

技術詞彙表

本技術詞彙表載有對本文件所用若干詞彙的解釋。因此，該等詞彙及其涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法一致，且可能無法與其他公司採用的類似術語進行比較。

「Ah」	指	安時，電池容量單位
「BMS」	指	電池管理系統
「BOM」	指	材料清單
「充／放電效率」	指	放電期間的能量輸出與充電期間的能量輸入的比率，通常以百分比表示以表明電池儲存及釋放能量的效率
「中國工程院及中國科學院」	指	一個全國性的獨立組織，旨在推動中國的工程科學及技術
「CPT」	指	運費付至，為國際貿易術語之一，指賣方支付貨物運送至指定目的地的運費，但貨物一經移交承運人相關風險即轉移至買方
「C速率」	指	衡量電池相對於其最大容量的充電或放電速率的指標
「循環壽命」或「生命週期」	指	電池於其壽命結束前可進行完整充電及放電過程的次數（或循環），電池的最終壽命通常表示電池的可用容量已衰減至其設計容量的80%
「DAP」	指	目的地交貨，為國際貿易術語之一，指賣方將貨物運送至指定目的地，並承擔運送過程中的所有費用及風險，但卸貨及進口關稅則由買方負責
「數據中心」	指	專門用於容納組織的IT營運及設備（如伺服器、儲存系統、網絡設備及其他計算資源）的設施

技術詞彙表

「設計壽命」	指	產品或系統由最初的概念到報廢或處置的最終階段所經歷的一系列階段
「放電率」	指	電池釋放其儲存能量的速度。通常以電流（安時，A）或以C速率表示
「經濟效益」	指	企業因經營規模而獲得的成本優勢
「歐洲、中東及非洲」	指	歐洲、中東及非洲
「能源管理系統」	指	能源管理系統
「能量密度」	指	一定體積或一定質量內可包含的能量
「儲能電池」或「儲能系統」	指	一種可以儲存和輸出電量的設備，包含電池系統，能量管理系統等多個子系統
「ERP系統」	指	企業資源計劃系統
「EV」或「電動汽車」	指	以電池獲取電力，並能夠用外部電源充電的電動摩打驅動的汽車
「貨物交付運送人條件」	指	貨物交付運送人條件，為國際貿易術語之一，意指賣方將貨物運送至指定地點，該地點可以為運送人的處所或其他地點
「浮動充電壽命」	指	透過利用連續低電瓶充電壓來補償電池的自放電，以保持電池充電全滿，預期電池可以運作的時間
「FOB」	指	船上交貨，為國際貿易術語之一，意指賣方負責將貨物運送至指定港口，並裝載到買方指定的船上
「GB/T 36276」	指	中國國家標準：《電力儲能用鋰離子電池》

技術詞彙表

「GB/T 45001」	指	中國國家標準：《職業健康與安全管理系統—要求及使用指南》
「吉瓦時」	指	電量的單位，1兆瓦時=1,000,000千瓦時
「國際電工委員會」或「IEC」	指	一個全球性組織，負責制定及發佈所有電氣、電子及相關技術的國際標準
「IEC 60896」	指	國際電工委員會(IEC)發佈的固定式鉛蓄電池要求
「IEC 62619」	指	國際電工委員會(IEC)發佈的《含有鹼性或其他非酸性電解質的二次電池和電池組—用於工業應用的二次鋰電池和電池組的安全要求》
「IEC 62620」	指	國際電工委員會(IEC)發佈的《含有鹼性或其他非酸性電解質的二次電池和電池組—用於工業應用的二次鋰電池和電池組》
「裝機容量」或「安裝量」	指	於EV或儲能系統中安裝的電池產品數量，一般以電量單位吉瓦時或千瓦時表示
「ISO 10012」	指	ISO（國際標準化組織）發佈的測量管理系統
「ISO 14001」	指	ISO發佈的環境管理系統
「ISO 45001」	指	ISO發佈的職業健康與安全管理系統
「ISO 50001」	指	ISO發佈的能源管理系統
「IP65」	指	電氣外殼及設備的等級，表示其對固體及液體的防護等級。該等級由IEC根據IEC 60529標準定義

技術詞彙表

「鉛蓄電池」	指	依賴鉛及硫酸組合來運作的可充電電池
「碳酸鋰」	指	一種常見的鋰化合物，其化學式為 Li_2CO_3 ，應用範圍廣泛
「鋰電池」	指	由電池組成的可充電電池，其中鋰離子於放電期間由負極通過電解質移動到正極，並於充電時返回
「磷酸鐵鋰」	指	磷酸鐵鋰電池的正極材料，配方為 LiFePO_4 ，主要由碳酸鋰和磷酸鐵合成
「質量能量密度」	指	特定質量物質中可以儲存能量的大小
「NMP」	指	N-甲基吡咯烷酮，是一種廣泛用於製造及生產石化、電子及塑膠材料以及樹脂製造的化學品
「OA系統」	指	辦公室自動化系統
「非峰值」	指	對電力或其他服務的需求低於平常水準的時段
「運作溫度範圍」	指	設備或系統的運作溫度範圍乃指設備或系統能有效且可靠運作的環境溫度範圍
「峰值」	指	於一定時間範圍內的最高需求或最大負載的期間
「每單位成本」	指	按原材料成本、製造及勞工成本以及製造過程中其他成本的總和除以產量(千瓦時)計算的電池每單位成本
「太陽能光伏發電」	指	利用太陽能電池將陽光直接轉換為電力的技術

技術詞彙表

「相關司法權區」	指	與本公司相關且具有制裁相關法律或法規的任何司法權區，限制（其中包括）其國民及／或於該司法權區註冊成立或位於該司法權區的實體，不得直接或間接提供資產或服務或以其他方式處理該法律或法規所針對的若干國家、政府、個人或實體的資產。相關司法權區包括美國（「美國」）、聯合國（「聯合國」）、歐洲聯盟（「歐盟」）、英國（「英國」）、英國海外領土及澳洲
「相關地區」	指	阿富汗、巴爾幹半島、白俄羅斯、剛果民主共和國、埃及、香港、伊拉克、黎巴嫩、利比亞、馬利、緬甸、俄羅斯（不包括克里米亞、赫爾松、劄波羅熱及盧甘斯克人民共和國／頓涅茨克人民共和國地區）、索馬利亞、突尼斯、土耳其、烏克蘭（不包括克里米亞、赫爾松、劄波羅熱及盧甘斯克人民共和國／頓涅茨克人民共和國地區）及辛巴威
「受制裁人士」	指	海外資產控制辦公室特別指定國民及封鎖人員名單或美國、歐盟、英國、聯合國或澳洲維護的其他受限制人士名單上列出的若干人士及身份
「平方米」	指	平方米
「鈉離子電池」	指	一種可充電電池，使用鈉離子(Na ⁺)作為電荷載體
「通信基站」	指	將行動裝置連接到核心網絡的蜂窩網絡固定通信點
「UL」	指	UL Solutions Inc.，一家於應用安全科學領域內的全球領先企業，透過嚴格的測試及認證流程幫助企業證明遵守安全法規及標準，促進創新並提升品牌信任度
「UN38.3」	指	鋰電池必須符合聯合國現行標準，才能獲得安全運輸認證，即指《聯合國關於危險貨物運輸測試和標準手冊》第3部分第38.3節

技術詞彙表

「使用率」	指	使用率以產量除以同年產能計算
「V」	指	電壓的基本單位
「電壓範圍」	指	設備或系統的電壓範圍乃指其能夠安全有效運作的電壓範圍
「Wh/kg」	指	瓦時／千克