



星能公司簡介

星能股份有限公司成立於1996年10月，為台灣汽電共生(股)公司（以下簡稱台汽電）100%轉投資子公司，主要業務為電力及能源領域之工程統包與技術服務。本公司過往除積極參與台汽電轉投資之星能電力、森霸、星元三座天然氣電廠及官田汽電共生廠興建外，亦承攬輸電線路、開關場、一次及配電變電所、自來水廠及綠建築等統包工程，在經驗累積與技術提升之下，奠定了本公司良好的營運基礎。

本公司近年來全力發展再生能源業務，尤其在太陽光電及風力發電兩項領域，已累積規劃、籌設申辦、工程統包及完工後之運維工作等經驗。在太陽光電統包工程方面，本公司配合中華電信公司承攬之台電彰化彰濱太陽光電新建工程(100MW)，提前完工發電，獲業主肯定；本公司接續承攬台電台南鹽田太陽光電新建工程(150MW)，於109年9月全部完工併網發電，奠定本公司於國內大型地面太陽光電統包工程之領先地位。另近期配合政府政策，於光電熱區建置「共同升壓站」示範案，短時間內提供業者併網饋線，展現本公司於電力系統工程之核心技術能力。

在陸域風力發電方面，本公司已有66座風力機組安裝統包工程實績。並於104年2月成立風機運維團隊，目前團隊所執行風機運維工作包含台電、民營及自有案場共計116部陸域風力機組，現正積極準備參與離岸風力相關運維工作，而自行投資興建全台首座再生能源運維中心已於110年底完工營運，能提供全方位的再生能源(包括光電、陸域與離岸風力)運維服務。

星能公司配合母公司台汽電集團深耕電業及再生能源之投資開發與工程承攬，以成為國內頂尖再生能源及電力工程公司為努力目標，並提供顧客滿意之服務品質。

專業領域

電力能源統包工程：

- 天然氣複循環電廠BOP工程
- 汽電共生廠統包工程
- 69kV以上特高壓輸電線路與變電所統包工程
- 再生能源(太陽光電、陸域風電、地熱等)統包工程

技術服務：發電業/自用發電設備相關開發、籌設及施工許可
再生能源/電力工程顧問及專案管理(PCM)

運轉維護：再生能源(太陽光電、風力發電)運轉維護
電力設備(升壓站、輸電線路)運轉維護

願景

- 成為頂尖再生能源及電力專業工程公司



全台首座再生能源運維中心



風機葉片運維



無人機巡檢



陸域風機安裝



大園G2擴建工程



通霄精鹽廠汽電共生設備汰換新建工程



清水地熱發電廠新建工程



台電週美一次變電所



輸電線路工程



變電站新建工程



大型地面太陽光電案場



屋頂型太陽光電案場

核心經營理念



品質及安衛環認證



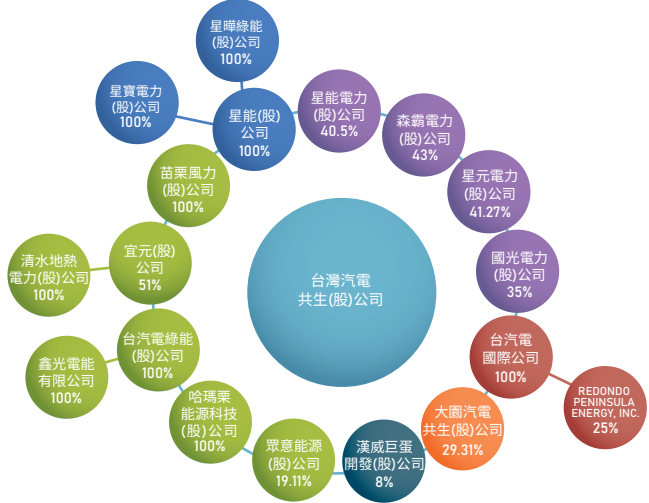
本公司通過
ISO-9001、ISO-14001、
ISO-45001與TOSHMS認證



本公司榮獲公共工程品質優良獎等多項殊榮

以用心認真及熱忱服務的專業團隊
來提供業主及顧客滿意的施工品質

台汽電集團



專業服務



工程實績

太陽光電

- 台電彰化彰濱100MW太陽光電新建工程
- 台電台南鹽田150MW太陽光電新建工程
- 投資建置太陽光電案場總計約30MW(水面型、屋頂型)
- 烏山頭水庫水面型13.7MW太陽光電新建工程

風力發電

- 統包工作**
- 台電彰工、四湖、林口、雲林、麥寮、金門等風場，61座2MW陸域風機安裝統包工程
- 台泥綠能及星寶電力5座3.6MW陸域風機安裝統包工程
- 運維工作**
- 台電Vestas及Gamesa風機共86座風機運維工作(2018~2023)
台電Vestas及Gamesa風機共86座風機運維工作(2023~2028)
- 苗栗風力Enercon風機共25座風機運維工作
- 台泥綠能及星寶Vestas風機共5座風機運維工作

輸變電工程

- 沃旭大彰化離岸風力陸域輸變電統包工程
- 台電離岸風力第一期示範風場陸上電纜管排統包工程
- 辰亞能源彰濱太陽光電輸變電統包工程
- 海洋竹南離岸風電計畫陸域輸變電系統電纜設備安裝工程
- 台電8所變電所統包工程(鹿西、鹿野、過埤、週美、北回、內惟、澎湖、岡山)
- 台電三迴161kV地下輸電線路統包工程(花蓮~勝安、玉里~豐濱、週美~北資)
- 星能電廠161kV輸電線路暨開關場工程
- 森霸電力豐德電廠開關場工程
- 星元電廠廠外輸電線路工程
- 台電離岸風力發電第二期計畫陸域統包工程
- 雲林新興發電廠-特高壓變電站及輸電線統包工程
- 台南七股共同升壓站新建工程

汽電共生工程

- 通霄精鹽廠汽電共生設備汰換新建工程
- 大園G2擴建工程

地熱發電工程

- 清水地熱發電廠新建工程

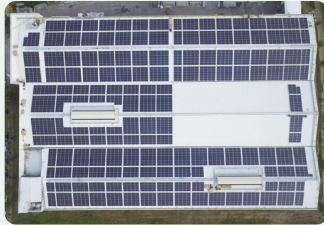
太陽光電



▼ 台電彰化彰濱100MW太陽光電



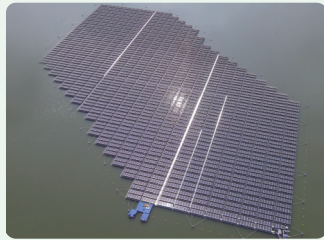
▼ 台電台南鹽田150MW太陽光電



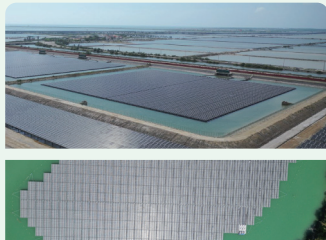
▼ 星能投資建置屋頂太陽光電



▼ 官田汽電廠太陽光電



▼ 鳳山水庫浮動式太陽光電



▲ 台電台南鹽田水面型太陽光電
▼ 烏山頭水面型太陽光電空拍圖

變電所工程



▼ 台電澎湖一次變電所



▼ 岡山P/S改建土建統包工程

風力發電



▼ 台電彰工風力運維



▼ 台電彰工II風力運維



▼ 台泥綠能及星寶電力風機統包工程



▼ 台電陸域風機運維工作

輸電線路工程



▼ 台電玉里~豐濱輸電線路工程



▼ 台電週美~北資輸電線路工程



▼ 沃旭大彰化離岸風力陸域輸變電統包工程



▼ 辰亞能源彰濱太陽光電輸變電統包工程



Renewable
Energy

Power
Engineering

Quality

Professional

Efficiency

Safety



星能(股)

台汽電集團

星能股份有限公司
STAR ENERGY CORPORATION

11492 台北市內湖區瑞光路480號12樓
12F, No. 480, Ruiguang Rd., Neihu Dist.,
Taipei City 11492, Taiwan (R.O.C.)
TEL: 02-8798-2899 FAX: 02-2658-0696

(2023年10月印製)

