

引水計畫 恐成美濃水庫翻版

2006/06/30 民眾日報3版

水利署「曾文水庫荖濃溪越域引水方案」，是 95 年以後為紓解南部水荒計畫，工程計畫從桃源鄉勤和興建攔河堰取水，經 9.6 公里的地下隧道接旗山溪過河橋，再從三民鄉開闢 4.4 公里的隧道，將水輸送到草蘭溪上游挹注曾文水庫。輸水工程長度 27 里，每日供水量 64 萬立方公尺，年供水量達 2 億 2000 萬立方公尺。

目前包括三民、桃源鄉反對聲浪仍然高漲，導致越域引水的隧道工程被迫於停工，地方反彈，縣議會專案小組的調查加上縣政府也加入反對陣營，外加環保團體、民間社團的介入，桃源鄉荖濃溪越域引水恐將成為美濃水庫的翻版。

離島工業區用水量 擬建大度攔河堰

2006/06/30 工商時報A4版

隨著台塑六輕陸續擴建，台鋼、國光石化即將關建，離島工業區工業用水需求大幅攀升，預計每日總用水量高達 95 萬噸，超過由集集攔河堰核撥的 86 萬噸供水，經濟部水利署為此已積極研究另闢建大度攔河堰。

不過，經濟部官員表示，即使水利署願意興建新水源，台塑也不一定能夠順利增加用水量。因為新用水計畫與當初四期環評審查結論不同，必須向環署提出環評變更案，否則將遭環署依法處分。



水資源指數年報酬率35%

2006/06/27 蘋果日報B11版

全球缺水問題逐漸浮現，分析師認為，未來水價一片看漲之際，水在原物料投資市場的成长動能將超過石油。2003 年以來，彭博 (Bloomberg) 世界水資源指數年報酬率達 35%，表現超越同期報酬率 29% 的石油及天然氣類股。

未來全球不只會缺水，缺乾淨的水，由於全球大部分水都是鹹水，必須經過加工處理才能使用，奇異 (GE) 董事長伊梅特 (Jeffrey Immelt) 指出，到了 2010 年，公司旗下水淨化及相關水加工的業務營收可望成長 1 倍達 50 億美元 (台幣 1635 億元)。

飲用水常見毒藍綠菌

2006/06/21 台灣時報5版

「2006 飲用水水源中常見有毒藍綠菌與毒素管理與監控技術研究會」，昨天 (20 日) 起在成大環工系系館一連舉行 2 天。會中，成大環工系教授林財富針對「飲用水水源常見有毒藍綠菌及毒素」，指出台灣地區主要水庫有優養化問題，因此，藍綠細菌的問題也不輕，目前已在全省九座水庫中全數檢測出微囊藻毒素的存在。

林財富表示，微囊藻毒素的慢性毒性，長期飲用含低濃度藻毒之飲用水也會對人體造成慢性毒性，例如微囊藻毒素會累積於人體的肝臟或膽囊之中，形成肝臟或膽囊的腫瘤，造成肝癌的發生，至於其他藻類毒素長期暴露之人體健康影響則在研究當中。

對於自來水系統處理技術，林財富表示，降低水中藍綠細菌濃度最有效的方法之一是改變取水口取水深度。由於藍綠細菌很少均勻分布於水體中，例如在無風的夜晚，微囊藻會浮於表面，造成表面數公尺高濃度區域，若將取水口設在較深處，將取得濃度較低的水。此外，減少前加氯劑量、強化浮除功能、多數藻移除後，再強化加氯氧化，以有效氧化毒素。