

附件二

表一：「公共工程金質獎」公共設施維護管理獎推薦表

※推薦設施 主管機關	機關名稱：國營會 連絡人姓名及職稱：張奕紹工程師 連絡電話：(02)23713161*659 傳真電話：(02)23820908 E-mail：yschang2@moea.gov.tw				
※維護管理 機關	機關名稱：台灣自來水股份有限公司 連絡人姓名及職稱：工程師 陳威豪 連絡地址：台中市北區雙十路二段 2-1 號 連絡電話：(04) 22244191#361 傳真電話：(04) 22210234 E-mail：cwohang@mail.water.gov.tw				
※主辦機關	機關名稱：台灣自來水股份有限公司第八區管理處 連絡人姓名及職稱：工程員 黃博揚 連絡地址：宜蘭縣員山鄉金山西路 265 號 (03) 9229847#352 傳真電話：(03) 9231891 E-mail：boyoung@mail.water.gov.tw				
※維護管理單位 (如設施分由不同維護 管理單位負責不同部 分，請擇優推薦)	單位名稱：台灣自來水股份有限公司第八區管理處深溝給水廠 統一編號：40544649 連絡地址：宜蘭縣員山鄉員山路二段 236 號 連絡電話：(03) 9233017#12 傳真電話：(03) 9233039 E-mail：superwaterman@mail.water.gov.tw				
※機關別	<input checked="" type="checkbox"/> 中央 <input type="checkbox"/> 地方				
※設施維護名稱	台灣自來水股份有限公司第八區管理處深溝淨水場				
※地點	264 宜蘭縣員山鄉員山路二段 236 號				
※設施興建 總規模金額	125,665 仟元	※級 別	<input type="checkbox"/> 第一級 <input type="checkbox"/> 第二級 <input checked="" type="checkbox"/> 第三級 <input type="checkbox"/> 第四級 <input type="checkbox"/> 第五級		
※設施興建分項金額	1. 「建築工程」結算金額 111,837 仟元 2. 「機械設備工程」結算金額 13,828 仟元				
※啟用日期 (年 月 日)	民國 91 年 7 月	※推薦時設施 使用時間 (年 月 日)	19 年	※ 使用 年限	40 年

※抽查機關	台灣自來水股份有限公司		
※歷次抽查日期 (年 月 日)	110 年 4 月 15 日	※歷次抽查分數	85 分
※抽查期程內設施維護標案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宜蘭系統粗坑水源~土建(二)-深溝淨水場 2. 深溝淨水場生態池新建工程 3. 深溝淨水場水源水文生態展示園區-生態渠道景觀工程 4. 深溝水源生態園區環保公廁及停車場新建 5. 深溝場加藥倉棚新建工程暨環境教育中心裝修工程 6. 深溝 1000KW 發電機 7. 八區監控整合一期工程 8. 109 年度深溝給水廠高壓供電場站委外檢驗 9. 109 年度八區抽水機修理單價發包 10. 深溝給水廠及所屬場站環境委外整理 11. 109 年度深溝淨水場污泥清除、清運 		
遭遇困難問題之解決	<p>深溝淨水場 109 年 1 月~109 年 11 月因集水區降雨量減少，導致粗坑地面水量減少，經每月滾動式檢討，從操作管理、水源調配(清洲淨水場支援)到供水模式等面向來改善，避免因水源量不足而減少供水，影響民生用水。</p>		
工作場所 安全衛生管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 99~110 年取得 TOSHMS 職業安全衛生管理系統認證及通過。 2. 99~110 年期間通過 ISO14001:2015 環境管理系統(Environmental managementsystems)認證，以達環境、社會及民生資源開發之均衡發展，符合民眾期許。 3. 透過 TOSHMS 管理系統，以有效規劃(Plan)、執行(DO)、查核(Check) 與改善(Act)的管理方式，提供同仁安全的作業環境，預防職災發生。 4. 場區每年度均辦理環境噪音檢測，檢測值均符合法規標準，以維護員工及左右鄰舍健康環境。 		

<p>※生態環境維護之措施(包括自然生態工法),屬「公共工程生態檢核注意事項」第二點需辦理生態檢核作業之設施,需符合該注意事項第十二點及第十三點規定</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 深溝淨水場於民國 21 年建立,建置年代已久,為傳統式淨水設備,於工程設計、施設階段尚無相關環境監測調查計畫。 2. 公共工程委員會 106 年 4 月 25 頒定之「公共工程生態檢核機制」實施之前,已於 91 年 7 月完成主體淨水設施建置改善。 3. 考量水源穩定與水質安全,訂有相關維護作業規定與水質監測作業要點,於取水至供水階段均納入考量,並適時因應法規與技術進行修正,兼顧合宜性與周延性。 4. 源頭管控,落實水源安全環境,禁止或限制自來水水質水量保護區貽害水質水量之行為,強化水源管理、維護及保育工作,執行巡查作業,落實保護區(含蓄水範圍)之巡查、舉發作業,並強化水源管理、維護及保育工作,訂定水源巡查作業須知。
<p>※設施維護之創新性、挑戰性及周延性</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 松羅取水口新型線狀篩孔鈹取代傳統攔汙柵,有效的過濾不必要的物質(枯枝落葉),提高端淨水過濾效率。 2. 無人機運用:運用於水源巡查及水質水量保護區巡查,擴增從點到面的巡察,透過影像錄影便於歷次環境變更比對,提升巡查成效。 3. CCTV:運用現代科技,於關鍵點裝設監視影像設備,隨時回傳現場影像,增加管理效率。 4. 金面淨水場引進平板陶瓷膜技術。 5. 建置分區計量供水調配操控整合管理系統,善用 BIM 觀念以新技術、新方法與新概念強化各項管理。
<p>※設施維護優良事蹟及顯著效益</p>	<p>深溝水源生態園區優良事蹟:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 108 年獲經濟部「節能標竿獎銀獎」 2. 105 年榮獲第 4 屆「國家環境教育獎」 3. 103 年獲教育部頒發「社教公益獎」 4. 101 年通過環境教育設施場所認證(全台水公司及宜蘭縣第一座環教場域)

備註：1. 機關名稱、單位名稱，請填正式名稱（不得為簡稱及簡體字）且與契約簽約名稱相符，如有變更請提佐證資料。本獎項之獎勵對象以推薦表之受推薦機關及單位為限。

2. 建築師事務所之統一編號請填寫負責人身分證字號。

3. 設施興建總金額係指設施功能完整正常運作之必要設施興建費用，包含土木建築設施及機電設施等合計金額，並為設施維護級別分級之依據。相關內容之組成，應另於設施興建分項金額欄位內說明。

4. 如推薦之維護管理單位超過 1 名以上者，請於考核期程內設施維護標案、遭遇困難問題之解決、工作場所安全衛生管理、生態環境維護之措施、設施維護之創新性、挑戰性及周延性、設施維護優良事蹟及顯著效益項目分述各維護管理單位之相關內容。

5. 有「※」符號者為必填之欄位，如有漏填即不予列入評審。