

污染物檢測結果摘要表

管制編號	E5002890				工廠名稱	高雄市政府環境保護局中區資源回收廠				
排放管道編號	P003				檢測目的	公告定期檢測				
檢測／採樣起訖日期	2020/2/11~2020/2/13				檢測位置	排入大氣前之煙道				
污染源操作狀況										
污染源編號	污染源代碼	污染源名稱	類別	操作代碼	操作名稱	檢測當時用產量	定檢期間最大量	許可最大量	單位代碼	單位名稱
E003	0399	焚化爐	原料	D-1801	生活垃圾	259.4	259.4	300	M9	公噸／天
E003	0399	焚化爐	產品	230202	飛灰	23.549	23.549	27	M9	公噸／天
E003	0399	焚化爐	產品	350099	發電量	279.5	279.5	636	ZZ	百萬瓦／天
E003	0399	焚化爐	操作參數	N01	輸入熱值	1792.7	1792.7	7200	N1	仟卡／公斤
防制設施操作狀況										
控制設備編號	控制設備代碼	控制設備名稱	類別	操作代碼	操作名稱	檢測當時用產量	定檢期間最大量	許可最大量	單位代碼	單位名稱
A007	210	SNCR脫硝設備	操作參數	M99	尿素	25.2	25.2	45	M2	公斤／小時
A007	210	SNCR脫硝設備	操作參數	C01	操作溫度	982.7	982.7	1100	C1	度(°C)
A008	210	吸收設備	原料	230177	石灰	794.25	794.25	1868	M2	公斤／小時
A008	210	吸收設備	操作參數	P99	石灰乳迴流管壓力	7.66	7.66	8	ZZ	bar
A008	210	吸收設備	操作參數	C01	操作溫度	238.4	238.4	260	C1	度(°C)

A009	120	脈動式袋式集塵器	操作參數	M99	活性炭	7.88	7.88	10	M2	公斤/小時
A009	120	脈動式袋式集塵器	操作參數	P14	集塵器壓降	0.019	0.019	0.018	P5	公斤/平方公分
A009	120	脈動式袋式集塵器	操作參數	C02	廢氣入口溫度	180.2	180.2	260	C1	度(°C)

廢氣性質

1. 排氣溼度	20.33 %	2. 排氣溫度	161.8 °C
3. 排氣速度	15.14 m/s	4. 濕基實測排氣量 乾基實測排氣量	1443.98 Nm <sup>3</sup> /min 1150.47 Nm <sup>3</sup> /min

檢測結果

污染物及編號	檢測方法名稱	CO2 (%)	O2 (%)	CO (%)	含氧基準	實測濃度	是否校正	校正濃度	排放標準	是否合格	乾基排氣量 (Nm <sup>3</sup> /min)	污染物排放量 (kg/hr)
QF 戴奧辛	A808.75B 排放管道中戴奧辛及夫喃檢測方法	8.5	11	0.1	11	0.079	是	0.079 ng- TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1 ng- TEQ/Nm <sup>3</sup>	是	1150.47	0.0000000054 8
N A S 1 0 9 0 0 1 6 - 1	A808.75B 排放管道中戴奧辛及夫喃檢測方法	8.4	11	0.1	11	0.086	是	0.086 ng- TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1 ng- TEQ/Nm <sup>3</sup>	是	1174.63	
N A S 1 0 9 0 0 1 6 - 2	A808.75B 排放管道中戴奧辛及夫喃檢測方法	8.5	11.1	0.1	11	0.072	是	0.073 ng- TEQ/Nm <sup>3</sup>	0.1 ng- TEQ/Nm <sup>3</sup>	是	1168.55	

N A S 1 0 9 0 0 1 6 - 3	A808.75B 排放管道中戴奧 辛及夫喃檢測方 法	8.5	11	0.1	11	0.081	是	0.081 ng- TEQ/Nm3	0.1 ng- TEQ/Nm3	是	1159.31		
N A S 1 0 9 0 0 1 6 - 4	A808.75B 排放管道中戴奧 辛及夫喃檢測方 法	8.5	11	0.1	11	0.077	是	0.077 ng- TEQ/Nm3	0.1 ng- TEQ/Nm3	是	1152.36		
N A S 1 0 9 0 0 1 6 - 5	A808.75B 排放管道中戴奧 辛及夫喃檢測方 法	8.6	10.9	0.1	11	0.08	是	0.079 ng- TEQ/Nm3	0.1 ng- TEQ/Nm3	是	1139.74		
								審查員					