

臺北都會區大眾捷運系統萬大-中和-樹林線
 (第一期工程) 施工期間環境監測工作
 CQ842 標營建噪音振動及環境噪音振動監測

表 1 106 年 6 月營建噪音監測結果

地點	日期	工程機具 名稱	L _{eq} dB(A)			L _{max} dB(A)		
			測值	背景	標準值	測值	背景	標準值
南海路	6/7	吊車	65.9	63.9	67	78.4	72.0	100
	6/21	打樁機	66.7	59.8	67	73.3	66.7	100

註：標準值依中華民國 102 年 8 月 5 日行政院環保署環署空字第 1020065143 號令修正發布。

表 2 106 年 6 月營建振動監測結果

地點	日期	工程機具 名稱	L _{v10} dB(A)		L _{veq} dB(A)	L _{vmax} dB(A)		
			測值	標準值	背景	測值	背景	標準值
南海路	6/7	吊車	42.5	65	34.2	46.3	39.9	—
	6/21	打樁機	43.9	65	35.6	48.0	39.6	—

註：我國目前尚無振動管制標準，參考「日本振動規制法施行細則」之管制標準。

表 3 106 年 6 月環境噪音監測結果

測站	監測日期		L _{eq} 日 dB(A)	L _{eq} 晚 dB(A)	L _{eq} 夜 dB(A)
	建國中學	平日	106/06/12	71.7	73.5
假日		106/06/11	67.8	70.1	68.0
緊鄰八公尺以上之道路邊地區(第二類)			74	70	67

註：1. 標準值依中華民國 99 年 2 月 21 日行政院環保署環署空字第 0990006225D 號。

2. 灰底表超過環境音量標準。由於 CQ842 標 LG02 車站工程，並未在晚間及夜間施工，測值超標主要係受南海路背景交通車輛產生之噪音影響。

表 4 106 年 6 月環境振動監測結果

測站	監測日期		L _{v10} 日 dB	L _{v10} 夜 dB	L _{vmax} dB
	建國中學	平日	106/06/12	40.2	36.9
假日		106/06/11	37.8	34.3	61.5
第一種區域振動基準值			65	60	—

註：我國目前尚無振動管制標準，參考「日本振動規制法施行細則」之管制標準。