

附表-總表

項次	類別	項目	請求權基礎	福清公司 請求分項金額	福清公司 請求小計	原審 判決金額	福清公司 上訴金額	北市環保局 上訴金額	本院認定 金額	備註
1	溢扣款	溢扣逾期違約金	依系爭契約第14條第2、3項約定展延工期614日；依系爭契約第8、9條約定請求		68,832,878	56,685,899	12,146,979	56,685,899	48,587,914	
2-1	趕工之直接費用	「夜間篩選檢拾工」工作費用	依系爭契約第30條第2項約定；民法第490條、第491條；民法第227條之2第1項規定，擇一請求	33,957,000	99,447,000	0	99,447,000		0	
2-2		「夜間篩選機械設備」工作費用		36,330,000		0			0	
2-3		「第四線篩分設備」購置費用		29,160,000		0			0	
3-1	趕工之間接費用	「安衛管理及其他安衛措施」	依系爭契約第30條第2項約定；民法第490條、第491條；民法第227條之2第1項規定，擇一請求		656,350	0	656,350		0	
3-2-1		「環境保護」之「車輛沖洗費」				0			0	
3-2-2		「環境保護」之「工區鄰近道路維護清理」			725,963	0	725,963		0	
3-2-3		「環境保護」之「施工中排水路維持」				0			0	
3-2-4		「其他環境保護措施」				0			0	
3-3		「品質管制費」			596,682	0	596,682		0	
3-4		「工地利潤及管理費」			4,972,350	0	4,972,350		0	
4-1	展期之間接費用	「工程管理費」	依系爭契約第14條第5、6項約定		2,543,226	1,158,581	1,384,645	1,158,581	800,645	
4-2		「保險費」	依民法第227條之2第1項		569,600	0	569,600		0	
5	其他	「營業稅」	依系爭契約詳細價目表項次九之約定		5,475,559	57,929	5,417,630	57,929	40,032	
合計					183,819,608	57,902,409	125,917,199	57,902,409	49,428,591	

附表1 (展延工期天數)

項次	展延工期事由	履約中展延工期天數		差異天數 暨 上訴人本 件主張再 展延天數	可再展延天數	
		上訴人 向被上 訴人申 請天數	被上訴人 已核給天 數		原審認定	本院認定
1	地質情況差異	128.0	0.0	128.0	0.0	0.0
2	降雨天數增加	198.0	0.0	198.0	0.0	6.0
3	焚化廠拒收及歲修	17.5	0.0	17.5	0.0	0.0
4	工區現場堆滿篩分後土石方及可燃物且北投焚化爐歲修及內湖、木柵焚化爐調度不足影響篩分及清運	51.0	0.0	51.0	0.0	0.0
5	受土石方清運影響實際數量	90.0	59.0	31.0	23.0	0.0
6	格梁護坡受陰雨影響增加土石翻曬時間以降低含水量	103.0	28.5	74.5	33.0	31.0
7	北市環保局未提供充足焚化量影響後續暫置區平台回填夯實及景觀設施之施作	21.0	0.0	21.0	0.0	0.0
8	高灘地防災土堤配合水利處防汛規定辦理保留而增加挖除工期	12.0	0.0	12.0	0.0	0.0
9	高灘地回填追加工程配合監造要求重新開挖檢驗	47.0	0.0	47.0	0.0	0.0
10	高灘地分區範圍進行篩分清運及第一次變更設計	124.0	90.0	34.0	0.0	11.0
小計		791.5	177.5	614.0	56.0	48.0

附表2 (趕工之工程費用)

項次	名稱	上訴人請求金額	上訴人得請求金額	
			原審認定	本院認定
一	直接費用			
1	「夜間篩選撿拾工」工作費用	33,957,000元	0元	0元
2	「夜間篩選機械設備」工作費用	36,330,000元	0元	0元
3	「第四線篩分設備」購置費用	29,160,000元	0元	0元
	小計一	99,447,000元	0元	0元
二	間接費用			
1	「安衛管理及其他安衛措施」	656,350元	0元	0元
2-1	「環境保護」之「車輛沖洗費」	725,963元	0元	0元
2-2	「環境保護」之「工區鄰近道路維護清理」			
2-3	「環境保護」之「施工中排水路維持」			
2-4	「其他環境保護措施」			
3	「品質管制費」	596,682元	0元	0元
4	「工地利潤及管理費」	4,972,350元	0元	0元
	小計二	6,951,345元	0元	0元
	合計 (小計一+小計二)	106,398,345元	0元	0元

附表3（展延工期之間接費用）

項次	名稱	上訴人請求金額	被上訴人應再給付上訴人金額	
			原審認定	本院認定
1	工程管理費	2,543,226元	1,158,581元	800,645元
2	保險費	569,600元	0.0元	0.0元
	小計	3,112,826元	1,158,581元	800,645元

附表3-1 (展延工期之工程管理費分析)

上訴人主張				本院認定				
類別	項次 (原審民事 起訴狀附 表2)	展延事由	天數	准許 天數	可歸責性	比例	工程管理費用	計算式
已 核 定 展 延	10	100年9月受大雨影 響	0.5	0.5	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	4,709.68元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 0.5 \div 1,550$
	12	100年10-12月受大 雨影響	1.0	1.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	9,419.35元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 1.0 \div 1,550$
	14	101.08.01-03 受蘇 拉颱風影響	2.5	2.5	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	23,548.39元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 2.5 \div 1,550$
	15	101.09.14-15 受三 巴颱風影響	2.0	2.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	18,838.71元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 2.0 \div 1,550$
	16	101.01.01~101.12. 31受大雨影響	5.5	5.5	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	51,806.45元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 5.5 \div 1,550$
	17	102.01.01~102.04. 30受不可抗力因素 影響	0.5	0.5	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	4,709.68元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 0.5 \div 1,550$
	18	102.05.01~102.06. 30受大雨影響	5.0	5.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	47,096.77元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 5.0 \div 1,550$
	19	102.07.12~102.07. 13受蘇力颱風影響	4.0	4.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	37,677.42元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 4.0 \div 1,550$
	20	102.08.20~102.08. 25受潭美颱風影響	5.0	5.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	47,096.77元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 5.0 \div 1,550$
	21	102.07.01~102.09. 02受大雨及康芮颱 風影響	6.0	6.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	56,516.13元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 6.0 \div 1,550$
	22	102.09.19~102.09. 22受天兔颱風影響	3.5	3.5	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	32,967.74元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 3.5 \div 1,550$
	23	100.07-12月受土石 清運影響增加展延 工期	19.0	0.0	可歸責乙方	0	0元	0
	24	102.10.05~102.10. 07受菲特颱風影響	3.0	3.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	28,258.06元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 3.0 \div 1,550$
未 核 定 展 延	25	102.10.01~102.11. 05受連日陰雨連綿 影響	2.0	2.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	18,838.71元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 2.0 \div 1,550$
	26	101年間可焚化廢棄 物暫置工區影響及 連續降雨影響堤防 及高灘地區域回填 覆土整地工作申請 展延工期	7.5	7.5	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	70,645.16元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 7.5 \div 1,550$
	1	地質情況差異	128.0	0.0	無展延天數	0	0	0
	2	降雨天數增加	198.0	6.0	不可歸責雙方(自 然因素)	1.25%	56,516.13元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 6.0 \div 1,550$
	3	焚化廠拒收及歲修	17.5	0.0	無展延天數	0	0	0
	4	工區現場堆滿篩分 後土石方及可燃物 且北投焚化爐歲修 及內湖、木柵焚化 爐調度不足影響篩 分及清運	51.0	0.0	無展延天數	0	0	0
	5	受土石方清運影響	31.0	0.0	無展延天數	0	0	0

(續上頁)

		實際數量						
	6	格梁護坡受陰雨影響增加土石翻曬時間以降低含水量	74.5	31.0	不可歸責雙方(自然因素)	1.25%	292,000.00元	$=1,168,000,000 \times 1.25\% \times 31.0 \div 1,550$
	7	被上拆人未提供充足焚化量影響後續暫置區平台回填夯實及景觀設施之施作	21.0	0.0	無展延天數	0	0	0
	8	高灘地防災土堤配合水利處防汛規定辦理保留而增加挖除工期	12.0	0.0	無展延天數	0	0	0
	9	高灘地回填追加工程配合監造要求重新開挖檢驗	47.0	0.0	無展延天數	0	0	0
	10	高灘地分區範圍進行篩分清運及第一次變更設計	34.0	11.0	為新增工項，排除系爭契約第14條第5項之適用	0	0	0
		小計					800,645元	小數點下4捨5入