

# 中部科學工業園區 台中園區擴建105年度環境監測計畫 105年度3月環境監測結果說明

105年4月26日



# 簡 報 大 綱

壹

本月執行項目

貳

本月執行成果

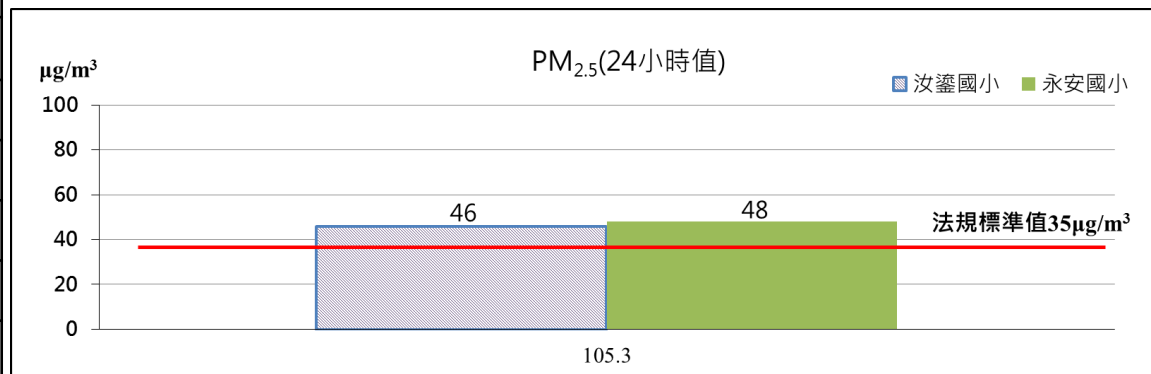
# 壹、本月執行項目 ~ 3月執行狀況

項目	監測內容	監測地點	監測頻率	實施日期
施工期間	空氣品質 PM <sub>2.5</sub>	1.永安國小 2.汝鑿國小 3.理想國社區 4.大明國小 5.橫山聚落	2個月一次 24小時	105.3.2~3
	營建噪音 1.均能音量 Leq 2.最大噪音 Lmax	工區周界設 2 點	每月二次	105.3.3 105.3.25

## 貳、本月執行成果 ~ 一、空氣品質

- 本月監測值分別為**永安國小48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** 、**汝鑾國小46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** 、**大明國小46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** 、**理想國社區55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** 、**橫山聚落52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ，監測結果均超過空氣品質標準(35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )。
- 比對環保署鄰近等自動監測站3月2日(15:00)至3日(15:00)逐時平均值介於40~47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，亦均超過空氣品質標準 (35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )。推測主因為受到大氣擴散不佳之影響，造成大區域環境不良。 □ 本月各測站空氣品質監測結果

測站及標準		項目
		PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		24小時值
本計畫測站 (3/2~3)	汝鑾國小	46*
	永安國小	48*
	大明國小	46*
	理想國社區	55*
	橫山聚落	52*
環保署 自動測站 (3/2~3)	三義站	41*
	沙鹿站	47*
	西屯站	46*
	忠明站	42*
	大里站	40*
	彰化站	45*



□ 本月各測站PM<sub>2.5</sub>監測結果



汝鑾國小



永安國小

註：1."\*" 標記係指超過標準值。

2."-" 表示無該項監測記錄或標準值。

## 貳、本月執行成果 ~ 二、營建噪音

- 本月監測結果，均符合本計畫區目前所劃定營建工程噪音管制標準第四類管制區標準。

單位:dB(A)

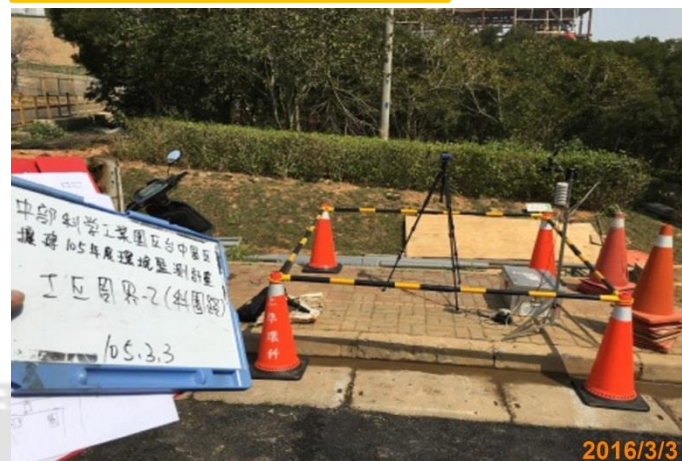
監測日期	監測項目	工區周界1 (中科路)	工區周界2 (科園路)	營建工程噪音管制標準
3/3	L <sub>max</sub>	86.5	66.7	100.0
	L <sub>eq</sub>	72.5	59.6	80.0
3/25	L <sub>max</sub>	80.3	71.5	100.0
	L <sub>eq</sub>	67.6	60.3	80.0

註：依據中華民國102年8月5日行政院環境保護署環署空字第1020065143號修正發布「噪音管制標準」中營建工程第四類管制區噪音管制標準值。

工區周界1(中科路)



工區周界2(科園路)





## 貳、本月執行成果 ~ 三、文化資產

- 本月份自3月1日至3月31日(共3日)於工區範圍進行「互助f15p6cup興建工程」、「根基f15p6cup興建工程」整地或開挖作業時，由考古專業人員現場監看。監看結果未發現考古遺物及考古現象，施工區域未發現文化遺址。

### □文化遺址監看記錄(摘要)

監看日期	工程項目	監看位置	結果
3/1	互助f15p6cup興建工程	P6	考古遺物、考古現象:無
3/2	根基f15p6cup興建工程	P6	考古遺物、考古現象:無
3/4	互助f15p6cup興建工程	P6	考古遺物、考古現象:無



根基f15p6cup 興建工程



互助f15p6cup 興建工程



互助f15p6cup 興建工程