

## 經濟部水利署南區水資源局全球資訊網「民眾信箱」 與曾文南化聯通管工程計畫相關問題及回復情形

日期：108年1月22日

民眾信箱	
	時間：108/01/22 下午 03:33:31
問題內容	***有關曾文南化聯通管工程計畫之問題*** 您好，想詢問有關曾文南化聯通管工程計畫之楠西輸水管段部分(174市道~台三線)，此管段是否有之地質鑽探調查報告可供參閱?
回覆內容	<p>劉先生，您好：</p> <p>您於108年1月22日至本局民眾信箱詢問曾文南化聯通管工程計畫楠西輸水管段(174市道~台3線部分)是否有地質鑽探調查報告可供參閱案，敬復如下：</p> <p>有關所詢路段部分，本局曾分別於民國93年於174市道曾文一號橋、台三線楠西橋、民國106~107年於174市道無名橋(約位於曾文一號橋南端往南700公尺處)進行地質鑽探調查，深度約10~15公尺不等。其結果顯示曾文一橋及楠西橋等河床處岩盤地質良好，為良好承載層，另174市道(約於曾文一號橋南端往南700公尺)處鑽孔兩孔，地表深度2.3公尺以下屬極緊密地層，地表下深度5~15公尺處則為粉砂岩、細砂岩夾頁岩以及深灰色砂頁岩薄互層，層理均不明顯。未來本局亦將於曾文南化聯通管工程細部設計階段，就工程所需辦理補充地質調查。</p> <p>前述107年地質調查成果報告，本局已公開於本局全球資訊網「前瞻基礎建設計畫行政透明專區」曾文南化聯通管工程計畫之工程設計成果報告項下(<a href="https://www.wrasb.gov.tw/windows/windows09.aspx?no=14&amp;pno=">https://www.wrasb.gov.tw/windows/windows09.aspx?no=14&amp;pno=</a>)供民眾查閱與下載，您所詢問路段的鑽探資料可詳見該成果報告第2-4、3-6、3-7頁及附錄一、二；另您若想進一步查閱前述民國93年地質鑽探成果或台南市楠西區既有地質鑽探資料，建議您亦可前往經濟部中央地質調查所「工程地質探勘資料庫查詢系統」(<a href="https://geotech.moeacgs.gov.tw/geo/frame/gsb88.cfm">https://geotech.moeacgs.gov.tw/geo/frame/gsb88.cfm</a>)查詢。</p> <p>本局將依曾文南化聯通管工程計畫實際進程陸續在本局全球資訊網「前瞻基礎建設計畫行政透明專區」更新公開資訊，歡迎您隨時到訪流覽，若您本工程計畫仍有其他疑問之處，亦歡迎隨時來電洽詢，連絡人：許秀真，電話：07-6166137轉1217，再次感謝您的來信。</p> <p>敬祝 身體健康 萬事如意 經濟部水利署南區水資源局 敬啟</p>

日期：107年12月4日

## 民眾信箱



時間：107/12/04 下午 03:00:11

問題  
內容

\*\*\*曾文南化聯通管工程計畫詢問\*\*\*  
請問曾文南化聯通管工程計畫第二場公聽會預計何時舉辦?

回覆  
內容

韓先生/小姐，您好：  
您於107年12月4日至本局民眾信箱詢問曾文南化聯通管工程計畫第二場公聽會預計何時舉辦乙案，本局預計於108年1月上旬擇期辦理第二場公聽會，實際辦理的時間及地點，本局會與第一場公聽會相同，依土地徵收條例施行細則第10條等相關規定，以公文函知所有土地所有權人及利害相關人之外，並公告於本局全球資訊網 (<https://www.wrasb.gov.tw/>)、本局曾文及燕巢辦公區布告欄、台南市政府、楠西、玉井、南化區公所及各相關里辦公室等公共處所，以及刊登報紙，另亦將副知該區立法委員及市議員，亦歡迎您查閱或來電洽詢(07)6166137轉1203黃小姐、1205歐先生或1217許小姐。  
敬祝  
身體健康 萬事如意  
經濟部水利署南區水資源局 敬啟

日期：106年12月26日

## 民眾信箱



時間：106/12/26 上午 11:49:21

### 問題內容

\*\*\*前瞻基礎建設計畫曾文南化連通管詢問\*\*\*

您好，今日在貴單位官網看到前瞻基礎建設計畫中提及，曾文水庫與南化水庫間將興建原水連通管。

其中曾文水庫出發端將利用曾文發電廠之壓力鋼管進行輸水。

請問此舉是否會造成曾文發電廠因壓力鋼管用途變更而無法發電造成廢廠之命運？

由於類似之狀況已在北水局石門水庫發生，石門發電廠二號機壓力鋼管改為排沙管道，導致兩部機組需改共用一號機壓力鋼管，此舉造成兩部機組受限壓力鋼管水壓限制無法全部滿載出力。

中水局鯉魚潭水庫也因預留之景山發電廠壓力鋼管改為第二出水工，導致原設計方案無法進行。

因此依上述案例，很怕曾文發電廠面臨廢廠狀況，謝謝您！

### 回覆內容

鄧先生，您好：

您於106年12月26日至本局民眾信箱詢問前瞻基礎建設計畫曾文南化聯通管將銜接曾文電廠壓力鋼管，是否會因壓力鋼管用途變更而造成電廠廢廠的命運乙案，敬復如下：曾文與南化水庫為南部地區主要水庫，曾文與南化水庫供應大台南地區公共給水各約40%與60%，曾文水庫蓄水容量約為南化水庫7倍，民國104年發生自有水文紀錄67年以來最嚴重乾旱，因二水庫並無聯通管線，導致蓄存曾文水庫水源無法供應南化水庫供水區域，故籌畫興建曾文南化聯通管路，來改善此問題。

未來曾文南化聯通管完成後，可於南部地區有缺水之虞時作為備援調度使用，平常時並不操作，故不影響曾文水庫供水及曾文電廠發電之既定機制，另本聯通管輸水起點係新闢隧道與壓力鋼管連接，並非以改建壓力鋼管等變更其原用途方式施作。經評估聯通管與曾文電廠同時操作運轉時，在額定流量下(曾文電廠額定流量為56cms)，僅降低0.36m水頭，意即兩管路同時都操作情形下，亦不影響電廠發電功能。

非常感謝您對於曾文發電廠功能及曾文南化聯通管工程計畫的關心，然因本工程計畫目前尚在規劃設計之前置作業階段，本局將於計畫核定後依實際辦理期程陸續在本局官網更新公開資訊，歡迎您隨時到訪瀏覽，若您本工程計畫仍有其他疑問之處，亦歡迎隨時來電洽詢，連絡人：許秀真，電話：07-6166137轉1217。再次感謝您的來信。

敬祝

身體健康 萬事如意