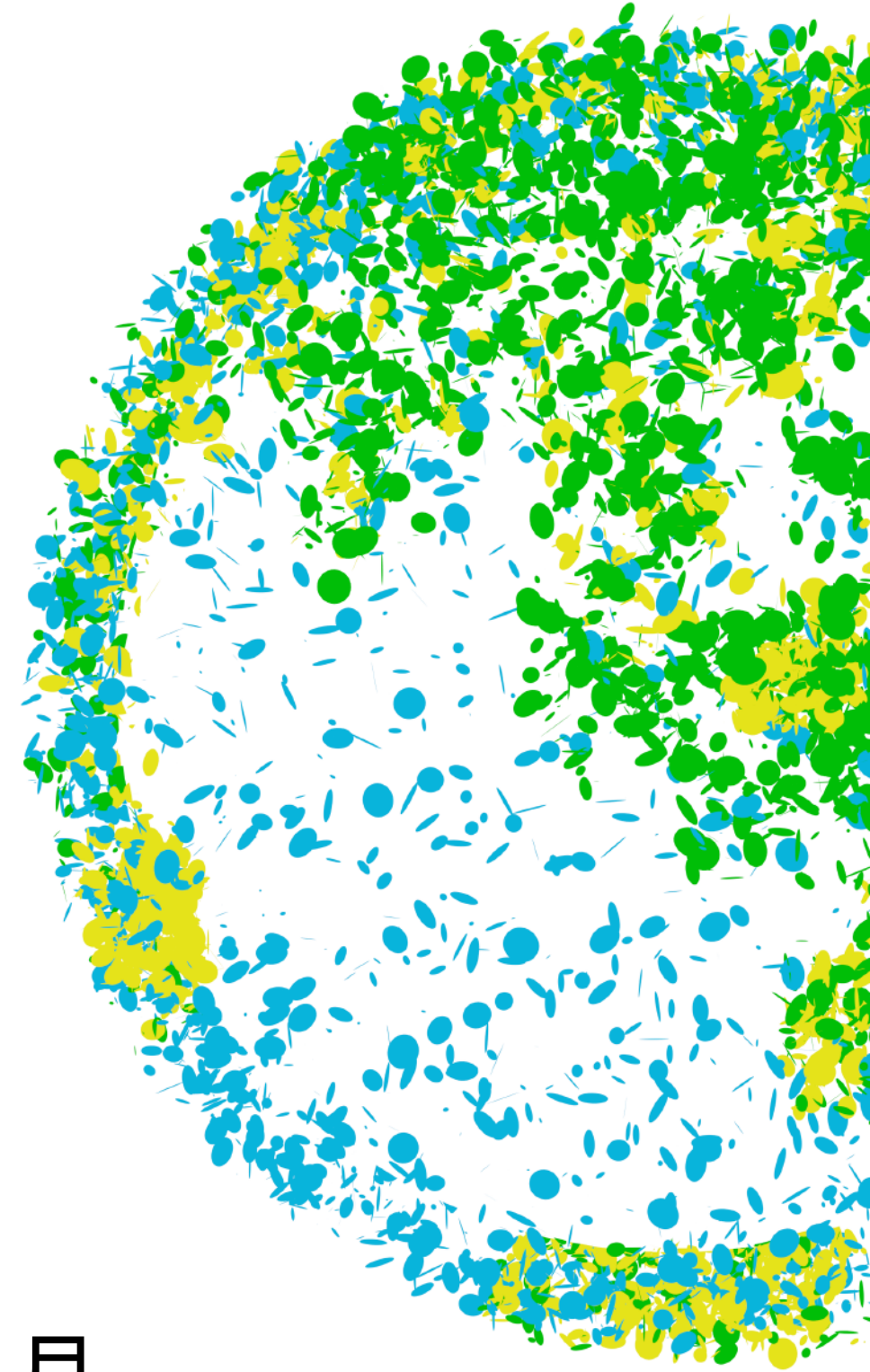


基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 營運概況說明及檢測記錄

信鼎技術服務股份有限公司

中華民國一百一十三年十月





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									
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一般廢棄物 (桃園市) (噸/月)	604.11	820.84	813.14	615.29	593.45	614.14	605.85	598.63	597.37	596.01
一般廢棄物 本市(噸/月)	6864.620	7374.030	6323.040	6814.240	6752.990	6693.050	7041.540	6906.890	6528.260	6615.680
一般廢棄物 離島(連江縣) (噸/月)	344.700	161.030	29.580	212.930	423.200	376.190	434.980	179.050	223.810	313.360
事業廢棄物 (噸/月)	8654.430	8615.740	9310.730	8570.340	7866.740	9183.540	9578.750	8693.090	8964.730	9299.850
總量(噸/月)	16467.860	16971.640	16476.490	16212.800	15636.380	16866.920	17661.120	16377.660	16314.170	16824.900
平均(噸/日)	531.221	585.229	531.500	540.427	504.399	562.231	569.714	528.312	543.806	542.739
年累計量(噸)	16467.860	33439.500	49915.990	66128.790	81765.170	98632.090	116293.210	132670.870	148985.040	165809.940

廢棄物處理情形

廢棄物處理情形

年度	113									
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
總量(噸/月)	18070.24	16909.06	16934.28	17844.78	10438.05	17723.57	18010.24	16831.93	16948.35	17080.74
平均(噸/日)	582.91	583.07	546.27	594.83	336.71	590.79	580.98	542.97	564.95	550.99
年累計量(噸)	18070.24	34979.30	51913.58	69758.36	80196.41	97919.98	115930.22	132762.15	149710.50	166791.24

廢棄物進廠檢查記錄

廢棄物進廠檢查記錄(1/3)

年度		113										
月份		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	年度總計
廢棄物 一般	進廠車次	2709	2869	2582	2682	2660	2514	2827	2999	2602	2528	26972
	檢查車次	868	846	927	934	929	916	977	1153	934	850	9334
	檢查比率	32%	29%	36%	35%	35%	36%	35%	38%	36%	34%	35%
	違規件數	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
廢棄物 一般事業	進廠車次	1546	1450	1588	1477	1463	1521	1593	1527	1525	1546	15236
	檢查車次	1339	1271	1411	1309	1290	1339	1401	1287	1270	1259	13176
	檢查比率	87%	88%	89%	89%	88%	88%	88%	84%	83%	81%	86%
	違規件數	2	0	2	0	1	3	4	0	6	6	24

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	113	10	04	15	17	上凡環保工程企業有限公司	KEK-6695	落地檢查發現違規載運尺寸過大(樹幹)，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。
2	113	10	25	19	35	上凡環保工程企業有限公司	KEP-6877	目視檢查無異常，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)

項目	違規日期					公司	車號	違規項目
	年	月	日	時	分			
1	113	10	05	13	38	登基環境工程有限公司	AAE-339	未蓋防護罩。
2	113	10	08	07	12	一隊消毒清潔有限公司	310-VA	違反第十條第二十八款，該車廢棄物清運車輛，應遵守廢棄物清理法相關規定，於洗車場洩漏夾帶垃圾，經環保局舉發，環保局已經處理清潔。
3	113	10	16	10	31	協春環境工程有限公司	318-R7	未蓋防護罩。
4	113	10	31	12	07	上凡環保工程企業公司	KEP-5577	此車輛於5號傾卸門進入貯坑口時，因位置沒對準坑口，導致尾斗打開時撞到門邊的牆壁，造成破損龜裂，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

□ 月份 項次			(113)一月		(113)二月		(113)三月		(113)四月		(113)五月		(113)六月		(113)七月		(113)八月		(113)九月		(113)十月	
			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	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	1.49	1.42	1.54	1.48	1.82	1.48	1.50	1.42	2.24	1.32	1.66	1.60	1.59	1.55	1.70	1.49	1.70	1.58	1.77	1.61
	%	#2B	1.39	1.32	1.41	1.35	1.67	1.25	1.43	1.38	1.63	1.05	1.30	1.18	1.21	1.14	1.21	1.14	1.25	1.17	1.20	1.08
NOx	180	#1B	79.89	75.66	79.96	75.50	76.94	70.69	79.07	75.24	51.75	45.44	77.80	73.90	76.75	73.18	75.93	70.36	77.21	74.37	75.27	70.05
	ppm	#2B	77.49	73.51	79.08	75.56	77.91	70.49	79.38	76.09	51.56	47.98	76.97	74.17	76.57	73.25	74.21	70.47	77.37	74.84	79.47	72.47
SOx	80	#1B	3.38	1.92	1.57	1.13	3.16	1.92	2.38	1.70	5.70	4.03	4.44	2.48	2.80	2.21	4.61	3.21	3.11	2.38	4.56	3.09
	ppm	#2B	2.46	1.20	1.70	1.02	3.10	2.00	2.40	1.74	5.26	3.61	3.20	2.32	2.58	1.94	4.03	2.53	2.95	2.19	4.15	2.77
CO	120	#1B	29.93	9.57	30.54	9.20	32.76	9.84	35.87	11.99	38.74	11.31	34.71	12.51	31.82	11.09	36.55	9.90	27.98	8.96	43.27	10.81
	ppm	#2B	29.79	9.57	27.44	8.27	39.30	11.70	36.04	13.05	22.16	7.09	35.29	11.01	31.58	11.73	33.55	10.03	32.09	10.87	43.05	11.49
HCl	40	#1B	12.82	8.87	12.47	9.03	11.81	7.96	12.38	8.53	8.07	5.25	13.77	9.23	12.25	8.65	12.75	8.52	12.77	8.80	12.97	8.57
	ppm	#2B	12.53	8.89	12.11	8.21	11.57	7.66	11.82	7.97	7.50	5.14	12.70	8.50	12.24	8.77	11.96	8.52	12.31	8.64	11.56	7.11

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

113年第四季一般項目含重金屬#1B 11/5執行(檢測報告約需時30天)

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

113年第四季#1B 11/6-11/8執行(檢測報告約需時60天)

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
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
環評背景值 (瀝青拌合廠)	-	51~213	-	-	-
空氣品質標準	-	250	-	-	-
113/09/05~06	晴天	10.0	ND<0.000446	<0.0006	<0.0010
113/09/18~19	晴天	17.0	<0.0022	ND<0.000094	<0.0010
113/10/05~06	陰天	9.0	ND<0.000446	ND<0.000094	<0.0010
113/10/21~22	陰天	24.0	<0.0022	ND<0.000094	<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

113年第四季廠址外空氣品質監測11/9-11/13執行(檢測報告約需時30天)

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

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)
113/10/2	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

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)
113/10/2	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	
113/09/06~07	L _日	晴天	晴天	66.0	67.4	65.2	66.1	62.5	63.9	55.0	57.6	73.1	73.1
	L _晚			68.3	68.5	66.8	68.1	64.8	66.5	53.6	54.0	73.3	73.9
	L _夜			58.9	59.8	58.6	58.3	56.0	53.8	51.0	48.8	68.5	68.8
113/10/11~12	L _日	陰天	陰天	67.1	68.0	66.3	67.1	63.7	64.9	59.3	57.5	73.1	73.6
	L _晚			68.4	67.9	68.4	66.3	66.9	63.6	58.4	54.0	72.9	73.9
	L _夜			60.1	61.8	58.9	59.8	56.3	58.2	52.1	50.4	69.6	68.3

(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>