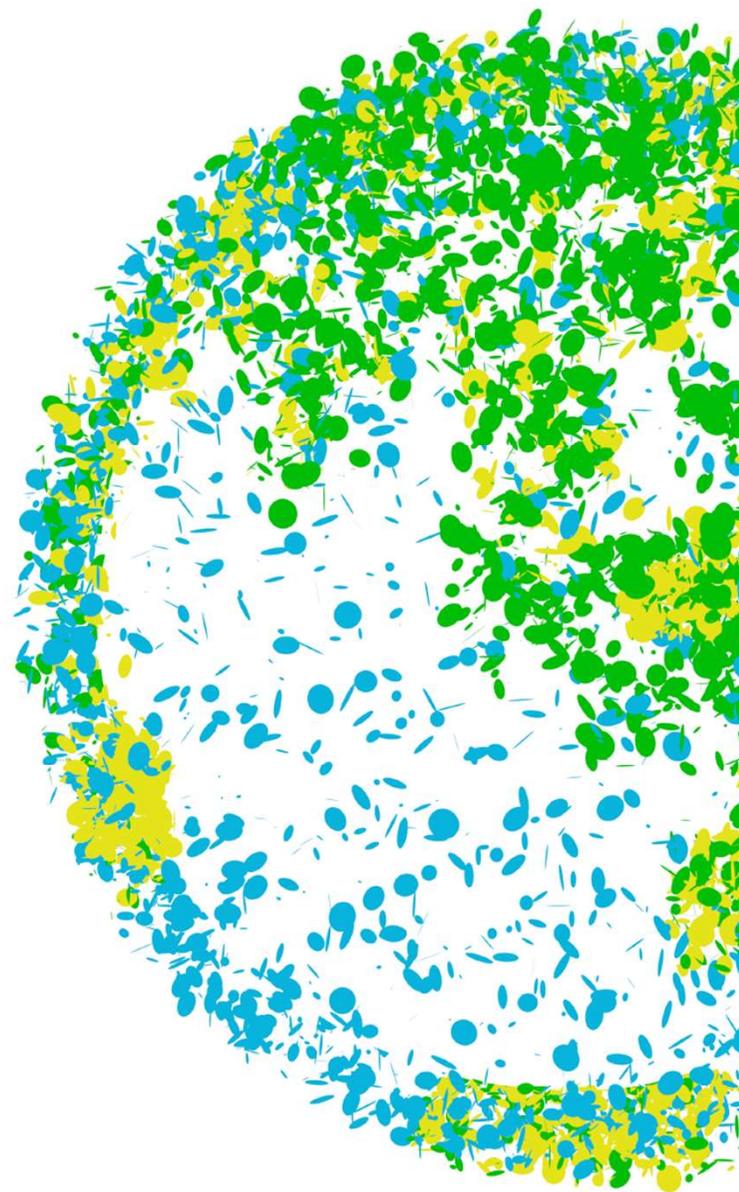


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十三年六月





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					
月份	1	2	3	4	5	6
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	604.11	820.84	813.14	615.29	593.45	614.14
一般廢棄物 本市(噸/月)	6864.620	7374.030	6323.040	6814.240	6752.990	6693.050
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	344.700	161.030	29.580	212.930	423.200	376.190
事業廢棄物 (噸/月)	8654.430	8615.740	9310.730	8570.340	7866.740	9183.540
總量(噸/月)	16467.860	16971.640	16476.490	16212.800	15636.380	16866.920
平均(噸/日)	531.221	585.229	531.500	540.427	504.399	562.231
年累計量(噸)	16467.860	33439.500	49915.990	66128.790	81765.170	98632.090

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	113					
月份	1	2	3	4	5	6
總量(噸/月)	18070.24	16909.06	16934.28	17844.78	10438.05	17723.57
平均(噸/日)	582.91	583.07	546.27	594.83	336.71	571.73
年累計量(噸)	18070.24	34979.3	51913.6	69758.4	80196.4	97920.0

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		113						
月份		1	2	3	4	5	6	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2709	2869	2582	2682	2660	2514	16016
	檢查車次	868	846	927	934	929	916	5420
	檢查比率	32%	29%	36%	35%	35%	36%	34%
	違規件數	0	1	0	0	0	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1546	1450	1588	1477	1463	1521	9045
	檢查車次	1339	1271	1411	1309	1290	1339	7959
	檢查比率	87%	88%	89%	89%	88%	88%	88%
	違規件數	2	0	2	0	1	3	8

廢棄物進廠檢查記錄(2/3)

垃圾抽查結果-垃圾相關違規

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
-	-	-	-	-	-	-	-	-

廢棄物進廠檢查記錄(3/3)

垃圾抽查結果-一般糾舉違規

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	113	06	04	12	21	紳鴻有限公司	KEA-3138	此車輛於6號傾卸門傾倒時，因抓斗升到最高點(未閉爪)，導致車在倒車時撞到屋頂牆柱上的喇叭破裂變形，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。
2	113	06	06	08	28	千澗環保工程有限公司	186-TJ	此車出磅處撞圾磅出磅監視器造成故障，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。
3	113	06	24	11	54	暉鼎資源管理公司	KED-9116	此車輛於6號傾卸門傾倒時，誤將左側感應器的支架斷導致於6號門無法關閉，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

項次			月份		(113)一月		(113)二月		(113)三月		(113)四月		(113)五月		(113)六月	
			最大小時平均值	小時平均值												
OPACITY	10	#1B	1.49	1.42	1.54	1.48	1.82	1.48	1.50	1.42	2.24	1.32	1.66	1.60		
	%	#2B	1.39	1.32	1.41	1.35	1.67	1.25	1.43	1.38	1.63	1.05	1.30	1.18		
NOx	180	#1B	79.89	75.66	79.96	75.50	76.94	70.69	79.07	75.24	51.75	45.44	77.80	73.90		
	ppm	#2B	77.49	73.51	79.08	75.56	77.91	70.49	79.38	76.09	51.56	47.98	76.97	74.17		
SOx	80	#1B	3.38	1.92	1.57	1.13	3.16	1.92	2.38	1.70	5.70	4.03	4.44	2.48		
	ppm	#2B	2.46	1.20	1.70	1.02	3.10	2.00	2.40	1.74	5.26	3.61	3.20	2.32		
CO	120	#1B	29.93	9.57	30.54	9.20	32.76	9.84	35.87	11.99	38.74	11.31	34.71	12.51		
	ppm	#2B	29.79	9.57	27.44	8.27	39.30	11.70	36.04	13.05	22.16	7.09	35.29	11.01		
HCl	40	#1B	12.82	8.87	12.47	9.03	11.81	7.96	12.38	8.53	8.07	5.25	13.77	9.23		
	ppm	#2B	12.53	8.89	12.11	8.21	11.57	7.66	11.82	7.97	7.50	5.14	12.70	8.50		

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	總氮量	鉛及其化 合物	鎳及其 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
113/4/17	1	2	ND(<1)	71	16	10	1	1	ND(<0.00347)	ND(<0.00055)	0.0007

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)	113/4/23~4/25	2	0.044

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	-	-	-
113/05/02~03	陰天	15.0	0.0079	<0.0006	<0.0010	
113/05/16~17	晴天	34.0	0.0034	<0.0006	<0.0010	
113/06/06~07	陰天	9.0	<0.0024	ND(<0.000102)	<0.0010	
113/06/17~18	晴天	15.0	0.0025	ND(<0.000102)	<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	
113/05/11-15	暖暖國小	晴天	0.0010	0.0140	0.20	1.99	0.03	0.0610
	瑞芳國小	晴天	0.0020	0.0210	0.60	2.09	0.11	0.0690
	富貴新村	晴天	0.0010	0.0240	0.40	2.23	0.14	0.0650
	港平新村	陰天	0.0010	0.0270	0.50	2.04	0.03	0.0490

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	-	-	-	-	
113/05/11-15	暖暖國小	晴天	32.00	26	0.0040	<0.0006	<0.0010	0.0038
	瑞芳國小	晴天	35.00	24	0.0221	<0.0006	<0.0010	0.0045
	富貴新村	晴天	31.00	22	0.0076	<0.0006	<0.0010	0.0045
	港平新村	陰天	19.00	15	0.0030	ND(<0.000102)	<0.0010	0.0259

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)
113/06/03		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)
113/06/03		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						
113/05/03~04	L日	陰天	陰天	66.2	67.2	65.4	66.4	63.1	64.7	56.4	56.7	73.7	74.4	
	L晚			67.2	69.6	67.7	67.8	64.8	64.9	53.1	56.5	75.0	74.9	
	L夜			59.3	58.5	58.6	58.2	57.8	55.4	51.8	50.9	70.0	69.2	
113/06/07~08	L日	陰天	陰天	66.6	67.5	65.9	67.2	65.0	65.3	55.2	55.9	72.7	73.0	
	L晚			68.1	69.0	66.7	67.6	65.1	66.8	53.7	57.6	72.5	74.2	
	L夜			60.8	61.3	60.7	61.4	59.0	57.4	51.9	52.3	68.0	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://klp.ecove.com/nss/p/index>