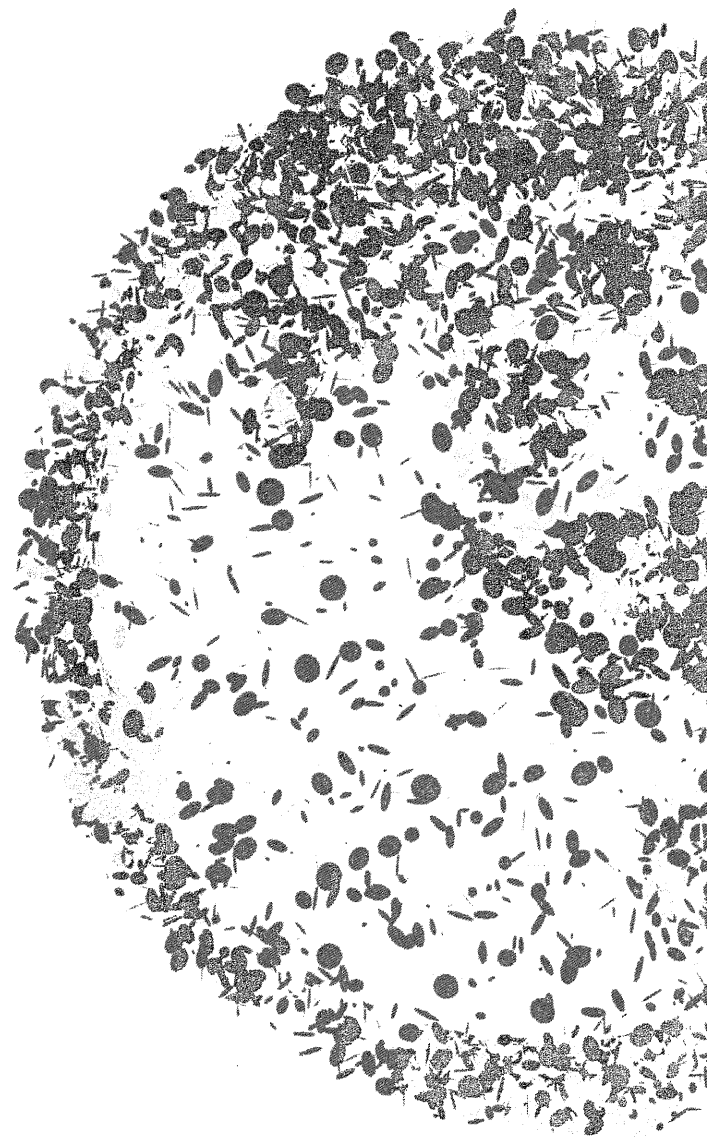
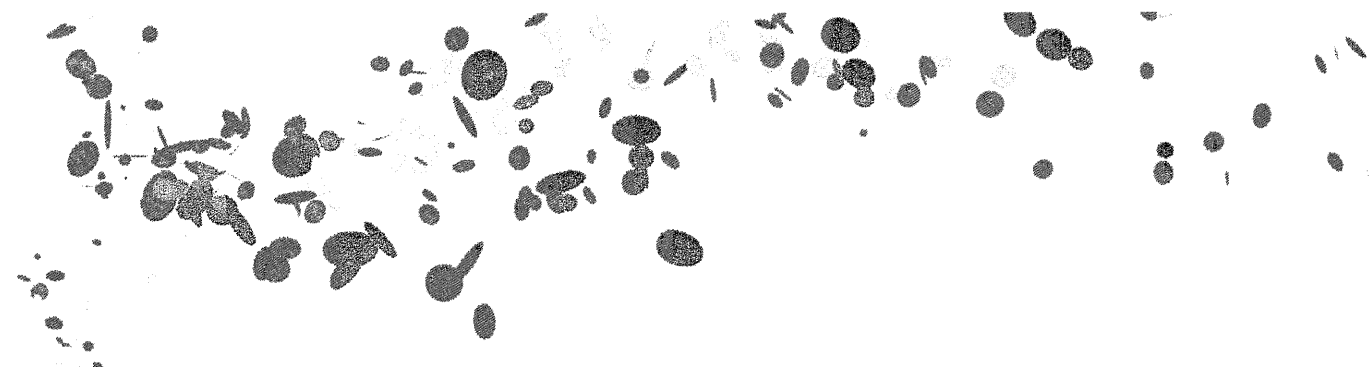


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司
中華民國一百一十三年八月





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	7	8
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	604.11	820.84	813.14	615.29	593.45	614.14	605.85	598.63
一般廢棄物 本市(噸/月)	6864.620	7374.030	6323.040	6814.240	6752.990	6693.050	7041.540	6906.890
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	344.700	161.030	29.580	212.930	423.200	376.190	434.980	179.050
事業廢棄物 (噸/月)	8654.430	8615.740	9310.730	8570.340	7866.740	9183.540	9578.750	8693.090
總量(噸/月)	16467.860	16971.640	16476.490	16212.800	15636.380	16866.920	17661.120	16377.660
平均(噸/日)	531.221	585.229	531.500	540.427	504.399	562.231	569.714	528.312
年累計量(噸)	16467.860	33439.500	49915.990	66128.790	81765.170	98632.090	116293.210	132670.870

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	7	8
總量(噸/月)	18070.24	16909.06	16934.28	17844.78	10438.05	17723.57	18010.24	16831.93
平均(噸/日)	582.91	583.07	546.27	594.83	336.71	590.79	580.98	542.97
年累計量(噸)	18070.24	34979.3	51913.6	69758.4	80196.4	97920.0	115930.2	132762.2

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	7	8	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2709	2869	2582	2682	2660	2514	2827	2999	21842
	檢查車次	868	846	927	934	929	916	977	1153	7550
	檢查比率	32%	29%	36%	35%	35%	36%	35%	38%	35%
	違規件數	0	1	0	0	0	0	0	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1546	1450	1588	1477	1463	1521	1593	1527	12165
	檢查車次	1339	1271	1411	1309	1290	1339	1401	1287	10647
	檢查比率	87%	88%	89%	89%	88%	88%	88%	84%	88%
	違規件數	2	0	2	0	1	3	4	0	12

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				
-	-	-	-	-	-	-		-	

煙道排放監測記錄

ECOVE

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		(113)七月		(113)八月	
					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	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			1.49	1.42	1.54	1.48	1.82	1.48	1.50	1.42	2.24	1.32	1.66	1.60	1.59	1.55	1.70	1.49
	%	#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	1.21	1.14	1.21	1.14
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	76.75	73.18	75.93	70.36
	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	76.57	73.25	74.21	70.47
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	2.80	2.21	4.61	3.21
	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	2.58	1.94	4.03	2.53
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	31.82	11.09	36.55	9.90
	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	31.58	11.73	33.55	10.03
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	12.25	8.65	12.75	8.52
	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	12.24	8.77	11.96	8.52

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	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
113/7/9	2	1	ND(<1)	59	24	8	1	ND(<0.2)	ND(<0.00307)	ND(<0.00049)	0.0005

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)	113/7/3~7/25	1	0.015

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	-	-	-
113/07/04~05	晴天	8.0	<0.0022	<0.0006	<0.0010
113/07/16~17	晴天	15.0	0.0022	ND	<0.0010
113/08/01~02	晴天	19.0	0.0037	<0.0006	<0.0010
113/08/19~20	晴天	8.0	0.0022	ND<0.000094	<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
113/08/17~21	暖暖國小	晴天	0.0030	0.0090	0.30	2.07	0.10	0.0470
	瑞芳國小	晴天	0.0030	0.0200	0.70	2.23	0.18	0.0320
	富貴新村	晴天	0.0050	0.0150	0.40	2.10	0.12	0.0440
	港平新村	晴天	0.0040	0.0180	0.20	2.11	0.11	0.0300

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/Nm3	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	-	-	-	-
113/08/17~21	暖暖國小	晴天	22.00	16	0.0024	<0.0006	<0.0010	ND<0.0037
	瑞芳國小	晴天	22.00	14	0.0048	<0.0006	<0.0010	ND<0.0037
	富貴新村	晴天	19.00	15	<0.0022	<0.0006	<0.0010	ND<0.0037
	港平新村	晴天	16.00	12	<0.0022	ND<0.000094	<0.0010	ND<0.0037

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)
113/08/01	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

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)
113/08/01	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	
113/07/05~06	L _日	晴天	晴天	66.1	67.4	66.5	66.7	62.9	64.5	55.3	56.2	72.3	72.7
	L _晚			68.3	67.8	67.3	65.1	63.9	64.2	53.9	54.6	72.7	73.8
	L _夜			62.2	60.0	58.8	58.3	57.1	57.8	50.8	54.2	68.6	70.1
113/08/02~03	L _日	晴天	晴天	66.4	67.3	65.3	66.2	62.3	64.4	55.5	57.3	72.8	73.6
	L _晚			66.7	66.8	67.0	67.2	64.5	64.7	54.1	55.4	72.9	73.0
	L _夜			60.0	59.7	58.7	59.0	55.9	57.0	51.2	51.0	68.7	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

ECOVE

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>

ECOVE