

技術詞彙表

於本文件中，除非文義另有所指，本文件中使用的與本公司及我們的業務有關的若干詞彙的解釋及定義載於下文。該等詞彙及其涵義未必與標準行業定義或用法一致。

「3C快充」	指	以相當於其額定容量三倍的電流為鋰離子電池充電
「4C快充」	指	以相當於其額定容量四倍的電流為鋰離子電池充電
「5C快充」	指	以相當於其額定容量五倍的電流為鋰離子電池充電
「氧化鋁」	指	用作隔膜塗覆以提高電池安全性的一種陶瓷材料
「鋁塑包裝膜」	指	用於軟包電池的柔性包裝材料
「負極箔」	指	用作負極集流體的金屬箔
「負極材料」	指	電池負極在充電過程中存儲電荷載體（例如新能源電池中的鋰離子）所使用的材料
「隔膜基膜」	指	構成電池隔膜基礎的無塗層聚合物多孔膜
「黏結劑」	指	將活性材料顆粒保持在集流體上的黏結劑
「勃姆石」	指	用作隔膜塗覆以提高電池安全性的一種陶瓷材料
「CAAS極片代工」	指	極片塗覆代工，為客戶提供代加工服務，將活性材料、導電劑和黏結劑等通過攪拌工藝形成電極漿料，塗覆在金屬箔上並烘干，然後輥壓的一種加工方式，是提高電極質量及均勻性的先進電極製造方法
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「塗覆隔膜」	指	帶有功能性塗覆，用於提升電池的安全性、壽命及電化學性能的一種隔膜
「塗布」	指	將電極漿料均勻地塗布在集流體上的過程
「複合鋁箔」	指	以中間為聚合物層兩側為薄鋁層的多層結構製成的正極的複合集流體
「複合銅箔」	指	以中間為聚合物層兩側為薄銅層的多層結構製成的負極的複合集流體

技術詞彙表

「複合集流體／複合箔」	指	由中間為聚合物層兩側為薄金屬層的多層結構製成的一種先進輕質集流體
「消費電池」	指	智能手機及筆記本電腦等消費電子產品所使用的電池
「集流體」	指	收集電子並將其從電極傳導至外部電路的金屬箔
「電解液」	指	在正極與負極之間傳輸離子的液態介質
「注液」	指	用精確量的電解液填充組裝電池的過程
「儲能電池」	指	專為儲能系統儲存及釋放電能而設計的電池
「化成分容」	指	激活電池的初始充放電循環，然後根據測量的容量對電池進行測試及分類
「功能性材料」	指	製造新能源電池所必需的正極材料、負極材料、隔膜、電解液、鋁塑膜之外的核心材料
「GWh」	指	千兆瓦時，電能單位，1千兆瓦時=10億瓦時
「氬檢」	指	使用氬氣檢查成品電池是否完全密封的一種高精度洩漏檢測
「千噸」	指	質量單位，等於1,000公噸
「kWh」	指	千瓦時，電能單位，1千瓦時=1,000瓦時
「LATP」	指	磷酸鋁鈦鋰，一種鋰電池用固態電解質材料
「LFP」	指	磷酸鐵鋰，一種用於部分鋰離子電池正極的材料
「Li ⁺ 」	指	鋰離子的化學符號
「LiC ₁₂ 」	指	一種於鋰離子電池中形成的特定鋰－石墨嵌入化合物的化學式
「LiC ₆ 」	指	石墨負極中具有最高典型鋰化程度的鋰－石墨嵌入化合物的化學式
「鋰離子電池」	指	使用鋰離子作為電荷載體的一種可充電電池

技術詞彙表

「LLZO」	指	鋰鏷鋅氧化物，一種鋰電池固態電解質材料
「m ² 」	指	平方米
「新能源電池」	指	新能源應用電池，電動汽車及儲能系統所使用的電池，比如鋰離子電池和鈉離子電池
「PAA」	指	聚丙烯酸，常用於負極和隔膜塗層的一種黏結劑
「PFAS」	指	全氟和多氟烷基物質，一大類在環境中具有高度持久性並可在生物體中積累的合成氟化化學品
「PMMA」	指	聚甲基丙烯酸甲酯，常用作塗覆材料的一種聚合物
「動力電池」	指	為電動汽車及其他交通工具提供動力的電池
「PVDF」	指	聚偏二氟乙烯，通常用作電池正極黏結劑的一種聚合物，也可作為一種塗覆材料
「SEI膜」	指	固態電解質界面膜，電池首次充電時在活性物質表面形成的一層極薄薄膜
「半固態電池」	指	同時含有固態電解質成份及少量液體電解質的電池
「分切」	指	將寬塗層電極卷切割成特定寬度的窄條的過程
「勻漿」	指	通過混合電極材料製造均勻漿料的過程
「鈉離子電池」	指	使用鈉離子作為電荷載體的一種可充電電池
「固態電池」	指	使用固態電解質而非液體電解質的電池
「疊片」	指	一種組裝方法，其中單個電極與隔膜片以交替圖案堆疊在一起
「噸」	指	一噸，等於1,000公斤
「卷繞」	指	一種組裝方法，其中電極與隔膜緊緊地卷在一起，形成圓柱形或棱柱形的電池芯