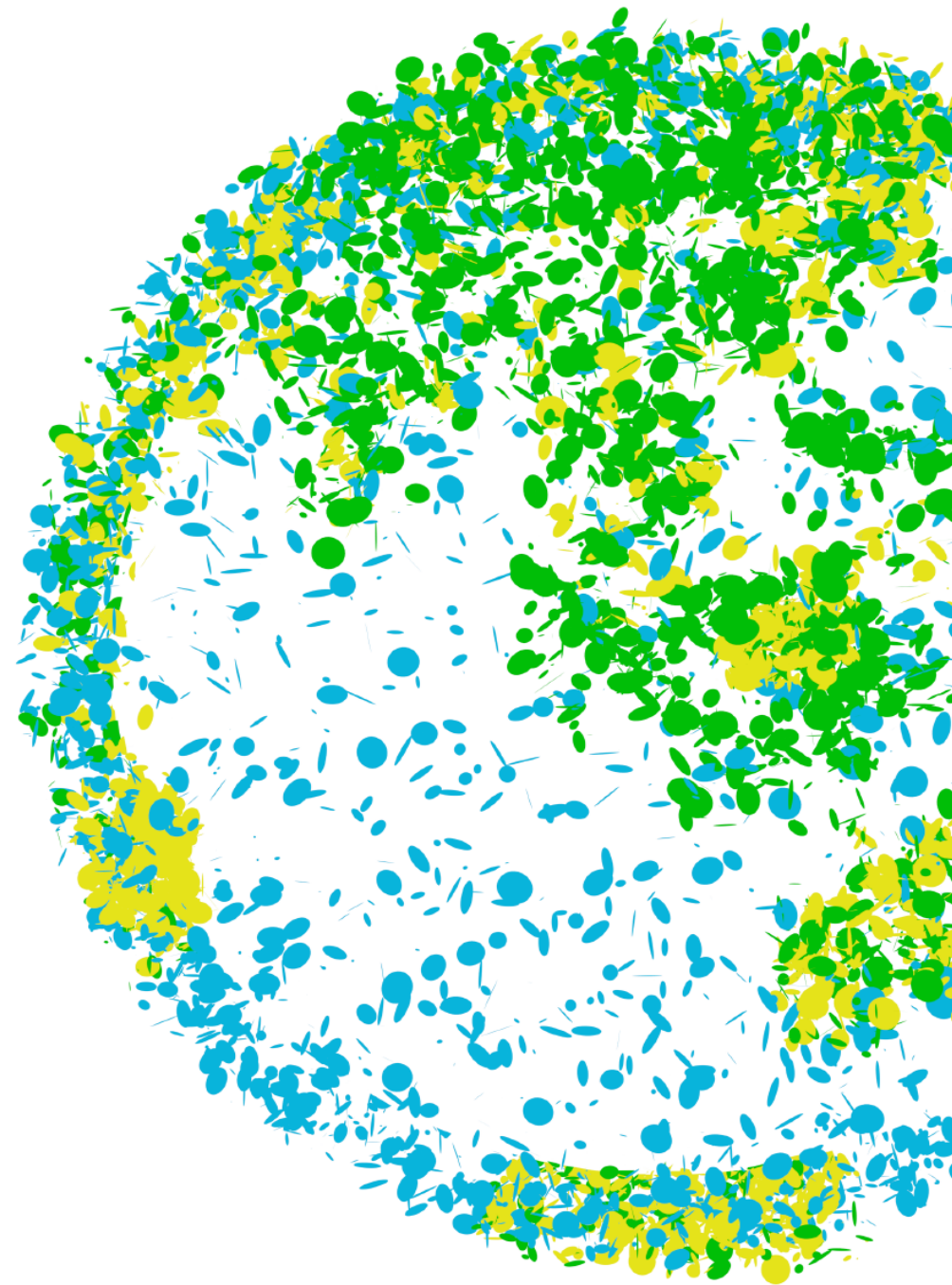


崑鼎綠能環保(股)公司

2023年第四次法人說明會

2023.11.02



免責聲明

- 合併報表係依據國際財務報導準則編製並經會計師簽證。
- 本資料除提供歷史信息外，部份內容若涉及未來業務機會的表述，因受到不確定因素風險及未知風險的影響，實際結果與表述內容可能不同，投資人應自行判斷與控制風險。



議程

- 營運回顧
- 財務重點摘要
- 業務展望

營運回顧

榮耀與肯定



環境永續 Environment



社會共榮 Social



公司治理 Governance

- 環境部「111年垃圾焚化廠查核評鑑」特優獎
- 高雄市政府「112年光電智慧建築獎」銀級
- 天下雜誌「2022年650大服務業環境衛生服務類第2名」
- 溫室氣體盤查第三方查證通過
- 勞動部、國科會「職業安全衛生優良單位」
- 勞動部「無災害工時2百萬小時」認證
- 衛福部「健康職場」認證
- 中國工程師學會「112年度優秀青年工程師獎」
- 中國環境工程師學會「112年服務貢獻獎章、優秀工程師獎、優秀青年工程師獎」
- 金管會「公司治理評鑑」排名前5% (連續9年)
- 金管會「公司治理評鑑」市值100億以上非金融電子類前10% (上櫃公司唯一連續5年)
- 台北市政府及高雄市政府「111年度民間企業綠色採購優良企業」
- 新北市政府及桃園機場公司「廠商績效評鑑優等」

廢棄物清理領域 (1 / 2)



- 與母公司中鼎攜手參與嘉義市綠能永續循環中心BOT案，提供投資、開發、興建、廢棄物清運與管理及操作營運之全方位服務。
 - 取得最優申請人資格，目前議約中
 - 基本資料：

地區	臺灣(嘉義市)
廢棄物型式	都市垃圾與一般事業廢棄物
爐床型式	往復式爐床 (JFE)
處理量	500噸/日
發電效率	25%以上 (適用再生能源電能躉購費率)
特許期	27年



嘉義市綠能永續循環中心

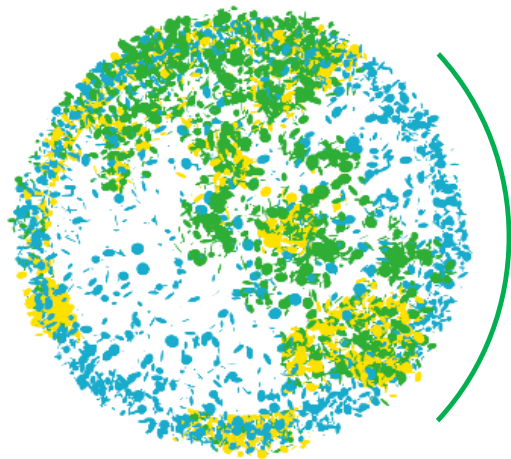
廢棄物清理領域 (2 / 2)



- 取得彰濱低碳循環再利用暨處置中心，辦理環評中
- 結合馬來西亞合作夥伴取得 Melaka 案之最優申請人資格，待其與政府簽訂投資契約
- 操作10座大型都市焚化廠（台灣8座+澳門2座）協助業主妥善處理廢棄物並轉廢為能
- 廢棄物收集、清運與管理量每月約2.4萬噸，佔國內大型都市焚化廠委託代收受管理總量約35%



彰濱低碳循環再利用暨處置中心



循環經濟貢獻

- ✓ 2023年焚化廠預估處理約**260萬噸**廢棄物
- ✓ 轉廢為能預估輸出約**14億度**，可供約**40萬戶**年用電量，減碳預估約**70萬噸**，相當於約**1,800座**臺北市大安森林公園一年碳吸附量

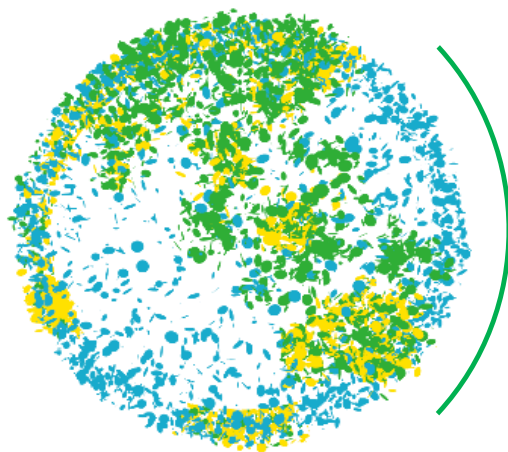
再生能源領域



- 迄今已開發太陽光電約157MW開發權案場，設置容量：
 - 已併聯約106MW
 - 興建中約51MW
- 除國內穩健擴增，美國紐澤西二期擴充案，州政府立案許可辦理中
- 自有案場穩健擴增並持續爭取外部大型案場維護工作，目前維護總量達479MW
- 台電調頻備轉輔助服務業務5MW專案已上線
- 用電大戶有綠電採購需求，已簽訂綠電轉供量約16MW



與紐澤西理工大學(NJIT)
簽署再生能源採購合作備忘錄



循環經濟貢獻

- ✓ 2023年太陽光電廠預估輸出約**1.3億度**，可供約**4萬戶**年用電量，減碳預估約**7萬噸**，相當於約**170座**臺北市大安森林公園一年碳吸附量

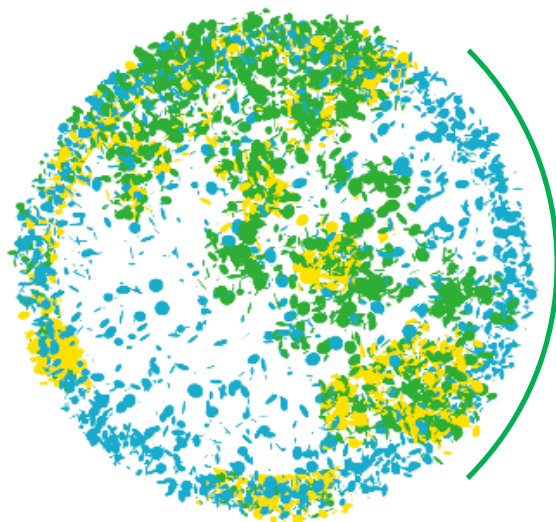
回收再利用領域 (1 / 2)

廢異丙醇回收

- 取得國科會及經濟部通案再利用，產能利用率已滿
- 產生廢異丙醇產品純度由99.5%提升至99.9%，增加產品價值



耀鼎廢異丙醇再利用廠



循環經濟貢獻

- ✓ 2023年廢異丙醇W-IPA預估回收**1.5萬噸**，經再利用產製工業級異丙醇約**3,500噸**
- ✓ 可減少原生物料使用，減碳預估約**3,200噸**，相當於約**8座**臺北市大安森林公園一年碳吸附量

回收再利用領域 (2 / 2)

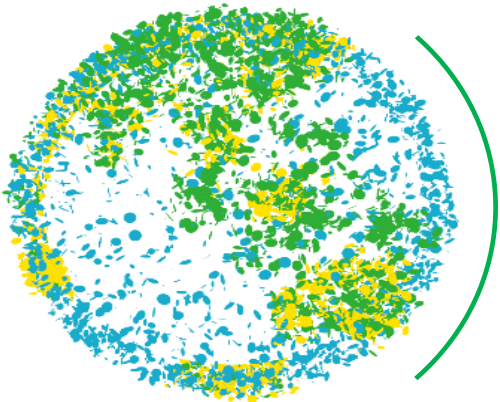
水處理

- 參與集團水務營運工作

- 台積電南科再生水廠
- 中壢地區污水下水道系統建設(尚未營運)
- 高雄鳳山溪再生水廠
- 桃園北區水資源回收中心(尚未營運)
- 高雄臨海污水處理暨再生水廠

- 執行污水營運工作

- 林口、屏東農科園區兩座水資場
- 新北鶯歌、三峽、金山等12座礮間污水處理設施



中壢污水下水道系統

循環經濟貢獻

- ✓ 2023年處理廢水預估總量約**2,750萬噸**，相當於處理約**30萬人**年污水量
- ✓ 2023年集團再生水產出預估總量約**3,100萬噸**

機電維護整改領域

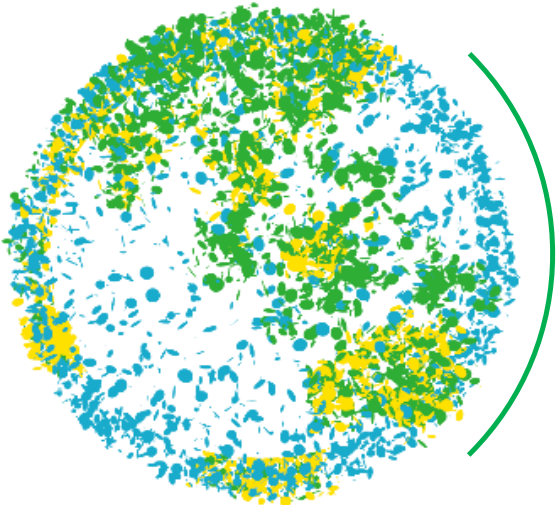
- 取得高科技廠廢溶劑回收再利用設備建置及O&M項目
- 執行國際半導體廠自設溶劑回收系統擴充工作
- 操作國際級高科技廠商公用設施維護工作
- 執行交通場站機電設備維護案
- 執行焚化廠設備效能改善及汰舊換新工作(如南科廠、岡山廠、溪州廠)



電盤設備檢修

循環經濟貢獻

- ✓ 發揮高科技回收再利用技術，拓展高科技事業廢棄物循環設施建置機會
- ✓ 透過焚化廠智能化管理，有效進行設備升級整備，擴展焚化廠延壽業務



財務重點摘要



業務與發展領域



崑鼎朝實體經營以取得投資抵減稅基

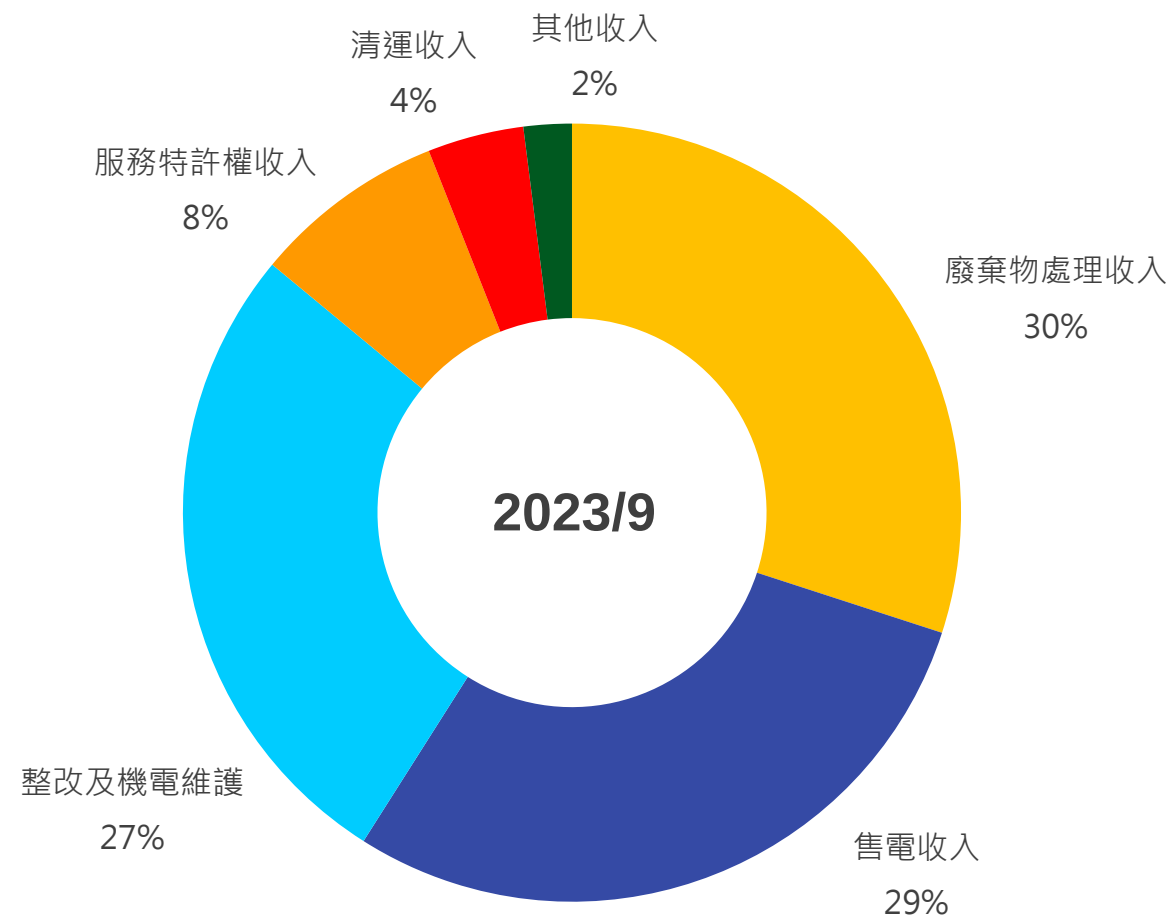
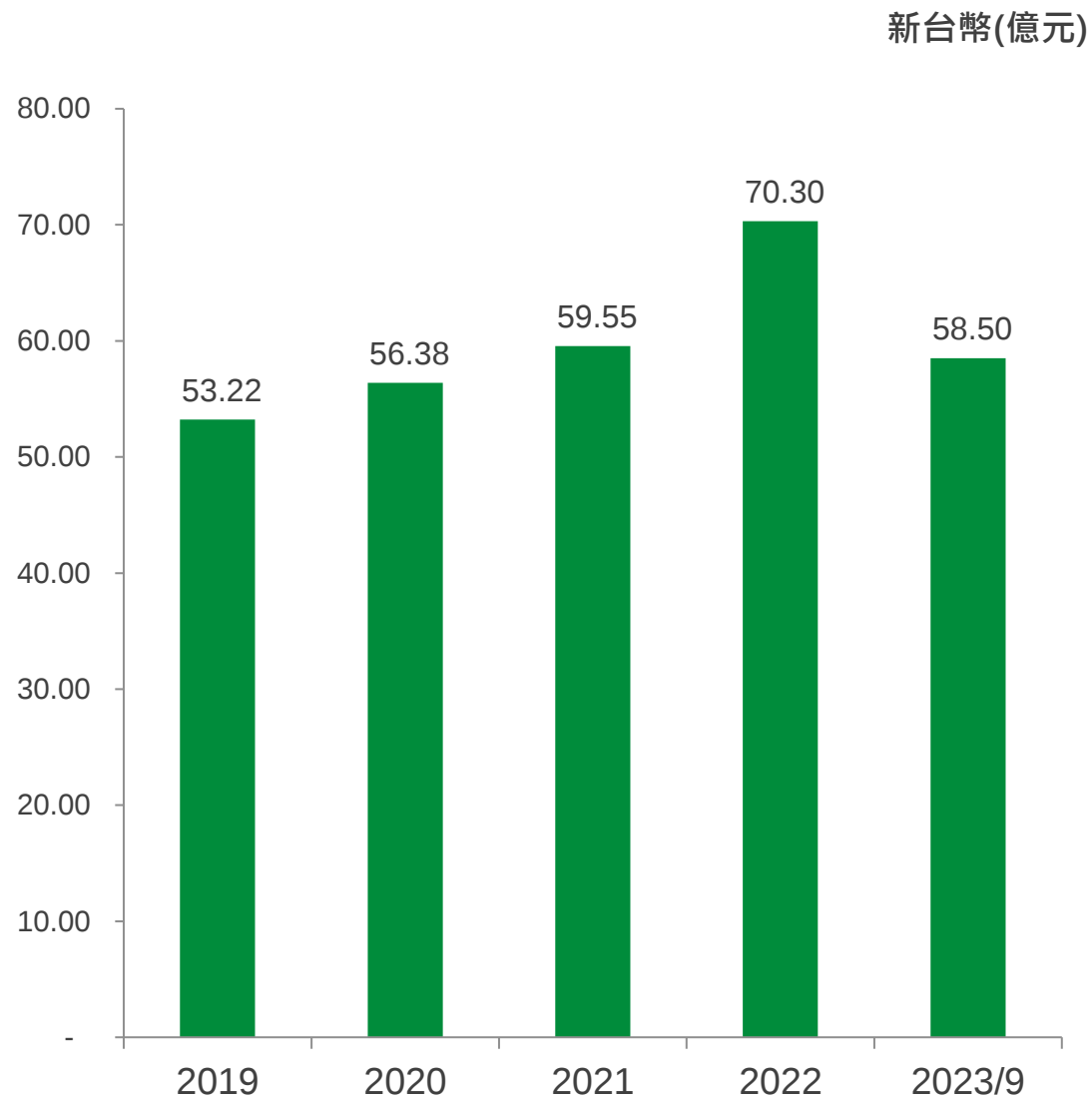
- 整合子公司業務，擴大稅基
- 擴大促參案投標及執行



- 焚化發電廠
- 有害事業廢棄物處理廠
- 最終處置廠
- 資源回收再利用廠
- 污水處理及再生水廠
- 太陽光電廠及綠電供應
- 儲能電力輔助服務
- 生質能發電廠

- 廢棄物收集清運及調度管理
- 機電維護整改
 - ✓ 焚化廠
 - ✓ 機場及軌道場站
 - ✓ 太陽光電廠
 - ✓ 高科廠

合併營收及分布



2023年第三季合併綜合損益表

金額單位：仟元(NTD)

	2023/1/1~9/30		2022/1/1~9/30		YOY
	金額	%	金額	%	%
營業收入	5,850,126	100.0%	5,180,612	100.0%	12.9%
營業成本	(4,528,915)	-77.4%	(3,933,644)	-75.9%	15.1%
營業毛利	1,321,211	22.6%	1,246,968	24.1%	6.0%
營業費用	(119,736)	-2.0%	(123,370)	-2.4%	-2.9%
營業利益	1,201,475	20.6%	1,123,598	21.7%	6.9%
業外收支淨額	104,469	1.8%	54,643	1.1%	91.2%
稅前淨利	1,305,944	22.4%	1,178,241	22.8%	10.8%
所得稅費用	(197,876)	-3.4%	(236,660)	-4.6%	-16.4%
本期淨利	1,108,068	19.0%	941,581	18.2%	17.7%
淨利歸屬於母公司	943,139	16.1%	796,804	15.4%	18.4%
基本每股盈餘(元)	13.28		11.40		16.5%

2023年第三季合併資產負債表

金額單位：仟元(NTD)

	2023/9/30		2022/9/30	
	金額	%	金額	%
流動資產*	5,243,157	39.52	4,795,335	37.09
非流動資產	8,024,456	60.48	8,132,616	62.91
資產總計	13,267,613	100.00	12,927,951	100.00
流動負債	2,948,142	22.22	2,956,978	22.87
非流動負債	3,782,886	28.51	3,889,165	30.09
負債總計	6,731,028	50.73	6,846,143	52.96
歸屬於母公司業主之權益	6,108,360	46.04	5,663,409	43.81
非控制權益	428,225	3.23	418,399	3.23
權益總計	6,536,585	49.27	6,081,808	47.04
負債及權益總計	13,267,613	100.00	12,927,951	100.00

*流動資產中現金及約當現金為新台幣10.22億元

業務展望

廢棄物清理領域

國內地區

持續關注各縣市都市廢棄物焚化廠新案規劃方向，
將投入資源積極爭取

- 與集團合作爭取焚化廠新建營運案
- 以台南、溪州、岡山等多廠整改執行經驗爭取焚化廠ROT整改營運案

海外地區

- 結合政府南向政策，藉由輸出廢棄物管理與焚化技術之經驗與國外在地開發商合作爭取商機



未來5年焚化商機



註：標註地點僅供參考

再生能源領域

國內地區

- 依循政府政策發展方向，穩健擴大太陽光電業務
- 因應用電大戶及2050淨零排放目標，目前已有數個綠電採購合約洽談
- 配合政府儲能政策規劃，持續關注電力輔助服務等相關業務
- 藉維運經驗累積與工具導入持續精進效能，擴大維運業務規模



台中烏日太陽光電廠

海外地區

- 運用美國太陽光電廠開發成功經驗，關注海外市場動態，優先擇定成熟市場
- 美國抗通膨法案通過激勵再生能源及儲能市場發展，另藉美國專案評估機會掌握開發關鍵流程
- 擴大美國市場太陽光電投資規模，同步亦評估光電結合儲能業務發展機會



台南樹谷園區太陽光電廠

回收再利用領域

水處理

關注水處理推動趨勢，偕同集團爭取興建及營運工作

- 政府及高科技業者擬新建再生水廠約**50萬噸/日**
- 政府推動海淡廠約**85萬噸/日**

高科技產業廢棄物

- 與技術來源洽談台灣高科技廠商廢棄物循環再利用合作，爭取回收再利用業務機會，評估投資設廠
- 爭取高科技循環經濟創生中心O&M服務



**未來5年水務商機
(再生水廠、海淡廠)**



註：標註地點僅供參考

機電維護整改領域

- 持續爭取近年陸續完工捷運設施之後續機電維護工作機會
- 持續爭取高科技產業廠區之水、氣、電公用設施維修保養、操作服務
- 積極關注園區零廢中心規劃，爭取於園區內設置處理或再利用設施機會
- 持續爭取焚化廠設備效能改善及汰舊換新工作



無塵室製程設備檢修



冰水主機設備維護



風機馬達更換

ECOVE¹

Every Resource Counts

