

布袋漁電共生案場



匯盟能源股份有限公司為 Lightsource bp 子公司，將於嘉義縣布袋鎮、義竹鄉共計 150 公頃土地內，建置約 115MW 的太陽能發電廠。此專案透過綠岩能源開發，由士林電機承攬 EPC 工程，更與多家在地企業攜手合作，施工期間可提供 750 個就業機會，將於 2025 年 6 月動工，預計於 2026 年併網發電。

Lightsource bp 對於永續發展的貢獻將不止於提供安全、乾淨且經濟實惠的能源，我們身為善盡環境與社會責任的企業，在專案開發和電廠設計階段，仍會視乎在地的狀況，主動徵詢在地養殖業者和居民的意見，以確保專案與周遭生態環境的共融。

此專案選址於可優先推動漁業結合綠能經營之先行區。

關鍵數據

 **36 億度**
20 年營運期間發出之電力總和

 **41,000**
每年供電家戶數量

 **150 公頃**
案場佔地面積

 **115,000**
每年節約二氧化碳公噸數

 **750**
當地就業機會



布袋漁電共生案場專頁

<https://lightsourcebp.com/project/budai>

歡迎瀏覽案場的最新消息以及與我們聯繫。



關於我們

匯盟能源股份有限公司為 Lightsource bp 子公司。Lightsource bp（台灣註冊中文名稱：台灣天和能源開發股份有限公司）總部設於英國，是全球陸上再生能源與儲能解決方案的開發及管理領導企業，為台灣和世界各地的企業和社區提供永續且經濟實惠的再生能源。

身為bp（前稱「英國石油」）集團子公司，Lightsource bp 於全球各地推出創新的太陽光電專案，以協助世界各地公用事業、企業和社區達成低碳目標。同時，我們也積極投入配套技術的發展，期望進一步將太陽能等永續能源注入全球的商業模式與活動。

Lightsource bp 亦重視永續能源成本競爭力提升與長期營運績效的管理，以穩定且可靠的投資報酬率回饋我們的投資人。我們不僅為全球的永續未來帶來希望，也為經濟發展做出貢獻。



常見問題

太陽光電板有毒嗎？設置會不會影響環境？

Lightsource bp 有嚴謹的採購流程，嚴選太陽光電板製造、系統設置與維運清洗廠商，以達到環境保護的最高標準

目前主流之太陽能光電板主要成分含玻璃74.2%、鋁框架10.3%、醋酸乙烯酯聚合物(EVA) 10%，其他還有矽、銅、銀等；其組成是將矽、銅、銀等成分以EVA 黏著，封裝在玻璃與背板之間，然後在四周裝上鋁框，故不會自行溶解或滲出液體造成環境污染，因此其廢棄後貯存、清除階段屬一般事業廢棄物。此外，太陽光電模組於出廠前須經過嚴謹的封裝測試，金屬支架亦嚴選防腐蝕材料。我們亦會要求維運廠商於電板清洗過程紀錄並回報設備狀況，如發現疑慮將第一時間加強腐蝕預防。

太陽光電發電設備會否產生噪音，或造成電磁波危害？

施工期間符合法規，營運期間噪音影響低，無電磁波危害疑慮

施工期間會嚴格遵守我國噪音管制法。營運期間，太陽光電發電設備運轉時並不會產生噪音。電磁波方面，發電設備主要由模組與變流器組成，由於模組輸出為直流電，並不會衍生高頻輻射問題，而設備整體產生的磁場強度相當於電腦等一般家用電器，除了符合國際電磁波干擾與相容規範（如EN 61000-6-2與EN 61000-6-3），也低於環保署所訂的環境建議值，故運轉時並無電磁波危害人體之疑慮。

本次設置的太陽能光電案場，會因為天災而受損嗎？

太陽能光電案場的相關設計，都會經結構技師簽證確保強度

本次設置的太陽能光電案場所有設施，都會經過我國結構技師簽證，確保設計強度可以承受相對應颱風等級，設計時亦會考量該地區相關環境條件，確保設計可符合在地的環境狀況。

洗太陽能板會用化學藥劑嗎？會不會造成污染？

採用清水進行模組清洗，絕不使用化學藥劑

太陽光電模組若有落塵、尿尿沾黏，會影響發電效率。太陽能模組本身的傾斜設計，充分利用了雨水自潔的功能。此外，我們每年都會定期清洗太陽能模組數次，整個過程均會使用清水進行，絕不使用化學藥劑，不會造成土地污染的問題。

廢棄的太陽能板會如何處理？

太陽光電模組是可以被回收的

我們會嚴格執行我國環保署的規定，廢棄的太陽光電板會由環保署認可的事業廢棄物清運、處理機構進行清運、處理和回收，並不會被任意丟棄。更多詳細資訊可參考行政院環境保護署有關廢太陽光電板回收處理規劃說明：<https://pvis.moenv.gov.tw/pvis>

期待您的反饋

如對布袋漁電共生案場有任何意見，歡迎致電02 8786 2256 或電郵至 info.tw@lightsourcebp.com 與我們聯繫。