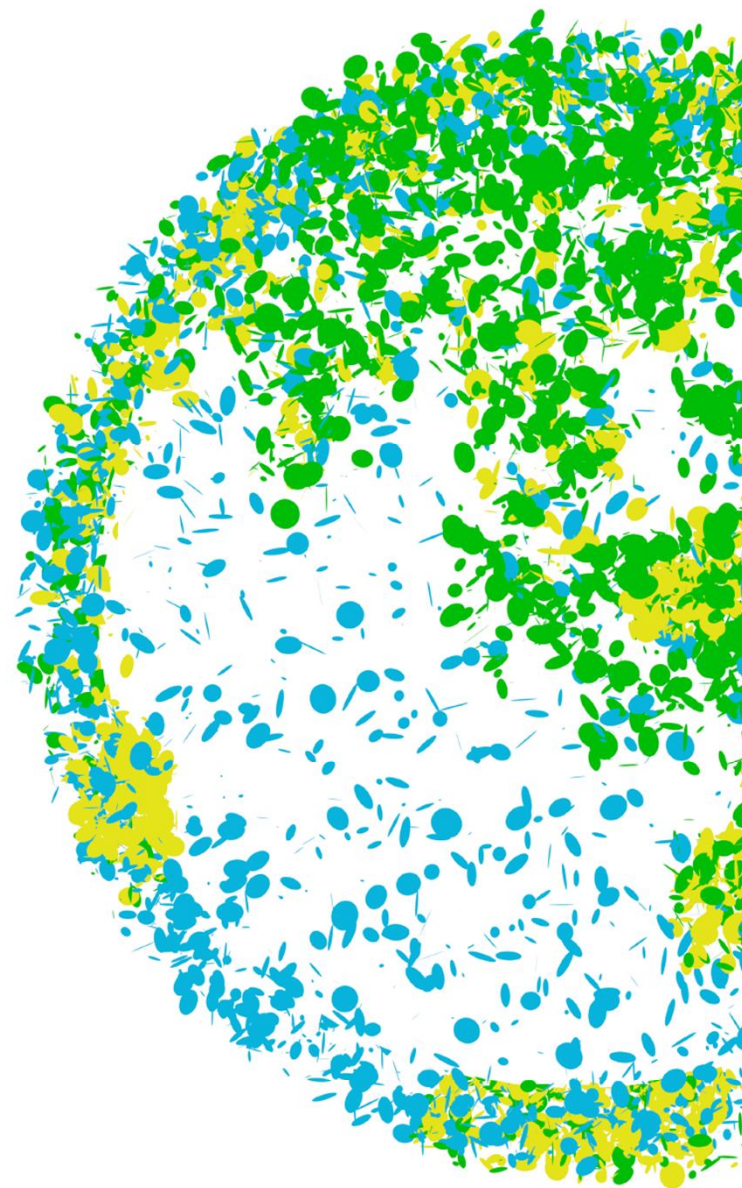


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十二年十月





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					
月份	5	6	7	8	9	10
一般廢棄物 本市(噸/月)	6596.990	6881.360	7378.060	9017.150	8582.090	7148.790
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	185.840	239.970	306.630	138.740	290.060	257.190
事業廢棄物 (噸/月)	8790.230	9033.140	9930.120	10542.650	8450.150	8818.310
總量(噸/月)	15573.060	16154.470	17614.810	19698.540	17322.300	16224.290
平均(噸/日)	502.357	538.482	568.220	635.437	577.410	523.364
年累計量(噸)	81166.553	97321.023	114935.833	134634.373	151956.673	168180.963

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	112					
月份	5	6	7	8	9	10
總量(噸/月)	10988.26	17689.92	18132.39	17131.27	17041.31	17497.65
平均(噸/日)	354.46	589.66	584.92	552.62	568.04	564.44
年累計量(噸)	79923.95	97613.87	115746.26	132877.53	149918.84	167416.49

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		112						
月份		5	6	7	8	9	10	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2566	2589	2687	2812	2748	2641	26399
	檢查車次	908	869	976	1108	1012	922	9554
	檢查比率	35%	34%	36%	39%	37%	35%	36%
	違規件數	0	0	0	0	0	1	4
廢棄物 一般事業	進廠車次	1560	1556	1639	1699	1545	1564	15932
	檢查車次	1333	1323	1473	1477	1468	1390	13896
	檢查比率	85%	85%	90%	87%	95%	89%	87%
	違規件數	2	3	1	2	6	3	27

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	112	10	20	07	33	良峰實業有限公司	KEK-6532	此車出磅時進入洗車機時，上方抓斗未關，造成洗車機樑柱及下方水溝蓋撞毀，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	112	10	20	19	50	基隆市環保局第一區隊	307-TW	此車離場時尾門未關，撞到鐵捲門造成毀損，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	112	10	24	11	31	上凡環保工程企業公司	KEJ-5286	未蓋防護罩。
4	112	10	31	09	10	千澍環保工程有限公司	KEK-3117	此車輛於六號傾卸門倒完垃圾後，在駛離傾卸口時，因尾門門栓去勾到門邊的鐵板，導致位移翹起，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)五月		(112)六月		(112)七月		(112)八月		(112)九月		(112)十月	
					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			5.13	1.44	1.23	1.14	1.32	1.23	2.67	1.29	1.32	1.24	1.41	1.33
	%	#2B			3.95	1.03	1.24	1.15	1.17	1.10	2.02	1.26	1.35	1.26	1.30	1.24
NO _x	180	#1B			60.58	54.22	79.60	74.64	82.15	77.52	76.34	70.28	80.36	76.78	77.05	71.83
	ppm	#2B			54.00	48.94	76.99	74.68	79.03	76.07	77.95	71.81	74.74	72.13	77.15	73.84
SO _x	80	#1B			4.75	3.40	3.95	2.70	4.25	2.98	8.08	4.38	4.02	2.29	4.88	2.41
	ppm	#2B			6.08	4.10	3.73	2.75	4.30	3.04	7.29	4.20	4.11	2.55	4.80	2.16
CO	120	#1B			30.20	11.52	31.38	11.37	28.97	10.60	31.06	9.43	26.53	8.47	29.62	9.56
	ppm	#2B			22.81	6.17	26.06	7.15	26.16	7.79	26.40	8.17	27.84	6.79	18.73	6.12
HCl	40	#1B			8.66	5.79	12.97	8.57	12.90	8.82	13.57	9.41	13.61	9.82	12.84	8.76
	ppm	#2B			7.97	4.93	12.31	8.07	13.57	9.06	13.78	8.32	12.50	8.27	12.74	8.20

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
112/10/11	1	1	ND(<2)	75	11	9	2	1	ND(<0.00367)	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)	112/10/16~18	2	0.014

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	-	-	-
112/09/07~08	陰天	12.0	0.0036	<0.0006	<0.0010
112/09/21~22	晴天	27.0	<0.0024	ND<0.000058	<0.0010
112/10/05~06	陰天	8.0	<0.0024	<0.0006	<0.0010
112/10/16~17	陰天	31.0	0.0105	0.0008	<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
112/10/07-11	暖暖國小	陰天	0.0020	0.0110	0.30	2.05	0.0530
	瑞芳國小	陰天	0.0020	0.0180	0.50	2.08	0.0510
	富貴新村	陰天	0.0020	0.0060	0.20	2.08	0.0580
	港平新村	陰天	0.0020	0.0070	0.30	2.09	0.0580

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	-	-	-	-
112/10/07-11	暖暖國小	陰天	17.00	12	<0.0024	ND<0.000058	<0.0010
	瑞芳國小	陰天	21.00	13	<0.0024	<0.0006	<0.0010
	富貴新村	陰天	40.00	20	0.0052	<0.0006	<0.0010
	港平新村	陰天	14.00	12	<0.0024	ND<0.000058	<0.0010

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)
112/10/02	陰天	<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)
112/10/02	陰天	<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					
112/09/08~09	L _日	陰天	陰天	66.0	67.6	66.9	67.3	63.1	65.3	55.8	56.6	73.0	73.2
	L _晚			63.1	67.3	67.1	68.3	65.7	66.0	52.8	53.8	74.7	74.4
	L _夜			58.5	59.9	59.5	62.5	57.6	56.8	48.7	49.2	68.1	69.0
112/10/15~16	L _日	陰天	陰天	64.6	67.1	63.5	68.1	61.8	64.6	53.7	56.2	72.5	73.6
	L _晚			62.7	68.9	65.1	66.9	60.6	64.7	53.0	53.7	71.7	74.5
	L _夜			60.4	57.6	59.1	58.0	54.8	55.5	49.1	51.8	68.4	67.6

(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/>