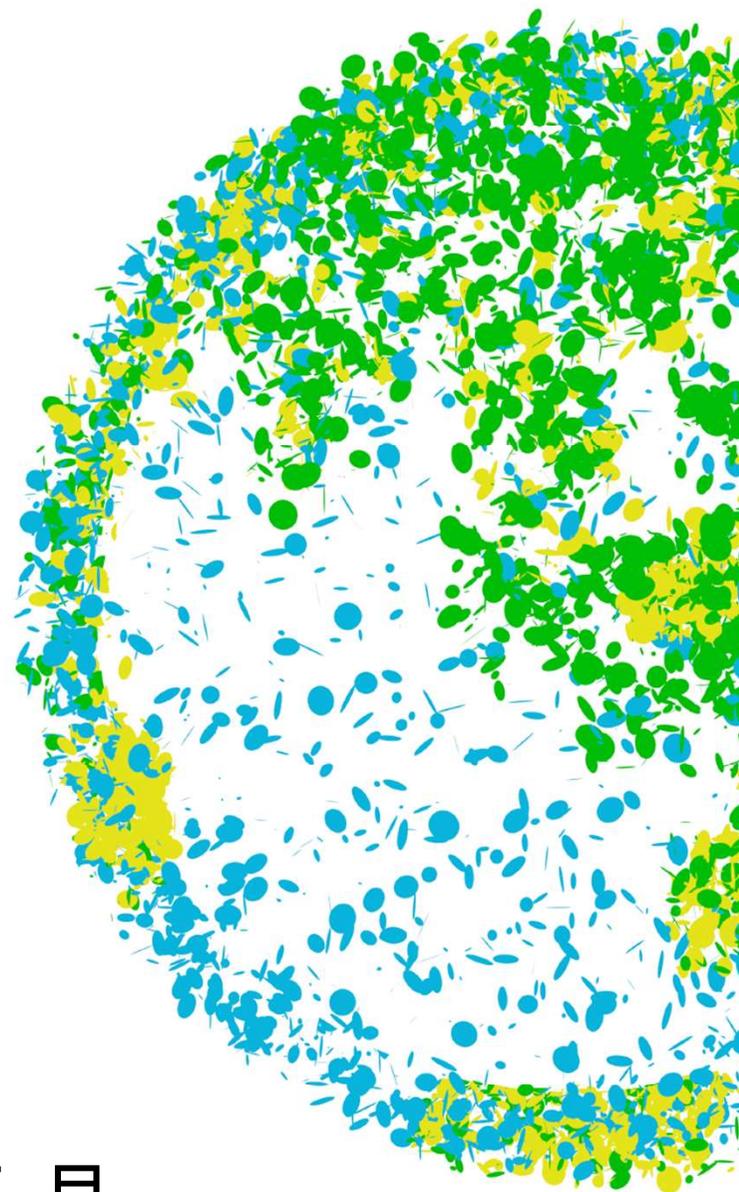


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠  
營運概況說明及檢測記錄

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	114					
月份	7	8	9	10	11	12
一般廢棄物(桃園市) (噸/月)	537.28	600.84	594.80	598.73	588.40	410.54
一般廢棄物 本市(噸/月)	6844.980	6417.830	6479.970	6835.970	6726.440	6920.150
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	445.350	216.470	238.760	125.350	330.370	95.270
事業廢棄物(噸/月)	10316.010	8961.940	8594.140	8443.670	8307.810	6595.950
總量(噸/月)	18143.620	16197.080	15907.670	16003.720	15953.020	14021.910
平均(噸/日)	585.278	522.486	530.256	516.249	531.767	452.320
年累計量(噸)	115045.250	131242.330	147150.000	163153.720	179106.740	193128.650

# 廢棄物處理情形

# 廢棄物處理情形

年度	114					
月份	7	8	9	10	11	12
總量(噸/月)	18184.66	16796.61	16347.36	17168.61	17013.70	8990.11
平均(噸/日)	586.60	541.83	544.91	553.83	567.12	290.00
年累計量(噸)	113618.84	130415.45	146762.81	163931.42	180945.12	189935.23

# 廢棄物進廠檢查記錄

# 廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		114						
月份		7	8	9	10	11	12	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2687	2688	2684	2641	2520	2550	31774
	檢查車次	935	922	988	909	902	870	10888
	檢查比率	35%	34%	37%	34%	36%	34%	34%
	違規件數	0	0	1	1	0	0	3
廢棄物 一般事業	進廠車次	1735	1609	1553	1511	1460	1297	18036
	檢查車次	1363	1230	1162	1165	1117	1058	14665
	檢查比率	79%	76%	75%	77%	77%	82%	81%
	違規件數	2	1	0	3	5	4	33

# 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	114	12	23	15	51	玄昌環保工程企業公司	135-R7	落地檢查違規載運資源回收物(保特瓶罐達30個以上)，已開立糾舉單及不得焚化廢棄物出廠管制聯單(部份退運，由原車載運離廠)。

# 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	12	05	11	59	健進環保有限公司	KEV-6529	此車載運超過40公噸
2	114	12	06	20	29	福詮實業股份-台北	KEA-1719	未蓋防護罩。
3	114	12	23	11	21	登基環境工程有限公司	KEP-7098	違反第十條第二十二款，此車輛載運出磅時未等前車開走即駛出，造成柵欄卡在垃圾車後斗無法正常作業事宜。

# 煙道排放監測記錄

# 煙道排放監測記錄

項次			月份		(114)七月		(114)八月		(114)九月		(114)十月		(114)十一月		(114)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										
OPACITY	10	#1B	1.34	1.27	1.33	1.26	1.35	1.29	1.26	1.21	1.31	1.26	1.11	0.85		
	%	#2B	1.31	1.20	1.21	1.13	1.24	1.14	1.33	1.26	1.28	1.20	1.22	0.95		
NOx	180	#1B	77.76	75.04	77.11	71.55	76.69	74.54	77.20	70.39	74.99	71.69	45.85	41.46		
	ppm	#2B	78.62	75.59	75.59	70.41	82.08	70.65	78.77	76.01	77.20	71.49	45.71	41.28		
SOx	80	#1B	4.00	3.39	6.20	4.13	4.13	3.56	5.93	4.28	4.33	3.82	7.94	5.76		
	ppm	#2B	4.37	3.28	5.49	3.71	29.02	5.26	4.44	3.34	5.68	4.16	6.64	4.76		
CO	120	#1B	35.73	12.73	51.99	13.90	39.73	15.79	66.03	15.69	38.77	14.37	38.72	10.18		
	ppm	#2B	30.81	10.03	39.34	11.19	130.56	20.49	26.37	7.75	40.55	9.89	31.73	6.55		
HCI	40	#1B	12.53	8.95	11.38	6.90	12.31	8.57	12.18	7.62	12.57	8.23	4.36	2.42		
	ppm	#2B	9.61	5.30	9.83	5.01	8.76	4.05	9.25	5.29	10.10	5.17	5.04	2.66		

# 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 <sup>3</sup>	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	mg/Nm <sub>3</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>
法規	-	-	80	180	120	40	-	-	0.2	0.02	0.05
114/10/13	1	2	1	71	8	6	1	ND(<0.14)	ND(<0.00412)	ND(<0.0006)	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 <sup>3</sup> )
(1)	114/10/28~30	2	0.034

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
		μg/m <sup>3</sup>	μg/Nm <sup>3</sup>	μg/Nm <sup>3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
環評背景值 (瀝青拌合廠)	-	51~213	-	-	-
空氣品質標準	-	250	-	-	-
114/11/06~07	陰天	16.0	ND<0.000469	ND<0.000105	<0.0010
114/11/17~18	陰天	3.0	ND<0.000469	ND<0.000105	<0.0010
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

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 <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	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	
114/11/22~26	暖暖國小	晴天	0.001	0.021	0.4	2.09	0.08	0.044
	瑞芳國小	晴天	0.001	0.027	0.5	2.16	0.16	0.035
	富貴新村	晴天	0.001	0.006	0.4	2.09	0.08	0.051
	港平新村	晴天	0.001	0.022	0.6	2.16	0.1	0.067

項目	天氣	TSP	PM <sub>10</sub>	Pb	Cd	Hg	HCl	
		24小時測值	日平均值	-	-	-	-	
		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	µg/Nm <sup>3</sup>	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	-	-	-	-	
114/11/22~26	暖暖國小	晴天	11	9	<0.0022	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032
	瑞芳國小	晴天	17	15	0.0036	<0.0006	<0.0010	ND<0.0032
	富貴新村	晴天	71	52	0.0034	ND<0.000105	<0.0010	ND<0.0032
	港平新村	晴天	59	37	0.0062	0.0008	<0.0010	ND<0.0032

環評背景值：107~279 µg/m<sup>3</sup>

(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)
114/12/01	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

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)
114/12/01	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

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						
114/11/07 ~ 08	L日	陰天	陰天	70.9	71.8	65.7	66.3	63.7	65.1	56.2	59.0	72.6	72.6	
	L晚			69.7	69.8	67.1	67.3	67.3	65.7	54.2	54.9	75.0	73.8	
	L夜			66.1	63.9	61.9	60.5	56.8	56.4	51.5	50.7	68.8	68.0	
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	

(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>