

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4月環境監測結果說明

105年5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 ~ 4月執行狀況

項目	監測內容	監測地點	監測頻率	實施日期
噪音 振動	低頻噪音	1.下新厝 2.林厝 3.國安國小 4.水堀頭	每季一次 低頻噪音：至少 2 分鐘	105.4.7
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	105.4.8 105.4.25
文化 資產	進行整地或開挖作業時，聘請 考古專業人員現場監看	工區範圍	-	4/1~4/30 (5 次)

貳、本月執行成果 ~ 一、噪音振動

- 本月低頻噪音，監測地點於下新厝、林厝、國安國小及水堀頭4處，進行24小時連續監測。由於監測位置皆為戶外，故無法以低頻噪音標準作為準據。

□ 本月各測站低頻噪音監測結果

單位：dB(A)

地點	日期	管制區域類別	20 Hz至200 Hz			備註
			日	晚	夜	
下新厝	4/7	第三類	46.0	39.6	36.3	-
林厝		第二類	47.1	44.5	40.9	-
國安國小		第二類	44.9	36.6	34.6	-
水堀頭		第二類	43.7	39.1	38.4	-



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
4/8	L _{max}	76.2	69.7	100.0
	L _{eq}	65.4	58.1	80.0
4/25	L _{max}	77.5	67.4	100.0
	L _{eq}	65.0	58.0	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4月1日至4月30日於工區範圍進行「台積電中科十五廠六期CUP設備棟新建工程」、「台積電中科十五場六期興建工程」整地或開挖作業時，由考古專業人員現場監看共5日。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
4/18	台積電中科十五廠六期CUP設備棟新建工程	廠房基地整地工程	考古遺物、考古現象:無
4/20	台積電中科十五廠六期CUP設備棟新建工程	廠房基地整地工程	考古遺物、考古現象:無
4/23	台積電中科十五廠六期CUP設備棟新建工程	廠房基地整地工程	考古遺物、考古現象:無
4/26	台積電中科十五場六期興建工程	建築地基	考古遺物、考古現象:無
4/29	台積電中科十五場六期興建工程	建築地基	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