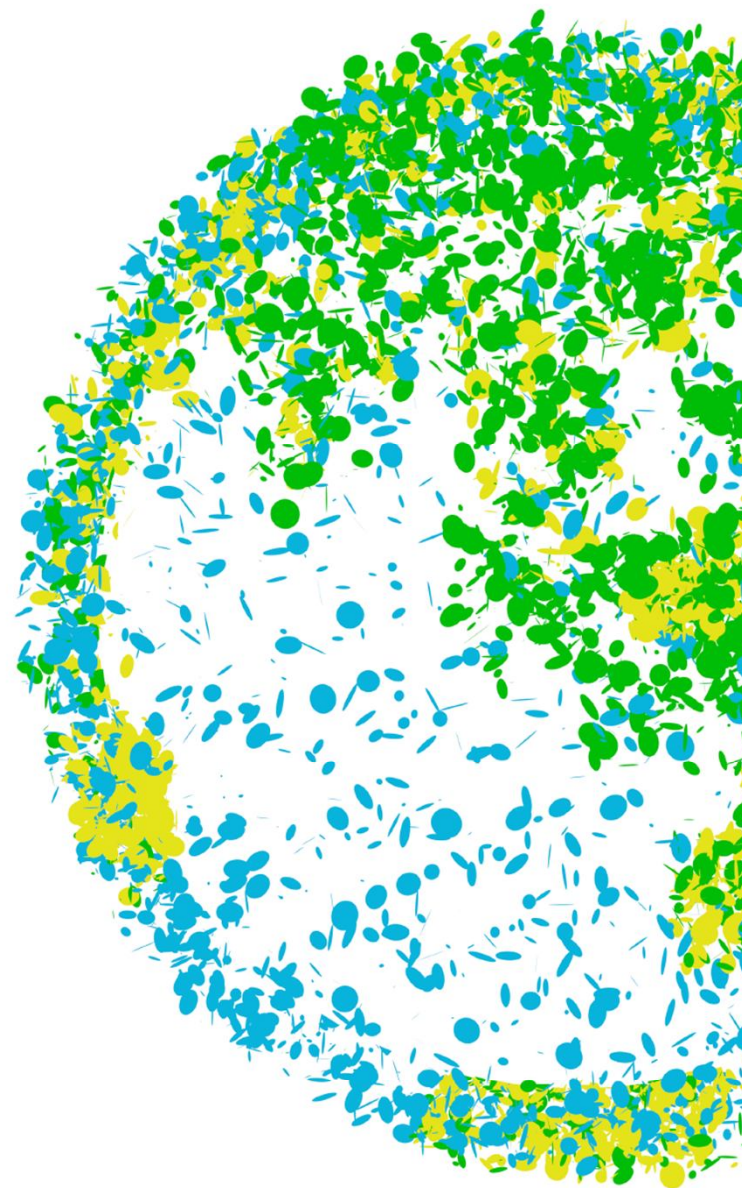


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十三年一月





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	8	9	10	11	12	1
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	2215.17	2191.40	605.69	710.24	603.22	604.11
一般廢棄物 本市(噸/月)	6801.980	6390.690	6543.100	6136.120	6407.810	6864.620
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	138.740	290.060	257.190	272.010	142.130	344.700
事業廢棄物 (噸/月)	10542.650	8450.150	8818.310	8192.340	7729.720	8654.430
總量(噸/月)	19698.540	17322.300	16224.290	15310.710	14882.880	16467.860
平均(噸/日)	635.437	577.410	523.364	510.357	480.093	531.221
年累計量(噸)	134634.373	151956.673	168180.963	183491.673	198374.553	16467.860

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	112					113
月份	8	9	10	11	12	1
總量(噸/月)	17131.27	17041.31	17497.65	17019.61	9686.46	18070.24
平均(噸/日)	552.62	568.04	564.44	567.32	312.47	582.91
年累計量(噸)	132877.53	149918.84	167416.49	184436.10	194122.56	18070.24

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		8	9	10	11	12	年度總計	1	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2812	2748	2641	2523	2547	31469	2709	2709
	檢查車次	1108	1012	922	884	907	11345	868	868
	檢查比率	39%	37%	35%	35%	36%	36%	32%	32%
	違規件數	0	0	1	0	0	4	0	0
廢棄物 一般事業	進廠車次	1699	1545	1564	1510	1429	18871	1546	1546
	檢查車次	1477	1468	1390	1365	1253	16514	1339	1339
	檢查比率	87%	95%	89%	90%	88%	88%	87%	87%
	違規件數	2	6	3	3	0	30	2	2

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			
1	-	-	-	-	-	-	-	-

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	01	03	10	40	上凡環保工程企業有限公司	KEK-6695	未蓋防護罩。
2	113	01	23	20	25	宏順環保工程有限公司	212-R7	此車輛於6號傾卸門未踩煞車碰撞導致6號門軸斷裂，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

項次			月份		(112)八月		(112)九月		(112)十月		(112)十一月		(112)十二月		(113)一月	
					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			2.67	1.29	1.32	1.24	1.41	1.33	1.44	1.38	3.09	1.19	1.49	1.42
	%	#2B			2.02	1.26	1.35	1.26	1.30	1.24	1.31	1.25	2.03	1.11	1.39	1.32
NOx	180	#1B			76.34	70.28	80.36	76.78	77.05	71.83	78.91	75.05	47.52	43.21	79.89	75.66
	ppm	#2B			77.95	71.81	74.74	72.13	77.15	73.84	78.72	75.98	48.89	45.25	77.49	73.51
SOx	80	#1B			8.08	4.38	4.02	2.29	4.88	2.41	2.24	1.42	5.34	3.59	3.38	1.92
	ppm	#2B			7.29	4.20	4.11	2.55	4.80	2.16	1.64	1.09	5.82	3.64	2.46	1.20
CO	120	#1B			31.06	9.43	26.53	8.47	29.62	9.56	24.30	7.50	33.73	8.33	29.93	9.57
	ppm	#2B			26.40	8.17	27.84	6.79	18.73	6.12	12.98	4.16	19.56	5.91	29.79	9.57
HCl	40	#1B			13.57	9.41	13.61	9.82	12.84	8.76	12.92	9.17	7.44	5.00	12.82	8.87
	ppm	#2B			13.78	8.32	12.50	8.27	12.74	8.20	12.48	8.90	7.69	5.15	12.53	8.89

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
2024/1/12	2	1	ND(<1)	63	13	2	<1(0.4)	ND(<0.15)	ND(<0.00342)	ND(<0.00046)	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

113第一季#1B 1/30-2/1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	-	-	-
112/12/07~08	晴天	60.0	0.0145	0.0006	<0.0010
112/12/18~19	陰天	11.0	0.0042	<0.0006	<0.0010
113/01/04~05	晴天	29.0	0.0079	<0.0006	<0.0010
113/01/18~19	晴天	18.0	0.0049	<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
113/01/06-10	暖暖國小	陰天	0.0010	0.0240	0.70	2.26	0.29	0.0590
	瑞芳國小	晴天	0.0010	0.0260	0.90	2.31	0.22	0.0570
	富貴新村	晴天	0.0020	0.0300	0.90	2.17	0.19	0.0580
	港平新村	陰天	0.0010	0.0390	1.30	2.40	0.32	0.0420

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	-	-	-	-
113/01/06-10	暖暖國小	陰天	38.00	20	0.0086	<0.0006	<0.0010	ND<0.0091
	瑞芳國小	晴天	47.00	23	0.0249	0.0010	<0.0010	ND<0.0091
	富貴新村	晴天	49.00	21	0.0122	0.0009	<0.0010	ND<0.0091
	港平新村	陰天	19.00	15	0.0045	<0.0006	<0.0010	ND<0.0091

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)
113/01/03	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

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)
113/01/03	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

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					
112/12/08~09	L _日	晴天	晴天	66.1	67.3	65.9	66.9	63.7	64.9	56.5	55.7	73.2	73.8
	L _晚			69.2	67.9	67.2	66.7	65.9	65.6	53.2	58.9	72.9	73.8
	L _夜			59.0	58.7	58.6	57.8	57.0	57.5	49.3	48.2	68.3	68.5
113/01/05~06	L _日	陰天	陰天	66.8	68.4	65.6	67.0	63.9	65.8	54.5	56.1	73.1	74.3
	L _晚			67.9	68.1	66.5	66.8	64.0	65.3	54.2	53.0	73.3	73.7
	L _夜			59.6	60.5	56.9	57.8	54.7	55.6	49.1	48.8	69.4	69.6

(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 <http://www.glp.sesc.com.tw/>