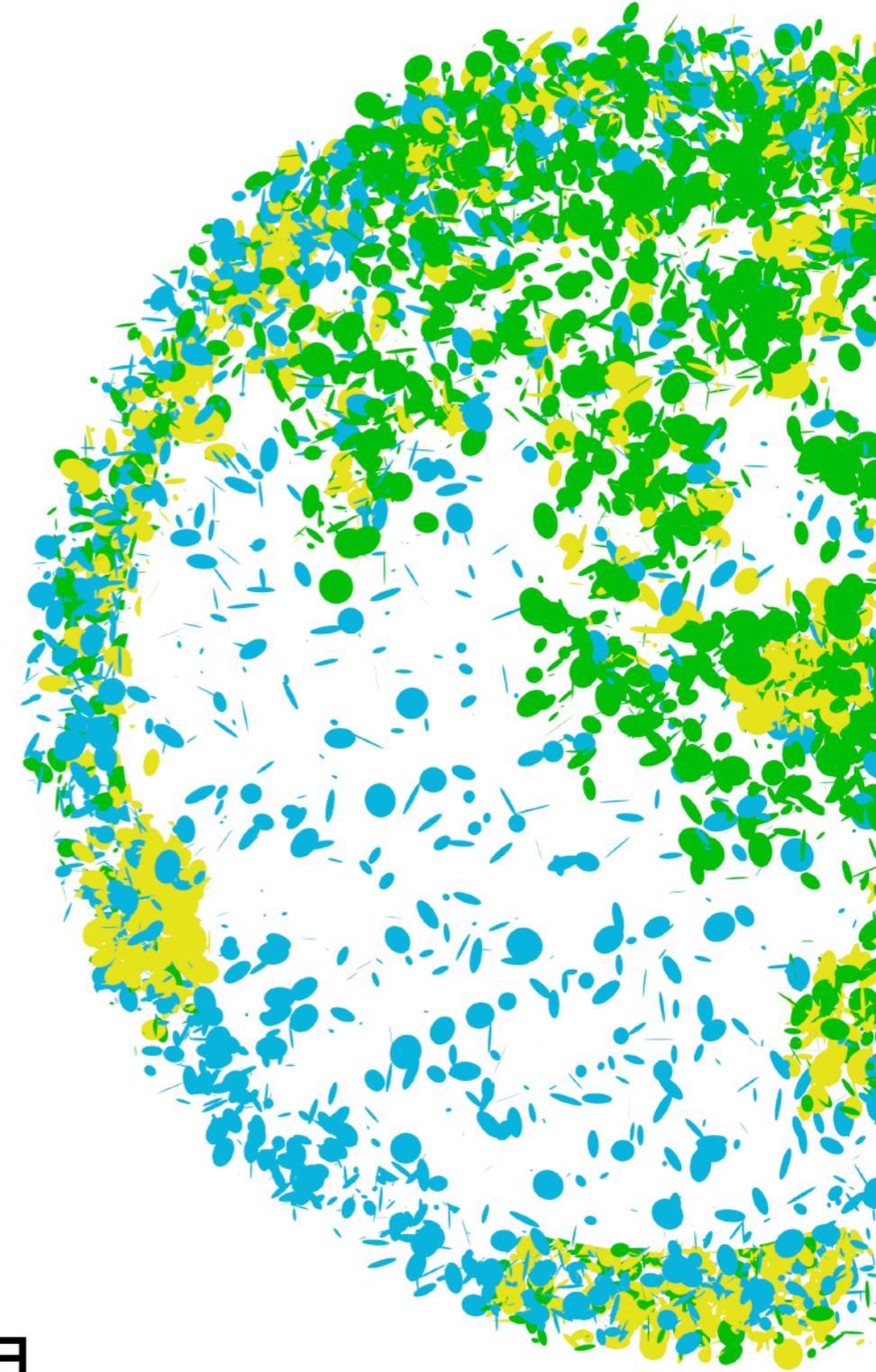


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十五年一月





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	114					115
月份	8	9	10	11	12	1
一般廢棄物(桃園市) (噸/月)	600.84	594.80	598.73	588.40	410.54	798.55
一般廢棄物 本市(噸/月)	6417.830	6479.970	6835.970	6726.440	6920.150	7297.150
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	216.470	238.760	125.350	330.370	95.270	378.760
事業廢棄物(噸/月)	8961.940	8594.140	8443.670	8307.810	6595.950	7881.400
總量(噸/月)	16197.080	15907.670	16003.720	15953.020	14021.910	16355.860
平均(噸/日)	522.486	530.256	516.249	531.767	452.320	527.608
年累計量(噸)	131242.330	147150.000	163153.720	179106.740	193128.650	16355.860

廢棄物處理情形

廢棄物處理情形

年度	114					115
月份	8	9	10	11	12	1
總量(噸/月)	16796.61	16347.36	17168.61	17013.70	8990.11	17766.83
平均(噸/日)	541.83	544.91	553.83	567.12	290.00	573.12
年累計量(噸)	130415.45	146762.81	163931.42	180945.12	189935.23	207702.06

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		114						115	
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	2688	2684	2641	2520	2550	31774	2671	2671
	檢查車次	922	988	909	902	870	10888	919	919
	檢查比率	34%	37%	34%	36%	34%	34%	34%	34%
	違規件數	0	1	1	0	0	3	1	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1609	1553	1511	1460	1297	18036	1422	1422
	檢查車次	1230	1162	1165	1117	1058	14665	1128	1128
	檢查比率	76%	75%	77%	77%	82%	81%	79%	79%
	違規件數	1	0	3	5	4	33	1	1

廢棄物進廠檢查記錄(2/3)

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	115	01	27	16	31	上凡(連江縣馬祖)	KEK-6695	落地檢查發現違規載運不宜代處理廢棄物(防火棉)·已開立糾舉單及不得焚化廢棄物出廠管制聯單(全車退運載運離場)。(違反第八條第七款)

廢棄物進廠檢查記錄(3/3)

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	115	01	29	07	16	上凡環保工程企業公司	KEJ-5286	違反第十條第二十二款，此車輛載運出磅後未打煞車檔，直接撞至洗車機外牆事宜。

煙道排放監測記錄

煙道排放監測記錄

項次			月份		(114)八月		(114)九月		(114)十月		(114)十一月		(114)十二月		(115)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	最大小時平均值	小時平均值
OPACITY	10	#1B	1.33	1.26	1.35	1.29	1.26	1.21	1.31	1.26	1.11	0.85	1.22	1.16		
	%	#2B	1.21	1.13	1.24	1.14	1.33	1.26	1.28	1.20	1.22	0.95	1.27	1.19		
NOx	180	#1B	77.11	71.55	76.69	74.54	77.20	70.39	74.99	71.69	45.85	41.46	77.06	74.08		
	ppm	#2B	75.59	70.41	82.08	70.65	78.77	76.01	77.20	71.49	45.71	41.28	79.09	74.82		
SOx	80	#1B	6.20	4.13	4.13	3.56	5.93	4.28	4.33	3.82	7.94	5.76	6.30	4.05		
	ppm	#2B	5.49	3.71	29.02	5.26	4.44	3.34	5.68	4.16	6.64	4.76	5.65	3.67		
CO	120	#1B	51.99	13.90	39.73	15.79	66.03	15.69	38.77	14.37	38.72	10.18	39.93	14.58		
	ppm	#2B	39.34	11.19	130.56	20.49	26.37	7.75	40.55	9.89	31.73	6.55	29.64	8.96		
HCl	40	#1B	11.38	6.90	12.31	8.57	12.18	7.62	12.57	8.23	4.36	2.42	13.45	8.13		
	ppm	#2B	9.83	5.01	8.76	4.05	9.25	5.29	10.10	5.17	5.04	2.66	12.29	7.04		

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/Nm ₃	mg/Nm ³	mg/Nm ³	mg/Nm ³
法規	-	-	80	180	120	40	-	-	0.2	0.02	0.05
115/1/6	2	1.2	ND(<1)	71	4	4	ND(<0.36)	<1(0.3)	ND(<0.00377)	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

項目	採樣日期	爐別	測值 (ng-TEQ/Nm ³)
(1)	115/1/7~1/9	1	0.033

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

年月份	項目 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	-	-	-
114/12/04~05	陰天	14.0	<0.0022	ND<0.000105	<0.0010	
114/12/17~18	晴天	38.0	0.006	<0.0006	<0.0010	
115/01/08~09	晴天	37.0	0.0069	<0.0006	<0.0010	
115/01/22~23	陰天	5.0	ND<0.000424	ND<0.000123	<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	C	
		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	
115/01/10~14	暖暖國小	晴天	0.002	0.016	0.5	2.32	0.16	0.053
	瑞芳國小	晴天	0.002	0.016	0.5	2.23	0.14	0.058
	富貴新村	晴天	0.002	0.035	1	2.2	0.15	0.061
	港平新村	晴天	0.003	0.04	0.8	2.43	0.23	0.062

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	-	-	-	-	
115/01/10~14	暖暖國小	晴天	77	47	0.0052	ND<0.000105	<0.0010	ND<0.0032
	瑞芳國小	晴天	53	25	0.0077	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032
	富貴新村	晴天	45	23	0.0129	0.0008	<0.0010	ND<0.0032
	港平新村	晴天	45	29	0.01	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032

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)
115/1/5		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

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)
115/1/5		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					
114/12/05 ~ 06	L _日	陰天	陰天	70.7	72.0	65.1	67.6	64.9	67.8	54.4	57.2	72.4	73.4
	L _晚			69.7	69.8	65.6	67.0	65.1	67.0	53.6	56.5	74.4	72.3
	L _夜			63.8	64.8	55.9	57.5	56.1	59.3	49.3	49.7	68.2	68.5
115/01/09 ~ 10	L _日	晴天	晴天	70.3	71.2	64.0	64.8	63.2	64.1	54.1	56.2	72.6	73.2
	L _晚			69.8	69.9	65.6	65.1	65.1	64.7	52.0	53.5	71.8	72.8
	L _夜			63.7	63.6	55.3	55.2	55.8	56.0	47.8	48.2	68.0	67.8

(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://www.klp.com.tw/nss/p/index>