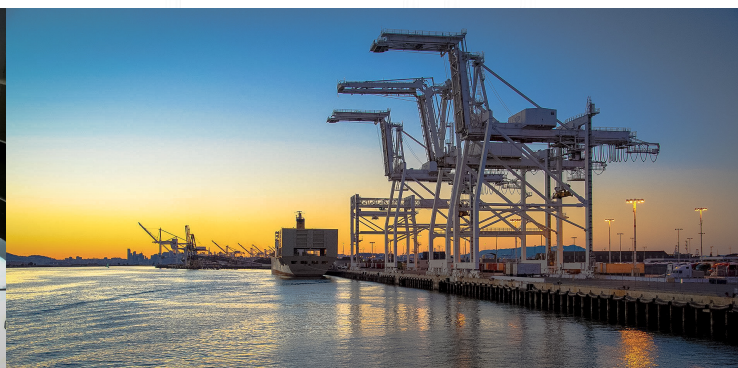
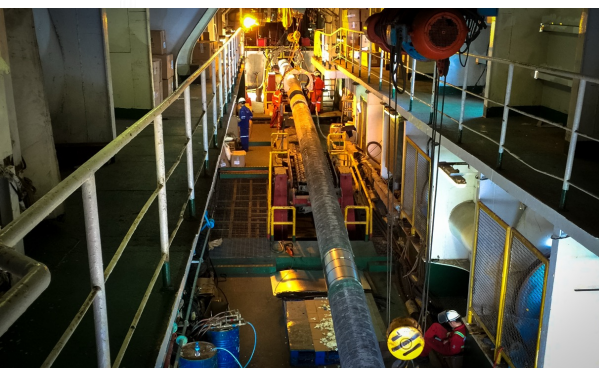




» 東方建設(天津)防腐工程有限公司

# 東方建設(天津)防腐工程有限公司





## 公司简介

**2005年** 澳大利亚东方防腐工程公司与天津港建设公司合资成立一家海洋工程专业防腐公司取名“东方建设”。

19年来，东方建设放眼世界最尖端科技，结盟全球行业中最优秀的公司，在工程项目中实现了一次又一次的技术创新，积累了骄人的业绩，确立了在其涉足海洋结构防腐领域的领袖级地位。

目前，东方建设为一家香港独资企业。



### 东方建设的主要业务领域包括：

- 海管铺设作业线EPC：焊接 + 节点防腐+ 无损检验
- 海洋结构潮差变动区一体式防腐包覆护甲
- 海水钢结构及混凝土结构外加电流阴极保护
- 国内外海洋铺管工程的全流程项目咨询



# 主要客户



东方电气  
DONGFANG ELECTRIC



中国三峡  
China Three Gorges Corporation



国投电力



山东高速集团  
SHANDONG HI-SPEED GROUP



扬子石化  
YPC



广州港集团  
GUANGZHOU PORT GROUP



辽港股份  
LIAONING PORT



北方石油  
NORTHERN PETROLEUM



TIANJIN PORT  
天津港

\*排名不分先后



# 主要合作伙伴

NATIONAL OILWELL VARCO



DISTRIBUTION BEVERWIJK



PIPELINE INDUCTION HEAT



CRCEVANS

PIPELINE  
TECHNIQUE



CANUSA-CPS



SHAW PIPELINE SERVICES



GORIZIANE  
Innovating Together

RUSTROL<sup>®</sup>  
SYSTEMS



OFFSHORE  
CONSTRUCTION  
SPECIALISTS

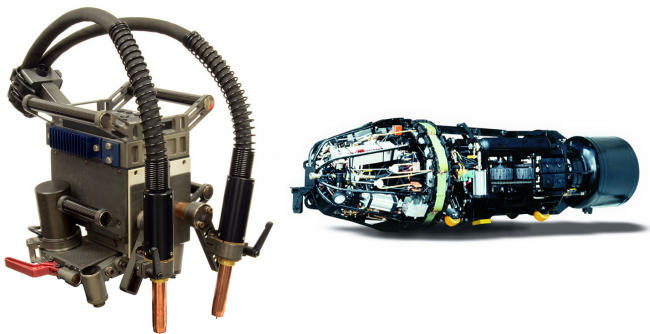
SEALFORLIFE  
Industries

\*排名不分先后



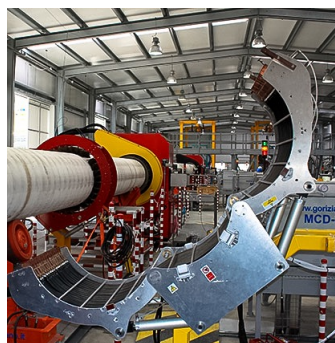
# 核心技术 – 海管铺设作业线EPC

东方建设成为当前国内屈指可数的具有国际海管铺设作业线EPC能力的专业工程公司



## 海管焊接

- J-lay
- S-lay
- Reel-lay
- Spool base
- 全自动
- 半自动
- 手工焊



## 节点防腐

- 传统技术工艺
- 2LPE、2LPP、3LPE
- 3LPP
- 先进技术工艺
- FEB, IMPP, IMPU, FSPP



## 无损检测业

- AUT
- TOFD
- MUT
- MPI
- PT
- RT



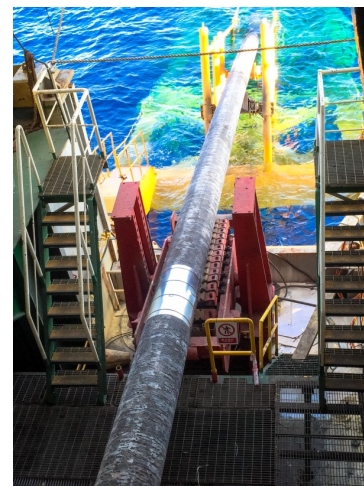
## 业绩&典型案例

- 沙特阿美CRPO-3648作业线项目

海底管线总长度约为 **21km**, 节点数量约为**1,700**个。

面对世界上最苛刻的业主沙特阿美, 东方建设承担并出色完成了海底管线安装项目的焊接 &无损检测&节点防腐整条铺管生产线工作。

- 东方建设参与完成的海外作业线项目超过 **300** 公里, 超过 **24,375**个节点, 成为国内同行业绝对的领先者。
- 东方建设参与完成的国内作业线项目超过**170**公里, 超过**14,000** 个节点。





## 主要业绩

- 中海油工程泰国石油缅甸Zawtika 1B 海管节点及膨胀弯防腐工程 (60km)
- 中海油工程沙特阿美Berri-3648焊接&无损检测&节点防腐工程 (21km)
- 中海油工程卡塔尔能源NFA海管节点防腐工程 (2.7km)
- 中海油工程尼日利亚Dangote海管焊接工程 (93km)
- 中海油工程尼日利亚Dangote海管内衬套防腐工程
- 中海油工程中海油崖城13-1项目海管节点防腐工程 (25km)
- 中海油深技服中海油涠北主线海管节点及膨胀弯防腐工程 (69km)
- 中海油工程中海油乌石项目海管节点防腐工程 (69km)
- 广州打捞局中海油涠北浅滩海管焊接&无损检测&节点防腐工程 (7.6km)
- 广州打捞局泰国石油Bundled 3滩海管焊接&无损检测&节点防腐工程 (80km)
- 华西海工马来西亚Petroleum Sarawak Samalaju项目海管节点防腐工程 (60km)



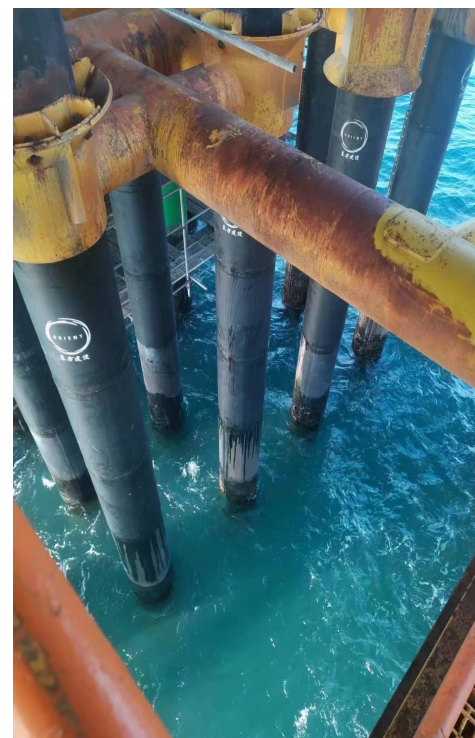
## 主要业绩

- 中石油阿曼Ras Markaz项目弯管防腐施工工程
- 中海油工程2023-2025年度海管节点防腐分包年度协议
- 中海油工程2021-2022年度海管海上施工工序分包年度协议
- 中海油工程2021-2022年度钢桩及隔水套管外场接长年度协议
- 中海油工程2021-2024年度管线内涂塑年度协议
- 中海油HYSY 201托管架设计审核项目



## 核心技术 – 水位变动区一体式防腐包敷护甲

东方建设拥有自主知识产权的，全国产化的一体式防腐包敷护甲为单片式整体设计，环应张力以及防腐触变凝胶使其具有优异的防腐功能，使其可在现场进行带水操作，安装简单高效，防腐寿命长，是目前海洋结构水位变动区**最有效**的防腐方法。





## 业绩&典型案例

- 中石油赵东平台飞溅区一体式防腐包覆护甲项目

平台位于渤海湾西部黄骅市海域，属于外海钻井平台；钢桩数量：**44根**；保护面积总计：**1175m<sup>2</sup>**。外海风浪大，冬季施工；北方海域冬季有冰凌撞击；桩径大（1830mm），对产品性能与安装的要求为国内最严苛。

- 自2022年东方建设产品推出以来，目前已实施完成一体式护甲的保护面积超过**5600**平方米。





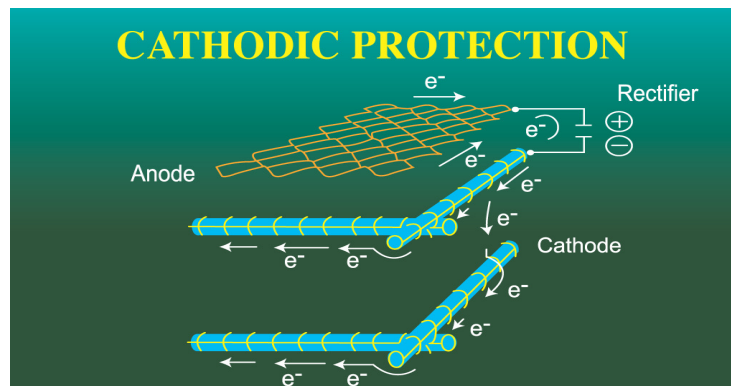
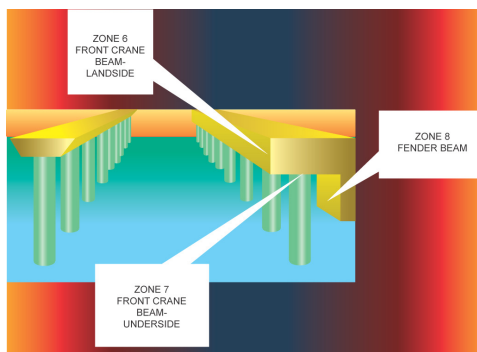
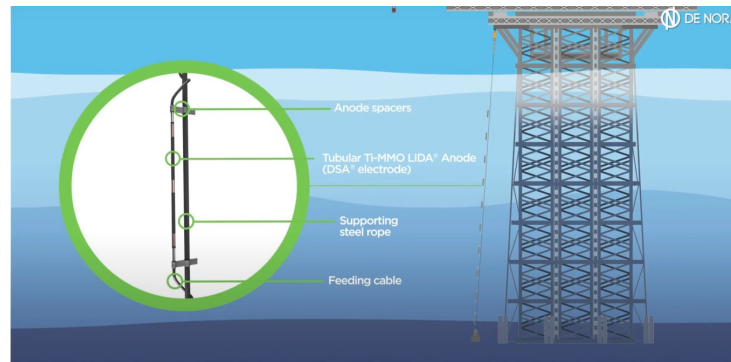
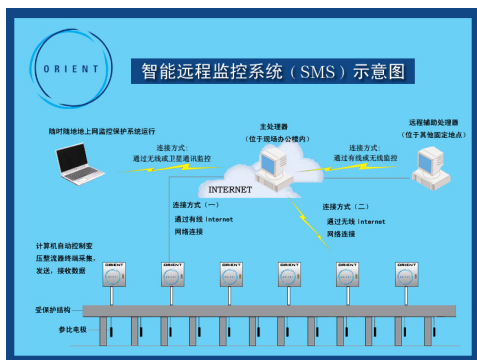
## 主要业绩

- 广州港发石油化工码头钢管桩护甲&阴极保护防腐维修工程项目
- 中石油赵东平台1期一体式护甲供货
- 中石油赵东平台2期一体式护甲供货
- 中海油常州院南海南部一体式护甲供货年协
- 中海油DF17-2南海平台一体式护甲供货



# 核心技术 – 智能型外加电流阴极保护

东方建设独创的智能型外加电流阴极保护技术，已经大规模应用到港口码头及跨海大桥。



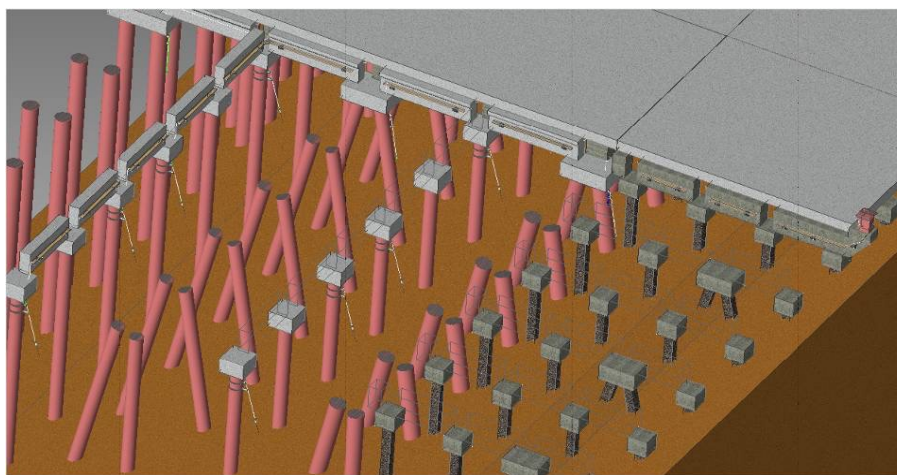


## 业绩&典型案例

- 天津港集装箱码头三期

岸线长度**2,300**米，**3,164**根钢桩，为世界上最大的钢桩结构集装箱码头。此项目采用了东方建设独创国际领先的智能型外加电流阴极保护技术。

- 东方建设实施完成超过**11,000**根钢桩的外加电流阴极保护工程，成为无可争议的行业领跑者。



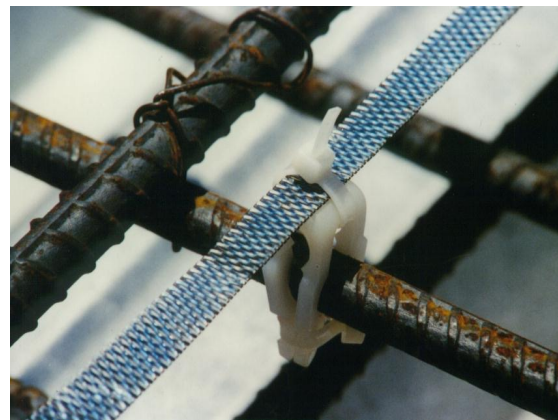


## 业绩&典型案例

- 胶州湾跨海大桥

胶州湾跨海大桥跨海长度为28公里，设计使用寿命为120年。作为总承包，东方建设采用了国际先进的混凝土外加电流阴极保护技术，总保护面积达到**18,000**平方米，为全国之最。

- 东方建设在全国实施完成混凝土外加电流阴极保护总面积超过**30,000**平米，成为业界绝对的领跑者。东方建设成为目前国内唯一拥有此类业绩的公司。





## 主要业绩

- 天津港太平洋国际码头钢管桩阴极保护工程 (3164根桩)
- 天津港30万吨油码头阴极保护工程 (252根桩)
- 天津港南三、南四石化码头阴极保护工程 (125根桩)
- 天津港欧亚国际码头钢管桩阴极保护工程 (1353根桩)
- 天津港北港池杂散货码头阴极保护工程 (300根桩)
- 天津港重工制造基地码头阴极保护工程 (714 根桩)
- 营口港1#、2# 泊位成品油和液体化工品码头 (464根桩)
- 营口港鲅鱼圈30万吨矿石码头阴极保护工程 (512根桩)
- 广州港发石油化工码头牺牲阳极阴极保护工程 ( 213根桩)
- 广州港小虎石化码头钢管桩外加电流阴极保护系统维护工程 (400根桩)
- 大连港长兴岛公共港区1-6#泊位水工工程 (1472根桩)
- 大连港长兴岛恒力石化项目配套石油化工码头和散杂货码头水工工程 (418根桩)
- 盘锦港船舶工业基地舾装码头阴极保护工程 (616根桩)
- 盘锦港成品油码头一期、二期工程阴极保护工程 (491根桩)
- 唐山港曹妃甸煤码头阴极保护工程 (63根桩)
- 唐山港曹妃甸煤码头起步工程钢板桩外加电流阴极保护工程 (3585平米)



## 主要业绩

- 中朝鸭绿江大桥钢筋混凝土结构阴极保护工程 (6274 平米)
- 青岛海湾大桥钢筋混凝土结构阴极保护工程 (17448平米)
- 廊涿大桥钢筋混凝土结构阴极保护工程 (3600平米)
- 辽河大桥钢筋混凝土结构阴极保护工程 (7222平米)
- 大连庄河III (300MW)海上风电项目风电机组基础及安装工程水下牺牲阳极与J型管安装项目
- 中石油汇鑫公司65万方油库阴极保护工程
- 中石油寰球斯里兰卡港务局H罐区阴极保护工程
- 中石油寰球委内瑞拉16.5万桶总承包项目阴极保护工程
- 东营胜利油田外加电极阴极保护系统 ( 1738平米)
- 东方电机潮汐发电机组阴极保护实验项目
- 中海油自安装采油平台阴极保护工程
- 广州发展燃料港口有限公司2#泊位阴极保护装置状态检修项目

.....



WWW.ORIENTCORROSION.COM



東方建設(天津)防腐工程有限公司

