	1.04%	財治	56	0	0	0	0.00%
勁風	616	3	3	6	0.97%	慧琦	279	0	0	0	0.00%
台揚	621	4	2	6	0.97%	捷昇	102	0	0	0	0.00%
安利	1334	5	7	12	0.90%	祥記	91	0	0	0	0.00%
達和	2593	10	13	23	0.89%	勝億	4	0	0	0	0.00%
仁新	245	2	0	2	0.82%	富邦	64	0	0	0	0.00%
仕功	627	2	3	5	0.80%	超捷	3	0	0	0	0.00%
誠上	523	2	2	4	0.76%	發格	78	0	0	0	0.00%
宸宇	415	2	1	3	0.72%	雅翔	8	0	0	0	0.00%
昕隆	161	0	1	1	0.62%	極速	190	0	0	0	0.00%
永碩	172	1	0	1	0.58%	瑞建	54	0	0	0	0.00%

福詮	362	2	0	2	0.55%	萬成	172	0	0	0	0.00%
高寶	363	2	0	2	0.55%	裕勝	191	0	0	0	0.00%
麥瑋	377	2	0	2	0.53%	運德	115	0	0	0	0.00%
北大洋	189	1	0	1	0.53%	道廣	64	0	0	0	0.00%
鉅源	205	1	0	1	0.49%	福鑫	4	0	0	0	0.00%
主清	617	2	1	3	0.49%	德展	60	0	0	0	0.00%
寰樸	213	1	0	1	0.47%	潔運	205	0	0	0	0.00%
富地	433	2	0	2	0.46%	龍盛	51	0	0	0	0.00%
日利	224	1	0	1	0.45%	龍暉	13	0	0	0	0.00%
寰寶發	236	0	1	1	0.42%	環泰	50	0	0	0	0.00%
佶廣	1339	3	2	5	0.37%	環源	18	0	0	0	0.00%
雅克	282	0	1	1	0.35%	豐鴻	2	0	0	0	0.00%
鼎昌	612	1	1	2	0.33%	艦麒	9	0	0	0	0.00%
聯盛	319	1	0	1	0.31%	合計	26,951	128	114	242	0.90%

備註：

- 1.口頭勸導部分，本廠均再以書面通知代清除業者改善，均屬零星資源回收物，如寶特瓶、玻璃瓶、鐵鋁罐、塑膠瓶等，每車數量均不足 10 個。
- 2.105 年 1—12 月告發 112 件屬大量資源回收物未回收，另 2 車(6 及 10 月份)連續違規 3 次，暫停進廠 30 日，合計該期間舉發件數 114 件。
- 3.代清除業者進廠家數為 118 家。

表貳之二(三) 105年區清潔隊垃圾進廠檢查情形統計表

月份	進廠車次(車)	檢 查 車 次 (車)			檢 查 率 (%)	備 註
		抽 查 數	合 格	不 合 格		
合 計	40,240	10,547	10,547	0	26.21	
1 月	2,696	833	833	0	30.90	
2 月	2,856	768	768	0	26.89	
3 月	3,786	1,014	1,014	0	26.78	
4 月	2,129	551	551	0	25.88	
5 月	3,882	945	945	0	24.34	
6 月	3,391	863	863	0	25.45	
7 月	3,344	829	829	0	24.79	
8 月	2,321	714	714	0	30.76	
9 月	4,110	1,048	1,048	0	25.50	
10 月	4,604	1,116	1,116	0	24.24	
11 月	3,483	955	955	0	27.42	
12 月	3,638	911	911	0	25.04	

備註：105 年 1-12 月檢查結果皆合格。

三、灰渣清運與處理

本廠自99年5月起飛灰經水洗穩定化處理至檢驗合格，再送水泥廠再利用處理，底渣則自94年8月起已全數委託再利用機構處理。105年飛灰水洗穩定化物與底渣量統計表如表貳之三。

表貳之三 105年飛灰水洗穩定化物與底渣量統計表

月份	飛灰水洗穩定化物+底渣合計量 (公噸)	飛灰水洗穩定化物		底渣再利用	
		車次 (車)	清運量 (公噸)	車次 (車)	清運量 (公噸)
合 計	33,933.96	162	3,847.76	1,124	30,086.20
1 月	3,787.86	8	188.55	136	3,599.31
2 月	2,647.23	6	143.75	92	2,503.48
3 月	2,982.66	13	310.38	98	2,672.28
4 月	671.14	7	166.46	18	504.68
5 月	2,482.51	12	289.43	77	2,193.08
6 月	2,282.60	10	238.11	72	2,044.49
7 月	2,894.05	10	233.81	101	2,660.24
8 月	3,054.84	18	429.88	97	2,624.96
9 月	3,053.07	21	500.25	99	2,552.82
10 月	3,330.67	15	356.38	113	2,974.29
11 月	3,688.46	21	495.19	123	3,193.27
12 月	3,058.87	21	495.57	98	2,563.30

備註：

- 1.本廠105年2月起底渣委託全精英事業有限公司、旭遠科技企業股份有限公司、榮寶企業股份有限公司清運處理再利用。
- 2.飛灰水洗穩定化物清運量係統計當月卡車清運出廠過磅之量。
- 3.本廠自99年5月份起飛灰以水洗方式處理，飛灰水洗穩定化物送水泥廠再利用處理。

四、職業安全衛生管理

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

(一)有關安全衛生管理重要事項案

時間	內容
105.2.4	修訂本廠作業環境監測計畫。
105.2.25	委外辦理作業環境監測。
105.2.17	召開歲修期間共同作業之工程協調會議。
105.3.18	辦理第10屆第6次職業安全衛生委員會議。
105.5.6	委外辦理作業環境監測。
105.6.29	辦理第10屆第7次職業安全衛生委員會議。
105.8.4	委外辦理作業環境監測。
105.9.23	辦理第10屆第8次職業安全衛生委員會議。
105.8.4	委外辦理作業環境監測。
105.9.23	辦理第10屆第8次職業安全衛生委員會議。
105.11.24	委外辦理作業環境監測。
105.12.21	辦理第11屆第1次職業安全衛生委員會議。

(二)安全衛生教育訓練

時間	內容
105.1.5	辦理新進員工安全衛生教育訓練，共3人次。
105.3.11	派員參加保安監督人訓練，計1人次。
105.3.29	派員參加臺北市政府公務人員訓練處辦理之急救技能CPR+AED訓練課程，計1人次。
105.4.11	辦理AED+CPR急救訓練，共60人次。
105.4.12	辦理危害鑑別及風險評估講習，共55人次。
105.4.12	派員參加固定式起重機操作人員在職訓練，共5人次。

105.4.20	辦理營養健康享一生講習，共62人次。
105.4.21	辦理上班族享瘦生活講習，共65人次。
105.4.29-5.4	派員參加粉塵作業主管安全衛生訓練，計2人次。
105.5.20	派員參加堆高機操作人員在職訓練，共4人次。
105.5.27	派員參加安全衛生人員在職訓練，共1人次。
105.6.6-8	派員參加急救人員訓練，共2人次。
105.6.16	派員參加急救人員在職訓練，共4人次。
105.6.21	派員參加鍋爐操作人員在職訓練，共3人次。
105.6.24	派員參加有害作業主管人員在職訓練，共4人次。
105.7.18-26	派員參加固定式起重機操作人員訓練，共3人次。
105.8.5	派員參加勞動局職業安全衛生宣導講習，共1人次。
105.8.8	派員參加AED管理員訓練，共1人次。
105.8.17	派員參加勞動局安全衛生宣導講習，共1人次。
105.8.19	派員參加急救人員在職訓練，共1人次。
105.10.26-28	派員參加缺氧作業主管安全衛生教育訓練班，共2人次。

(三)安全衛生檢查

時間	內容
105.1.6	勞檢處來廠就平台爆炸案檢查，有1項缺失，要求相關進廠作業暫停，本廠於改善後申請恢復作業。
105.1.11	勞檢處來廠進行平台爆炸案，改善後複查，同意本廠恢復作業。
105.1.30	勞檢處來廠進行火災爆炸預防檢查，無缺失。
105.3.29	勞檢處來廠進行歲修檢查，發現配電盤處之照明設備損壞，有1項缺失，本廠已立即完成修護。
105.4.12-13	辦理4座鍋爐定期檢查合格。
105.4.12-13	辦理20座第一種壓力容器定期檢查合格。
105.4.18	勞檢處來廠進行歲修檢查，無缺失。
105.4.22	辦理1座固定式起重機定期檢查合格。

105.5.3	辦理2座固定式起重機定期檢查合格。
105.5.27	辦理1座固定式起重機定期檢查合格。
105.10.13	辦理2座固定式起重機定期檢查合格。
105.10.25	勞檢處來廠進行化學物質作業採樣檢查，無缺失。
105.11.29	辦理1座固定式起重機定期檢查合格。
105.12.12	消防隊來廠進行消防安全設備檢修申報結果複查，檢查結果符合。

(四)醫療保健

時 間	內 容
105.3.28-105.4.20	辦理105年度員工健康檢查。
105.6.7	辦理105年度員工健康檢查結果說明會。

(五)職業災害統計

木柵垃圾焚化廠105年度職業災害統計表

月份別	人數			上班 日數	總上班 日數	總工 時數	職災 件數	職災 人數	失能 日數	失能傷害		總合傷 害指數
	男	女	合計							頻率	嚴重率	
1 月	100	19	119	21	2,499	19,992	1	1	1,800	50.02	90,036	67.11
2 月	100	18	118	15	1,770	14,160	0	0	0	0.00	0	0.00
3 月	103	20	123	23	2,829	22,632	0	0	0	0.00	0	0.00
4 月	103	21	124	19	2,356	18,848	0	0	0	0.00	0	0.00
5 月	103	21	124	22	2,728	21,824	1	1	82	45.82	3757	13.12
6 月	103	21	124	21	2,604	20,832	0	0	0	0.00	0	0.00
7 月	103	19	122	21	2,562	20,496	0	0	0	0.00	0	0.00
8 月	105	19	124	23	2,852	22,816	0	0	0	0.00	0	0.00
9 月	102	19	121	20	2,420	19,360	0	0	0	0.00	0	0.00
10 月	103	17	120	20	2,400	19,200	0	0	0	0.00	0	0.00
11 月	101	17	118	22	2,596	20,768	0	0	0	0.00	0	0.00
12 月	102	16	118	22	2,596	20,768	0	0	0	0.00	0	0.00
合計	1228	227	1455	249	30,212	241,696	2	2	1,882	8.27	7787	8.03

註：1月6日簡員於平台爆炸案右眼受傷損失1800日，5月21日王員於裝載機滑落手腕骨裂傷損失82日。

(六)作業環境測定

木柵垃圾焚化廠105年作業環境測定結果

測定項目	法規要求	測定時間	測定地點	測定結果	測定地點說明
粉塵測定	容許濃度10mg/m ³	第1季	灰貯坑區	0.60	粉塵場所
		第3季		0.23	
二氧化碳測定	容許濃度5000ppm	第1季	管理大樓 3F	487	室內空調場所
		第3季		631	
		第1季	平台控制室	448	
		第3季		484	
噪音測定	90dBA	第1季	汽輪發電機室	84.4	噪音場所
		第3季		85.3	
		第1季	中央控制室	53.4	人員駐留場所
		第3季		56.5	
綜合溫度熱指數 WBGT °C	高溫作業 作息時間標準	第1季	鍋爐區 6F	24.2	高溫場所
		第2季		34.0	
		第3季		36.2	
		第4季		30.1	
		第1季	中央控制室	21.3	人員駐留場所
		第2季		24.3	
		第3季		20.4	
		第4季		23.1	

參、污染防制及監測

一、空氣污染防制

(一)本廠於4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。

(二)排放源監測

本廠於4座焚化爐分別獨立設置多成份分析儀、廢氣流量計及不透光率分析儀，進行24小時連續監控。105年各爐廢氣排放月平均值詳如表參之一(四)1 - (四)4及圖參之一(四)。

(三)本廠屬固定污染源，每季需委託合格環境檢驗測定機構進行定期檢測並上網申報。檢測項目有：氯化氫(HCl)、氮氧化物(NO_x)、硫氧化物(SO_x)、一氧化碳(CO)、粒狀污染物、鉛(Pb)、鎘(Cd)、汞(Hg)、氣體組成及排放流速。

表參之一(四)1 一號爐105年廢氣排放監測結果統計表

監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NO _x (ppm)	硫氧化物 SO _x (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)		註2 含氧率 (Vol %)	註2 含水率 (Vol %)
					最大值 (日期)	平均值		
1 月	4.61	67.93	3.71	5.06	3.06 (1.9)	2.72	12.10	21.51
2 月	4.96	65.36	2.81	4.37	3.12 (2.20)	2.79	11.1	27.08
3 月	4.98	70.86	3.68	7.45	3.28 (3.18)	2.99	9.33	27.2
4 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
5 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
6 月	6.35	80.05	2.35	21.69	3.00 (6.3)	2.92	12.00	21.86
7 月	3.93	69.67	2.55	12.25	3.64 (7.30)	2.79	12.31	21.92
8 月	1.37	72.75	2.18	10.21	3.45 (8.1)	2.68	11.76	21.76
9 月	5.06	69.15	4.14	8.50	4.13 (9.24)	2.78	12.22	22.05
10 月	4.20	73.54	4.33	12.40	3.48 (10.12)	2.75	11.52	22.06
11 月	4.50	73.35	1.89	9.31	2.87 (11.1)	2.66	12.23	20.70
12 月	6.34	70.57	1.78	9.04	2.72 (12.6)	2.44	12.22	21.07
本廠設計值以 O ₂ 11%為基準	40.0	90.9	33.3	83.4	20.0		—	—
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	100	20		註1 6% 以上	非法定 管制項目

備註：

- 1.依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第7條第4款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達6%以上」。
- 2.本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
- 3.各項空氣污染物排放自動監測結果均符合環保法規排放標準。
- 4.1號爐6月28日起爐，當月只運轉65小時，起爐後初期燃燒不穩定，致一氧化碳、氮氧化物等有偏高情形。

表參之一(四)2 二號爐105年廢氣排放監測結果統計表

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 (%)		註2 含氧率 (Vol %)	註2 含水率 (Vol %)
					最大值 (日期)	平均值		
1 月	4.75	71.03	4.04	8.99	3.48 (1.11)	2.50	11.82	22.12
2 月	4.02	72.07	5.47	8.92	4.03 (2.8)	2.33	10.26	24.56
3 月	2.79	73.67	7.59	5.85	1.97 (3.2)	1.96	12.06	22.86
4 月	2.15	79.81	2.05	8.58	5.97 (4.24)	3.16	9.80	25.06
5 月	5.66	70.48	3.53	5.09	3.19 (5.3)	2.01	12.51	22.86
6 月	6.71	77.68	3.07	4.97	3.71 (6.25)	2.78	11.04	22.98
7 月	4.01	78.35	4.35	5.99	3.24 (7.16)	2.18	12.87	21.35
8 月	2.56	78.80	3.85	4.92	1.73 (8.2)	1.38	13.51	20.01
9 月	3.58	77.26	3.04	5.97	2.57 (9.11)	2.00	12.12	23.20
10 月	4.86	78.40	3.99	12.37	2.97 (10.29)	2.22	13.26	21.52
11 月	4.11	76.94	5.19	9.09	3.28 (11.21)	2.63	12.69	19.75
12 月	5.31	72.13	5.39	7.57	3.56 (12.18)	2.78	11.44	20.51
本廠設計值以 O ₂ 11%為基準	40.0	90.9	33.3	83.4	20.0		—	—
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	100	20		註1 6% 以上	非法定 管制項目

備註：

- 1.依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第7條第4款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達6%以上」。
- 2.本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
- 3.各項空氣污染物排放自動監測結果均符合環保法規排放標準。

表參之一(四)3 三號爐105年廢氣排放監測結果統計表

監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NO _x (ppm)	硫氧化物 SO _x (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)		註2 含氧率 (Vol %)	註2 含水率 (Vol %)
					最大值 (日期)	平均值		
1 月	2.31	65.38	3.96	4.79	3.22 (1.31)	2.41	11.93	22.40
2 月	2.55	69.81	2.49	2.67	3.15 (2.6)	2.50	9.39	26.5
3 月	3.42	70.17	2.17	12.66	4.41 (3.4)	2.66	8.93	27.46
4 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
5 月	3.73	69.62	2.57	9.05	5.55 (5.8)	3.14	11.97	27.46
6 月	7.58	72.92	3.11	9.11	3.76 (6.22)	2.46	10.81	27.83
7 月	5.81	71.27	4.58	9.40	3.49 (7.18)	2.58	11.44	23.56
8 月	4.81	70.44	2.47	7.76	2.52 (8.10)	2.30	11.30	23.39
9 月	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐	停爐
10 月	4.83	75.18	2.72	14.47	3.15 (10.29)	2.70	11.57	22.17
11 月	3.20	74.06	4.20	12.20	2.85 (11.1)	2.41	12.45	21.01
12 月	3.92	71.69	4.84	11.42	2.91 (12.18)	2.39	11.51	23.15
本廠設計值以 O ₂ 11%為基準	40.0	90.9	33.3	83.4	20.0		—	—
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	100	20		註1 6% 以上	非法定 管制項目

備註：

- 1.依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第7條第4款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達6%以上」。
- 2.本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
- 3.各項空氣污染物排放自動監測結果均符合環保法規排放標準。

表參之一(四)2 四號爐105年廢氣排放監測結果統計表

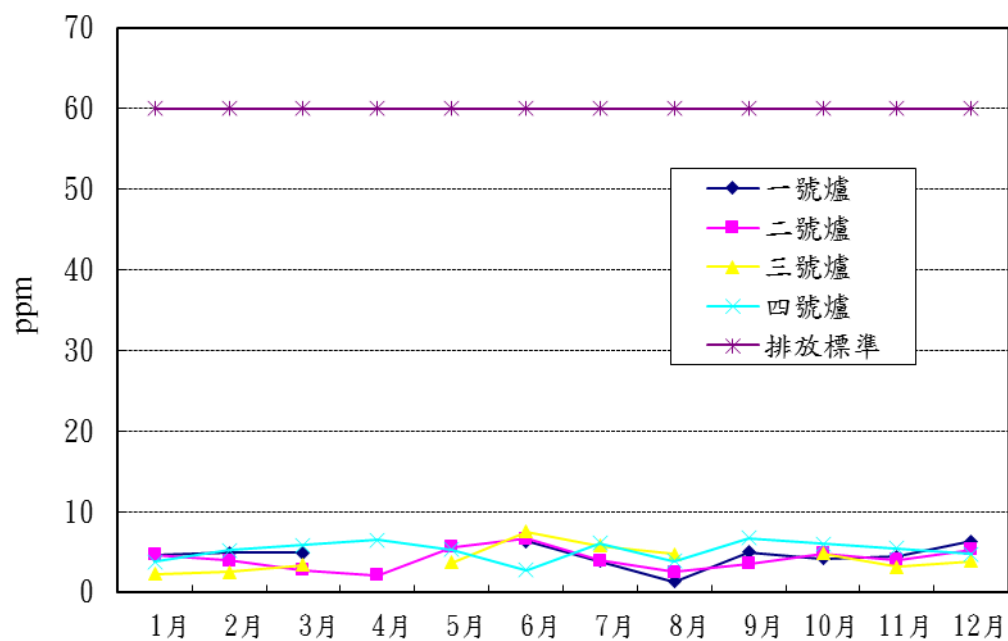
監測項目 月份	氯化氫 HCl (ppm)	氮氧化物 NOx (ppm)	硫氧化物 SOx (ppm)	一氧化碳 CO (ppm)	不透光率 (%)		註2 含氧率 (Vol %)	註2 含水率 (Vol %)
					最大值 (日期)	平均值		
1 月	3.83	69.01	6.83	8.33	2.48 (1.24)	2.18	12.05	20.71
2 月	5.25	74.88	6.43	6.07	2.68 (2.2)	2.32	9.47	25.95
3 月	5.91	78.25	2.08	8.55	2.55 (3.16)	2.37	9.08	26.82
4 月	6.52	77.84	6.68	9.96	2.59 (4.27)	2.20	11.63	23.34
5 月	5.36	69.47	3.40	7.69	2.63 (5.3)	2.27	13.83	19.59
6 月	2.83	74.06	2.89	8.57	3.87 (6.27)	2.40	12.18	22.02
7 月	6.12	76.40	4.61	10.98	3.37 (7.22)	2.39	12.10	22.15
8 月	3.92	76.41	5.63	9.91	2.64 (8.19)	2.00	11.80	21.53
9 月	6.79	78.12	6.55	9.76	2.98 (9.14)	2.43	12.29	21.64
10 月	6.03	77.27	5.91	13.41	2.98 (10.19)	2.66	11.66	21.58
11 月	5.49	74.91	5.33	7.69	3.12 (11.1)	2.60	11.32	20.86
12 月	4.77	76.35	5.94	8.58	4.60 (12.24)	3.37	12.70	20.58
本廠設計值以 O ₂ 11%為基準	40.0	90.9	33.3	83.4	20.0		—	—
排放標準以 O ₂ 11%為基準	60	220	150	100	20		註1 6% 以上	非法定 管制項目

備註：

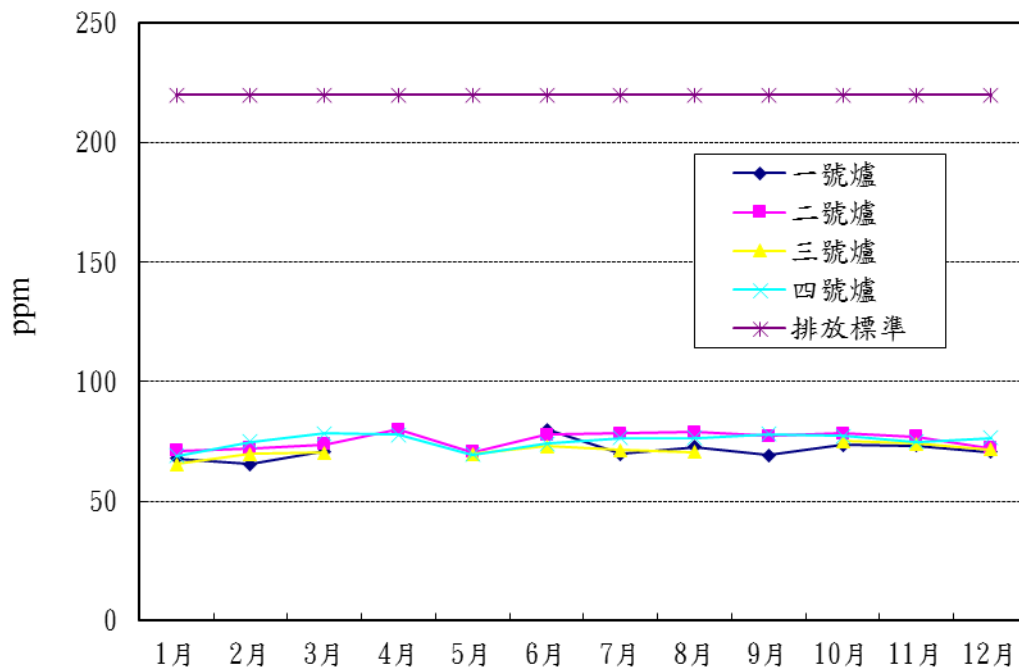
- 1.依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第7條第4款，焚化爐之操作營運應符合「排氣中含氧率應達6%以上」。
- 2.本表含氧率及含水率測值係體積百分比。
- 3.各項空氣污染物排放自動監測結果均符合環保法規排放標準。

圖參之一(四) 105年廢氣排放監測趨勢分佈圖

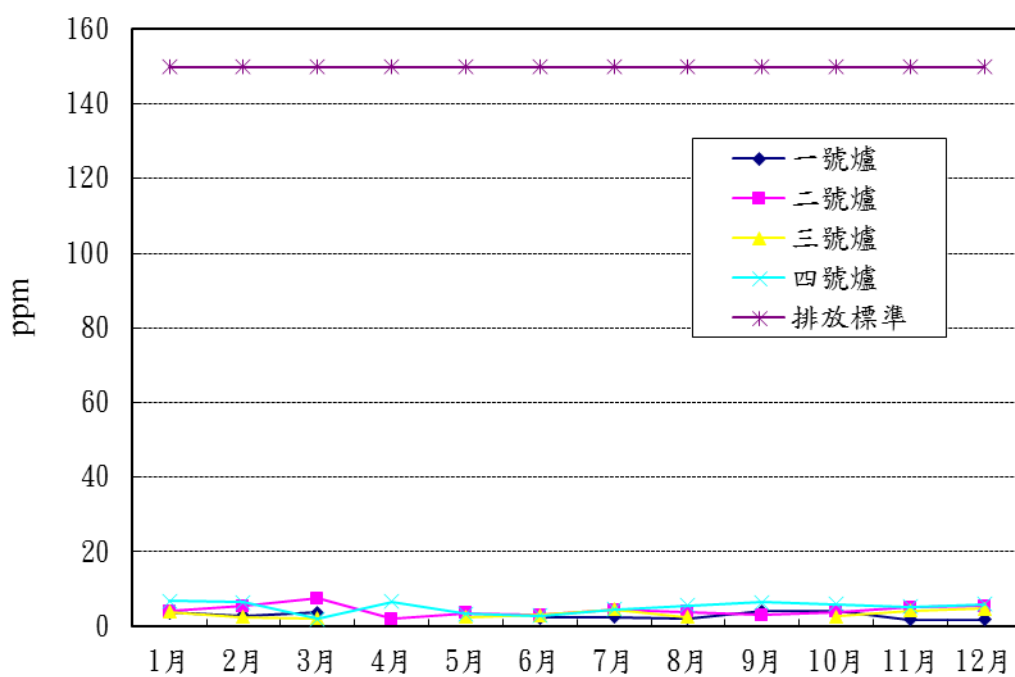
圖參之一(四)1 105年氯化氫(HCl)排放監測值



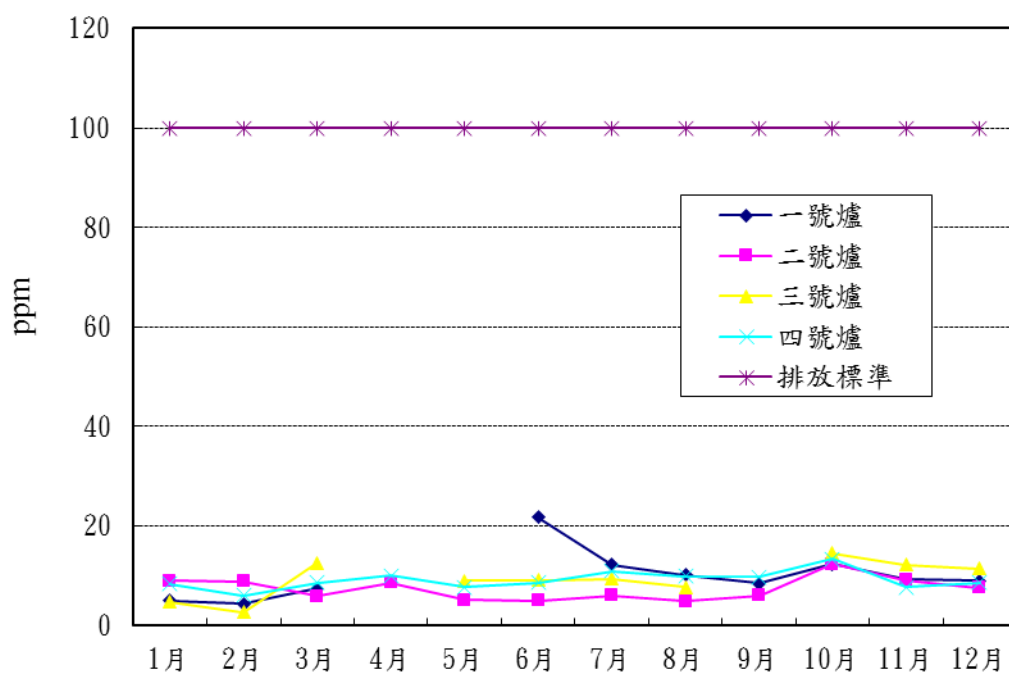
圖參之一(四)2 105年氮氧化物(NOx)排放監測值



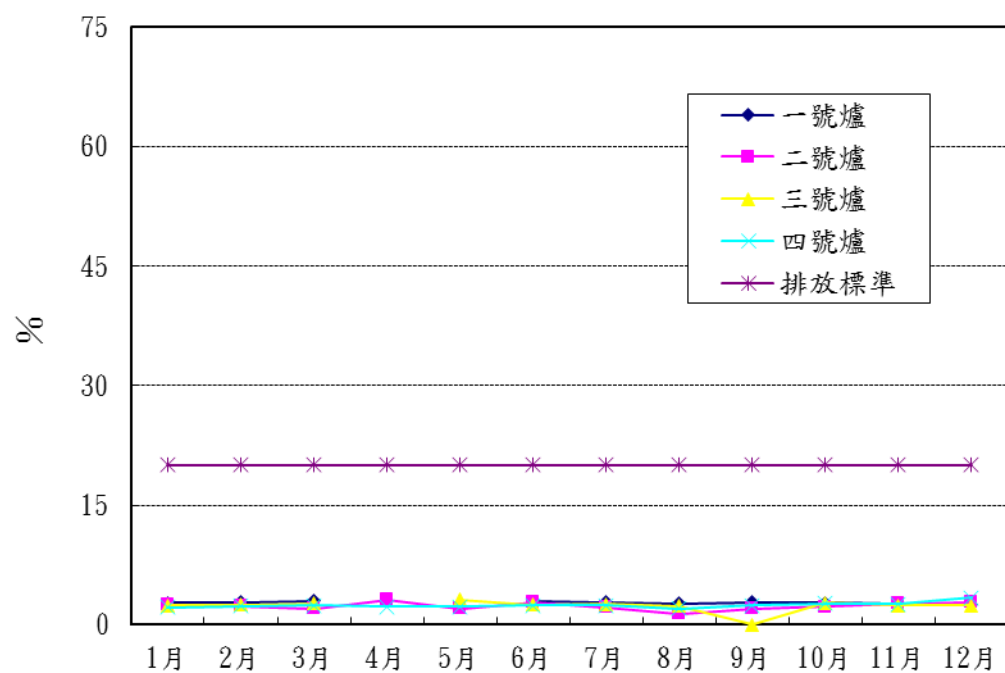
圖參之一(四)3 105 年硫氧化物(SO_x)排放監測值



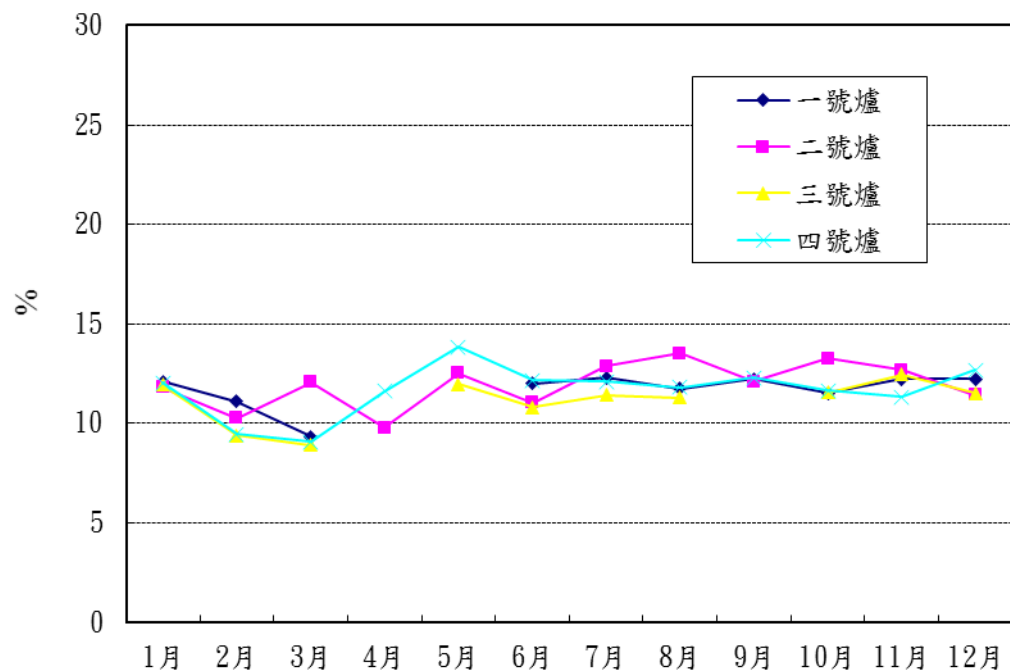
圖參之一(四)4 105 年一氧化碳(CO)排放監測值



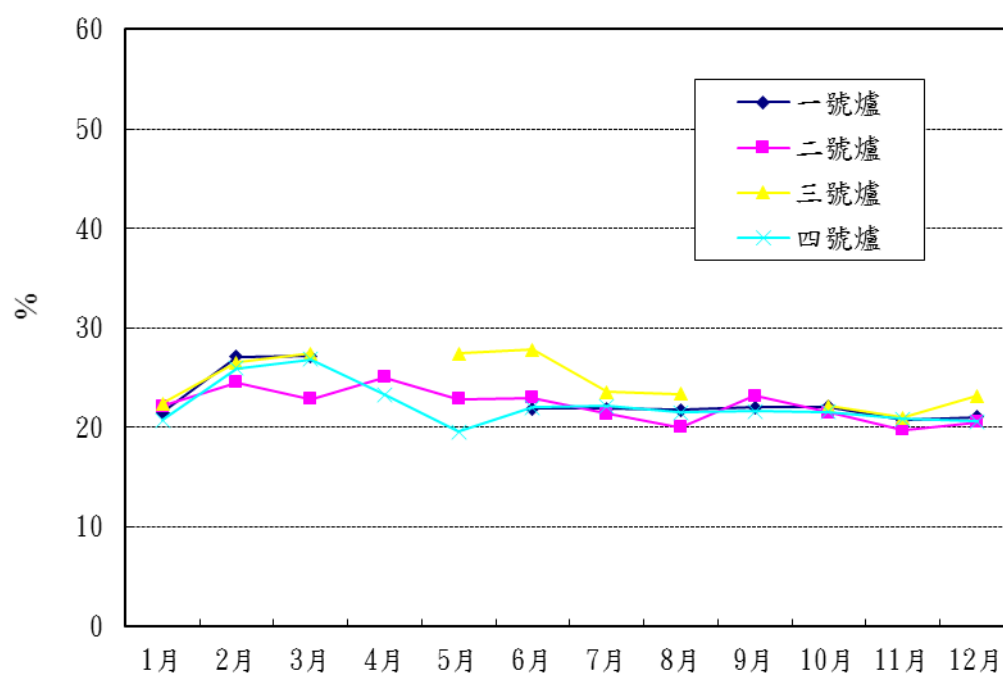
圖參之一(四)5 105 年不透光率排放監測值



圖參之一(四)6 105 年含氧率排放監測值



圖參之一(四)7 105 年含水率排放監測值



二、水污染防治

(一)水質監測系統：計分地下水水質監測及排放水水質監測。

1.地下水水質監測：依環評規定每半年採樣1次，針對焚化廠附近地下水採樣檢測分析，長期監測地下水水質動態。

2.排放水水質監測：本廠產生之排放水依特性分別處理如下：排放水收集系統中，高濃度有機廢水於爐內高溫氧化；A-Line收集廠區各管路匯集之低濃度無機廢水，經處理後回收再利用於清洗平台、道路等；B-Line收集濕式洗煙塔及飛灰水洗場產生之無機廢水，經化學混凝沈澱及砂濾塔過濾後排入衛生下水道；C-Line收集低濃度有機廢水，經調勻池暫時貯存後排入衛生下水道。

(二)本廠產生之排放水皆經處理至排放標準後排放至本市衛生下水道，實驗室每月抽檢排放水水質4次，藉以掌控排放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)及化學需氧量(COD)。如表參之二(二)及趨勢分佈圖參之二(二)1-4。

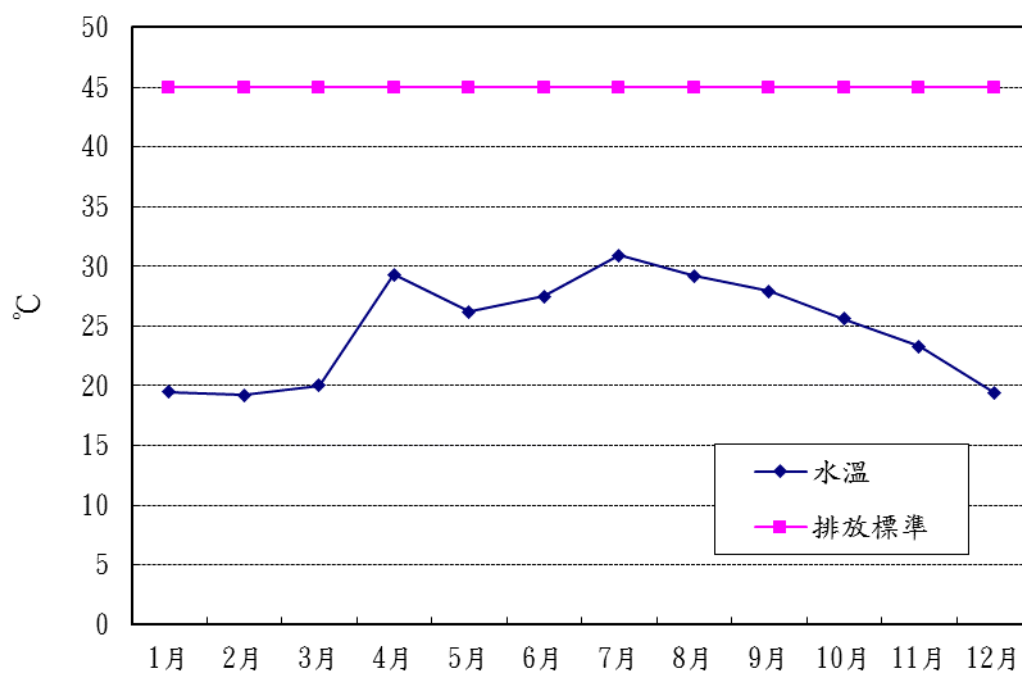
表參之二(二) 105 年排放水水質自行檢測結果統計表

檢驗項目 月份	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 SS (mg/L)	生化需氧量 BOD (mg/L)	化學需氧量 COD (mg/L)	排放總量 (m ³)
1 月	19.5	7.2	16.1	9.2	18.0	6,471
2 月	19.2	7.5	16.1	9.1	17.9	5,367
3 月	20.0	7.6	20.5	15.2	24.5	4,420
4 月	29.3	7.2	50.9	67.7	75.3	1,051
5 月	26.2	7.4	22.5	14.5	24.9	5,211
6 月	27.5	7.1	22.4	13.6	24.4	5,117
7 月	30.9	7.1	19.9	15.1	21.5	5,796
8 月	29.2	7.3	25.7	17.0	27.4	6,486
9 月	27.9	7.0	22.5	15.5	22.6	6,515
10 月	25.6	7.4	24.5	13.1	21.8	6,847
11 月	23.3	7.5	20.6	11.1	20.6	6,563
12 月	19.4	7.0	24.1	12.9	21.5	6,309
管制標準	45	5.0-9.0	600	600	1200	

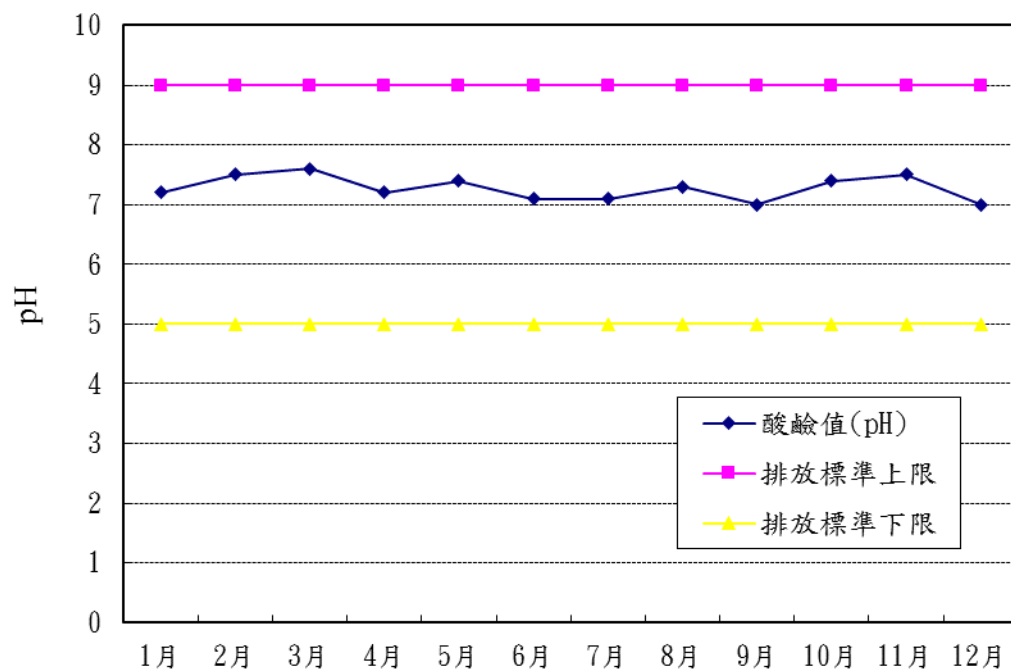
備註：

- 1.本廠產生之廢水於 87 年 5 月底納入本市衛生下水道，適用下水道水質標準，水溫排放標準 45°C 以下；建廠之初即規劃裝置排放流量計，排放流量係以操作日報表廢水排放總量資料統計。
- 2.105 年 1 至 12 月排放水水質自行檢測結果皆符合衛生下水道水質標準。

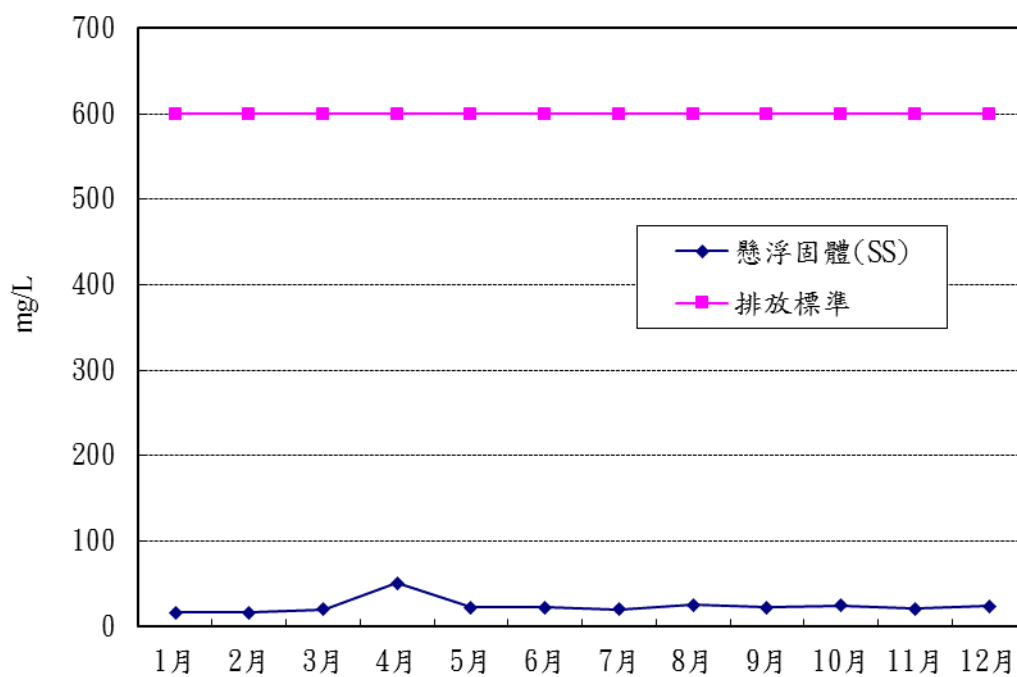
圖參之二(二)1 105 年排放水水溫檢測值



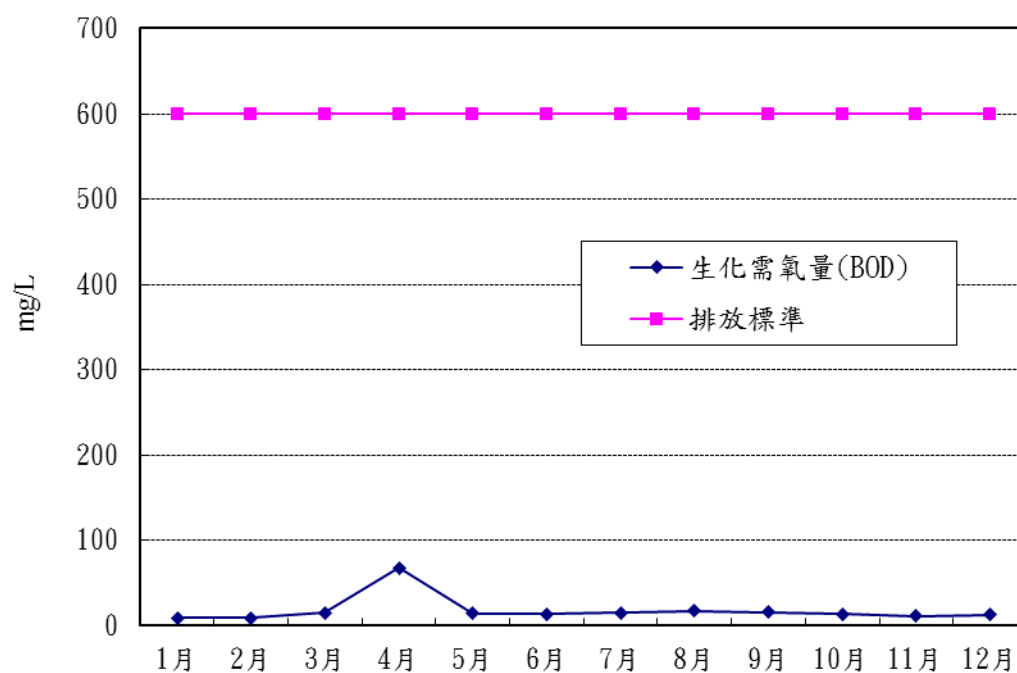
圖參之二(二)2 105 年排放水酸鹼值(pH)檢測值



圖參之二(二)3 105 年排放水懸浮固體(SS)檢測值



圖參之二(二)4 105 年排放水生化需氧量(BOD)檢測值



三、噪音管制

依據噪音管制法第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日公告之噪音管制區圖，本廠廠區及鄰近道路測點，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。本廠廠區每月進行1次、南側道路與木柵路交叉口，每2月進行1次24小時自動連續監測環境噪音，測定各時段（日間、晚間、夜間）之均能音量(Leq)，結果如表參之三。

表參之三 105 年環境音量監測結果一覽表

(單位：分貝)

量測地點	項目	監測日期												環境音量標準 dB (A)
		105.2.23.	105.4.28.	105.6.1.	105.8.2.	105.10.3.	105.12.5.							
南側道路與木柵路交叉口	L 日(07-20)	71.7	74.8	72.4	73.9	75.4	71.2							76
	L 晚(20-23)	67.3	73.2	66.6	72.4	74.3	68.7							75
	L 夜(23-07)	62.8	69.0	62.8	68.3	69.0	63.9							72

表參之三 105 年環境音量監測結果一覽表

(單位：分貝)

量測地點	項目	監測日期												環境音量標準 dB (A)
		105.1.18.	105.2.23.	105.3.1.	105.4.28.	105.5.3.	105.6.1.	105.7.4.	105.8.2.	105.9.5.	105.10.3.	105.11.1.	105.12.5.	
木柵廠區	L 日(07-20)	68.1	55.5	55.0	55.5	54.8	54.7	56.6	55.7	55.9	55.7	58.0	60.1	76
	L 晚(20-23)	55.2	53.6	54.4	55.3	56.1	52.6	53.3	54.3	52.4	56.1	57.6	54.6	75
	L 夜(23-07)	53.9	53.2	52.1	52.3	54.5	57.5	52.5	51.6	51.8	53.3	57.1	53.3	72

備註：

- 1.本廠廠區、南側道路與木柵路交叉口測點，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。
- 2.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。
- 3.本廠噪音監測委託九連環境開發股份有限公司。
- 4.105年1至12月環境音量監測結果均符合噪音管制標準。

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。105年環境消毒統計表如表參之四。

表參之四 105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	56	綠康、速益乳劑	廠區及周邊
1 月	4	綠康	廠區及周邊
2 月	4	綠康	廠區及周邊
3 月	4	綠康	廠區及周邊
4 月	4	速益乳劑	廠區及周邊
5 月	4	速益乳劑	廠區及周邊
6 月	6	速益乳劑	廠區及周邊
7 月	6	綠康	廠區及周邊
8 月	6	綠康	廠區及周邊
9 月	6	綠康	廠區及周邊
10 月	4	速益乳劑	廠區及周邊
11 月	4	速益乳劑	廠區及周邊
12 月	4	速益乳劑	廠區及周邊

五、其他委外檢測項目

(一)依「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」第8條規定，自93年起每年檢測廢氣中戴奧辛2次。105年度檢驗結果如表參之五(一)。

表參之五(一) 105 年度煙道廢氣戴奧辛委託檢驗檢測結果一覽表

檢測期程	平均值 (ng-TEQ/Nm ³)	採樣爐別	採樣單位	檢測單位	備 註
105.5.24 105.5.25	0.026	第二號爐	九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司	自主性 管理檢測
105.5.26 105.5.27	0.055	第四號爐	九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司	法規規定
105.8.26 105.8.29	0.035	第三號爐	九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司	自主性 管理檢測
105.12.22 105.12.23	0.054	第一號爐	九連環境開發股份有限公司	九連環境開發股份有限公司	法規規定
排放標準		0.1 ng-TEQ/Nm ³			

備註：

- 1.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，焚化廠每年應定期檢測煙道排氣中戴奧辛污染物 2 次，即依法申報 2 爐次。
- 2.105 年煙道戴奧辛檢測結果均符合「廢棄物焚化爐戴奧辛管制及排放標準」。

(二)依「空氣污染防治法」第22條規定，本廠於87年1月份起，每3個月委外檢測1次固定污染源之排放污染物，包括氯化氫、氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳、鉛、鎘、汞及粒狀污染物(含氣體組成及排放流率)，105年煙道廢氣委託檢測結果如表參之五(二)。

(三)排放水委託經環保署認可之檢測機構，每月進行1次採樣檢測，檢測結果如表參之五(三)。

- (四)依環境影響評估承諾事項，針對附近地下水每季採樣1次檢測分析，鄰近地下水質檢測結果如表參之五(四)。
- (五)飛灰水洗穩定化物每月檢測2次，檢測結果如表參之五(五)。
- (六)底渣每月檢測1次，檢測結果如表參之五(六)。
- (七)木柵區空氣品質監測站監測結果如表參之五(七)。

表參之五(二) 105年煙道廢氣委託檢測結果一覽表

採樣日期及爐號		105.3.15 1號爐		105.6.2 2號爐		105.8.4 4號爐		105.11.3 3號爐		O ₂ 參考 基準
檢驗項目	排放標準	實測值	校正值	實測值	校正值	實測值	校正值	實測值	校正值	
氯化氫 (ppm)	60	2.0 (8.6%)	2	ND(<1.2) (10.1%)	<1	ND(<1.2) (10.6%)	<1	8.6 (11.2%)	9	11%
氮氧化物 (ppm)	220	72.3 (8.6%)	58	79.2 (10.1%)	73	58.0 (10.6%)	56	70.4 (11.1%)	71	11%
硫氧化物 (ppm)	150	1.3 (8.6%)	1	1.6 (10.1%)	1	4.4 (10.6%)	4	1.5 (11.1%)	2	11%
一氧化碳 (ppm)	100	7.4 (8.6%)	6	10.9 (10.1%)	10	8.4 (10.6%)	8	4.3 (11.1%)	4	11%
粒狀污染物 (mg/Nm ³)	註3	1.3 (6.8%)	<1	2.6 (11.0%)	3	1.4 (11.8%)	2	1.9 (11.1%)	2	11%
鉛 (mg/Nm ³)	0.2	0.0123 (7.8%)	0.0093	ND(<0.008) (11.0%)	<0.008	ND(<0.008) (10.9%)	<0.0079	ND(<0.008) (10.6%)	<0.0077	11%
鎘 (mg/Nm ³)	0.02	ND (<0.0001) (7.8%)	<0.00080	ND(<0.001) (11.0%)	<0.0010	ND(<0.001) (10.9%)	<0.00100	ND(<0.001) (10.6%)	<0.00100	11%
汞 (mg/Nm ³)	0.05	0.0221 (7.8%)	0.0167	0.0067 (11.0%)	0.0067	0.0162 (10.9%)	0.0160	0.0038 (10.6%)	0.0037	11%
採樣單位		九連環境開發股份有限公司		九連環境開發股份有限公司		九連環境開發股份有限公司		九連環境開發股份有限公司		
檢測單位		九連環境開發股份有限公司		九連環境開發股份有限公司		九連環境開發股份有限公司		九連環境開發股份有限公司		

備註：

- 1.ND表示低於方法偵測極限。
- 2.依「空氣污染防治法」第22條及92年2月19日環保署訂定發布「固定污染源自行或委託檢測及申報管理辦法」第3條、第5條規定，本廠煙道廢氣每季委託檢測1個爐。
- 3.粒狀污染物排放標準依環保署95年12月25日公告「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105年第1、2、3、4季委託檢測粒狀污染物排放標準經換算分別為83、98、98、97 mg/Nm³。
- 4.105年煙道廢氣委託檢測結果符合環保法規排放標準。
- 5.實測值下方括弧內之數據為現場鋼瓶自動檢測法實測O₂濃度值。

表參之五(三) 105年排放水委託檢驗檢測結果一覽表

檢驗項目 採樣日期	水溫 (°C)	酸鹼值 (pH)	懸浮固體 SS(mg/l)	生化需氧 量 BOD (mg/L)	化學需氧 量 COD (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	總汞 (mg/L)
105.1.19	18.8	7.0	6.3	2.3	7.0	0.2405	0.0010	0.0116
105.2.2	19.4	7.0	3.8	3.7	12.7	0.1777	0.0251	0.0084
105.3.2	20.9	7.6	10.7	3.5	10.7	0.3598	0.0357	0.0136
105.4.28	24.7	7.3	9.5	8.8	25.5	0.1401	0.0016	0.0044
105.5.4	26.1	7.5	5.0	5.3	19.2	0.0760	0.0085	0.0267
105.6.2	32.5	6.9	17.5	19.2	48.1	0.0397	0.0577	0.0018
105.7.5	32.0	7.4	14.8	48.2	179.0	0.0483	0.0060	0.0005
105.8.2	31.2	8.3	3.6	3.4	9.7	0.0545	0.0057	0.0010
105.9.6	32.4	7.6	11.9	30.9	151.3	0.0757	0.0616	0.0022
105.10.4	34.9	7.3	19.9	60.7	136.7	0.0364	0.0057	0.0015
105.11.2	27.6	7.1	16.6	24.0	38.8	0.1588	0.1086	0.0003
105.12.6	23.9	7.9	3.1	2.3	6.7	0.0726	0.0057	0.0057
管制標準	45	5.0-9.0	600	600	1200	1.0	1.0	0.05

備註：

1. 本廠產生之廢水於87年5月底納入本市衛生下水道，適用下水道水質標準，水溫排放標準45°C以下。
2. 委託檢測單位：九連環境開發股份有限公司，每月進行1次採樣檢測。
3. 105年1至12月排放水委託檢測結果均符合衛生下水道水質標準。

表參之五（四） 105 年地下水水質檢測分析結果一覽表

測站 名稱	採樣 日期	水位 (m)	水溫 (°C)	pH	導電度 (μmho/ cm)	氨氮 (mg/L)	氯鹽 (mg/L)	硫酸鹽 (mg/L)	硝酸 鹽氮 (mg/L)	總溶解 固體 (mg/L)	總硬度 (mg/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	汞 (mg/L)	砷 (mg/L)	採樣 單位	檢測 單位
一號 監測井	105.5.18	28.87	23.4	6.7	464	<0.10	10.8	29.6	ND (<0.01)	273	215	ND (<0.002)	0.016	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	ND (<0.0003)	九連	九連
二號 監測井	105.5.18	20.40	22.6	6.8	694	ND (<0.02)	16.2	51.1	3.03	504	403	<0.015	<0.015	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	<0.0010	九連	九連
六號 監測井	105.5.18	11.70	23.0	6.3	237	ND (<0.02)	8.7	33.8	0.01	166	61.5	<0.015	0.018	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	<0.0010	九連	九連
三號 監測井	105.6.7	24.81	23.9	6.8	593	<0.10	15.7	41.9	0.18	420	356	<0.015	<0.015	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	<0.0010	九連	九連
四號 監測井	105.6.7	8.77	25.2	6.6	598	0.19	18.1	48.3	0.20	341	327	<0.015	0.115	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	ND (<0.0003)	九連	九連
五號 監測井	105.6.7	13.79	25.8	6.2	691	ND (<0.02)	22.9	20.2	0.33	424	331	ND (<0.002)	<0.015	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	<0.0010	九連	九連
一號 監測井	105.8.16	28.56	24.2	6.8	532	0.14	14.0	25.9	0.12	327	211	<0.015	<0.015	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	ND (<0.0003)	九連	九連
二號 監測井	105.8.16	18.69	23.6	6.8	575	ND (<0.02)	11.9	19.8	1.17	351	247	<0.015	<0.015	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	ND (<0.0003)	九連	九連
六號 監測井	105.8.16	11.27	24.8	6.2	251	ND (<0.02)	10.2	40.3	<0.05	178	57.0	<0.015	0.015	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	ND (<0.0003)	九連	九連
三號 監測井	105.11.15	24.05	23.4	6.8	595	1.19	13.8	41.6	0.11	372	245	ND (<0.002)	0.017	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	<0.0010	九連	九連
四號 監測井	105.11.15	11.34	24.4	6.8	1070	1.98	105	53.8	ND (<0.01)	586	353	<0.015	0.027	<0.030	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	0.0018	九連	九連
五號 監測井	105.11.15	14.33	24.6	6.8	159	1.53	8.8	13.9	0.52	114	57.4	<0.015	0.021	ND (<0.010)	ND (<0.001)	ND (<0.0003)	0.0016	九連	九連
管制 標準	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	10	50	0.10	0.050	0.020	0.50		

備註：

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。
2. 地下水質檢測自 93 年起每半年委託檢測 1 次，105 年起每季委託檢測 1 次 每次 3 個監測井。
3. 採樣及檢驗單位：九連環境開發股份有限公司。

表參之五(五) 105年飛灰水洗穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	總硒 (mg/L)	戴奧辛及呋喃 (ng I-TEQ/g)
105.1.19	0.075	<0.050	ND (<0.010)	<0.050	ND (<0.005)	<0.050	ND (<0.0002)	0.138	0.070	—
105.1.26	0.057	<0.050	1.51	<0.050	ND (<0.005)	<0.050	<0.0005	0.139	0.084	—
105.2.2	ND (<0.011)	ND (<0.005)	<0.050	<0.050	ND (<0.008)	<0.050	ND (<0.0003)	0.146	0.082	—
105.2.16	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.050	ND (<0.008)	<0.050	ND (<0.0003)	0.180	0.056	—
105.2.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.012
105.3.1	<0.050	ND (<0.005)	ND (<0.005)	ND (<0.002)	ND (<0.008)	<0.050	<0.0010	0.148	<0.050	—
105.3.8	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.050	ND (<0.008)	<0.050	ND (<0.0003)	0.090	<0.050	—
105.4.28	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	<0.050	ND (<0.008)	0.123	0.0011	0.128	0.061	0.009
105.5.4	ND (<0.020)	ND (<0.005)	ND (<0.01)	0.730	ND (<0.008)	<0.050	<0.0050	0.141	0.051	—
105.5.10	ND (<0.011)	<0.050	ND (<0.005)	1.29	1.15	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.238	ND (<0.035)	—
105.5.17	0.739	0.101	0.368	0.234	0.07	ND (<0.068)	<0.001	0.204	ND (<0.043)	—
105.6.7	ND (<0.046)	ND (<0.014)	ND (<0.021)	2.77	1.01	ND (<0.068)	ND (<0.00042)	0.244	ND (<0.043)	0.016
105.6.14	0.170	0.077	ND (<0.005)	0.234	ND (<0.008)	<0.050	ND (<0.0003)	0.182	<0.050	—
105.7.5	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.86	1.59	<0.050	<0.0005	0.234	0.042	—
105.7.19	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.965	0.30	ND (<0.012)	0.0005	0.386	ND (<0.035)	—
105.8.2	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.13	0.58	<0.050	ND (<0.0003)	0.266	ND (<0.035)	0.028
105.8.16	ND (<0.011)	<0.050	<0.050	1.94	1.43	<0.050	ND (<0.0003)	0.243	0.052	—
105.9.7	ND (<0.046)	ND (<0.014)	ND (<0.021)	1.97	0.82	ND (<0.068)	0.0016	0.151	ND (<0.043)	—
105.9.20	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.02	0.5	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.167	<0.050	—
105.10.4	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	1.17	0.48	<0.050	ND (<0.0003)	0.196	ND (<0.035)	0.073
105.10.18	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.797	0.6	<0.050	ND (<0.0003)	0.218	ND (<0.035)	—
105.11.1	ND (<0.011)	<0.050	ND (<0.005)	0.941	0.82	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.199	0.056	—
105.11.15	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.857	0.62	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.225	ND (<0.035)	—
105.12.6	ND (<0.011)	<0.050	ND (<0.005)	0.088	ND (<0.008)	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.123	ND (<0.035)	—
105.12.20	ND (<0.011)	ND (<0.005)	ND (<0.005)	0.99L	0.57	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.201	ND (<0.035)	—
105.12.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.046
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

備註：

- 1.焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合96年5月28日行政院環境保護署環署廢字第0960039124號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第27條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測1次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測1次」之規定。
- 2.測值若小於MDL方法偵測極限以ND（<＊＊）表示。
- 3.採樣及檢驗單位：九連環境開發股份有限公司。
- 4.檢測頻率：重金屬每月委外抽測2次；戴奧辛每年委外抽測6次。
- 5.本廠自99年5月份起飛灰以水洗方式處理，飛灰水洗穩定化物送水泥廠再利用處理。
- 6.105年1至10月飛灰水洗穩定化物重金屬及戴奧辛檢測結果均符合法規標準。

表參之五(六) 105年底渣重金屬及戴奧辛檢測結果表

採樣日期	總鉛 (mg/L)	總鎘 (mg/L)	總銅 (mg/L)	總鉻 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	總砷 (mg/L)	總汞 (mg/L)	總鋇 (mg/L)	總硒 (mg/L)	戴奧辛及 呋喃 (ng I-TEQ/g)
105.1.19	ND (<0.020)	ND (<0.005)	0.275	0.067	0.02	ND (<0.018)	ND (<0.0002)	0.520	ND (<0.040)	0.002
105.2.2	ND (<0.011)	ND (<0.005)	0.387	<0.0050	ND (<0.008)	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.629	ND (<0.035)	—
105.3.2	<0.050	<0.050	0.677	<0.050	ND (<0.008)	ND (<0.012)	<0.0010	1.10	ND (<0.035)	—
105.4.28	<0.050	<0.050	1.75	<0.050	ND (<0.008)	<0.050	0.0010	1.05	<0.050	0.007
105.5.4	<0.050	<0.050	1.07	<0.050	ND (<0.008)	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.775	<0.050	—
105.6.2	ND (<0.011)	0.270	0.860	<0.050	ND (<0.008)	ND (<0.012)	0.0007	0.702	ND (<0.035)	—
105.7.5	ND (<0.011)	ND (<0.005)	1.36	0.108	ND (<0.008)	<0.050	ND (<0.0003)	1.61	<0.050	0.002
105.8.2	<0.050	<0.050	0.607	0.076	0.03	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	1.20	ND (<0.035)	—
105.9.6	ND (<0.011)	<0.050	2.13	<0.050	ND (<0.008)	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.913	ND (<0.035)	—
105.10.4	ND (<0.011)	ND (<0.005)	0.271	<0.050	ND (<0.008)	<0.050	0.0008	0.709	ND (<0.035)	—
105.11.2	ND (<0.011)	<0.050	0.745	0.058	0.03	ND (<0.012)	ND (<0.0003)	0.708	ND (<0.035)	0.003
105.12.1	ND (<0.011)	<0.050	1.010	0.058	ND (<0.008)	ND (<0.012)	<0.0005	0.339	ND (<0.035)	—
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

備註：

- 1.焚化灰渣溶出試驗之檢測頻率，應符合96年5月28日行政院環境保護署環署廢字第0960039124號令修正發布之「一般廢棄物回收清除處理辦法」第27條「飛灰經處理後之衍生物應每批進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測1次」及「底渣除再利用外，進行最終處置時，應每季進行戴奧辛總毒性當量及重金屬毒性特性溶出程序檢測1次」之規定。
- 2.測值若小於MDL方法偵測極限以ND（<＊＊）表示。
- 3.採樣及檢驗單位：九連環境開發股份有限公司。
- 4.檢測頻率：重金屬每月委外抽測1次，戴奧辛每年委外抽測4次。
- 5.105年1至12月底渣重金屬及戴奧辛檢測結果均符合法規標準。

表參之五(七) 空氣品質監測站 105 年空氣品質監測結果統計表

項目 月份	二氧化硫 SO ₂ (ppb)			氮氧化物 NO _x (ppb)			二氧化氮 NO ₂ (ppb)			臭 氧 O ₃ (ppb)			一氧化碳 CO (ppm)			懸浮微粒 PM ₁₀ (μg/m ³)			懸浮微粒 PM _{2.5} (μg/m ³)		
	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值
1 月	3.83 (1.5)	1.83 (1.31)	2.63	65.46 (1.28)	11.71 (1.31)	25.85	30.50 (1.28)	8.03 (1.31)	16.57	35.90 (1.18)	5.58 (1.3)	23.11	0.91 (1.27)	0.48 (1.11)	0.65	41.13 (1.2)	3.00 (1.22)	18.59	25.58 (1.19)	1.70 (1.22)	10.56
2 月	4.22 (2.6)	1.61 (2.24)	2.28	34.94 (2.22)	11.98 (2.21)	21.04	25.51 (2.22)	8.60 (2.21)	15.07	44.00 (2.6)	14.92 (2.19)	28.99	0.87 (2.22)	0.49 (2.21)	0.67	52.46 (2.6)	4.25 (2.2)	19.92	37.00 (2.6)	3.08 (2.1)	11.39
3 月	5.27 (3.30)	1.59 (3.9)	2.25	65.82 (3.18)	13.36 (3.20)	28.13	33.21 (3.18)	10.27 (3.20)	19.47	47.93 (3.28)	3.33 (3.18)	28.78	1.10 (3.17)	0.37 (3.19)	0.67	43.00 (3.31)	13.54 (3.5)	26.52	25.63 (3.31)	7.17 (3.5)	14.47
4 月	4.50 (4.8)	1.70 (4.15)	2.53	35.60 (4.9)	14.80 (4.19)	24.60	25.70 (4.9)	11.20 (4.19)	18.43	75.80 (4.29)	12.40 (4.22)	28.35	0.98 (4.29)	0.41 (4.17)	0.70	51.00 (4.7)	12.00 (4.11)	30.48	28.00 (4.29)	5.00 (4.18)	14.48
5 月	4.90 (5.20)	1.30 (5.14)	2.53	25.70 (5.27)	11.30 (5.14)	19.30	20.30 (5.2)	7.60 (5.14)	14.31	50.80 (5.11)	12.30 (5.22)	27.21	0.93 (5.1)	0.40 (5.13)	0.66	36.00 (5.1)	11.00 (5.14)	23.68	19.00 (5.1)	3.00 (5.14)	8.77
6 月	3.40 (6.27)	1.70 (6.13)	2.45	29.10 (6.14)	14.30 (6.10)	18.88	19.30 (6.22)	10.00 (6.10)	13.68	33.90 (6.23)	8.30 (6.6)	20.18	0.72 (6.6)	0.49 (6.5)	0.57	27.00 (6.29)	10.00 (6.13)	19.00	10.00 (6.29)	2.00 (6.13)	6.04
7 月	4.66 (7.28)	1.37 (7.31)	2.48	21.07 (7.28)	4.99 (7.8)	15.55	16.77 (7.28)	2.41 (7.8)	11.37	45.26 (7.23)	6.64 (7.7)	22.86	0.63 (7.14)	0.46 (7.8)	0.56	30.63 (7.24)	10.25 (7.6)	19.52	14.00 (7.24)	2.17 (7.8)	6.91
8 月	6.14 (8.31)	1.38 (8.12)	2.75	23.79 (8.25)	6.57 (8.1)	16.39	20.23 (8.31)	3.57 (8.1)	11.72	59.46 (8.31)	10.13 (8.10)	23.83	0.70 (8.5)	0.42 (8.1)	0.58	33.67 (8.31)	1.11 (8.14)	18.98	18.33 (8.31)	2.50 (8.15)	7.46
9 月	5.62 (9.1)	0.20 (9.14)	1.81	24.30 (9.2)	3.38 (9.27)	15.98	20.13 (9.2)	1.77 (9.27)	11.13	46.48 (9.1)	0.15 (9.16)	16.52	0.66 (9.5)	0.23 (9.16)	0.49	34.58 (9.19)	10.71 (9.17)	20.00	18.30 (9.1)	2.25 (9.17)	6.25
10 月	5.86 (10.12)	0.06 (10.4)	1.78	26.50 (10.27)	7.10 (10.1)	16.45	22.52 (10.27)	4.03 (10.20)	11.34	36.87 (10.9)	8.33 (10.17)	20.79	0.59 (10.1)	0.19 (10.30)	0.37	46.92 (10.27)	3.63 (10.10)	17.66	19.92 (10.27)	1.04 (10.7)	6.13
11 月	4.23 (11.14)	0.27 (11.26)	1.08	33.86 (11.14)	12.26 (11.16)	20.45	36.88 (11.29)	8.60 (11.16)	15.00	34.92 (11.16)	9.37 (11.19)	22.97	0.79 (11.29)	0.08 (11.15)	0.41	38.36 (11.28)	2.96 (11.24)	18.22	17.17 (11.14)	0.71 (11.24)	6.85
12 月	2.05 (12.23)	0.59 (12.2)	1.13	38.31 (12.12)	4.10 (12.24)	19.41	53.55 (12.11)	2.60 (12.24)	14.69	46.50 (12.24)	10.41 (12.19)	25.23	1.15 (12.26)	0.24 (12.13)	0.49	46.79 (12.6)	1.96 (12.20)	16.96	21.04 (12.6)	0.71 (12.20)	7.76
全年最大、最小值、平均值	6.14 (8.31)	0.06 (10.4)	2.35	65.82 (3.18)	3.38 (9.27)	20.22	53.55 (12.11)	1.77 (9.27)	14.31	75.80 (4.29)	0.15 (9.16)	24.06	1.15 (12.26)	0.08 (11.15)	0.59	52.46 (2.6)	1.11 (8.14)	21.43	37.00 (2.6)	0.71 (12.20)	9.25
空氣品質標準	100			—			250			120			35			125			35		

備註：

- 1.資料來源：臺北市環保局技術室網站。
- 2.測站地點：木柵監測站(地址：指南路2段政治大學內)。
- 3.表單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）；表格（）括弧所示為污染物最大、最小濃度發生日期。
- 4.統計資料自 105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日止，期間臭氧污染物濃度 1 小時值超過 0.12ppm 之次數共 8 次，8 小時平均值超過 0.06ppm 之次數共 167 次。

肆、敦親睦鄰與回饋設施及景觀維護

一、敦親睦鄰與回饋設施：

- (一)臺北市垃圾焚化廠回饋地方自治條例第3條處理每1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），自105年1月份起再增加100元。
- (二)本廠回饋設施（博嘉運動公園）係為落實敦親睦鄰，具體回饋地方而興建，公園內設有溫水游泳池、兒童遊戲場、閱覽室、藝文教室、體育室、多功能集會廳及停車場等公共設施，是一座多功能休憩場所；為回饋焚化廠鄰近里居民，凡設籍於內湖區、南港區、文山區、北投區及士林區等市民，可憑身分證明免費使用部分設施，歡迎全體市民多加使用。105年使用人數統計如表肆之一(一)及表肆之一(二)。
- (三)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）辦理多次睦鄰活動，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，參觀本廠人數統計如表肆之一(三)。

二、景觀維護：

本廠地處市郊偏遠山區，環山闢建，150公尺煙囪矗立，彩繪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，多為山坡綠地，廠內遍植花草樹木，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，有助於提昇焚化廠形象與政府環保政策推動。

表肆之一(一) 105年回饋設施溫水游泳池使用人數統計表

月 份	免票人數		全票人數		半票人數		敬老票人數		合計 (註1)		當月每日 平均人數	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
合計	38,323	37,102	309	469	495	874	9	27	39,136	38,472	130	127
1月	2,387	2,603	3	10	9	28	0	1	2,399	2,642	89	98
2月	1,805	1,861	5	6	12	26	0	0	1,822	1,893	96	100
3月	2,198	2,242	11	11	22	32	0	0	2,231	2,285	83	85
4月	1,296	1,157	12	11	17	10	0	0	1,325	1,178	53	47
5月	3,404	3,371	28	32	28	70	0	3	3,460	3,476	133	134
6月	3,665	3,578	37	46	30	73	1	1	3,733	3,698	149	148
7月	4,782	4,844	54	97	122	168	0	1	4,958	5,110	191	197
8月	4,779	4,782	44	61	119	180	2	1	4,944	5,024	190	193
9月	3,291	3,290	19	52	40	74	0	0	3,350	3,416	152	155
10月	4,019	4,033	31	68	37	96	1	7	4,088	4,204	157	162
11月	3,625	3,359	40	51	31	71	4	0	3,700	3,481	142	134
12月	3,072	1,982	25	24	28	46	1	13	3,126	2,065	116	76

備註：

1. 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。
2. 本回饋設施94年11月5日啟用。

表肆之一(二) 105年回饋設施其他設施使用人數統計表

月份	停車場		兒童 遊戲室		閱覽室		藝文 教室		體育室		多功能 集會廳		合計		每日平 均人數	
	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女
合計	657	62	14,797	13,317	18,446	18,067	3,650	2,003	18,147	17,029	2,912	13,329	58,609	63,807	194	211
1月	46	0	952	666	987	1,099	300	64	1,217	1,036	30	1,080	3,532	3,945	131	146
2月	23	3	553	583	736	717	198	26	796	694	17	618	2,323	2,641	122	139
3月	26	4	812	697	1,002	933	280	162	1,135	1,022	153	1,032	3,408	3,850	126	143
4月	50	7	612	508	978	663	293	237	1,124	910	298	1,178	3,355	3,503	134	140
5月	58	5	902	1,120	1,368	1,135	305	167	1,425	1,169	258	1,482	4,316	5,078	166	195
6月	58	2	1,105	996	1,752	1,478	226	270	1,460	1,316	305	1,000	4,906	5,062	196	202
7月	60	4	1,830	1,811	2,013	1,979	310	237	1,931	1,793	265	1,115	6,409	6,939	247	267
8月	50	4	2,254	1,993	2,310	2,249	365	83	1,958	2,015	458	1,352	7,395	7,696	284	296
9月	55	5	1,520	1,170	1,632	2,049	256	192	1,721	1,551	502	673	5,686	5,640	258	256
10月	93	10	1,659	1,782	2,560	2,135	321	225	2,023	2,215	172	1,258	6,828	7,625	263	293
11月	106	12	1,641	1,324	2,054	2,329	438	204	2,231	1,860	349	1,526	6,819	7,255	262	279
12月	32	6	957	667	1,054	1,301	358	136	1,126	1,448	105	1,015	3,632	4,573	135	169

備註：

1. 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。
2. 本回饋設施94年11月5日啟用。

表肆之一(三) 105年來賓參觀統計表

月 份	學術團體 (含學生)	一般團體	小 計
合 計	3,377	10,894	14,271
1月	74	510	584
2月	910	190	1,100
3月	270	782	1,052
4月	0	1,030	1,030
5月	168	757	925
6月	653	1,670	2,323
7月	477	1,061	1,538
8月	247	840	1,087
9月	0	587	587
10月	82	1,191	1,273
11月	152	1,348	1,500
12月	344	928	1,272

伍、結論與建議及其他事項

本廠以處理臺北市之家戶垃圾及一般事業廢棄物，並承臺北市政府環境保護局之監督，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。

- 一、本府民政局自 89 年起推動每年農曆 7 月期間舉辦「中元普渡祭典集中焚燒金銀紙錢活動」，免費由焚化廠集中焚燒金銀紙，落實集中焚燒金銀紙錢常態化。本廠自 89 年以來全力配合推動，成效卓著。105 年度常態化及中元普渡集中焚燒金銀紙錢截至 105 年 12 月底共 927 車次 43 萬 5,390 公斤。105 年常態化集中焚燒金銀紙進廠統計表如表伍之一。
- 二、105 年度民眾陳情反映事項及處理情形彙整表如附錄一。
- 三、本廠自 95 年 5 月起配合環保局政策將進廠廚餘暫存貯坑，並於貯坑及二次醱酵槽進行堆肥化作業，本廠依標準作業程序將暫存廚餘產製成土壤改良劑免費提供民眾領用，本年度廚餘進廠量如伍之二。

表伍之一：105 年常態化集中焚燒金銀紙錢進廠統計總表

月份	進廠車次	進廠重量(公斤)
合計	927	435,390
1月	55	23,470
2月	85	37,380
3月	51	27,490
4月	1	140
5月	0	0
6月	49	26,340
7月	68	29,540
8月	405	184,980
9月	44	15,970
10月	52	22,850
11月	54	28,990
12月	63	38,240

表伍之二：105 年廚餘進廠統計總表

月份	進廠車次	進廠重量(公噸)
合計	4,823	22,884.46
1月	502	2,109.62
2月	276	1,540.88
3月	245	1,267.93
4月	150	737.77
5月	313	1,677.02
6月	437	2,367.35
7月	558	2,647.93
8月	473	2,363.75
9月	415	2,115.85
10月	532	2,102.98
11月	462	1,871.39
12月	460	2,081.99

臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠
105 年 11-12 月民眾陳情反映事項及處理情形彙整表

陳情日期	陳 情 摘 要	辦 理 情 形
	無	