

正本

檔 號：

保存年限：

台灣自來水股份有限公司南區工程處 函

106

台北市大安區安和路2段112號5樓

機關地址：高雄市前鎮區復興三路133號

承辦人：王英鈞

電話：07-3874895#18

電子信箱：rekey0919@mail.water.gov.tw

受文者：有泉科技有限公司

發文日期：中華民國110年12月24日

發文字號：台水南一所字第1100009710號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：澎湖白沙鄉公所函文

主旨：有關「吉貝嶼600噸海水淡化廠興建工程暨委託代操作維護」吉貝村召開110年第1次臨時村民大會，討論議題為「研商吉貝海水淡化廠設置事宜」，請貴公司派員參加，請查照。

說明：

- 一、依據澎湖縣白沙鄉公所110年12月22日白民字第11000102072號函辦理(如參考附件)。
- 二、請承商與監造單位備妥相關議題Q&A及說帖，會前送本處備查。
- 三、會議相關資訊：
 - (一)會議時間：110年12月29日上午9時。
 - (二)會議地點：吉貝社區活動中心。
 - (三)會議備註：開會是日早上8:10分，於赤炭碼頭搭乘交通船(白沙之星)前往，請與會單位欲搭乘者準時到達。

正本：達西工程顧問股份有限公司、有泉科技有限公司

副本：本處第二課、第三課、第四課、第一工務所

處長楊人仰

正本

有泉科技有限公司 函

受文者：澎湖縣政府

發文日期：中華民國 111 年 3 月 7 日

發文字號：111 泉吉字第 0305-4 號

速 別：普通

附 件：施工區廣域區域示意圖共三張

密等及解密條件或保密期限：無

連絡地址：106 台北市大安區安和路二段 112 號 5F

電 話：(02) 2735-2233

傳 真：(02) 2732-8834

承 辦 人：李思宏

主 旨：本公司承攬台灣自來水公司「吉貝嶼 600 噸海水淡化廠興建工程暨委託代
操作維護」廠區新建、取水、排水及送水管線施作，因應施工需要與符合
機具操作空間及人員施工安全，規劃施工區域如說明；惠請 貴府轉知權
責單位備查。

說 明：一、旨揭工程預定施工日期為自即日起至 113 年 5 月 19 日止，依據工程
規模概分為陸域工程及海域工程。工程項目有廠區工程、取排水工程、
各式池槽工程、管理中心新建工程、RO 機房、管線工程、設備工程、
電氣工程、儀控工程、消防工程等等。

二、海域工程施工為取、排水管及管線工程之取水井、取水工等。施工區
為沙灘潮間帶區域或必須穿越沙灘潮間帶區域，故本案該區配合工
程施作需要，工區前方水泥路外緣面海方向，取水管線位置為中心；
向左延伸 50 公尺向右延伸 30 公尺，依序往前劃分至取水工外緣 50
公尺為止。排水管線劃分區域亦同。此劃分施工區空間範圍做為陸域
機械；海域平台船操作、迴轉，材料置放等之用（詳如附件圖說標示）。

三、前述部分工程項目之施工期間必經過沙灘潮間帶，為降低對環境影響
及保護當地生態，本案施工將依據核准之環境影響評估內容程序執行。

四、陸域工程施工將依據核准整體施工計畫、職安、交通、環保等規定落實執行。

五、惠請備查。

執行長 **蘇煜翔**

本案依分層負責規定授權業務主管判發

正本：澎湖縣政府

副本：台灣自來水股份有限公司南區工程處、達西工程顧問股份有限公司(含附件)

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

澎湖縣政府 函

106

台北市大安區安和路二段112號5樓

受文者：有泉科技有限公司

發文日期：中華民國111年3月29日

發文字號：府授環治字第1110014808號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

地址：88043 澎湖縣馬公市治平路32號

承辦人：楊銘琨

電話：06-9221778 分機102

傳真：06-9221782

電子信箱：fr07670@phepb.penghu.gov.tw

主旨：有關貴公司承攬台灣自來水公司「吉貝嶼600噸海水淡化廠興建工程暨委託代操作維護」廠區新建、取水、排水及送水管線施作1案，請確實依水污染防治法、空氣污染防治法、噪音管制法、及廢棄物清理法等相關環保法令辦理環境保護工作，以避免對環境造成不良影響，請查照。

說明：

一、復貴公司111年3月7日111泉吉字第305-4號函。

二、查本案非通過環境影響評估之開發案件，惟工程施作、營運期間，仍請確實遵守水污染防治法、空氣污染防治法、噪音管制法以及廢棄物清理法等相關環保法令。

正本：有泉科技有限公司

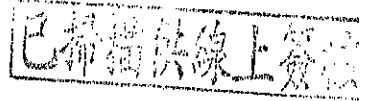
副本：台灣自來水股份有限公司南區工程處、澎湖縣政府工務處、澎湖縣政府環境保護局

縣長賴峰偉

達西工程顧問股份有限公司 函

地址：高雄市三民區河北二路
234 號 1 樓
聯絡人：陳志銘
連絡電話：07-2152225

受文者：台灣自來水股份有限公司南區工程處



發文日期：中華民國 110 年 10 月 27 日
發文字號：(110)達吉字第 20211027-01 號
速別：普通
附件：如旨

主旨：檢陳「吉貝嶼 600 噸海水淡化廠興建暨委託代操作維護」有泉公司
提報辦理施工說明會相關文件，請核備。

說明：

- 一、依據契約書第二條(五)3(5)、服務需求說明書第伍條一(二)2 及有泉公司 110 年 10 月 20 日 110 有泉科字第 1020-1 號函辦理(本公司於 110 年 10 月 21 日收執)。
- 二、依服務需求說明書規定，乙方應於簽約日翌日起 90 日曆天內須舉辦一場施工說明會，邀請與會對象為廠址鄰近村民及村長、澎湖縣政府、澎湖縣議會、白沙鄉公所、白沙鄉民代表會及甲方等。
- 三、因受國內疫情影響，有泉公司已先於 110 年 9 月 2 日 110 有泉科字第 0902-1 號函申請施工說明會展延，並經貴處 110 年 9 月 13 日台水南一所字第 110006830 號函同意在案。
- 四、有泉公司擇期於 110 年 10 月 17 及 18 日辦理施工說明會訪談，出席單位包含澎湖縣政府、澎湖縣議會及吉貝村村民，陳轉施工說明會相關文件，建請核備。

正本：台灣自來水股份有限公司南區工程處
副本：有泉科技有限公司(無附件)

達西工程顧問股份有限公司

負責人 **林健裕**

裝

訂

線

正本

有泉科技有限公司 函

受文者：達西工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國 110 年 10 月 20 日

發文字號：110 有泉科字第 1020-1 號

速 別：普通

附 件：

附件一、施工說明會訪談人員簽名冊影本

附件二、施工說明會登報影本

附件三、公共工程生態檢核自評表

密等及解密條件或保密期限：無

連絡地址：106 台北市大安區安和路二段 112 號 5F

電 話：(02) 2735-2233

傳 真：(02) 2732-8834

承 辦 人：謝明璋

主 旨：本公司承攬台灣自來水(股)公司「吉貝嶼 600 噸海水淡化廠興建工程暨委託代操作維護」，依據契約規定辦理施工說明會，謹請審查。

說 明：一、依據契約第二(五)3(5)、台水南一所字第 1100006830 號辦理；檢附施工說明會訪談人員簽名冊影本、施工說明會登報影本、公共工程生態檢核自評表，詳如附件。

二、敬請 審查核准。

正本：達西工程顧問股份有限公司

副本：台灣自來水股份有限公司南區工程處(無附件)

有泉科技有限公司

負責人：蘇煜翔

本案依分層負責規定授權業務主管判發

執行長 **蘇煜翔**

陳志銘 10/21 謝建威 10/20

唐建中 5/25

達西公司收文章

110年 10月 21日

210C-378

◎ 台灣自來水股份有限公司

吉貝嶼 600 噸海水淡化廠興建工程暨委託代操作維護

出席人員簽名冊

主辦方：有泉科技有限公司

時間	民國 110 年 10 月 12 日		地點	澎湖縣議會		
主持人	副議長		記錄	蘇煜翔		
	單位	職稱	簽名 (請以正楷以利辨識)	備註		
出席人員	1.	澎湖縣政府 建設處長	王錫爵			
	2.					
	3.	澎湖縣議會	副議長	陳豐全		
	4.		議員	梁鈞之		
	5.	白沙鄉公所				
	6.					
	7.	白沙鄉民代表會				
	8.					
	9.	吉貝村居民				
	10.					
	11.					
	12.					
	13.					
	14.					
	15.					

台灣自來水股份有限公司

吉貝嶼 600 噸海水淡化廠興建工程暨委託代操作維護

出席人員簽名冊

主辦方：有泉科技有限公司

時間	民國110年10月17日		地點	吉貝嶼發廳	
主持人	蘇煜翔		記錄		
	單位	職稱	簽名 (請以正指以利辨識)	備註	
出席人員	1.	澎湖縣政府			
	2.				
	3.	澎湖縣議會			
	4.				
	5.	白沙鄉公所			
	6.				
	7.	白沙鄉民代表會			
	8.				
	9.	吉貝村居民	：	蔡進福	
	10.		：	顏星安	
	11.			莊竹當	
	12.			謝富財	
	13.			林富財	
	14.			陳新強	
	15.				

☑公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	吉貝嶼600噸海水淡化廠興建工程暨委託代操作維護		設計單位	達西工程顧問股份有限公司	
	工程期程	110.01.31~112.12.31		監造廠商	達西工程顧問股份有限公司	
	主辦機關	台灣自來水公司南區工程處		營造廠商	有泉科技有限公司 煒盛廢水處理股份有限公司	
	基地位置	地點：白沙鄉吉貝東段5地號 TWD97座標 X:313324 Y:2626987		工程預算/經費(元)	203,532,157	
	工程目的	辦理建置吉貝嶼600噸海水淡化廠興建工程設計、建造(產水能力為600噸海淡水)及海水淡化廠竣工後15年委託代操作維護作業				
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他				
	工程概要	本工程係屬「離島供水改善計畫第二期」下之「吉貝嶼海淡廠興建工程」，海水淡化廠主要單元可分為取水(海水)與排水(鹵水)系統、前處理系統、淡化系統(RO逆滲透薄膜)以及後處理系統(消毒)等4個主要單元，處理後送至吉貝淨水場清水池，再利用原有供水系統供水因應需求。				
預期效益	本計畫完成後可量化效益為每年約可供應219,000m ³ (平均日出水量600CMDx365天)符合飲用水水質標準之清水，滿足吉貝嶼地區至民國120年之用水需求；不可量化效益係穩定地區供水，並逐步降低地下水抽用量，增加該地區水源備援，以達到保育地下水之目的。					
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項			
工程計畫核定階段	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區、 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。)			

		關注物種及重要棲地	<p>1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <p>2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？</p> <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	<p>是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		採用策略	<p>針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	現場勘查	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	<p>1. 是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <p>2. 是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	<p>是否根據生態調查評析結果，研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、民眾參與	規劃說明會	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
設計	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

階段	二、 設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、 專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、 民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、 資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	維護管理階段	一、 生態效益	生態效益評估
二、 資訊公開		監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否