

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	單位	MDL	114.10.15~16	114.10.14~15	114.10.16~17	管制 ^{註4}
項目			鶯歌國中	山佳國小	柑園國中	標準
SO ₂ 最大小時值	ppm	-	0.002	0.002	0.002	0.065
SO ₂ 日平均值	ppm	-	0.002	0.001	0.001	-
NO ₂ 最大小時值	ppm	-	0.016	0.016	0.009	0.100
NO ₂ 日平均值	ppm	-	0.009	0.009	0.006	-
NO 日平均值	ppm	-	0.003	0.004	0.004	-
NO _x 日平均值	ppm	-	0.013	0.013	0.009	-
CO 最大小時值	ppm	-	0.4	0.4	0.3	31
CO 八小時平均值	ppm	-	0.2	0.2	0.2	9
THC 日平均值	ppm	-	2.21	2.32	2.22	-
CH ₄ 日平均值	ppm	-	2.12	2.16	2.07	-
NMHC 日平均值	ppm	-	0.08	0.16	0.15	-
最頻風向	方位	-	NE	NE	W	-
風速 日平均值	m/s	-	0.4	0.4	0.5	-
氣溫 日平均值	℃	-	28.5	28.3	28.2	-
濕度 日平均值	%	-	59	66	60	-
TSP 24小時值	μg/m ³	-	26	27	31	-
Cd 24小時值 ^{註2}	μg/m ³	0.00018	0.00014	0.00008	ND	-
Pb 24小時值 ^{註2}	μg/m ³	0.00018	0.0044	0.0031	0.0030	-
Hg 24小時值 ^{註2}	μg/m ³	0.000045	0.000120	0.000030	0.000089	-
HCl 24小時值	ppm	0.00105~0.00140	0.0015	ND	0.00117	-
戴奧辛及呋喃	pg I-TEQ/m ³	註1	0.038	0.011	-	-
氨氣 ^{註3}	ppm	0.00402	-	-	0.0230	1
硫化氫 ^{註3}	ppmv	0.00019	-	-	ND	0.1
二硫化碳 ^{註3}	ppmv	0.00021	-	-	ND	0.4
甲硫醇 ^{註3}	ppmv	0.00022	-	-	ND	0.01
硫化甲基 ^{註3}	ppmv	0.00021	-	-	ND	0.2
二硫化甲基 ^{註3}	ppmv	0.00022	-	-	ND	0.1
三甲胺 ^{註3}	ppm	0.00307	-	-	ND	0.02

備註1：戴奧辛及呋喃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及呋喃的總濃度值。鶯歌國中MinDL=0.006 pg I-TEQ/m³；山佳國小MinDL=0.0056 pg I-TEQ/m³。

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 m³=0.00018 μg/m³，Pb之QDL=0.36 μg/2016 m³=0.00018 μg/m³，Hg之QDL=0.09 μg/2016 m³=0.000045 μg/m³。

備註3：柑園國中「氨氣、硫化氫、二硫化碳、甲硫醇、硫化甲基、二硫化甲基、三甲胺」執行日為114.10.17。

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。