

「台灣各區水資源經理基本計畫」實施方案管控表

目錄

更新日期:至 112 年 7 月 31 日

開源 1-1:烏溪烏嘴潭人工湖計畫	1
開源 1-2:大安大甲溪聯通管工程	1
開源 1-3:白河水庫後續更新改善第一階段	2
開源 1-4:白河水庫後續更新改善第二階段	3
開源 1-5:加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫)	3
開源 1-6:北區再生水工程	4
開源 1-7:中區再生水工程	5
開源 1-8:南區再生水工程	6
開源 1-9:新竹海水淡化計畫	7
開源 1-10:臺南海水淡化計畫	8
開源 1-11:寶二水庫溢流堰加高	8
開源 1-12:阿公店水庫越域排洪道活動堰工程	9
開源 1-13:曾文溪感潮河段水資源利用模廠	9
開源 1-14:南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰暨增設備援引水設施(第二取水工)	11
開源 1-15:天花湖水庫計畫	10
節流 2-1:降低漏水率	11
節流 2-2:提升農業用水效率(含加強灌溉管理)	11
節流 2-3:鼓勵工業用水循環利用	12
節流 2-4:工業優先使用再生水及提升回收率	13
節流 2-5:加強用水查核	13
調度 3-1:桃園-新竹備援管線工程計畫	14

調度 3-2:曾文南化聯通管	14
調度 3-3:曾文淨水場擴建	15
調度 3-4:台南山上淨水場供水系統改善工程計畫	15
調度 3-5:強化輸水幹管計畫	16
調度 3-6:備援調度幹管計畫	16
調度 3-7:檢討農業用水調度機制	17
調度 3-8:鯉魚潭北送苗栗幹管	18
調度 3-9:石門水庫至新竹聯通管	18
調度 3-10:臺中至雲林區域水源調度管線改善	19
調度 3-11:濁幹線與北幹線串接工程	19
備援 4-1:翡翠原水管工程	20
備援 4-2:伏流水開發工程計畫第二期	20
備援 4-3:離島地區供水改善計畫第 2 期	21
管理 5-1:霧社水庫防淤工程計畫	22
管理 5-2:武界壩排洪設施改造工程計畫	23
管理 5-3:石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫	23
管理 5-4:曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫	24
管理 5-5:改善東港溪水質	24

「台灣各區水資源經理基本計畫」實施方案管控表

更新日期:至 112 年 7 月 31 日

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
開源 1-1	計畫名稱： 烏溪烏嘴潭人工湖計畫 計畫期程： 104年4月~112年12月 執行單位： 水利署(中水局) 聯絡人： 林明寬 經費： 219.5 億元	D、E、F 湖區完工 人工湖有效庫容達 1,450 萬方，增加供 水能力每日 25 萬 噸。	一、整體計畫：實際進度 94.88%，超前 0.82%。 二、湖區工程：實際進度 93%，超前 7%。108 年 8 月 12 日開工，已完成 A、B、C、E 湖區 (A、B 湖區已蓄水)及輸水路(3,400m)項目，持續施作 D、F 湖區及營管系統等工作。 三、其他工程：完成平林一號堤防、引水設施及管理中心。 四、土方工程：已標售 1,312 萬噸(完成)，出料 1,128 萬噸。 五、第一階段供水：111 年 1 月 1 日開始供水，2 月 1 日供水入草屯管網，11 月 24 日供水入彰化管網，目前持續供水中，最大量可送每日 9 萬噸。
開源 1-2	計畫名稱： 大安大甲溪聯通管工程 計畫期程： 110年4月~115年12月 執行單位： 水利署(中水局) 聯絡人： 楊志益 經費： 152.18億元	大甲溪輸水管段 WSP 推進 200 公尺 及潛盾掘進 200 公尺	一、整體進度 13.61%，超前 0.06%。第一次修正計畫 111 年 9 月 7 日核定計畫經費由 114 億元增加 38.18 億元至 152.18 億元。 二、用地取得作業部分，已辦理全數私有地過戶及設定，並於 111 年 4 月 18 日完成發價。 三、環境監測與生態保育委辦案持續進行監測作業；多元溝通宣導委辦案持續進行地方溝通、宣導等工作。 四、辦理情形： (一)大甲溪輸水管第一標：111 年 3 月 7 日開工，工程實際進度 20.80%，超前 4.01%，WSP

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 經濟部推動會報(每月)	增加供水能力每日 25.5 萬噸	已推進 200m，潛盾掘進前置作業中。 (二)大甲溪輸水管第二標：111 年 7 月 15 日開工，工程實際進度 4.23%，超前 0.55%，112 年 5 月 2 日進場施作明挖段，鋼軌樁打設中。 (三)大甲溪輸水管第三標：111 年 4 月 3 日開工，工程實際進度 6.32%，超前 0.01%，潛盾發進井已開挖至 26.5m，潛盾掘進前置作業中。 (四)鯉魚潭水庫第二原水管：111 年 10 月 6 日開工，工程實際進度 2.22%，超前 0.45%，6 月 1 日進場施作大安溪水管橋墩座基礎施工中。
開源 1-3	計畫名稱： 白河水庫後續更新改善第一階段 計畫期程： 108年1月~112年4月 (無修正計畫，國發會同意112年底前完成) 執行單位： 水利署(南水局) 聯絡人：吳哲全 經費：17.7億元	1. 繞庫防淤工程:完工，可提供15.1萬噸/年排淤能力 2. 水庫清淤工程:完成清淤35萬立方公尺	一、整體計畫實際進度 99.06%，超前 0.01%，無辦理修正計畫(國發會同意 112 年底前完成)，但繞庫防淤工程工期已配合實際執行情形展延至 112 年 12 月 6 日完工。 二、繞庫防淤工程：109 年 4 月 6 日開工，目前已完成潛堰完工(140m)及隧道工程已開挖 1,240m/1,265m，工程進度 82.19%，超前 1.05%。 三、水庫清淤工程：112 年已清淤 40/35 萬 m³，總累計已清淤 324.2 /250 萬 m³。
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	恢復庫容至1,250萬立方公尺	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
開源 1-4	計畫名稱： 白河水庫後續更新改善第二階段(由澮水溪引水及下游堆置場等工作) 計畫期程： 112年~118年(預計) 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人：張資穎 經費：140億元	依行政院函示重新檢討計畫工項內容並提報行政院	一、110 年 12 月 8 日經環保署環評委員會審查通過。 二、本署已於 111 年 7 月 1 日陳報行政院，12 月 9 日行政院秘書長函復請經濟部評估第一階段計畫完成後成效，滾動檢討第二階段計畫工項優先性、必要性及經費分擔等，涉及水庫清淤及設施改善經費優先由水庫管理單位籌應；另應定期辦理水庫下游河道疏濬，以確保河防安全。 三、上開院秘書長函復事項，已函請南水局及五河局依函示意見辦理。並請南水局檢討於第一階段計畫完成後一個月內函復本署。
	尚無會議控管	1. 恢復庫容置2,000萬立方公尺 2. 澮水溪越域引水至水庫蓄存利用，增加白河水庫水源供應能力每年1,766萬噸，增進公共及農業用水供應能力。 3. 因應水力排砂，強化下游河防安全	
開源 1-5	計畫名稱： 加強平地人工湖及伏流水推動計畫(含修正計畫) 計畫期程： 110年1月~114年12月	烏溪伏流水二期工程開工	一、金沙溪人工湖工程 (一)本署 111 年 9 月 6 日召開基設審查會議決議請金門縣政府再行研議，縣府 112 年 3 月 16 日歷經三次修正後送審，本署於 6 月 20 日召開第 3 次審查會，原則同意。 (二)金門縣政府 7 月 10 日提送修正版至署，本署已於 7 月 17 日提送工程會審議。 二、烏溪伏流水二期工程

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	執行單位： 水利署、金門縣政府、 台水公司 聯絡人： 林志軒、翁瑋婷、林揚鈞 經費： 18.72 億元		(一)112 年 2 月 10 日決標，4 月 28 日開工，辦理路權申請作業中。 (二)用地取得(嘉北段 82、83 地號)：經濟部 111 年 12 月 8 日同意興辦事業計畫書，112 年 6 月 8 日彰化縣府核定用地變更編定，6 月 20 日地政事務所完成變更編定異動登記。7 月 11 日函送申租資料至國產署彰化辦事處，賡續辦理國有土地取得作業，預計 9 月底前完成。 (三)管材標 112 年 6 月 15 日流標，本署 7 月 6 日發文請台水儘速改善，管材由其他區處調用約 966 公尺且 7 月 17 日已進場，管材標 8 月 3 日開標。 三、頭前溪蓄水池工程：111 年 7 月 28 日開工，實際進度 77.72%，落後 3.41%。 四、抗旱 2.0 計畫緊急伏流水安全強化及改善(第 1 次修正新增)(期程 112-114) (一)烏溪緊急伏流水 1.淨水設施改善案(0.6 億元) (1)預計施作內容為移除 5 座清水桶及興建 1,800 立方公尺配水池。 (2)三河局 111 年 9 月 8 日核准河川公地申請，各項工程規劃設計中。 2.水源設施改善案(中水局請台水代辦 1 億元) (1)預計施作內容為淺井加深水質改善，場區道路及安全設施設置及機電設備改善。 (2)111 年 9 月 16 日開工，1 號井於 112 年 3 月 22 日出水，2 號井 6 月 17 日出水，經重新辦理出水試驗，出水量約 0.35~0.38 萬 CMD。 (3)今年度預計將再鑿 4 口井，3 號井實際進度 81%(超前 1%)，深度 206M，現辦理擴水洗井作業；4 號井實際進度 74%(超前 1%)，深度 190M，預計 8 月底可完成。 (二)大安溪緊急伏流水(0.2 億元)-已整備完成，配合後續如有災情受損情形，備援修復。 (三)後龍溪緊急伏流水(0.2 億元) 1.預計施作內容為更新後龍伏流水站機電設備。 2.112 年 7 月 25 日已取得河川公地許可。工程細部設計預算書已編製完成，工程設計圖簽核中，預計 8 月中旬工程上網公告。 五、全臺平地人工湖及伏流水開發先期作業(110-111 年案件均已完成)
開源 1-6	計畫名稱： 北區再生水工程 計畫期程：	1. 金沙溪人工湖(庫容 200 萬噸) 2. 頭前溪蓄水池(庫容 6 萬噸) 3. 烏溪伏流水二期(取水能力 4 萬噸)	一、桃北再生水(+4 萬噸/日)： (一)桃園市政府 109 年 10 月 13 日辦理用水契約簽訂儀式。

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	109年10月~118年12月 桃北廠:114年12月(一期)、116年12月(二期) 竹北廠:118年12月 執行單位： 營建署 聯絡人： 李國豪 經費： 290.98 億元(全國)		(二)營建署110年7月20日備查「先期暨建設及財務計畫」修正版。 (三)營建署110年8月30日備查招商文件，111年6月14日完成簽約，11月7日開工，目前廠區開挖及管線埋設作業中。 二、竹北、客雅、竹東再生水(+7 萬噸/日)：目前推動計畫報院核定中。 (一)水利署109年11月6日召開竹北廠用水媒合會議，持續用水媒合中。 (二)營建署110年1月20日召開執行進度研商會議，因竹東廠亦可為供水來源，決議將兩案併同辦理先期規劃評估，另立法院內政委員會於110年4月14日考察「新竹地區水情暨再生水利用現況」，原計畫預計供水1萬噸/日，考量新竹地區再生水整體供水潛勢與竹科寶山二期擴建案，加入客雅廠及竹東廠聯合供應7萬噸/日。 (三)本案涉跨縣市，為利整體性評估，刻正由營建署統一辦理先期規劃評估事宜，可行性評估及後續作業委託專業服務案於111年9月30日核定可行性報告，目前縣府研提推動計畫中。
	營建署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1. 桃北再生水增加供水能力每日4萬噸(一期1萬噸/日) 2. 竹北+客雅+竹東再生水增加供水能力每日7萬噸	
開源 1-7	計畫名稱： 中區再生水工程 計畫期程： 108年3月~115年12月 豐原廠:117年12月、 水湳廠:113年12月、 福田廠:115年12月 執行單位： 營建署 聯絡人： 李國豪 經費： 290.98 億元(全國)	1. 豐原案工程辦理模式擇定 2. 水湳案再生水廠土建工程完成 3. 福田案細部設計完成	一、豐原再生水(+1 萬噸/日)：台中市政府 110 年 12 月提送可行性評估報告至營建署。本案後續併入營建署辦理「臺中市公共污水處理廠再生水供應中科臺中國區可行性評估及後續作業」，112 年 3 月 16 日核定可行性評估報告。 二、水湳再生水(+1 萬噸/日)：111 年 10 月 17 日開工，目前辦理基本設計修正作業，預計 113 年供水予中部科學工業園區。 三、福田廠再生水(+5.8 萬噸/日)：111 年 7 月 5 日開工，目前施工進度符合，預計 115 年供水予臺中港特定區。 四、因應中科台中園區二期開發用水，營建署考量臺中地區再生水整體再生水開發，並納入豐原、福田、文山案辦理評估，已於 111 年 3 月 31 日辦理「臺中市公共污水處理廠再生水供應中科臺中國區可行性評估及後續作業」案簽約作業，112 年 3 月 16 日核定可行性評估報告，目前市府研提推動計畫中。
	營建署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1. 豐原再生水增加供水能力每日1萬噸 2. 水湳再生水增加供水能力每日1	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		萬噸 3. 福田再生水增加供水能力每日 5.8 萬噸	
開源 1-8	計畫名稱： 南區再生水工程 計畫期程： 108年1月~116年12月 永康廠： 111年6月(一期)、 113年12月(二期)、 安平廠： 111年10月(一期)、 113年11月(二期)、 仁德廠：113年1月、 楠梓廠：116年12月 橋頭廠：115年12月 執行單位： 營建署 聯絡人： 李國豪 經費： 290.98 億元(全國)	1. 永康案二期開工 2. 安平案每日供水1萬噸/日 3. 仁德案細部設計完成 4. 楠梓案用水契約簽訂	一、鳳山溪再生水(+4.5 萬噸/日)：第一期工程 107 年 8 月 22 日完工通水，每日可提供 2.5 萬噸再生水予臨海工業區，第二期 108 年 8 月 23 日完工，擴大規模至每日 4.5 萬噸。 二、臨海再生水(+3.3 萬噸/日)：再生水廠於 110 年 12 月 8 日完工，於 12 月 9 日供水，每日可產製 3.3 萬噸再生水，提供臨海工業園區。 三、永康再生水(+1.55 萬噸/日)：再生水廠已進入營運期，第一期每日已可產製 0.8 萬噸再生水，目前已供水提供南部科學園區，第二期因南科園區廠商用水需求評估擬辦理提前啟動，預計 112 年下半年開工，112 年完成。 四、安平再生水(+3.75 萬噸/日)：112 年 3 月 20 日通水，供水每日 1 萬噸，已於 112 年 4 月底前緊急供水達每日 2 萬噸，並提前啟動第二階段，預計 112 年底提前供水達 3.75 萬噸/日。 五、仁德再生水(+1 萬噸/日)：111 年 10 月 21 日決標，於 112 年 5 月 16 日送營建署辦理基本設計審查，目前修正中。 六、楠梓再生水(+7 萬噸/日)：可行性評估 112 年 3 月 2 日核定，市府刻辦理招商前置作業。 七、橋頭再生水(+3 萬噸/日)：111 年 3 月 17 日可行性評估審議通過，於 5 月 16 日與台積電簽訂 MOU，於 112 年 5 月 12 日開工，目前進行廠區整地工程中。 八、南科自建再生水(2 萬噸)：111 年已可供水 5,000 噸，因應 112 年南部旱情，經趕辦目前已可供水至 2 萬噸。
	營建署辦理公共污水處理廠再生水推動計畫進度檢討會議(每季)	1. 永康再生水增加供水能力每日 1.55 萬噸(一期 0.8 萬噸/日) 2. 安平再生水增加供水能力每日 3.75 萬噸(一期 1 萬噸/日) 3. 仁德再生水增加	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		供水能力每日1萬噸 4. 臨海再生水增加供水能力每日3.3萬噸 5. 鳳山溪再生水增加供水能力每日4.5萬噸 6. 楠梓再生水增加供水能力每日7萬噸(一期4萬噸/日) 7. 橋頭再生水增加供水能力每日3萬噸	
開源 1-9	計畫名稱： 新竹海淡廠 計畫期程： 112年~117年 執行單位： 水利署(北水局) 聯絡人： 林曜成 經費： 120 億元	1. 工程計畫書奉院核定。 2. 完成企業認購契約簽訂。 3. 完成「新竹海水淡化廠補充調查及先期作業」發包。 4. 完成「新竹海水淡化廠水下文化資產調查」發包。	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定新竹海水淡化廠工程計畫。 二、 <u>海淡廠統包工程</u> (一) 為加速海淡廠推動，以 112 年 9 月 15 日完成海淡廠概念化設計，113 年 5 月 7 日完成統包工程招標為目標趕辦。 (二) 北水局於 112 年 6 月 30 日完成機關需求書(初稿)，並持續依據概念設計成果增訂相關詳細需求，預計 8 月 31 日前完成概念設計。 (三) 已於 112 年 7 月 14 日完成投標廠商資格訂定與評選項目初步內容，將持續檢討修訂。 三、 <u>其他委辦計畫</u> (一) 海淡廠周邊與水下文化資產調查案：北水局於 112 年 5 月 20 日將調查計畫書陳報文化部審議，經依審議意見修正後於 7 月 4 日送文化部，已於 7 月 13 日奉文化部核定，近期將視海象啟動現場調查工作。 (二) 「都市計畫用地變更」已於 8 月 1 日決標，將持續趕辦相關都市計畫變更作業。 (三) 環境監測及生態檢核、地方溝通與漁業配套方案刻正啟動招標作業。
	視情況召開工作會議	增加供水能力每日 10 萬噸。	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
開源 1-10	計畫名稱： 臺南海淡廠(第一期) 計畫期程： 112年~118年 執行單位： 水利署(南水局) 聯絡人： 陳壯弦 經費： 160 億元	1. 工程計畫書奉院核定。 2. 完成企業認購契約簽訂。 3. 完「臺南海水淡化廠補充調查及先期作業」發包。 4. 完成「臺南海水淡化廠周邊與水下文化資產調查審查作業」發包。	一、行政院 112 年 4 月 27 日核定臺南海水淡化廠工程計畫。 二、<u>海淡廠統包工程</u> (一) 為加速海淡廠推動，以 112 年 9 月 15 日完成海淡廠概念化設計，113 年 5 月 7 日完成統包工程招標為目標趕辦。 (二) 南水局已於 112 年 6 月 30 日完成機關需求書(初稿)，已初步訂定章節架構內容，將持續依據概念設計成果增訂相關詳細需求。 (三) 已於 112 年 7 月 14 日完成投標廠商資格訂定與評選項目初步內容，將持續檢討修訂。 三、<u>其他委辦計畫</u> (一) 海淡廠周邊與水下文化資產調查案：文化部於 112 年 5 月 26 日審查臺南海淡廠水下文化資產調查計畫，南水局於 112 年 7 月 21 日已完成調查計畫並送文化部，文化部於 7 月 27 日備查，近期將視海象啟動現場調查。 (二) 非都市土地開發許可暨都計個案變更作業：112 年 7 月 18 日完成決標，目標於 113 年 12 月底前完成海淡廠非都市土地開發許可及變更編定。 (三) 南水局預計於今(112)年辦理環境監測及生態檢核、漁業補償評估作業等 2 件委辦計畫，刻正研擬招標資料，預計 9 月底前上網。
	視情況召開工作會議	增加供水能力每日 20 萬噸。(第一期 10 萬噸)	
開源 1-11	計畫名稱： 寶二水庫溢流堰加高 計畫期程： 111年5月~112年6月 執行單位： 水利署(北水局) 聯絡人： 謝呂賢 經費： 0.33 億元	完成招標及取水塔改善完成 50%	一、寶山第二水庫溢洪道加高環差 111 年 4 月 13 日召開環境影響評估審查委員會第 417 次會議審核通過。 二、標案區分為機械財物標及土建標，機械財務標已於 112 年 5 月 26 日完成簽約，土建標併入石門新竹聯通管計畫項下道路埋設段工程招標，已於 7 月 5 日決標，預計 8 月 14 日開工。
	尚無會議控管	1. 增加供水能力每日 1 萬噸 2. 水庫加高 1.35 公尺 3. 增加 192 萬噸蓄水	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		量	
開源 1-12	計畫名稱： 阿公店水庫越域排洪道 活動堰工程 計畫期程： 110年3月~112年12月 執行單位： 水利署(南水局) 聯絡人: 陳壯弦 經費: 0.4395 億元	完成溢洪堰增設橡皮活動堰	一、工程預算書及招標文件初稿已完成，並於 110 年 10 月 21 日辦理公開閱覽完成。 二、「阿公店水庫更新改善計畫環境影響說明書－第五次變更內容對照表」，環保署 111 年 10 月 18 日審核通過。 三、南水局評估每年施做臨時土堤經濟效益較佳，爰改以就地取材臨時擋水堤方案辦理，並得配合每年之水情狀況提高蓄水利用期間(枯水期)蓄水量。依環境影響評估法施行細則第 36 條 2 項 7 款規定，於 112 年 4 月 7 日函送環保署備查。 四、環保署 112 年 7 月 10 日函復所報「阿公店水庫更新改善計畫環境影響說明書申請備查內容（活動堰型式變更）」案准予備查。
	尚無會議控管	1.增加供水能力每日0.3萬噸 2.增加569萬噸庫容量	
開源 1-13	計畫名稱： 曾文溪感潮河段水資源 利用模廠 計畫期程： 110年~113年(預定) 執行單位： 水利署(南水局) 聯絡人: 姜國正 經費: 0.616 億元	1.完成四季次產水試驗 2.模廠後續利用規劃評估	一、執行期程：自 111 年 1 月至 113 年 2 月，主要辦理模廠建置及試驗期間產水操作、設備維護。模廠機組係移用新竹緊急海淡部分設備搭配新設租賃設備進行產水試驗，水質須符合飲用水及永康再生水標準之目標。計畫將辦理 4 個季次產水試驗。 二、辦理情形：已依預定進度於 5 月 17 日完成第 2 季次產水試驗，刻正進行設備調整與維護，考量後續試驗於曾文溪豐水期濁度較高期間辦理，以獲得不同於枯水期低濁度之結果，經與廠商討論第 3 季次產水試驗延至 8 月 20 日開始，依期程預估仍可於 11 月底前完成計畫預定之 4 季次試產水。 三、第二季產水已提供予鄰近企業試用，包含晶元光電、和鑫光電、啓耀光電、台灣大福高科技、聯華電子等，試用結果多給予正面評價。
	尚無會議控管	1.活化利用緊急海淡機組設置300CMD(飲用水標準)+30CMD(再生水標準)模組廠 2.確認感潮河段水	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		資源水質，提供後續實廠(6萬噸/日)規劃參考	
開源 1-14	計畫名稱： 南化水庫設施更新改善-溢流堰頂增設活動堰暨增設備援引水設施(第二取水工) 計畫期程： 109年~114年(預定) 執行單位： 台水公司 聯絡人： 張家銘 經費： 14.3 億元	南化水庫加高通過環差	一、前瞻基礎建設特別條例第 6 條規定「未完成環境影響評估者，不得動支工程預算」，水利署 110 年 8 月 17 日請台水公司儘速完成環境影響差異分析。 二、前置作業進度： (一) 地質敏感區調查等作業： 1.依據行政院秘書長 109 年 9 月 4 日院臺經字第 1090029255 號函，南化水庫溢流堰加高工程應針對上游地質敏感區域(約 70 處)之影響與下游排洪河道容納去化能力，以及生態環境影響等面向，應完整通盤審慎評估無虞時，再據以推動。 2.辦理進度：已於 4 月 28 日完成期末報告修訂，地質敏感區調查結果將併入環差報告使用。 (二) 環境影響差異分析： 1.依據水利署 110 年 9 月 6 日經水源字第 11053299980 號函，本案需完成環境影響差異分析(或對照表)等工作，完成後再函報水利署循序陳報行政院爭取預算辦理。 2.辦理進度：環差報告已於 112 年 6 月 28 日函報國營會核轉環保署審查。環保署 7 月 21 日函復依初審意見修正環差報告及辦理繳費事宜，台水公司預定 8 月底前完成環差報告修正及函報與繳費事宜。
	尚無會議控管	增加供水能力每日 4.1 萬噸	
開源 1-15	計畫名稱： 天花湖水庫計畫 計畫期程： 108年~116年(預定) 執行單位： 水利署(水規所) 聯絡人： 李柏毅 經費： 250 億元	暫緩推動	一、110 年 12 月完成「後龍溪流域生態保育綜合檢討評估」。 二、111 年度辦理「後龍溪流域地方多元溝通」計畫，111 年 11 月 11 日期末審查通過，12 月 14 日成果報告完成。

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	尚無會議控管	每日增供 26 萬噸水源，可提升苗栗及新竹等地區供水能力。	
節流 2-1	計畫名稱： 降低漏水率 計畫期程： 台水公司： 102年1月~113年12月、 北水處： 109年01月~114年12月 執行單位： 台水公司、北水處 聯絡人：陳郁仁、范書田 經費： 台水公司:80億元 北水處:45億元	1.台水公司:漏水率降至12.6% 2.北水處:漏水率降至10.72%	一、111 年底台水公司轄區漏水率已降至 13.10%(年度目標 13.20%)，其中嘉義降至 12.14%，臺南降至 7.95%，高雄降至 9.94%；北水處轄區降至 11.2%(年度目標 10.88%)。 二、112 年台水公司轄區漏水率改善目標為降至 12.60%，北水處為降至 10.72%。 台水公司辦理情形： (一) 台水公司 112 年度編列預算 80 億元辦理降低供水損失相關作業，每月定期召開「降低漏水率計畫執行進度檢討會議」，以如期如質達到降漏目標。 (二) 112 年 7 月底計畫年累計進度 62.40%，進度符合。 北水處辦理情形： (一) 目前正執行 109-114 年第四階段計畫（預算 45 億元），後續將依期程持續辦理，計畫目標為漏水率從 94 年 26.99%下降至 114 年 10%。 (二) 112 年 6 月底，執行進度為 47.44%，相較預定進度 42.89%，進度超前 4.55%。
	1.台水公司-「降低漏水率(102-113年專案計畫)進度控管(每月) 2.北水處-「供水管網改善及管理計畫」工程會報(每月)	120年全國漏水率降至10%，可節水每日73萬噸。	
節流 2-2	計畫名稱： 提升農業用水效率(含加強灌溉管理) 計畫期程： 106年9月~120年12月	1.辦理灌溉區域內灌溉圳路更新改善推動100公里。 2.結合「綠色環境給付計畫」推動水資	一、辦理區域內灌溉圳路更新改善推動，已完成 46.7 公里圳路更新改善。 二、辦理綠色環境給付計畫，推動水資源競用區大區輪作措施，歷年實際轉作面積 108 年約 762 公頃(12%)、109 年 4,850 公頃(42%)、111 年 8,085 公頃(39%)，110 年因停灌補償未執行，112 年曾文-烏山頭水庫灌區公告一期稻作停灌未納入推動，其餘推動地區申報轉

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	執行單位： 農委會 聯絡人： 邱崇爾、李元喻 經費： 例行性業務	源競用區耕作制度轉型措施，112年估計辦理面積達6,500公頃。 3.平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水量及輪灌措施。 4.推廣管路灌溉設施共計1,500公頃。	作面積約3,913.78公頃(23.8%)。 三、平時加強灌溉管理(含掌水工)支援其他標的調用水量及輪灌措施。 四、推廣管路灌溉設施共2,009公頃。
	尚無會議控管	120年節約水量每年約8億噸。	
節流 2-3	計畫名稱： 鼓勵工業用水循環利用 計畫期程： 106年9月~120年12月 執行單位： 水利署(保育組)、工業局、國科會 聯絡人： 楊深惠、林庭瑋、李育臣(南科管理局) 經費： 例行性業務	1.水利署:完成產業節水輔導10案次 2.工業局:完成產業節水輔導60案次 3.國科會:完成產業節水輔導15案次	一、水利署：112年預定完成產業節水輔導10案次，至112年7月31日累計完成4案次。 二、工業局：112年預定完成產業節水輔導60案次，至112年7月31日累計完成26案次。 三、國科會：112年預定完成產業節水輔導15案次，至112年7月31日累計完成0案次，目前辦理說明會，預計年底達標
	尚無會議控管	配合前瞻計畫擴大產業節水輔導及工業局與國科會之每年例行產業節水輔導工作，預估4年內	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		至少輔導500家廠商推動節水。	
節流 2-4	計畫名稱： 工業優先使用再生水及提升回收率 計畫期程： 106年9月~120年12月 (每年滾動檢討辦理) 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人: 蔡明道 經費: 例行性業務	持續於用水計畫審查作業時要求合理用水回收率及使用再生水水源。	一、目前使用中或預計使用再生水之用水計畫共 18 案：包括亞東石化(觀音工業區)、竹科(寶山擴建二期)、南科臺南園區、南科橋頭園區、高雄和發產業園區、中龍鋼鐵(台中商港)、中鋼(臨海工業區)、大園智慧科技園區、林園工業區、加工出口區楠梓園區、大里夏田產業園區、桃園煉油廠、楠梓產業園區、南科嘉義園區、南科屏東園區、新訂烏日(溪南)產業發展特定區、台中園區擴建二期；總終期計畫用水量每日 162.2 萬噸，預計再生水使用量合計約每日 47.7 萬噸，約佔總終期計畫用水量 29%。 二、審查用水計畫階段，將依產業類別，審查產業合理用水量並據以要求合理用水回收率，用水計畫審核後，均將納入用水計畫查核管理機制加強辦理。
	透過個案辦理書面或會議審查作業，要求合理回收率及再生水使用。	用水計畫審查作業時要求開發單位提出。	
節流 2-5	計畫名稱： 加強用水查核 計畫期程： 106年9月~120年12月 (每年滾動檢討辦理) 執行單位： 水利署(水源組) 聯絡人： 蔡明道 經費: 例行性業務	持續辦理已核定用水計畫查核作業(截至111年底止核定個案)	一、111年查核作業共辦理208件書面查核、38件查核會議、1件用水回收輔導及3件現地檢查等作業，並調整下修水量計每日62,986噸。 二、112年查核作業已於112年4月10日至21日完成辦理6場次開發單位用水申報教育訓練，至6月30日止，234件均完成111年度用水申報作業並已逐案檢視申報用水情形；針對111年度用水申報有差異之個案，已於8月起陸續函請相關開發單位提出差異分析報告，並預計於9月底前完成查核會議或現地檢查。
	每年4月前完成用水申報作業，並辦理書面查核、查核會議及現地檢查等作業。	進行已核定用水計畫案件實際用水量查核。	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
調度 3-1	計畫名稱： 桃園-新竹備援管線工程計畫 計畫期程： 107年6月~113年12月 執行單位：台水公司 聯絡人：張家華 經費：29.83 億元	1. 112/05/31擋土設施施作完成。 2. 112/12/31完成高低壓變電站安裝。	一、行政院 107 年 6 月 25 日函核定辦理，109 年 9 月 3 日第一次修正核定，計畫期程 108-113 年。 二、整體計畫實際進度 91.87%，進度符合。 三、管線工程：110 年 2 月 1 日完工通水，支援新竹地區每日 20 萬噸水量。 四、機電設備工程：110 年 5 月 12 日竣工。 五、桃竹管線水源南送新竹市區工程： (一)土建標部分(發包預算約 2.51 億元):111 年 10 月 28 日開工，考量基地大小及施工動線，承商將工區分為 A、B、C 三區，目前已完成 A.B 區擋土設施、及 A 區底板澆置完成，刻正辦理 A 區牆身及 A.B 區連結基礎版施作。 (二)機電標部分(發包預算約 1.14 億元):已於 111 年 11 月 4 日開工，機電圖說已審查完成，目前高低壓配電盤工廠安排製造中，另變電站基礎用地點交完成，刻進行施作。
調度 3-2	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	增加調度輸水能力至每日20萬噸，南送新竹市區每日9萬噸	
調度 3-2	計畫名稱： 曾文南化聯通管 計畫期程： 108年1月~113年6月 執行單位： 水利署(南水局) 聯絡人：楊瑞隆 經費：127 億元	管線完成總計 5,500m	一、行政院 107 年 6 月 11 日函核定辦理，，111 年 10 月 27 日第一次修正核定。 二、整體計畫實際進度 68.22%，超前 0.45%。 三、聯通管統包工程 A1~A3 標均可於 113 年 6 月底前完成 (一)聯通管統包工程(A1 標):工程實際進度 78.46%，超前 3.98%(新建取水隧道段工程已開挖 225.72m/294.91m(隧道 225.72m+明挖架管 69.19m)；曾庫公路推進段工程 2,108.88 / 2,883.72m；明挖段已埋管 4,099.95/5,074.63m) (二)聯通管統包工程(A2 標):工程實際進度 86.12%，超前 0.52%(推進段完成 3,757/4,675m，

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	曾文水庫庫水南送支援南化淨水場及高屏南化聯通管，備援輸水能力每日 80 萬噸。	明挖管線埋設完成(1,308/1,310m) (三)聯通管統包工程(A3 標)：工程實際進度 84.08%，超前 1.32%(推進管段完成 2,866.8m/3,109m，平壓管段 SP 鋼管已完成 262.1/518.5m；明挖段完成 4,902.6/5,628.5m) 四、南化淨水場銜接管段：110 年 1 月 28 日竣工。 五、南化淨水場原水調節池段：截至 112 年 7 月 24 日，實際進度 96.5%，超前 0.74%，埋設管線累計 322m/322m，主要工項已於 112 年 6 月底完成，餘變更設計程序。 六、南化複線原水及清水管共構段：111 年 9 月 10 日開工，實際進度 8.85%，超前 0.45%，原定 113 年 12 月完成，預計提前至 113 年 6 月底前貫通。
調度 3-3	計畫名稱： 曾文淨水場擴建 計畫期程： 107年7月~114年6月 110年12月(一期)、114年6月(二期) 執行單位： 台水公司 聯絡人： 郭科廷 經費： 15.38 億元	第二期快濾池土建及機械設備完成	一、整體計畫進度 71%，超前 2%。 二、淨水場第一期擴建工程：111 年 6 月 30 日竣工，可供水 7 萬/日，目前依需求供水 8.6 萬噸/日。 三、淨水場第二期擴建工程：111 年 11 月 4 日開工，進度 22.35%，超前 11.78%，目前筏基底板、筏基牆及筏基頂板灌漿完畢，結構體周圍回填 CLSM(控制性低強度回填材料)，移除結構體周圍鋼板樁。北區(膠凝池)池身鋼筋模板組立中。
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	1. 一期於110年底增加淨水能力每日7萬噸 2. 二期於114年底累計增加淨水能力達每日13萬噸	
調度 3-4	計畫名稱： 台南山上淨水場供水系統改善工程計畫 計畫期程：	1. 山上淨水場改善工程完成清水池施作 2. 送水管線施工累	一、山上淨水場改善工程 111 年 1 月 18 日開工，至 112 年 7 月底實際進度 27.8%，超前 1%，計畫預計 114 年 12 月完成(整體工程可提前於 114 年 8 月完工)。

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	108年1月~114年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 鄭涵庭 經費： 28 億元	計1,2000m	二、送水管線工程 分 7 標執行，均由台水公司南工處監造，說明如下： (一)管線(一)：109 年 12 月 25 日竣工。 (二)管線(二)：111 年 5 月 9 日竣工。 (三)管線(三)：實際進度 94%，超前 1%，推進中遭遇管障為瓦斯管，變更方案核定後已另案發包，於 112 年 6 月 14 日決標，並於 112 年 7 月 7 日開工，其中明挖段(已埋設 36m/104m)，水管橋段(已施作 0m/12m)。 (四)管線(四)：112 年 3 月 21 日竣工。 (五)管線(五)：112 年 7 月 18 日竣工。 (六)管線(六)：109 年 8 月 14 日竣工。 (七)管線(七)：明挖段(已埋設 962.95m/1,514m)，推進段(已埋設 0m/85m)辦理變更設計為明挖中，水管橋段(已施作 41.81m/41.81m)。實際進度 88.73%，進度符合，辦理末端銜接南科段變更設計中。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3.前瞻水環境建設推動小組(半年) 4.經濟部推動會報(每月)	1.提升山上淨水場處理能力達飲用水水質標準 5 萬 CMD 2.增加調度用水 10 萬噸	
調度 3-5	計畫名稱： 強化輸水幹管計畫 計畫期程： 107年1月~112年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 蔡鴻文 經費： 0.04 億元	112年管線安全評估作業評估中	一、 台水公司將依據該案所研擬之短、中、長期改善計畫，逐年編列預算辦理。 二、 110 年度計 5 條管線安全評估作業，成果報告經濟部 111 年 11 月 25 日備查，其中針對高風險管段所研擬之短、中、長期改善方案概述如下： (一)短期：研擬緊急應變計畫暨定期盤點搶修備料情形、結構檢測作業。 (二)中期：複線埋設或備援管線評估及規劃。 (三)長期：視結構檢測結果辦理管線汰換或更生。 三、 112 年管線安全評估作業委託技術服務案正辦理發包前置作業，預計 112 年 8 月中旬前完成發包，並於 10 月中旬將下一期之安全評估計畫函報經濟部。
	台水公司-「專案計畫」進度控管(每月)	盤點及強化自來水輸水管線安全	
調度 3-6	計畫名稱： 備援調度幹管計畫 計畫期程： 110年1月~114年12月 執行單位： 台水公司	完成「三峽橫溪佳興水管橋工程」、「臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程」及「牡丹廠下游四重溪至統埔複線	一、 台水公司持續辦理相關工程及委外技術服務發包前置作業(工程標共 62 件，顧問標共 9 件)，截至 112 年 7 月 31 日，已完成 70 標案(工程標 61 件，顧問標 9 件)發包決標。 二、 112 年度預計完成「三峽橫溪佳興水管橋工程」、「臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程」及「牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程」3 條備援管線。 (一)樹林區中正路及大安路管線工程:目前進度 60.32%，進度正常。

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	聯絡人: 歐中行 經費: 145億 1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3.前瞻水環境建設推動小組(半年) 4.經濟部推動會報(每月)	工程」3條備援管線。 提升管網備援能力261萬 CMD	(二)三峽橫溪佳興水管橋工程:目前進度 61.78%，超前 0.29%。 (三)浮洲加壓站至板新場管線工程:目前進度 68.53%，進度正常。 (四)大湳系統送龜山林口複線工程:目前進度 67.88%，進度正常。 (五)新埔鎮褒忠路備援管線工程(完成) (六)鯉魚潭場第二送水管工程:目前進度 32.11%，進度正常。 (七)豐原大道環狀埋設幹管工程:目前進度 21.84%，進度正常。 (八)臺中鐵路高架化騰空廊道下埋設管線工程:目前進度 45.198%，進度正常。 (九)台中第三供水區祥順路送水管工程:目前進度 23.8%，進度正常。 (十)雲林至嘉義系統送水管備援複線工程:目前進度 69.67%，進度正常。 (十一)岡山至北嶺加壓站備援幹管工程:目前進度 15.91%，超前 0.64%。 (十二)溪埔及大泉伏流水原水管工程:目前進度 85.79%，進度正常。 (十三)旗津區第二條過港送水管工程(完成) (十四)東港溪至鳳山水庫緩衝池段導水管工程:目前進度 0.47%，進度正常。 (十五)東港溪至鳳山水庫新園段導水管工程:目前進度 10.98%，進度正常。 (十六)牡丹廠下游石門古戰場至光復橋複線工程(完成) (十七)牡丹廠下游四重溪至統埔複線工程:於 112 年 7 月 10 日竣工。
調度 3-7	計畫名稱: 檢討農業用水調度機制 計畫期程: 109 年 10~120 年 12 月 (每年滾動檢討) 執行單位: 水利署(水源組) 聯絡人: 蔡明道 經費: 例行性業務 尚無會議控管	持續與農田水利署充分合作及視實務需要適時滾動檢討 現行農業用水調度機制之策進	一、經濟部訂有農業用水調度使用協調作業要點。 二、有關農田水利會已於109年10月1日改制正式納入公務機關，農田水利法及農田灌溉排水管理辦法分別於109年7月22日及109年11月17日公告，其中涉農業用水部分仍朝向以農用優先，調用農業用水為短暫性權宜措施，倘於乾旱時期有提供其他標的或用水範圍使用，依「農業用水調度使用協調作業要點」辦理；將錄辦於今年抗旱後重新檢討。
調度	計畫名稱:	北勢橋水管橋工程	一、本計畫 48 標，其中 44 標已完成，目前台水公司持續趕辦 4 標未完成部分，預計 113 年

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
3-8	鯉魚潭北送苗栗幹管計畫期程： 111年1月~113年12月 執行單位： 台水公司 聯絡人： 鄭涵庭 經費： 30.6 億元	竣工通水	底完成，可提升鯉魚潭北送苗栗水量達 12 萬噸/日，主要工程執行情形如下： (一)新設北勢橋水管橋工程進度 83.63%，超前 12.71%，墩柱施作完成、水管橋主體吊裝完成，預計 112 年 12 月竣工。 (二)管(八)已於 112 年 4 月 18 日決標，目前辦理路權申請中，於 7 月 4 日召開施工前說明會。 (三)管(九)、(十) 於 112 年 7 月 24 日成立預算，管(九)因尚需補件預計 8 月上旬前上網，管(十)已上傳採購網公告。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3.前瞻水環境建設推動小組(半年) 4.經濟部推動會報(每月) 5.	調度增加每日12萬噸	
調度 3-9	計畫名稱： 石門水庫至新竹聯通管 計畫期程： 111年1月~115年12月 執行單位： 水利署 聯絡人： 楊至翔 經費： 68 億元	隧道工程開工	一、行政院 111 年 5 月 5 日核定本計畫。 二、工程會 111 年 12 月 28 日同意基本設計。 三、整體計畫：實際進度 10.47%，超前 0.67%。 四、用地取得： (一) 隧道銜接段：112 年 6 月 15、16 及 19 日協議價購，預計 8 月底前陳報徵收 (二) 道路埋設段：112 年 6 月 27 日協議價購，預計 8 月底前陳報徵收。 (三) 跨河放水段：112 年 7 月 14 日協議價購，預計 8 月底前陳報徵收。 五、統包工程 (一) 隧道銜接段：112 年 7 月 18 日決標，預計 8 月 25 日開工。 (二) 道路埋設段：112 年 7 月 5 日決標，預計 8 月 14 日開工。 (三) 跨河放水段：112 年 7 月 15 日提送招標文件初稿，預計 8 月 31 日公開閱覽。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)	石門水庫調度支援 新竹增加 30 萬噸	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)		
調度 3-10	計畫名稱： 臺中至雲林區域水源調度管線改善 計畫期程： 111年1月~115年12月 執行單位：台水公司 聯絡人：鄭涵庭 經費：40.8 億元 尚無會議控管	完成基本設計 1. 臺中-彰化雙向調度水量20萬噸 2. 彰化-雲林雙向調度水量12萬噸	一、工程計畫已於 111 年 7 月 8 日奉行政院核定。總實際進度 0.5%，超前 0.06% 二、臺中段設計案(共 7 標) (一)自辦：已於 112 年 7 月 4 日函報總處，總處審查中，預計 8 月底成立預算。 (二)委外：已於 112 年 6 月 8 日提送基設初稿，並於 7 月 3 日召開審查會，烏日配水池議題後續依總處簽核狀況另案通知。 三、彰化段設計案(共 3 標) (一)自辦：已於 112 年 7 月底完成設計草稿。 (二)委外：7 月 3 日召開審查會，已於 7/25 依委員意見提送修正版，預計 8 月底完成基設。
調度 3-11	計畫名稱： 濁幹線與北幹線串接工程 計畫期程： 112年1月~113年12月 執行單位：農水署 聯絡人：李濬和 經費：36 億元 尚無會議控管	一、完成渠道改善 10 公里 減少曾文-烏山頭水庫農業放水，每年最大增加約1,100萬噸公共用水供應台南	一、111 年 11 月 11 日奉行政院核定，由農水署執行。 一、目前辦理情形如下： (一)北港溪渡槽工程：已完成「政府公共工程計畫與經費審議」，於 6 月 7 日細部設計報告書修正同意辦理，刻辦理預算書編製。 (二)濁幹線渠道暨調蓄設施工程：已核定 22 件工程，其中 8 件工程施工中(濁幹線渠道改建)，14 件工程辦理預算書編製及審核中，將請工程設計單位趕辦預算書審核及發包作業。 (三)北幹線渠道改善工程：已核定 7 件工程，其中 4 件工程已完工，3 件工程施工中(東石支線渠道改建)，將請工程單位加派人員、機具以提升進度及執行率。

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		地區	
備援 4-1	計畫名稱： 翡翠原水管工程 計畫期程： 107年7月~113年12月 執行單位： 北水處 聯絡人： 吳正堂 經費： 24 億元	隧道開挖累計完成 2,766公尺、隧道襯 砌累計完成1,800公 尺	一、整體計畫實際進度 86.94%，超前 0.39%。 二、第一次修正計畫行政院於 111 年 4 月 12 日核定。 三、各項進度： (一)1 號橫坑：109 年 3 月 8 日開挖完成。 (二)2 號橫坑：109 年 8 月 5 日開挖完成。 (三)隧道開挖：已於 112 年 5 月 12 日完成全線貫通 2,766m。 (四)隧道襯砌：破鏡段已襯砌 93/93m；翡翠段已襯砌 1,028/1,053m；龜山段襯砌仰拱先行 559/590m、壓力轉換段已襯砌 35/35m、壓力轉換段上游襯砌 0/995m；全線總計襯砌 1,156m/2,766m (五)取水口工程：取水口排砂道全區完成，取水口引水路全區完成。 (六)出土工：沉箱已完成。
	1. 水利署專案會議控管 (每月) 2. 前瞻基礎建設-水與 發展複評考核小組 (半年) 3. 前瞻水環境建設推動 小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每 月)	增加備援輸水能力 每日 270 萬噸	
備援 4-2	計畫名稱： 伏流水開發工程計畫第 二期 計畫期程： 111年7月~115年12月 執行單位： 北中南水局 及台水 聯絡人： 李宗澤 經費： 28.95 億元	1. 油羅溪伏流水工 程發包 2. 大安溪伏流水工 程發包 3. 烏溪伏流水第三 期工程(工區1)上 網 4. 烏溪伏流水第三 期工程(工區2)發 包 5. 荖濃溪(里嶺)伏流 水工程發包	一、油羅溪伏流水：基本設計於 112 年 6 月 14 日水利署審查原則同意，依審查意見修正中。 二、大安溪伏流水：基本設計於 112 年 7 月 25 日經濟部審查原則同意，依審查意見修正中。 三、烏溪伏流水三期： (一)工區1：寬口井鑽探調查作業已於112年6月19日進場作業中，並於7月中旬完成調查，撰寫報告中。 (二)工區2：基本設計報告於112年7月26日工程會核定。統包工程最有利標方式辦理，於 112年7月28上網公開閱覽。 四、荖濃溪(里嶺)伏流水： (一)基本設計：工程會111年12月21日同意辦理。 (二)工程招標作業：伏流水統包案已於112年7月19日開工；水管橋統包案已於112年7月 17日上網，預計112年8月16日開標。

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	1. 油羅溪伏流水工程增加備援量每日4萬噸。 2. 大安溪伏流水工程增加備援量每日5萬噸。 3. 烏溪伏流水三期工程增加備援量每日6萬噸。 4. 荖濃溪伏流水工程增加備援量每日10萬噸。	辦理情形
備援 4-3	計畫名稱： 離島地區供水改善計畫第2期 計畫期程： 108年1月~113年12月 執行單位： 金門縣政府、連江縣政府、澎湖縣政府、台水公司(澎湖)、 聯絡人： 趙晉好、曾傳鈞、鄭涵庭 經費： 19.434 億元	1. 馬公6000噸海淡廠達穩定日產水6000噸。 2. 榮湖及田埔水庫等浚漂周邊改善工程完工。 3. 金湖水庫等湖庫周邊設施改善工程完工。 4. 北竿鄉納骨塔至坂里水庫截流管線汰換工程完工。 5. 馬祖海淡廠設備更新改善統包案完工。	

一、行政院 107 年 6 月 11 日函核定辦理，第 2 次修正計畫於 111 年 3 月 8 日奉行政院核定，實際進度 81.28%，超前 0.05%。

二、澎湖地區：

(一)七美海淡廠:辦理建照取得作業及淡化水池施工，管理中心預定於112年底完工；吉貝海淡廠:辦理原水調整池及管理中心施工等作業；馬公海淡廠:已於112年6月20日竣工。

(二)111年地下水觀測井鑿井工程共計3口，2口111年8月12日竣工，1口8月26日竣工。

三、金門地區：

(一)金門地區湖庫浚漂及改善工程：

1. 榮湖及田埔水庫浚漂等周邊設施改善，112 年 5 月 28 日報竣。預計 9 月完成減做及變更設計程序。

2. 金湖水庫等湖庫周邊設施改善 111 年 8 月 31 日開工，因掩體工程無法安裝辦理變更設計作業，設計單位於 112 年 7 月 25 日提送修正後變更資料，賡續辦理議價程

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年) 3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)	維持現有地面水供水能力及增加海淡產水能力每日7500噸及備援能力每日1750噸。	序及工進檢討。 (二)金門跨海橋梁附掛自來水管工程:110年3月20日開工，112/1/16竣工。兩端銜接段工程：小金端工程111年11月9日決標，已於112年1月6日開工，預定於112年7月底完工；大金端工程111年11月15日決標，112年1月17日開工，預定於112年9月底完工。 (三)金門地區地下水保育管理計畫:地下水觀測井(13口)111年12月3日竣工。 (四)金門湖庫導水管:111年1月27日完工(已結案)。 四、馬祖地區: (一)馬祖地區供水設施更新改善:均已完工，餘北竿納骨塔至坂里水庫截流管線汰換工程112年5月9日報竣，刻正辦理結算作業。 (二)馬祖地區各鄉海淡廠備援系統工程:預定112年12月底完工 1.馬祖海水淡化廠設備更新改善:已完工。 2.東莒臨時海淡設備搬遷暨改善:已完工。 3.東莒海淡廠興建工程可行性研究評估:112年7月12日提送期末報告。 (三)民間參與馬祖南竿海水淡化廠興建及營運成本攤提:逐年攤提建設及營運成本。
管理 5-1	計畫名稱： 霧社水庫防淤工程計畫 計畫期程： 110年1月~116年12月 執行單位：台電公司 聯絡人:游振源 經費:50.2 億元	1.防淤隧道工程發包。 2.陸域輸泥管工程第二期輸泥管線安裝完成。	一、奉行政院109年11月30日院臺經字第1090036102號函核定。 二、環保署110年4月28日認定本計畫之「防淤隧道工程」無須辦理環評。 三、目前辦理工作： (一)計畫書審查：簽辦「霧社水庫防淤工程計畫防淤隧道暨松林堰專管工程」水保設施及邊坡保護工程細設圖及計算書(A版)等報告審查結果。 (二)河道治理規劃設計案：設計原則已於112年3月21日審查認可，設計中，112年6月19日召開在地諮詢小組會議。 (三)工程招標： 1.陸域輸泥管線工程於112年2月7日開工，水保計畫112年3月13日核定。 2.防淤隧道及松林堰專管工程已於112年5月15日至29日上網公開閱覽，水保計畫112年6月21日正式核定。惟因環差審查期程預計年底完成，為配合審查結果以修訂招標文件，預計年底方上網招標；目前依環差初審意見修正招標文件中。
	1.行政院公共工程委員會(每月) 2.經濟部列管重大公共建設(每月)	1.增加水庫排淤能力每年75萬立方公尺 2.增加水庫排洪能力530秒立方公尺	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		3.河道放淤減淤量 每年 60 萬立方公尺。	
管理 5-2	計畫名稱： 武界壩排洪設施改造工程計畫 計畫期程： 111年1月~116年12月 執行單位： 台電公司 聯絡人： 游振源 經費： 15.88 億元	1.完成水工模型試驗。 2.完成水保計畫核定。	一、行政院 110 年 6 月 4 日核定本計畫，財源為台電公司營業基金支應。 二、「武界壩排洪設施改造及更新工程規劃設計技術服務工作」111 年 6 月 17 日決標。 三、目前辦理工作： (一)計畫書審查：審查基本設計圖、施工規劃報告。 (二)112 年 6 月 14 日完成水下文資調查作業，預計 8 月中提送調查成果報告。 四、現場作業：辦理 3 孔水下鑽探，需俟水下文資調查成果完成核定後，方能進場。
	1.行政院公共工程委員會(每月) 2.經濟部列管重大公共建設(每月)	日月潭減淤量達每年50萬立方公尺。	
管理 5-3	計畫名稱： 石門水庫阿姆坪防淤隧道工程計畫 計畫期程： 104年1月~113年12月 執行單位： 北水局 聯絡人： 經費： 67.96 億	1.阿姆坪隧道完工。 2.道路側溝或管涵累計完成長度 2000公尺。	一、整體計畫：實際進度 91.97%，超前 0.02%。 二、各項進度： (一)防淤隧道：已完成隧道工作(3,702m)，112 年 2 月 13 日竣工。 (二)大崙崁清淤輸送系統 (5 標)： 1.優先標(2.45 億元)：111 年 10 月 3 日開工，進度 24.36%，超前 0.01%。 2.路工 1 標(2.732 億元)：111 年 10 月 17 日開工，進度 11.82%，超前 0.04%。 3.路工 2 標(2.146 億元)：111 年 10 月 17 日開工，進度 24.70%，超前 3.67%。 4.路工 3 標：用地辦理協議價購中；工程標預計 112 年 9 月上網。 5.橋梁標(6.7458 億元)：111 年 10 月 26 日開工，進度 9.43%，超前 1.05%。
	1.水利署專案會議控管(每月) 2.前瞻基礎建設-水與發展複評考核小組(半年)	1.水庫排砂能力平均64萬m3/年及水庫排洪600cms 2.增加每年4.1萬方土砂去化效率。	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
	3. 前瞻水環境建設推動小組(半年) 4. 經濟部推動會報(每月)		
管理 5-4	計畫名稱： 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程計畫 計畫期程： 111年1月~114年12月 執行單位： 水利署(南水局) 聯絡人： 吳俊逸 經費： 19.81 億元	1. 放水渠道累計完成1,500公尺。 2. 管徑500mm輸泥管累計完成4,000m。	一、計畫報核 110 年 3 月 3 日行政院核定。 二、整體計畫：實際進度 33%，超前 4.44%。 三、環境背景監測調查已執行完畢，施工階段環境監測案 110 年 12 月 28 日決標。 四、南水局已於111年3月11日統包工程決標，4月4日開工。 五、目前辦理情形： (一) 放水渠道部分：渠道箱涵(0K至4K+530m)細設於111年6月17日審定，目前整地及便道設置範圍完成 2,650/4,530m；累計開挖長度 2,530/4,530m，達降挖面長度 2,260/4,530m，完成箱涵結構2,045/4,530m。 (二) 特高壓配電部分：細部設計審查中，台電尚有意見，預計112年8月底核定。 (三) 抽泥管部分： 1. 2條既有管徑300mm輸泥管：已於111年12月29日全數完成。 2. 新設管徑500mm輸泥管(0k至5k)：目前已完成2,330/5,100m。
	1. 水利署專案會議控管(每月) 2. 經濟部推動會報(每月)	1. 增加水庫清淤每年306萬立方公尺	
管理 5-5	計畫名稱： 改善東港溪水質 計畫期程： 107年1月~120年12月 執行單位： 屏東縣政府 聯絡人： 陳俊衛 經費： 42.03億元	完成東港溪流域35件畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫或放流水回收作為植物澆灌等畜牧業水污染源頭減量措施(含今年變更及展延申請核准案件)。	一、畜牧糞尿沼液沼渣作為農地肥分使用：定期性計畫，每年辦理，112 年目前已核准件數共計有 9 家畜牧場通過沼渣沼液農地肥分使用計畫、18 家畜牧場申請展延變更核准通過及通過 9 件放流水回收作為植物澆灌，合計完成 36 件，完成進度 100%。 二、「龍頸溪、萬巒排水排水水質淨化工程」已完竣。 三、「興化廊排水水質淨化場新建工程」已完竣。 四、「屏東縣內埔鄉龍頸溪水質淨化場興建工程」111 年 12 月 20 日辦理啟用典禮，已由施工廠商完成 90 日曆天的試運轉，目前進行 1 年操作維護。 五、公共污水下水道系統建設計畫： (一) 內埔鄉污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四標)及水資源回收中心第一期新建工程等 5 件工程已竣工；污水管線預定完成率 93.58%，實際完成率 95.73%，進度超前；用戶接管工程(第一標) 109 年 3 月 19 日開工，已於 112 年 1 月 6 日竣工，預定進度 100.00%
	尚無會議控管	1. 恢復東港溪生態環境，改善河川親	

策略	計畫資訊	112 年預定成果	辦理情形
編號	控管機制	計畫效益	
		水空間。 2. 增加水資源可使用範圍。	，實際進度 100.00%，累計用戶接管 1655 戶；內埔用戶接管工程(第二標)，111 年 8 月 30 日開工，預定進度 24.10%，實際進度 42.09%，刻正辦理管線推進、連接管及用戶接管施工作業中，用戶接管 96 戶，內埔系統累計用戶接管 1751 戶。 (二)東港鎮污水下水道系統：污水管線工程(第一、二、三、四、五標)已竣工；水資源回收中心第一期新建工程 110 年 1 月 11 日開工，目前施工中，水資中心施工預定進度 84.73%，實際進度 85.27%；污水管線預定完成率 86.72%，實際完成率 89.76%，進度超前。 (三)潮州鎮污水下水道系統：管線工程第一標 110 年 2 月 1 日開工，112 年 7 月 19 日竣工，累計已完成污水管線施設 3660m。 。

備註:

- 已由前瞻計畫或於專案控管會議定期管控者：執行情形於各定期控管會議中予以檢討，並由各執行單位於每月 5 日前更新管控表之辦理情形。
- 尚無相關會議定期控管：由各執行單位於每月 5 日前更新管控表之辦理情形，續由本署每半年或視需求召開執行檢討專案會議。