

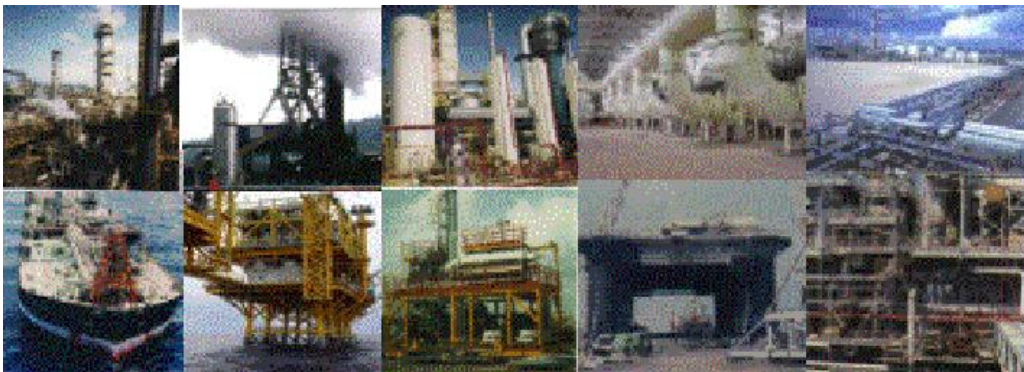
公司简介



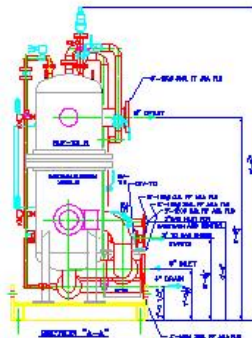
ESCO PROCESS (ASIA PACIFIC) PTE LTD

工艺、机械、电气和仪器
工程设计和分包解决方案

- 项目交付服务
- 工程成套设备供应
- 现场服务



陆上及海上
可伸缩成套设备：可侧滑或模块化
专业成套设备或统包式解决方案



Water Injection System !!
Ask ESCO PROCESS

ESCO PROCESS ASIA PACIFIC PTE LTD (简介)

Water injection system!

Ask ESCO PROCESS

要注水系统，请找 ESCO PROCESS！

公司简介

ESCO PROCESS (ASIA PACIFIC) PTE LTD (ESCOAP) 是一家在新加坡注册的公司。自 1989 年以来我们一直从事此项业务。我们的客户主要分布在油气、石油、水、环境和能源行业。ESCO Proces 提供工厂集成解决方案及可交付使用的项目，这些项目包括机械工程，电子工程，仪表工程学及供应。我们设计并制造流程成套设备及控制系统。

我们已经在新加坡，以及一些邻国如日本、中国、印尼、越南、马来西亚，还有远至南非，卡塔尔等国实施过项目。这表明我们卓越的跨文化服务的优势，无论在哪个国家实施项目，都能适应。

我们是作为海上油气行业的工程支持顾问的身份着手业务的，在东南亚我们给油气行业著名的工艺设备公司提供工程技术支持。此后，我们为油气工厂，炼油厂，环境及水处理部门等海上陆上行业服务。

ESCO Process 的主要业务包括：

- 项目交付服务
- 工程成套设备供应
- 现场服务

**我们的专利产品是：注水微量过滤装置
臭氧发生器和专业阀门。**

服务及产品

项目交付服务：

项目交付服务包括集成的机械电子和仪器工程设计、项目管理、起动能力及项目后维护。我们在陆上及海上设施操作方面都拥有经验。

我们还保存了过去实施过的项目的资料库。如该资料库可应用于相似类型的项目，不论是部分应用还是整体应用，都将带来极大的便利。该项目资料库包括：

- 地热电厂
- 气体接收与存储终端
- 海上油气生产干舷
- 货物处理及混合设备
- 润滑油搅拌设备
- 注水/注射成套设备
- 废水处理厂



ESCO PROCESS ASIA PACIFIC PTE LTD (简介)

工程能力	• 跨领域工厂及设施集成	• 装在滑动底座的装置
	• 专业工程设计（例如重新定位，收回投资）	• 陆上安装工作及海上试验线路
	• 启动帮助	• 装配前的工艺装置（PAU）
	• 改进与转化工作	• 工厂维修
交付程序	• 确认	• 预投产及试运转
	• FEED 帮助	• 维护
	• 详细的工程设计	• 培训
	• 项目规划管理	• 维护
	• 质量管理	• 最优化
	• 采购帮助	• 修补
	• 加速	• 再次检测仪表
	• 机械安装	• 排除故障

陆上应用	• 炼油	• 发电厂
	• 废水及水处理	• 管道传输
	• 地热蒸气	• 生产水处理
	• 废气焚化	• 油港
	• 臭氧处理	• 水泥处理
海上应用	• 分离流程模块	• 电源模块/公用事业模块
	• 注水/注射模块	• 气体处理成套设备
	• 液体段塞捕集分离器成套设备	• 测量（LACT）成套设备
	• 泵设备	• 压注化学溶液成套设备
	• 甲醇注射成套设备	• 生产水处理
	• 污水处理	• 电力驳船

我们使用微软项目或装有确定的内设工时标准的 Primavera 软件。

ESCO 的工程工艺成套设备：

ESCO Process 可以供应，设计及制造用于符合国际规则及工程实践惯例的油气，水及废水，环境及基础设施行业的工艺设备。我们研制了自己的工艺设备并且与相关企业建立了战略合作伙伴关系以此为我们的客户提供一站式的服务。我们还研究开发了其它应用产品系列，例如臭氧发生器及试验装置。



油气设备	多相分离器成套设备	惰化系统
	天然气调节及处理成套设备	压注化学溶液成套设备
	气体脱水	测量（LACT）
	生产水处理成套设备，包括 IGF，水力旋流器，脱气装置及密纹唱片分离器	反渗透膜成套设备
	注水/注射及脱气	加热器及燃烧器
	废气处理系统	污泥处理系统
	压带机过滤器	活动筛过滤器
	自动过滤的粗滤器	多介质过滤器
	可反冲洗的自动微空过滤	反渗透

ESCO PROCESS ASIA PACIFIC PTE LTD (简介)

	软化(消除电离)	水电旋风分离器
	溶解的气体漂浮	气体脱水
	污水处理	饮用水系统
	臭氧处理厂	臭氧发生器
发电厂及精炼厂	密封用油系统	海水进口拦网
	测量及混合成套设备	压注化学溶液成套设备
	感应气体漂浮成套设备	污泥脱水系统
	冷却塔	火焰加热器
	多相分离器	锥形孔
其他	改良成套设备	包括气动输送的固体处理
	控制系统及控制面板 (包括基于 PLC 的)	燃烧器管理系统侧滑

ESCO PROCESS ASIA PACIFIC PTE LTD (简介)

现场服务:

在现场工作的员工以工作为重心，富有经验，安全工作。他们处于不同的文化背景中，在陆上及海上各种苛刻的环境下进行操作。员工需要具备广博的专业知识，有时要进行详尽的技术讨论以此来配合应对各种类型的活动。



在现场工作的员工以工作为重心，富有经验，安全工作。他们处于不同的文化背景中，在陆上及海上各种苛刻的环境下进行操作。员工需要具备广博的专业知识，有时要进行详尽的技术讨论以此来配合应对各种类型的活动。

现场服务人员必须能胜任各种流程，具有一定的专业技术知识，通晓国际规则及惯例（例如 AMSE, API, ISA, NEC, IEC, JIS, GPSA, BS, OSHA 等），并且要会计算机操作，熟悉各种工作环境，诸如制作，机械安装，试运转，维护及确认工作。

我们的现场服务包括:

- **试运转服务**

我们为实际尺寸大小的设备提供预投产和试运转服务，不论是流程的成套设备还是系统，在此方面我们能够胜任并且经验丰富。在启动服务方面，我们还为您介绍其它主要的工艺设备供应商:

成套设备的装置: 乙二醇脱水、火焰加热器、锥形孔、燃烧器管理系统、DCS、注水、起重机、热氧化剂、混合设备

加工工厂: 水及废水处理工厂、精炼厂、海上油气生产工厂、地热电厂

- **加快项目采购及制造**

我们提供项目监测服务和项目管理文件编制以此加快设备采购，制造及装配。确保符合规范，符合已制定的质量评价 (QA) 和质量控制 (QC) 程序。所有被指定任务的人员都应通晓各种可适用的规则及其差异并且能在不同的文化背景下工作。

- **验证服务**

(修补，排除故障，再次检修仪表，最优化，确认服务)

我们为废水处理工厂运行、焚烧厂废气清除装置故障修理、污泥脱水场培训以及 FPSO Kuito 船舶改造提供验证服务。

ESCO PROCESS ASIA PACIFIC PTE LTD (简介)

经验

陆上工厂经验

设施类型

炼油厂，公用中转油库，油罐区，地热电厂，化工厂

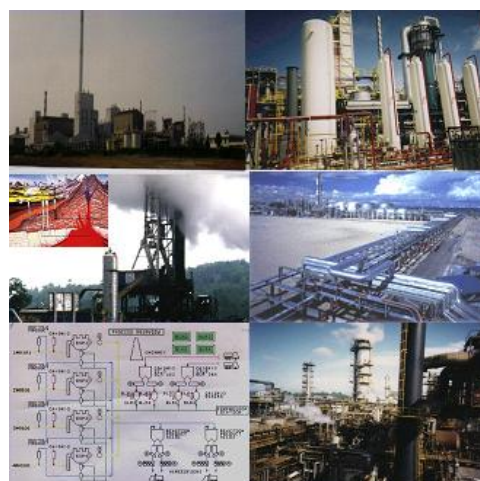
供应

工厂集成能力，系统集成设备，压注化学溶液滑道，臭氧发生器，可反冲洗的微孔过滤设备，LACT（测量）系统

工业应用

石油加工，气体处理，水处理，蒸发，臭氧生产混合气，废物焚烧，注水，压缩气体，管道传输，公用事业，BOP（电气及仪表）

部分项目列表



化学流程培训中心- 2002	Pertamina's Lahendong 地热蒸气- 1999
Soxal Hyco 项目（合成气）- 1998	Kranji 臭氧处理设施 - 1998
Eastman 化学废物处理厂- 1997	Mobil Jlub 项目（润滑油工厂）- 1997
Mobil Oil Exp 300 CDU 排除故障- 1997	Mobil Oil 废水处理厂 - 1996
Saigon 石油小型精炼厂- 1995	SUT Phase 1A - 1995
Ulu Pandan 焚烧厂废气清理 - 1994	ISK TiO2 厂 - 1991

海上设施经验

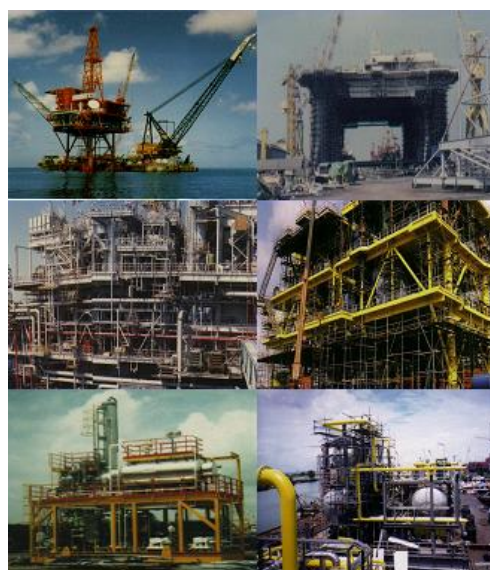
设施类型

固定干舷，半潜式，FPSO 模块，生产滑道

流程系统

粗糙加热器，分离器，泵，气体脱水，气体处理，液体段塞捕集分离器，冷冻设备，锥形孔回收，LPG 回收，凝析油回收，注水，压缩气体，公用事业（海洋传播）

部分项目列表



BSP, UNOCAL Glycol 成套设备 - 2002	Bayu Undan Wellhead 平台 - 2001
Chevron Benchamas 注水成套设备 - 2000	胜利油田压气机成套设备- 2000
Espardarte FPSO 海水过滤 - 1999	Chevron Kuito FPSO 工艺模块 - 1999
JVPC Rang Dong FPSO 工艺模块- 1997	NanHai West WEI-11 工艺模块- 1996
Petrobras XVIII 半降工艺模块 1995	Bohai Oil BZ 28-1 工艺设备 - 1994
气体脱水成套设备 EPMI, Brunei Shell, ACT, Petronas During 1992 to 1996	Shell NZ Maui 'B' Topsides - 1992
ACT HZ21-1 海上试验线路及试运转- 1992	QGPC Pkg 003 (LQ 平台) - 1989
QGPC Pkg 005 (升降器 r / 处理平台) - 1989	