
技術詞彙

本技術詞彙載有本發售章程所採用有關我們業務的若干詞語。因此，該等詞語及其涵義未必與業內標準涵義或用法一致。

「交流電」	指	電荷的流動，其方向定期改變或交替
「巴」	指	壓強單位。1巴等於100,000帕斯卡
「電流」	指	電荷的流動
「直流電」	指	電荷沿一個方向的流動
「配電線」	指	以低／中電壓輸送電力的配電線
「配電站」	指	配電站降低電壓至適合家居及商業使用的水平
「載重噸」	指	載重噸，船隻可負載多少重量的衡量
「電路」	指	為電流提供流動路徑的電氣裝置
「電力」	指	能量的一種，為電荷的流動。電力以直流電或交流電的方式通過電路流動
「供電可靠率」	指	某一曆年我們的客戶平均並無發生無計劃電力中斷的時間百分比
「靜電除塵器」	指	微粒收集裝置，利用感應靜電電荷的力量自流動氣體中去除顆粒
「能量」	指	發出或消耗多少電力的衡量，以焦耳或千瓦時計量。能量等於功率乘以時間
「煙氣」	指	燃燒化石燃料產生的燃燒廢氣，通過煙道（為從發電機輸送廢氣的管道或渠道）排出至大氣中
「煙氣脫硫」	指	用於去除化石燃料發電廠廢煙氣的二氧化硫的一組技術
「千兆焦耳」	指	能量單位。1千兆焦耳等於10億焦耳
「饋電變壓站」	指	港燈提供專用於將275千伏或132千伏調低至33千伏交流電以向港鐵的33千伏配電網絡提供列車牽引供電的大型變壓站

技術詞彙

「裝機容量」	指	已完全組裝及建成啟用並開始商業發電的發電機或風力發電機組的容量
「焦耳」	指	能量單位。1焦耳等於1瓦•1秒
「公里」	指	公里，長度單位。1公里等於1,000米
「千伏」	指	千伏，電壓單位。1千伏等於1,000伏
「千伏安」	指	千伏安，視在功率單位。1千伏安等於1,000伏安
「千瓦」	指	千瓦，功率單位。1千瓦等於1,000瓦
「千瓦時」	指	千瓦時，能量單位，其是電能行業所用的標準能量單位。1千瓦時等於360萬焦耳
「負荷」	指	電器或客戶所消耗的電量
「兆伏安」	指	兆伏安，視在功率單位。1兆伏安等於1,000千伏安
「公噸」	指	公噸，質量單位。1公噸等於1,000公斤
「港鐵」	指	香港鐵路有限公司經營的香港集體運輸鐵路系統
「兆瓦」	指	兆瓦，功率單位。1兆瓦等於1,000千瓦。發電廠的裝機容量一般以兆瓦表示
「機艙」	指	放置在風機塔頂容納所有風力發電機組發電組件(包括發電機、齒輪箱、傳動系統及制動系統)的箱型艙室，並用以與渦輪葉片連接
「天然氣」	指	自然產生的烷烴類氣體混合物，主要由甲烷組成，但通常包括不同數量的高級烷烴，及低百分比的二氧化碳、氮及硫化氫
「功率」	指	產生或消耗能量的速度，為能量的時間導數。其以代表每時間單位的能量的單位(如瓦)計量
「光伏」	指	利用半導體將太陽輻射轉換為直流電的發電方法
「平方公里」	指	平方公里，面積單位

技術詞彙

「平方米」	指	平方米，面積單位
「變壓站」	指	變壓站將電壓由高變低或相反，附有開關裝置以連接輸入／輸出的電路
「開關裝置」	指	開關裝置為斷電開關、保險絲或斷路器的組合，用於控制、保護及隔離電氣設備
「電力開關站」	指	港燈將電力開關站用作開關中心，以(i)連接275千伏或132千伏輸電線路及／或(ii)將電力由275千伏調低至132千伏以轉輸電力至分區變壓站
「薄膜光伏」	指	薄膜光伏
「牽引變壓站」	指	港燈提供專用於將11千伏交流電調低及轉換為525伏直流電以向香港島的電車提供牽引供電的配電站
「變壓器」	指	調高或調低電壓的裝置
「輸電線」	指	以特高電壓將電力由發電廠輸送至變壓站或變壓站之間互相輸送電力的輸電線
「太瓦時」	指	太瓦時，能量單位。1太瓦時等於3.6萬億焦耳
「伏」	指	伏，電壓單位
「電壓」	指	兩點之間的電勢差異，等於對靜電場所進行的每單位電荷工作，以將兩點之間的電荷移動
「伏安」	指	用作電路視在功率的單位
「瓦」	指	功率單位，定義為每秒一焦耳並計量轉換或傳送能量的比率
「分區變壓站」	指	港燈用作將來自電力開關站的電力由275千伏或132千伏調低至22千伏或11千伏以轉輸電力至配電站的分區變壓站；部分分區變壓站亦以132千伏與其他分區變壓站互相連接