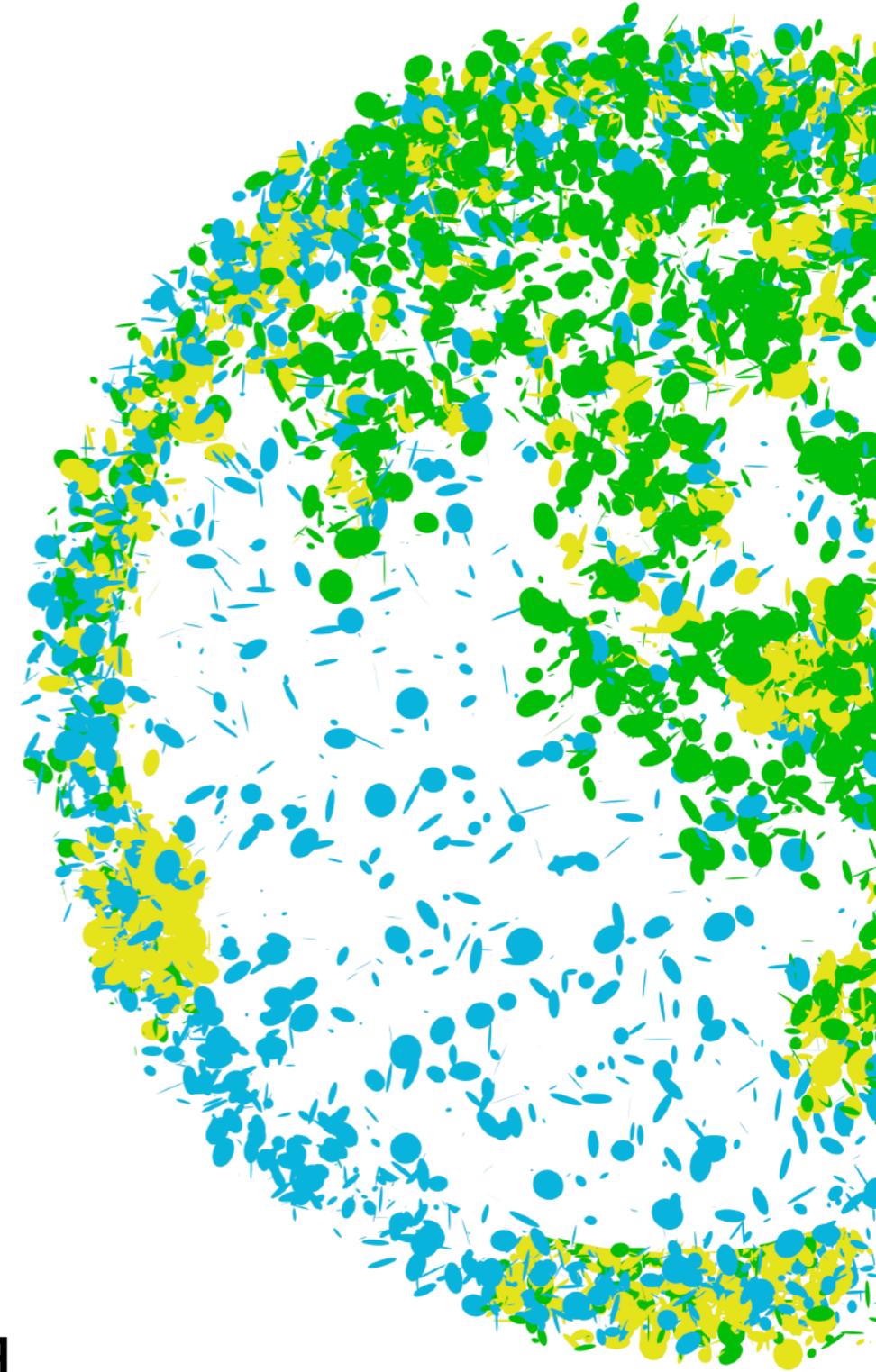


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠  
營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十四年七月





## 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	1	2	3	4	5	6	7
一般廢棄物(桃園市) (噸/月)	299.59	898.16	905.67	633.79	596.42	681.70	537.28
一般廢棄物 本市(噸/月)	7426.450	6557.040	6749.240	6440.730	7026.430	6625.810	6844.980
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	144.390	286.770	411.660	232.660	309.900	164.870	445.350
事業廢棄物(噸/月)	7922.400	8481.570	8553.620	7916.440	7679.920	9956.400	10316.010
總量(噸/月)	15792.830	16223.540	16620.190	15223.620	15612.670	17428.780	18143.620
平均(噸/日)	509.446	579.412	536.135	507.454	503.635	580.959	585.278
年累計量(噸)	15792.830	32016.370	48636.560	63860.180	79472.850	96901.630	115045.250

# 廢棄物處理情形

# 廢棄物處理情形

年度	114						
月份	1	2	3	4	5	6	7
總量(噸/月)	16839.39	16446.96	17030.58	17569.54	10051.34	17496.37	18184.66
平均(噸/日)	543.21	587.39	549.37	585.65	324.24	583.21	586.60
年累計量(噸)	16839.39	33286.35	50316.93	67886.47	77937.81	95434.18	113618.84

# 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		1	2	3	4	5	6	7	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2986	2516	2715	2539	2706	2542	2687	18691
	檢查車次	836	903	924	881	944	874	935	6297
	檢查比率	28%	36%	34%	35%	35%	34%	35%	34%
	違規件數	1	0	0	0	0	0	0	1
廢棄物 一般事業	進廠車次	1427	1396	1499	1477	1424	1648	1735	10606
	檢查車次	1161	1196	1298	1241	1211	1463	1363	8933
	檢查比率	81%	86%	87%	84%	85%	89%	79%	84%
	違規件數	2	3	3	3	2	5	2	20

# 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	07	01	15	22	紳鴻有限公司	563-R7	落地檢查無異常，將垃圾倒入6號貯坑後，大量的煙霧，以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)

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	114	07	16	11	20	千澔環保工程有限公司	KEK-3119	此車於六號傾卸時因尾門不慎碰撞邊條，導致邊條掉落，故違反第十條第二十二款，對於廠區各項設備及植栽應避免破壞，若有毀損應照價賠償事宜。

# 煙道排放監測記錄

# 煙道排放監測記錄

項次			月份		(114)一月		(114)二月		(114)三月		(114)四月		(114)五月		(114)六月		(114)七月	
			最大小時平均值	小時平均值														
OPACITY	10	#1B	1.76	1.69	1.89	1.81	1.95	1.85	1.88	1.82	1.78	1.49	1.67	1.59	1.34	1.27		
	%	#2B	1.17	1.10	1.27	1.20	1.36	1.21	1.27	1.20	1.21	0.92	1.27	1.18	1.31	1.20		
NOx	180	#1B	78.70	73.39	78.62	73.85	76.29	70.17	77.40	73.72	54.84	48.56	81.06	76.79	77.76	75.04		
	ppm	#2B	81.16	75.51	80.28	77.00	78.22	72.41	79.19	76.03	54.90	49.60	80.67	77.27	78.62	75.59		
SOx	80	#1B	3.81	2.70	2.67	2.17	3.89	2.70	4.54	2.97	9.36	5.53	5.64	3.74	4.00	3.39		
	ppm	#2B	3.17	1.95	2.19	1.64	3.69	2.17	3.86	2.49	7.02	4.46	6.18	3.69	4.37	3.28		
CO	120	#1B	30.29	8.78	28.62	9.05	46.33	11.30	28.81	9.46	38.73	8.59	35.83	10.73	35.73	12.73		
	ppm	#2B	38.80	8.59	21.35	6.47	33.60	8.07	24.44	7.28	24.71	5.19	27.64	8.11	30.81	10.03		
HCl	40	#1B	14.31	9.45	12.72	8.42	12.31	8.06	12.52	8.45	8.21	4.39	12.93	8.52	12.53	8.95		
	ppm	#2B	13.41	8.26	11.59	6.18	10.81	6.48	11.07	6.50	6.37	3.47	10.87	5.68	9.61	5.30		

# 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
114/7/15	2	1	ND(<1)	66	6	2	1	<1(0.3)	ND(<0.00408)	ND(<0.00059)	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 <sup>3</sup> )
(1)	114/7-9~7/11	1	0.054

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	-	-	-
114/06/05~06		陰天	15.0	0.0039	ND<0.000105	<0.0010
114/06/16~17		晴天	23.0	0.0053	<0.0006	<0.0010
114/07/03~04		晴天	9.0	<0.0022	<0.0006	<0.0010
114/07/15~16		晴天	23.0	0.0025	ND<0.000105	<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	O <sub>3</sub>	
		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	
114/07/05~08	暖暖國小	晴天	<0.001	0.008	0.5	2.01	0.08	0.027
	瑞芳國小	晴天	0.001	0.015	0.8	2.03	0.12	0.028
	富貴新村	陰天	0.001	0.021	0.8	2.17	0.15	0.035
	港平新村	晴天	0.001	0.019	0.8	2.14	0.13	0.041

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	-	-	-	-	
114/07/05~08	暖暖國小	晴天	17	9	<0.0022	ND<0.000105	<0.0010	ND<0.0032
	瑞芳國小	晴天	14	9	<0.0022	ND<0.000105	<0.0010	ND<0.0032
	富貴新村	陰天	22	14	<0.0022	ND<0.000105	<0.0010	ND<0.0032
	港平新村	晴天	21	16	<0.0022	<0.0006	<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)
114/07/01		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)
114/07/01		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 <sub>日</sub>	-	-	-		70.9		58.6		68.7		76.8			
	L <sub>晚</sub>			-		65.3		55.8		64.3		76.3			
	L <sub>夜</sub>			-		-		46.3		62.5		68.8			
法規值	L <sub>日</sub>	-	-	74		71		71		76		76			
	L <sub>晚</sub>			70		69		69		75		75			
	L <sub>夜</sub>			67		63		63		72		72			
114/06/06~07	L <sub>日</sub>	晴天	晴天	67.9	69.3	64.7	66.2	63.5	64.9	56.1	57.6	70.5	71.2		
	L <sub>晚</sub>			69.2	69.0	66.2	66.0	58.6	66.1	54.1	54.4	71.7	71.6		
	L <sub>夜</sub>			62.0	60.9	58.6	58.3	57.7	58.8	53.5	54.4	68.4	66.2		
114/07/04~05	L <sub>日</sub>	晴天	晴天	69.1	69.8	63.9	65.5	64.8	65.0	55.3	63.5	72.9	72.9		
	L <sub>晚</sub>			68.5	69.7	65.8	66.3	69.0	65.7	54.3	53.5	74.9	74.1		
	L <sub>夜</sub>			64.8	64.3	56.9	57.4	59.8	58.4	51.5	51.6	69.7	68.0		

(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>