**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：雲林縣政府連絡人姓名及職稱：謝旻洲 課長連絡電話：（05）5523227 傳真電話：（05）5371608E-mail：ylhg70110@mail.yunlin.gov.tw  |
| **※維護管理****機關** | 機關名稱：雲林縣政府水利處連絡人姓名及職稱：許宏博 處長連絡地址：雲林縣斗六市雲林路二段515號連絡電話：05-5522287（翁櫻玲 承辦人) 傳真電話：（05）5346387E-mail：ylhg71417@mail.yunlin.gov.tw |
| **※主辦機關** | 機關名稱：雲林縣政府水利處連絡人姓名及職稱：許宏博 處長連絡地址：雲林縣斗六市雲林路二段515號連絡電話：05-5522287（翁櫻玲 承辦人) 傳真電話：（05）5346387E-mail：ylhg71417@mail.yunlin.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：惠民實業股份有限公司統一編號：97418116連絡地址：雲林縣斗六市保庄里保源二街199號連絡電話：05-5372458 傳真電話：（05）5376242E-mail：hsuwork88@gmail.com |
| **※機關別** | □中央 ■地方 |
| **※設施維護名稱** | 斗六市水資源回收中心維護保養委託專業服務案 |
| **※地點** | 雲林縣斗六市保庄里保源二街199號 |
| **※設施興建總規模金額** | 696,597仟元 | **※級別** | □第一級 ■第二級 □第三級□第四級 □第五級 |
| **※設施興建分項金額** | 雲林縣斗六市(含大潭地區)污水下水道系統工程-斗六市水資源回歐中心及污水幹管工程結算金額(新台幣696,597仟元整) |
| **※啟用日期****（ 年 月 日）** | 97年03月28日 | **※推薦時設施****使用時間****（ 年 月 日）** | 111年08月16日 | **※****使用年限** | 14年 |
| **※抽查機關** | 雲林縣政府 |
| **※歷次抽查日期****（ 年 月 日）** | 1. 109年7月23日
2. 109年11月05日
3. 110年08月05日
4. 110年10月25日
5. 111年05月04日
6. 111年07月20日
 | **※歷次抽查分數** | 1. 87.20分
2. 87.80分
3. 85.70分
4. 88.875分
5. 88.25分
6. 88.30分
 |
| **※抽查期程內設施維護標案** | 斗六市水資源回收中心維護保養委託專業服務案 |
| **遭遇困難問題之解決** | 斗六市水資源回收中心(以下簡稱水資)於民國97年9月建廠使用至今，許多設備已達使用年限，機械逐漸老化及損壞。營建署於108年12月30日函文同意補助，將於109年度進行水資設備的更新、改善或新增，據以達到永續營運的期許。1. 「斗六市水資源回收中心設備延壽及節能改善工程」110.11.04訂約，110.12.20開工。斗六市水資源回收中心設備延壽及節能計畫，預定施作項目為：進流抽水泵浦及回收水加壓泵浦更換、粗細欄設備修繕及更換、洗砂機安裝、初沉池、二沉池、好氧消化池設備修繕及更新和電力設備儀控系統整合及更新。
2. 本廠取得營建署之補助，於110年12月底啟用污泥乾燥機，將脫水後的污泥由80%含水率降低之30%，減少污泥的清運費用。
3. 本廠除既有的三處截流水外，更於110年12月接收完工之雲林溪護岸截流工程，預期能降低雲林溪的污染，且將處理後的污水返送回雲林溪維持生態基流量。預期總截流水達每日3,000m3 。

執行後預估可獲得之綜合效益包括：* 1. 掌握水質，提高操作參數調整之機動性。
	2. 降低噪音污染，營造合理舒適的居住環境。
	3. 污泥穩定化處理降低致病菌之衍生。
	4. 消化污泥具備減容及較佳之脫水性，可降低後續污泥餅之清運費。
	5. 污泥乾燥機啟用後預估可大幅降低清運費用。
	6. 降低雲林溪污染狀況。
 |
| **工作場所****安全衛生管理** | 本廠於今年度已完成ISO 45001 職業安全衛生管理系統的認證，並遵照職業安全衛生相關法令，制定職業安全衛生管理計畫，落實執行。 |
| **※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** | 本案於97年03月完工啟用，屬已開發之場域且經自評確認無涉及生態環境保育議題，不符合「公共工程生態檢核注意事項」第二點，故無需辦理生態檢核作業 |
| **※設施維護之創新性、挑戰性及周延性** | 1. 每年聘請機械技師到廠進行主要設備功能鑑定。延長設備使用年限。
2. 配合斗六市水資源回生中心設備延壽及節能改善工程，進行廠內設施更新及改善。
3. 本廠取得污泥乾燥機設置補助，大幅降低污泥清運成本。
4. 近年度增加雲林溪兩側護岸截流，加上既有之截流點位管線收集，預估每日可處理3,000m3以上之截流水。
 |
| **※設施維護優良事蹟****及顯著效益** | 1. 污泥乾燥機完成設置投入運轉，每年節省約300萬清運費用。
2. 全廠路燈更換為LED燈、進流泵浦增設變頻器及鼓風機更新成單段離心式並安裝變頻器達節能降噪效益，預估可年省280萬使用費(鼓風機更換1,862,464元；燈具更換132,500元；進流泵增加變頻器節能816,870元)。
3. 推動ISO 45001 職業安全衛生管理系統並完成認證。
4. 全台少數開放給民眾休憩運動的水資源回收中心，平均每日進廠休憩、運動等使用人次約70人。
5. 完成AED設置並取得安心場所認證。
6. 每日提供1,000噸的回收水供廠內及廠外單位使用。並同時向外單位推廣回收水再利用，成為斗六市區替代水源。
7. 於放流口增設自動監測系統(CWMS)，以利隨時監測放流水水質。
8. 透過贊助鄰近社區辦理長青食堂，拉近與民眾距離，並可適時關懷社區老人及提升污水廠親民形象。
9. 為配合疫情，協助在地民眾進行環境消毒作業。
 |
| **維護管理單位所屬其他設施維護(含公共設施及民間設施)於抽查期程截止日前三年內，曾發生職業災害(死亡災害或三人以上罹災)情形逐項說明** | 經函職安署調閱108年07月01日起至111年06月30止期間之職安事故，並無相關職災發生情事。 |

**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。**

**6.若推薦參選設施維護標案於履約期間有辦理變更契約、增減契約金額，則推薦級別以推薦當時之契約金額認定。**

**7.推薦之設施維護標案(包括勞務案)，機關需將相關標案資訊登載至公共工程標案管理系統。**