

朱秋龍研發氫燃料電池連結板 打入國際供應鏈

校友動態

本校金鷹獎校友、化學系傑出系友、台灣保來得總經理朱秋龍，日前成功打入美國氫燃料電池大廠博隆（Bloom Energy）的供應鏈，主要供應關鍵零組件「電池鉻合金連接板」，透過優良的技術，成為博隆電池的重要零件。朱秋龍預估，公司營收可望在3年後倍增到超過百億。

朱秋龍說明，博隆固態氧化物燃料電池（solid oxide fuel cell, SOFC）以天然氣為原料來發電，跳過了傳統發電模式的燃燒和機械過程，將燃料直接轉換為電能，極大提高能量轉化效率，是企業除了再生能源之外的新選項，不靠電廠、在自家就能發電。保來得竹南廠已建置一座650KW SOFC系統的發電機組，需要使用近3萬片連接板，開放各界觀摩。

台灣保來得是粉末冶金業龍頭，也是用電大戶，朱秋龍指出，SOFC明顯發揮省電效果，明年還有第二期投資計畫，加上多年前建置的950KW太陽光電，潔淨能源占比超過兩成。化學系已設置「台灣保來得就業學分學程」，歡迎同學選修，還可申請進入保來得實習。（文／林宇翔）

2024/10/20



化學系傑出系友、台灣保來得總經理朱秋龍（右），以關鍵零組件「電池鉻合金連接板」打入美國氫燃料電池大廠博隆的供應鏈。（圖／本報資料照片）