

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所用與本公司有關及有關我們業務或我們而被用於本文件的若干詞彙的解釋。該等詞彙及其被賦予的涵義未必與業內標準釋義一致。

「3D」	指	三維
「A」	指	安培，電流的基本單位
「交流電」	指	交流電，一種週期性變換方向的電流，常用於輸配電系統
「AI」	指	人工智能
「ASME」	指	美國機械工程師學會
「BMS」	指	電池管理系統
「BPM」	指	業務流程管理
「C」	指	電池的充放電速率與其容量的相對比率，其中1C表示在一小時內完成滿充或滿放，而100C表示在1/100小時內完成滿充或滿放
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CCC」	指	中國強制性產品認證，一項產品品質及安全認證
「CE」	指	Conformité Européenne，一種認證標誌，表明產品符合歐洲聯盟的安全、健康及環境保護標準
「直流電」	指	直流電，一種持續向一個方向流動的電流，廣泛應用於電池及電子設備
「數字孿生」	指	一種對物理實體、系統或流程的虛擬再現，其建立的目的是為了模擬與分析現實世界中的對應物
「按訂單設計」	指	一種生產策略，即產品僅在接到訂單後才會根據客戶獨特的規格要求進行專門設計、工程定制及生產
「EPC」	指	工程、採購及建設，一種執行大型基礎設施項目(包括儲能及光伏系統)的合約框架

技術詞彙表

「ERP」	指	企業資源規劃
「ESG」	指	環境、社會及管治
「GIS」	指	氣體絕緣開關設備
「GJ」	指	千兆焦耳，一種能量單位
「IATF 16949」	指	國際汽車工作組(IATF)和ISO編製的國際汽車行業品質管理體系技術規範
「ID」	指	身份
「IEC」	指	國際電工委員會，一個公佈電氣、電子及相關技術國際標準的組織
「IGCT」	指	集成門極換流晶閘管，一種功率半導體電子器件
「IPD」	指	集成產品開發，即一種全面的產品與研發管理框架，其特點在於從產品投資與開發的視角，檢視產品與研發管理的理念及架構
「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	由ISO發佈的國際公認環境管理體系標準
「ISO 45001」	指	由ISO發佈的國際公認職業健康與安全管理體系標準
「ISO 9001」	指	由ISO發佈的國際公認質量管理體系標準
「IT」	指	信息技術
「kA」	指	千安培
「KEMA」	指	Keuring van Elektrotechnische Materialen te Arnhem，一家總部位於荷蘭阿納姆的全球能源諮詢公司
「kV」	指	千伏

技術詞彙表

「L」	指	液體體積容量的公制單位
「立方米」	指	立方米
「按訂單生產」	指	一種生產策略，即產品僅在收到客戶確認訂單後才會進行製造
「MES」	指	製造執行系統
「ms」	指	毫秒
「MVA」	指	兆伏安
「MW」	指	兆瓦，相等於一百萬瓦的功率單位，用於衡量發電或耗電容量
「MWh」	指	兆瓦時，相等於一百萬瓦時的能量單位，用於量化電力輸出或消耗
「OEM」	指	原始設備製造商
「運維」	指	營運及維護
「PLM」	指	產品生命週期管理
「一次設備」	指	直接用於電能生產、傳輸及配送的高壓電氣設備，包括發電機、變壓器、斷路器、隔離開關、輸電線路、電力電纜、電抗器及電機等
「研發」	指	研究與開發
「SAP」	指	數據處理系統、應用及產品
「二次設備」	指	用於監測、控制、調節及保護一次設備工作，並為操作及維護人員提供運行條件或生產指令信號所需的低壓電氣設備
「SF ₆ 」	指	六氟化硫氣體，亦為一種電絕緣體
「平方米」	指	平方米
「STL」	指	短路試驗聯絡組織，一個由高壓領域試驗機構自願組成的國際論壇

技術詞彙表

「tCO ₂ e」	指	噸二氧化碳當量，將溫室氣體排放影響衡量為二氧化碳的標準化單位
「TÜV」	指	Technischer Überwachungsverein，一家位於德國的檢驗及產品認證服務供應商
「UL」	指	[編纂]實驗室，一個制定安全標準並進行產品合規測試的機構
「V」	指	伏特