

新北市政府環境保護局樹林垃圾焚化廠環境品質監測工作

空氣品質檢測結果

執行日期 項目	單位	MDL	115.04.22~23	115.04.23~24	115.04.24~25	管制 <sup>註4</sup>
			鶯歌國中	山佳國小	柑園國中	標準
SO <sub>2</sub> 最大小時值	ppm	-	0.002	0.002	0.001	0.065
SO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	-	0.001	0.001	0.001	-
NO <sub>2</sub> 最大小時值	ppm	-	0.017	0.019	0.017	0.100
NO <sub>2</sub> 日平均值	ppm	-	0.010	0.010	0.011	-
NO日平均值	ppm	-	0.002	0.003	0.002	-
NO <sub>x</sub> 日平均值	ppm	-	0.012	0.013	0.012	-
CO最大小時值	ppm	-	0.4	0.5	0.4	31
CO八小時平均值	ppm	-	0.4	0.4	0.4	9
THC日平均值	ppm	-	2.03	2.14	2.25	-
CH <sub>4</sub> 日平均值	ppm	-	1.91	1.99	2.00	-
NMHC日平均值	ppm	-	0.12	0.15	0.25	-
最頻風向	方位	-	WSW	ENE	WSW	-
風速日平均值	m/s	-	0.8	1.0	0.2	-
氣溫日平均值	°C	-	27.7	23.3	20.2	-
濕度日平均值	%	-	63	85	90	-
TSP 24小時值	µg/m <sup>3</sup>	-	64	23	23	-
Cd 24小時值 <sup>註2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	0.00018	0.00031	0.00007	0.00019	-
Pb 24小時值 <sup>註2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	0.00018	0.0110	0.0041	0.0053	-
Hg 24小時值 <sup>註2</sup>	µg/m <sup>3</sup>	0.000044	0.000040	0.000020	0.000150	-
HCl 24小時值	ppm	0.00099- 0.00140	ND	ND	ND	-
戴奧辛及呋喃	pg- TEQ/m <sup>3</sup>	註1	0.016	0.005	-	-
氬氣 <sup>註3</sup>	ppm	0.00367	-	-	0.0120	1
硫化氬 <sup>註3</sup>	ppmv	0.00020	-	-	ND	0.1
二氧化硫 <sup>註3</sup>	ppmv	0.00024	-	-	ND	0.4
甲硫醇 <sup>註3</sup>	ppmv	0.00024	-	-	ND	0.01
硫化甲基 <sup>註3</sup>	ppmv	0.00024	-	-	ND	0.2
二硫化甲基 <sup>註3</sup>	ppmv	0.00024	-	-	ND	0.1
三甲胺 <sup>註3</sup>	ppm	0.00228	-	-	ND	0.02

備註1：戴奧辛和呋喃ND為小於MinDL，其結果若為未檢出時(低於MinDL)，則將其結果以零計算，以便計算樣品中戴奧辛和呋喃的總濃度值。鶯歌國中MinDL=0.0036 pg I-TEQ/m<sup>3</sup>；山佳國小MinDL=0.0030 pg I-TEQ/m<sup>3</sup>。  
 備註2：重金屬之MDL是以檢量線第一點(QDL)表示，Cd之QDL=分析含量/採樣體積=0.36 µg/2016 m<sup>3</sup>=0.00018 µg/m<sup>3</sup>，Pb之QDL=0.36 µg/2016 m<sup>3</sup>=0.00018 µg/m<sup>3</sup>，Hg之QDL=0.09 µg/2016 m<sup>3</sup>=0.000044 µg/m<sup>3</sup>。  
 備註3：柑園國中「氬氣、硫化氬、二氧化硫、甲硫醇、硫化甲基、二硫化甲基、三甲胺」執行日為115.04.24。  
 備註4：「空氣品質標準」依據中華民國113年9月30日環境部空字第1131062467號令修正發布。  
 備註5：“\*”表示測值超出管制標準。