

附表二 施工機具聲功率音量位準：

(一) 基礎工程 (含擋土作業) 施工機具聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
基礎工程 (含擋土作業) 1.衝擊式打樁工程	柴油樁錘 (標準型)	1.2 tw	129
		2.5 - 6.0 tw	138
	落錘 (標準型)	1.5 - 7.0 tw	128
	內部落錘 (標準型)		113
	單動汽錘 (標準型)		130
	雙動汽錘 (標準型)		135
	振動式打樁機 (標準型)	20 kW	115
		30 kW	117
		40 kW	118
		60 kW	121
	單動油壓錘 (標準型)		126
	雙動油壓錘 (標準型)		129
	拔樁機 (標準型)	1.3 tw	129
	柴油樁錘 (低噪音型)		113
	振動式樁錘 (低噪音型)		106
	落錘 (低噪音型)		113
汽錘 (低噪音型)		113	
2.其他基礎工程	螺旋鑽機組 (標準型)		114
	土鑽機組 (標準型)	1.3 - 1.7 m (dia)	110
	抓斗式挖泥機		112
	鏈斗式挖泥機		118
	大直徑鑽孔樁, 循環式鑽機		100
	大直徑鑽孔樁, 擺動機		115
	商用電源反循環開挖機組		97
	柴油發電反循環開挖機組		105
	膜牆樁, 油壓拔取機		90
	膜牆樁, 漿土隔濾機		105
	螺旋鑽機組 (低噪音型) Earth Auger	未滿 55 kW	100
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	104
		103 kW 以上	107
	土鑽機組 (低噪音型) Earth Drill	未滿 55 kW	100
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	104
		103 kW 以上	107
	全套管開挖機組 (低噪音型)	未滿 55 kW	100
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	104
		103 kW 以上, 未滿 206kW	105
		206 kW 以上	107
	油壓壓入機組 (低噪音型)	未滿 55 kW	98
55 kW 以上, 未滿 103 kW		102	
103 kW 以上		104	

(二) 土方工程施工機具聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
土方工程	推土機 (標準型)	未滿 55 kW	109
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	112
		103 kW 以上	112
	鏟土機 (標準型)	0.4 m ³	107
		1.3 - 2.2 m ³	110
	挖土機 (標準型)	未滿 55 kW	102
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	107
		103 kW 以上, 未滿 206kW	107
		206 kW 以上	109
	動力刮運機 (標準型)	16 m ³	109
		22 m ³	117
		25 m ³	119
	牽引式刮運機 (標準型)	牽引機 15 tw	110
		牽引機 21 tw	112
	壓路機 (標準型)	未滿 55 kW	104
		55 kW 以上	107
	震動壓路機 (標準型)	0.8 - 1.1 tw	106
		1.2 - 4 tw	111
		6 tw 以上	114
	電動手提式石渣夯實機		105
	汽油移動式夯土機		108
	震動式壓實機		105
	掘削機		107
	平路機		113
	刨路機、碾路機		111
	鋪路機		119
	裝料機		110
	推土機 (低噪音型)	未滿 55 kW	102
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	105
		103 kW 以上	105
動力鏟 (低噪音型)	未滿 55 kW	102	
	55 kW 以上, 未滿 103 kW	104	
	103 kW 以上	107	
挖土機 (低噪音型)	未滿 55 kW	99	
	55 kW 以上, 未滿 103 kW	104	
	103 kW 以上, 未滿 206kW	106	
	206 kW 以上	106	
鐵輪式壓路機 (低噪音型)	未滿 55 kW	101	
膠輪式壓路機 (低噪音型)	55 kW 以上	104	
振動式壓路機 (低噪音型)			

(三) 拆除、破碎及鑽孔作業施工機具聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
拆除破碎及鑽孔作業	手提式混凝土破碎機 (標準型)	空壓式 7.5 kgw	116
		空壓式 20 kgw	118
		空壓式 30 kgw	120
		液壓式 30 kgw	118
	破碎機，裝上挖土機 (標準型)	空壓式 200 - 400 kgw	124
		液壓式 600 kgw	122
	鋼球	1.5 - 2 tw	111
	汽油式混凝土切割機 (開槽機)	80 cm	114
	手提式電鑽 (磨) 機		98
	手提式撞擊電鑽		103
	手提式氣動石鑽		116
	履帶式油壓石鑽		123
	履帶式氣動石鑽		128
	混凝土鑽取機		117
	手提式氣動剎暫機		112
	手提式混凝土破碎機 (低噪音型)	未滿 10 kgw	108
		10 kgw 以上，未滿 20 kgw	108
		20 kgw 以上，未滿 35 kgw	111
		35 kgw 以上	114
	混凝土破碎機 (低噪音型) 混凝土切割機 (低噪音型)		106
	混凝土壓碎機 (低噪音型)	未滿 55 kW	99
		55 kW 以上，未滿 103 kW	103
103 kW 以上，未滿 206kW		106	
206 kW 以上		107	

(四) 混凝土工程施工機具聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
混凝土工程	混凝土配料機		108
	混凝土拌合機	60 m ³ / h	100
	瀝青拌合機	105 tw / h	107
	混凝土預拌車	4.5 – 6.3 m ³	108
	混凝土泵浦	60 m ³ / h	109
	手提式混凝土震動機		113
	瀝青路面鋪裝機		109
	混凝土泵浦車 (低噪音型)	未滿 55 kW	100
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	103
		103 kW 以上	107
	瀝青路面鋪裝機 (低噪音型)	未滿 55 kW	101
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	105
103 kW 以上		107	

(五) 吊掛作業施工機具聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
吊掛作業	履帶式吊車、膠輪式吊車 卡車式吊車		107
	門型起重機		103
	電動絞車		95
	汽油絞車		102
	氣動絞車		110
	電動提昇機		95
	油壓提昇機		104
	氣壓提昇機		108
	電動塔式起重機		95
	躉船吊機		104
	履帶式吊車 (低噪音型) 膠輪式吊車 (低噪音型) 卡車式吊車 (低噪音型)	未滿 55 kW	100
		55 kW 以上, 未滿 103 kW	103
		103 kW 以上, 未滿 206kW	107
206 kW 以上		107	

(六) 工程作業輔助設備聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
輔助設備	手提式油壓動力供應器		100
	抽水機 (標準型)		114
	抽水機 (低噪音型)		102
	電動深水泵		87
	汽油深水泵		103
	抽氣扇		108
	柴油發電機 (標準型)	30 kVA	105
		65 kVA	106
		125 kVA	109
		175 kVA	112
	空氣壓縮機 (標準型)	3.5 – 5 m ³ / min	107
		10 – 17 m ³ / min	113
	發電機 (低噪音型)	未滿 55 kW	98
		55 kW 以上	102
空氣壓縮機 (低噪音型)	未滿 55 kW	101	
	55 kW 以上	105	

註：“低噪音型”施工機具係指符合歐洲議會「2000/14/EC」指令、具備日本國土交通省「指定低噪音及低振動建築機械規例」認可或其他國家認可之低噪音或超低噪音排放標籤。

(七) 運輸、傾卸車輛設備聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
運輸、傾卸車輛設備	傾卸卡車	11 tw	109
		32 tw	113
	膠輪式裝載車	3.9 m ³	106
		4.7 – 7.7 m ³	112
	卸土機		106
	卸土車		117
	拖拉機		118
	拖船		110

(八) 其他工程作業施工機具聲功率位準

營建工程類別	施工機具	額定輸出 (kW) 或規格	聲功率位準 dB(A)
其他	輸送帶		90
	電焊槍		90
	畫線機		90
	鋼筋彎曲機及切割機		90
	圓形木鋸		108
	手提式鏈鋸		114
	電動手提式木鉋床		117
	鉋釘機		125
	衝擊扳手		117