

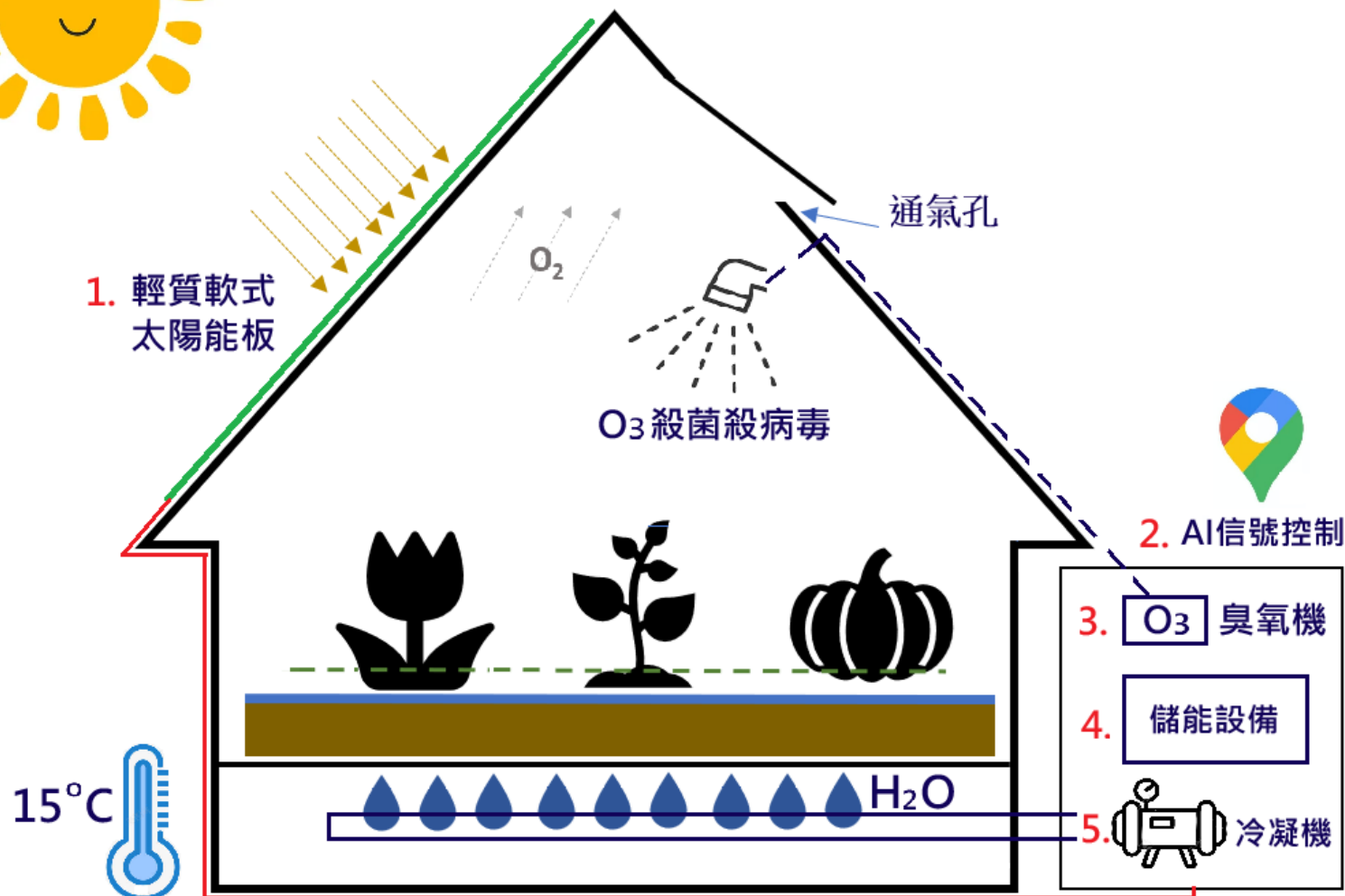
日高綠能潔淨高值化種植系統

系統特色

1. 輕量化軟式太陽能供電：最佳化溫室結構模組化設計。
2. AI智慧及時遠程監控，最安心可靠。
3. 臭氧殺菌殺病毒：最安全的殺菌方式。
4. 儲能系統：最佳化供電設計。
5. 節水：高效壓縮機降溫，提供冷凝水及維持植物合適生長之涼爽土壤溫度。

最佳化綠能潔淨高值化溫室模組

日高綠能潔淨高值化種植系統



日高綠能潔淨 高值化農業系統



因應2050年淨零碳排的政策，日高工程公司響應「農電共榮」的策略，整合軟式太陽能板發電系統、臭氧發生機制、循環冷卻技術、生技農業的知識，建置最先進的「**綠能潔淨高值化農業系統**」。

該具特色及技術的太陽能溫室系統，包含有自發綠電、無需農藥、無需用水、AI監控的高效節能環保概念設備。

在台灣以選擇高價值市場規模的作物應用外，更可開拓國外市場，對抗極端氣候的。

建國高架種電 供應北市清潔分隊冷氣

<https://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1589915>



台北市環保局在建國高架橋隔音牆裝太陽能板。（蔡佩珈攝）

台北市府規劃 基隆河成美橋採用太陽能自發電 O_3 高效淨化水質除臭系統



太陽能自發電奈米 O_3 氣
泡淨化水質除臭系統



基隆河成美橋玉成抽水站排水口採用太陽能自發電 O_3 高效淨化水質除臭系統

北市屈原宮設太陽能板 成首座儲能示範宮廟

<https://www.chinatimes.com/newspapers/20230614000508-260114?chdtv>



台北市北投區洲美里辦公處、屈原宮管理委員會與民間廠商合作，於屈原宮設置厚度僅0.3公分可撓式太陽能板，以達到能源自給自足。（台北市環保局提供／陳蕙云台北傳真）

北投洲美裝太陽能板引光創電 年省逾30萬元電費超有感

<https://udn.com/news/story/7323/7905175>



台北市北投區洲美社區申請環保局創儲能及節能補助計畫，共11棟大樓，裝設可撓式太陽能板、儲能電池，每年發電量估達6.8萬多度，節省社區電費逾30萬元。圖／北市環保局提供

北市民權西路站
天井玻璃安裝可撓式太陽能板



北市士林官邸公車站
安裝可撓式太陽能板實例



跨年夜北市8處流動廁所車位置曝 首創太陽能發電還可手機充電 不只無臭，上廁所還能邊充電！開箱台灣第一輛綠能流動廁所

<https://esg.businesstoday.com.tw/article/category/190807/post/202310310006>

<https://udn.com/news/amp/story/7323/7676847>

台北市環保局打造「全國首座低碳綠能流廁車」，車頂加裝156片太陽光電板，每小時最大可產生3.84瓩的發電量，預估1年可發電3,600度，車用電自給自足，可減少約1.8噸的二氧化碳排放量。



北市環保局新聞稿 分類：E永續環境 圖檔來源：環保局提供 日期：2023-10-31

《ESG淨零城市》推動台北處處可發電，新型太陽能板帶來無限可能

<https://www.storm.mg/stylish/4845799>

風傳媒下班經濟學PODCAST《未來商學院》節目單元，由風傳媒副總編輯周岐原專訪台北市政府環境保護局局長吳盛忠，一同從ESG淨零碳排的趨勢與議題，探討現行台北市思考在具體實現兼具「節能、創能、儲能」的可行作法與示範實施場域，更進一步透露近期在出訪新加坡及思考鄰近先進各國如何落實淨零措施，其所帶來的啟發與曙光。



有別於傳統太陽能板的厚重感，日高公司可撓式（flexible）太陽能電池產品輕、不易碎，且施作相對容易，利於大範圍推廣。（圖／風傳媒資料照）

日高公司 AI 養殖水管理系統

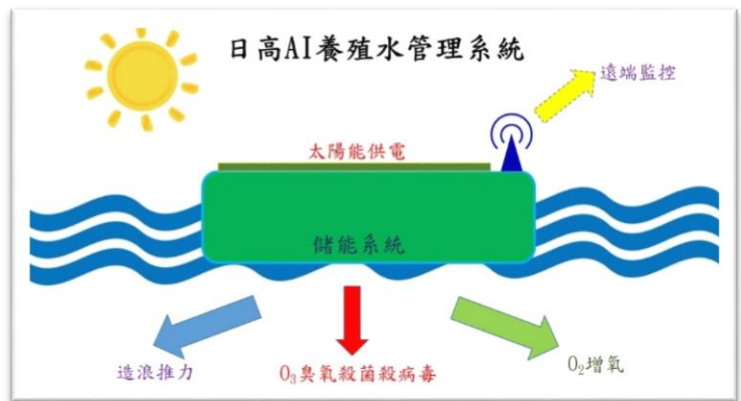
挑戰與解決方案

台灣水產養殖主要依賴於人工控制，常因管理或天候因素導致水質惡化、降低產量與魚獲品質，更會導致大規模損失。日高公司 AI 養殖水管理系統，針對問題提供高效、智能的解決方案。



AI 優化全功能養殖水管理系統功能

- 貼合式自潔功能太陽能板及儲能系統全天候 24 小時工作，無需外電省錢、節能、環保，符合 ESG 要求。
- 內置臭氧生成器，確保養殖池水的潔淨度。
- 內置增氧機，確保水中溶氧量達到最佳水平。
- 自動水循環機：循環泵自動運行，保持水質清新流動。
- 精確監測水溫、溶解氧、酸鹼度等多項水質指標變化。
- 智能監控：實時雲端監控，通過電腦或手機遠程監控水質，及時了解養殖池情況。



應用前景

- 提高養殖密度，增加產收益。
- 水質自動監測為現代化漁業必要組成，推動科學養殖基礎。
- 實現水質管理的智能化、網絡化。



技術優勢

- 國際水準：達到 ESG 要求的系統，運行穩定可靠，性能媲美德國、美國、日本等國際先進水質監測技術。
- 成本優勢：與進口設備相比，成本降低一半，經濟實用。
- 先進技術：運用現代傳感器技術、嵌入式網絡技術、無線通信技術，提供高效水質監測和管理。

系統規格

功能項目	規格
太陽能板供電	400W
儲能系統	12V 1KW
O3 臭氧產生機	DC12V 100mg
水流推力機構	DC12V 20W
水質監測系統	水溫、溶解氧、酸鹼度



日高公司 AI 全功能養殖水管理系統，一套設備，多重功效，助您輕鬆管理，增效節能。

選擇日高，讓您的水產養殖更智慧、更高效、更環保！

聯繫我們：

日高工程實業股份有限公司

ISO-9001 品質管理系統認證、OHSAS 18001 安衛管理體系認證、TOSHMS 台灣職業安全衛生管理系統認證

電話：07-2858631 #206 王小姐

高雄市前金區中正四路 136 號 11 樓

網站：<https://www.jukao.com.tw/>