

技術詞彙

本技術詞彙載有本招股章程所使用的若干技術詞彙的解釋。因此，該等詞彙及其涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法一致。

| | |
|----------|---|
| 「平均利用小時」 | 於指定期間的總發電量除以該期間的平均裝機容量 |
| 「生物質」 | 用作燃料或能源的植物材料、植被或農業廢棄物 |
| 「BOO」 | 建設—擁有一經營，一種由承包商承擔項目施工、營運及維護的承包模式。與BT架構不同，承包商擁有項目，毋須將項目移交另一實體 |
| 「BT」 | 建設及移交，一種由承包商作為項目投資者(通過成立項目公司作為其附屬公司)並承擔項目融資及發展的承包模式。BT承包商最終將項目公司的股權轉讓及售予第三方買家，從而收回項目的建設、分包及／或融資成本 |
| 「轉換效率」 | 光伏電池捕獲陽光並將之轉換成電力的能力 |
| 「CVD反應器」 | 化學氣相沉積反應器，亦稱為西門子反應器 |
| 「EPC」 | 工程—採購—施工，一種由承包商承擔整個項目設計、採購、建設及調試過程的承包模式 |
| 「FBR」 | 流化床反應器 |
| 「總發電量」 | 一個發電項目在指定期間內產生的總電量，一般以MWh為計量單位 |
| 「GW」 | 吉瓦，功率單位。1GW = 1,000MW |
| 「HCl」 | 氯化氫 |
| 「氫氯化」 | 多晶硅生產的高效STC-TCS轉換流程，在此過程中，STC與硅和氫發生反應以生成TCS。與熱氫化相比，此低溫氫化法的轉換效率較高及耗電量較低 |

技術詞彙

| | |
|-------------|---|
| 「逆變器」 | 一種電源設備，可將光伏電池板的可變直流輸出功率轉換成電網頻率交流電，從而可輸送到商用電網或可供本地離網電網使用 |
| 「硅鑄錠」 | 當硅材料熔化、結晶和拉張時所產生的圓柱形硅塊；成品硅鑄錠分切成薄圓片以製成硅片 |
| 「裝機容量」 | 發電項目的擬定滿負荷輸出（通常以MW作為計算單位）；亦稱額定容量或（設計）產能 |
| 「ISO 14001」 | 由ISO（國際標準化組織）制定的環境管理體系通用標準 |
| 「ISO 9001」 | 由ISO（國際標準化組織）制定的質量管理通用標準 |
| 「公斤」 | 公斤，重量單位。1公斤 = 1,000克 |
| 「公里」 | 公里，長度單位。1公里 = 1,000米 |
| 「kV」 | 千伏，電壓單位。1 kV = 1,000伏特 |
| 「kW」 | 千瓦，功率單位。1 kW = 1,000瓦特 |
| 「kWh」 | 千瓦時，能源單位。電力行業使用的標準能源單位。一個千瓦時是指一台一小時產生一千瓦特的發電機應可產生的能源數量 |
| 「冶金級硅」 | 用以生產純硅用於光伏和電子用途的原材料 |
| 「MW」 | 兆瓦，功率單位。1MW = 1,000 kW。發電項目的容量一般以MW表示 |
| 「MWh」 | 兆瓦時，能源單位。1 MWh = 1,000 kWh |
| 「O&M」 | 營運及維護，即承包商負責運營、維護及監測發電廠的承包模式 |
| 「上網電價」 | 發電項目將其產生的電力銷售予電網公司可取得的電力售價，通常按人民幣元／kWh計算 |

技術詞彙

| | |
|---------|--|
| 「PC」 | 採購和施工，即承包商僅負責採購一般設備及材料並實施建設規劃的承包模式 |
| 「儲備項目」 | 我們在與中國地方政府簽訂開發協議後留作儲備供未來開發用途的發電項目 |
| 「多晶硅」 | 用於電子和光伏行業的高純度硅 |
| 「多晶硅材料」 | 大型硅棒，通常破碎成塊狀，用於硅片生產 |
| 「光伏」 | 光伏 |
| 「光伏組件」 | 用透明材料封裝和保護以防止濕度、空氣和機械損毀的互連光伏電池，前端通常用玻璃製成，並加有鋁框 |
| 「硅」 | 太陽能級硅和電子級硅的原材料 |
| 「太陽能電池」 | 由硅晶片製成的設備，可將光能轉換成電能 |
| 「STC」 | 四氯化硅 |
| 「TCS」 | 三氯氫硅 |
| 「噸」 | 公噸或1,000公斤 |
| 「輸電能力」 | 計量每單位面積成功輸電量的空間強度的無線網絡性能指標 |
| 「UL認證」 | 由保險商試驗所(一家總部位於美國伊利諾伊州的獨立全球安全諮詢及認證公司)提供的產品安全認證 |
| 「使用率」 | 使用率相等於實際產量除以同期產能 |
| 「硅片」 | 由硅鑄錠分切而成的薄圓片，用於製造光伏電池 |

技術詞彙

| | |
|---------|-----------------------------|
| 「風能」 | 風能是採用風力發電機從氣流提取能量以產生機械動力或電力 |
| 「風力發電機」 | 將源自風的動能轉化為電力的設備 |