

技術詞彙

本技術詞彙載有本文件所採用若干有關我們業務的用語。該等用語及其含義未必與業內標準定義或用法一致。

「年度分配」	指	當地電網公司根據中國政府規定釐定年度發電量
「權益裝機容量」	指	電力項目的裝機容量乘以權益擁有人所持比例
「廠用電」	指	電力項目在發電的過程中的耗電
「廠用電率」	指	廠用電佔總發電量的百分比率
「平均裝機容量」	指	平均裝機容量指於指定期間的每日總控股裝機容量，並除以期內日數。
「平均蒸汽價格」	指	以利用電荷總收益除以已售蒸汽噸數計算之計量
「基本負荷」	指	計劃持續運作的電力項目，維修及計劃或計劃外之電力中斷則除外
「基本電價」	指	最低購電承購安排的電價
「標杆電價」	指	年度分配承購安排的電價
「擴建」	指	建於現有電廠附近或周圍的電力項目
「英制熱量單位」	指	英制熱量單位，將一磅的水升高一華氏度所需的熱量。用以表示燃料所擁有的能量以及任何發熱設備的產出的標準度量
「容量費」或「容量付款」	指	電力項目擁有人就同意提供備用電源（無論是否實際發電或調度）而收取之款項，通常為電力調度所收取費用的附加收費
「容量系數」	指	在一指定期間內電力項目總發電量除以(i)該時期的小時數與(ii)該項目的平均容量乘積得到的比率（以百分比表示）
「循環流化床鍋爐」	指	循環流化床鍋爐

技術詞彙

「清潔能源」	指	發電時對環境影響甚小甚至無害的能源，包括使用可減少污染物的節能技術發電的天然氣及碳氫能源。我們的燃氣及燃料電池發電項目被視為清潔能源項目
「熱電」或「熱電聯產」	指	熱電聯產；熱電聯產是使用熱機或發電廠同時生產電力與熱能
「商業運作日期」	指	電力項目開始商業運作的日期，通常在建造工程結束及驗收測試確認電力項目實際發電容量及運作特點（例如合約容量，其他運行參數）；及監管機構發出證書／同意書之後釐定
「控股裝機容量」或 「控股在建容量」	指	控股裝機容量或控股在建容量（視情況而定）僅為悉數綜合至綜合財務報表的項目公司的總裝機容量，計算包括100%裝機容量或悉數綜合至綜合財務報表的項目公司並被視為附屬公司的項目公司的在建容量。控股裝機容量或控股在建容量均不包括聯營公司的容量
「傳統能源」	指	從傳統化石燃料（例如煤及石油）得來的能源
「調度」	指	透過向計劃發電機組發出調度指示而發電機組提供輔助服務，完成發電平衡需求的運作要求，確保電網安全的電網總需求配電的程序
「調度優先次序」	指	對一個發電容量生產商或來源相對另一可使用發電容量生產商或來源的排序或先後次序
「配電系統」	指	一方面電線系統及關連設備在(a)電網輸送點與任何變電系統及(b)產生電力的嵌入式設備連接點之間的延展以及系統與終端用戶設備的連接點之間的延展
「環境影響評估」	指	環境影響評估
「建設及興建」	指	建設及興建

技術詞彙

「工程、採購及建設」	指	工程、採購及建設
「等效可用系數」	指	電力機組滿負荷發電的等效小時數與同期總時數之比率(以百分比表示)
「燃料電池」	指	在毋須燃燒的情況下將氫氣及氧氣轉化成電力的發電類型。熱能作為生產過程的副產品，可利用以增加效能
「煙道氣脫硫」或「FGD」	指	用以除去燃燒煤或石油的電力項目煙道中的二氧化硫的技術
「新建」	指	在先前未開發場地上全面開發的發電廠項目
「總發電量」	指	電力項目於減去其耗電量或保留量前產生的電量
「總裝機容量」	指	電力項目的裝機容量
「總蒸汽生產」	指	電力項目於減去向蒸汽客戶輸送蒸汽的損失前產生的蒸汽
「吉瓦」	指	吉瓦，等於一百萬千瓦
「吉瓦時」	指	吉瓦時，或一百萬千瓦時。吉瓦時一般用以測量大型電力項目的年發電量
「熱耗率」	指	指燃料電力項目的效能。熱耗率等於輸入燃料的英制熱量單位量除以輸出的電量(千瓦時)
「熱氣路徑檢查」	指	熱氣路徑檢查
「水電」	指	水力發電為常見的發電方式；透過利用水體下跌或流動的重力產生能源
「裝機容量」	指	生產商的電力項目發電機組的額定輸出功率
「獨立電力生產商」	指	獨立電力生產商
「千伏」	指	千伏，或一千伏特
「千瓦」	指	千瓦，或一千瓦特

技術詞彙

「千瓦時」	指	千瓦時，電力行業所用的能源標準單位。一千瓦時為發電機在一小時內生產一千瓦的能量
「負荷中心」	指	一個電力需求高的地理區域
「兆瓦」	指	兆瓦，或一百萬瓦電力項目裝機容量通常以兆瓦表示
「兆瓦時」	指	兆瓦時，或一百萬瓦時。一兆瓦時相等於發電機在一小時內生產一兆瓦的能量
「礦口電廠」	指	位於臨近煤礦的電力項目
「最低購電量」	指	電網將於特定期間內購買指定數量的淨發電量的協議原則
「淨發電量」	指	賣家向協定的輸電點提供的淨能源，以千瓦時、兆瓦時及吉瓦時表示
「淨天然氣消耗率」	指	計算發電或蒸汽所用天然氣的計量，為天然氣消耗量除以發電量。淨天然氣消耗率通常以每兆瓦時電力的天然氣標準立方米用量或每噸蒸汽表示
「淨標準煤消耗率」	指	發電或蒸汽所用標準煤的計量，按所消耗標準煤的重量除以發電量計算，通常以克每千瓦時電力或克每噸蒸汽表示
「淨蒸汽產量」	指	某段期間電力項目的實際蒸汽銷售量，相當於總蒸汽產量減期內向蒸汽客戶輸送蒸汽的損失
「標準立方米」	指	標準立方米—用以表示天然氣數量。標準指所測量的特定天然氣的標準溫度和壓力
「一氧化氮」	指	一氧化氮
「承購」或「承購人」	指	承購淨發電量或承購淨發電量的電力購買人

技術詞彙

「規劃中項目」	指	根據(i)我們與政府機關訂立的能源投資及開發協議(據此我們獲授權開發電力項目)或(ii)第三方與政府機關訂立的能源投資及開發協議(據此第三方獲授權開發電力項目而有關第三方承諾向我們授予開發權)，獲確認及保留作日後開發用途的電力項目
「購電協議」	指	購電協議
「抽水蓄能」	指	於需求量低及／或低電價期間使用電力將水抽回高海拔水庫以於需求殷切及電價高昂期間釋放以產生電力的方法
「可再生能源證書」	指	可再生能源證書
「可靠度」	指	衡量電力系統一直向客戶供應總電力需求及能源需要的能力(經計及計劃中及計劃外系統設備的電力中斷)
「可再生能源」	指	在一個短的時間標度自然再生且直接來自太陽(例如熱量、光化學及光電)、間接來自太陽(例如風及生物量儲存的光合能源)或來自其他自然運動及環境機制(例如地熱能、水力及潮汐能源)的任何能源資源。可再生能源不包括來自化石燃料的能源資源、來自化石來源的廢品或來自無機來源的廢品。我們的水力發電項目被視為可再生能源項目
「備用容量率」	指	可用發電容量減高峰期電力需求除以可用發電容量
「標準煤」	指	每千克含 7,000 千卡能量的煤
「太瓦時」	指	太瓦時，或一百萬兆瓦時。太瓦時一般用於計算一個地區或國家的年發電量
「利用小時數」	指	一段指定期間總發電量除以同期平均裝機容量(兆瓦或吉瓦)，用以計算所產生的能源量(兆瓦時或吉瓦時)，從而直接帶來項目發電收益
「加權平均電價」	指	來自電力銷售(不包括容量費及／或啟動費)的總收入除以淨發電量