

aggreko

本公司服務的產業

風場

風場的全生命周期服務





作為您在風場整個生命周期的合作夥伴

本公司確認風場設計的每個階段都面對著獨特的挑戰。

本公司在風場對電力與溫度控制的需要擁有 50 多年的經驗和深度了解。因此，您可以絕對信賴本公司作為您在整個風場生命周期的合作夥伴。

本公司與 ComRent 公司簽定的獨家風能協議促使本公司致力於提供複合的風力發電機投產方案，使發展商和營運商既能節省時間，也可節省金錢。透過雙方的合作，本公司可以發揮本身的優勢並向客戶提供無懈可擊的解決方案。

建築業各類型的發電機，在地面組裝期間使風力發電機葉片設定在輪轆上，並在施工階段或存儲期間保護短艙。本公司也供應電力給建築設備。

預試運行

本公司使用租用電力測試風力發電機，以便確保所有控制器的完整性。這讓客戶可以確認在運輸或風力發電機建造過程中的任何損壞的設備。

投產運行

投產運行階段使風場投產運行至關重要。本公司的發電機和負載測試器在連接電網前，讓風力發電機投產運行，而且允許客戶在變電站建成後立即開始生產，從而節省時間和金錢。這對投資報酬率產生直接影響，有利於獲得稅收優惠。

投產運行後

本公司可以在每台風力發電機的底部提供低壓電力，以便為輔助設備供電（包括防冷凝加熱器、照明和液壓泵，轉動風輪）以防止軸承鎖死。或者，中央高壓方案可以從一個連接點為整個系統供電，讓風力發電機、變壓器和開關裝置維持運作。

營運與維護

為了風場順利運轉，本公司針對葉片修復提供了環境控制方案。本公司定制了這些方案，以符合葉片維修期間溫度控制和除濕的特定客戶地區性和季節性的要求。本公司也在預期電力中斷和塔架維護期間提供發電、加熱及冷卻方案。



本公司讓您安心

ComRent International, LLC 公司提供負載測試器作為關鍵動力和機械系統的測試和投產運行。作為行業翹楚，ComRent 自豪地擁有最大規模的負載測試器系列，足以支援幾乎任何功率和電壓的客戶要求。

透過本公司的 2,500 多件設備，本公司擁有北美最大規模的負載測試器系列。Aggreko 和 ComRent 的創新解決方案實現了切實可行的公用電網條件，促使風力發電機在最初電網互聯前，在受控環境中對已擬定的限制進行全面測試。透過測試所有相關的風力發電機、變壓器和開關裝置，本獨特的微型電網電源和測試解決方案降低了，執行風電場投產運行所需的與等待電網通電相關的時間損失。透過本解決方案，投產運行可以在實現完全合規風場的電網通電之前完成 — 立即實現收入和稅收抵免的機會。

ComRent®

Global Leader in Load Bank Rentals and Service



本公司的員工是本公司的最大資產

我們的客戶重視 Aggreko 的「不設限自己，勇於任事的態度」。本公司的高聲譽建立在本公司員工的技能、經驗和能力之上。

岸上及離岸應用方案

自成立以來，Aggreko 一直與風電場業密切合作，為岸上和離岸風電場提供支援。

本公司的經驗意味著您可以絕對信賴本公司，為您提供您需要的設備和服務，無論哪種應用方案都可以。



監控

- 供監控設備的臨時供電，達到施工地的存活力以支援業務案例

運輸/基礎設施/建築

- 用於施工地電力、建築和電纜鋪設的全額資助發電機
- 完整的配電設備系列
- 偏遠地區的環境敏感設備
- 燃料管理服務

內置段或錨定籠的風力發電機(WTG)基座

- 混凝土攪拌廠和機艙的臨時供電
- 混凝土攪拌供水的臨時冷卻

運輸和儲存

- 對葉片和短艙之除濕
- 短艙儲存 — 向加熱器供電以保持乾燥

安裝/施工

- 為運轉風力發電機上的輔助設備的臨時供電
- 電纜安裝之溫度控制解決方案
- 用於葉片平衡和維修的溫度控制解決方案
- 為建築承包商提供舒適冷卻／加熱

變電站

- 變電站連結到全國電網前的臨時供電和除濕
- 網絡升級期間的電力支援

預試運行

- 對短艙的單獨臨時供電

投產運行

- 在主要投產運行前對輔助設備和相關設備進行初步投產運行
- 用於全負載測試解決方案的臨時供電和負載測試器
- 單台和多台風力發電機啟動的高壓電源環網測試
- 用於穩定系統的電阻式/反應式負載箱

持續性維護

- 為建築承包商提供舒適冷卻
- 維護停機期間的單獨臨時供電
- 電力或冷卻/除濕裝置的燃料管理
- 葉片和短艙之臨時除濕
- 對葉片原位修復或葉片維修廠之支援

旨在推動風場業發展的能力



Aggreko 屬性	有利於風場客戶
擁有服務風電業經驗的專屬風能團隊	促進風力發電機和塔架維修、維護和改造的創新策略已經為本公司的客戶節省了重大成本
熟悉行業季節性電源和溫度控制要求的工程師	根據行業規定和客戶的特定需求定制的 OSHA 合規型租賃方案
無可匹敵的技術專長	了解如何針對特定情況調整解決方案，從而提高任何行業的安全性和效率
在公用事業供應商的全球需求方面經驗豐富	讓 Aggreko 全面了解風能在未來能源生產和分配中將發揮的作用 — 以及本公司可以如何幫助您實現此一目標
全球 190 多個地點的服務中心	全天候提供便攜式電源、加熱和冷卻解決方案
所有服務中心均為 Aggreko 擁有，而非特許經營	無論您的風場位於何處，本公司服務和定價都一致，品質也極高
在適當的情況下，透過供應消音設備和使用燃燒完全燃料的裝置來實現更環保的運轉	為推動可持續、環保的能源替代方案的一種內在的、全公司共同的動力

「品質、健康、安全與環境」(QHSE)： 總是我們的優先考慮

Aggreko 致力於以安全、合乎道德和負責任的方式經營 — 從董事會到最偏遠的環境，不斷改進和促進安全。

Aggreko 致力於建立零事故的企業文化，已獲得國際職業健康與安全標準 (OHSAS) 18001 認證以及 ISO 14001 認證。



aggreko

Safety for life

風場





電力**如何**需要電力，**何時**需要電力，
哪裡需要電力。

