

設備列表 – 數碼港住宅人口遷入前
(摘錄自環評報告第1B卷附錄5.1)

碼頭/船埠的建造

機動設備	技聲術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
壓縮機	CNP 001	2	100.0
起重機	BS	2	90.0
混凝土泵	BS	1	105.0
混凝土震動機	BS	2	100.0
連驅動裝置的躉船	BS	2	105.0

樓宇建築工程

地基

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
卸土機	BS	2	110.0
混凝土泵	BS	2	105.0
壓縮機	CNP 001	2	100.0
混凝土震動機	BS	4	100.0
起重機(流動)	BS	2	105.0
反向鏟	CNP 081	3	112.0
鑽機/驅動裝置	BS	6	105.0

樁帽建造

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
反向鏟	CNP 081	2	112.0
裝卸機	BS	1	105.0
壓縮機	CNP 001	2	100.0
起重機(流動)	BS	1	105.0
混凝土泵	BS	1	105.0
混凝土震動機	BS	2	100.0
貨車	CNP 048	2	105.0

上蓋工程

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
壓縮機	CNP 001	2	100.0
起重機(搭式)	BS	4	90.0
混凝土泵	BS	4	105.0
混凝土貨車	BS	6	109.0
混凝土震動機	BS	4	100.0
貨車	CNP 048	6	105.0

大型土木工程

土方工程

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
運土貨車	BS	2	112.0
堆土機	BS	2	105.0
反向鏟	CNP 081	2	112.0
氣動破碎機	CNP 027	1	115.0
壓縮機	CNP 001	1	100.0

渠務

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
卸土車	BS	1	109.0
反向鏟	CNP 081	1	112.0

道路工程

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
貨車	CNP 048	4	105.0
鋪路機	BS	1	109.0
壓路機	BS	1	108.0
反向鏟	CNP 081	2	112.0
混凝土貨車	BS	2	109.0
氣動破碎機	CNP 027	3	115.0

土力技術

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
反向鏟	CNP 081	1	112.0
貨車	CNP 048	1	105.0
壓縮機	CNP 001	1	100.0
起重貨車	BS	1	105.0
鑽探裝置	BS	2	105.0

河溪改道工程

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
反向鏟	CNP 081	1	112.0
貨車	CNP 048	1	105.0
壓縮機	CNP 001	1	100.0

污水處理廠及其他政府、機構或社區設施

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
反向鏟	CNP 081	1	112.0
運土貨車	BS	1	112.0
壓縮機	CNP 001	1	102.0
起重機	BS	2	105.0
混凝土貨車	BS	2	109.0
混凝土震動機	BS	2	100.0
貨車	CNP 048	2	105.0

註：BS — 摘自BS5228：Part 1：1997 “Noise Control on Construction and Open Sites” 的資料

設備列表 – 數碼港住宅人口遷入後
(摘錄自環評報告第1B卷附錄5.1及第2卷附錄5.4)

大型發展工程

地基

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
挖土機	BS	2	105.0
卸土機	BS	2	109.0

上蓋工程

高層/中層/低層

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
貨車	BS	2	105.0
塔式起重機	BS	1	90.0
混土貨車	CNP 044	2	109.0
鎮壓機	CNP 050	3	105.0
壓縮機	CNP 001	2	100.0
混凝土震動機	BS	3	100.0

房屋

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
流動柴油起重機	BS	1	105.0
貨車	BS	1	105.0
混土貨車	CNP 044	1	109.0
鎮壓機	CNP 050	2	105.0
壓縮機	CNP 001	1	100.0
混凝土震動機	BS	2	100.0

污水處理廠

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
流動柴油起重機	BS	1	105.0
貨車	BS	2	105.0
混土貨車	CNP 044	2	109.0
鎮壓機	CNP 050	2	105.0
壓縮機	CNP 001	1	100.0
混凝土震動機	BS	2	100.0

道路工程

機動設備	技術備忘錄參考	最多數量	聲功率級/項 分貝(A)
貨車	CNP 048	4	105.0
鋪路機	BS	1	109.0
壓路機	BS	1	108.0
反向鏟	CNP 081	2	105.0
混凝土貨車	BS	2	109.0
氣動破碎機	CNP 027	3	115.0

註：BS — 摘自BS5228：Part 1:1997 “Noise Control on Construction and Open Sites” 的資料

建造及營辦數碼港混凝土配料廠的設備列表				
(摘自混凝土配料廠環評報告附錄5.2)				
建造階段				
設備	數量	技術備忘錄參考	每項聲功率級分貝(A)	聲功率級分貝(A)小計
發電機組	2	CNP 101	108	111
挖土機	1	CNP 081	112	112
150公噸流動起重機	2	CNP 048	112	115
維修車	2	CNP 067	117	120
混凝土震動機	2	CNP 170	113	116
氣動破碎機	1	CNP 026	114	114
壓縮機	1	CNP 003	104	104
混凝土貨車	2	CNP 044	109	112
聲功率級分貝(A)總計				124
營辦第1階段				
設備	數量	技術備忘錄參考	每項聲功率級分貝(A)	聲功率級分貝(A)小計
輪式裝載機	1	CNP 081	112	112
混凝土循環再造機	1	CNP 045	96	96
發電機	1	CNP 101	108	108
水泥漿噴槍	1	CNP 047	109	109
混凝土濕攪拌機	1	CNP 045	96	96
起卸斗貨車	1	CNP 067	117	117
水泥運輸船	1	CNP 141	112	112
混凝土貨車	3	CNP 044	109	114
配料廠	1	CNP 022	108	108
壓縮機	2	CNP 003	104	107
聲功率級分貝(A)總計				121
營辦第2階段				
設備	數量	技術備忘錄參考	每項聲功率級分貝(A)	聲功率級分貝(A)小計
輪式裝載機	1	CNP 081	112	112
混凝土循環再造機	1	CNP 045	96	96
發電機	4	CNP 101	108	114
水泥漿噴槍	3	CNP 047	109	114
混凝土濕攪拌機	3	CNP 045	96	101
起卸斗貨車	1	CNP 067	117	117
駁船	3	CNP 061	104	109
混凝土貨車	8	CNP 044	109	118
配料廠	1	CNP 022	108	108
壓縮機	5	CNP 003	104	111
聲功率級分貝(A)總計				123

DOC\058(01/02)