



太陽能觀光船 維護生態無汙染的具體實踐

西拉雅二號

民族分布的嘉南平原

西拉雅的名稱是取自西拉雅族（平埔族）。漢人先民來臺灣以前，嘉南平原上散布平埔族群聚落，而烏山頭水庫最主要就是灌溉西拉雅

他們

烏山頭水庫的興建，解決了嘉南平原水源不足的問題，稻穀收成大增，使得農業產量大增，就以西拉雅號命名，緬懷曾經在這片嘉南平原上的先民。

船隻更是全靠太陽能供電，並降低耗電量來延長使用時間。另外還減少傳統柴油發動在水域內釋放的汙染物，降低對環境的衝擊。

供動力。希望藉由這個生態環保旅行的先鋒。

烏山頭水庫主要供應民生用
水和農業用水，當年因為安全
因素，遊艇快速通過水面造成
的波浪沖刷水庫護岸，水庫淤
積嚴重；加上遊艇油漬導致水
汙染疑慮，為了減少對水庫生
態的影響，便禁止了水上觀光

客小船「西拉雅二號」、「西拉雅一號」、
「西拉雅三號」，最高時速十節（約時速十八公里），巡航遊水庫時的船速為六節（約時速十公里），符合法規速限。更是靠太陽能驅動，不會有柴油發動造成汙染水庫的問題。

哈哈！現在科技那麼發達，就算船沒有油，靠太陽能也可航行。像消失二十八年，自二〇一六年以全新姿態出現的臺南官田烏山頭水庫的太陽能動力觀光遊艇，就是一個最佳例子。

遊艇的活動。○
船速緩慢的太陽能船，正
好符合水庫不能使用船速快的
遊艇，以免激起波浪沖刷水庫
護岸的法規規定。所以烏山頭
水庫目前兩艘太陽能動力的載

『魯賓遜漂流記』

太陽能船無汙染

太陽能發電

A colorful illustration of a young boy with brown hair and a small boy with dark hair sitting in a grey hot air balloon basket. The boy on the left wears a white shirt, a blue vest, and a red tie. The boy on the right wears a green shirt. They are looking up at a large, white, fluffy polar bear wearing a blue suit jacket, a white shirt, and a red tie. The bear is looking down at them. The basket is suspended from a large, light-colored hot air balloon. The background shows a city skyline with buildings and a clear blue sky.

「地球上最大太陽能動力船——“太陽號”（Turanor PlanetSolar）」，是全球第一艘以太陽能動力繞行全球的太

陽能動力船。○
二〇一〇年，地球太陽號
成為第一艘以太陽能動力環
遊世界的運輸工具，船上一
切物品包括
船隻的引擎
、電腦、熱

供動力。希望藉由這個
壯舉，開創
生態環保旅
行的先鋒。

切物品包括
船隻的引擎

A colorful illustration of a boat on the water. The boat has a white hull with blue horizontal stripes and a red and black bow. It is positioned in the lower half of the frame, with its stern pointing towards the left. The background consists of light blue washes representing water and a dark blue sky with a few wispy clouds.