

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
「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
「併網」	指	風機連接至電網及傳輸電力時
「裝機容量」	指	就風力發電而言，指全面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
「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高新技術企業證書的企業
「變槳控制」	指	變槳控制系統進行的調整，旨在調整風機葉片的角度(或入口角)

技術詞彙

「變槳控制系統」	指	風機中保證於各種風速下高效運行的電子系統。該系統能透過控制葉片角度實時監控風速變化時風力發電機組的轉速，以優化吸收風能及盡量減低風速過高的潛在損害
「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，並配備能源產出控制及安全機制，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，旨在促進透過葉片的角度調節控制風力發電機組的轉速
「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
「葉輪」	指	將風機系統內多塊葉片連接起來及促進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
「太瓦時」	指	電能生產輸出數量的計量單位，一太瓦時等於十億千瓦時
「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
「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

技術詞彙

「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