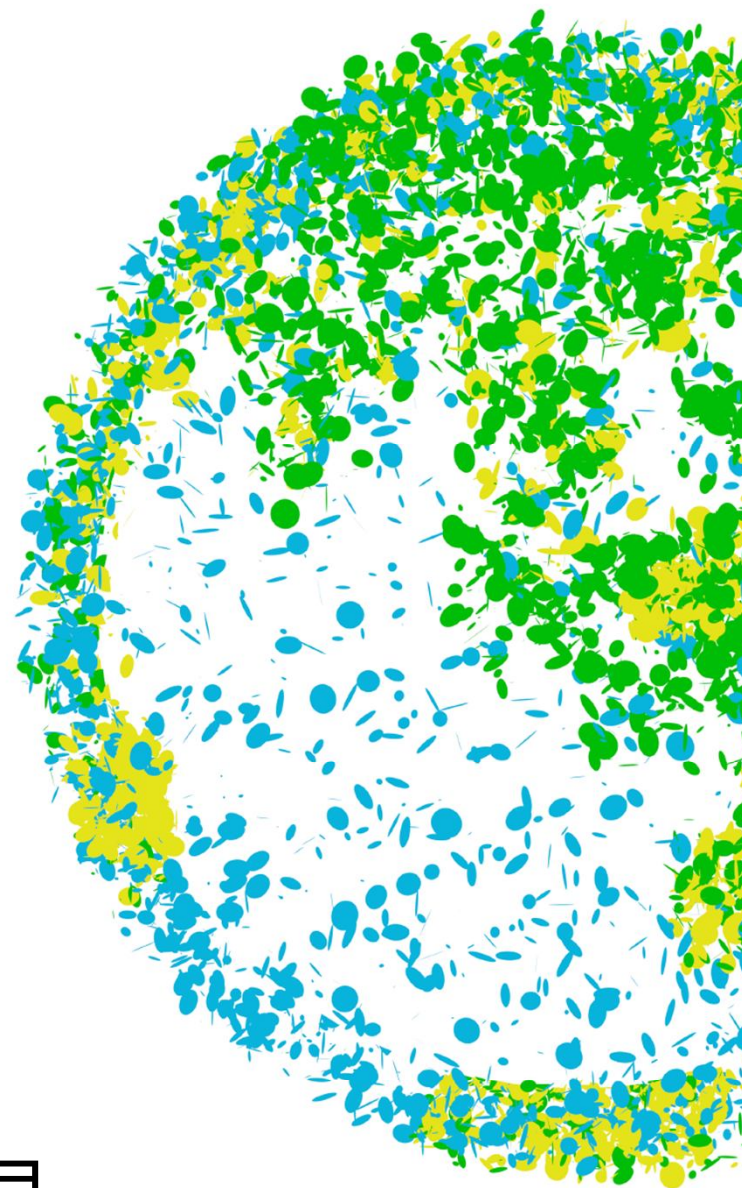


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十二年十二月





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	7	8	9	10	11	12
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	629.99	2215.17	2191.40	605.69	710.24	603.22
一般廢棄物 本市(噸/月)	6748.070	6801.980	6390.690	6543.100	6136.120	6407.810
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	306.630	138.740	290.060	257.190	272.010	142.130
事業廢棄物 (噸/月)	9930.120	10542.650	8450.150	8818.310	8192.340	7729.720
總量(噸/月)	17614.810	19698.540	17322.300	16224.290	15310.710	14882.880
平均(噸/日)	568.220	635.437	577.410	523.364	510.357	480.093
年累計量(噸)	114935.833	134634.373	151956.673	168180.963	183491.673	198374.553

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	112					
月份	7	8	9	10	11	12
總量(噸/月)	18132.39	17131.27	17041.31	17497.65	17019.61	9686.46
平均(噸/日)	584.92	552.62	568.04	564.44	567.32	312.47
年累計量(噸)	115746.26	132877.53	149918.84	167416.49	184436.10	194122.56

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		7	8	9	10	11	12	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2687	2812	2748	2641	2523	2547	31469
	檢查車次	976	1108	1012	922	884	907	11345
	檢查比率	36%	39%	37%	35%	35%	36%	36%
	違規件數	0	0	0	1	0	0	4
廢棄物 一般事業	進廠車次	1639	1699	1545	1564	1510	1429	18871
	檢查車次	1473	1477	1468	1390	1365	1253	16514
	檢查比率	90%	87%	95%	89%	90%	88%	88%
	違規件數	1	2	6	3	3	0	30

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			
-	-	-	-	-	-	-	-	-

煙道排放監測記錄

煙道排放監測記錄

項次			月份		(112)七月		(112)八月		(112)九月		(112)十月		(112)十一月		(112)十二月	
					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			1.32	1.23	2.67	1.29	1.32	1.24	1.41	1.33	1.44	1.38	3.09	1.19
	%	#2B			1.17	1.10	2.02	1.26	1.35	1.26	1.30	1.24	1.31	1.25	2.03	1.11
NOx	180	#1B			82.15	77.52	76.34	70.28	80.36	76.78	77.05	71.83	78.91	75.05	47.52	43.21
	ppm	#2B			79.03	76.07	77.95	71.81	74.74	72.13	77.15	73.84	78.72	75.98	48.89	45.25
SOx	80	#1B			4.25	2.98	8.08	4.38	4.02	2.29	4.88	2.41	2.24	1.42	5.34	3.59
	ppm	#2B			4.30	3.04	7.29	4.20	4.11	2.55	4.80	2.16	1.64	1.09	5.82	3.64
CO	120	#1B			28.97	10.60	31.06	9.43	26.53	8.47	29.62	9.56	24.30	7.50	33.73	8.33
	ppm	#2B			26.16	7.79	26.40	8.17	27.84	6.79	18.73	6.12	12.98	4.16	19.56	5.91
HCl	40	#1B			12.90	8.82	13.57	9.41	13.61	9.82	12.84	8.76	12.92	9.17	7.44	5.00
	ppm	#2B			13.57	9.06	13.78	8.32	12.50	8.27	12.74	8.20	12.48	8.90	7.69	5.15

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	-	-	-
112/11/02~03	晴天	14.0	0.0025	<0.0006	<0.0010
112/11/16~17	陰天	31.0	0.0069	<0.0006	<0.0010
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

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
112/11/25-27 112/12/01-03	暖暖國小	陰天	0.0040	0.0270	0.50	2.17	0.20	0.0280
	瑞芳國小	陰天	0.0020	0.0100	0.40	2.18	0.21	0.0350
	富貴新村	陰天	0.0020	0.0120	0.30	2.12	0.10	0.0450
	港平新村	陰天	0.0010	0.0060	0.20	2.15	0.11	0.0430

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	-	-	-	-
112/11/25-27 112/12/01-03	暖暖國小	陰天	20.00	16	0.0032	<0.0006	<0.0010	0.0072
	瑞芳國小	陰天	15.00	14	<0.0024	ND<0.000058	<0.0010	ND<0.0091
	富貴新村	陰天	18.00	15	<0.0024	<0.0006	<0.0010	ND<0.0091
	港平新村	陰天	26.00	21	0.0068	<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)
112/12/04	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)
112/12/04	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					
112/11/03~04	L _日	晴天	晴天	68.3	68.0	65.5	66.9	63.4	65.0	55.4	56.3	74.1	74.3
	L _晚			68.0	69.0	66.7	67.0	65.4	65.7	55.7	53.6	74.4	74.9
	L _夜			60.4	60.0	59.4	58.1	56.9	56.6	50.6	49.6	69.4	68.6
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

(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/>