

稀有金屬錳將成為車用電池產業新寵兒

資料蒐集：駐法國代表處經濟組

法國產業雜誌新工廠(UsineNouvelle)本(1)月 19 日報導，錳正成為車用電池產業之新星，去(2023)年 12 月法商 Eramet 與美國 Vibrantz Technologies 甫簽署長期供應協議，彰顯優質電池用等級錳之光明前景。

錳金屬早已大量開採用於鋼鐵生產，長期雖未引起西方汽車工業注意，惟事實上已成為穩定電動車常用鋰電池結構之關鍵元素，隨交通電氣化相關需求不斷增長，報導指出 2020 年至 2030 年之間預估需求將擴大為 8 倍，其發展前景蓬勃可期。

E 法商在非洲加彭經營全球最大的高純度錳礦，與 **V** 美商簽訂 10 年長期供應協議。目前，全球電池用硫酸錳冶煉生產主要集中於中國，儘管多家企業正在中國以外地區投資相關冶煉計畫，業界未來發展與主流新興技術尚無明確方向，針對提高電池容量與安全性之研發甚為活躍，因此業界對技術發展預測與選擇，必須保持開放態度，即使面對該等不確定性，錳礦業仍有信心未來在車用電池領域逐步佔重要地位。