



台灣仁銀光電科技有限公司

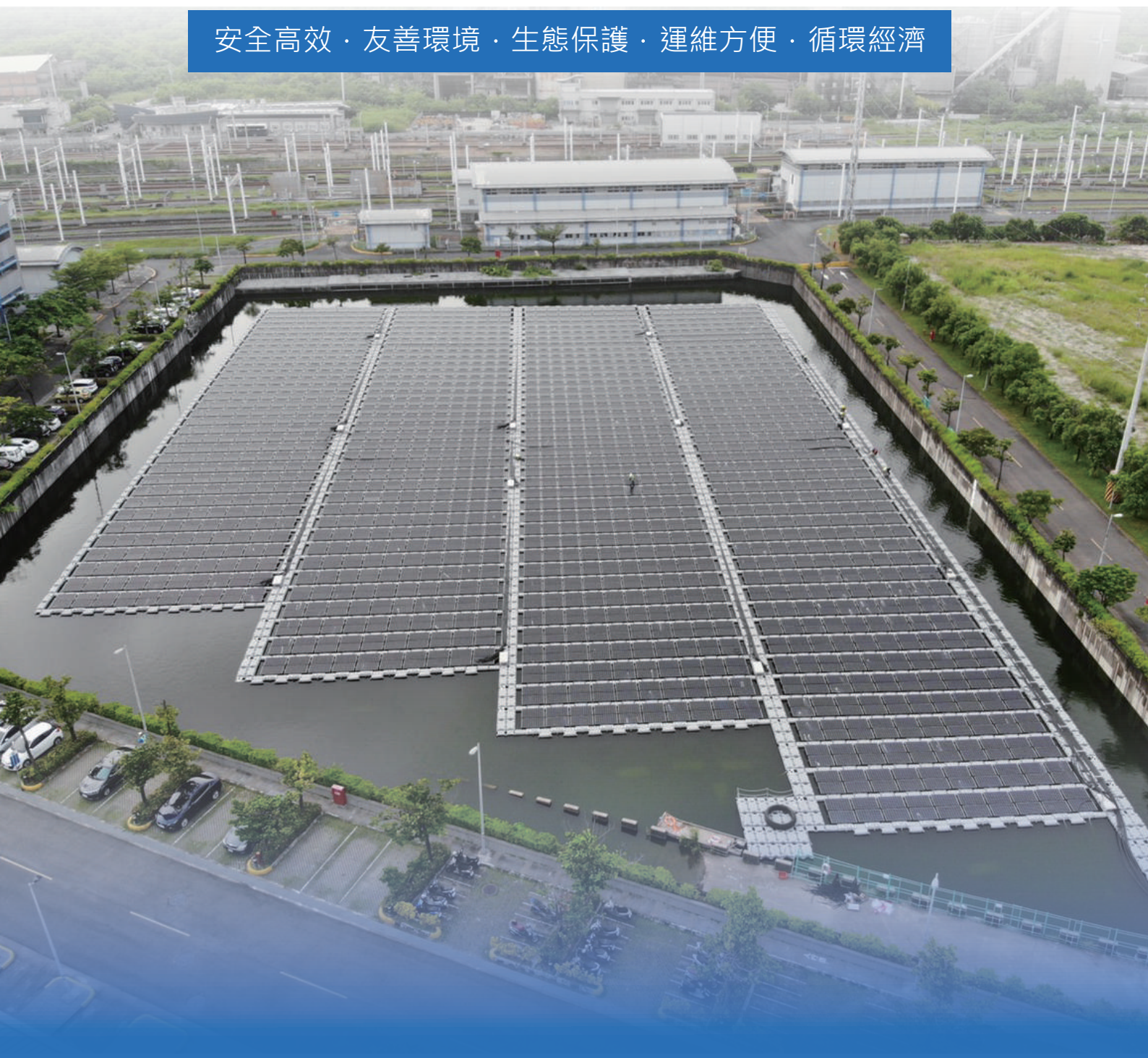
REN-YIN ENERGY TECH CO., LTD

台灣自有品牌水面型太陽能漂浮系統

SolGround

PV FLOATING SYSTEM TECH FROM SUNGROW

安全高效 · 友善環境 · 生態保護 · 運維方便 · 循環經濟



台灣仁銀光電持續耕耘台灣綠能市場 成立自有品牌 SolGround 浮體系統



台灣近年力求能源轉型，對再生能源的需求逐年攀升，其中又以漂浮太陽能技術最受關注，為配合政府大力推廣與扶持水上太陽能，同時看好水上太陽能產業的發展，亨利氏集團旗下台灣仁銀光電科技有限公司，整合國際技術後在台灣成立自有品牌 SolGround 浮體系統。透過在台灣生產製造 (Made in Taiwan)，推廣台灣市場，產品使用食品級 HDPE (高密度聚乙烯) 環保材質為原料，並通過多項測試，包括水質無污染檢測、耐候、拉力...及17級風洞測試，相當適合應用在台灣的埤塘、水庫、滯洪池、潮間帶以及各式蓄水池中。

亨利氏集團(Henrys Corporation)，已超過十年太陽能經驗，深耕台灣太陽能產業相關領域的材料、設備，領域橫跨組件材料、製造組件設備，為台灣主要的部件代理商，2018年集團營業額超過 7.1 億新台幣，較同期大幅成長。

亨利氏集團董事長劉戴璟(亨利)先生談到：「這是台灣人自己的品牌，利用國際的技術支援，搭配集團其他公司資源，2019年第四季度已取得 95MW 以上的水面項目及超過 180MW 的變流器項目。」漂浮太陽能發電過程無污染，可以保護更多的農業用地與陸地上的野生生物，此外，太陽能浮體可以讓水庫、湖泊的水蒸發速度減慢，還可以幫助冷卻太陽能發電板，台灣仁銀光電將持續耕耘台灣綠能市場，提供市場更多的服務。

HENRY

 台灣達亨能源科技有限公司
DR. RENEWABLE ENERGY MATERIAL TECH CORPORATION



 台灣仁銀光電科技有限公司
REN-YIN ENERGY TECH CO., LTD

SolGround
PV FLOATING SYSTEM
TECH FROM SUNGROW
台灣自有品牌水面型太陽能浮體系統

 亨利氏投資有限公司
HENRYS GREEN INVESTMENT CO., LTD.

SolGround 浮體 系統優勢

防滲漏耐水解	集中承載力強、耐穿刺
氣密性、水密性好	抗疲勞、抗風浪性能強
抱耳抗拉、抗剪性能強	模組可多角度調節
表面防滑底部耐刮擦，浮體連接防鬆	食品級材料、環境友好
抗紫外線抗老化，耐環境應力開裂	超長耐候材料，滿足25年設計壽命要求



權威認證

- ☑ 水質檢測
- ☑ 耐候測試
- ☑ 高低溫測試
- ☑ 螺絲拉拔力測試
- ☑ 衝擊脆化溫度
- ☑ 浮體彎折疲勞測試
- ☑ 對邊與對角拉力測試
- ☑ 耐環境應力開裂
- ☑ RoHS

SolGround 浮體 系統規格



主浮體



走道浮體



匯流箱浮體



蓋板浮體



配件

名稱	功能	極限浮力(kg)	尺寸(LxWxH)	耐溫性	抗疲勞	材質
主浮體	支撐模組	80	1150x880x150 mm	-40 ~ +85°C	通過10萬次 動載循環測試	HDPE
走道浮體	連接運維	60	880x410x205 mm			
匯流箱浮體	乘載電器接線	125	1150x540x255 mm			
蓋板浮體	轉角連接	9.5	540x410x59 mm			
配件	/	/	Ø38x155mm			

SolGround 浮體系統 安裝及排佈方案

- 安裝便捷
- 牢固可靠
- 抗十七級颱風
- 適應不同緯度
- 通風效果好
- 有效提高發電量
- 因地制宜，靈活配置
- 發電成本低



■ 鋁邊框模組安裝

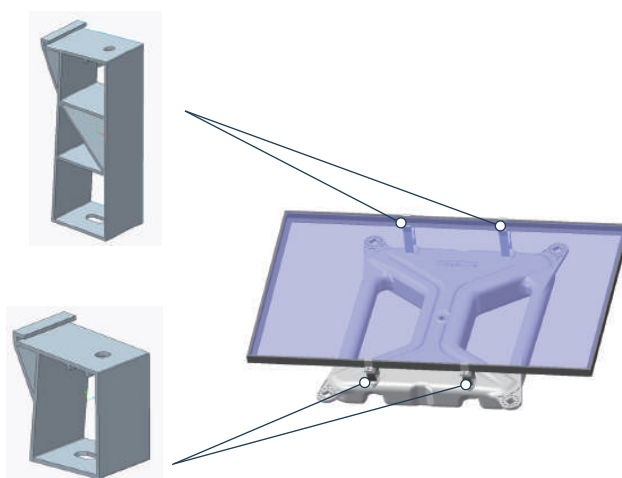
模組規格適用性強，
同時匹配雙玻模組安裝。



■ 兩片模組聯排

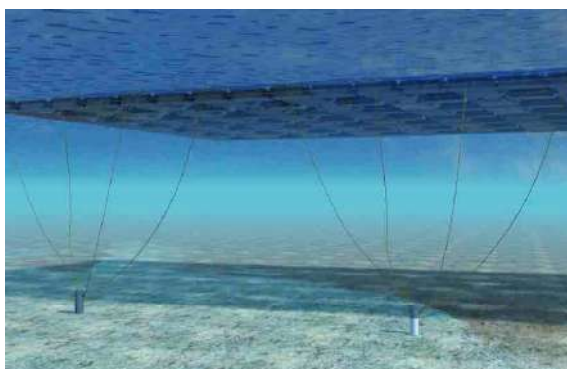
提高接收太陽輻射總量，
寬運維通道，加速故障處理。

SolGround 浮體 鋁合金支架



SolGround 錨固系統方案

水下深度客製化錨固設計，可覆蓋 150 米以內水深所有場景，適應高達 25 米水位變化。

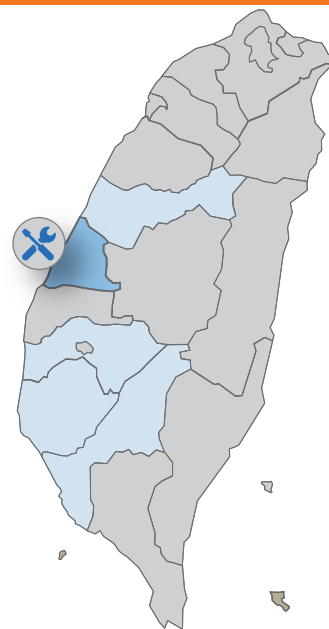


系統設計流程

- 極限作業下風浪流等環境條件確定
- 風載荷及流載荷的 CFD 計算或風洞模型試驗
- 錨固系統佈置選型
- 極限作業下水動力與錨固系統耦合分析
- 確定纜繩最大張力，錨固系統設計選型
- 確定方陣之間的安全距離

SolGround 水面型太陽能浮體系統 台灣市場成功導入案例

台灣仁銀光電取得全台最大水面型單一案場 90MW 物料供應



水面浮體實績共 5.6788 MW (2018 - 2019.10)

高雄 滯洪池 - 939.4 KW



台中 滯洪池 - 329.4 KW



嘉義 水庫 - 1.98 MW



台南 水庫 - 1.23 MW



SolGround

PV FLOATING SYSTEM TECH FROM SUNGROW

 **台灣仁銀光電科技有限公司**
REN-YIN ENERGY TECH CO., LTD

🔍 統一編號：54224858
📍 324 桃園市平鎮區環南路18號12樓
☎ 03-4952017 📠 03-4952037
👤 技術客服：0800-219-219
✉ marketing-1@henrys-tw.com



官方網站