109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☁　下午— ☁　填報日期：　二〇二一年十月三十一日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		292 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.27%	0.01%	80.19%	0.92%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5400.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5950.		灌木，雙荚木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	770.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	50.	38400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3806.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		234.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
抛石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土根排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		3063.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		道防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		環境面、復理工及防汛倒溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型鏡(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，移便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+205~310公路排水溝及水利溝位置放樣及高程檢測。
2. 初英0+100~160前坡百慕達植草區雜草拔除(繼續)。
3. 初英0+500~230防汛路級配回填整平夯壓。
4. 華隆1+150~1+272防汛路喬木植栽區土方回填整平。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	28.00	0.00	28.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
粗對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十月三十日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期	291 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次		工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.19%	0.06%	80.17%	0.98%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5350.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	760.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	50.	38350.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3806.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		234.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裝飾，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	49.	3063.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		環境面、復舊工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型瓷磚管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，斜俯式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邊土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全哨	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

訊石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
初草屑	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+890~940邊界混凝土砌塊石施工。
2. 初英0+50~120前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 初英0+650~450防汛路級配回填整平夯壓。
4. 華隆1+100~1+250防汛路喬木植栽區土方回填整平。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	28.00	0.00	28.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十月二十九日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		290 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.11%	0.06%	80.12%	1.01%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5300.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	750.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	50.	38300.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3806.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		234.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製程，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	49.	3014.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗路	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		坡坡面、護堤工及防汛河溝整修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，整草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，斜伸式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全街生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全街生，街生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全街生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全街生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全街生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m、1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全哨	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

卵石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
初草屋	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+890~940邊界混凝土砌塊石施工。
2. 初英0+175~230越堤路及堤頂車行路面側模拆除養護。
3. 初英0+396及545後坡階梯*2踏步模板拆除養護。
4. 華隆0+250~300車行迴轉空間預鑄U型溝土方開挖及材料進場。
5. 初英0+126後坡階梯預鑄木紋版材料進場。
6. 初英0+40~120前坡百慕達植草區雜草拔除。
7. 初英0+650~500防汛路級配回填整平夯壓。
8. 華隆1+030~1+100防汛路喬木植栽區土方回填整平。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	28.00	1.00	28.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1.混凝土圓柱試體製作1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

正工程司魏永捷

填表		主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十月二十八日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		289 天	契約金額		67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數		31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期		二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期		二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.04%	0.20%	80.06%	1.02%	第1次展延工期期限		二〇二二年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5250.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5800.		灌木，墜葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	740.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	50.	38250.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	52.	3806.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	2.	234.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裝飾，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		現坡面、復舊工及防汛倒溝墊材費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，和伴式移動錄影警示燈	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石上	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體兩型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組製、不織布鋪設、塊石鋪設。
2. 初英0+175~230越堤路及堤頂車行路面模板組立混凝土澆置。
3. 初英0+396及545後坡階梯踏步模板組立混凝土澆置。
4. 華隆0+250~300車行迴轉空間預鑄U型溝材料進場。
5. 華隆0+900~1+150農路橋*3模板組立鋼筋備料。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十月二十七日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		288 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	78.96%	0.05%	79.85%	0.89%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5200.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5750.		灌木，墨苜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	730.		灌木，銀豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	50.	38200.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3754.		植草，錢植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	232.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裂酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
遮青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		坡面、復舊工及防汛倒溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，枱使式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
景觀橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189	11.	88.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
枕石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雕塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插艷	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設。
2. 華隆1+285~320新增擋土牆內原土回填夯壓。
3. 華隆1+280~1+373防汛路路緣基礎開挖整平夯壓。
4. 初英0+248後坡階梯踏步模板組立混凝土澆置。
5. 初英0+175~200後坡越堤路塊狀護欄混凝土澆置。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十月二十六日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		287　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2　次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	78.88%	0.03%	79.81%	0.93%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5150.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5700.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	720.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	50.	38150.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3754.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	230.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理塑諧，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		護防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護理工及防汛道清整修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，好便式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		77.		紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飢石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體冏型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設。
2. 華隆1+285~320新增擋土牆內原土回填夯壓。
3. 華隆0+650~720火刺木育苗區兩側抑草蓆鋪設固定。
4. 初英0+175~100防汛道路級配材料抽驗送樣。
5. 華隆1+330~400防汛路路緣基礎開挖整平。
6. 華隆1+280~1+373防汛路路緣基礎開挖整平夯壓。
7. 初英0+175~230越堤路基層級配回填整平夯壓。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	0.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	0.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1.碎石級配篩分析等品質試驗共1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1.依頻率辦理碎石級配篩分析數量不足,後續將依實際數量辦理變更設計

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年十月二十五日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		286 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.08%	78.80%	0.03%	79.78%	0.98%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	710.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	38100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3754.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	2.	228.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護理工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型鏡(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超便式移動錄影緊急示部	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，t.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		77.		紐澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插桅	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設(繼續)。
2. 華隆1+285~320新增擋土牆排水器安裝。
3. 初英0+220~650防汛道路級配進場材料抽驗取樣。
4. 初英0+175~100防汛道路級配材料進場。
5. 初英0+175~230越堤路基層原土整理夯壓。
6. 華隆1+280~1+373防汛路路緣基礎開挖整平夯壓。
7. 華隆0+680~740防汛路原既有路緣基礎結構體打除。
8. 初英0+450~650後坡階梯*2位置放樣。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	迎青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147迎青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288迎青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	迎青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
粗對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	4.00	1.00	4.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	4.00	1.00	4.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 碎石級配篩分析等品質試驗共5組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 依頻率辦理碎石級配篩分析數量不足，後續將依實際數量辦理變更設計

填表		主辦工程司	正工程司魏永清

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月二十四日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		285 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.08%	78.73%	0.03%	79.74%	1.01%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植漫木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植漫木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5600.		漫木，望紮木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	700.		漫木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	38000.		漫木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3754.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	226.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠展墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標鑄管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
避青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		現況面、復舊工及防汛閘溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，附便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邊土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
景觀橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		77.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插桅	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棣榔	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越瑪葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植瀑木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植瀑木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設(繼續)。
2. 華隆1+285~320新增擋土牆模板拆除養護。
3. 初英0+500~1+150堤頂道路PC面清潔。
4. 初英0+175~230越堤路後坡塊狀護欄鋼模組立。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	0.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一☼　　下午一☼　　填報日期：　一一〇年十月二十三日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		284 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.08%	78.65%	0.27%	79.71%	1.06%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	690.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	37900.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838	62.	3754.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	224.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ψ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		道路結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙襯地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，經便式移動錄影器示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		YB環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全坑	座	189	16.	77.		紐澤西護欄，渡水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型移警示燈	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(玻璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，欖仁	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
狗草蕨	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設(繼續)。
2. 華隆1+285~320新增擋土牆混凝土澆置。
3. 華隆1+200~1+285前邊坡沖蝕帶土方回填鋪設整平。
4. 初英0+210~650防汛路基層級配材料進場(繼續)。
5. 初英0+500~1+150堤頂道路兩側土方修整及PC面清潔。
6. 華隆0+750~550邊界坡面土方開挖整平。
7. 初英0+175~230越堤路肩坡塊狀護欄鋼模組立混凝土澆置。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	27.00	1.00	27.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	27.00	1.00	27.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	2.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

正工程司魏永捷

填表	許景沛	主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月二十二日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		283 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.08%	78.57%	0.10%	79.44%	0.87%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植漫木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植漫木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5500.		漫木，雙葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	680.		漫木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	37800.		漫木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838	9.	3692.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	103.	7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10ｔ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	222.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，卵石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		環防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		現坡面、護理工及防汛倒清整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，含作式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
枕石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

景石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插桅	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草層	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設(繼續)。
2. 華隆1+180~250防汛路路緣基礎混凝土澆置。
3. 華隆1+000~1+150前邊坡沖蝕帶鋪設整平。
4. 初英0+210~650防汛路基層高程檢測級配材料進場。
5. 初英0+175~230越堤路前坡及後坡路緣基礎混凝土澆置。
6. 華隆1+285~320新增擋土牆模板組立(繼續)。
7. 初英0+40~210防汛路基層原土整平夯壓。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用噴物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨耗試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 圓柱試體壓驗1組
2. 鑽心試體2組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝承沛	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月二十一日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		282 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.08%	78.50%	0.05%	79.34%	0.84%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植溼木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植溼木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5450.		溼木，雙荚木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	670.		溼木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	38624	100.	37700.		溼木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3683.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	56.	6904.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	220.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		現況面、復舊工及防汛衛清整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（耗式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，含伸縮移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設(繼續)。
2. 華隆1+180~250防汛路路緣基礎模板組立。
3. 華隆1+000~1+150前邊坡沖蝕溝土方回填整平。
4. 初英0+40~650防汛路基層高程檢測土方整平夯壓。
5. 初英0+40~250後邊坡沃土整平夯壓。
6. 華隆0+650~550火刺木育苗區雜草拔除。
7. 初英0+175~230越堤路前坡及後坡路緣基礎模板組立。
8. 初英0+230~400堤頂道路旁兩側土方整平。
9. 華隆1+285~320新增擋土牆模板組立。
10. 初英0+650~1+150農路橋土方開挖整平植筋。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005細細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1)10/19.20結構用混凝土(175kgf/cm2)誤錯,今日修正

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月二十日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		281　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2　次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.42%	0.05%	79.18%	0.76%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植栽木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5400.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	660.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	37600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	104.	6848.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.	實際施作81	市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鑄石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標鑄管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		道防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物拆除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		環境面、復理工及防汛道清整修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型鏡(球)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，解像式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
枕石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(玻璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體用型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設(繼續)。
2. 初英0+126~0+585 後坡階梯*4鋪塊石。
3. 華隆1+050~180防汛路路緣基礎模板組立及混凝土澆置。
4. 華隆1+000~1+100前連坡沖蝕溝土方回填整平。
5. 初英0+40~550防汛路路緣基礎旁綠帶土方回填。
6. 華隆1+100~150三角綠帶旁抗沖蝕帶鋪設。
7. 初英0+40~250防汛路路基土方整平夯壓。
8. 華隆0+650~550火刺木育苗區雜草拔除。
9. 初英0+175~230越堤路肩坡及後坡混凝土殘渣清理運棄。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	

正工程司 魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月十九日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		280 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.37%	0.06%	79.13%	0.76%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5350.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	650.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	37500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	120.	6744.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.	實際施作65	市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型鋁，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護岸及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型錄(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
異路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
祇石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木釉面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，蒲葵	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設。
2. 初英0+126~0+585 後坡階梯封袖高程檢測及廢土清理。
3. 初英0+176~40防汛路路緣基礎模板組立及混凝土澆置。
4. 華隆1+368~1+150前邊坡沖蝕溝土方回填整平。
5. 華隆0+485~550邊界邊坡砌塊石位置土方修坡整平。
6. 初英0+180~230越堤路前坡及後坡路緣基礎旁混凝土殘渣打除。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料路分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許孟帥	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月十八日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		279 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.31%	0.01%	79.07%	0.76%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植復木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植復木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5300.		復木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	640.		復木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	37400.		復木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		坡坡面、護理工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，相便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插天	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+500~750邊界旁堆砌塊石區，邊坡模板設置土方整坡。
2. 初英0+126~0+585 後坡階梯封牆模板拆除、塊石堆砌高程檢測及廢土清理。
3. 初英0+176~40防汛路路緣基礎開挖整平模板組立。
4. 初英0+100~150抗沖蝕帶旁綠帶土方整平並植草。
5. 華隆0+241~350路口節點迴車空間及防洪預警平台位置測量。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	鄧[illegible]	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月十七日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		278　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.26%	0.01%	79.06%	0.80%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5250.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	630.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	37300.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鑄石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀泡石碑	個	1		1.	
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(平均令40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，桿伸式移動式彩色示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		組澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
組澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
板石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，桂樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
柳葉菊	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~295箱型石籠、不織布、塊石、角材、鐵線等備料。
2. 華隆0+500~650邊界旁塊石堆砌邊坡線型測量及水平樣板設置。
3. 華隆0+650~850邊界塊石堆砌邊坡土方開挖整平。
4. 華隆0+360材料堆置區廢料清理。
5. 初英0+190~225越堤路右側路緣基礎開挖整平。
6. 華隆0+100~150抗沖蝕帶位置土方開挖整平。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月十六日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		277　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2　次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.20%	0.01%	79.05%	0.85%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澤木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5200.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	620.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	37200.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，算孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		境防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護理工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室瑞管理型錄(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，附便式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		纽澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，蒲葵	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+291~330擋土牆坍落土方清除及運棄。
2. 華隆0+400圍籬旁機板廢料清理移除。
3. 華隆0+640~850邊界旁水平模板設置及高程檢測。
4. 華隆0+192~295箱型石籠施工區坍落土方清除及整平。
5. 華隆0+192~295箱型石籠不織布及塊石備料。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年十月十五日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		276 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.15%	0.00%	79.03%	0.88%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澆木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		610.		澆木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		37100.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屑墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
避青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		環境面、復理工及防汛倒清整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，移停式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圓杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楸樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1.連日暴雨過後，本日工區環境整理、廢土淤泥清除。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1.路面泥濘及土方流失無法施工

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年十月十四日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		275 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.09%	0.00%	79.03%	0.94%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		610.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
預青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		現況面、復理工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，附伸式移動鏡影架示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體兩型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插肥	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

今日未施工

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	26.00	2.00	26.00	A3094道路與鋪面材料用噴物填縫料路分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
粗對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

圓柱試體壓驗2組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☐完成 ☐未完成 (未施工)

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 兩勢過大今日未施工

填表	胡得洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年十月十三日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		274 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	78.04%	0.00%	79.03%	0.99%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		610.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼單阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		現況面、復理工及防汛閘溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，除草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，桿伸式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		組澤西護欄，漫水式，折舊	座	20		20.	
組澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飢石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體用塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

今日未施工

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：□完成 ☑未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：(未施工)

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 雨勢過大今日未施工
2. 因規颱風中午停止上班上課

正工程司魏永捷

填表		主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：一一〇年十月十二日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		273 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.98%	0.00%	79.03%	1.05%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		610.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及鑑實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裝臨，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀沈石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及流壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛倒溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，移伸式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
異形塊	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飄石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木繪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植澀木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澀木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

今日未施工

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：□完成 □未完成 (未施工)

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

圓規颱風停止上班上課

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年十月十一日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		272 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.93%	0.00%	79.03%	1.10%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		610.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		37100.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泡置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型鋁，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格網板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
景觀橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，橡樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+230~650防汛路級配回填層高程檢測標高。
2. 華隆0+192~0+295 護堤工箱型石籠塊石備料。
3. 華隆1+150~275防汛路路緣基礎整平夯壓。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月五日　　星期二

工程名稱	本仙溪和美一號公園陂岸堤防河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		266 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.06%	77.60%	0.00%	79.02%	1.42%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均乡40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標鑄管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛閘溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越瑪葉曼榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

今日未施工

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

金質獎現地查核

填表	謝安洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：一一〇年十月四日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號至華陰段等環境河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		265 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.06%	77.54%	0.14%	79.02%	1.48%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		澀木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	37100.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094	90.	1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍籽(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1	0.5	1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，細葉	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+265~1+150防汛道路綠基礎旁抗沖蝕帶鋪設。
2. 華隆0+900~1+050防汛道路基層碎石級配鋪設整平夯壓。
3. 華隆0+140~275連界溝底塊石鋪設施工。
4. 華隆1+000~200前邊坡越葡葉蔓榕植栽區雜草拔除、沖蝕溝回填。
5. 初英0+120~170台灣池周邊沖蝕溝回填及池內淤泥挖除清理。
6. 初英0+160~240台灣池廣場及前坡百慕達草種植。
7. 初英0+120~200廣場玄武岩步道缺失改善高程調整快十面層清理。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拔式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

局長走動式督導

填表	許孝峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☂　填報日期：一一〇年十月三日　星期日

工程名稱	本瓜滾和平一號里華陽堤段防洪環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		264 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.06%	77.49%	0.18%	78.89%	1.40%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	37000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車位，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠床墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	130.	2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094	103.	957.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	23.	1377.		路福整修	式	1			
錨筒，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標鑄管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護岸及防汛衝溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型瓷瑞管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，好便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邑土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+900~1+100邊界混凝土排塊石旁抗沖蝕袋鋪設。
2. 華隆0+880~910防汛路路緣上方坡面步道塊石鋪設(手作步道)。
3. 華隆0+150~265邊界溝底、側牆混凝土排塊石及高平工施工。
4. 華隆1+000~200前邊坡越葛葉蔓榕植栽區雜草拔除、沖蝕溝回填。
5. 初英0+180~230越堤路車道碎石鋪設整平夯壓。
6. 華隆1+343~初英0+040型木地板鋪設施工。
7. 華隆0+760~880側溝土方開挖整地。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

正工程司魏永捷

填表	謝孝承	主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ☼　　下午一 ☂　　填報日期：一一〇年十月二日　　星期六

工程名稱	本仙溪初英一號堤防護岸暨疏浚河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		263 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.06%	77.43%	0.02%	78.71%	1.28%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	36900.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2835.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		854.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1354.		路幅整修	式	1			
植栓，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，相便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	290.	6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路擋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全坎	座	189		61.		紐澤西護欄，溪水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型曙警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飢石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飄石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉曼榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+900~1+025防汛路路緣基礎模板組立、混凝土澆置。
2. 華隆0+946~971仿木紋RC格旁抗沖蝕袋鋪設。
3. 華隆0+880~840高壓噴材料小搬運至0+220處。
4. 初英0+124~220台灣池旁玄武岩步道及前坡百慕達草鋪設(繼續)。
5. 初英0+220~280前邊坡土方整理沃土回填。
6. 初英0+180~230越堤路車道碎石鋪設整平。
7. 華隆1+343~初英0+040塑木地板鋪設施工(繼續)。
8. 初英0+124及127前坡階梯預鑄木紋版缺失修正。
9. 華隆1+050~200防汛道路路緣基礎開挖整地。
10. 華隆1+095~275邊界混凝土排塊石溝渠模板設置。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	錐型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景泉	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月一日　　星期五

工程名稱	本仙浪初英一號堰壅陸溪排水整治計畫環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		262 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.06%	77.37%	0.21%	78.68%	1.31%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		澆木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	36800.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，錨植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300	300.	300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2835.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		854.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	24.	1354.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148	9.	103.		現況面、復舊工及防汛閘溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	50.	5878.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灑水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂枇	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+946~971仿木格基礎原土回填夯壓。
2. 華隆1+100~050側溝(生態溝渠)碎石鋪設塊石設置。
3. 華隆1+200~1+120邊界混凝土排塊石高平工施工。
4. 初英0+124~220台灣池旁玄武岩步道磚沃土回填整平。
5. 初英0+190~235越堤工混凝土排塊石後側土方回填。
6. 華隆1+395初英華隆入口LOGO基礎面層貼文化石施工。
7. 初英0+124~130玄武岩步道磚旁百慕達草種植。
8. 初英0+124及127前坡兩座階梯間綠帶桂花及百慕達草種植。
9. 華隆1+343~初英0+040塑木地板鋪設施工。
10. 初英0+582前坡階梯預鑄木紋版鋪設。
11. 華隆0+930~1+1080路緣基礎開挖整地。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	1.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 圓柱試體壓驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝尋序	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☂　填報日期：一一〇年十月十日　星期日

工程名稱	本仙溪初英一號堰壩護岸環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期	271 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.87%	0.00%	79.03%	1.16%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	610.		灌木，琳豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鎮石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鎮排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格網板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鎮設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		坡坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型實境管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影監視系統	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
員路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折替	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抿石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，欖仁	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+122~550後坡階梯*4兩側封牆土方整平夯壓模板組立高程檢測。
2. 初英0+140~40防汛路路緣基礎土方整修夯壓。
3. 初英0+400~650防汛路路底基層整平夯壓。
4. 華隆0+192~0+295 護堤工箱型石籠塊石備料。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年十月九日　　星期六

工程名稱	本似漢初菜一流昌華陸沒有境設河川規定改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		270 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.82%	0.00%	79.03%	1.21%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	590.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑附，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型錄(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影單示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，插翅	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~0+295 護堤工箱型石籠高程檢測及塊石備料。
2. 初英0+122~550後坡階梯*4兩側封牆位置放樣高程檢測。
3. 初英0+900~500堤頂道路位置測量高程檢測。
4. 華隆0+400~385塑木牆施工位置RC牆面廢棄管線及雜草清除。
5. 華隆0+650~500邊界坡面整修及土方開挖。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許[illegible]	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年十月八日　　星期五

工程名稱	本公該部第一區監造陳請審理後辦理改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		269 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.76%	0.00%	79.03%	1.27%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植喬木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	570.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護理工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型鏡(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超伸式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及鏡(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+192~0+295 護堤工箱型石籠整地高程檢測及塊石備料。
2. 華隆0+400剩餘材料整理及垃圾清除。
3. 初英0+130~040防汛路路緣基礎土方開挖整平。
4. 華隆1+150~280防汛路路緣基礎高程檢測土方開挖整平。
5. 初英0+40~61.5高壓混凝土磚鋪設缺失修正。
6. 華隆0+400~385塑木牆施工位置RC牆面雜草清除。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料路分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：一一〇年十月七日　　星期四

工程名稱	木仙溪初呆一號至華陽溪堤段沖刷環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		268 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.71%	0.00%	79.03%	1.32%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	550.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵，	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護理工及防汛開溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型智慧管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，附便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		61.		纽澤西護欄，灌水式，折答	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垵挸	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+680~0+880邊界砌塊石位置土方開挖修坡高程檢測。
2. 華隆1+368~1+000前坡路緣旁沖蝕帶回填。
3. 初英0+130~040防汛路路緣基礎位置測量土方開挖整平。
4. 華隆1+150~280防汛路路緣基礎位置測量高程檢測。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年十月六日　　星期三

工程名稱	本公渠初英一渠易淹積淤清疏及河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		267 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.05%	77.65%	0.00%	79.02%	1.37%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		37100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2965.		景觀沈石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		建防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超便式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全環	座	189		61.		組澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
組澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+680~0+880邊界砌塊石位置測量土方開挖修坡高程檢測。
2. 華隆0+800~1+350鋪設黑網材料整理回收。
3. 初英0+220~570前邊坡雜草清理運棄。

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷