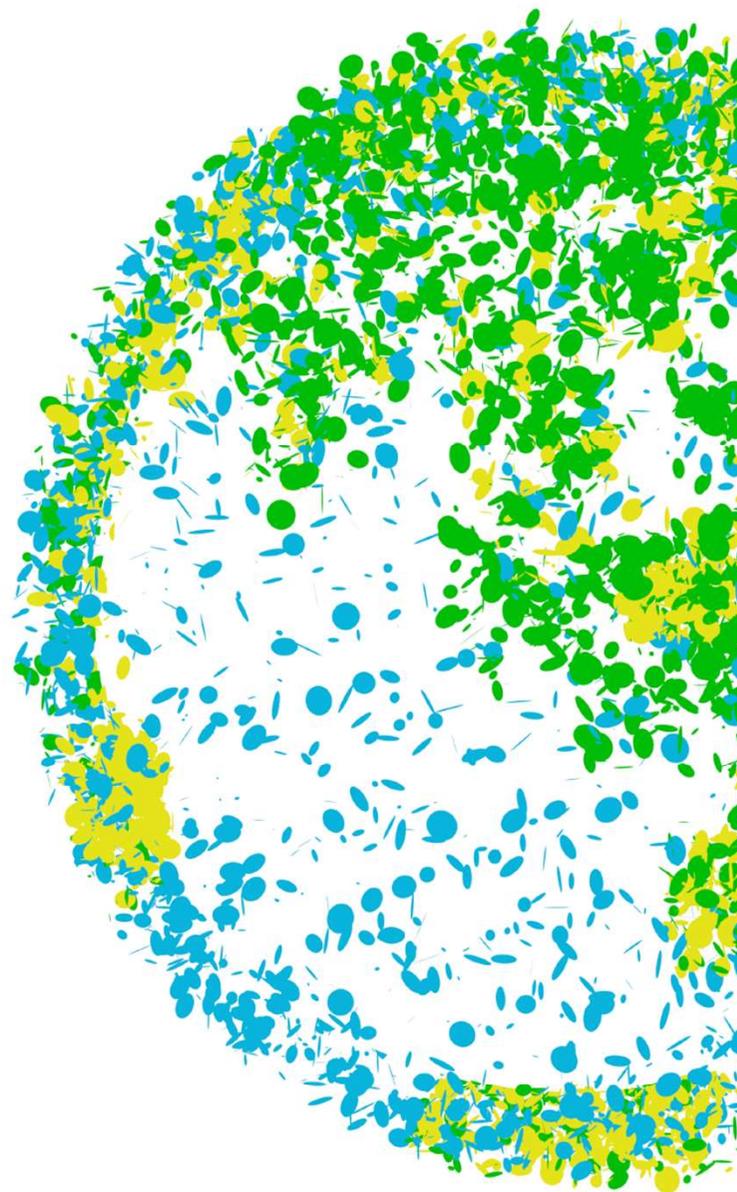


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十四年四月





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	113		114			
月份	11	12	1	2	3	4
一般廢棄物(桃園市) (噸/月)	598.20	309.21	299.59	898.16	905.67	633.79
一般廢棄物 本市(噸/月)	7415.720	6821.230	7426.450	6557.040	6749.240	6440.730
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	196.950	9.770	144.390	286.770	411.660	232.660
事業廢棄物(噸/月)	8097.130	7200.150	7922.400	8481.570	8553.620	7916.440
總量(噸/月)	16308.000	14340.360	15792.830	16223.540	16620.190	15223.620
平均(噸/日)	543.600	462.592	509.446	579.412	536.135	507.454
年累計量(噸)	182117.940	196458.300	15792.830	32016.370	48636.560	63860.180

廢棄物處理情形



廢棄物處理情形

年度	113		114			
月份	11	12	1	2	3	4
總量(噸/月)	17713.47	9604.07	16839.39	16446.96	17030.58	17569.54
平均(噸/日)	590.45	309.81	543.21	587.39	549.37	585.65
年累計量(噸)	184504.71	194108.78	16839.39	33286.35	50316.93	67886.47

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		113			114				
月份		11	12	年度總計	1	2	3	4	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2867	2779	32618	2986	2516	2715	2539	10756
	檢查車次	961	1014	11309	836	903	924	881	3544
	檢查比率	34%	36%	35%	28%	36%	34%	35%	33%
	違規件數	0	0	2	1	0	0	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1459	1390	18085	1427	1396	1499	1477	5799
	檢查車次	1215	1214	15605	1161	1196	1298	1241	4896
	檢查比率	83%	87%	86%	81%	86%	87%	84%	84%
	違規件數	3	3	30	2	3	3	3	11

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	-	-	-	-	-		-	

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	114	04	10	21	49	福詮實業股份-台北	305-TC	未蓋防護罩。
2	114	04	14	11	04	願涑環保有限公司	131-R7	未蓋防護罩。
3	114	04	17	06	56	上凡環保工程企業公司	KEJ-5286	未蓋防護罩。

煙道排放監測記錄

煙道排放監測記錄

項次			月份		(113)十一月		(113)十二月		(114)一月		(114)二月		(114)三月		(114)四月	
			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	1.73	1.69	1.68	1.41	1.76	1.69	1.89	1.81	1.95	1.85	1.88	1.82		
	%	#2B	1.15	1.10	1.20	0.91	1.17	1.10	1.27	1.20	1.36	1.21	1.27	1.20		
NOx	180	#1B	76.92	74.37	46.83	41.21	78.70	73.39	78.62	73.85	76.29	70.17	77.40	73.72		
	ppm	#2B	78.16	74.25	53.10	48.02	81.16	75.51	80.28	77.00	78.22	72.41	79.19	76.03		
SOx	80	#1B	3.12	2.55	6.03	4.23	3.81	2.70	2.67	2.17	3.89	2.70	4.54	2.97		
	ppm	#2B	3.57	2.76	6.33	4.15	3.17	1.95	2.19	1.64	3.69	2.17	3.86	2.49		
CO	120	#1B	25.99	7.83	35.17	7.03	30.29	8.78	28.62	9.05	46.33	11.30	28.81	9.46		
	ppm	#2B	33.11	11.02	24.94	7.21	38.80	8.59	21.35	6.47	33.60	8.07	24.44	7.28		
HCl	40	#1B	13.13	9.06	6.77	4.67	14.31	9.45	12.72	8.42	12.31	8.06	12.52	8.45		
	ppm	#2B	12.15	7.80	7.49	4.61	13.41	8.26	11.59	6.18	10.81	6.48	11.07	6.50		

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	鎳及其 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
114/4/8	1	1	2	57	17	6	1	<1(0.3)	ND(<0.00412)	ND(<0.0006)	0.0009

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)	114/4/09~4/11	2	0.038

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	-	-	-
114/03/06~07		陰天	28.0	0.0046	ND<0.000105	<0.0010
114/03/18~19		陰天	33.0	0.006	<0.0006	<0.0010
114/04/10~11		陰天	9.0	0.0027	ND<0.000105	<0.0010
114/04/16~17		晴天	71.0	0.0066	<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	
114/04/05~09	暖暖國小	陰天	<0.001	0.023	0.7	2.27	0.14	0.065
	瑞芳國小	晴天	<0.001	0.031	0.8	2.28	0.18	0.043
	富貴新村	陰天	0.002	0.036	1	2.33	0.19	0.068
	港平新村	晴天	0.001	0.022	0.7	2.21	0.12	0.059

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	-	-	-	-	
114/04/05~09	暖暖國小	陰天	39	33	0.0088	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032
	瑞芳國小	晴天	31	25	0.0048	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032
	富貴新村	陰天	42	30	0.0082	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032
	港平新村	晴天	30	24	0.0056	<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)
114/04/01	雨天	<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)
114/04/01	雨天	<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		
114/04/11~12	L日	晴天	晴天	67.0	67.2	64.1	65.8	62.9	67.0	56.2	58.4	73.6	74.6	
	L晚			68.7	66.8	67.6	65.9	66.3	64.5	65.0	53.8	74.6	73.7	
	L夜			62.1	59.0	61.5	62.0	62.1	56.1	57.6	52.5	69.4	70.5	

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