

## 技術詞彙表

本技術詞彙載有本文件所用有關本公司及其業務的若干詞彙釋義。該等詞彙及其涵義未必始終與業內標準涵義或用法一致，亦未必可直接與本公司經營所在相同行業內的其他公司所採用的類似專有詞彙進行比較。

「負極材料」	指	充電過程中用於在電池負極儲存電荷載體（例如新能源電池中的鋰離子）的材料
「COD」	指	化學需氧量，化學氧化水中有機及無機物質所需氧氣量的指標，用於衡量水質及製造過程排放廢水中污染物濃度的水平
「CT」	指	計算機斷層掃描，一種醫學成像技術，使用計算機處理的從不同角度拍攝的多個X射線測量值的組合來生成內部器官、骨骼、軟組織及血管的橫斷面影像
「DSA」	指	數字減影血管造影，一種透視成像技術，透過從隨後的造影劑增強影像中以數字化方式減去造影前影像來顯現血管，從而分離血管結構以用於診斷及介入治療目的
「電解質」	指	在正負電極之間傳輸離子的介質
「儲能電池」	指	一種儲存電能以供日後使用的裝置
「ERP」	指	企業資源規劃
「ESD」	指	靜電放電
「ESDA」	指	靜電放電協會
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「GFA」	指	總建築面積
「GHG」	指	溫室氣體
「吉瓦時」	指	吉瓦時，一種電能單位，1吉瓦時 = 10億瓦時
「固液混合電池」	指	一種結合使用固態及液態電解質材料的電池
「IATF」	指	國際汽車工作組，由汽車製造商及貿易協會組成的聯盟，致力於為汽車行業建立全球質量標準
「IATF 16949」	指	由IATF制定並提交予ISO 進行審核與發佈的國際汽車行業質量管理體系規範
「ICT」	指	信息及通信技術
「ILiA」	指	國際鋰業協會

---

## 技術詞彙表

---

「ISO」	指	國際標準化組織，一個制訂及公佈國際標準的獨立非政府組織
「ISO 14001」	指	環境管理體系的國際標準
「ISO 45001」	指	職業健康與安全管理體系國際標準
「ISO 50001:2018」	指	為建立、實施、維護及改進能源管理體系提供框架的國際標準
「ISO 9001」	指	全球認可的質量管理體系標準
「LCD」	指	液晶顯示器，一種平板顯示器或其他電子調製光學設備，利用液晶的光調製特性與偏振器相結合
「LFP電池」	指	一種使用磷酸鐵鋰(LiFePO <sub>4</sub> )作為正極材料的鋰電池
「LIMS系統」	指	實驗室信息管理系統
「碳酸鋰」	指	一種無色單斜晶體或白色粉末的化合物，可溶於稀酸且常用於鋰電池材料
「鋰精礦」	指	由鋰礦石加工而成的鋰礦物原料，作為直接消耗品或用於生產鋰化合物及衍生物
「氫氧化鋰」	指	一種化合物，通常用於鋰電池材料
「鋰電池」	指	利用鋰離子作為導電離子在正負極之間移動，並透過相互轉換化學能與電能進行充放電的可充電電池
「MDL」	指	由加拿大衛生部頒發的醫療器械許可證
「MDR」	指	歐盟醫療器械法規
「MES」	指	製造執行系統
「MRI」	指	磁共振成像，一種醫學成像技術，利用核磁共振的特性將體內的原子核成像，從而使詳細的內部結構顯影
「NCA」	指	鎳鈷鋁(Li(NiXCoYAlZ)O <sub>2</sub> )三元材料，可用作高能量密度電池的正極材料
「三元」	指	鎳鈷錳(Li(NiXCoYMnZ)O <sub>2</sub> )三元材料，可用作高能量密度電池的正極材料
「NVR」	指	非揮發性殘留物，在指定測試條件下，溶劑及水等揮發性成分完全蒸發或去除後所殘留的物質

---

## 技術詞彙表

---

「OCA」	指	光學透明膠，一種用於黏合觸控面板、顯示模組及蓋板玻璃等光學元件且不影響透光率的透明黏合劑
「OEM」	指	原始設備製造商
「PCF」	指	產品碳足跡
「動力電池」	指	為電動汽車及其他交通工具應用提供動力的電池
「ppb」	指	十億分之一
「QC」	指	質量控制
「RMAP」	指	責任礦產保證流程，由責任礦產倡議組織管理的獨立第三方審核及保證計劃
「RMI」	指	負責任礦產倡議，是各行各業的公司在解決供應鏈中負責任礦產採購問題時應用最廣及最受信賴的機構之一
「固態電池」	指	一種使用固態電解質的可充電鋰電池
「平方米」	指	平方米
「三元電池」	指	一種使用由三種主要金屬元素(如鎳、鈷和錳)組成的三元正極材料的鋰電池
「噸」	指	公噸
「UNICEF」	指	聯合國兒童基金會
「VOC」	指	揮發性有機化合物，易揮發並造成空氣污染的有機化學物質，須受到嚴格控制以保護健康及環境
「WHO」	指	世界衛生組織
「WHO PQS」	指	由世界衛生組織對產品及設備進行預審的性能、質量及安全性流程
「WRI」	指	世界資源研究所