



# 中英海底系统有限公司

可再生能源服务

连接世界  
点亮未来





## 公司简介

中英海底系统有限公司(中英海底)是亚洲领先,世界一流的海缆安装和维护解决方案提供商。

公司服务于海光缆和海电缆,是通信、电力、油气和可再生能源线缆安装及相关衍生工程服务领域的专业公司。

中英海底坐落于国际化航运物流中心-上海。自1995年成立至今,公司在实现全球互联互通方面积累了丰富的经验,在如今这一瞬息万变的时代中领航前行。

## 集团协同效应

中英海底系统有限公司是由中国通信服务有限公司(中通服)和全球海事集团(全球海事)投资组建的合资企业。凭借母公司中通服在全球的广泛影响力和全球海事在海缆安装及维护领域长达160年的经验传承,中英海底系统有能力积极应对并交付具有挑战性的项目。

GLOBAL MARINE | GROUP

中国通信服务  
CHINA COMSERVICE

## 我们的专业服务

### ▼ 项目前期规划和海缆安装

拥有超过6.5万公里海缆安装傲人绩

- 高压输出电缆和场间缆安装
- 登陆和岸滩施工
- J型管抽拉
- 终端制作和测试

### ▼ 海缆埋设和保护

尖端设备确保施工质量和精度

- 海缆深埋,后冲埋及检测(PLIB)
- 水下机器人进行海缆埋设检测和纠错
- 提供定制的海缆保护方案  
(保护套管、沙袋、水泥压块、海缆安全保护网等)

### ▼ 水下设备运维服务

全面的服务组合和定制化解决方案

- 利用水下机器人提供针对水下设备的全面运维服务  
(海缆、桩机、升压站)
- 海缆埋深分析及海缆保护措施
- 定期和非定期保障
- 其他修理工作



山东渤中A (2022)



福建长乐C (2021)

## 电力电缆安装与埋设

中英海底在电力电缆安装与埋设方面拥有丰富的经验。自 2003 以来，公司已成功交付 50 余个电力、油气和海上风电项目。

我们致力于通过提供全链式增值服务以提高客户满意度。我们所提供的一体化服务项目涵盖项目前期规划、路由勘查、清障、岸段登陆、海缆安装及埋设及水下机器人检验和维修，贯穿海底电缆整个生命周期。

中英海底专业的海缆安装船队配备有多功能复合型设备，针对不同的海床条件及浅水至深水的水深变化，可灵活提供针对性解决方案。

### ▼ 长乐外海C区220千伏高压输出电缆安装

客户：德京

资产：福勇 6

地点：中国福建

年份：2021

工程范围：38.9 公里 220 千伏高压输出电缆安装及埋设

### ▼ 项目亮点

- 大截面海底电缆, 单次载重达 5,300 吨
- 超 40 米安装水深和超 40 公里离岸距离
- 经长距离蜿蜒河道内登陆, 6 个转向点接力
- 台湾海峡北入口, 狭管效应, 大风浪海域

## 设备优化工程服务管理

如今, 降低海上风电场生命周期成本逐渐成为海上风电开发的重中之重。中英海底致力于为我们的客户提供负责任的海上风电运维服务增值解决方案, 以确保客户水下设备生命周期内正常不间断的运转, 实现成本效益最大化。

我们拥有超过 28 年的水下作业经验、全面的船机配套、专业的团队以及前瞻性的工作态度。这一系列积累使我们能够提供适用于包含海缆、桩机及升压站等重要海底设备的全面运维服务组合。

### ▼ 鲁能东台J型管和单桩基础检测

开发商：鲁能江苏

资产：观察级水下机器人“捕猎者”

地点：中国江苏

年份：2020

工程范围：针对两个单桩基础和 J 型管状况进行水下检查

### ▼ 我们的价值

这是水下机器人在中国海上风电运维领域的首次成功应用。此项目的成功交付同时印证了这种方法的可行性, 并凸显了相较于传统的潜水员检测的优势。



江苏国能大丰 (2020)



福勇 6



福泰号

铺缆船

福勇 6

动力定位：可升级  
 总长：91.5 米 型宽：30 米  
 总装缆量：5,500 吨  
 系泊系统：6 点系泊系统



福海号 & 宝马号

动力定位：动力定位 2 级  
 总长：105.8 米  
 总装缆量：5,700 吨

福泰号

动力定位：动力定位 2 级  
 总长：131.2 米  
 船宽：27 米 总装缆量：3,000 吨

水下设备

Q1000

类型：挖沟型水下机器人  
 动力：1000 马力 埋深：0-3 米



海狮 III

类型：挖沟型水下机器人  
 动力：600 马力 埋深：0-3 米

海狮 I

类型：挖沟型水下机器人  
 动力：200 马力 埋深：0-1.5 米



捕猎者

类型：观察级水下机器人

HP-1500

类型：埋设犁  
 埋深：0-3.3 米

Hi-埋设犁

类型：埋设犁  
 埋深：0-3.25 米

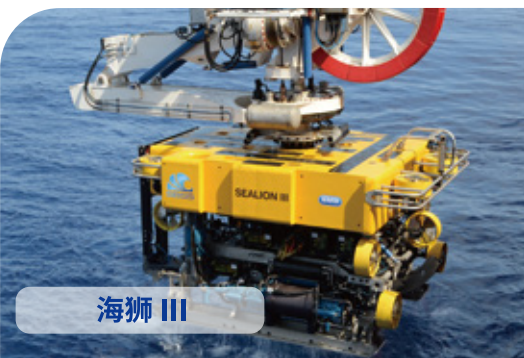
龙犁

类型：喷水式埋设犁  
 埋深：0-3.25 米

海缆储存仓库

吴泾海缆储存仓库

总储存空间：3,841 立方米  
 储缆池：20 个缆池，其中 18 个  
 为保税缆池



海狮 III



Q1000



HP-1500



# 我们在可再生能源领域所提供的服务



海缆储存



项目管理



专业海缆安装船



工程设计



项目前期规划 &  
海缆安装



水下设备  
运维服务



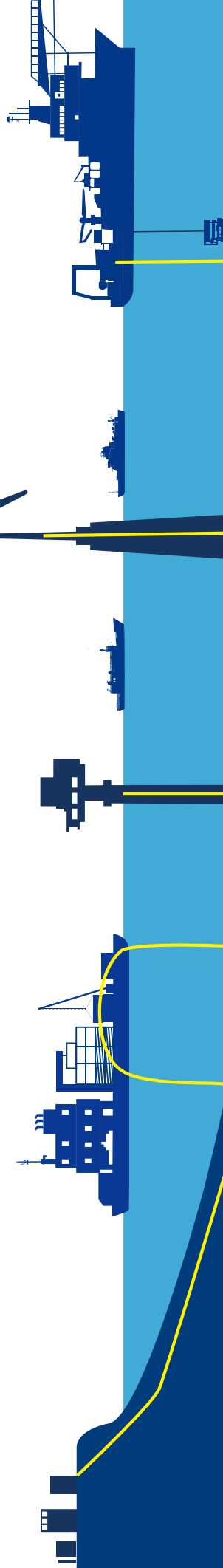
风电运维船



海缆路由勘查



海缆埋设  
&  
海缆保护



65,000 公里 +

海缆安装

20,000 公里 +

海缆埋设

130+

全球项目



连接世界  
点亮未来

中英海底系统有限公司  
中国上海虹桥路 1591 号 25 号楼 邮编：200336  
电话 :+86 21 2225 0000 传真 :+86 21 6270 7017  
[sbss.sales@sbss.com.cn](mailto:sbss.sales@sbss.com.cn)