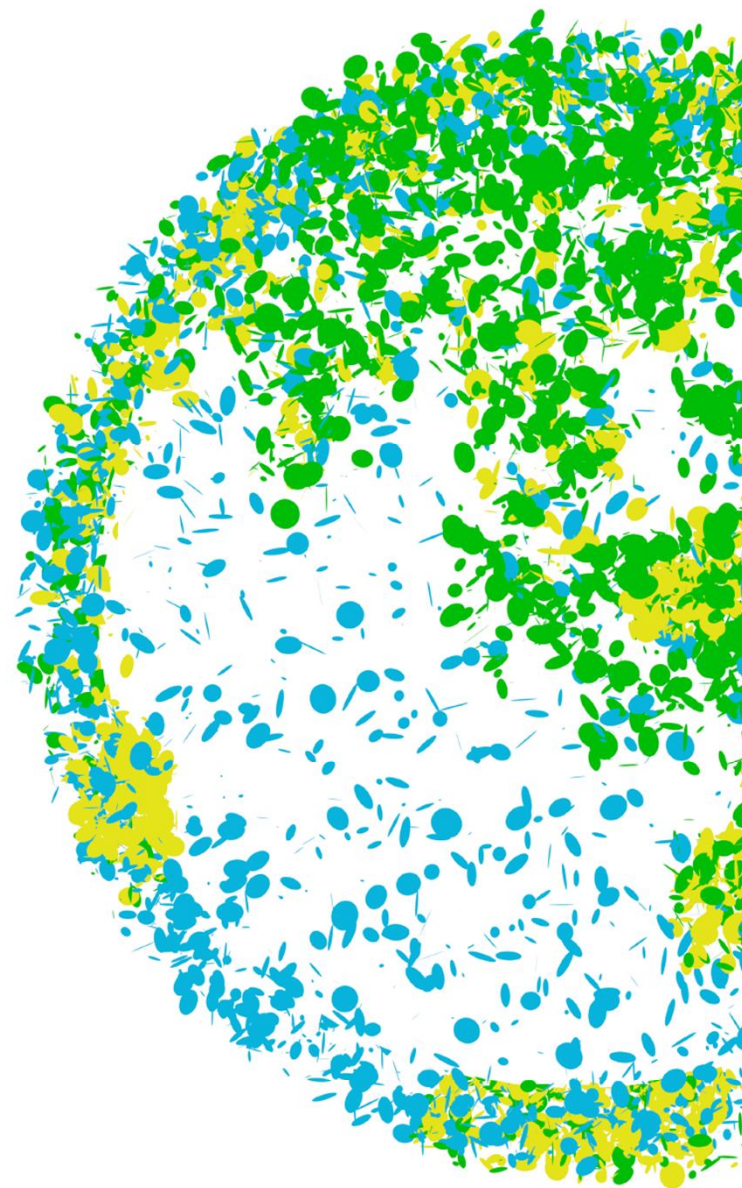


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十三年四月





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	112		113			
月份	11	12	1	2	3	4
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	710.24	603.22	604.11	820.84	813.14	615.29
一般廢棄物 本市(噸/月)	6136.120	6407.810	6864.620	7374.030	6323.040	6814.240
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	272.010	142.130	344.700	161.030	29.580	212.930
事業廢棄物 (噸/月)	8192.340	7729.720	8654.430	8615.740	9310.730	8570.340
總量(噸/月)	15310.710	14882.880	16467.860	16971.640	16476.490	16212.800
平均(噸/日)	510.357	480.093	531.221	585.229	531.500	540.427
年累計量(噸)	183491.673	198374.553	16467.860	33439.500	49915.990	66128.790

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	112		113			
月份	11	12	1	2	3	4
總量(噸/月)	17019.61	9686.46	18070.24	16909.06	16934.28	17844.78
平均(噸/日)	567.32	312.47	582.91	583.07	546.27	594.83
年累計量(噸)	184436.10	194122.56	18070.24	34979.3	51913.6	69758.4

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		112			113				
月份		11	12	年度總計	1	2	3	4	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2523	2547	31469	2709	2869	2582	2682	10842
	檢查車次	884	907	11345	868	846	927	934	3575
	檢查比率	35%	36%	36%	32%	29%	36%	35%	33%
	違規件數	0	0	4	0	1	0	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1510	1429	18871	1546	1450	1588	1477	6061
	檢查車次	1365	1253	16514	1339	1271	1411	1309	5330
	檢查比率	90%	88%	88%	87%	88%	89%	89%	88%
	違規件數	3	0	30	2	0	2	0	4

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

煙道排放監測記錄

項次			月份		(112)十一月		(112)十二月		(113)一月		(113)二月		(113)三月		(113)四月	
					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			1.44	1.38	3.09	1.19	1.49	1.42	1.54	1.48	1.82	1.48	1.50	1.42
	%	#2B			1.31	1.25	2.03	1.11	1.39	1.32	1.41	1.35	1.67	1.25	1.43	1.38
NOx	180	#1B			78.91	75.05	47.52	43.21	79.89	75.66	79.96	75.50	76.94	70.69	79.07	75.24
	ppm	#2B			78.72	75.98	48.89	45.25	77.49	73.51	79.08	75.56	77.91	70.49	79.38	76.09
SOx	80	#1B			2.24	1.42	5.34	3.59	3.38	1.92	1.57	1.13	3.16	1.92	2.38	1.70
	ppm	#2B			1.64	1.09	5.82	3.64	2.46	1.20	1.70	1.02	3.10	2.00	2.40	1.74
CO	120	#1B			24.30	7.50	33.73	8.33	29.93	9.57	30.54	9.20	32.76	9.84	35.87	11.99
	ppm	#2B			12.98	4.16	19.56	5.91	29.79	9.57	27.44	8.27	39.30	11.70	36.04	13.05
HCl	40	#1B			12.92	9.17	7.44	5.00	12.82	8.87	12.47	9.03	11.81	7.96	12.38	8.53
	ppm	#2B			12.48	8.90	7.69	5.15	12.53	8.89	12.11	8.21	11.57	7.66	11.82	7.97

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
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

113第二季#2B 4/23-4/25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	-	-	-
113/03/07~08	陰天	51.0	0.0095	<0.0006	<0.0010
113/03/21~22	晴天	45.0	0.0047	<0.0006	<0.0010
113/04/02~03	晴天	24.0	0.0089	<0.0006	<0.0010
113/04/18~19	陰天	50.0	0.0026	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
113/04/06-10	暖暖國小	陰天	0.0020	0.0130	0.30	2.05	0.03	0.0390
	瑞芳國小	陰天	0.0010	0.0170	0.30	2.12	0.09	0.0430
	富貴新村	陰天	0.0010	0.0280	0.50	2.20	0.08	0.0600
	港平新村	陰天	0.0010	0.0050	0.30	2.12	0.02	0.0680

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	-	-	-	-
113/04/06-10	暖暖國小	陰天	15.00	11	<0.0024	<0.0006	<0.0010	ND<0.0037
	瑞芳國小	陰天	17.00	13	0.0024	ND<0.000102	<0.0010	ND<0.0037
	富貴新村	陰天	30.00	27	0.0050	<0.0006	<0.0010	ND<0.0037
	港平新村	陰天	27.00	21	<0.0024	ND<0.000102	<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

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)
113/04/01	晴天	<10	<10	<10	<10	<10	<10

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)
113/04/01	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

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					
113/03/08~09	L _日	晴天	晴天	66.7	68.1	65.8	67.2	63.7	65.0	56.0	57.1	73.6	74.1
	L _晚			67.6	68.8	66.2	66.5	65.1	66.0	53.6	53.2	73.6	74.1
	L _夜			60.0	59.4	59.4	57.4	58.7	57.1	49.2	51.9	70.1	69.9
113/04/03~04	L _日	晴天	晴天	66.5	66.8	65.7	65.1	63.7	63.6	54.1	55.1	72.8	74.1
	L _晚			68.8	64.9	66.5	63.1	64.5	61.0	54.0	53.9	72.8	73.7
	L _夜			58.8	58.8	59.5	58.9	57.5	54.8	50.9	49.4	68.2	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://klp.ecove.com/nss/p/index>