

技術詞彙

本技術詞彙表載有本文件所用與本集團所運營業務及所在行業及部門相關的若干釋義及技術詞彙。因此，部分術語及釋義未必與該等術語的標準行業釋義或用法一致。

「累計裝機容量」	指	已安裝發電設備(例如風機)額定功率的總和
「平均售價」	指	平均售價
「燃煤發電標桿上網電價」	指	由中國政府訂立的燃煤發電標準上網電價，會因應發電運營的位置而有所差異
「風電標桿上網電價」	指	由中國政府訂立的風電標準上網電價，會因應發電運營的位置而有所差異，當中包括燃煤發電標桿上網電價及補貼電價
「機艙」	指	置放風機系統內部組件的風機組件
「國內生產總值」	指	國內生產總值
「發電機」	指	透過將機械能轉化為電能以產生電力的風機組件
「吉瓦」	指	功率單位，1吉瓦等於1,000兆瓦
「綠色區域」	指	由有關政府當局劃分的中國區域，其(i)受理新風電場項目審批申請；及(ii)准許開發及建設新審批風電場項目
「併網」	指	將風機連接至電網並傳輸電力
「風電指導上網電價」	指	中國政府為指導風電上網電價的執行而設定的預期風電上網電價上限。根據於二零一九年頒佈的《關於完善風電上網電價政策的通知》，自二零一九年起，風電標桿上網電價改為風電指導上網電價

技術詞彙

「高壓變漿控制系統」	指	根據弗若斯特沙利文報告，一般指電位差較高(200伏特至400伏特)的變漿控制系統
「裝機容量」	指	就風力發電而言，指已完成安裝或建成的發電機組或風機的功率
「千瓦」	指	功率單位，1千瓦等於1,000瓦
「千瓦時」	指	電能生產輸出數量的計量單位。一千瓦時為一千瓦的發電機按額定輸出功率連續運行一小時所做的功
「低壓變漿控制系統」	指	根據弗若斯特沙利文報告，一般指電位差較低(200伏特以下)的變漿控制系統
「兆瓦」	指	功率單位，1兆瓦等於1,000千瓦
「國家高新技術企業」	指	獲中華人民共和國科學技術部、財政部及中華人民共和國國家稅務總局授權的相關地方機構頒發國家高新技術企業證書的企業
「上網電價」或「風電上網電價」	指	風電場運營商向電網企業出售風電產生的電力的價格
「橙色預警區域」	指	由有關政府當局劃分的中國區域，其暫停受理新風電場項目審批申請但准許經審批風電場項目繼續開發及建設
「變漿控制」	指	變漿控制系統進行的調整，旨在調整風機葉片的角度(或入口角)
「變漿控制系統」	指	確保風機能於各種風速下高效運行的電子系統。當風速改變時，該系統能透過操縱葉片角度實時控制風力發電機組的轉速，以吸收最大風能及盡量減低風速過高的潛在損害

技術詞彙

「變槳驅動器」	指	變槳控制系統組件，調整葉片角度的功能核心控制單元，並配備能源輸出控制及安全機制，確保風機暢順運作
「變槳電機」	指	配合變槳驅動器運行的變槳控制系統組件，透過調節葉片角度以控制風力發電機組的轉速
「紅色預警區域」	指	由有關政府當局劃分的中國區域，其(i)暫停建設新審批風電場項目；及(ii)不再受理新風電場項目審批申請
「可再生能源」	指	地熱、生物質能、風能及太陽能等可持續或就所有應用目的而言不會耗盡的能源
「可再生能源電價附加」	指	風電場運營商有權根據(i)發電量及售電量及(ii)補貼電價而獲取的電價溢價
「葉輪」	指	連接風機系統葉片並令葉片旋轉的風機組件
「主軸」	指	作為旋轉軸以讓葉片旋轉進而驅動發電機的風機組件
「平方米」	指	平方米
「補貼電價」	指	為(i)風電場獲批准或風電場項目完成上網的年份之風電上網電價；與(ii)燃煤發電標桿上網電價之間的差額
「太瓦時」	指	電能生產輸出數量的計量單位，1太瓦時等於10億千瓦時
「塔架」	指	支撐及架高風機結構的風機組件
「葉片」	指	使用風能驅動風機葉輪的風機組件

技術詞彙

「超級電容」	指 由變槳電機控制的變槳控制系統組件，其功能為蓄電組件，較傳統蓄電組件更為輕巧及蓄電速度更快，可於電網故障時供應電力
「風電場」	指 安裝風機群組以利用風力發電的發電廠
「風機」	指 利用風的流動將機械能轉化為電能的發電機
「攝氏度」	指 攝氏度，指攝氏溫標的特定溫度