

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用有關本公司及我們業務的若干技術詞彙解釋。該等詞彙及涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法相符。

「3C／3C電子」	指	電腦、通訊及消費電子產品
「3D」	指	三維
「APT」	指	仲鎢酸鉍
「BET」	指	Brunauer-Emmett-Teller法，一種用於測量固體材料特定表面面積的方法
「黑粉」	指	一種富含鎳、鈷、鋰及其他金屬的複合材料，從退役鋰離子電池中回收
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「碳核算」	指	一種系統性流程，用於測量、追蹤並報告產品生命週期中的溫室氣體(GHG)排放量
「四氧化三鈷」	指	Co_3O_4 ，一種黑色無機化合物，是多種工業應用中的重要鈷氧化物
「 cm^3 」	指	立方厘米
「ESG」	指	環境、社會及管治
「ESS」	指	儲能系統
「電動汽車」	指	電動汽車
「g」	指	克
「溫室氣體」	指	溫室氣體
「溫室氣體議定書」	指	溫室氣體議定書，全球公認的溫室氣體排放測量與管理標準
「HPAL」	指	高壓酸浸法，一種萃取工藝，利用高溫高壓下的硫酸從紅土礦中提取鎳和鈷
「濕法治煉」	指	一種萃取冶金工藝，利用水溶液提取並回收金屬
「IATF 16949」	指	汽車工業品質管理系統的國際技術規範，有國際汽車專責小組及ISO共同編寫
「燃油汽車」	指	內燃機車輛，指以燃燒燃料(汽油、柴油或其他化石燃料)的引擎產生機械動力的車輛

技術詞彙表

「ISO」	指	國際標準化組織
「ISO 14001」	指	ISO公佈的環境管理系統
「ISO 37301」	指	ISO公佈的合規管理系統
「ISO 9001」	指	ISO公佈的國際品質管理系統
「KPI」	指	關鍵績效指標
「kWh」	指	千瓦時
「紅土鎳礦」	指	一種形成於熱帶氣候的含鎳礦石，礦床中含有鎳和鈷成份，包括腐泥土礦（鎳含量較高）與褐鐵礦（鎳含量較低）。此類低鎳含量的褐鐵礦通常採用高壓酸浸法進行冶煉
「LCO」	指	鈷酸鋰，一種化學化合物，常用作鋰離子電池的正極材料
「LFP」	指	磷酸鐵鋰，一種化學化合物，常用作鋰離子電池的正極材料
「LME」	指	倫敦金屬交易所
「鋰離子電池」	指	採用鋰離子作為導電離子，在陽極與陰極之間移動的充電電池，其充放電過程透過化學能與電能的相互轉換實現，主要按應用分為三類：電動汽車電池、儲能電池及3C電子產品電池
「m ² 」	指	平方米
「m ³ 」	指	立方米
「MES」	指	製造執行系統，為一種監控、追蹤及控制製造過程的軟件系統
「金屬噸」	指	一種質量單位，對應純金屬含量的實際重量
「MB」	指	英國金屬導報
「MHP」	指	混合氫氧化物沉澱物，一種鎳中間產品，用於生產硫酸鎳、鎳板及其他鎳鈷材料
「工信部」	指	中華人民共和國工業和信息化部
「諒解備忘錄」	指	諒解備忘錄

技術詞彙表

「MW」	指	兆瓦
「MWh」	指	兆瓦時
「NC」	指	鎳鈷
「鎳鈷鋁」	指	鎳鈷鋁，一種用於鋰離子電池正極的鎳基活性材料，由鎳、鈷和鋁組成
「鎳鈷錳」	指	鎳鈷錳，一種用於鋰離子電池正極的鎳基活性材料，由不同比例的鎳、鈷和錳組成
「OEM」	指	原始設備製造商
「pH」	指	衡量水溶液酸鹼度的標準
「ppb」	指	十億分之一
「ppm」	指	百萬分之一
「火法冶金」	指	一種萃取冶金工藝，利用高溫提取並回收金屬
「QC」	指	品質控制
「研發」	指	研究和開發
「SHFE」	指	上海期貨交易所
「SMM」	指	上海有色金屬網
「SoH」	指	健康狀態，一種用於表示電池整體狀況及剩餘容量的指針，以百分比形式呈現，對比電池初始容量
「固態電池」	指	一種鋰離子電池，採用固態電解質
「tCO ₂ e」	指	噸二氧化碳當量
「超高鎳前驅體」	指	鎳含量不低於90摩爾百分比的前驅體產品
「V」	指	伏特
「增值稅」	指	增值稅