

★ 永續亮點 - 環境面

- 台灣（科中和科研）中國大陸（松江和昆山）美國（美辦和UC Site）廠區溫室氣體範疇一與範疇二排放，**2025年較2024年減量1,233.7583公噸CO₂e，年減幅度約4.18%。**
- 京鼎台灣廠區和中國大陸廠區推行節能專案，推估**年節能超過 155 萬 kWh 與 4.1 萬 Nm³蒸氣。**
- 京鼎台灣廠區和中國大陸廠區推動中水回用、冷凝水回收及系統優化等，**全年節水46,637噸**，提升水資源使用效率。
- 富蘭登於建廠時廠房窗戶全面導入**Low-E低輻射鍍膜玻璃**，可有效降低紅外線熱能傳遞，減少夏季室內熱負荷，降低空調能耗，並兼具良好自然採光。
- 持續推動**廠區綠化、認養國有非公用土地生態美化及老樹保育**，提升生物多樣性與改善空氣品質。



★ 永續亮點 - 社會面

- 規劃推動**員工人權盡職調查機制。**
- 京鼎持續延攬跨國人才，打造多元文化與國際化人才團隊，**亞洲廠區新進及離職員工中，77.2% 來自台灣以外亞洲地區。**
- 京鼎台灣廠區獲**台灣體育署「運動企業認證」**（2025-2028年）。
- 京鼎台灣廠區獲**苗栗縣政府衛生局「幸福苗栗親善哺集乳室」認證**（2025-2028年）。
- 京鼎台灣和中國大陸廠區**累計全年超過864小時的志工服務**，強化與地方、公益團體及社福機構的合作連結。



★ 永續亮點 - 治理面

- 提前部署，**成立京鼎 IFRS 推動小組。**
- 京鼎永續委員會公司治理組**擴增風險管理職能。**
- 因應自然相關風險機會，籌畫制定**京鼎集團生物多樣性暨不毀林承諾。**
- 營運再創佳績，**年營收超過新臺幣 208億元，EPS 21.44元。**
- 推動AI轉型，如**成立AI推動專案委員會**，作為集團跨部門決策、審核、與執行AI轉型的最高治理單位；**導入AI知識管理系統（AI KM）**，提升公司治理、品質管理與知識傳承。



★ 亮點專案 1

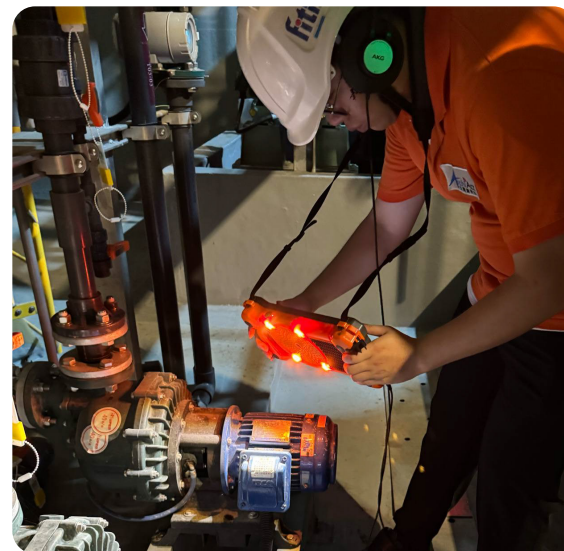
導入AI超聲波紅外線聲學相機

建構數位化廠區防漏機制

因應全球氣候變遷與企業淨零碳排目標，廠區積極運用數位科技主動降低營運風險。傳統廠區管線若在高噪音作業區發生氣體洩漏或設備異音，同仁往往難以即時察覺，也隱藏工安風險。為此，環安團隊導入「AI 超聲波紅外線聲學相機」檢測技術，全面強化廠區設備安全預警能力。

此技術運用超聲波與紅外線感測，將原本肉眼看不見、耳朵聽不到的「聲音與氣體洩漏問題」，即時轉化為具體的可視化影像，協助團隊精準定位異常源，全面應用於廠區內的「洩漏檢測」、「馬達異音監測」以及「電氣設備放電檢測」，精準掌握物體溫度分布與有機氣體之洩漏點，針對高噪音作業區之管線設備，從源頭杜絕非必要之能源與氣體流失，達成主動式風險控管。

透過此項創新檢測科技，團隊已成功完成多處馬達異音及氣體嚴重洩漏源的點修復改善。依據本次檢測數據推估，落實定期檢測與修復管線洩漏後：一年可為廠區節省約新臺幣 225,045 元 的能源成本。



★ 亮點專案 2

台灣廠區獲體育署運動企業認證和苗栗縣政府親善哺集乳室認證



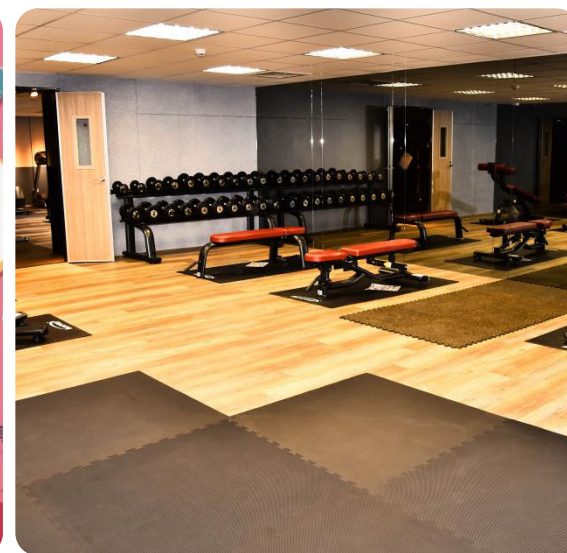
打造健康與家庭友善並行的幸福職場

京鼎持續打造健康、友善且具包容性的職場環境，2025年台灣廠區榮獲教育部體育署「運動企業認證」及苗栗縣政府「親善哺集乳室認證」，展現公司在員工健康促進、運動文化推廣及家庭友善措施上的具體成果。

京鼎以「健康員工、健康企業」為理念，於廠區建置媲美專業健身中心的免費健身房，設有有氧、重訓及功能性訓練等完善設施，並開設瑜珈、皮拉提斯等專業課程，成立羽球等多元運動社團，鼓勵員工培養規律運動習慣。2025年更組織高階主管與員工共100位參與新竹城市馬拉松活動，透過團體運動挑戰促進同仁交流與團隊凝聚力，展現京鼎推動健康生活與運動文化的積極行動。

在健康照護方面，京鼎推動優於法令標準的「全員年度免費健康檢查」制度，到職滿一年員工，不分年齡每年均享有一次免費健檢，每人最高補助新臺幣15,000元，並提供高階影像檢查及職業醫學專科醫師健康管理與追蹤服務。2025年台灣廠區健檢資格員工共682人，完成健檢541人，參與率達79%；同時提供眷屬健檢優惠方案，將健康管理延伸至員工家庭。

此外，京鼎致力打造友善育兒職場，除依法提供產假、陪產檢及陪產假、育嬰留職停薪等制度，保障復職權益，並提供生育禮金、完善哺集乳空間及支持員工眷屬參與公司活動，協助同仁兼顧工作與家庭。未來，京鼎將持續深化健康促進與家庭友善措施，打造讓員工安心工作、健康生活、幸福成長的永續職場。



★ 亮點專案 3

冷卻水塔補水全面改用中水系統

強化廠區水資源循環管理能力

因應國內缺水風險、政府節水政策與企業永續發展目標（SDGs），廠務部門積極推動水資源循環利用，開發「冷卻水塔中水再利用技術」，以回應廠區擴產時對水源減量與自主供應之需求。

此技術主要應用於台灣地區的科中及科研廠區。透過收集純水製程中反滲透（RO）系統所產生之濃縮水（以下簡稱「中水」），全面替代原本做為冷卻水塔主要補水來源的自來水；同時，為確保空調與生產系統之運轉穩定，仍保留自來水作為第二備援補水來源。

京鼎在減少水資源消耗上不遺餘力。2025年統計數據顯示，推動此節水專案後，台灣廠區2025年的中水補給至冷卻水塔達26,757噸，其中導入中水再利用即為核心貢獻之一，此外，中水亦同步延伸應用於廠區沖廁與綠化澆灌，落實一水多用，建立水資源循環模式，透過「補水來源替代」，有效杜絕非必要的水資源浪費，將每滴水精準投入生產所需，顯著降低對自來水的依賴程度，全面提升企業抗旱韌性。

註1：冷卻水塔（Cooling Tower）：是廠務流程中負責將製程設備產生的熱量透過蒸發冷卻排至大氣的關鍵設施，為廠區自來水消耗量極大之單位。

註2：冷卻水塔有補水及排水的過程，排水取決於導電度，當導電度過高容易導致冷卻水塔有藻類孳生的狀況，取水取決於蒸發量及液位高度，以確保能達到冷卻水塔的運作。





亮點專案 4

富蘭登雨水回收與多元備援水網系統



打造多元水資源循環，全面強化廠區營運韌性

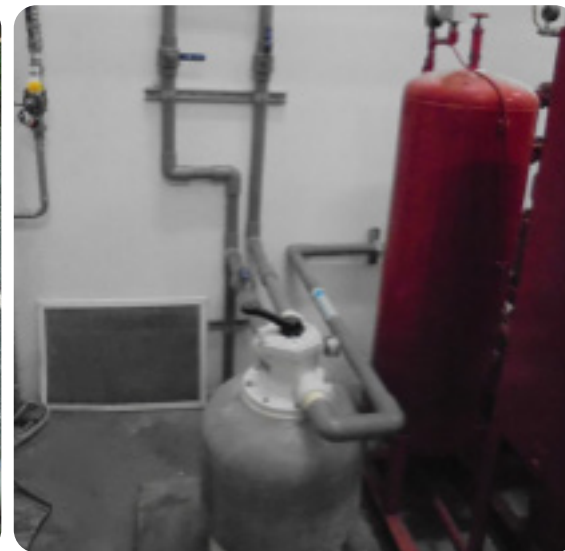
因應全球氣候變遷與極端氣候帶來的缺水風險，富蘭登廠區積極推動水資源循環利用與多元備援規劃。透過建置「雨水貯留與回收系統」以及「關鍵節點預留井水口」，降低對於自來水的依賴程度，以確保在極端氣候下的生產營運不會因為缺少用水而受到影響。

在「雨水回收」部分，廠區建置雨水貯留系統，將天然降雨收集並使用「雨水回收池」儲存，經過濾系統處理後進入消防水池，再匯入「中水池」，並以此中水全面替代原本綠化澆灌、消防用水及廁所馬桶等非製程所需之自來水；在「備援水源」部分，專案於系統關鍵節點「中水池」後端預留井水口，將地下井水納入整體供水調度鏈，提升廠區的供水保障。

廠區透過雨水回收系統之導入，顯著降低對自來水的使用，落實水資源永續循環。此外，透過備援井水系統的整合，廠區在面對外部限水或供水異常時，能迅速啟用地下水做為替代備援，有效降低缺水對營運帶來的潛在衝擊。

在系統邏輯與運作優化部分，廠務團隊設計了高效的「水源調配機制」。當雨水充沛時，系統優先滿載回收雨水並進行過濾儲存；而當面臨臨乾旱或外部突發限水時，則能透過預留的井水口於關鍵時刻即時接入地下井水進行水源調度調整。

透過「雨水回收再利用」與「備援水源規劃」的雙軌並進，加強每滴水資源的價值最大化，這不僅有效杜絕了非必要的水資源浪費，更建構了高耐受性、高抗災能力的綠色廠區，全面實踐企業長期營運韌性。



★ 亮點專案 5

推動廠區景觀綠化與生態保育



提升綠覆蓋率並改善空氣品質

京鼎泰國新建廠區推動整體景觀綠化工程，總體綠化面積約4,200平方公尺，包括種植178株喬木，多樣性灌木26,400株，並鋪設草地3,250平方公尺，建構多層次綠化景觀，綠覆蓋率超過8%，整體綠化規模已超越泰國當地法規要求。透過增加綠覆面積及導入適地適種植物，有效改善廠區微氣候、降低高溫效應，並提升生物多樣性及整體環境品質，打造健康舒適的綠色工作環境。

富蘭登也積極推動廠區綠化與生態保育。廠區周邊設置綠籬與多元化植栽，提升廠區綠覆率與空氣品質。另認養廠區周邊國有非公用土地，將荒地轉化為生態綠美化空間，維護都市生物多樣性。最後，廠區保留百年古榕老樹，定期對其進行修剪養護，委託專業樹醫生為其進行健康檢查，展現企業落實環境和諧共生、社區世代相傳的承諾。

