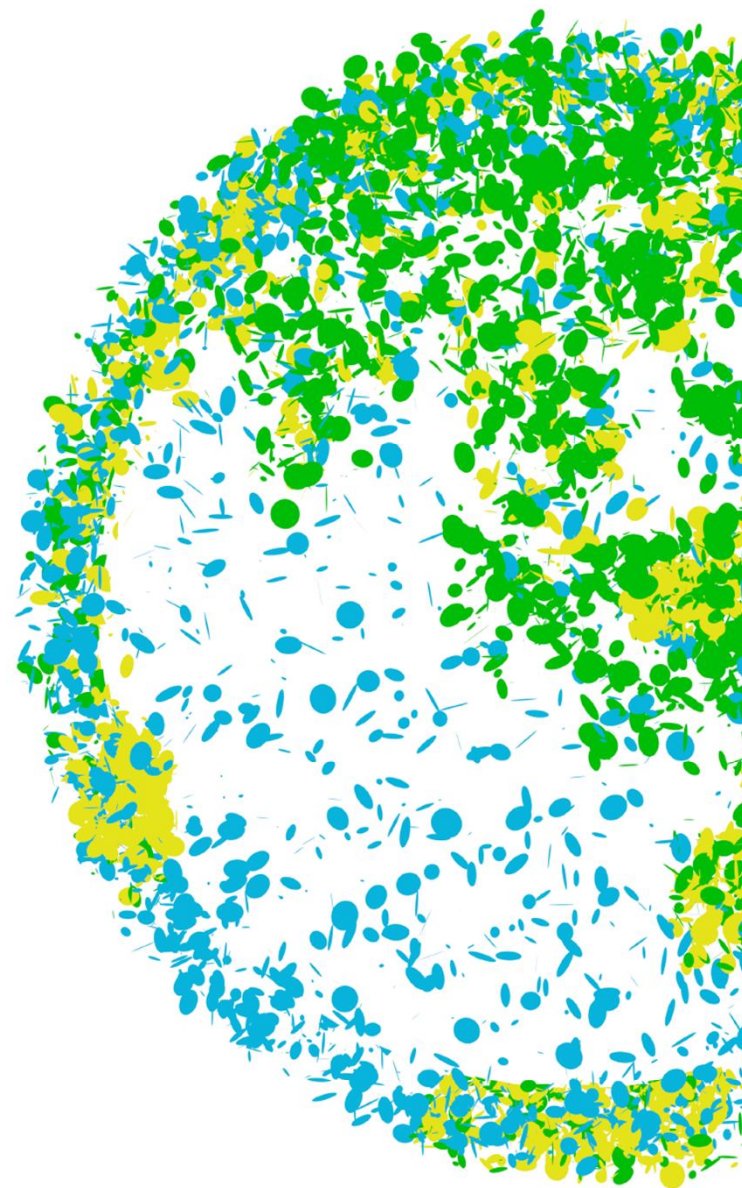


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十三年三月





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	10	11	12	1	2	3
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	605.69	710.24	603.22	604.11	820.84	813.14
一般廢棄物 本市(噸/月)	6543.100	6136.120	6407.810	6864.620	7374.030	6323.040
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	257.190	272.010	142.130	344.700	161.030	29.580
事業廢棄物 (噸/月)	8818.310	8192.340	7729.720	8654.430	8615.740	9310.730
總量(噸/月)	16224.290	15310.710	14882.880	16467.860	16971.640	16476.490
平均(噸/日)	523.364	510.357	480.093	531.221	585.229	531.500
年累計量(噸)	168180.963	183491.673	198374.553	16467.860	33439.500	49915.990

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	112				113		
月份	9	10	11	12	1	2	3
總量(噸/月)	17041.31	17497.65	17019.61	9686.46	18070.24	16909.06	16934.28
平均(噸/日)	568.04	564.44	567.32	312.47	582.91	583.07	546.27
年累計量(噸)	149918.84	167416.49	184436.10	194122.56	18070.24	34979.3	33843.3

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		10	11	12	年度總計	1	2	3	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2641	2523	2547	31469	2709	2869	2582	8160
	檢查車次	922	884	907	11345	868	846	927	2641
	檢查比率	35%	35%	36%	36%	32%	29%	36%	32%
	違規件數	1	0	0	4	0	1	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1564	1510	1429	18871	1546	1450	1588	4584
	檢查車次	1390	1365	1253	16514	1339	1271	1411	4021
	檢查比率	89%	90%	88%	88%	87%	88%	89%	88%
	違規件數	3	3	0	30	2	0	2	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			
1	113	03	09	14	18	千澍環保工程有限公司	KEK-3117	落地檢查無異常，將垃圾倒入貯坑後，大量黑色粉塵過而導致吊車手看不見無法作業，違規載運不宜代處理之廢棄物(高粉塵類)，已開立糾舉單，並告知接受本廠安全衛生教育講習，且應於規定期限內完成改善。

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	03	14	15	51	紳鴻有限公司	563-R7	違反第十條第二十二款，此車輛載運入磅刷卡車頭卡住柵欄，違反第十條第二十二款。

煙道排放監測記錄

煙道排放監測記錄

項次			月份		(112)十月		(112)十一月		(112)十二月		(113)一月		(113)二月		(113)三月	
					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			1.41	1.33	1.44	1.38	3.09	1.19	1.49	1.42	1.54	1.48	1.82	1.48
	%	#2B			1.30	1.24	1.31	1.25	2.03	1.11	1.39	1.32	1.41	1.35	1.67	1.25
NOx	180	#1B			77.05	71.83	78.91	75.05	47.52	43.21	79.89	75.66	79.96	75.50	76.94	70.69
	ppm	#2B			77.15	73.84	78.72	75.98	48.89	45.25	77.49	73.51	79.08	75.56	77.91	70.49
SOx	80	#1B			4.88	2.41	2.24	1.42	5.34	3.59	3.38	1.92	1.57	1.13	3.16	1.92
	ppm	#2B			4.80	2.16	1.64	1.09	5.82	3.64	2.46	1.20	1.70	1.02	3.10	2.00
CO	120	#1B			29.62	9.56	24.30	7.50	33.73	8.33	29.93	9.57	30.54	9.20	32.76	9.84
	ppm	#2B			18.73	6.12	12.98	4.16	19.56	5.91	29.79	9.57	27.44	8.27	39.30	11.70
HCl	40	#1B			12.84	8.76	12.92	9.17	7.44	5.00	12.82	8.87	12.47	9.03	11.81	7.96
	ppm	#2B			12.74	8.20	12.48	8.90	7.69	5.15	12.53	8.89	12.11	8.21	11.57	7.66

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
113/1/12	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

項目	採樣日期	爐別	測值 (ng-TEQ/Nm ³)
(1)	113/1/30~2/1	1	0.005

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
		μg/m ³	μg/Nm ³	μg/Nm ³	μg/m ³
環評背景值 (瀝青拌合廠)	-	51~213	-	-	-
空氣品質標準	-	250	-	-	-
113/02/01~02	晴天	21.0	0.0037	ND	<0.0010
113/02/16~17	陰天	15.0	<0.0024	ND	<0.0010
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

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
113/02/24-28	暖暖國小	陰天	0.0020	0.0130	0.20	2.22	0.05	0.0390
	瑞芳國小	陰天	0.0010	0.0230	0.40	2.36	0.06	0.0300
	富貴新村	陰天	0.0020	0.0260	0.50	2.11	0.10	0.0450
	港平新村	陰天	0.0010	0.0060	0.20	2.09	0.08	0.0470

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	-	-	-	-
113/02/24-28	暖暖國小	陰天	25.00	20	0.0058	<0.0006	<0.0010	ND<0.0037
	瑞芳國小	陰天	14.00	8	<0.0024	ND<0.000102	<0.0010	ND<0.0037
	富貴新村	陰天	20.00	17	<0.0044	ND<0.000102	<0.0010	ND<0.0037
	港平新村	陰天	9.00	7	<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

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)
113/03/04	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)
113/03/04	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	71	76	76	76	76	76	76
	L _晚			70	69	69	69	75	75	75	75	75	75
	L _夜			67	63	63	63	72	72	72	72	72	72
113/02/02~03	L _日	晴天	晴天	65.1	66.0	67.1	69.1	66.6	68.6	55.5	58.6	73.2	74.0
	L _晚			67.0	66.0	68.5	68.7	67.0	68.9	53.9	55.2	73.5	74.9
	L _夜			56.6	58.5	58.7	59.5	62.5	61.2	54.6	52.1	68.4	69.8
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

(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>