

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件所用有關我們業務的若干技術性詞彙的釋義。該等詞彙及其涵義未必與其行業標準釋義或用法一致。

「3C 電子產品」	指	計算機、通信及消費類電子產品
「電池級」	指	根據相關行業標準適合用於電池生產的材料，而相關標準規定了該等材料的物理特性及化學成分，例如國家發展和改革委員會就電池級碳酸鋰發佈的YS/T 582-2006標準，以及中華人民共和國工業和信息化部就電池級硫酸鈷及電池級硫酸鎳發佈的HG/T 5918~5919-2021標準
「黑粉」	指	一種含有貴重金屬的粉末狀物質
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「鈷」	指	化學元素，符號為Co，原子序數為27
「硫酸鈷」	指	可溶於水的紅色無機化合物，化學式為CoSO ₄ ，廣泛用作生產新能源汽車三元電池的原料
「雙碳」或「雙碳」目標	指	中國政府所制定到2030年碳排放達峰值，到2060年實現碳中和的國家目標
「ERP系統」	指	企業資源規劃系統
「儲能系統」	指	儲能系統
「電動汽車」	指	用於載客的電池電動汽車
「建築面積」	指	建築面積
「石墨」	指	一種柔軟的結晶形碳
「石墨負極材料」	指	由石墨結構製成的負極材料，用作生產鋰電池的主要原材料之一
「GWh」	指	能量（功率）單位，吉瓦時，1 GWh=1百萬kWh。GWh通常用作量度大型發電廠的全年發電量

技術詞彙表

「濕法冶煉」	指	使用水溶液提取金屬的技術或工藝
「磷酸鐵」	指	磷酸鐵，又名磷酸高鐵、正磷酸鐵，化學式為 FePO_4 ，白色、灰白色單斜晶體粉末，是一種用於合成磷酸鐵鋰電池正極材料的化合物
「ISO」	指	國際標準化組織，為總部位於瑞士日內瓦的非政府組織，旨在評估商業組織質量系統
「ISO45001」	指	職業健康安全管理體系，由ISO發佈
「ISO14001」	指	環境管理體系，由ISO發佈
「ISO9001」	指	國際質量管理體系，由ISO發佈
「ISO50001」	指	能源管理體系，由ISO發佈
「kWh」	指	kWh，為能量單位，相當於持續使用一小時的一千瓦功率
「磷酸鐵鋰」	指	磷酸鐵鋰(LiFePO_4)
「鋰」	指	化學元素，符號為Li，原子序數為3
「碳酸鋰」	指	可溶於稀酸的常見鋰化合物，化學式為 Li_2CO_3 ，常用作鋰電池材料
「鋰電池」	指	由電芯組成的可充電電池，其中鋰離子於放電時通過電解質由負極移動至正極，於充電時則反向移動
「採礦」	指	從地殼、礦體、礦脈或煤層中提取有用的礦物或其他地質材料
「硫酸錳」	指	可溶於水的白色或淡粉色無機化合物，化學式為 MnSO_4
「國家級高新技術企業」	指	國家級高新技術企業

技術詞彙表

「國家級專精特新『小巨人』企業」	指	國家級專精特新「小巨人」企業
「新能源汽車」	指	新能源汽車，通常包括純電池電動汽車及插電式混合動力電動汽車
「鎳」	指	化學元素，符號為Ni，原子序數為28
「硫酸鎳」	指	可溶於水的藍綠色無機化合物，化學式為NiSO ₄ ，廣泛用作生產新能源汽車三元電池的原料
「OA」	指	辦公自動化，將現代辦公事務與計算機技術相結合的新型辦公解決方案
「OEM」	指	原始設備製造商
「礦石」	指	含有礦物且可經濟開採的岩石或沉積物礦藏
「研發」	指	研究及開發
「上海有色網」	指	上海有色網
「硫酸鈉」	指	可溶於水的白色無機化合物，化學式為Na ₂ SO ₄
「平方米」	指	平方米
「三元電池」	指	一種使用鎳、鈷、錳三種金屬氧化物作為電池正極材料的鋰電池。鎳、鈷、錳的組成比例可根據實際需要進行調整
「三元前驅體」	指	一種製備三元電池正極材料的關鍵原材料，根據元素的不同組成比例，包括鎳鈷錳氧化物及鎳鈷鋁氧化物
「噸」	指	公噸
「VOC」	指	揮發性有機化合物，在室溫下具有高蒸氣壓，會造成空氣污染及煙霧