

表 2.2-1 101 年第 1 季營建噪音監測分析表

採樣地點	101.01.10						101.02.10						101.03.23					
	測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512238 E203030)		測點二 (N2512268 E203137)		測點三 (N2512360 E203014)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
$L_{eq10min}$ dB(A)	62.4	57.2	57.2	56.6	57.6	53.3	63.1	56.4	56.8	50.3	55.7	54.5	54.1	47.4	60.1	57.3	51.9	51.7
L_{max} dB(A)	76.1	66.8	72	65.3	71.6	58.6	82.4	61.4	72.4	63.7	73.1	63.7	77.7	49.9	80.4	59.8	68.5	55.7
第三類管制區																		
L_{eq} 標準值	75																	
L_{max} 標準值	100																	

註: 1.粗體字表營建噪音實測值。

2.採用行政院環保署 98 年 9 月 4 日公告:「噪音管制標準」之第六條「營建工程噪音管制標準」

表 2.2-2 101 年第 1 季營建振動監測分析表

採樣地點	101.01.10						101.02.10						101.03.23					
	測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512238 E203030)		測點二 (N2512268 E203137)		測點三 (N2512360 E203014)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
L_{v10} dB	37.0	30.2	33.2	30.0	41.4	30.3	39.9	34.3	38.6	33.5	39.3	33.7	35.5	30.0	36.8	30.0	37.9	30.0
L_{vmax} dB	42.0	36.8	52.7	32.3	45.6	36.4	47.5	36.8	62.1	34.7	64.6	34.7	39.6	34.4	47.1	37.8	39.9	34.4
第二種區域																		
L_{v10} 標準值	75																	

註:1.我國目前尚無振動管制標準,故參考「日本特定建設作業振動限度」

2.所謂第一種區域,約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區,第二種區域則相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

3.粗體字表營建振動實測值

表 2.2-3 101 年第 2 季營建噪音監測分析表

採樣地點	101.04.09						101.05.14						101.06.11					
	測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512238 E203030)		測點二 (N2512268 E203137)		測點三 (N2512360 E203014)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
$L_{eq10min}$ dB(A)	63.6	56.4	70.7	64.7	57.3	53.6	60.9	52.7	60.8	54.0	60.2	55	58.4	50.2	63.5	57.6	62.4	56.8
L_{max} dB(A)	79.1	65.4	81.4	69.6	69.2	61.4	86.2	69.6	69.9	62.2	80.0	65.8	73.1	60.4	77.4	71.5	72.9	65.6
第三類管制區																		
L_{eq} 標準值	75																	
L_{max} 標準值	100																	

註: 1.粗體字表營建噪音實測值。

2.採用行政院環保署 98 年 9 月 4 日公告:「噪音管制標準」之第六條「營建工程噪音管制標準」

表 2.2-4 101 年第 2 季營建振動監測分析表

採樣地點	101.04.09						101.05.14						101.06.11					
	測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512889 E201975)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512238 E203030)		測點二 (N2512268 E203137)		測點三 (N2512360 E203014)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
L_{v10} dB	37.9	36.0	50.7	47.6	37.8	35.1	38.1	32.0	36.8	30.6	38.2	30.0	34.8	35.1	41.8	36.6	35.9	35.7
L_{vmax} dB	63.7	39.4	58.7	52.9	59.1	38.8	58.6	36.4	46.7	33.0	40.2	34.4	50.5	37.4	53.6	38.4	52.0	37.7
第二種區域																		
L_{v10} 標準值	75																	

註: 1.我國目前尚無振動管制標準,故參考「日本特定建設作業振動限度」

2.所謂第一種區域,相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區,第二種區域則相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

3.粗體字表營建振動實測值。

表 2.2-5 101 年第 3 季營建噪音監測分析表

採樣地點	101.07.09						101.08.15						101.09.10					
	測點一 (N2512746 E201955)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512820 E201973)		測點二 (N2512655 E201940)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512866 E201973)		測點二 (N2512918 E201747)		測點三 (N2512755 E201749)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
L _{eq10min} dB(A)	65.1	54.6	56.7	50.1	61.4	58.4	66.3	64.4	68.4	62.1	66.8	62.2	60.7	58.1	62.3	56.4	65.0	59.1
L _{max} dB(A)	85.2	60.3	67.5	57.9	78.0	65.8	86.6	70.4	78.9	70.8	83.6	66.3	75.7	67.5	77.9	61.7	81.8	69.6
第三類管制區																		
L _{eq} 標準值	75																	
L _{max} 標準值	100																	

註: 1.粗體字表營建噪音實測值。

2.採用行政院環保署 98 年 9 月 4 日公告:「噪音管制標準」之第六條「營建工程噪音管制標準」

表 2.2-6 101 年第 3 季營建振動監測分析表

採樣地點	101.07.09						101.08.15						101.09.10					
	測點一 (N2512746 E201955)		測點二 (N2512927 E201754)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512820 E201973)		測點二 (N2512655 E201940)		測點三 (N2512655 E201819)		測點一 (N2512866 E201973)		測點二 (N2512918 E201747)		測點三 (N2512360 E203014)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
L _{v10} dB	36.2	30.1	33.7	34.4	37.1	32.4	37.9	33.4	38.3	30.0	37.9	30.0	37.9	30.0	35.7	32.5	33.8	31.3
L _{vmax} dB	33.9	32.0	43.2	37.4	49.7	42.0	42.5	34.7	39.9	33.2	41.9	31.4	48.4	31.2	54.1	39.7	46.8	33.6
第二種區域																		
L _{v10} 標準值	75																	

註:1.我國目前尚無振動管制標準,故參考「日本特定建設作業振動限度」

2.所謂第一種區域,相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區,第二種區域則相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

3.粗體字表營建振動實測值。

表 2.2-7 101 年第四季營建噪音監測分析表

採樣地點	101.10.22						101.11.21						101.12.10					
	測點一 (N2512293 E202733)		測點二 (N2512267 E202625)		測點三 (N2512136 E202726)		測點一 (N2512293 E202733)		測點二 (N2512267 E202625)		測點三 (N2512136 E202726)		測點一 (N2512293 E202733)		測點二 (N2512267 E202625)		測點三 (N2512133 E202748)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
$L_{eq10min}$ dB(A)	56.3	49.0	57.8	52.1	59.7	51.7	54.8	48.0	60.9	49.5	60.8	54.4	54.4	51.8	52.3	48.9	59.9	52.0
L_{max} dB(A)	68.5	59.0	77.3	59.9	76.1	62.3	71.9	54.4	75.2	58.6	74.5	64.9	79.0	59.6	59.9	54.4	77.6	58.7
第三類管制區																		
L_{eq} 標準值	75																	
L_{max} 標準值	100																	

註: 1.粗體字表營建噪音實測值。

2.採用行政院環保署 98 年 9 月 4 日公告:「噪音管制標準」之第六條「營建工程噪音管制標準」

表 2.2-8 101 年第四季營建振動監測分析表

採樣地點	101.10.22						101.11.21						101.12.10					
	測點一 (N2512293 E202733)		測點二 (N2512267 E202625)		測點三 (N2512136 E202726)		測點一 (N2512293 E202733)		測點二 (N2512267 E202625)		測點三 (N2512136 E202726)		測點一 (N2512293 E202733)		測點二 (N2512267 E202625)		測點三 (N2512133 E202748)	
	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景	實測	背景
L_{v10} dB	36.4	35.5	36.1	36.3	41.8	40.4	37.5	30.0	40.3	33.1	32.7	30.0	35.1	33.0	40.2	33.1	36.2	32.7
L_{vmax} dB	53.4	41.3	70.1	39.8	54.9	45.2	39.7	30.3	45.8	33.9	36.9	35.0	39.9	33.6	50.7	33.9	53.8	33.8
第二種區域																		
L_{v10} 標準值	75																	

註:1.我國目前尚無振動管制標準,故參考「日本特定建設作業振動限度」

2.所謂第一種區域,相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區,第二種區域則相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

3.粗體字表營建振動實測值。