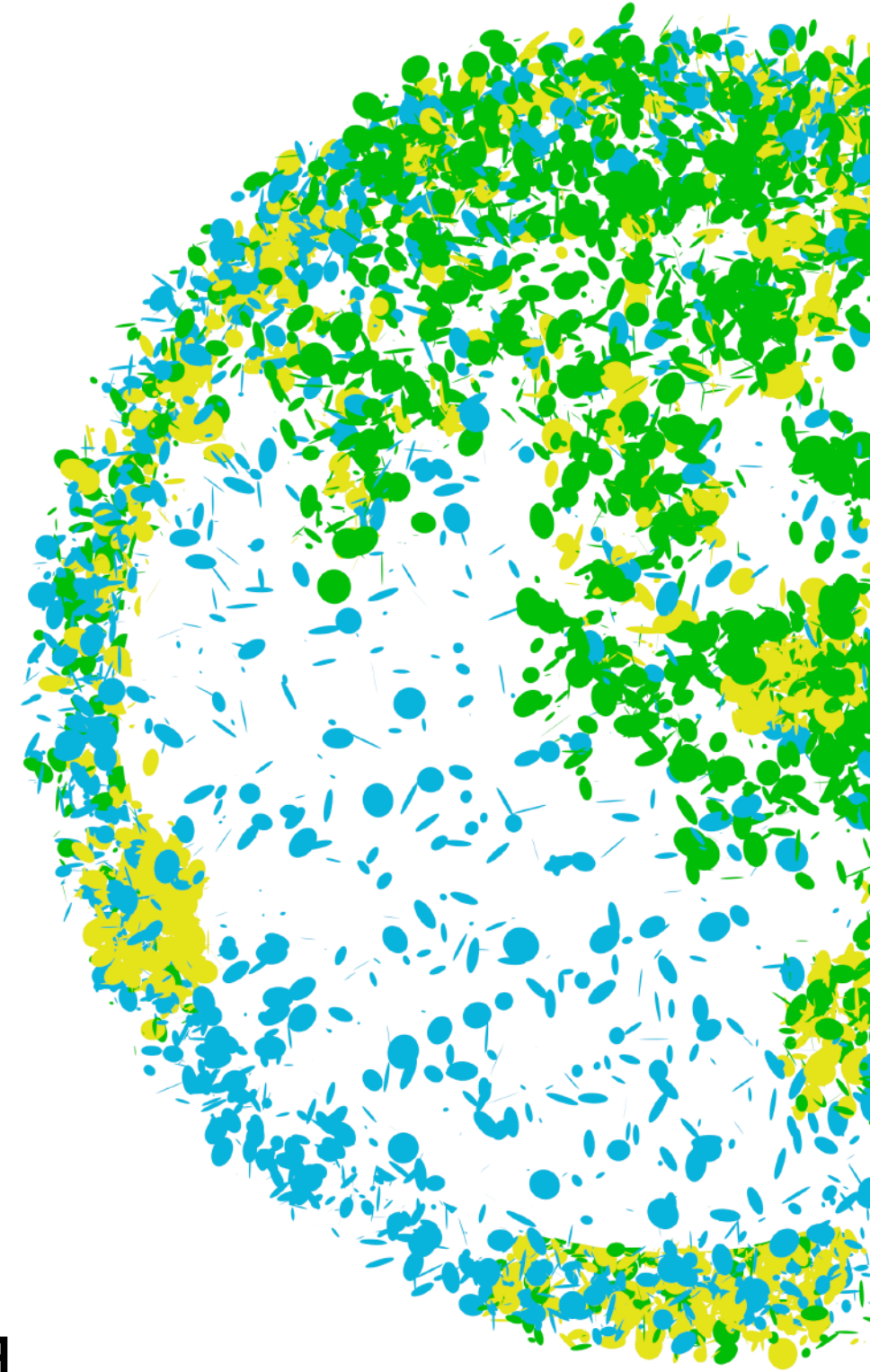


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十四年二月





簡報內容

- 廢棄物進廠情形
- 廢棄物處理情形
- 廢棄物進廠檢查記錄
- 煙道排放監測記錄
- 採樣分析結果
- 環境監測結果

廢棄物進廠情形

廢棄物進廠情形

年度	113				114	
月份	9	10	11	12	1	2
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	597.37	596.01	598.20	309.21	299.59	898.16
一般廢棄物 本市(噸/月)	6528.260	6615.680	7415.720	6821.230	7426.450	6557.040
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	223.810	313.360	196.950	9.770	144.390	286.770
事業廢棄物 (噸/月)	8964.730	9299.850	8097.130	7200.150	7922.400	8481.570
總量(噸/月)	16314.170	16824.900	16308.000	14340.360	15792.830	16223.540
平均(噸/日)	543.806	542.739	543.600	462.592	509.446	579.412
年累計量(噸)	148985.040	165809.940	182117.940	196458.300	15792.830	32016.370

廢棄物處理情形

廢棄物處理情形

年度	113				114	
月份	9	10	11	12	1	2
總量(噸/月)	16948.35	17080.74	17713.47	9604.07	16839.39	16446.96
平均(噸/日)	564.95	550.99	590.45	309.81	543.21	530.55
年累計量(噸)	149710.50	166791.24	184504.71	194108.78	16839.39	33286.35

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		113					114		
月份		9	10	11	12	年度總計	1	2	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2602	2528	2867	2779	32618	2986	2516	5502
	檢查車次	934	850	961	1014	11309	836	903	1739
	檢查比率	36%	34%	34%	36%	35%	28%	36%	32%
	違規件數	1	0	0	0	2	1	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1525	1546	1459	1390	18085	1427	1396	2823
	檢查車次	1270	1259	1215	1214	15605	1161	1196	2357
	檢查比率	83%	81%	83%	87%	86%	81%	86%	83%
	違規件數	6	6	3	3	30	2	3	5

廢棄物進廠檢查記錄(2/3)

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	114	02	08	09	53	上凡環保工程企業公司	KEJ-5286	落地檢查違規載運資源回收物(保特瓶罐達30個以上)，已開立糾舉單及不得焚化廢棄物出廠管制聯單(部份退運，由原車載運離廠)。

廢棄物進廠檢查記錄(3/3)

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	114	02	14	07	48	時芳環保工程有限公司	KEC-0839	未蓋防護罩。
2	114	02	19	18	01	登基環境工程有限公司	AAE-339	此車輛入磅開太右、前右輪上方踏板撞擊地磅黃色安全鐵塊，致凹陷破裂，違反第十條第二十二款，對於廠區各項設備及植栽應避免破壞，若有毀損應照價賠償事宜。

煙道排放監測記錄

煙道排放監測記錄

□ 月份 項次			(113)九月		(113)十月		(113)十一月		(113)十二月		(114)一月		(114)二月	
			最大小 時平均值	小時 平均值	最大小 時平均值	小時 平均值	最大小 時平均值	小時 平均值	最大小 時平均值	小時 平均值	最大小 時平均值	小時 平均值	最大小 時平均值	小時 平均值
OPACITY	10	#1B	1.70	1.58	1.77	1.61	1.73	1.69	1.68	1.41	1.76	1.69	1.89	1.81
	%	#2B	1.25	1.17	1.20	1.08	1.15	1.10	1.20	0.91	1.17	1.10	1.27	1.20
NOx	180	#1B	77.21	74.37	75.27	70.05	76.92	74.37	46.83	41.21	78.70	73.39	78.62	73.85
	ppm	#2B	77.37	74.84	79.47	72.47	78.16	74.25	53.10	48.02	81.16	75.51	80.28	77.00
SOx	80	#1B	3.11	2.38	4.56	3.09	3.12	2.55	6.03	4.23	3.81	2.70	2.67	2.17
	ppm	#2B	2.95	2.19	4.15	2.77	3.57	2.76	6.33	4.15	3.17	1.95	2.19	1.64
CO	120	#1B	27.98	8.96	43.27	10.81	25.99	7.83	35.17	7.03	30.29	8.78	28.62	9.05
	ppm	#2B	32.09	10.87	43.05	11.49	33.11	11.02	24.94	7.21	38.80	8.59	21.35	6.47
HCl	40	#1B	12.77	8.80	12.97	8.57	13.13	9.06	6.77	4.67	14.31	9.45	12.72	8.42
	ppm	#2B	12.31	8.64	11.56	7.11	12.15	7.80	7.49	4.61	13.41	8.26	11.59	6.18

採樣分析結果

採樣分析結果

固定污染源(一般項目)

頻率：每季一次

採樣日期	爐別	粒狀 污染物	硫氧化 物	氮氧化 物	一氧化 碳	氯化氫	氨氣	總氟量	鉛及其化合物	鎘及其 化合物	汞及其 化合物
		mg/Nm ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	mg/N m ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
法規	-	-	80	180	120	40	-	-	0.2	0.02	0.05
114/2/11	2	1	ND(<1)	68	6	3	1	ND(<0.13)	ND(<0.00314)	ND(<0.0005)	0.0006

檢測單位：中環科技事業股份有限公司

採樣分析結果

廢氣(戴奧辛)

頻率：每季一次

114第一季#1B 2/18-2/20執行(檢測報告約需時60天)

檢測單位：中環科技事業股份有限公司

環境監測結果

環境監測結果

空氣品質(廠址內)

頻率：每月二次

項目 年月份	天氣	TSP/24小時 測值	Pb	Cd	Hg
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
環評背景值 (瀝青拌合廠)	-	51~213	-	-	-
空氣品質標準	-	250	-	-	-
114/01/02~03	陰天	25.0	<0.0022	<0.0006	<0.0010
114/01/16~17	陰天	24.0	<0.0022	ND<0.000094	<0.0010
114/02/07~08	陰天	49.0	0.0041	ND<0.000105	<0.0010
114/02/20~21	陰天	8.0	ND<0.000469	ND<0.000105	<0.0010

檢測單位：中環科技事業股份有限公司

環境監測結果

空氣品質(廠址外)

頻率：每季二次

項目		天氣	SO ₂	NO ₂	CO	THC	NMHC	O ₃
			最高 小時平均值	最高 小時平均值	最高 小時平均值	日平均值	日平均值	最高 小時平均值
			ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
環評背景值 (基隆市環境品質監測站)		-	0.056~0.153	-	5.1~9.7	-	-	-
空氣品質標準		-	0.1	-	35	-	-	0.12
114/02/15~19	暖暖國小	陰天	0.002	0.016	0.6	2.26	0.17	0.072
	瑞芳國小	晴天	0.003	0.022	0.6	2.27	0.2	0.05
	富貴新村	陰天	0.001	0.012	0.5	2.14	0.14	0.051
	港平新村	晴天	0.002	0.008	0.6	2.16	0.13	0.072

項目		天氣	TSP	PM ₁₀	Pb	Cd	Hg	HCl
			24小時測值	日平均值	-	-	-	-
			μg/m ³	μg/m ³	μg/Nm ³	μg/Nm ³	μg/Nm ³	ppm
環評背景值 (基隆市環境品質監測站)		-	107~279	-	-	-	-	-
空氣品質標準		-	250	125	-	-	-	-
114/02/15~19	暖暖國小	陰天	52	46	0.0091	<0.0006	<0.0010	0.0059
	瑞芳國小	晴天	27	23	0.0027	<0.00010	<0.0010	ND<0.0032
	富貴新村	陰天	23	20	<0.0022	<0.00010	<0.0010	ND<0.0032
	港平新村	晴天	46	43	0.0091	<0.0006	<0.0010	0.0099

環評背景值：107~279 μg/m³

(依據環境影響評估報告書之P4-63資料來源：行政院環保署基隆市空氣品質檢測站民國79年各月逐時監測資料。)

檢測單位：中環科技事業股份有限公司

環境監測結果

異味

頻率：每月一次

項目 年月份	天氣	廠址周界			培德路 (東信路至深澳坑路段)		
		異味 (早)	異味 (中)	異味 (晚)	異味 (早)	異味 (中)	異味 (晚)
114/02/03	雨天	<10	<10	<10	<10	<10	<10

註:1.周界排放標準為50

2.異味污染物濃度小於10
(為無法聞出)

3.監測項目：異味污染物；
監測方法：NIEA A201.14A

項目 年月份	天氣	培德路 (東峰街至港平新村段)			深澳坑路 (港平新村至深澳國小段)		
		異味 (早)	異味 (中)	異味 (晚)	異味 (早)	異味 (中)	異味 (晚)
114/02/03	雨天	<10	<10	<10	<10	<10	<10

環評背景值：107~279 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

(依據環境影響評估報告書之P4-63資料來源：行政院環保署基隆市空氣品質檢測站民國79年各月逐時監測資料。)

檢測單位：中環科技事業股份有限公司

環境監測結果

噪音

頻率：每月一次

項目 年月份		天氣		港安新村		富貴新村		港平新村		信義國中		東信路與東光路交叉口	
		假日	非假日	假日	非假日	假日	非假日	假日	非假日	假日	非假日	假日	非假日
環評背景值	L _日	-	-	-		70.9		58.6		68.7		76.8	
	L _晚			-		65.3		55.8		64.3		76.3	
	L _夜			-		-		46.3		62.5		68.8	
法規值	L _日	-	-	74		71		71		76		76	
	L _晚			70		69		69		75		75	
	L _夜			67		63		63		72		72	
114/02/08~09	L _日	陰天	陰天	67.0	67.3	66.8	66.5	63.1	64.9	60.7	56.6	73.1	73.5
	L _晚			67.6	69.4	67.8	67.2	65.7	66.0	52.8	58.9	73.5	74.6
	L _夜			59.1	58.4	58.6	58.6	57.6	57.8	48.7	50.8	67.8	68.9

(依據環境影響評估報告書之P4-67資料來源：行政院環保署基隆市空氣品質檢測站民國79年各月逐時監測資料。)

檢測單位：中環科技事業股份有限公司

報 告 完 畢
敬 請 指 教

基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
相關營運資料歡迎上網查閱

網址 <https://www.klp.com.tw/nss/p/index>