

技術詞彙表

於本文件內，除文義另有所指外，本文件所用、與本集團或我們的業務有關的若干詞彙的解釋和釋義具有下列涵義。該等詞彙和其涵義未必與該等詞彙的標準行業涵義或用法一致。

「壓載系統」	指	一套水塔、水泵、閘門和管道的控制佈置，旨在管控船或浮動構築物內水分佈及載重，以調整穩定性、傾斜度、吃水和列表，確保結構完整性、操作安全性以及不同載荷和環境情況下的最佳性能
「CTOD」	指	裂紋尖端張開位移，用以衡量具有人為（缺口）造成的裂紋的金屬的斷裂韌性
「CDP」	指	碳披露項目，一家評估公司的環境管理和報告實務的非營利組織。其評級體系由D-到A遞增，B級評級表示高度的環境透明度和雄心程度
「計算機數控 火焰切割機」	指	計算機數控火焰切割機，使用計算機控制系統的工業型熱切割工序，引導高溫氧燃料火焰氧化及彈射熔態金屬，在預設路徑上準確地將金屬板倒角及切角，從而製造具有精確幾何形狀的部件，以供結構製造、造船和重型機械製造等的應用
「DAP」	指	目的地交貨，一種國際貿易術語，指賣方將貨物運送至指定地點，並承擔送達前的所有費用和風險，但買方處理卸貨及進口稅費
「DNV」	指	挪威船級社，全球認可的獨立認證和風險管理提供商
「DWT」	指	載重噸位，船舶總計裝載能力的計量單位
「EcoVadis」	指	國際認可的業務可持續發展評級提供商，通過完整的記分卡評估，評估企業的環境、社會及道德表現，支持組織監察改進全球供應鏈上的可持續發展實務

技術詞彙表

「EPC承包商」	指	工程、採購及建設承包商，風電場建設中常用的一種形式，涵蓋從項目規劃階段直至風電場建成並投入運營
「ERP系統」	指	企業資源規劃，實現核心業務流程集中化、自動化的綜合軟件平台
「超大型海上風電單樁基礎」	指	單體重量在1,500噸以上、壁厚在100毫米以上的鋼管樁，是一種海上風電固定式基礎結構，普遍用於15MW級及以上發電容量機型
「FOB」	指	船上交貨，一種國際貿易術語，指賣方支付運送貨物至裝運港的費用以及裝貨費用；買方支付到達港至最終目的地的海運、保險、卸貨和運輸費用；當貨品交至裝運港的船上，風險即告轉移
「FROSIO」	指	鋼結構防腐檢驗認證計劃主辦協會(Federation Responsible for Operating a Scheme for Inspection and Certification of Corrosion Protection of Steel Structures)
「GWEC」	指	全球風能理事會，代表整個風能行業的成員組織
「GW」	指	吉瓦，一種測量功率的單位，1GW=10億瓦特
「IMO」	指	國際海事組織
「ISO」	指	國際標準化組織
「JIS」	指	日本工業標準，日本工業活動所採用的標準
「KPI」	指	關鍵績效指標
「KR」	指	韓國船級社，一家在韓國成立的非營利船級社，為船舶和海洋結構的設計、建造和維護提供驗證和認證服務
「千瓦時」	指	電力單位千瓦時，1千瓦時等於1,000瓦時

技術詞彙表

「LTI」	指	損失工時傷害，指工作相關事故導致員工受傷後至少無法執行正常工作職責一整個班次或一天
「主流海上風電市場」	指	起步較早的核心海上風電市場，經過長期作業已建立了成熟規範的全產業鏈開發與運營流程，且有完善的補貼及政策框架支持，並持續關注應用先進技術。該等市場在發展路徑、技術標準及產業生態系統等方面對其他全球海上風電市場具有引領及示範作用，其主要包括歐洲若干國家（如英國、德國、荷蘭、丹麥及法國）及中國內地。根據全球風能委員會（GWEC）的資料，截至2024年底，該兩個市場的累計海上風電裝機容量分別佔全球約44.2%及50.3%，合共佔94.5%
「系纜系統」	指	船錨、鐵鏈、纜索、合成繩索和連接器組成的佈置，配置在海床之上，以固定浮動式海上構築物、給予環境載荷下的復原力，確保穩定性、安全度及操作完整性處於指明定位公差以內
「MW」	指	兆瓦，功率單位，1 MW=1百萬瓦
「風機機艙」	指	安裝在風電塔之上的封閉式結構，內置主軸、變速箱、發電機、偏航系統、制動組件和控制系統等能源轉換主件，旨在對抗惡劣海上環境，同時高效捕捉風能並傳輸至電網
「NDT」	指	非破壞性測試，為一系列測試及分析技術，用於評估材料、組件、焊接接頭及結構件的特性、完整性及質量，而不會對受試物品造成損壞或損害其繼續使用的適用性。於風電設備生產過程中，非破壞性測試應用於整個製造、製作及安裝階段，以監測風電設備關鍵組件的品質及性能

技術詞彙表

「NORSOK」	指	NORSOK標準，由挪威石油行業制訂，以確保石油工業發展及營運具有足夠的安全性、增值及成本效益
「NK」	指	日本海事協會，主要的國際船只分級協會，總部設於日本，遵照國際規例和行業標準提供認證、檢查和技術服務，從而確保船、海上構築物和工業設施安全、結構完整和符合環境法規
「PQR」	指	工藝評定記錄，核證指明焊接工藝必要參數和測試結果的文檔
「光伏」	指	太陽能發電，指以半導體式太陽能電池將陽光直接轉化為電力的技術和系統
「QHSE」	指	質量、健康、安全及環境管理
「SBTi」	指	科學碳目標倡議，一個企業氣候行動組織，使世界各地的公司及金融機構能夠在應對氣候危機中發揮作用
「TCFD」	指	氣候相關財務披露工作小組，金融穩定理事會(FSB)成立的體制，為組織在財務申報中披露明確、相若及一致氣候相關風險和機會信息提供指引
「TP」	指	過渡段
「TP-less單樁」	指	無過渡段基礎。風力發電機塔筒直接安裝於單樁頂法蘭上，使設計更簡單且更智能
「桁架式」	指	一種結構框架，其特徵是由細長組件組成，一般是相連三角形佈局，組成固定的承重格柵結構，提高強度重量比和材料效率，通常用於橋樑、高樓、房頂和支架，支持大跨度重負載，同時盡量減少偏離及材料用量

技術詞彙表

「雙槳」	指	一種海上推進配置方式，其中在船中線的兩側安裝兩個獨立的螺旋槳，分別以自身引擎或發動機驅動
「雙舵」	指	一種海上轉向系統配置方式，其中配備兩個獨立或同時控制的船舵
「Wind Europe」	指	歐洲風能協會，推廣歐洲風電使用的協會，為GWEC的創始機構
「WPS」	指	焊接工藝規範，就進行特定焊接操作載列詳細指引的正式文件