

## 技術詞彙表

本詞彙表包含本文件中涉及本公司及本公司業務所使用之若干術語的定義。其中部分術語的定義或使用方式可能與行業標準定義或用法並不一致。

|         |   |                                               |
|---------|---|-----------------------------------------------|
| 「AI」    | 指 | 人工智能                                          |
| 「智算中心」  | 指 | 人工智能數據中心，為人工智能計算負載設計的數據中心，其熱密度和電力需求通常高於傳統數據中心 |
| 「空氣壓縮機」 | 指 | 用於壓縮空氣，以便為工業或商業應用提供動力、處理氣體或其他壓縮空氣相關支持的設備      |
| 「鍋爐」    | 指 | 用於產生蒸汽或熱水，或為工業生產或其他熱力應用提供熱量的設備                |
| 「CAGR」  | 指 | 複合年增長率                                        |
| 「冷凍水泵」  | 指 | 用於使冷凍水在冷卻系統中循環的水泵                             |
| 「冷水機組」  | 指 | 通過從液體（通常為水）中吸收熱量實現製冷效果的製冷設備                   |
| 「冷水機房」  | 指 | 整合冷水機組及相關設備，用於提供集中式冷卻服務的一體化製冷站                |
| 「隱蔽工程」  | 指 | 一經牆體密封、地面找平、吊頂安裝等工序覆蓋後，便難以直接檢查的工程             |
| 「控制櫃」   | 指 | 用於容納、保護和管理控制、測量或保護元件的封閉式電氣控制單元                |
| 「冷卻塔」   | 指 | 從冷卻水中帶走餘熱並將其釋放到大氣中的排熱設備                       |
| 「冷卻水泵」  | 指 | 用於使冷卻水在冷水機組、冷凝器、冷卻塔及相關設備之間循環的水泵               |
| 「COP」   | 指 | 性能系數，用於衡量冷卻或製冷系統的能效，指在規定運行工況下，製冷量與輸入能量的比值     |
| 「數據中心」  | 指 | 用於安置服務器、存儲設備、網絡設備及相關基礎設施，開展數據處理、計算和數字服務的場所    |
| 「除濕」    | 指 | 從空氣或密閉環境中去除水分，以維持所需運行環境的過程                    |

## 技術詞彙表

|                    |   |                                                                                              |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 「合同能源管理」           | 指 | 節能服務公司根據與客戶簽訂的節能服務合同，為客戶提供節能服務，並通過節能設施改造完成後實現的節能效益收回投資並獲取利潤的商業模式                             |
| 「能源負荷預測」           | 指 | 基於歷史運行數據、氣象數據及其他相關變量，對未來能源或電力需求進行的預測                                                         |
| 「能源監控平台」           | 指 | 用於對項目或設施的能耗、設備狀態及系統運行性能進行全面監控的數字化平台                                                          |
| 「能源服務費」            | 指 | 在合同能源管理或類似合作模式下，為客戶提供能源供應和／或能源管理解決方案所收取的費用                                                   |
| 「能源託管型」            | 指 | 就我們的業務而言，是指一種合同能源管理模式，我們負責項目的設計、投資、建設、運營及維護，收取能源服務費，並在項日期滿後將相關設備及系統的所有權無償轉讓給客戶               |
| 「EPC」              | 指 | 設計–採購–施工總承包，一種常見的承包模式，由承包商受客戶委託，通過自有人員實施或分包部分或全部工作的方式，開展設計、採購、施工、試運營等工作，並對項目的質量、安全、工期和成本全面負責 |
| 「ESG」              | 指 | 環境、社會及管治                                                                                     |
| 「EV」               | 指 | 電動汽車                                                                                         |
| 「蒸發冷」              | 指 | 利用水的蒸發作用帶走熱量、降低系統溫度的一種冷卻方式                                                                   |
| 「蒸發冷產品」            | 指 | 融合蒸發冷與相關壓縮機技術，實現製冷效果的一體化冷卻產品                                                                 |
| 「自然冷卻」             | 指 | 利用自然存在的低溫空氣或水源，減少機械製冷需求的一種冷卻方式                                                               |
| 「全週期智慧能源管理解決方案提供商」 | 指 | 就本文件及我們的業務而言，為客戶提供評估、設計、投資、融資、建設、運營、維護全鏈條一體化能源管理解決方案的服務商                                     |
| 「GFA」              | 指 | 總建築面積                                                                                        |

---

## 技術詞彙表

---

|                  |   |                                                                      |
|------------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| 「GPU」            | 指 | 圖形處理器，是指一種通過高速數學運算加速圖像、視頻和圖形渲染的電子電路                                  |
| 「熱泵」             | 指 | 將熱量從一種介質或場所轉移至另一種介質或場所，以實現制熱和／或製冷功能的設備                               |
| 「HVAC」           | 指 | 暖通空調                                                                 |
| 「智能基礎設施動力環境監控系統」 | 指 | 用於監測電力及廠務基礎設施的運行狀態和環境條件的監控系統                                         |
| 「IoT」            | 指 | 物聯網，是指將互聯網連接延伸至物理設備和日常物品的技術體系                                        |
| 「IT」             | 指 | 信息技術                                                                 |
| 「千瓦」或「kW」        | 指 | 功率單位。1千瓦等於1,000瓦特                                                    |
| 「O&M」            | 指 | 運營與維護                                                                |
| 「PUE」            | 指 | 能源使用效率，一種衡量數據中心運行效率的指標，計算方式通常為數據中心總能耗除以IT設備能耗                        |
| 「PV」             | 指 | 光伏發電，是指利用太陽能電池將光能轉化為電能的技術                                            |
| 「可再生能源」          | 指 | 可自然再生的能源，如太陽能、風能、地熱能等                                                |
| 「分享型」            | 指 | 就我們的業務而言，是指一種合同能源管理模式，我們負責投資建設項目，合同期內持有相關設備及系統的所有權，並與客戶按約定比例分享實際節能收益 |
| 「sq.m.」          | 指 | 平方米                                                                  |
| 「餘熱」             | 指 | 工業生產或其他過程中產生的、未被直接利用且可被回收再利用的熱量                                      |