

附件一：配比試驗成果

表 1、本試驗之項目與方法及其規範標準

試驗項目	試驗方法	規範標準
坍流度(cm)	CNS 14842	40~60cm
24 小時落沉強度試驗	CNS 15862	<7.6cm
24 小時抗壓強度(kgf/cm ²)	CNS 15865	>7kgf/cm ²
28 天抗壓強度(kgf/cm ²)	CNS 15865	<90kgf/cm ²
單位重試驗	CNS 11151	-
含氣量試驗	CNS 9661	-
水溶性氯離子試驗	CNS 13465	-

表 2、本試驗之控制性低強度回填材料配比

摻配材料		膠結材水泥 或 HSC301	飛灰或其 他 R 類	水	粗細粒料 (電弧爐煉鋼爐 渣(石)-氧化渣)	細粒料 (電弧爐煉鋼爐 渣(石)-氧化渣)	焚化再生粒料	總重
焚化再生粒料 用量 400 公斤	第 1 組	120	310	260	0	1114	400	2204
	第 2 組	100	250	285	1131	0	400	2166
	第 3 組	120	300	265	1104	0	400	2189
焚化再生粒料 用量 600 公斤	第 1 組	100	180	260	1072	0	600	2212
	第 2 組	110	150	265	1086	0	600	2211
焚化再生粒料 用量 800 公斤	第 1 組	120	100	260	917	0	800	2197
	第 2 組	140	150	265	800	0	800	2155

單位：公斤

表 3、本試驗之控制性低強度回填材料各組試驗結果表

項目(實驗室)	焚化再生粒料用量 400 公斤			焚化再生粒料用量 600 公斤		焚化再生粒料用量 800 公斤		規範標準 註 1
	細粒料 (電弧爐煉 鋼爐渣(石)- 氧化矽)	粗細粒料 (電弧爐煉鋼爐渣(石)-氧化矽)						
	第 1 組	第 2 組	第 3 組	第 1 組	第 2 組	第 1 組	第 2 組	
單位重(kg/m ³)	2247	2258	2276	2259	2185	2113	2098	-
含氣量(%)	2.2	3	2.9	3.9	3.7	3.9	4.5	-
水溶性氯離子含量 (kg/m ³)	1.27	1.383	1.13	1.733	1.467	1.65	1.65	-
坍流度(cm)	53.5	48	44.5	45.5	50.5	52.5	46	40~60
24 小時落沉強度試驗 (cm)	5.1	5.4	4.8	5.1	6.0	6.0	6.3	<7.6
24 小時抗壓強度 (kgf/cm ²)	9.18-9.53	9.29-9.58	8.83-9.58	9.4-9.46	9.35-9.64	9.18-9.75	9.46-9.75	>7
28 天抗壓強度 (kgf/cm ²)	47.3-49.6	52.7-54.8	58.9-62.9	58.9-59.5	55.0-57.1	45.9-48.9	46.9-48.0	<90

資料來源：本試驗委託華光工程顧問股份有限公司辦理。

註 1：本試驗規範標準，詳如表 1。

註 2：單位重為表 2 總重之±2%。