

技術詞彙表

本詞彙表載有本招股章程所用與本公司及其業務有關的若干技術用語的解釋。該等術語及含義未必與標準行業意義或該等詞彙的用法相符。

「AI」	指	人工智能
「AGV」	指	自動導引車
「CAM」	指	用於新能源電池正極的活性材料，負責在充放電循環期間存儲和釋放電能。
「鈷系材料」	指	鈷系新能源材料，主要包括LCO pCAM
「EPC」	指	工程總承包
「ERP」	指	企業資源規劃
「ESS」	指	儲能系統
「EV」	指	新能源汽車，主要由純電動汽車及插電式混合動力汽車組成
「eVTOL」	指	電動垂直起降飛機，使用電力懸停、起飛及垂直降落的飛機
「電解鎳」	指	通過電解產生的高純度鎳
「高冰鎳」	指	鎳含量通常超過70%的中間品冶煉產品
「高鎳pCAM／產品」	指	鎳含量至少為80摩爾系數的鎳系pCAM
「IoT」	指	物聯網
「LCO」	指	鋰氧化鈷鋰(LiCoO ₂)，一種化合物和鋰離子電池中常用的CAM
「LFMP」	指	磷酸錳鐵鋰(LiFeMnPO ₄)，一種由鋰、鐵、錳和磷酸鹽組成的鋰離子電池CAM
「LFP」	指	磷酸鐵鋰(LiFePO ₄)，一種化合物和鋰離子電池中常用的CAM
「LME」	指	倫敦金屬交易所
「低冰鎳」	指	鎳含量通常在10%至30%之間的中間品冶煉產品
「MB」	指	金屬公報
「MES」	指	製造執行系統

技術詞彙表

「MHP」	指	混合氫氧化物沉澱，用於生產硫酸鎳、鎳板和其他鎳鈷材料的鎳中間品產品
「中鎳pCAM／產品」	指	鎳含量至少為50摩爾系數的鎳系pCAM
「NCA」	指	鎳鈷鋁，一種由鎳、鈷和鋁組成的鎳系CAM
「NCM」	指	鎳鈷錳，一種鎳系CAM，由鎳、鈷和錳按不同比例組成
「新能源電池材料」	指	用於生產新能源電池的材料，包括CAM及其相應的pCAM、負極、電解液和隔膜
「新能源材料」	指	包括(i)新能源電池材料；及(ii)新能源金屬材料
「NFPP」	指	磷酸鈉鐵化合物 ($\text{Na}_4\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2\text{P}_2\text{O}_7$)，一種化學化合物及聚陰離子型鈉離子正極活性材料
「新能源金屬」	指	鋰、鎳、鈷、銅等金屬及其中間品，為生產新能源電池材料及新能源行業其他材料的重要原材料
「鎳系材料」	指	鎳系新能源材料，主要包括NCM/NCA pCAM
「冰鎳」	指	鎳萃取與冶煉過程中的鎳中間品，包括例如低冰鎳及高冰鎳
「硫酸鎳」	指	化學式為 NiSO_4 的無機化合物
「NPI」	指	鎳生鐵，一種鎳含量通常低於15%的低品位鎳鐵合金
「OESBF」	指	火法冶金技術，使用富氧側吹爐冶煉礦石
「pCAM」	指	正極活性材料(CAM)前驅體，用於生產電池CAM的原材料或前驅體化合物
「磷系材料」	指	磷系新能源材料，主要包括LFP/LFMP pCAM和LFP/LFMP CAM
「RKEF」	指	火法冶金技術，使用回轉窯電爐冶煉礦石
「SAP」	指	系統應用程序及產品
「SHFE」	指	上海期貨交易所

技術詞彙表

「SMM」	指	上海金屬市場
「鈉系材料」	指	鈉系新能源材料，主要包括鈉系pCAM和CAM
「UAV」	指	無人駕駛飛行器
「超高鎳pCAM／產品」	指	鎳含量至少為90摩爾系數的鎳系pCAM
「XRD數據」	指	通過X射線衍射實驗獲得的信息用於分析材料的晶體結構、物相鑒定和晶體學性質
「5G」	指	第5代移動通信技術