

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10月環境監測結果說明

105年11月24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 ~ 10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	10/3~10/4
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	10/4 10/24

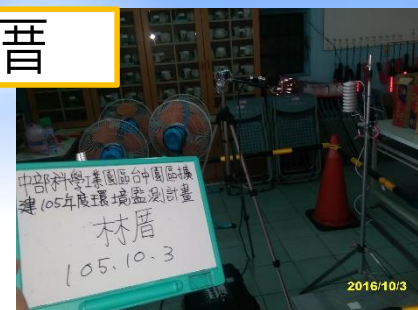
貳、本月執行成果 ~ 一、噪音振動

- 本月低頻噪音，監測地點於林厝、國安國小、下新厝及水堀頭4處，進行24小時連續監測。監測結果符合營建工程噪音管制標準第二類及第四類。

□ 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		
			日	晚	夜
林厝	10/3	第二類	31.5	33.4	21.8
國安國小			31.4	27.0	23.9
營建工程噪音管制標準第二類			44	44	39
水堀頭	10/3	第四類	29.3	22.4	14.9
下新厝			38.8	21.5	21.6
營建工程噪音管制標準第四類			49	49	44

林厝



國安國小



水堀頭



下新厝



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
10/4	L _{max}	73.1	67.9	100.0
	L _{eq}	57.4	58.3	80.0
10/24	L _{max}	75.1	71.2	100.0
	L _{eq}	65.6	66.9	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)

