

## 112 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」112 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 112 年上半年度監測，監測期間係自 112 年 1 月 1 日至 112 年 6 月 30 日止，室內空氣品質調查時間分別為 112 年 1 月 5 日至 1 月 6 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 <sub>2</sub> 2.CO 3.HCHO 4.PM <sub>10</sub> 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	112.1.5 ~112.1.6



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 112 年 01 月 05~06 日，監測項目包含 CO<sub>2</sub>、CO、HCHO、PM<sub>10</sub>、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 <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	24 小時值	75	µg/m <sup>3</sup>

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、CO<sub>2</sub>(二氧化碳)

CO<sub>2</sub> 之 8 小時平均值為 546 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 0.6 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  $2.31 \times 10^{-2}$  ppm，監測結果符合室內空氣品

質標準值(0.08 ppm)。

#### 四、PM<sub>10</sub>(懸浮微粒)

PM<sub>10</sub> 之 24 小時值為 17 µg/m<sup>3</sup>，監測結果符合室內空氣品質標準值(75 µg/m<sup>3</sup>)。

#### 五、細菌

細菌測值為 76 CFU/m<sup>3</sup>，監測結果符合室內空氣品質標準值(1,500 CFU/m<sup>3</sup>)。

#### 六、真菌

真菌測值為 242 CFU/m<sup>3</sup>，於夢時代購物中心室外真菌測值為 6,487 CFU/m<sup>3</sup>，室內外比值(I/O)為 0.04，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/m<sup>3</sup> 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(3F 有趣研究所)	室內空氣品質標準 <sup>註 1</sup>
		112.01.05~06	
CO <sub>2</sub> (ppm)	8 小時值	546	1,000
CO (ppm)	8 小時值	0.6	9
HCHO (ppm)	1 小時值	2.31×10 <sup>-2</sup>	0.08
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	24 小時值	17	75
細菌 (CFU/m <sup>3</sup> )	最高值	76	1,500
真菌 (CFU/m <sup>3</sup> )	最高值	242	1,000 <sup>註 2</sup>

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/m<sup>3</sup> 之限制。



備註：資料來源夢時代官網。