

A large-scale construction site for offshore wind turbines. In the foreground, a massive white turbine tower stands on a yellow steel support structure. A blue crane is positioned to the left, and a blue barge with various equipment is in the water. In the background, several other completed wind turbines are visible against a clear blue sky. The overall scene conveys a sense of industrial scale and renewable energy development.

我們相信
有更聰明的方法

ode
BORIS Group Comp



Scroby Sands

我們的商業價值

有些公司會說，他們可以做跟我們一樣的業務。是什麼讓 ODE 獨一無二？答案是我們作為一個團隊與客戶合作的方式。我們的價值實現在如何合作、我們在順利時和壓力下如何表現，以及我們最終如何交付 -- 這些價值使我們成為 ODE。

員工

我們是一家國際化技術服務供應商，我們的員工讓我們與眾不同。我們從倫敦總部具備可擴展的高科技設備，能夠符合客戶的任何計劃或研究所需，我們也在英國亞伯丁市直接執行業務。ODE 位在英國大亞茅斯灣的基地，為任何北歐岸上或離岸資產提供棕地工程和資產管理。我們逐步壯大在埃及開羅當地的專家團隊，支持我們在中東和北非的計畫和研究。最重要的是，在客戶需要的時候，我們有成功的團隊可以到達世界各地執行我們的業務。我們在巴黎的母公司 DORIS，可充分強化服務的價值和實力。

積極

我們和客戶共同思考及面對挑戰，懷有一種「能做」的態度，無論我們做什麼，我們總是尋求能更進一步提高價值。

務實

我們會根據我們的專業和經驗提出正確的解決方案，同樣重要的是，我們也從客戶端了解與學習。

抱負

從最小的計畫到大的計畫，我們總是懷著交付更聰明及更好方式的野心抱負。



安全與品質，人人必備的主要價值觀

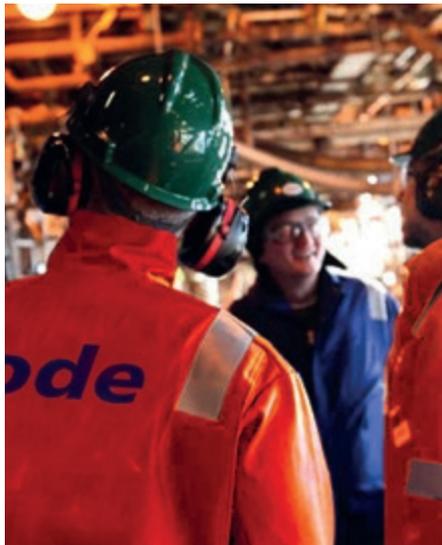
技術和職業安全從識別風險開始，清楚地選擇正確的本質安全解決方案以及對於我們所做的一切應用 ALARP 原則。它涵蓋完全資產生命週期的每個階段，從概念設計、建造、營運、修改以及最後的除役階段。

職業安全

(衛生 / 安全 / 環境 HSE)

SHEQ 原則是完全嵌入我們的價值觀、我們的文化、以及如何執行我們的日常業務。無論是今天或未來，我們在處理日常工作時力求卓越，超出 ISO 品質管理系統驗證標準，思考我們的行動如何影響我們，環境和所有利害關係人。這項承諾不僅僅只是說說而已，可以從以下的幾項重要成果中證明：

- 連續六年職業安全年度獎項中獲得兩項 RoSPA 金牌獎，以及在石油和天然氣項目中獲得 RoSPA 推薦獎。
- 2015 年國際功績英國安全委員會獎。
- 15 年的資產管理期間無損失工時傷的案列。
- Ormonde 風場計畫累計超過 300 萬人時作業無任何一起嚴重傷害或事故 (ODE 作為 PC 和 CDM-C)。
- 在北海 Clipper South 超過 1,300 個連續值班日，沒有發生任何一起損失工時及傷亡的案列。



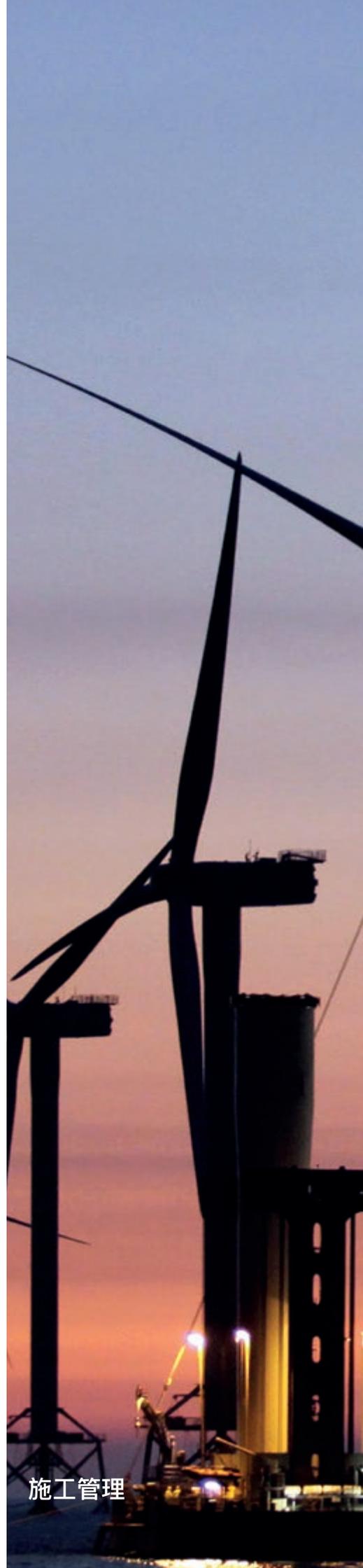
技術安全

ODE 安全顧問團隊是公司的核心能力，提供獨立安全管理服務或作為綜合計畫團隊的一部分。我們堅定不移地專注於降低風險和確保營運的完整性。

我們的主要專業從定性及定量風險危害辨識和評估過程到安全工程範圍，包括安全案列準備以及符合法規的證明文件。我們也支持營運技術安全和變化管理流程。



施工管理





ode

ADORIS Group Company

營運和後勤支援

15 年的營運支援無損失 工時傷的案例。



ODE 的方式

在我們的內心深處，我們是一群始終一致用最直接的方法來解決問題的工程師。

我們的本質在於挑戰傳統的思維。



我們是一群經驗豐富的工程師，並非只滿足於現有的明顯解決方案，必要時要跳脫原本的框架思考外在因素，為我們的客戶在風險與價值之間尋求平衡且正確的解決方案。

這意味應用適當的技術、使用已驗證的流程、投資我們的員工、以及我們所做的一切都以安全及風險管理為中心。

我們的評判來自於我們的工作結果；符合兌現期限和符合預算以及超越安全和環境的目標。我們針對這些目標進行我們的業務。



ODE 是 DORIS 的子公司，是一家能源產業領先工程的服務供應商。

A **DORIS** Group Company

ORMONDE 風場，愛爾蘭海

從概念到完成， 按時交付和符合預算



服務能 源產業

ODE 是石油、天然氣和可再生能源市場的技術服務供應商，從擔任客戶的工程師到營運會有過往的紀錄證明。

我們從北海開始至今已真正的邁入國際化。

我們於 1978 年成立，提供顧問諮詢、前端工程和執行支援服務、營運資產管理以及除役研究等服務項目。因此，ODE 可以在既定資產的整個生命週期中支援所有各種大小的業務考量。

近十年來我們已經負責超過 30 億美元資本的工程和施工管理計畫。



專案管理承包商
英國的 ROBIN RIGG, SOLWAY FIRTH



英國 BARROW 市的 ORMONDE
海洋基地和人員運輸船 (CTV) 設備

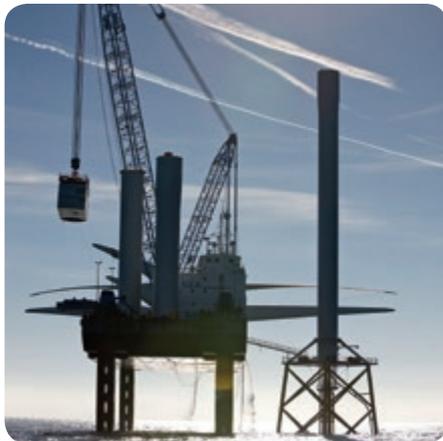


我們是公認的再生 能源產業領導者



顧問

在再生能源計畫開發初期，我們提供領先前瞻性的顧問服務，並提供設計、安裝、施工、和營運的遠見。ODE 在探索概念初期的選擇以及創造新的業務機會之時，提供彈性和最高價值服務的高品質專業，正是符合客戶所需。



資產開發

從「定義」到「執行」階段，ODE 的多領域團隊可以提供業主工程顧問服務，提供適合用途的卓越解決方案，並符合及整合所有利害關係人的需求。這些技能跨越設計、工程到完整的計畫管理。



工程

我們有專業的技術人員從事以下技術：

- 基礎 & 變壓器平台設計
- 複雜結構 & 海況分析
- 離岸施工方法
- 衛生 & 安全性評估
- 產業技術規範
- 招標文件準備和評估範本



資產管理

ODE 有從最小的成本以及最高的可靠度中獲取最大價值的過往紀錄證明。我們利用第一手知識維護離岸資產。這樣的途徑也是應用在最初營運和維護 (O&M) 計畫開發的整合需求。



大型計畫獎項

在大型計畫的所有開發階段中取得傑出的成就。Ormonde 是英國首創大型計畫在創紀錄的時間內，利用夾套底座和 5MW 渦輪機完成計畫。

再生能源的 合作夥伴

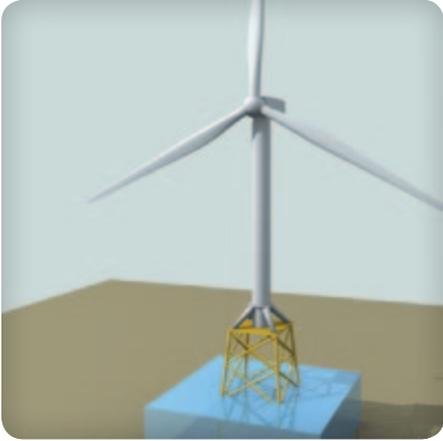
客戶代表
ICE BREAKER 的計畫 / 伊利湖



變電站施工
和後勤管理



我們在整個生命週期中提供專案價值



許可證申請

支援風場許可申請的準備工作和各項評估包括環境影響、安全、海洋氣象資料、地球物理和大地工程資料、航行注意事項、底座注意事項、電網連接。成本預估和開發計劃、供應鏈評估、營運和維護理念。



概念設計

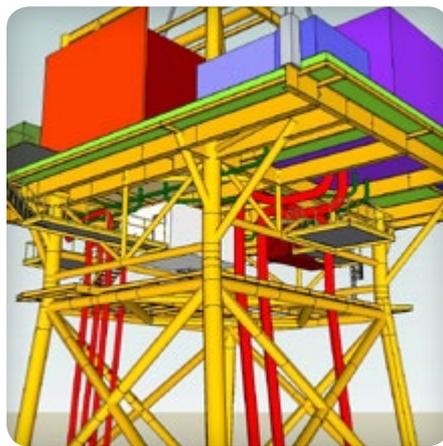
概念工程，前端工程設計 (FEED)，提供設計基礎。這設計基礎包括場址資料和主要技術問題，並遵守適當的守則和標準。

典型的研究包括場址設計、概述風場風力機基礎設計和規格、初步的電氣系統設計、變壓器平台功能要求、電網連接要求以及技術和商業風險分析。



技術規格和招標文件

ODE 憑藉著編寫設計基礎，技術和功能規範以及編寫其它風場文件的豐富經驗，將其納入詢價 (RFQ)，資訊需求書 (RFI) 和意向書 (EOI) 中的技術部分。我們也進行了全面的技術審查，以便鑑定、評估和作出相關技術提案推薦。



設計

選擇和優化風力機底座幾何形狀，和離岸變壓器平台的夾套和上層設計。



施工

施工開發和安裝計畫包括後勤支援、船舶要求以及離岸 / 岸上安裝方式的注意事項。

工程解決方案設計

50 年以上的 優良業績

DORIS Engineering
5 Years 1965-2015
providing
INNOVATIVE
DESIGN
&
QUALITY
SERVICES

DORIS 集團成立於 1965 年
而 ODE 開始營運是在 1978 年



離岸風場 (OWF) 利用 6-8MW 離岸風機，結果是位於彰化海岸的裝機容量達到約 700MW。ODE 主要職責為：業主工程顧問、概念設計、前端工程設計結構、機電前端工程設計管理。



「工程管理合約」是協調其他承包商的管理，監督和統籌績效，並能符合他們的風場供應，安裝和試車的施工合約要求。



修補工程 — 30 座風力機基礎安裝後評估的計畫管理和工程支援服務。



專案管理服務 (PMS) 是 EPIC 合約，電纜支援合約，岸上電纜安裝合約以及岸上電纜連接的管理，監督及統籌績效表現。

Ormonde, 愛爾蘭海 資產開發



全面性從岸上電網連結到離岸發電和輸電的場地開發。概念工程，符規 / FDA 至計畫執行和最終移交營運方。

Ormonde, 英國 佈纜 & 海灘登陸



ODE 曾經是 Vattenfall 計畫管理承包商，有全面性的商業，計畫責任和系統設計授權。離岸工程、佈纜、海灘登陸以及岸上變電站。

德國 Sandbanks 變電站安裝



Sandbank OSS 工程支援審查變電站所有第三方設計，運輸和安裝。製造調度場代表以及離岸客戶代表

交付亮點

2016 進行中：
海龍離岸風場計畫管理和設計工程

2015 進行中：
Wikinger 交付團隊，整合至德國 Iberdrola PMT

2015 進行中：
East Anglia 離岸風場 – 營運與維護架構協議 – O&M 研究 / 建模 / 理念。

2015 已交付：
Statoil – Dudgeon 海上基礎建設 – 總承包商 / 首席設計師碼頭邊設施。

2014 進行中：
美國 LEEDCo Icebreaker 計畫，客戶工程師。

2014 已交付：
Eon, Humber Gateway 變電站 – 離岸工程之管理承包商。

2014 已交付：
Ormonde 岸上電氣修改 – 總承包商 & 客戶工程師。

2013 已交付：
Kentish Flats，為風場擴建提供 CDM 管理服務。

2012 已交付：
Ormonde 離岸風場（英國離岸再生能源計畫獎項）。

2011 已交付：
Greater Gabbard 風場，底座整治顧問 & SHEQ 服務。

2011 已交付：
Dan Tysk 德國 / 丹麥，設計 / 施工顧問。

2012 已交付：
RWE Gwynt Y Mor 離岸風機打樁整治管理服務。

2008 已交付：
E.ON Robin Rigg，工程支援 & 總承包商。

2004 已交付：
Scroby Sands 離岸風場

我們的承諾和業務範圍 符合客戶的需求 我們如何支援你？



London (英國倫敦)
St George's House
5 St George's Rd
Wimbledon (溫布爾登)
英國倫敦
SW19 4DR
t: +44 (0)20 8481 1190
f: +44 (0)20 8546 4346

Great Yarmouth (大亞茅斯灣)
Marine Base (海上基地)
88 South Denes Rd
英國大亞茅斯灣
Norfolk (諾福克郡)
NR30 3QF
t: +44 (0)1493 845100
f: +44 (0)1493 857568

Cairo (埃及開羅)
ODE North Africa (ODE 北非)
Building 24
Road 270
New Maadi, Cairo (開羅)
埃及
t: +20 225 172 630/1
f: +20 225 172 632

Paris (法國巴黎)
DORIS Engineering (DORIS 工程)
58 A Rue Dessous des Berges
75013 Paris (巴黎)
法國
t: +33 1 44 06 10 00
f: +33 1 45 70 87 38

Taipei (臺灣台北)
海德益
臺灣台北市 10487 中山區復興北
路 164 號 4 樓
t: +886-2-77438885
f: +886-919-278-808

ode

A DORIS Group Company



ODE 是 DORIS 的子公司，是一家
能源產業領先工程的服務供應商。

bd@ode-ltd.co.uk
www.ode-ltd.co.uk