

113 年上半年營運監測摘要

「夢時代全區(特貿五 C 及五 D)開發案」113 年度營運期間環境監測計畫監測工作包含室內空氣品質及交通流量(監測計畫內容如表 1)，本次監測為 113 年上半年度監測，監測期間係自 113 年 1 月 1 日至 113 年 6 月 30 日止，室內空氣品質調查時間分別為 113 年 1 月 4 日、113 年 1 月 23 日至 1 月 24 日執行，茲就各類別之監測結果分別說明如后，各測站監測位置如圖 1。

表 1 111 年度營運期間環境監測計畫表

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	執行監測時間
交通流量	車輛類型 交通量	1.成功二路與時代大道 2.中山三路與時代大道 3.中華五路與時代大道	1.夢時代購物中心(特貿五 C) 週年慶首四日，每次連續 24 小時。 2.每年進行一次特定節日(如 元旦、春節、端午節、中 秋節或國慶日等擇一)，每 次連續監測 24 小時。	非本季 執行監測
室內空氣 品質	1.CO ₂ 2.CO 3.HCHO 4.PM ₁₀ 5.細菌 6.真菌	夢時代購物中心(特貿五 C) 三樓蛋型廣場處	每年乙次	113.01.23~ 01.24 113.01.04



圖 1 環境監測位置示意圖

一、室內空氣品質

本次室內空氣品質監測頻率為每年一次，監測點位為夢時代購物中心(特貿五 C)三樓東空橋近蛋型空間的有趣研究所旁，執行監測時間為 113 年 1 月 4 日、113 年 1 月 23 日至 1 月 24 日，監測項目包含 CO₂、CO、HCHO、PM₁₀、細菌、真菌等。室內空氣品質監測結果之比對，參考行政院環保署 101 年 11 月 23 日公告之環署空字第 1010106299 號令「室內空氣品質標準」詳表 2。

表 2 室內空氣品質標準

項目	標準值		單位
	CO ₂	8 小時值	
CO	8 小時值	9	ppm
HCHO	1 小時值	0.08	ppm
細菌	最高值	1,500	CFU/m ³
真菌	最高值	1,000(但真菌濃度室內外比值小於等於 1.3 者，不在此限。)	CFU/m ³
PM ₁₀	24 小時值	75	µg/m ³

資料來源：中華民國 101 年 11 月 23 日環署空字第 1010106299 號令公告之「室內空氣品質標準」。

本次監測項目分析結果說明如下所示。

一、CO₂(二氧化碳)

CO₂ 之 8 小時平均值為 561 ppm，監測結果符合室內空氣品質標準值(1,000 ppm)。

二、CO(一氧化碳)

CO 之 8 小時平均值為 0.9 ppm，監測結果符合室內空氣品質標準值(9 ppm)。

三、HCHO(甲醛)

HCHO 之 1 小時平均值為 <0.02 ppm，監測結果符合室內空氣品質標準值(0.08 ppm)。

四、PM₁₀(懸浮微粒)

PM₁₀ 之 24 小時值為 14 µg/m³，監測結果符合室內空氣品質標準值(75 µg/m³)。

五、細菌

細菌測值為 132 CFU/m³，監測結果符合室內空氣品質標準值(1,500 CFU/m³)。

六、真菌

真菌測值為 223 CFU/m³，於夢時代購物中心室外真菌測值為 4,318 CFU/m³，室內外比值(I/O)為 0.1，符合室內空氣品質標準真菌項目之室內外比值應低於 1.3 之規定，則不受標準值 1,000 CFU/m³ 之限制。

表 3 室內空氣品質監測結果

項目 \ 地點		夢時代購物中心		室內空氣品質標準 ^{註1}
		3F 百家購生活館旁 113.01.04	3F 西天橋 113.01.23~01.24	
CO ₂ (ppm)	8 小時值	-	561	1,000
CO (ppm)	8 小時值	-	0.9	9
HCHO (ppm)	1 小時值	-	<0.02	0.08
PM ₁₀ (µg/m ³)	24 小時值	-	14	75
細菌 (CFU/m ³)	最高值	132	-	1,500
真菌 (CFU/m ³)	最高值	223	-	1,000 ^{註2}

備註：1.法規值是依據 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010106299 號令公告之「室內空氣品質標準」。

2.若真菌濃度室內外比值(I/O)≤1.3，則不受 1,000 CFU/m³ 之限制。



備註：資料來源夢時代官網。

圖 2 室內空氣品質詳細監測位置