

公共工程監造報表

表報編號：

本日天氣：

上午：晴 下午：晴

填報日期： 112 年 07 月 31 日 (星期一)

工程名稱	大安大甲溪聯通管工程-鯉魚潭水庫第二原水管統包工程						
契約工期	1300日曆天	開工日期	111 年 10 月 06 日	預定完工日期	115 年 04 月 27 日	實際完工日期	
契約變更次數	0次	工期展延天數	0 天		契約金額	原契約:3,900,000,000	
預定進度(%)	1.85	實際進度(%)	2.24			變更後契約:未變更	

一、工程進行情況 (含約定之重要施工項目及數量)：

項次	施工項目	單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量	備註
壹	發包工作費	式	1	0	0	
壹.一	主體工程	式	1	0	0	
壹.一.1	隧道工程費	式	1	0	0	
壹.一.1.1	一號隧道工程	式	1	0	0	
壹.一.1.1.1	一號隧道-北洞口開挖及支撐	M	15	0	0	
壹.一.1.1.2	一號隧道-南洞口開挖及支撐	M	15	0.8	3.44	
壹.一.1.1.3	一號隧道-一般段開挖及支撐	M	1517.3	0	0	
壹.一.1.1.4	餘方自行處理(含水土保持)	M3	56278.61	0	0	
壹.一.1.1.5	隧道襯砌	M	1547.3	0	0	
壹.一.1.1.6	一號隧道計測作業	式	1	0	0	
壹.一.1.1.7	避車道及迴車洞(TypeA)	處	3	0	0	
壹.一.1.1.8	特殊地質處理(一號隧道)	式	1	0	0	
壹.一.1.1.9	一號隧道洞口結構	式	1	0	0	
壹.一.1.1.10	一號隧道水土保持費	式	1	0	0	
壹.一.1.1.11	附屬設施及其他(一號隧道)	式	1	0	0	
壹.一.1.2	二號隧道工程	式	1	0	0	
壹.一.1.2.1	二號隧道-北洞口開挖及支撐	M	15	0	0	
壹.一.1.2.2	二號隧道-南洞口開挖及支撐	M	15	0	0	
壹.一.1.2.3	二號隧道-一般段開挖及支撐	M	893	0	0	

壹.一.1.2.4	二號隧道-淺覆蓋段開挖及支撐	M	420	0	0	
壹.一.1.2.5	餘方自行處理(含水土保持)	M3	32536.4	0	0	
壹.一.1.2.6	二號隧道-施工便道	式	1	0	0	
壹.一.1.2.7	二號隧道計測作業	式	1	0	0	
壹.一.1.2.8	避車道及迴車洞(TypeB)	處	3	0	0	
壹.一.1.2.9	特殊地質處理(二號隧道)	式	1	0	0	
壹.一.1.2.10	回填灌漿	M3	24801.83	0	0	
壹.一.1.2.11	二號隧道水土保持費	式	1	0	0	
壹.一.1.2.12	附屬設施及其他(二號隧道)	式	1	0	0	
壹.一.2	水管橋工程費	式	1	0	0	
壹.一.2.1	水管橋, P1橋墩	處	1	0	0	
壹.一.2.2	水管橋, P2橋墩	處	1	0	0	
壹.一.2.3	水管橋, P3-P10橋墩	處	8	0	0.61	
壹.一.2.4	水管橋, P11橋墩	處	1	0	0	
壹.一.2.5	水管橋, A1橋台	處	1	0	0	
壹.一.2.6	結構用鋼材, 一般結構用軋鋼料, A709Gr. 50(含設計、加工製作、鍍鋅塗裝、運輸吊裝、架設支撐、試拼裝及品管費)	T	2929.38	0	0	
壹.一.2.7	鋼橋製作及架設, 螺栓, ASTM 490	T	135.11	0	0	
壹.一.2.8	盤式支承及安裝(含橡膠支承墊)	組	38	0	0	
壹.一.2.9	標稱口徑2600mm鋼製可撓管(短型)偏位量100mm-16kgf/cm ²	套	10	0	0	
壹.一.2.10	鋼管, 標稱口徑2600mm, t=28mm, 含管材另件及安裝	M	890.61	0	0	
壹.一.2.11	全套管式鑽掘混凝土基樁, D=1500mm	M	2340	0	273	

壹.一.2.12	全套管式鑽掘混凝土基樁，D=2000mm	M	25	0	0
壹.一.2.13	排氣閥，複合式，使用壓力16 kgf/cm ² ，標稱口徑300mm	組	2	0	0
壹.一.2.14	緩衝塞閥，使用壓力16.0kgf/cm ² ，標稱口徑300mm	組	2	0	0
壹.一.2.15	制水閥，彈性座封閘閥，使用壓力16.0kgf/cm ² ，標稱口徑300mm	組	2	0	0
壹.一.2.16	標稱口徑400mm，偏心栓塞閥	組	1	0	0
壹.一.2.17	臨時設施，施工便道(施築、維護及復舊)	M ²	5100	0	0
壹.一.2.18	附屬設施及其他(水管橋)	式	1	0	0
壹.一.3	管路工程費	式	1	0	0
壹.一.3.1	管溝開挖	M	369.3	0	0
壹.一.3.2	固定台及基座	式	1	0	0
壹.一.3.3	鋼管，標稱口徑2600mm，t=24mm，含管材另件及安裝	M	3260	0	0
壹.一.3.4	副閥用鋼管，標稱口徑500mm，含管材另件及安裝	處	3	0	0
壹.一.3.5	鋼管，標稱口徑400mm，含管材另件及安裝	M	1547.3	0	0
壹.一.3.6	制水閥，電動彈性座封閘閥，使用壓力16.0kgf/cm ² ，標稱口徑500mm	套	3	0	0
壹.一.3.7	標稱口徑500mm，拉桿式伸縮接頭，使用壓力16kgf/cm ²	套	3	0	0
壹.一.3.8	標稱口徑2600mm，拉桿式伸縮接頭，使用壓力16kgf/cm ²	套	3	0	0

壹.一.3.9	制水閥，電動蝶型閥，使用壓力16kgf/cm ² ，標稱口徑2600mm	套	2	0	0
壹.一.3.10	制水閥，彈性座封閘閥，使用壓力16.0kgf/cm ² ，標稱口徑300mm	組	7	0	0
壹.一.3.11	排氣閥，複合式，使用壓力16 kgf/cm ² ，標稱口徑300mm	組	7	0	0
壹.一.3.12	緩衝塞閥，使用壓力16.0kgf/cm ² ，標稱口徑300mm	組	7	0	0
壹.一.3.13	制水閥，電動球型閥，使用壓力16kgf/cm ² ，標稱口徑2600mm	套	1	0	0
壹.一.3.14	附屬設施及其他(管路)	式	1	0	0
壹.一.4	第一開室擴建工程	式	1	0	0
壹.一.4.1	第一開室改建	式	1	0	0
壹.一.4.2	標稱口徑2400mm，拉桿式伸縮接頭，使用壓力16kgf/cm ²	套	1	0	0
壹.一.4.3	制水閥，電動球型閥，使用壓力16kgf/cm ² ，標稱口徑2400mm	套	1	0	0
壹.一.5	機電工程	式	1	0	0
壹.一.5.1	標稱口徑2,600mm，超音波式水量計	組	1	0	0
壹.一.5.2	現場操作盤	組	3	0	0
壹.一.5.3	接地系統	式	1	0	0
壹.一.5.4	導線管	式	1	0	0
壹.一.5.5	電線、電纜及遮蔽電纜	式	1	0	0
壹.一.5.6	光纖預留管施工費	式	1	0	0
壹.一.5.7	附屬設施及其他(機電)	式	1	0	0
壹.二	雜項工程	式	1	0	0
壹.二.1	工地拆除	式	1	0	0

壹.二.2	清除及掘除	式	1	0	0
壹.二.3	管內CCTV檢視費	式	1	0	0
壹.二.4	無水試運轉測試費	式	1	0	0
壹.二.5	有水功能試運轉測試費	式	1	0	0
壹.二.6	GIS系統建置費	式	1	0	0
壹.二.7	竣工圖及竣工報告製作	式	1	0	0
壹.二.8	管路試壓費(含設備及水量 含設備及水量)	式	1	0	0
壹.二.9	洗管水量費及洗管費	式	1	0	0
壹.二.10	地下管線調查與探挖費(含路面修復)	式	1	0	0
壹.二.11	工地即時監控系統	式	1	0	0
壹.二.12	工務所設施及工區臨時管制	式	1	0	0.4
壹.二.13	施工影像剪輯、3D 動畫製作	式	1	0	0
壹.二.14	工程參訪費	式	1	0	0
壹.二.15	祛水，擋抽排水	式	1	0	0
壹.二.16	施工中古蹟監測作業	式	1	0	0
壹.三	職業安全衛生費	式	1	0	0
壹.三.1	職業安全衛生管理員	人月	86	1	10
壹.三.2	施工輔助設施，外部施工架及防護網，框式，含工作台(應符合CNS 4750 A2067規定)	式	1	0	0
壹.三.3	職業安全衛生，墩柱上下設備(含四周加圍安全防護網)	式	1	0	0
壹.三.4	職業安全衛生，一般器材，基礎施工上下設備	式	1	0	0
壹.三.5	職業安全衛生，職業安全衛生告示牌	面	1	0	0
壹.三.6	工程告示牌及工地標誌，緊急通報告示牌，鋁質，長150x寬90cmx厚1.8cm	面	3	0	0

壹.三.7	工程告示牌及工地標誌，局限空間作業場所	面	3	0	0
壹.三.8	職業安全衛生，一般器材，零災害告示牌	面	2	0	0
壹.三.9	職業安全衛生，一般器材，工地安全衛生管理守則告示牌	面	2	0	0
壹.三.10	職業安全衛生，一般器材，酒測計、生理平衡檢測及文宣看板	式	1	0	0
壹.三.11	職業安全衛生，一般器材，安全衛生訊息紀錄牌	面	2	0	0
壹.三.12	職業安全衛生，一般器材，個人防護具穿戴示範面牌	面	2	0	0
壹.三.13	工地臨時建築設施，臨時廁所	式	1	0	0
壹.三.14	工地臨時建築設施，作業人員休息區	式	1	0	0
壹.三.15	職業安全衛生，保護器材，意外傷害救護設備	式	1	0	0
壹.三.16	產品，職業安全衛生，保護器材，高處作業，防墜器	式	1	0	0
壹.三.17	產品，職業安全衛生，保護器材，高處作業，安全帶，背負式安全帶	式	1	0	0
壹.三.18	職業安全衛生，隧道通風及通訊設施(含五用氣體監測)	式	1	0	0
壹.三.19	職業安全衛生，臨水作業救生設備	式	1	0	0
壹.三.20	職業安全衛生，丁類危險性工作場所審查相關文件製作費	式	1	0	0

壹.三.21	職業安全衛生，一般器材，風速計及風向袋設置與管理	式	1	0	0
壹.三.22	職業安全衛生，一般器材，工地進出管理系統	式	1	0	0
壹.三.23	職業安全衛生，教育訓練，安全衛生教育訓練	式	1	0	0
壹.三.24	職業安全衛生，一般器材，自動體外心臟電擊去顫器(AED)	組	2	0	0
壹.三.25	職業安全衛生，緊急應變演習	式	1	0	0
壹.三.26	職業安全衛生，安全護欄，裝拆，施工安全護欄裝拆(含工地移設)	M	500	0	0
壹.三.27	施工圍籬，2.1m ≤ 高度 < 2.4m，含臨時照明	M	500	0	0
壹.三.28	施工圍籬，大門	式	1	0	0
壹.三.29	個人防護具	式	1	0	0
壹.三.30	交通維持費用	式	1	0	0
壹.三.31	職業安全衛生，其他安衛設施及管理維護費	式	1	0	0
壹.四	環境保護措施費	式	1	0	0
壹.四.1	環境保護，水污染防治，洗車台設備及沉澱池	式	1	0	0
壹.四.2	環境保護，施工中灌排水路維持	式	1	0	0
壹.四.3	環境保護，沖洗設備	式	1	0	0
壹.四.4	環境保護，逕流污染防治，沉砂池	式	1	0	0
壹.四.5	環境保護，隧道廢水處理設施	式	1	0	0.15
壹.四.6	環境保護，環境清潔維護費	式	1	0	0
壹.四.7	環境保護，工地灑水費	式	1	0	0

監造單位簽章：

吳瑞成 鄭玲益 徐勁涵

副工程師李懷恩

正工程師廖軒村

正工程師鄭進卿

註：1. 監造報告表原則應包含上述欄位；惟若上述欄位之內容業詳載於廠商填報之施工日誌，並按時陳報監造單位核備者，則監造報告表之該等欄位可載明參詳施工日誌。

2. 本表原則應按日填寫，機關另有規定者，從其規定；若屬委外監造之工程，則一律按日填寫。未達查核金額或工期為九十日曆天以下之工程，得由機關統一訂定內部稽查程序及監造報告表之填報方式與周期。

3. 本監造報告表格式僅供參考，各機關亦得依契約約定事項，自行增訂之。

4. 契約工期如有修正，應填修正後之契約工期，含展延工期及不計工期天數；如有依契約變更設計，預定進度及實際進度應填變更設計後計算之進度。

5. 公共工程屬建築物者，仍應依本表辦理。惟該工程之監造人（建築師），應另依內政部九十六年六月六日台內營字第○九六○八○二九五○號令頒之「建築物（監督、查核）報告表」填報。