

表 3.1.2-1 歷次營建噪音監測結果比較表

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第三類		第三類		第三類	
管制標準		L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	100	75	100	75	100
93.10.25	背景	45.1	70.1	44.3	55.8	65.4	65.4
	實測	47.3	72.0	46.8	62.1	48.3	70.9
93.11.22	背景	47.9	59.5	46.5	60.2	47.2	64.4
	實測	60.4	72.0	56.7	76.7	62.6	79.4
93.12.06	背景	46.0	53.6	46.8	59.7	46.3	59.6
	實測	56.5	68.1	58.6	66.3	55.7	73.5
94.01.04	背景	47.3	51.4	46.1	63.2	45.2	63.8
	實測	49.6	59.3	46.8	66.8	46.8	66.8
94.01.11	背景	51.4	60.1	56.4	71.6	48.6	64.8
	實測	52.0	60.8	57.8	75.0	49.9	66.1
94.02.14	背景	49.8	60.3	46.3	68.4	47.8	63.5
	實測	51.9	64.3	48.9	70.3	50.4	66.3
94.03.08	背景	52.7	65.8	51.1	59.4	43.8	68.4
	實測	53.4	67.2	53.3	67.2	55.1	71.5
94.04.14	背景	56.3	62.4	59.1	63.4	58.6	69.4
	實測	62.2	75.4	61.6	78.7	60.8	77.8
94.04.26	背景	59.7	71.6	58.8	71.4	54.2	66.3
	實測	61.2	78.5	61.6	79.3	56.5	70.1
94.05.09	背景	-	-	55.7	68.3	54.2	64.3
	實測	-	-	56.8	72.4	56.3	70.2
94.05.23	背景	-	-	53.4	59.2	44.5	59.7
	實測	-	-	61.5	69.0	58.1	75.8
94.06.01	背景	40.3	51.7	47.8	51.2	46.7	50.8
	實測	55.4	65.1	64.1	78.5	52.8	73.2
94.06.17	背景	51.5	61.1	51.1	62.4	50.3	63.7
	實測	66.6	78.3	53.2	70.9	56.3	72.1
94.07.05	背景	48.5	55.9	60.1	73.4	43.1	49.8
	實測	63.9	75.6	70.2	78.2	43.5	60.6
94.07.22	背景	46.7	54.2	53.0	62.3	46.7	54.7
	實測	49.9	58.3	62.6	69.5	46.9	57.3
94.08.01	背景	56.4	72.4	50.8	62.9	43.1	55.9
	實測	57.7	75.1	54.0	64.5	56.5	70.8
94.08.11	背景	46.4	55.1	48.7	60.1	40.5	45.8
	實測	57.3	69.5	49.1	65.2	40.3	57.3
94.09.05	背景	38.5	45.4	33.1	40.9	33.4	41.5
	實測	58.8	65.7	53.5	68.1	54.9	66.5
94.09.13	背景	45.3	50.1	45.5	61.7	38.9	44.3
	實測	62.5	75.2	62.1	70.3	56.7	72.4
94.10.03	背景	41.4	51.4	52.2	56.6	46.1	55.0
	實測	60.0	74.6	59.6	75.8	51.1	72.9
94.10.18	背景	40.1	46.4	47.5	53.8	43.1	49.0
	實測	55.9	67.8	49.5	65.7	53.6	69.5

註:1. 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」。

2. ” - “表無此測值。

表 3.1.2-3 歷次營建噪音監測結果比較表(續 1)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第三類		第三類		第三類	
管制標準		L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	100	75	100	75	100
94.11.01	背景	40.9	52.9	38.3	47.1	37.7	45.1
	實測	56.5	70.4	51.3	64.1	47.6	62.2
94.11.17	背景	39.9	49.6	36.9	43.1	35.7	41.5
	實測	42.4	53.8	39.9	56.5	45.9	51.4
94.12.01	背景	30.1	49.8	37.4	50.6	36.8	43.5
	實測	50.8	69.5	43.6	61.1	43.8	54.9
94.12.15	背景	37.8	44.9	36.7	46.4	33.2	41.4
	實測	47.5	56.8	60.0	72.9	40.5	54.2
95.01.20	背景	64.5	74.9	60.3	74.2	61.5	75.5
	實測	67.9	78.3	63.8	75.0	64.8	76.1
95.02.22	背景	56.6	65.6	49.0	58.5	50.7	60.3
	實測	62.4	78.1	61.2	73.8	61.7	73.9
95.03.23	背景	60.1	72.1	62.4	77.9	63.1	77.2
	實測	61.5	75.3	64.0	78.9	64.3	79.3
95.04.19	背景	57.5	69.2	60.5	69.9	61.0	66.8
	實測	60.1	71.5	62.4	71.1	70.3	77.5
95.05.26	背景	59.6	67.7	58.8	68.8	57.1	63.1
	實測	61.1	69.6	61.6	72.2	61.4	65.2
95.06.22	背景	60.8	73.3	58.2	66.0	55.5	58.4
	實測	63.3	76.4	61.9	68.6	66.5	71.5
95.07.20	背景	65.1	75.9	64.5	74.2	59.0	68.4
	實測	69.2	77.3	68.4	76.9	69.5	78.6
95.08.18	背景	65.4	78.2	64.7	73.9	63.4	75.4
	實測	65.9	79.5	65.4	78.5	65.2	79.4
95.09.20	背景	62.8	76.6	59.4	71.6	58.4	68.0
	實測	68.0	77.6	67.2	75.7	60.0	68.0
95.10.26	背景	64.3	76.3	61.5	74.9	58.3	70.3
	實測	65.3	78.2	65.4	77.6	67.2	78.8
95.11.24	背景	62.3	73.8	63.4	73.4	62.0	68.4
	實測	67.3	78.2	66.8	78.1	65.3	75.9
95.12.18	背景	56.9	63.5	59.0	67.5	56.5	66.3
	實測	67.5	74.2	67.1	75.0	68.8	77.6
96.01.22	背景	62.2	71.7	62.3	76.7	64.1	78.9
	實測	62.4	79.4	68.2	81.9	67.4	80.7
96.02.01	背景	60.6	76.7	70.5	86.1	65.3	71.8
	實測	68.2	81.5	71.2	86.3	68.5	80.3
96.03.01	背景	58.6	68.3	67.4	76.6	55.8	66.5
	實測	65.5	80.2	67.5	79.3	61.7	74.5
96.04.16	背景	62.2	71.7	62.3	76.7	64.1	78.9
	實測	62.4	79.4	68.2	81.9	67.4	80.7
96.05.08	背景	60.6	76.7	70.5	86.1	65.3	71.8
	實測	68.2	81.5	71.2	86.3	68.5	80.3

註: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 3.1.2-3 歷次營建噪音監測結果比較表(續 2)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第三類		第三類		第三類	
管制標準		L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	100	75	100	75	100
96.05.08	背景	60.6	76.7	70.5	86.1	65.3	71.8
	實測	68.2	81.5	71.2	86.3	68.5	80.3
96.06.06	背景	58.6	68.3	67.4	76.6	55.8	66.5
	實測	65.5	80.2	67.5	79.3	61.7	74.5
96.07.16	背景	63.6	77.7	66.3	80.3	64.0	77.9
	實測	66.1	78.7	66.5	82.8	64.4	80.1
96.08.01	背景	52.8	62.0	53.5	64.9	53.4	70.9
	實測	55.5	70.4	55.7	69.9	56.4	74.0
96.09.21	背景	57.0	71.8	55.0	68.5	52.6	61.1
	實測	59.7	77.5	60.2	76.0	60.9	75.6
96.10.22	背景	60.3	72.4	58.0	72.9	62.0	75.0
	實測	62.5	76.0	60.9	75.3	62.5	77.9
96.11.06	背景	54.5	67.9	52.6	69.1	46.0	55.5
	實測	54.8	73.8	55.8	74.5	48.3	65.7
96.12.10	背景	56.6	68.3	54.9	72.2	56.1	72.2
	實測	62.0	79.5	58.1	76.7	60.6	75.4
97.01.29	背景	56.9	72.3	51.4	64.5	53.8	63.0
	實測	58.9	75.3	56.9	68.0	53.9	69.2
97.02.15	背景	55.1	64.0	55.8	67.8	54.9	67.4
	實測	57.6	70.9	59.2	74.6	57.2	72.8
97.03.11	背景	48.8	67.5	54.7	64.3	59.2	75.6
	實測	58.8	81.2	71.7	86.4	61.4	87.2
97.04.08	背景	55.3	63.4	55.1	67.1	54.5	66.6
	實測	69.7	82.6	67.7	77.2	67.8	77.8
97.05.05	背景	46.5	61.1	41.4	44.3	40.5	44.1
	實測	55.5	68.5	65.8	78.6	59.9	66.7
97.06.10	背景	68.4	78.8	60.3	75.6	58.6	72.8
	實測	66.3	80.2	65.7	79.0	67.0	78.5
97.07.15	背景	58.6	72.4	57.3	71.1	59.9	71.6
	實測	60.2	76.5	61.9	74.4	61.9	73.9
97.08.05	背景	50.6	59.4	57.8	68.2	55.0	59.0
	實測	61.3	74.9	61.1	71.0	60.3	67.2
97.09.01	背景	58.1	63.2	56.0	69.6	56.1	68.8
	實測	66.9	81.8	71.2	78.6	65.0	73.7
97.10.09	背景	68.6	79.4	67.5	77.0	68.1	76.3
	實測	70.8	84.5	69.1	86.3	71.4	83.0
97.11.04	背景	63.8	72.2	62.8	69.7	58.7	67.9
	實測	64.2	73.6	63.5	72.9	64.4	72.4
97.12.02	背景	62.5	74.8	63.7	69.5	59.4	68.3
	實測	64.9	77.2	63.8	74.5	63.2	73.2
98.01.08	背景	64.7	75.4	64.7	73.7	65.5	72.4
	實測	71.0	81.8	73.2	84.0	72.2	85.2

註: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 3.1.2-3 歷次營建噪音監測結果比較表(續 3)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第三類		第三類		第三類	
管制標準		L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	100	75	100	75	100
98.03.03	背景	63.8	74.1	66.4	74.4	67.3	75.6
	實測	69.2	76.4	68.8	76.4	71.4	78.0
98.04.07	背景	60.1	75.2	59.8	69.9	59.2	68.2
	實測	65.3	80.0	62.7	73.1	61.8	70.5
98.05.14	背景	68.1	76.3	66.3	73.0	68.4	72.4
	實測	73.8	76.4	67.4	75.4	70.5	75.9
98.06.11	背景	51.3	52.3	49.9	51.4	49.4	62.8
	實測	60.0	68.0	63.7	69.7	65.8	71.0
98.07.02	背景	57.1	67.0	56.7	65.2	46.5	58.5
	實測	73.3	78.6	73.4	77.7	73.0	76.4
98.08.06	背景	63.0	66.7	62.9	67.2	62.6	63.8
	實測	63.0	69.4	65.3	72.0	68.0	73.4
98.09.04	背景	65.4	69.5	67.5	73.2	66.6	70.2
	實測	72.2	79.3	74.8	82.0	74.5	81.1
98.10.13	背景	66.3	71.2	65.7	69.7	67.6	77.8
	實測	73.2	80.8	67.9	75.2	73.4	82.0
98.11.10	背景	46.7	51.4	42.0	49.7	41.9	48.9
	實測	60.3	62.8	58.9	65.0	58.8	63.3
98.12.10	背景	60.1	64.0	62.8	68.1	61.9	65.3
	實測	66.3	72.9	68.7	75.4	71.7	77.1
99.01.04	背景	61.3	65.3	65.9	71.5	61.3	64.7
	實測	64.6	70.0	69.6	75.3	68.8	74.0
99.02.09	背景	64.0	68.9	64.6	70.1	63.8	67.3
	實測	67.4	73.0	70.3	76.1	71.0	76.4
99.03.08	背景	51.0	54.3	51.0	56.0	51.4	55.4
	實測	56.3	65.4	60.9	70.2	59.4	68.8
99.04.07	背景	57.1	68.9	58.1	69.0	56.6	66.2
	實測	60.0	73.6	59.9	72.4	59.6	72.3
99.05.11	背景	58.4	70.7	54.1	64.1	57.7	68.1
	實測	63.5	78.8	59.6	71.5	61.9	76.2
99.06.07	背景	51.2	54.4	50.7	55.0	51.3	56.2
	實測	57.0	66.0	60.0	71.1	57.6	69.5
99.07.12	背景	64.1	69.5	60.3	65.4	66.4	70.4
	實測	68.3	74.5	65.9	72.6	69.5	74.3
99.08.19	背景	62.8	68.1	60.9	65.9	66.7	71.8
	實測	69.0	75.3	68.6	75.5	69.2	75.0
99.09.03	背景	62.6	67.9	61.0	66.0	67.1	72.2
	實測	68.3	74.5	68.5	75.3	69.7	75.5
99.10.05	背景	54.2	65.5	52.4	64.8	54.2	65.5
	實測	62.3	81.5	54.5	69.3	56.7	69.3
99.11.03	背景	59.0	76.0	58.4	75.3	57.7	74.4
	實測	60.9	79.8	61.0	80.8	62.3	81.0
99.12.09	背景	50.8	60.4	53.9	64.1	53.2	64.4
	實測	55.5	66.9	57.1	70.2	55.9	69.9
100.01.06	背景	54.4	67.8	54.7	66.1	56.2	66.2
	實測	56.5	71.5	56.6	73.7	57.6	73.6

註: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 3.1.2-3 歷次營建噪音監測結果比較表(續 4)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第三類		第三類		第三類	
管制標準		L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	100	75	100	75	100
100.02.24	背景	52.3	60.9	48.7	53.2	49.7	56.0
	實測	58.7	73.2	49.8	62.9	60.1	70.9
100.03.15	背景	65.0	69.9	66.8	72.5	65.0	68.5
	實測	64.7	73.3	71.8	78.8	72.3	78.8
100.04.14	背景	54.0	64.8	47.7	58.0	46.2	55.0
	實測	60.6	71.0	63.8	73.9	49.1	63.3
100.05.09	背景	58.4	74.8	56.1	74.3	67.6	80.6
	實測	65.0	69.6	60.4	77.8	73.4	83.1
100.06.09	背景	56.9	69.0	49.2	63.0	42.7	53.7
	實測	66.1	84.1	59.2	71.8	58.0	72.2
100.07.27	背景	52.1	61.9	53.9	64.1	53.2	64.4
	實測	56.2	67.7	56.7	69.6	58.0	71.1
100.08.19	背景	59.5	74.4	52.5	66.3	45.5	54.8
	實測	60.8	74.5	63.1	74.2	56.0	67.0
100.09.02	背景	51.4	56.5	50.8	56.0	52.9	65.9
	實測	53.9	64.6	58.4	67.9	62.1	66.8
100.10.06	背景	48.8	60.4	55.2	60.9	57.1	65.1
	實測	58.1	65.8	58.5	65.9	58.5	66.5
100.11.17	背景	53.9	62.1	52.3	59.7	55.3	65.9
	實測	59.3	70.6	55.1	65.6	57.3	70.5
100.12.12	背景	56.9	63.0	53.7	60.3	52.8	59.6
	實測	58.9	70.8	58.4	67.8	58.7	66.1
101.01.10	背景	57.2	66.8	56.6	65.3	53.3	58.6
	實測	62.4	76.1	57.2	72	57.6	71.6
101.02.10	背景	56.4	61.4	50.3	63.7	54.5	63.7
	實測	63.1	82.4	56.8	72.4	55.7	73.1
101.03.23	背景	47.4	49.9	57.3	59.8	51.7	55.7
	實測	54.1	77.7	60.1	80.4	51.9	68.5
101.04.09	背景	56.4	65.4	64.7	69.6	53.6	61.4
	實測	63.6	79.1	70.7	81.4	57.3	69.2
101.05.14	背景	52.7	69.6	54	62.2	55	65.8
	實測	60.9	86.2	60.8	69.9	60.2	80
101.06.11	背景	50.2	60.4	57.6	71.5	56.8	65.6
	實測	58.4	73.1	63.5	77.4	62.4	72.9
101.07.09	背景	54.6	60.3	50.1	57.9	58.4	65.8
	實測	65.1	85.2	56.7	67.5	61.4	78.0
101.08.15	背景	64.4	70.4	62.1	70.8	62.2	66.3
	實測	66.3	86.6	68.4	78.9	66.8	83.6
101.09.10	背景	58.1	67.5	56.4	61.7	59.1	69.6
	實測	60.7	75.7	62.3	77.9	65	81.8
101.10.22	背景	49.0	59.0	52.1	59.9	51.7	62.3
	實測	56.3	68.5	57.8	77.3	59.7	76.1
101.11.21	背景	48.0	54.4	49.5	58.6	54.4	64.9
	實測	54.8	71.9	60.9	75.2	60.8	74.5
101.12.10	背景	51.8	59.6	48.9	54.4	52.0	58.7
	實測	54.4	79.0	52.3	59.9	59.9	77.6

註: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 3.1.2-2 歷次營建振動監測結果比較表

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第二類		第二類		第二類	
管制標準		L <sub>v10</sub>	L <sub>vmax</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	-	75	-	75	-
93.10.25	背景	30.0	57.4	30.0	58.1	30.0	-
	實測	34.2	60.0	31.2	61.3	36.4	67.9
93.11.22	背景	36.4	48.7	30.0	41.7	31.6	45.3
	實測	44.7	51.2	35.8	50.8	41.8	51.0
93.12.06	背景	30.0	47.6	30.0	56.3	30.2	46.7
	實測	37.9	58.7	42.3	61.6	45.0	57.1
94.01.04	背景	36.4	42.3	36.8	41.6	40.3	51.4
	實測	38.4	59.1	47.6	54.6	47.6	54.6
94.01.11	背景	35.8	42.6	32.6	48.3	31.2	36.3
	實測	39.1	47.8	36.3	49.1	36.4	41.2
94.02.14	背景	34.6	41.4	31.4	44.3	31.3	38.4
	實測	37.8	49.3	33.4	46.5	35.9	43.8
94.03.08	背景	43.2	49.0	39.4	45.1	48.6	54.9
	實測	44.2	55.4	41.6	50.0	60.8	68.2
94.04.14	背景	34.2	46.1	32.1	41.3	40.2	45.6
	實測	45.3	52.8	34.6	48.8	52.1	58.0
94.04.26	背景	33.6	41.5	30.6	38.4	33.8	38.7
	實測	41.2	47.7	34.6	42.3	42.2	49.3
94.05.09	背景	-	-	30.7	36.8	31.9	35.2
	實測	-	-	33.4	40.8	32.7	39.8
94.05.23	背景	-	-	31.4	35.9	40.8	46.3
	實測	-	-	43.8	47.1	48.7	56.8
94.06.01	背景	36.1	43.2	39.1	40.4	41.6	44.1
	實測	38.2	47.9	40.4	49.4	43.6	47.8
94.06.17	背景	32.9	45.6	33.2	45.8	33.8	46.7
	實測	39.6	43.1	38.2	42.6	41.9	47.2
94.07.05	背景	31.1	36.6	35.4	41.5	30.2	30.8
	實測	43.8	49.4	54.6	59.0	31.5	35.4
94.07.22	背景	33.3	41.8	35.9	40.5	34.2	37.5
	實測	38.5	44.6	38.0	41.3	35.9	38.3
94.08.01	背景	40.1	47.2	31.3	36.5	30.0	30.8
	實測	44.3	48.5	36.4	45.1	32.4	39.5
94.08.11	背景	35.1	40.3	32.8	38.5	44.5	51.7
	實測	41.0	45.2	33.3	35.6	50.7	55.9
94.09.05	背景	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	實測	33.4	42.0	36.2	53.4	37.0	57.7
94.09.13	背景	33.2	37.1	33.7	35.0	34.1	41.1
	實測	35.7	38.8	35.9	37.3	47.2	52.0
94.10.03	背景	-	-	35.8	39.8	31.0	34.5
	實測	45.2	48.4	54.2	63.1	36.6	41.7
94.11.01	背景	41.5	41.9	35.7	37.1	35.6	37.5
	實測	45.1	51.8	43.4	48.7	49.3	50.8

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. ” - “表無此測值。

表 3.1.2-4 歷次營建振動監測結果比較表(續 1)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第二類		第二類		第二類	
管制標準		L <sub>v10</sub>	L <sub>vmax</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	-	75	-	75	-
94.11.17	背景	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
	實測	33.4	35.8	36.8	40.1	31.9	39.8
94.11.18	背景	31.7	33.2	30.0	32.6	41.0	41.5
	實測	45.7	51.2	37.6	42.1	43.4	48.7
94.12.01	背景	30.0	37.5	30.0	30.0	30.0	30.0
	實測	52.0	55.6	34.2	43.7	30.0	35.7
94.12.15	背景	30.7	34.8	30.0	30.0	30.0	30.0
	實測	31.6	37.1	50.9	60.8	31.4	38.1
95.01.20	背景	36.3	41.2	31.9	41.1	33.2	38.1
	實測	39.6	48.3	34.2	42.3	35.3	39.5
95.02.22	背景	34.8	42.9	33.2	42.4	33.0	41.4
	實測	35.3	44.5	34.0	43.8	34.0	44.6
95.03.23	背景	36.6	46.6	41.9	54.6	41.3	52.6
	實測	37.7	52.6	42.0	56.7	42.3	56.5
95.04.19	背景	30.2	35.6	40.7	50.5	31.9	39.8
	實測	32.1	40.9	42.0	51.4	45.5	58.1
95.05.26	背景	33.3	50.9	33.2	41.3	34.1	46.9
	實測	40.2	63.5	40.1	66.1	57.3	67.4
95.06.22	背景	38.1	53.4	36.1	57.2	41.0	58.7
	實測	42.5	61.0	43.1	63.4	47.6	65.3
95.07.20	背景	37.9	54.1	33.3	40.9	38.6	50.8
	實測	40.0	54.9	36.4	48.3	43.3	61.0
95.08.18	背景	30.2	41.9	30.6	47.3	33.2	44.2
	實測	31.0	48.8	33.4	46.5	39.4	51.4
95.09.20	背景	39.9	46.6	35.9	50.7	34.9	42.2
	實測	40.4	55.1	50.0	52.8	49.4	58.6
95.10.26	背景	30.4	38.3	31.3	38.0	31.6	38.2
	實測	31.5	42.5	32.9	41.5	33.1	45.5
95.11.24	背景	36.9	48.2	35.5	44.7	31.6	41.7
	實測	38.2	47.7	37.2	45.2	32.1	40.0
95.12.18	背景	36.5	41.5	36.5	43.9	34.8	42.6
	實測	41.4	47.8	40.5	48.0	33.6	43.2
96.01.22	背景	45.3	59.7	42.9	58.0	45.6	59.0
	實測	51.0	61.5	45.6	58.3	46.3	60.1
96.02.01	背景	30.4	38.3	39.9	52.1	34.9	48.4
	實測	42.5	48.9	40.2	53.4	41.5	60.2
96.03.01	背景	30.0	34.0	33.9	45.4	35.6	47.4
	實測	30.8	43.0	35.9	48.2	35.9	47.4
96.04.16	背景	45.3	59.7	42.9	58.0	45.6	59.0
	實測	51.0	61.5	45.6	58.3	46.3	60.1
96.05.08	背景	30.4	38.3	39.9	52.1	34.9	48.4
	實測	42.5	48.9	40.2	53.4	41.5	60.2

註: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」

表 3.1.2-4 歷次營建振動監測結果比較表(續 2)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第二類		第二類		第二類	
管制標準		$L_{v10}$	$L_{vmax}$	$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_{eq}$	$L_{max}$
		75	-	75	-	75	-
96.06.06	背景	30.0	30.4	33.9	45.4	35.6	47.4
	實測	30.8	43.0	35.9	47.4	35.9	47.4
96.07.16	背景	30.6	46.2	38.4	51.3	34.0	43.4
	實測	31.1	48.2	39.6	54.3	36.2	48.6
96.08.01	背景	30.3	37.9	31.3	45.2	30.5	42.1
	實測	30.6	48.1	32.9	53.4	31.6	44.8
96.09.21	背景	30.2	40.0	30.0	34.1	30.0	31.6
	實測	30.3	40.7	33.4	56.5	31.0	45.0
96.10.22	背景	40.5	48.1	38.5	44.8	39.0	48.2
	實測	41.5	51.2	40.2	47.5	42.1	49.6
96.11.06	背景	33.1	41.1	32.2	43.1	30.5	37.2
	實測	32.9	43.7	31.5	41.3	32.9	43.2
96.12.10	背景	31.2	40.9	32.2	45.3	31.8	42.5
	實測	32.5	42.4	32.4	40.9	33.1	48.5
97.01.29	背景	31.0	41.2	39.0	46.9	32.3	41.1
	實測	45.3	69.0	51.9	77.4	36.2	57.7
97.02.15	背景	33.5	41.8	31.8	42.6	32.0	43.2
	實測	34.5	4.6	32.7	46.8	32.9	45.2
97.03.11	背景	35.0	41.4	35.8	45.8	31.9	41.4
	實測	32.5	47.3	34.5	46.2	36.1	47.8
97.04.08	背景	31.0	37.0	36.9	55.8	30.1	36.9
	實測	39.9	46.3	40.1	42.5	35.9	48.2
97.05.05	背景	31.9	39.2	30.5	39.7	31.0	41.3
	實測	37.8	52.7	32.5	41.4	33.3	44.0
97.06.10	背景	40.8	49.3	39.8	47.9	43.8	49.2
	實測	42.8	51.2	40.8	48.2	44.2	51.3
97.07.15	背景	30.5	39.9	36.4	44.3	31.6	44.6
	實測	30.4	37.4	41.5	45.6	33.6	47.2
97.08.05	背景	35.7	44.4	42.0	45.8	31.6	44.6
	實測	40.5	46.8	42.5	48.4	39.6	58.0
97.09.01	背景	30.1	34.1	30.0	32.3	30.1	36.7
	實測	31.9	46.3	30.1	35.7	32.4	42.1
97.10.09	背景	34.3	42.5	33.7	37.0	32.8	38.4
	實測	46.3	56.8	33.8	39.5	33.9	41.6
97.11.04	背景	31.9	34.7	36.7	42.2	30.1	36.9
	實測	34.9	39.5	42.0	45.8	34.1	40.2
97.12.02	背景	33.8	38.9	35.4	43.5	31.9	34.8
	實測	34.7	39.2	42.8	45.6	33.2	39.8
98.01.08	背景	33.3	38.6	32.9	41.8	32.4	38.5
	實測	33.7	39.2	34.0	41.2	34.5	42.5
98.02.04	背景	32.8	45.3	33.3	45.9	32.4	45.3
	實測	33.1	45.2	35.3	46.8	33.5	46.8

註: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」



表 3.1.2-4 歷次營建振動監測結果比較表(續 3)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第二類		第二類		第二類	
管制標準		L <sub>v10</sub>	L <sub>vmax</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	-	75	-	75	-
98.03.03	背景	33.5	40.8	32.3	40.0	31.0	37.5
	實測	33.7	41.8	33.0	40.1	31.7	39.3
98.04.07	背景	31.5	42.8	30.2	40.3	30.7	39.8
	實測	35.0	45.7	32.5	42.9	32.0	42.0
98.05.14	背景	36.7	44.1	34.4	41.6	32.8	34.2
	實測	40.2	45.5	37.8	42.2	33.1	36.7
98.06.11	背景	30.0	32.5	30.0	31.3	30.0	30.0
	實測	32.3	35.3	32.1	33.8	32.2	36.1
98.07.02	背景	37.2	41.2	45.7	59.7	43.5	54.6
	實測	45.9	57.5	46.2	59.1	46.3	59.3
98.08.06	背景	30.0	30.0	30.0	33.5	30.0	30.0
	實測	30.0	34.5	30.1	33.9	30.0	34.3
98.09.04	背景	50.4	57.3	49.4	58.5	48.2	57.9
	實測	50.1	59.0	50.0	58.2	51.1	61.3
98.10.13	背景	42.6	50.1	42.3	49.3	42.1	51.3
	實測	43.1	49.7	42.1	50.1	44.7	54.0
98.11.10	背景	30.0	32.9	30.0	31.3	30.1	33.4
	實測	45.0	46.4	44.9	46.8	46.7	68.5
98.12.10	背景	43.5	57.9	45.3	65.4	44.1	56.0
	實測	43.6	62.9	49.0	69.8	45.8	66.9
99.01.04	背景	48.6	50.1	48.1	50.7	38.8	42.7
	實測	48.2	49.0	48.3	49.1	39.1	49.7
99.02.09	背景	36.8	46.0	38.3	47.2	39.1	45.8
	實測	37.8	47.3	39.4	47.4	37.4	48.3
99.03.08	背景	30.5	38.9	30.0	33.6	30.7	36.0
	實測	34.7	38.5	33.6	37.6	33.4	37.1
99.04.07	背景	34.7	40.3	34.8	41.0	35.0	38.2
	實測	35.2	43.1	35.5	43.4	35.2	39.8
99.05.11	背景	30.9	39.9	31.4	39.4	31.7	38.6
	實測	35.6	46.1	38.0	47.8	37.3	47.9
99.06.07	背景	30.1	31.8	30.3	38.9	30.3	36.0
	實測	32.2	38.5	32.2	37.7	32.0	37.1
99.07.12	背景	47.6	56.7	47.7	58.1	43.2	53.1
	實測	47.8	57.5	49.2	57.2	44.7	56.1
99.08.19	背景	44.3	56.1	44.1	57.0	44.0	54.9
	實測	44.9	56.3	46.0	57.2	45.2	53.4
99.09.03	背景	44.5	56.1	43.7	54.2	43.6	51.7
	實測	47.1	58.7	48.1	58.9	46.7	60.3
99.10.05	背景	30.1	38.1	30.0	31.7	30.0	36.1
	實測	34.5	47.3	30.6	34.3	30.6	38.2
99.11.03	背景	37.7	41.7	37.7	41.3	37.6	41.2
	實測	38.1	42.6	38.6	42.9	39.1	43.4

註: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」

表 3.1.2-4 歷次營建振動監測結果比較表(續 4)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第二類		第二類		第二類	
管制標準		L <sub>v10</sub>	L <sub>vmax</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub>	L <sub>max</sub>
		75	-	75	-	75	-
99.12.09	背景	31.2	39.7	32.2	44.3	31.3	38.5
	實測	43.2	58.5	43.1	57.2	42.8	46.8
100.01.06	背景	30.0	37.9	30.4	40.9	30.2	37.1
	實測	30.4	40.7	30.9	43.2	30.6	38.4
100.02.24	背景	35.1	39.5	35.3	44.8	35.2	43.8
	實測	36.3	44.5	36.4	44.7	36.4	38.5
100.03.15	背景	31.3	47.2	34.7	54.4	30.0	33.0
	實測	42.5	52.2	41.0	50.0	40.5	44.0
100.04.14	背景	31.5	48.0	31.1	44.3	37.7	54.2
	實測	33.2	52.2	37.3	52.6	38.1	41.0
100.05.09	背景	30.9	30.9	39.1	45.0	42.1	51.3
	實測	37.3	37.3	54.7	58.9	44.7	54.0
100.06.09	背景	39.7	42.6	36.1	49.3	39.6	44.5
	實測	41.9	51.8	39.9	43.0	53.4	69.8
100.07.27	背景	36.0	39.7	35.1	44.1	36.9	45.9
	實測	36.2	43.1	37.5	48.8	43.7	56.4
100.08.19	背景	30.1	31.9	30.1	36.4	30.7	43.9
	實測	35.8	52.9	34.7	40.2	35.9	51.2
100.09.02	背景	30.0	31.2	30.0	34.6	30.0	31.5
	實測	30.3	41.8	30.0	34.6	30.7	38.4
100.10.06	背景	30.0	30.7	30.1	35.2	30.0	33.1
	實測	30.1	34.9	38.5	42.4	30.1	34.5
100.11.17	背景	30.0	30.0	30.0	30.5	30.0	30.0
	實測	30.0	31.4	30.0	33.1	30.0	33.1
100.12.12	背景	30.0	35.2	30.0	34.6	30.0	35.3
	實測	30.1	36.1	30.1	35.7	30.1	34.4
101.01.10	背景	30.2	36.8	30.0	32.3	30.3	36.4
	實測	37.0	42.0	33.2	52.7	41.4	45.6
101.02.10	背景	34.3	36.8	33.5	34.7	33.7	34.7
	實測	39.9	47.5	38.6	62.1	39.3	64.6
101.03.23	背景	30	34.4	30	37.8	30	34.4
	實測	35.5	39.6	36.8	47.1	37.9	39.9
101.04.09	背景	36.0	39.4	47.6	52.9	35.1	38.8
	實測	37.9	63.7	50.7	58.7	37.8	59.1
101.05.14	背景	32.0	36.4	30.6	33.0	30.0	34.4
	實測	38.1	58.6	36.8	46.7	38.2	40.2
101.06.11	背景	35.1	37.4	36.6	38.4	35.7	37.7
	實測	34.8	50.5	41.8	53.6	35.9	52.0
101.07.09	背景	30.1	32.0	34.4	37.4	32.4	42.0
	實測	36.2	33.9	33.7	43.2	37.1	49.7
101.08.15	背景	33.4	34.7	30.0	33.2	30.0	31.4
	實測	37.9	42.5	38.3	39.9	37.9	41.9
101.09.10	背景	30.0	31.2	32.5	39.7	31.3	33.6
	實測	37.9	48.4	35.7	54.1	33.8	46.8

註: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」

表 3.1.2-4 歷次營建振動監測結果比較表(續 5)

測站		測點一		測點二		測點三	
管制區類別		第二類		第二類		第二類	
管制標準		$L_{v10}$	$L_{vmax}$	$L_{eq}$	$L_{max}$	$L_{eq}$	$L_{max}$
		75	-	75	-	75	-
101.10.22	背景	35.5	41.3	36.3	39.8	40.4	45.2
	實測	36.4	53.4	36.1	70.1	41.8	54.9
101.11.21	背景	30.0	30.3	33.1	33.9	30.0	35.0
	實測	37.5	39.7	40.3	45.8	32.7	36.9
101.12.10	背景	33.0	33.6	33.1	33.9	32.7	33.8
	實測	35.1	39.9	40.2	50.7	36.2	53.8

註: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」