台灣自來水公司109年度(第1次)汰換管線實施計畫工程彙整表

第十區管理處(108.12月第1次提報)、(109年6月第2次提報)

序號	工程名稱	原設管線				新設管線			用戶數	工程費概算（元）				備註 （符合汰換原則）	是否核准備註	陳報日期文號
		埋設年度	口徑(m/m)	管種	長度(M)	口徑(m/m)	管種	長度(M)		施工費	材料費	路修費	合計			
1	綠島系統-中寮、南寮、溫泉汰換管線工程	73年 73年 75年 73年 85年 73年 82年	150 200 200 200 225 80 65	PVCP PVCP PVCP PVCP PEP PVCP PVCP	10 226 125 254 1250 1192 203	200 100	DIP	1915 1415	258	23,810,000	2,693,250	23,809,500	50,312,750	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則優先順序4：管線已逾使用年限，且漏水頻率大於0次/年-Km小於2次/年-Km，漏水件數3年內共5件、漏水頻率0.51次/年-公里。惟轄管區處認定汰換管線具有效益者，理由如下：減少破管復原率及平衡系統壓力、改善管網操作維護，以提升該地區售水率。PS:85年埋設225PESP管線經評估汰換為200DIP即可供應所在用戶之供水。	108.12.19台水防漏字第1080039925號	108.12.16台水十防漏字第1080010281號
2	台東系統-四維路一段及巷弄汰換管線工程	水廠時代 81年 75年 水廠時代 78年 74年 60年 75年 72年 75年 68年 68年 68年 71年 78年 67年 68年 71年 68年 81年	300 300 150 150 200 150 100 100 65 65 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP	260 304 3 297 32 123 130 234 110 51 120 120 90 101 128 55 36 270 42 271	300 200 100	DIP	580 490 1890	384	13,660,000	2,399,500	10,319,165	26,378,665	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則優先順序4：管線已逾使用年限，且漏水頻率大於0次/年-Km小於2次/年-Km，漏水件數3年內共3件、漏水頻率0.36次/年-公里。惟轄管區處認定汰換管線具有效益者，理由如下：減少破管復原率及平衡系統壓力、改善管網操作維護，以提升該地區售水率。	108.12.19台水防漏字第1080039925號	108.12.16台水十防漏字第1080010281號
3	台東系統-桂林北路、博愛路汰換管線工程	水廠時代 水廠時代 水廠時代 水廠時代 水廠時代 73年 79年 76年	200 200 100 300 300 200 200 100	CIP CIP CIP PVCP PVCP PVCP PVCP PVCP	129 112 64 79 60 66 56 28	300 200 100	DIP	150 395 105	100	3,900,000	677,750	3,117,500	7,695,250	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則優先順序2：因漏水頻率大於3次/年，漏水件數3年內共6件、漏水頻率3.37次/年-公里。 惟轄管區處認定汰換管線具有效益者，理由如下：汰換換以期減少破管復原率及平衡系統壓力、改善管網操作維護，以提升該地區售水率。	108.12.19台水防漏字第1080039925號	108.12.16台水十防漏字第1080010281號
4	台東系統-知本陸橋汰換管線工程	78年	200	PVCP	413	200	DIP	430	66	2,595,000	430,000	2,226,250	5,251,250	依據汰換管線之辦理原則：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則優先順序4：管線已逾使用年限，且漏水頻率大於0次/年-Km小於2次/年-Km，漏水件數3年內共1件、漏水頻率0.81次/年-公里。惟轄管區處認定汰換管線具有效益者，理由如下：減少破管復	108.12.19台水防漏字第1080039925號	108.12.16台水十防漏字第1080010281號
5	成功系統-成功鎮八邊路、隆昌汰換管線工程	71.11	65	PVCP	98	100	DIP	98	201	1,147,000	53,900	1,060,000	2,260,900	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則第1優先-漏水頻率達5次/年-Km以上，漏水件數3年內共2件、漏水頻率為6.8次/年-Km。	108.12.19台水防漏字第1080039925號	108.12.16台水十防漏字第1080010281號
6	成功系統-民豐街汰換管線工程	83.7	80	PVCP	286	100	DIP	578	63	2,275,000	317,900	1,492,480	4,085,380	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一) 、 符合降低漏水率之汰換原則：優先順序第3優先-漏水頻率達2次/年-Km以上，漏水件數3年內共2件、漏水頻率為2.33次/年-Km，因該管線區域地質似為砂層因素，致檢漏作業困難，為改善該供水區管網體質擬予計畫抽換。(該原設80m/mPVCP管線為83年建商新建社區所埋之新裝用戶外線，爰查無財產。因道路拓寬現路面為10米道路，為	108.12.19台水防漏字第1080039925號	108.12.16台水十防漏字第1080010281號
7	台東系統-更生北路633巷至787號管線汰換管線工程	80 水廠時代	φ150 φ150	PVCP PVCP	173 437	200 200	DIP DIP	173 437	27	2,772,000	637,000	2,158,750	5,567,750	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則優先順序4：管線已逾使用年限，且漏水頻率大於0次/年-Km	109.6.22台水防漏字第	109.6.12台水十防漏字第
8	成功系統-舊三仙橋附掛管線汰換工程	88.11 96.11	200	DIP	108 42	200	SSP	150	0	600,000	1,200,000	21,200	1,821,200	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合第3優先-漏水頻率達2次/年-Km以上，漏水件數3年內共1件、漏水頻率為2.22次/年-Km。因本管段為過橋露明管線，受海風侵蝕，鏽蝕嚴重至破損情形，經評估維修不符成本，目前關閉兩端制水閥由單邊供水， 為減少管線漏水及改善供水調配需求，爰辦理汰換。為防止再受海風鹽分侵蝕，將來新設管線及架設管線鐵件擬採用HDPE管材，以增加耐腐蝕性，日後每年定期維護，延長管線使用年限。	109.9.29台水防漏字第1090031409號	109.8.13台水十防漏字第1090006819號
9	成功系統-長濱社區巷道管線汰換工程	水廠時代	50	PVCP	350	100	DIP	350	4	1,241,000	192,500	1,260,160	2,693,660	依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(二) 、符合供水管網維護之汰換原則：2.管線原設計送水能力已不敷實際需求，	109.6.22台水防漏字第	109.6.12台水十防漏字第
		水廠時期 81	50 100	PVCP PVCP	460 59									依據汰換管線實施要點：三、 汰換管線之辦理原則(一)、 符合汰換原則優先順序3：漏水頻率達2次/年-Km以上，漏水件數3年內共5件、漏水頻率2.02次/年-公里。經查此巷弄幹管位於民宅私有土地		

10	台東系統-新生路593及寶桑路253巷弄汰換管線工程	水廠時期	80	PVCP	139	100	DIP	824.5	102	2,473,500	453,475	2,184,925	5,111,900	件，漏水頻率2.02次/年/公里，經查該巷弄幹管位於民宅私有土地內及管線老舊，薦請遷移管線並抽換。惟轄管區處認定汰換管線具有效益者，理由如下：減少破管復原率及平衡系統壓力、改善管網操作維護，以提升該地區售水率。	109.11.18台水防漏字第1090037010號	109.11.12台水十防漏字第1090009328號
		水廠時期	50	PVCP	60											
		水廠時期	40	PVCP	31.5											
		水廠時期	100	PVCP	75											