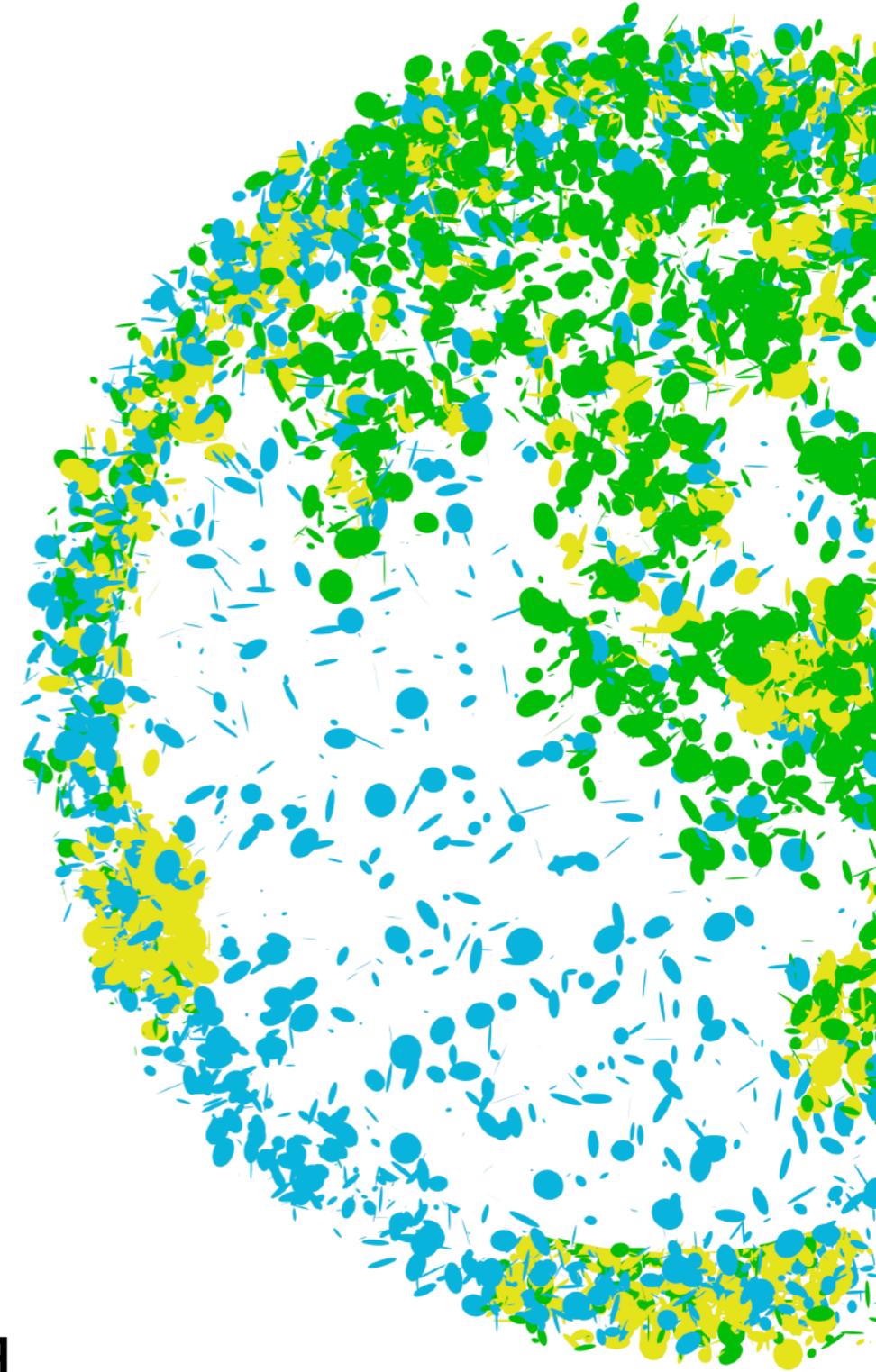


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十四年三月





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	10	11	12	1	2	3
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	596.01	598.20	309.21	299.59	898.16	905.67
一般廢棄物 本市(噸/月)	6615.680	7415.720	6821.230	7426.450	6557.040	6749.240
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	313.360	196.950	9.770	144.390	286.770	411.660
事業廢棄物 (噸/月)	9299.850	8097.130	7200.150	7922.400	8481.570	8553.620
總量(噸/月)	16824.900	16308.000	14340.360	15792.830	16223.540	16620.190
平均(噸/日)	542.739	543.600	462.592	509.446	579.412	536.135
年累計量(噸)	165809.940	182117.940	196458.300	15792.830	32016.370	48636.560

廢棄物處理情形

廢棄物處理情形

年度	113			114		
月份	10	11	12	1	2	3
總量(噸/月)	17080.74	17713.47	9604.07	16839.39	16446.96	17030.58
平均(噸/日)	550.99	590.45	309.81	543.21	587.39	549.37
年累計量(噸)	166791.24	184504.71	194108.78	16839.39	33286.35	50316.93

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		10	11	12	年度總計	1	2	3	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2528	2867	2779	32618	2986	2516	2715	8217
	檢查車次	850	961	1014	11309	836	903	924	2663
	檢查比率	34%	34%	36%	35%	28%	36%	34%	32%
	違規件數	0	0	0	2	1	0	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1546	1459	1390	18085	1427	1396	1499	4322
	檢查車次	1259	1215	1214	15605	1161	1196	1298	3655
	檢查比率	81%	83%	87%	86%	81%	86%	87%	85%
	違規件數	6	3	3	30	2	3	3	8

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	03	23	07	12	時芳環保工程有限公司	KEC-0839	落地檢查無異常，將垃圾倒入貯坑後，大量的煙霧，以致吊車手看不見無法作業，違規載運不宜代處理之廢棄物(高粉塵類)，已開立糾舉單，並告知接受本廠安全衛生教育講習，且應於規定期限內完成改善。

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	03	01	16	53	瑀捷環保工程有限公司	KEQ-8638	違反第十條第二十二款，此車輛載運未完成即出磅造成柵欄無法正常作業事宜。
2	114	03	21	12	32	暉鼎資源管理公司	KEJ-3725	未蓋防護罩。

煙道排放監測記錄

煙道排放監測記錄

□ 月份 項次			(113)十月		(113)十一月		(113)十二月		(114)一月		(114)二月		(114)三月	
			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	1.77	1.61	1.73	1.69	1.68	1.41	1.76	1.69	1.89	1.81	1.95	1.85
	%	#2B	1.20	1.08	1.15	1.10	1.20	0.91	1.17	1.10	1.27	1.20	1.36	1.21
NOx	180	#1B	75.27	70.05	76.92	74.37	46.83	41.21	78.70	73.39	78.62	73.85	76.29	70.17
	ppm	#2B	79.47	72.47	78.16	74.25	53.10	48.02	81.16	75.51	80.28	77.00	78.22	72.41
SOx	80	#1B	4.56	3.09	3.12	2.55	6.03	4.23	3.81	2.70	2.67	2.17	3.89	2.70
	ppm	#2B	4.15	2.77	3.57	2.76	6.33	4.15	3.17	1.95	2.19	1.64	3.69	2.17
CO	120	#1B	43.27	10.81	25.99	7.83	35.17	7.03	30.29	8.78	28.62	9.05	46.33	11.30
	ppm	#2B	43.05	11.49	33.11	11.02	24.94	7.21	38.80	8.59	21.35	6.47	33.60	8.07
HCl	40	#1B	12.97	8.57	13.13	9.06	6.77	4.67	14.31	9.45	12.72	8.42	12.31	8.06
	ppm	#2B	11.56	7.11	12.15	7.80	7.49	4.61	13.41	8.26	11.59	6.18	10.81	6.48

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

項目	採樣日期	爐別	測值 (ng-TEQ/Nm ³)
(1)	114/2/18~2/20	1	0.032

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

年月份	項目 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	-	-	-
114/02/07~08	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	
114/03/06~07	陰天	28.0	0.0046	ND<0.000105	<0.0010	
114/03/18~19	陰天	33.0	0.006	<0.0006	<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

年月份	項目	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)
114/03/03		晴天	<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

年月份	項目	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)
114/03/03		晴天	<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

年月份		項目	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						
114/03/07~08	L日	陰天	陰天	66.7	68.0	65.4	66.7	63.6	66.1	58.6	60.2	72.6	73.0	
	L晚			68.7	69.0	65.5	68.4	64.0	68.0	59.0	60.3	73.2	72.9	
	L夜			60.1	60.5	56.8	58.2	57.4	58.3	58.2	57.1	69.5	67.8	

(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>