



2026淨水永續獎 徵選活動說明

簡報大綱

- 01 前言
- 02 評選要點
- 03 評選作業期程與獎勵
- 04 資料填寫說明與線上報名
- 05 相關聯絡資訊

前言

01



廢污水處理綠色轉型



綠色轉型
成就永續



政策推動

- 引導分流循環
- 削減管理
- 節能創能
- 加嚴放流水標準



創新研發

- 選擇補助創新研發技術
- 建立技術平台



經費補助

- 綠色成長基金
- 貸款信用保證
- 建立示範案場
- 水污費減免



宣傳獎勵

- 辦理淨水永續獎



淨水永續獎辦理宗旨

- 為呼應淨零排放與永續發展目標（SDGs），持續推動廢（污）水處理朝向創能、節能、資源化及智慧低碳管理發展，將廢（污）水處理視為具創能潛力、資源價值與循環功能的再生資產，以實際行動減緩環境衝擊。
- 呼應水環境及水體水質等重要議題，表揚積極協助改善公共水體品質、推動水環境營造工程，並結合親水、遊憩及環境教育的企業，鼓勵產業界積極參與環境治理行動。

評選要點

02



獎項說明

- **淨水永續-水處理卓越獎**：評選水污染防治法列管之事業，在廢（污）水處理過程中採行能源化、資源化及智慧低碳管理之作為，達到資源循環、淨零排放及降低環境衝擊之目的
 - **淨水永續-技術創新獎**：由本屆「淨水永續-水處理卓越獎」之得獎事業中（不分事業類別及廢（污）水處理組別），由評選委員會遴選創新代表，依據其技術的新穎性、首創性、實際成效及推廣潛力，擇優頒發。**(不額外受理報名)**
 - **淨水永續-水環境復育獎**：表揚企業單位致力於推動環境水體品質提升、改善水體水質或推動水環境營造工程，達到親水、遊憩以及環境教育之作用，透過民間與政府之間的協作，展現ESG精神之永續價值，並具備具體成果與示範效益者。
- ※ 淨水永續-水處理卓越獎可與淨水永續-水環境復育獎同時報名

02-1

淨水永續-水處理卓越獎



參加評選資格

- 評選年度（114年）前，經政府登記有案，於境內設立且營運中，且符合「水污染防治法事業分類及定義」之事業或符合下水道法第8條規定之下水道系統，同一事業體系總機構或所屬分（子）公司、廠（場）或營運處（所）等，得以個別事業名稱參選。**報名參選之事業名稱應與登記有案之證件名稱相符。**
- 前屆獲獎單位可參加評選，但需提出精進之績效作為。
- 自114年起至報名期限截止日，參選事業單項污染行為違反本部主管之環保法規，受處罰一次以內，總處罰二次以內，且無欠繳環保罰鍰者。裁處金額新臺幣一萬八千元以下者不列入計次，所屬之分（子）公司、廠（場）或營運處（所）採個別計算。
- 自112年起至報名期限截止日，未曾發生重大危害環境、衛生、食品安全、公共安全、重大職業災害案件者。



環保處分案件查詢（參考）

→環境部列管污染源資料(含裁處資訊)查詢系統
網址 <https://prtr.moenv.gov.tw/index.html>

重大職業災害案件（參考）

→勞動部重大職業災害公開網查詢
網址: <https://pacs.osha.gov.tw/2875/>



評選組別



廢(污)水處理 -能源化組

處理廢水、廢棄物或污泥等過程進行能源化應用，如厭氧消化產生沼氣、沼氣發電或產氫發電等技術。



廢(污)水處理 -資源化組

透過廢(污)水處理過程，將水中具再利用價值的成分進行回收或材料循環應用，**但不包含單純再生水回收用途**。



智慧低碳管理組

導入數位化、自動化技術或IoT等方式，推動廢(污)水處理低碳化與智慧化管理，提升系統效率與水資源利用效益。



上述組別，依事業類別區分評選

(一) 下水道系統(符合下水道法第8條規定之下水道)

(二) 高科技產業

(係符合「水污染防治法事業分類及定義」之印刷電路板製造業、晶圓製造及半導體製造業、光電材料及元件製造業三業別之事業)。

(三) 傳統產業(除高科技產業以外，並符合「水污染防治法事業分類及定義」之事業)



參選事業應具備文件

- 報名表。
- 參選企業得依報名組別提報114年相關作為及成果，包含佐證資料影本及照片。
- 參選報名之事業名稱應與登記有案之證件名稱相符。報名資料不齊者，經通知補正，應於通知日起三日內（工作天）完成補正，屆期末完成補正者，不受理其申請。



評選指標

評選項目	得分占比	說明
效益及永續性	50%	<p>評估參選事業之作為是否符合淨水永續獎三大評選組別之範疇（能源化、資源化、智慧低碳管理），並兼顧技術成效、成本效益與長期穩定性。</p> <ul style="list-style-type: none">一、技術成效與操作效率二、成本效益與經濟可行性三、永續性與長期影響
技術創新性	20%	<p>評估參選事業在廢（污）水處理過程中所採用之技術、管理模式或設備，是否展現創新思維與技術突破，並具前瞻性與可擴散性。</p> <ul style="list-style-type: none">一、技術創新程度二、智慧化與數據應用創新
推廣性	30%	<p>評估事業推動淨水永續作為的可複製性、擴散性與社會影響力，是否能作為示範案例，帶動更多單位或產業投入相關行動。</p> <ul style="list-style-type: none">一、推廣與示範效益二、技術制度化及可擴散性
加分項	-	<p>事業若於原報名之評選組別外，另有非原報名組別之作為，經評選委員依「效益及永續性」、「技術創新性」及「推廣性」三大評選項目進行綜合評估，視整合程度與實際成效，可酌予加總分數至多5分；惟加總分數超過100分者，以100分為上限。¹²</p>

02-2

淨水永續-水環境復育獎



參加評選資格

- 經政府登記有案，於境內設立且營運中之企業。同一企業體系總機構或所屬之分（子）公司、廠（場）或營運處（所）等，得以個別企業名稱參選。報名參選之企業名稱應與登記有案之證件名稱相符。
- 自114年起至報名期限截止日，參選事業單項污染行為違反本部主管之環保法規，受處罰一次以內，總處罰二次以內，且無欠繳環保罰鍰者。裁處金額新臺幣一萬八千元以下者不列入計次，所屬之分（子）公司、廠（場）或營運處（所）採個別計算。
- 自112年起至報名期限截止日，未曾發生重大危害環境、衛生、食品安全、公共安全、重大職業災害案件者。



環保處分案件查詢（參考）

→環境部列管污染源資料(含裁處資訊)查詢系統
網址 <https://prtr.moenv.gov.tw/index.html>

重大職業災害案件（參考）

→勞動部重大職業災害公開網查詢
網址: <https://pacs.osha.gov.tw/2875/>



參選事業應具備文件

- 報名表。
- 參選企業得依報名組別提報相關作為及成果，包含佐證資料影本及照片。
- 參選報名之事業名稱應與登記有案之證件名稱相符。報名資料不齊者，經通知補正，應於通知日起三日內（工作天）完成補正，屆期末完成補正者，不受理其申請。



評選指標

評選項目	得分占比	說明
改善成效	40%	<p>評估企業投入公共水體之水質改善成效（如 BOD、COD、氨氮、懸浮固體等監測數據）</p> <p>評估企業投入公共水環境營造之具體成效（水環境營造範圍、環境教育、親水或遊憩空間的建置）</p> <p>資料透明與績效追蹤：改善成果有數據支持，並可公開查證</p>
行動規模與資源投入	40%	<p>評估企業投入的人力、技術或資源規模，包含設施規模、改善範圍或長期維護承諾</p>
社會影響力	20%	<p>評估作為對社區、公共環境、居民生活或水域生態意識提升之正面影響</p> <p>檢視是否促進民間、政府、社區之協作，強化水環境治理之社會參與度</p> <p>評估其長期效益與示範效果，包含是否具備可擴散之永續價值，展現 ESG 精神之社會與治理面向</p>

評選作業期程與獎勵

03



評選作業期程-水處理卓越獎

1/5-2/28

企業報名

報名時間2個月；採線上報名。

3/2-3/11

初審(資格審查)

資格審查，篩除不符合企業，召開初選會議。

各類組取6家

3/12-3/27

複審(書面審查)

召開複審會議，5位專家書審，依序位法通知入選企業準備簡報。

3/30-4/30

決選(廠商簡報)

分組線上簡報及現勘；5位專家擔任委員

各類組取3家

5/8

得獎名單公布

獎盃定稿；通知得獎企業籌備6/5可展示之成果

6/5

辦理頒獎記者會

政策與淨水事蹟亮點影片、頒獎、技術分享、專家與談



評選方式-初審及複審

資格審查及初審

針對參加評選資格進行資格審查。

複審

- 通過資格審查及初審者，由五名評選委員依「淨水永續-水處理卓越獎」之三大評選指標進行書面審查評分。各委員完成評分後，**先計算各參選事業總平均分數，凡平均分數未達 70 分者，不納入後續排序。**其餘參選事業則由各委員依其評分結果分別給予序位，**並將各委員所給予的序位加總後，依加總序位高低進行最終排名。**
- 依序位合計值，最低之各組各類別六家事業進入決選**(可從缺或不足額)，如同序位則取得分高者，如同序位且同分，則均進入決選。



評選方式-決選

- 進入決選階段事業，以**線上視訊方式**由事業單位推派簡報代表**向評選委員進行口頭簡報及詢答**。事業單位應於活動辦理單位通知期限前提供簡報資料。
 - 由五名評選委員依三大評選指標項目進行評分及排序，評選委員就各評選項目分別評分後予以加總，並依加總分數高低轉換為序位，**依序位合計值，最低之各組各類別三家事業，由三名委員另行辦理現場勘查作業**。如同序位則取得分高者，如同序位且同分，由評選委員討論議決現場勘查對象。
 - 現場勘查後由評選委員討論議決獲獎表揚名單。
-
- 淨水永續-技術創新獎：將依獲獎單位中擇優頒發



評選作業期程-水環境復育獎

1/5-2/28

企業報名

報名時間2個月；採線上報名。

3/2-3/11

初審(資格審查)

資格審查，篩除不符合企業，召開初選會議。

3/12-3/27

複審(書面審查)

由5位評選委員進行書審。

5/8

得獎名單公布

獎盃定稿；通知得獎企業籌備6/5可展示之成果

6/5

辦理頒獎記者會

政策與淨水事蹟亮點影片、頒獎、技術分享、專家與談



評選方式-初審及複審

資格審查及初審

針對參加評選資格進行資格審查。

複審

- 通過資格審查及初審者，由五名評選委員依「淨水永續-水環境復育獎」三大評選指標項目書面審查評分，最終**由評選委員會綜合評定後擇優頒發(可從缺)**。

主辦方將依最終結果，透過相關公開資料、連繫合作對象確核等方式進行查證，如無法取得相關證明將另行通知辦理現勘查核



獎勵

- 於114年6月5日(星期五)舉辦頒獎典禮，由本部公開頒發獎牌。
- 獲獎事業由本部公布名單，並公開表揚績優事蹟。



獎勵

- 淨水永續成果海報展示。
- 現場演說分享。
- 成果手冊揭露。



第二屆淨水永續獎

**國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局
新竹科學園區污水處理廠**
操作營運：中欣行股份有限公司

企業簡介

新竹科學園區管理局負責新竹科學園區的開發、營運及管理，其中環境委員會依據科學園區環境永續工作之規劃及推動等項，及污水下水道系統之規畫。中欣行股份有限公司為國內從事代理之大型環保公司，負責代理操作維護新竹科學園區污水處理廠截至今達39年，辦理廠內廢水實質減量，致力於污水處理廠操作與維護管理。

淨水永續成效 減碳總量 **180 kg CO₂eq/年**

類別	項目	減碳量 (kg CO ₂ eq/年)	環境永續效益
智慧低碳管理	• 人工智能控制AO除氮控制 • 一級濃縮單元AI優化加氮操作 • 砂過濾器反洗使用回流水 • 防止鐵鏽水濁度改善回流水 • 管網及生活污水節能採用雨水 • 达成ISO 46001水資源管理系統 • 旗艦三級大能力除氮操作 • 達成ISO 50001能資源管理系統 • 再生能源 • 脫氮濃度達頂尖大陽能光電系統 • 采用高效能水機減輕污汙	190,000	• 家水量 386 吨/日 • 节電量 20 百萬度/年 • 月汙泥量 6,800 吨/日 • 對應SDGs目標

淨水永續亮點

創新生 持續研發智慧水務技術，致力於打造**智慧污水廠**

Im4-Flow動態狀況控制
• AD單元動態水壓
• 一級濃縮單元AI優化加氮操作
• MBR超濾與膜元件制程

化學氮單元AI優化加氮操作
• AI直接動化加氮加藥投藥
• 增設旁路單元回流處理廠
• 清潔移動式列管加藥

推廣性 持續推廣智慧水務技術，分享經驗至相關事業參考應用

量化評估指標數量力

- 政策相容性
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力

推廣成果

- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力
- 政策相容性及執行力

經濟績效

• 水資源回收率
• 水資源回收率
• 水資源回收率
• 水資源回收率
• 水資源回收率
• 水資源回收率

環境效益

• 環境永續
• 環境永續
• 環境永續
• 環境永續
• 環境永續
• 環境永續

第二屆淨水永續獎

**【廢(汚)水處理-能源化組-畜牧業、畜牧糞尿或生質能資源化處理中心】
台以環能股份有限公司**
臺南園區八堀里畜牧糞尿資源化處理中心

企業簡介

台以環能股份有限公司為國內從事代理之大型環保公司，負責代理操作維護新竹科學園區污水處理廠截至今達39年，辦理廠內廢水實質減量，致力於污水處理廠操作與維護管理。

淨水永續成效 減碳量可達 **18,783 t CO₂/年**

類別	項目	減碳量 (t CO ₂ /年)	相當
節能減碳	• 甲烷氣發電 • 一級濃縮單元AI優化加氮操作 • 二級濃縮單元回流處理廠 • 清潔移動式列管加藥	2,846,018.08 + 5,007,278 3,453,000 t CO ₂ /年	18,783 t CO ₂ /年
資源回收	• 甲烷氣發電 • 一級濃縮單元AI優化加氮操作 • 二級濃縮單元回流處理廠 • 清潔移動式列管加藥	2,846,018.08 + 5,007,278 3,453,000 t CO ₂ /年	18,783 t CO ₂ /年
汙泥循環再生	• 甲烷氣發電 • 一級濃縮單元AI優化加氮操作 • 二級濃縮單元回流處理廠 • 清潔移動式列管加藥	2,846,018.08 + 5,007,278 3,453,000 t CO ₂ /年	18,783 t CO ₂ /年

淨水永續亮點

創新生 持續構造污水廠智慧應用，使資源有效利用

下水管道檢測人機
• 降低人工作業風險
• 提升管道檢測效率
• 提升管道檢測安全
• 改善檢測小空間

污水處理與農業灌溉
• 本廠投入巨資自建下水管道檢測人機
• 降低化驗員工作風險
• 提升管道檢測安全
• 改善檢測小空間

推廣性 水資源回收
• 污水處理水回收量達全廠水需求
• 降低水資源耗用
• 提高水資源利用率

智慧加藥系統
• 智慧加藥
• 智慧加藥
• 智慧加藥

低碳處理技術研發

• 實驗室合作研究及發展技術
• 智慧化水處理及減碳
• 減少碳排放
• 減少碳排放

第二屆淨水永續獎

**【廢(汚)水處理-資源化組-下水道系統】
國家科學及技術委員會南部科學園區管理局
臺南園區污水下水道系統**
營運操作：中欣行股份有限公司

企業簡介

國家科學及技術委員會南部科學園區管理局
南部科學園區位在臺南市新市、善化及安南三區之間，面積1,043公頃，臺南園區引進的臺灣頭號大廠分別為晶圓半導體、光電產業、生物技術、新材機械、電子媒體、資訊及其他園區事業七十八家，中欣行服務委外公司。

淨水永續成效 減碳量可達 **18,783 t CO₂/年**

類別	項目	減碳量 (t CO ₂ /年)	相當
污水處理 資源化利用	• 甲烷氣發電 • 一級濃縮單元AI優化加氮操作 • 二級濃縮單元回流處理廠 • 清潔移動式列管加藥	2,846,018.08 + 5,007,278 3,453,000 t CO ₂ /年	18,783 t CO ₂ /年
汙泥循環再生	• 甲烷氣發電 • 一級濃縮單元AI優化加氮操作 • 二級濃縮單元回流處理廠 • 清潔移動式列管加藥	2,846,018.08 + 5,007,278 3,453,000 t CO ₂ /年	18,783 t CO ₂ /年

淨水永續亮點

創新生 善利申請
• 本廠投入巨資自建下水管道檢測人機
• 降低化驗員工作風險
• 提升管道檢測安全
• 改善檢測小空間

污水處理與農業灌溉
• 本廠投入巨資自建下水管道檢測人機
• 降低化驗員工作風險
• 提升管道檢測安全
• 改善檢測小空間

推廣性 水資源回收
• 污水處理水回收量達全廠水需求
• 降低水資源耗用
• 提高水資源利用率

智慧加藥系統
• 智慧加藥
• 智慧加藥
• 智慧加藥

低碳處理技術研發

• 實驗室合作研究及發展技術
• 智慧化水處理及減碳
• 減少碳排放
• 減少碳排放

04

資料填寫說明與 線上報名



報名方式

- 符合參加評選資格之企業，於報名期限截止日前填妥參選文件上傳至本部指定網站報名
(<https://water.moenv.gov.tw/SWA/>) 參選。

The screenshot shows the homepage of the 2026 Pure Water Sustainability Award website. The header includes navigation links for 首頁, 參賽資訊, 環境部, 意見信箱, 水保網, 講座資訊, and 登入報名系統. The main banner features a stylized map of Taiwan in green and blue, overlaid with icons related to water, energy, and environmental science (AI, CO2 reduction, batteries, etc.). The text on the banner reads "2026 淨水永續獎" and "企業徵選活動開跑！". The Ministry of Environment logo and name are also present in the top right corner.



資料填寫說明

參賽組別不可複選

事業類別請依照
實際情形勾選

事業資料請依照
實際情形及
「事業及污水下水
道系統廢(污)水管
理系統」
登錄之資料填寫

《淨水永續-水處理卓越獎》報名表

參選組別 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 廢(污)水處理-能源化組 <input type="checkbox"/> 廢(污)水處理-資源化組 <input type="checkbox"/> 智慧低碳管理組		
事業類別 (不可複選)	<input type="checkbox"/> 下水道系統 <input type="checkbox"/> 高科技產業 ^註 <input type="checkbox"/> 傳統產業 ^註 <small>註】：高科技產業係符合「水污染防治法事業分類及定義」之印刷電路板製造業、晶圓製造及半導體製造業、光電材料及元件製造業三業別之事業。</small>		
事業名稱(中文)			
事業地址			
設立日期	年 月 日	統一編號	
企業網址			
主要產品或服務			
事業或污水下水 道行業別	(請依「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」分類填寫)		
負責人/職稱			
實收資本額(元)		員工人數	人
聯絡人		部門/職稱	/
聯絡電話	() 分機	行動電話	
E-mail			
是否同意提供環保機關本次報名及聯絡資訊			<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
列官污來源官制編號			



資料填寫說明



● 合作、協力廠商：

請依照本次報名徵選之項目，
填寫協助設計、規劃、建置的
廠商，並敘明合作內容。

如事業獲獎，合作、協力廠商
一併頒發獎項。

● 事業用印：

事業或污水下水道系統之章戳

※合作/協力廠商※	
單位全銜	
合作內容	
(請摘要說明與該單位合作內容)	

說明：「合作/協力廠商」係指事業於能資源化或智慧管理投資、建置過程中，相關軟硬體建置或規劃廠商，至多填寫1家，如事業獲獎將一併頒發獎項。

事業用印
設立登記證明（得以公開於目的事業主管機關網站之資料代之「全國工商行政服務入口網」（網址： https://gcis.nat.gov.tw/index.jsp ） <input type="checkbox"/> 公司登記 <input type="checkbox"/> 工廠登記 <input type="checkbox"/> 開業執照 <input type="checkbox"/> 法人登記 (以上僅需檢附第1頁影本即可，如屬政府機關可免檢附) <input type="checkbox"/> 其他，請說明：



資料填寫說明

● 參選企業簡介：

簡要說明事業背景、經營項目、主要產品、與廢(污)水處理綠色轉型相關之環境政策發展等資料。

績效說明

一、參選企業簡介



資料填寫說明

採用水污染防治措施及運作情形：

請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項：

1. 目前採用之水污染防治措施、用水及廢水產出量及其性質、流向、處理流程。
2. 與水處理能源化、資源化或智慧低碳管理之處理設施單元名稱與照片。
3. 導入能源化、資源化或智慧管理之時間點及水污染防治措施調整情形。

檢附水措許可資料外，建議以文字及簡圖概述，以利了解。





資料填寫說明

採用水污染防治措施及運作情形：

請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項：

1. 目前採用之水污染防治措施、用水及廢水產出量及其性質、流向、處理流程。
2. 與水處理能源化、資源化或智慧低碳管理之處理設施單元名稱與照片。
3. 導入能源化、資源化或智慧管理之時間點及水污染防治措施調整情形。

系統化整理本次徵選特色與處理設施單元之關聯！

產品化	切割、研磨 廢水回收	處理設施單元名稱：UF 回收系統 導入時間： UF 一期2014年4月 UF 二期2019年1月 UF 三期2021年4月(導入 產品化) UF 四期2023年3月 水污染防治措施：製程節水，無變更許可 照片： 
-----	---------------	---



資料填寫說明

● 效益及永續性摘要說明：

□能源化組：

- ◎ 請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項
- 1. 運作預期目標、採用之水處理能源化政策或技術名稱、運作原理與方式。
- 2. **能源化運作預期效益目標、實際具體績效**（如節能減廢情形、**沼氣發電量**、畜牧糞尿資源化比例、**單位廢水處理之用電量**、加藥量、污泥量、放流水質之變化等，另相關績效是否可反應於定期檢測申報資料之變化情形）。

績效說明請以定檢數據佐證，或敘明數據來源與如何計算！

各單元設備說明



厭氧消化槽及循環泵

沼氣發電機

生物脫硫塔

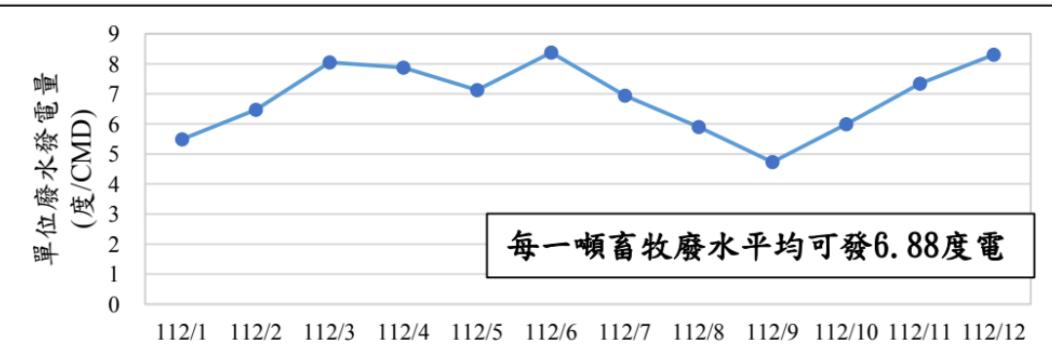
糞尿集運與沼渣沼液回灌槽車

全密閉式RC槽體，總容積6,000m³。畜牧廢水經過循環泵攪拌被微生物分解為生質能源(沼氣)與有機肥料(沼渣沼液)。

沼氣燃燒推動發電機引擎，將生質能源轉換為電能，與台電併網後供給家戶使用。

收集沼氣，以生物方式脫除沼氣中的硫化氫，可保護沼氣發電機不會被腐蝕，再將有機肥料(沼渣沼液)並解決畜牧糞尿臭味問題。載至農田回灌。

全密閉式槽車將畜牧糞尿從畜牧場載至本中心處理，並解決畜牧糞尿臭味問題。載至農田回灌。





資料填寫說明



● 效益及永續性摘要說明：

□資源化組：

◎ 請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項

1. 運作預期目標、採用之水處理資源化政策或技術名稱、運作原理與方式。
2. **資源化運作預期效益目標、實際具體績效**（如節水率/水回收率、**資源物質回收率**、單位廢水處理之用電量、加藥量、污泥量、**放流水質之變化**、節能減廢情形，另相關績效是否可反應於定期檢測申報資料之變化情形）。

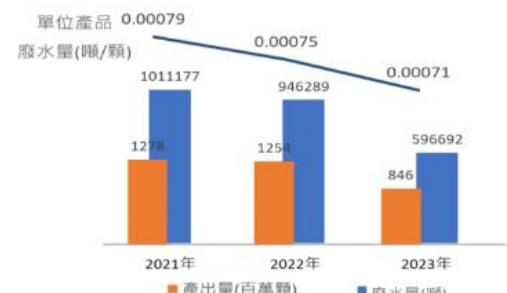
績效說明請以定檢數據佐證，或敘明數據來源與如何計算！

工作原理

筒體有多根濾芯與專用濾布，液體經過濾布，表面逐漸形成“濾餅層”。由於濾餅層微粒之間的空隙很小，阻留了液體中顆粒雜質的逃逸，這樣就使濾液變清，達到過濾效果。



單位產品廢水量(噸/顆)(望小)



單位廢水耗電量(kw/噸)





資料填寫說明



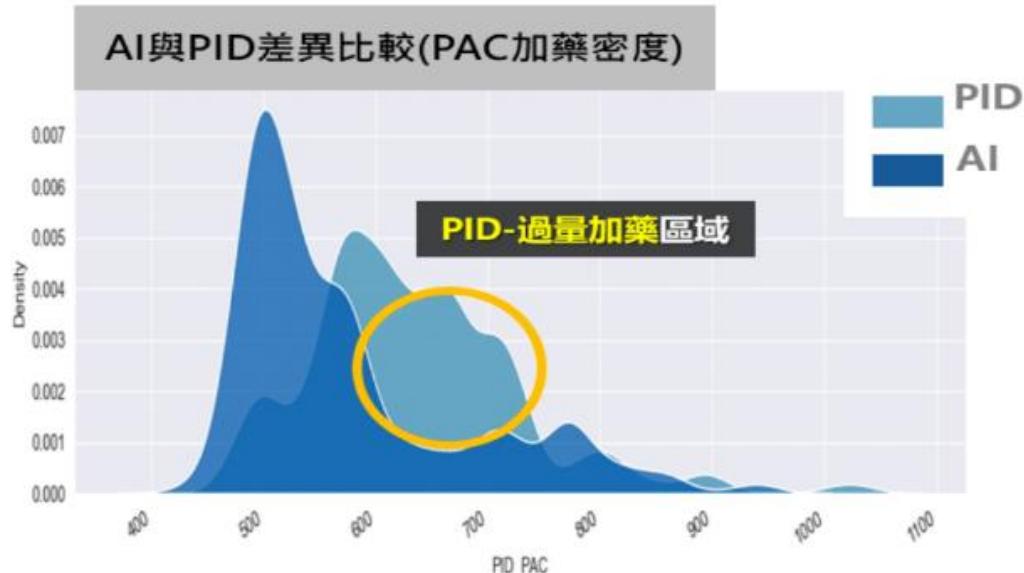
【減廢】AI 加藥控制

效益及永續性摘要說明：

□智慧管理類：

- ◎ 請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項
- 1. 採用之水處理智慧管理化政策或技術運作原理與方式。
- 2. 智慧管理運作預期目標、系統架構及數位儀表板或使用者介面呈現
- 3. 實際運作具體績效（如節水率/水回收率、單位廢水處理之用電量、加藥量、污泥量、水質之變化、水回收使用率、節能減廢情形等。）。
- 4. 物聯網IoT運用 – 請分別敘述感知層、設備層、網路通訊層、應用層之具體措施
- 5. 數據品質維護做為 – 如何避免訊號干擾、數據遺失、數據清理等資訊安全維護措施

專案開發	1. 跨部門合作研發 2. 保護參數設定
作業方式	模擬資訊達實場用運之信心度(>90%)，藉由 PID 加藥參數逐步放寬設定，以確保個放寬階段排放水質均正常，並持續回饋 AI 模型實際下修加藥量之成效。
作業特色	數據取代人因判斷，PID 設定改由 AI 進行調整
改善效益	污泥產出 115 噸/年，化學品添加減少用藥達 124.7 噸/年，碳排放減量 401.6 噸 CO ₂ e/年(液鹼碳排係數:0.675 KgCO ₂ e 、PAC 碳排係數:3.57 KgCO ₂ e 、污泥固碳排係數:0.649 KgCO ₂ e 參考資料:環境部碳足跡排放係數公開平台)
專案說明	於既定流量 PID 控制程序導入智能模組控制，利用 PAC 加藥模型計算最佳參數，並及時修正廢水流量 PID 控制之設定程序。





資料填寫說明



● 技術創新性及推廣性摘要說明：

◎ 請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項：

1. 採用之技術創新性（與技術提升前之比較、技術突破點及其特色）
2. 採用之技術永續性
 - 能源化類：如沼氣發電，調整處理方式創造能源等。
 - 資源化類：如促進水資源回收再利用、物質減量及循環再利用。
 - 智慧低碳類：如精準控制使處理效率提升或用藥量減少、減少能耗及減碳成果等說明。
3. 採用之技術推廣性（如成效分析、理念的推廣、技術、產品及/或服務的推廣等）

可採用自評表搭配圖文說明。

專案指標符合性						
項次	大分類	專案名稱	符合度	創new性	永續性	推廣性
1	管		符合度	V	V	V
			效益	1.UF回收系統: 節水1,633,849噸/年、減碳量869噸CO2e/年 2.砂粒產品化: 節水18,200 噸/年、污泥減量91噸/年、整體每年減碳：69 噸CO2e/年		
2	管		符合度	V	V	V
			效益	污水資源化產品量323.8噸/年、減碳量210噸CO2e/年		
3	管		符合度	V	V	V
			效益	節水250,068噸/年、減碳2,145.6噸CO2e/年		
4	管		符合度	V	V	V
			效益	節水109,200噸/年、減碳58噸CO2e/年		
5	管		符合度	V	V	V
			效益	節水174,356噸/年、減碳93噸CO2e/年		
6	管		符合度	V	V	V
			效益	節水290,108噸/年、減碳154噸CO2e/年		
7	管		符合度	V	V	V
			效益	污泥減量203.84噸/年、減碳132噸CO2e/年		
8	管		符合度	V	V	V
			效益	污泥減量34噸/年、減碳22噸CO2e/年		



資料填寫說明

《淨水永續-水環境復育獎》報名表

事業名稱(中文)			
事業地址			
設立日期	年 月 日	統一編號	
企業網址			
負責人/職稱			
實收資本額(元)		員工人數	人
聯絡人		部門/職稱	/
聯絡電話	() 分機	行動電話	
E-mail			
是否同意提供環保機關本次報名及聯絡資訊		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

承諾事項：

1. 本單位所提供之報名文件均屬實，如有不實願負一切責任，並遵從「淨水永續獎評選要點」第十點第4款規定辦理。
2. 本單位自評選前三年度至報名期限截止日，未曾發生重大危害環境、衛生、食品安全、公共安全、重大職業災害案件。
3. 若獲獎願意配合中央主管機關辦理相關宣導活動，並同意使用相關資料做為廣宣表揚用途。

事業用印

事業用印



資料填寫說明



● 參選企業簡介：

簡要說明事業背景、經營項目、主要產品、與水環境復育相關等資料。

績效說明

一、參選企業簡介



資料填寫說明

● 投入公共水體之水質改善或水環境營造等具體實績：

1. 現行或過往投入公共水體之水質改善或水環境營造之相關資料

(例：截流及現地處理、水環境營造工程、水環境教育等)。

2. 投入公共水體之水質改善或水環境營造後之具體成果或統計分析資料(例：水質指標改善幅度、水環境景觀改善等)。

二、投入公共水體之水質改善或水環境營造等具體實績

◎ 請儘可能以圖表或文字方式說明下列要項：

1. 現行或過往投入公共水體之水質改善或水環境營造之相關資料（例：截流及現地處理、水環境營造工程、水環境教育等）。
2. 投入公共水體之水質改善或水環境營造後之具體成果或統計分析資料（例：水質指標改善幅度、水環境景觀改善等）。

請說明：

投入公共水體或公共地區與水環境相關的相關實績

範例：

投入河川現地處理設施
協助改善水環境營造

進而**改善公共水環境與水體水質等實質績效**



資料填寫說明

● 具體行動規模與資源投入

- 1.投入的人力、技術或資源規模等資料**（例：參與人數、時數、專業技術、投入經費、設備投入等）
- 2.改善範圍或長期維護承諾之佐證資料**（例：治理區域面積、維護年限、與公私部門協作內容等）。

● 社會影響力

- 1.對社區、公共環境或居民生活的正面影響**（例：水域使用率提升、環境教育參與、改善社區安全、提升水域生態意識）
- 2.與社區、民間團體或企業之協作與參與程度**（例：跨機關合作、社區共同治理案例）
- 3.長期效益與示範效果之佐證資料**，展現ESG精神之社會與治理面向（例：持續治理成效、後續維運模式、可複製或擴大應用的治理經驗）。



線上報名



● 進入網站：

請輸入網址，進入2026淨水永續獎網站。

有關參賽資訊請先詳細閱讀，並下載簡章及報名表。

參選文件

[環境部-2026淨水永續美評要點](#)
[淨水永續-水處理卓越獎_企業報名表](#)
[淨水永續-水環境復育獎_企業報名表](#)

活動資訊

➤ 緣起與目的

聯合國每年6月5日訂定「世界環境日（World Environment Day）」，旨在敦促各國政府及聯合國系統組織舉辦活動，重申對環境保護的關切，提升公眾環境意識。近年氣候變遷與極端氣候事件頻繁，水資源議題更與能源利用、碳排放及產業經濟息息相關，如何兼顧經濟發展與環境保護已成全球共同課題。

有鑑於此，環境部為呼應淨零排放與永續發展目標（SDGs），持續推動廢（污）水處理朝向創能、節能、資源化及智慧低碳管理發展，將廢（污）水處理視為具創能潛力、資源價值與循環功能的再生資產，以實際行動減緩環境衝擊。

為展現產業界推動水資源永續利用的成果與努力，本部持續辦理「淨水永續獎」徵選活動，透過「效益及永續性、技術創新性、推廣性」三大評選構面，遴選具代表性的事業或下水道系統作為標竿典範。對於環境卓越技術創新之事業，本部將從「淨水永續-水處理卓越獎」得獎事業中依據其技術的新颖性、首創性、實際成效及推廣潛力，加碼頒發「技術創新獎」，鼓勵更多單位投入創新行動，攜手落實環境永續目標。

今年起，為呼應水環境及水體水質等重要議題，本部另新增「水環境復育獎」，表揚積極協助改善公共水體品質、推動水環境營造工程，並結合親水、遊憩及環境教育的企業，鼓勵產業界積極參與環境治理行動。

透過淨水永續及水環境復育的雙軌並行，本部期望展現多元創新的水環境治理成果，促使產業界與社會各界共同投入，全方位提升水環境及水資源永續利用，並推動臺灣邁向淨零排放及永續發展的長期願景。

<https://water.moenv.gov.tw/SWA/Index.aspx>



線上報名

● 登入報名系統：

請點選「登入報名系統」，再點選帳號申請，填寫詳細資料。

完成詳細資料填寫後，點選寄送信箱驗證信，系統會寄送信件，請等待帳號審核及通知。

The screenshot shows the Ministry of Environment's website with a light blue header bar containing navigation links: 首頁, 參賽資訊, 環境部, 意見信箱, 水保網, 講座資訊, and 登入報名系統. A red box labeled '1' highlights the '登入報名系統' link. Below the header is a light blue sidebar with the ministry's logo and the word '登入'. The main content area contains fields for '帳號' (Account), '密碼' (Password), and '圖片驗證碼' (Image Verification Code), with the code '8062' displayed. At the bottom are two buttons: '登入' (Login) and '帳號申請' (Account Application), with a red box labeled '2' highlighting the '帳號申請' button.

The screenshot shows the '報名帳號申請' (Account Application) form. It includes fields for '帳號' (Account), '姓名' (Name), '電子郵件' (Email), '聯絡電話' (Contact Phone), and '所屬單位' (Affiliated Unit). Below these fields is a note: '註：市話可使用橫線、括號表達區碼，以井字符號做分隔' (Note: Landline can use horizontal lines, parentheses to express area codes, and the井 character to separate them). There is also a checkbox for accepting terms and conditions: '我已經閱讀且同意 環境部「2026淨水永續獎」報名簡章' (I have read and agreed to the '2026 Clean Water Sustainability Award' application guidelines). At the bottom is a note: '註：活動相關通知將發送至聯絡人電子信箱，請完成「步驟一：寄送信箱驗證信」' (Note: Activity-related notifications will be sent to the contact person's email address, please complete 'Step 1: Send Email Verification Letter'). The final step is a green button labeled '步驟一：寄送信箱驗證信' (Step 1: Send Email Verification Letter) with a black arrow pointing to it, and a smaller button labeled '登入帳戶' (Log in account).



線上報名



● 收取帳號開通通信並完成帳號申請：

至註冊信箱收取信件，取得驗證碼。

點選報名網站網址。

輸入密碼、驗證碼並登入。



報名帳號申請

* 信箱驗證碼

* 設定登入密碼

註：信箱驗證碼有效時間為5分鐘，若逾時請重新進行帳號申請動作
註：帳號申請後約1~3個工作天完成審核，審核通過會發送通知信至電子郵件即可登入

步驟二：完成帳號申請

登入帳戶

[環境部] 「2026淨水永續獎」信箱驗證

N noreply@moenv.gov.tw
hsiao)



D [REDACTED]

您已申請 環境部-「2026 淨水永續獎」企業徵選活動 報名帳號，驗證碼如下，
請至網頁輸入驗證碼後送出才會完成信箱驗證喔！

驗證碼：7-----

請於收到信件 3 个工作天內完成信箱驗證，將於 1~3 工作天開通帳號通知信，若未
如期開通帳號請聯繫系統客服。

報名網站：<https://water.moenv.gov.tw/SWA/>

Registration URL：<https://water.moenv.gov.tw/SWA/>

申請帳號：[REDACTED]
Accounts number [REDACTED]

Best regards,
環境部-「2026 淨水永續獎」企業徵選活動網 敬上

*本信件為自動發信機制送出，請勿直接回信。

* THIS IS AN AUTOMATED EMAIL, PLEASE DO NOT REPLY DIRECTLY TO THIS.

water.moenv.gov.tw 顯示

帳號申請成功，請待審核通過後至報名系統填寫報名資訊，填寫完成送出並收到系統Email通知信件才算完成報名！

確定



線上報名



● 填寫及上傳報名資料：

輸入基本資料。

相關檔案上傳，包含填妥之報名表電子檔，
以及相關佐證資料。

請注意檔案格式與大小是否符合。

完成上傳且確認資料無誤後，於報名截止前
送出審查。

環境部 - 「淨水永續獎」企業徵選活動 報名資料表

第一步：基本資料填寫 Basic Information 第二步：相關檔案上傳 Work upload

環境部 - 「淨水永續獎」企業徵選活動 報名資料表

選擇檔案 未選擇任何檔案 上傳

* 簽名表上傳
* 上傳格式須為 pdf docx
* 限制大小為 50Mb

~ 尚未上傳檔案 ~

上傳類型: 登記證明

* 佐證資料上傳 Upload File

選擇檔案 未選擇任何檔案 上傳

例如: 與淨水永續相關之
登記證明、
獲獎經歷、
產品設計、
系統介面、
運作情形、
設置績效、
測試說明、
或其他
各類型僅可上傳一個檔案
請至少上傳其中一類型
* 上傳格式須為 pdf docx
* 限制大小為 50Mb

~ 尚未上傳檔案 ~

第三步：已確認完成報名資料，送出審查。 Submit

相關聯絡資訊

05



相關聯絡資訊



● 徵選資訊問題請洽詢

活動洽詢專線：02-2778-8500#313蕭先生 #334李先生 #314曹先生

活動洽詢信箱：water@egit.com.tw

業務資訊專線：林祐宇 - (02)2311-7722#2815 信箱：youyu.lin@moenv.gov.tw

敬請指教 Thank You

