

台灣自來水股份有限公司 113 年度營業決算評估報告

台灣自來水股份有限公司(以下簡稱台水公司)113 年度決算「營業收入」328 億 4,142 萬 8 千元，減除「營業成本」318 億 2,716 萬 6 千元及「營業費用」38 億 9,072 萬元，「營業損失」為 28 億 7,645 萬 8 千元，再減除「營業外損失」13 億 3,152 萬 5 千元及加計「所得稅利益」2 億 3,370 萬 6 千元，「本期淨損」39 億 7,427 萬 7 千元，較預算數淨損 22 億 6,662 萬元，增加虧損 17 億 765 萬 7 千元，謹評述如下：

一、113 年度外購水源量占總供水量比超過 65%，允宜積極規劃多元水源開發方案，並強化計畫前期規劃作業之完備性，俾逐步降低外購水源成本

台水公司 113 年度於「材料及用品費-使用材料費-原料」編列外購原、清水費用預算數 38 億 4,178 萬 2 千元，包括向經濟部水利署北、中、南區水資源分署及農業部各地農田水利署各管理處所轄水庫等外購原水費 27 億 3,092 萬 4 千元，以及向臺北自來水事業處(以下簡稱北水處)外購清水費 11 億 1,085 萬 8 千元，經執行後決算數為 37 億 8,095 萬 2 千元，較預算數減少 6,083 萬元(減幅 1.58%)。經查：

(一)113 年度外購水源占總供水量比仍高逾 65%，且外購水源所需成本持續增加，亟待積極多元開發水源

彙整台水公司近 5 年度(109 至 113 年度)供水量結構及外購水量經費概況(詳表 1)，並說明如下：

1. 除 110 及 112 年度受水情影響外，台水公司其餘年度供水量均逾 32 億立方公尺，另以該公司近 5 年度供水量結構觀之，約六成來自外購水源，其中 113 年度外購水源量達 21 億 49 萬 6 千立方公尺，占供水量比率達 65.01%，顯示仍高度仰賴

外購水源。

2. 110 至 113 年度外購水源原料費概呈上升趨勢，113 年度已高逾 37 億元，占給水收入比率為 13.22%，亟待積極規劃多元開發水源，提高自有水源量，俾降低外購水源所需成本。

表 1 台水公司 109 至 113 年度供水量結構及外購水量經費概況表

單位：千立方公尺；新臺幣千元；%

年度	供水量	給水收入	自有水源		外購水源		外購水源原料費	
			水量	占總供水量比	水量	占總供水量比	金額	占給水收入比
109	3,285,920	28,084,367	1,075,369	32.73	2,210,551	67.27	3,938,911	14.03
110	3,195,129	27,438,433	1,236,321	38.69	1,958,808	61.31	3,650,245	13.30
111	3,246,506	28,269,693	1,224,428	37.72	2,022,078	62.28	3,604,264	12.75
112	3,179,747	27,902,161	1,080,856	33.99	2,098,891	66.01	3,679,705	13.19
113	3,230,827	28,595,362	1,130,331	34.99	2,100,496	65.01	3,780,952	13.22

說明：上表數據均為決算數。

資料來源：台水公司 109 至 113 年度統計年報、各年度決算書及台水公司提供。

(二)近年台水公司水源開發相關計畫均辦理修正，允宜妥為檢討計畫前期規劃作業之周延性，並積極研謀其他水源開發策略，俾提升自有水源供應量

彙整近年台水公司辦理之重要水源開發計畫(詳表 2)，並說明如下：

1. 迄 113 年底已完工計畫：「伏流水開發工程計畫」及「防災及備援水井建置計畫」因民眾反對及用地取得等問題，均曾辦理修正計畫，調整部分工項，投資總額分別調增 4 億元及調減 4.39 億元¹，該 2 計畫均已於 110 年底前完工，並達到增加

¹「伏流水開發工程計畫」於 106 年 7 月間核定，惟執行後利嘉溪伏流水工程因工址位於原住民族地區，遭民眾反對尚無法辦理，另調增高屏溪伏流水取水量，故於 107 年 12 月間修正計畫調整工項，並調增投資總額 4 億元；「防災及備援水井建置計畫」於 106 年 7 月間核定，後續曾分別於 108 年 2 月間、109 年 8 月間及 110 年 1 月間辦理修正，主要係因用地取得困難、地下水質不佳、水量不足及民眾抗爭等不可抗力因素調整計畫內容，共調減投資總額 4.39 億元，並展延期程 7 個月至 110 年 7 月底。

豐水期每日供水 33 萬噸及地下水常態水量 10 萬噸等效益。

2. 迄 113 年底仍執行中計畫：「加強平地人工湖及伏流水推動計畫-烏溪二期暨抗旱 2.0 強化及改善」及「伏流水開發工程計畫第二期」分別於 111 及 113 年間辦理修正計畫，前者因增加烏溪緊急伏流水等工項，台水公司投資總額調增 8,000 萬元，計畫期程不變²，至「伏流水開發工程計畫第二期」則受原物料等物資上漲、工料缺乏及部分管線工法修正等影響，調增台水公司投資總額 4,700 萬元，並延展期程 1 年至 116 年度。

鑑於台水公司近 5 年度外購水源占總供水量比率仍高逾六成，且外購水源所需成本增加，113 年度外購水源原料費占給水收入比率已達 13.22%，又該公司近年水源開發計畫修正頻仍，顯示計畫前期規劃之周延性仍待檢討加強，允宜研謀改善，並賡續積極開發其他多元水源，俾逐步降低外購水源成本。

表 2 台水公司近年水源開發計畫辦理概況表

單位：新臺幣千元

計畫名稱	投資總額 (執行期間)	(預計)達成效益	迄113年底累計執行概況	
			累計預算數	累計執行數
伏流水開發工程計畫	14 億元 (107.1-110.8)	豐水期供水能力最大每日 33 萬噸。	1,400,000	1,138,377
防災及備援水井建置計畫	15.81 億元 (106.9-110.7)	實際增加地下水常態水量 10 萬噸(台中 7 萬噸及屏東 3 萬噸)。	1,581,000	1,266,026
加強平地人工湖及伏流水推動計畫-烏溪二期暨抗旱 2.0 強化及改善	7.8 億元 (110.1-114.12)	辦理烏溪緊急伏流水、烏溪伏流水二期，設計取水能力共每日 4 萬噸，於高濁度或枯旱時期取水備援。	253,582	237,700
伏流水開發工程計畫第二期	2 億元 (111.1-116.12)	福田淨水場增加每日 1 萬噸出水能力，支援彰化地區用水。	68,000	68,000

資料來源：台水公司各年度預、決算書及台水公司提供。

綜上，台水公司 113 年度外購原、清水費用決算數為 37 億

²「加強平地人工湖及伏流水推動計畫」於 114 年 4 月間辦理第 2 次修正計畫，主要係因金沙溪人工湖工程(由金門縣政府執行)未取得地方民意等共識，尚無法施作，故縮減該工項，並調減計畫總經費 5.23 億元，台水公司投資總額仍維持 7.8 億元。

8,095 萬 2 千元，鑑於近 5 年度外購水源量占總供水量比均高逾六成，且外購水源所需成本增加，允宜積極研謀多元水源開發方案，並強化計畫前期規劃作業之完備性，俾提升自有水源供應量，逐步降低外購水源成本。