

悉土丄性 领先的能源工程EPC服务 和技术整合解决方案提供商

Better Technology, Better Future

惠生工程(中国)有限公司

概況

理、石油化工、碳一化工和新能源等领域,提供涵盖工 程咨询及规划、设计、采购、施工和项目管理的全生命 周期解决方案,并将服务与国际领先的HSE(健康、安全、 环境)管理体系深度融合,为境内外客户提供卓越、安全、 全面的工程服务。

惠生工程是领先的能源工程EPC(设计、采购、施工)服

务和技术整合解决方案提供商。公司成立于1997年,

2012年在港上市(股份代号: 2236.HK),专注于油气处

通过与战略合作伙伴的协作,我们致力于融合创新技术

与卓越工程,为客户提供最高品质的成果。凭借在工程

900+

大型项目

截至目前,惠生已按期高标准交付超过900个大型项目, 遍布亚洲、中东、欧洲、北美、南美等30多个国家。

数字化与模块化方面的领先优势, 我们专注于为能源与 化工行业提供最具成本效益的解决方案。

1997 成立时间

30+

覆盖国家

核心技术与产品

甲醇制烯烃 UOP MTO/OCP + 惠生烯烃分离技术,众多成熟的 技术许可与廾车案例,应用于全 球最大百万吨级 MTO 装置 乙烯

成熟的百万吨级乙

烯成套技术,拥有

自主技术与丰富的

EPC业绩

乙烯法甲基丙烯酸甲酯

乙烷氧化脱氢

(MMA)成套技术 >

通过覆盖油气处理项目全 价值链的服务,助力客户 实现投资回报最大 丙烷脱氢 对丙烷脱氢反应工艺

油气处理

丁烯氧化脱氢制

丁二烯技术及催化剂

/MTBE/丁烯-1

丁烷丁烯分离

模块化

解决方案

采用乙烯法制甲基丙烯酸

甲酯(MMA),已实现工程

甲基丙烯酸甲酯

设计、制造、运输

与安装的一体化

的深刻理解与成熟的

工程实施经验,交付高

标准的丙烷脱氢项目

制乙烯(ODHE)成套技术 聚乙醇酸(PGA)成套技术 绿色合成天然气 ▲ 丙烯醛及丙烯酸催化剂

绿氢 MegaFlex "工厂即产品" 绿氢一站式解决方案 联合领先吸收剂与技术专 利商,打造碳捕集与尾气 治理系统解决方案

业务领域

油气处理

核心技术 ▶丁二烯抽提 ➤ 煤制SNG ▲ 丙烷脱二甲醚 轻石脑油异构化 异丁烯氧化制MAL 成套技术及催化剂 下行水激冷 煤气化

核心产品

MTO

烯烃分离

百万吨乙烯

成套技术

核心产品

我们的业务

石油化工

新能源

12%

设计

项目管理

HYDROGEN

采购

郑州

北京

总部-上海

总部-香港

亚洲

卡塔尔

阿联酋

丁二烯

能与更高效率

提供领先的丁二烯技术与一站式

工程服务,助力客户实现更高性

碳一化工 工程服务



施工

法国

工程咨询及规划

南美洲

欧洲

领先

北美

南美

北美洲

中东&非洲

巨头建立了长期合作伙伴关系 • 签署多个欧洲大型氢能与氨项目前期合同, 积极参与绿氢、

• 承建该地区中国工程公司获得的最大炼油工程建设项目 •实现累计1200万安全人工时

客户: ADNOC GAS

项目描述:

系统

地点: 阿联酋阿布扎比

• 惠生在中东签署的最大合同

阿布扎比 I CAD II 氟化工

地点: 阿联酋阿布扎比

高度模块化集成

客户: Global Fluorine Chemical

加快了工厂交付进程,业主仅焊接

若干接口即可以准备试运行

与氯碱化工项目

项目描述:

项目

•10×1000吨/日硫磺造粒与处理

沙特阿美DPCU项目

• 惠生承建沙特阿美首个模块化项目

•包含72个模块,涵盖管廊与工艺模块

•沙漠腹地执行, 距最近城市650公里

• 自带施工团队, 高峰人力3000+

• 棕区停车改造施工提前完成

客户: 沙特阿美

项目描述:

地点:沙特阿拉伯

万华化学乙烯项目二期120万吨/年 乙烯装置 客户: 万华化学 地点:中国 项目描述:

• 裂解炉能力: 气体炉>25万吨/年,

大规模商业化应用

液体炉> 20 万吨/年

液体炉 > 60天

MTO项目

地点:中国

项目描述:

客户:广西华谊能化

•运行周期:气体炉>90天,

• 热效率 >95,

•惠生首套百万吨MTO项目,也是 UOP技术全球最大规模MTO装置 • UOP第二代MTO技术+惠生第三代 烯烃分离技术的应用

地点:泰国 项目描述: • 惠生工程首个东南亚EPCC项目 • 发挥惠生开车服务能力,装置一次 开车成功,生产出合格产品

客户: IRPC Public Company Limited

IRPC新制氢装置单元

(HMU-2)项目

• 中国供应链优势支撑, 协同国内等 温变换反应器等制造商走向海外

尼日利亚

• 已完成10个EPC项目,另有4个项目正在建设中 • 与沙特阿美、阿布扎比国家石油公司、卡塔尔能源等中东石油 • 荣获"金钥匙奖"(最高质量奖项),安全与质量标准均达高水平

非洲

绿氨、可持续航空燃料及碳捕集项目竞标 • 获得土耳其首个生物气制甲醇项目,工厂规模全球同类项目 • 通过最大程度的模块化, 大幅降低投资成本、加快交付进度 • 承接该地区中国工程公司获得的最大模块化项目

PROJECT CASE

ADNOC 炼油厂硫磺回收装置 和尾气处理项目 客户: ADNOC Refining 地点: 阿联酋阿布扎比

• 中国公司首次承接ADNOC炼油和

•新建12万吨/年 LAB 装置,2025年

9月产出合格产品,Farabi成为全球

取得900万安全人工时里程碑

南亚塑胶乙二醇扩建项目

• 从专利技术和工艺包选择、

基础设计到EPCC总承包

项目描述:

石化项目

ADNOC GAS硫磺造粒项目 沙特FARABI LAB-4 项目 客户: Farabi 地点:沙特阿拉伯

项目描述:

最大LAB生产商

项目描述: • 惠生工程首个大型工艺装置模块 • 中国工程公司在美承接的最大 模块化项目 • 核心系统(主装置、膜吸、焚烧单元) • 模块转化设计和供货、大宗材料 采购、现场施工安装 • 使用66台千斤顶同步就位 •92天跨洋交付,创目的地港模块 60m×20m×36m的工艺模块, 接卸规模纪录,全流程模块化交付

能力获验证

浙江石化4000万吨/年

裂解炉,9×20万吨/年乙烯装置

•二期:总承包140万吨/年乙烯装置,

全装置建设周期仅18个月,获

2021年化学工业优质精品工程

客户: 上海外高桥第三发电有限公司

• 全国首个万吨级火电厂烟气二氧

• 实现发电与制甲醇全流程碳中和

>99%, 甲醇选择性>99%, 综合能耗

较传统煤制甲醇工艺降低70%+

• CO2平均捕集率>95%、转化率

化碳捕集制甲醇项目

炼化一体化项目

客户: 浙江石化

地点:中国

客户:南亚塑胶

地点:美国

项目描述: • 惠生百万吨成套乙烯技术首次 •全国规模最大、世界第五大炼化 一体化项目 •一期:整体模块化建造和海陆运输 NOX 排放≤40mg/Nm³ 的全球单台最大规模液体原料

裂解炉区

广西华谊能化100万吨/年 上海外三电厂二氧化碳捕集 制甲醇项目

地点:中国

项目描述:

安卡拉绿甲醇项目

• 土耳其首座绿色甲醇工厂,同时

也是全球同类项目中规模最大的

客户: WasteFuel

地点: 土耳其

项目描述:

之一

🛍 Linkedin 🥙

中国上海市浦东新区中科路633号 (201210) **86-21-20306000** wisonmarketing@wison.com wison-engineering.com

惠生工程(中国)有限公司