

技術詞彙表

本詞彙表包括本文件涉及本公司及我們業務的若干技術詞彙的解釋。因此，此等詞彙及其釋義未必一定與業內標準定義或用法相符，亦可能無法與其他公司採用的類似術語進行比較。

「A」	指	安培，電流的標準單位
「AI數據中心」	指	人工智能數據中心
「滅弧」	指	在有載分接開關進行有載切換過程中，為了保護觸點並確保有載分接開關及變壓器的安全可靠運行，熄滅觸點之間產生電弧的過程
「複合年增長率」	指	複合年增長率，計算方法為將期末價值除以期初價值，再將所得數值之以1除以相關期間的年數得出的次方減去1
「數控」	指	數控，即透過計算機對機床進行自動化控制
「無勵磁分接開關」	指	無勵磁分接開關，一種僅在變壓器斷電時才能調節其輸出電壓的分接開關
「干式有載分接開關」	指	一種有載分接開關，通過真空滅弧室實現滅弧，並採用空氣作為絕緣介質
「超高壓」	指	超高壓，電力系統中高於或等於330kV、低於1000kV的交流電壓等級
「EPC」	指	設計、採購與施工，一種項目交付模式，由承包商負責新能源電站的設計、採購與施工
「儲能系統」	指	儲能系統
「溫室氣體」	指	溫室氣體
「高壓」	指	高壓，電力系統中高於1kV、低於330kV的交流電壓等級

技術詞彙表

「高壓直流」	指	高壓直流，電力系統中低於±800kV的直流電壓等級
「內部生產率」	指	核心物料清單中所含自製零部件類型數量與零部件類型總數的比例。不同於直接向供應商購買並組裝成我們產品的成品零部件，當零部件由我們使用原材料或再加工時，被歸類為「自製」
「絕緣介質」	指	用於提供電氣絕緣的材料，通常為油或氣體，以防止電擊穿並確保分接開關安全可靠地運行
「kV」	指	千伏，電壓單位，等於1,000伏特
「製造執行系統」	指	製造執行系統
「油浸式有載分接開關」	指	一種有載分接開關，通過油實現滅弧，並採用油作為絕緣介質
「有載分接開關」	指	有載分接開關，一種可在變壓器帶電且負載運轉時改變繞組分接連接並調節其輸出電壓的分接開關
「運維」	指	設備安裝調試後進行的持續檢查、監測、保養、維護、維修及大修活動，旨在確保設備在其使用壽命期間安全、穩定及高效運行
「電力電子式有載分接開關」	指	一種有載分接開關，利用半導體開關器件以電子方式進行分接切換，電流轉移通過固態元件而非機械開關觸點完成
「研發」	指	研究與開發
「分接頭」	指	變壓器繞組上特定位置的連接點。每個分接頭對應一定數量的有效繞組匝數

技術詞彙表

「分接開關」	指	變壓器的一種關鍵組件；通過選擇性連接不同的分接位置，分接開關調節變壓器繞組的有效匝數，從而實現電壓調節並維持所需的輸出電壓
「特高壓」	指	特高壓，電力系統中高於或等於1000kV的交流電壓等級
「真空有載分接開關」	指	一種有載分接開關，通過真空滅弧室實現滅弧，並採用油作為絕緣介質