

臺中市烏日資源回收(焚化)廠
114年05月份辦理焚化廠營運統計表

分類碼: E4Z

一、焚化廠作資料	1.垃圾進廠量	一般廢棄物： 事業廢棄物：	20892.59 2850.80	公噸 公噸	合計：	23743.39	公噸				
	2.垃圾焚化量	1號爐： 2號爐：	11776.08 12697.22	公噸 公噸	合計：	24473.30	公噸				
	3.焚化率	103.20 %									
	4.餘裕量	389.48 公噸									
	5.發電效益	發電量： 售電量：	15691.42 12585.00	MWH(千度) MWH(千度)	售電率：	80.20 %					
二、廢棄物進廠管制	1.許可進廠廢棄物清除處理業者名稱	依據臺中市烏日資源回收(焚化)廠委託操作管理服務計畫勞務採購契約補充規定主文第四條辦理。									
	2.違規紀錄與處理情形	本月份違規事件計有 15 案次，經查違反項目為 進廠廢棄物申報不符、VOC超標、洩漏車桶故 障影響其他車輛作業、造成儲卸平台積污或濕滑及 別類廢土。本廠已依進廠管理要點進行勸導。									
三、空氣品質排放管道檢測	1.煙道廢氣排放檢測	檢測日期：114年05月20,27-28日				檢測爐別：1 號爐					
		檢測結果：		檢測項目	檢測值	環評承諾值	檢測項目	檢測值	環評承諾值		
				粒狀污染物	-	20	mg/Nm ³	鉛	-	0.2	mg/Nm ³
				一氧化碳	-	80	ppm	鎘	-	0.02	mg/Nm ³
		二氧化氮	-	30	ppm	汞	-	0.05	mg/Nm ³		
		硫氧化物	-	40	ppm	不透光率	-	10	%		
		氮氧化物	-	110	ppm	-	-	-	-		
		檢測報告：下月提送									
2.煙道戴奧辛排放檢測	檢測日期：114年05月13-15,21-23日				檢測爐別：1、2 號爐						
	檢測結果		檢測值	法規值							
			-	0.1	ng-TEQ/Nm ³						
		檢測報告：下月提送									
四、灰渣處理管制	1.底渣處置地點及清運量	清運量：2637.61 公噸		處置地點：全精英							
	2.飛灰穩定化處置地點及清運量	飛灰熔融再利用期間，無產出飛灰穩定化處置									
	3.飛灰處置地點及清運量	清運量：986.84 公噸		處置地點：崇德創							
	4.底渣檢測報告	檢測日期：年月日									
		檢測結果		檢測項目	檢測值	法規值	檢測項目	檢測值	法規值		
				灼燒減量	-	5	%	鎘	-	1	mg/L
				pH	-	12.5	-	鎘	-	5	mg/L
				鉛	-	5	mg/L	銅	-	15	mg/L
				鎘	-	1	mg/L	銀	-	100	mg/L
			鎘	-	5	mg/L	汞	-	0.2	mg/L	
		六價鉻	-	2.5	mg/L	-	-	-	-		
2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同系物等十七種化合物					檢測值	法規值					
					-	1	ngI-TEQ/g				
檢測報告：本月無檢測											
5.飛灰穩定化處置檢測報告	檢測日期：年月日										
	檢測結果		檢測項目	檢測值	法規值	檢測項目	檢測值	法規值			
			鉛	-	5	mg/L	砷	-	5	mg/L	
			鎘	-	1	mg/L	汞	-	0.2	mg/L	
			鎘	-	5	mg/L	銅	-	15	mg/L	
			六價鉻	-	2.5	mg/L	銀	-	100	mg/L	
			砷	-	1	mg/L	-	-	-	-	
2,3,7,8-氯化戴奧辛及呋喃同系物等十七種化合物					檢測值	法規值					
					-	1	ngI-TEQ/g				
單軸抗壓強度試驗					kg/cm ²						
檢測報告：飛灰熔融再利用期間，因無產出飛灰穩定化處置，故暫停檢測。											
五、其他	1.參觀人數：	0 人，本年 5 月止合計 0 人。									
	2.下月環境監測行程如附件一。										

附件一、臺中市烏日資源回收(焚化)廠運轉期間環境監測工作

「114年06月份 - 監測行程表」

(一)底渣之採樣分析

監測內容	監測地點	監測頻率	監測單位	監測日期	報告日期
可燃物	自各爐之出渣系統至少採得一組樣品(每組樣品約 10~30 公斤·分 2~3 次採得)·以四分法再混合製成整廠之待分析灰渣樣品(約 10 公斤)·	每月一次	中環公司	114年06月03日	

(二)營運期間之環境監測計畫

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測單位	監測日期	報告日期
飛灰穩定化物/ 飛灰	pH 值、TCLP、鉛、鋁、鎘、鉻、六價鉻、鎘、砷、汞、銅、鎳、有機汞化合物、鋅、戴奧罕全量分析。	飛灰穩定化物/飛灰裝袋太空包。	每週一次	仲禹公司	114年06月02日 114年06月09日 114年06月16日 114年06月23日 114年06月30日	
	單軸抗壓強度		每月一次	仲禹公司	114年06月02日/ 飛灰熔融處理期間暫停檢測	
空氣品質	平行監測 針對永久測站之監測項目進行： 1.監測數據確認。 2.監測儀器確認。 3.監測資料定期說明。	1.計畫廠址南方空地。 2.興農巷社區(活動中心)。 3.烏日國中。	每月一次	中環公司	114年06月04日	
交通	24 小時交通流量調查 (含假日、非假日)	溪南路 1 段 1 巷與慶光路路口	每半年一次	中環公司	114年06月06~07日	
陸域生態	鳥類	計畫廠址、烏溪河岸已場址為中心上、下游各 2 公里及大里溪河岸(溪南橋至快速道路高架橋下)。	每月一次	黑潮公司	114年06月05-06日	
地表水	水量、水溫、pH、導電度、溶氧、大腸菌密度、懸浮固體、生化需氧量、陰離子界面活性劑、硝酸鹽氮、化學需氧量、氨氮、有機氮、總磷、酚類、氟化物、油脂、鉛、鎘、總鉻、銅、鋅、汞。	1.番仔園圳上游 2.番仔園圳下游	每月一次	中環公司	114年06月03日	