

Techwise | 我们追求卓越

泰科汇智海工技术咨询

为海洋工程与海事行业提供专业的工程解决方案和增值服务

工程设计 · 建造管理 · 海事保障

关于泰科汇智

源自新加坡的区域性技术咨询公司

自2016年在新加坡创立以来，泰科汇智已发展成为一家区域性企业，业务遍及亚太地区。

我们为海洋工程与海事行业提供工程设计、建造管理和海事保障服务。



服务对象

- 海上油气和风电开发商
- 钻井与海事承包商
- 造船厂
- 建造场
- 海工装备业主

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

关于泰科汇智

数说泰科汇智

80+

名全职员工分布于泰科汇智六家公司

60+

名兼职海事检验师遍布亚太地区

800+

名经过我们资格预审的施工管理人员

1200+

项有限元分析

230+

项锚泊方案设计与系泊分析

620+

次海工船舶检验

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

关于泰科汇智

我们的愿景与使命

愿景

成为亚太地区领先的海洋工程、海事服务与技术咨询公司。

使命

为客户提供高质量的服务和高性价比的解决方案。

我们追求卓越

V 增值 **I** 创新 **E** 高效

VIE： 我们追求卓越

T 团结 **O** 乐观 **C** 尽职

TOC： Techwise Offshore Consultancy

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

与客户共同成长，业务遍及亚太



1	新加坡	总部	2016年8月
2	中国天津	分公司	2023年5月
3	中国青岛	分公司	2023年11月
4	泰国曼谷	分公司	2025年10月
5	中国南通	分公司	2026年7月
6	中国深圳	分公司	2026年9月

○ 本地代表

越南 · 缅甸 · 马来西亚 · 印度尼西亚 · 文莱 · 韩国 · 东帝汶 · 巴布亚新几内亚

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

工作方式

自主研发的应用系统

TBMS

泰科汇智业务管理系统

涵盖行政与人力资源、客户关系管理、项目和财务的一体化管理系统。

一个系统管理全部业务，各部门流程清晰顺畅。

TVIE

泰科汇智船舶检验专家系统

基于云端的船舶检验清单与检验报告生成工具。

我们所有的海工船舶检验报告均由该系统生成，通常在48小时内签发。

TMOS

泰科汇智海上作业专家系统

基于云端的海上作业检查清单与现场见证报告生成工具。

为每一项海上作业提供统一、高标准的现场见证报告。

自主开发，并根据客户反馈持续改进

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

工作方式

通过ISO 9001、14001和45001认证

我们的一体化管理体系经ABS Quality Evaluations认证，覆盖全部三大业务板块，确保客户在每个项目中都享有同样的质量、环境与安全标准。



ISO 9001:2015
质量管理体系



ISO 14001:2015
环境管理体系



ISO 45001:2018
职业健康安全管理体系

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

我们的客户

深受行业领先企业信赖

PTTEP
valeura energy
MEDCOENERGI
Woodfibre LNG
GOE GLOBAL OFFSHORE ENGINEERING
MCDERMOTT
POSH
COOEC 海油工程
SKADI OFFSHORE
VANTRIS ENERGY
energy drilling Your Partner in Drilling
COSL
DEEPOCEAN
Seatrium
PaxOcean
COSCO SHIPPING
WELFAB ENGINEERING WORKS SDN BHD
ENA SINCE 1948 Masters of Offshore Solutions
Cyan renewables
AESEN
Pacific Radiance
KIM HENG

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

业务范围

三大业务板块，一支协同团队



工程设计

结构工程，船舶工程，运输与安装设计及管道详细设计



建造管理

项目管理、陆地建造、海上施工及中国本地支持



海事保障

船舶检验、动力定位、海上作业及海事担保检验

工程、建造与海事专业能力集于一体，覆盖项目全生命周期

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

业务范围

工程设计

结构工程

- 总体强度分析
- 局部强度校核
- 结构优化
- 加强设计
- 非线性、屈曲与疲劳分析
- 碰撞与爆炸分析

船舶工程

- 压载计算
- 完整与破舱稳性分析
- 船舶运动分析
- 系泊方案设计
- 系泊与立管分析
- 系柱拉力与拖航分析

运输与安装设计

- 吊装、平板车或滑移装船
- 绑扎固定与运输
- 导管架滑移下水与上部组块浮托安装
- 预铺系泊与SURF安装
- FPSO拖航与连接
- 海底管道与电缆安装

管道详细设计

- 管道膨胀分析
- 管道在位稳定性分析
- 允许悬跨设计
- 立管卡箍设计
- 立管与连接短管分析
- 管道穿越与管汇设计

1200+ 项有限元分析 · **230+** 项锚泊方案设计与系泊分析

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 工程设计

锚泊方案设计与系泊分析

工程能力与作业经验相辅相成

客户	地点	时间
Vantris	东南亚	2024年至今

工作范围

为在东南亚作业的辅助钻井平台进行锚泊方案设计与系泊分析。

项目亮点

我们的船舶工程团队与Vantris海事团队紧密合作，优化系泊方案，保障海上作业安全。工程团队还得到我们系泊船长和平台移位专家的支持，他们拥有丰富的系泊布放实操经验，确保系泊方案技术可靠，便于海上布放与回收。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 工程设计

越南平大海上风场项目

工程专业能力与本地现场团队紧密结合

客户	地点	时间
NTOC	越南海域	2020 – 2021年

工作范围

在越南为风场建设总包商提供项目管理与现场协调的本地支持。编制作业程序并完成风机运输和安装设计。编制海上施工方案和风机安装分析及图纸。

项目亮点

新冠疫情期间，项目现场的本地团队发挥了尤为重要的作用。从计划、程序、工程设计到现场实施，我们的办公室工程团队与现场团队无缝协作。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 工程设计

钻井设备系统工程设计

为钻井设备系统提供全方位工程服务

客户	地点	时间
辅助钻井平台船东	东南亚	2017年至今

工作范围

井架、钻台、主滑橇在吊装及在位工况下的分析；钻井设备结构改造与升级设计；钻井设备结构吊装上下平台分析及图纸；钻井设备平台载荷分析。

项目亮点

过去十年间，泰科汇智为东南亚作业的大部分辅助钻井平台（TAD）提供了钻井设备系统工程服务。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

业务范围

建造管理

项目管理

- 技术评标
- 计划与进度管理
- 成本估算与控制
- 分包管理
- 接口与风险管理
- 变更与索赔管理

陆地建造

- 船厂审核与评估
- 施工监督
- 质量管理与检验
- HSSE管理
- 测试与预调试
- 交付与移交管理

海上施工

- 安装方法审查
- 海上施工监督
- 海上HSSE与质量控制
- 船舶进场与退场
- 连接与调试
- 海上设施弃置

中国本地支持

- 船厂联络与协调
- 笔译与口译
- 法规与政府部门联络
- 签证与工作许可支持
- 采购与供应商寻源
- 物流与清关协调

4 家中国分公司 · **800+** 名经过我们资格预审的施工管理人员

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

业务范围 · 建造管理

中国建造监督解决方案



我们提供并管理完整的现场团队，并由经验丰富的本地合作伙伴提供物流支持，帮助客户全面掌控质量、进度和成本。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 建造管理

液化天然气（LNG）输出站建造支持

从设计、监造到海事保障

客户	地点	时间
EPC承包商	中国两家建造场	2023年至今

工作范围

建造过程中的设计分析、施工监督、海事咨询、本地物流及采购支持。

项目亮点

泰科汇智拥有800多名经资格预审的专业人员，是中国规模最大的建造管理人才库之一，可提供从详细设计、施工监督、本地支持到装船、运输与安装海事咨询的全方位服务。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 建造管理

浮式生产装置（FPU）改造及海上连接支持

从改造支持到海上连接管理

客户	地点	时间
EPC承包商	黑海	2025年至今

工作范围

提供改造设计支持，并派遣项目工程师和海上连接经理，在浮式生产装置（FPU）海上安装前及安装期间支持EPC承包商进行项目管理与协调。

项目亮点

我们的海上连接经理作为客户的总协调人，与各相关方紧密联络，确保拖航和连接作业安全高效。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

业务范围

海事保障

船舶检验

- 适用性检验
- 起租/退租检验
- 购船前状况检验
- 海事保障审核
- IMCA eCMID检验
- OCIMF OVID检查

动力定位

- DP FMEA审查
- DP验证试验
- DP年度试验
- DP系统审核
- DP操作手册审查
- DP差距分析

海上作业

- 浮装与浮卸
- 钻井平台移位与就位
- 系泊与起抛锚作业
- 海事协调
- HIRA与HAZOP组织实施
- 业主代表服务

海事担保检验

- 技术文件审查
- 独立验证
- 船舶适用性检验
- 风险评估
- 现场见证与检查
- 批准证书

60+ 名兼职海事检验师遍布亚太地区 · **620+** 次海工船舶检验

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

业务范围 · 海事保障

海事担保检验批准流程

1
项目策划
确定范围、进度和关键作业

2
审查文件
修改澄清直至批准

3
检验船舶
整改或更换船舶直至接受

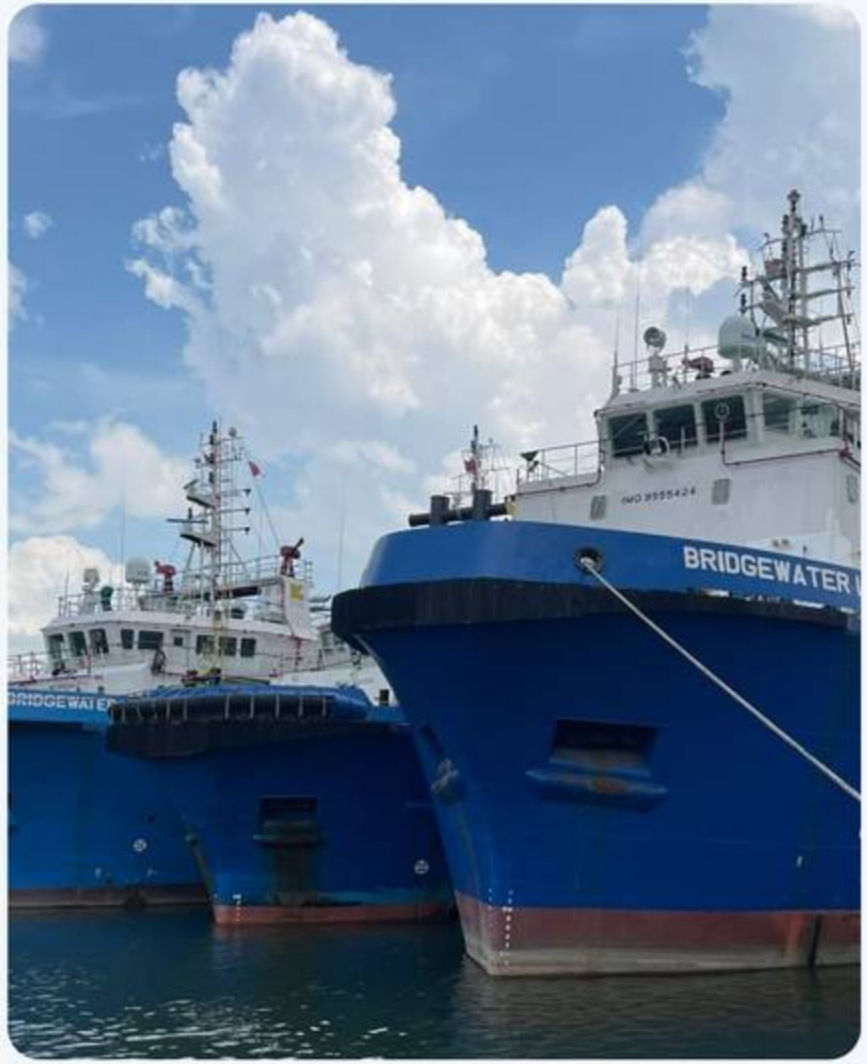
4
检查现场准备
整改直至满足要求

5
签发批准证书与报告
批准作业实施

自有运输与安装设计专业团队
由我们经验丰富的运输与安装工程师负责技术审查。

云端TVIE与TMOS系统
统一、高标准的船舶检验和现场见证报告，通常在48小时内签发。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 海事保障

第三方船舶检验与海事咨询

基于信任与创新的长期合作

客户	地点	时间
PTTEP	东南亚	2017 – 2028年

工作范围

第三方船舶检验及综合海事咨询服务，是我们迄今完成的620多次海工船舶检验的一部分。

项目亮点

我们所有的海工船舶检验报告均通过云端检验工具TVIE编制，体现了我们的VIE价值观：增值、创新、高效。在长期合作中，我们根据PTTEP和船东的反馈不断改进TVIE。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越



工程案例 · 海事保障

Bualuang第5期增产改造项目海事担保检验

依托自有运输与安装设计团队和数字化工具

客户	地点	时间
Medco	泰国湾	2025年

工作范围

提供全面的海事担保检验（MWS）服务，包括技术审查、船舶适用性检验、风险评估、现场检查以及关键海上作业的批准。

项目亮点

泰科汇智是少数拥有强大自有运输与安装设计能力、并在亚太地区拥有广泛本地海事检验师网络的海事担保检验公司之一。每一次检验和现场见证均以TVIE和TMOS工具为指导，报告通常在48小时内签发。

© 2026 泰科汇智 · 我们追求卓越

Techwise

联系我们

携手合作

enquiry@techwise-offshore.com

www.techwise-offshore.com

扫码关注微信公众号

新加坡（总部）

62 Ubi Road 1, #08-22/23/24 Oxley BizHub 2, Singapore 408734

+65 6909 2158

天津

中国天津市滨海新区泰达街道第二大街洞庭路58号融汇大厦1104室

+86 22 6882 4828

青岛

中国山东省青岛市黄岛区长江中路519号建国大厦805室

+86 532 8688 6308

曼谷

#213, 31st Floor, Forum Tower, 184 Ratchadaphisek Road, Khwaeng Huai Khwang, Huai Khwang, Bangkok 10310, Thailand

+66 2 275 9391

南通

中国江苏省南通市崇川区崇川路88号南通国际贸易中心2501室

+86 513 8655 9928

深圳

中国广东省深圳市南山区深圳市软件产业基地1栋A701F

+86 130 4612 3050

V 增值 · **I** 创新 · **E** 高效 · **T** 团结 · **O** 乐观 · **C** 尽职

我们追求卓越