

本網上預覽資料集為草擬本，其內所載資訊並不完整，並可能會作出變動。閱讀本網上預覽資料集時，必須一併細閱本網上預覽資料集首頁上「警告」一節。

## 技術詞彙

「交流電」	指	交流電，即定時改變方向的電流
「有功功率調節功能」	指	在任何時間點減低風機輸出功率的方法，就變槳調節的風力發電機組而言，可通過調整葉片的迎風角度從而改變風機吸收的風量實現
「權益裝機容量」	指	總裝機容量按該實體在該電力項目公司的所有權百分比乘以該電力項目公司裝機容量總額計算
「可利用率」	指	按風力發電機組於某段期間的無故障時間除以整個期間時間計算的百分數
「葉片」	指	風力發電機組中利用風能驅動葉輪轉動的部件
「特許權項目」	指	國家發改委組織招標的風電特許權項目，該項目涉及：(1)中國政府確定風電項目的建設區域和項目容量；(2)電網公司全額收購風電電量；(3)特許經營期內電價不變；(4)通過公開招標的方式確定上網電價；(5)通過招標的方式確定風電投資商和風力發電機組製造廠家；及(6)風電場並網工程由電網公司承建
「恒頻」	指	將風力發電機組中發電機輸出的變化的電力頻率轉換為恒定的電網頻率的技術
「定速運行」	指	風力發電機組運行時，葉輪轉速保持恒定
「直流」	指	直流電，即單方向通過導體的電流
「直驅」	指	將風力發電機組的葉輪直接驅動發電機轉子的傳動方式，省去齒輪箱
「勵磁」	指	利用電流產生磁場
「全功率整流」	指	將風力發電機組的變流器額定容量等同於風力發電機組額定容量的變流技術
「吉瓦」	指	功率單位，1吉瓦等於1000兆瓦
「溫室氣體」	指	大氣中那些吸收和重新放出紅外輻射的自然的和人為的氣態成分
「並網」	指	風力發電機組接入電網並輸電
「輪轂」	指	風力發電機組中用於緊固葉片的部件
「輪轂高度」	指	輪轂中心距地面的高度

本網上預覽資料集為草擬本，其內所載資訊並不完整，並可能會作出變動。閱讀本網上預覽資料集時，必須一併細閱本網上預覽資料集首頁上「警告」一節。

## 技術詞彙

「混合傳動」	指	由低速齒輪箱傳動的含齒輪箱傳動系統
「IEC I、II、III及S機型」	指	按照風力發電機組設計標準 IEC 61400-1 (2005)，能在風力發電機組輪轂高度處的參考風速在50m/s以下環境中運行的風力發電機組，為 I 級機組；能在風力發電機組輪轂高度處的參考風速在42.5m/s以下環境中運行的風力發電機組，為 II 級機組；能在風力發電機組輪轂高度處的參考風速在37.5m/s以下環境中運行的風力發電機組，為 III 級機組；能在風力發電機組製造商和客戶界定的特定環境中運行的風力發電機組，為S級機組
「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容量連續運行一小時所做的功
「低電壓穿越性能」	指	在電網發生電壓異常跌落時，風力發電機組在規定時間內維持並網的能力
「兆瓦」	指	功率單位，1 兆瓦等於 1,000 千瓦
「兆瓦級風力發電機組」	指	額定輸出容量等於或大於 1 兆瓦的風力發電機組
「機艙」	指	塔架頂部位於葉片後方的結構物，內置葉輪軸及發電機等風機主要零部件
「永磁體」	指	一種無外部磁場仍保持磁性的材料
「永磁發電機」或 「永磁同步發電機」	指	在發電機轉子上使用永磁體的同步發電機
「變槳控制」或「變槳調節」	指	控制風力發電機組功率的一種形式，通過控制系統，調整葉片的槳矩角（或迎角）來實現
「功率曲線」	指	風力發電機組輸出功率和風速之間的關係曲線
「額定輸出容量」	指	風力發電機組銘牌所標註的輸出容量
「額定風速」	指	風力發電機組產生額定輸出容量所需的風速區間
「無功功率調節功能」	指	傳輸或者吸收無功功率以穩定電網電壓的方法

本網上預覽資料集為草擬本，其內所載資訊並不完整，並可能會作出變動。閱讀本網上預覽資料集時，必須一併細閱本網上預覽資料集首頁上「警告」一節。

## 技術詞彙

「可再生能源」	指	地熱、生物質能、風能、太陽能等可持續或就所有應用目的而言不會耗盡的能源。就本文件而言，可再生能源不包括常規水力發電
「SCADA」	指	數據採集與監視控制系統 (Supervisory Control And Data Acquisition)
「失速控制」	指	控制調節風力發電機組功率的一種方式，當風速超過風力發電機組額定風速時，葉片發生失速現象，且葉輪吸收的風能不再增加，從而控制風力發電機組的功率輸出
「太瓦時」	指	電能生產數量的計量單位。一太瓦時等於十億千瓦時
「總裝機容量」(在 BTM 或其他行業報告亦稱為「累計裝機容量」)	指	裝機發電設備 (例如風力發電機組) 的額定輸出容量之和
「塔架」	指	支撐及抬高葉輪及機艙的支撐結構
「葉輪」	指	風力發電機組的零部件，由輪轂及葉片組成，以驅動發電機轉子
「單機容量」	指	單台風力發電機組的額定功率
「變槳系統」	指	風力發電機組中的電子系統，透過控制葉片角度，以優化運行及吸收風能，達到於各種風速下高效運行，及實時監控風力發電機組轉速
「風電場」	指	安裝一組風力發電機組進行風力發電的發電廠