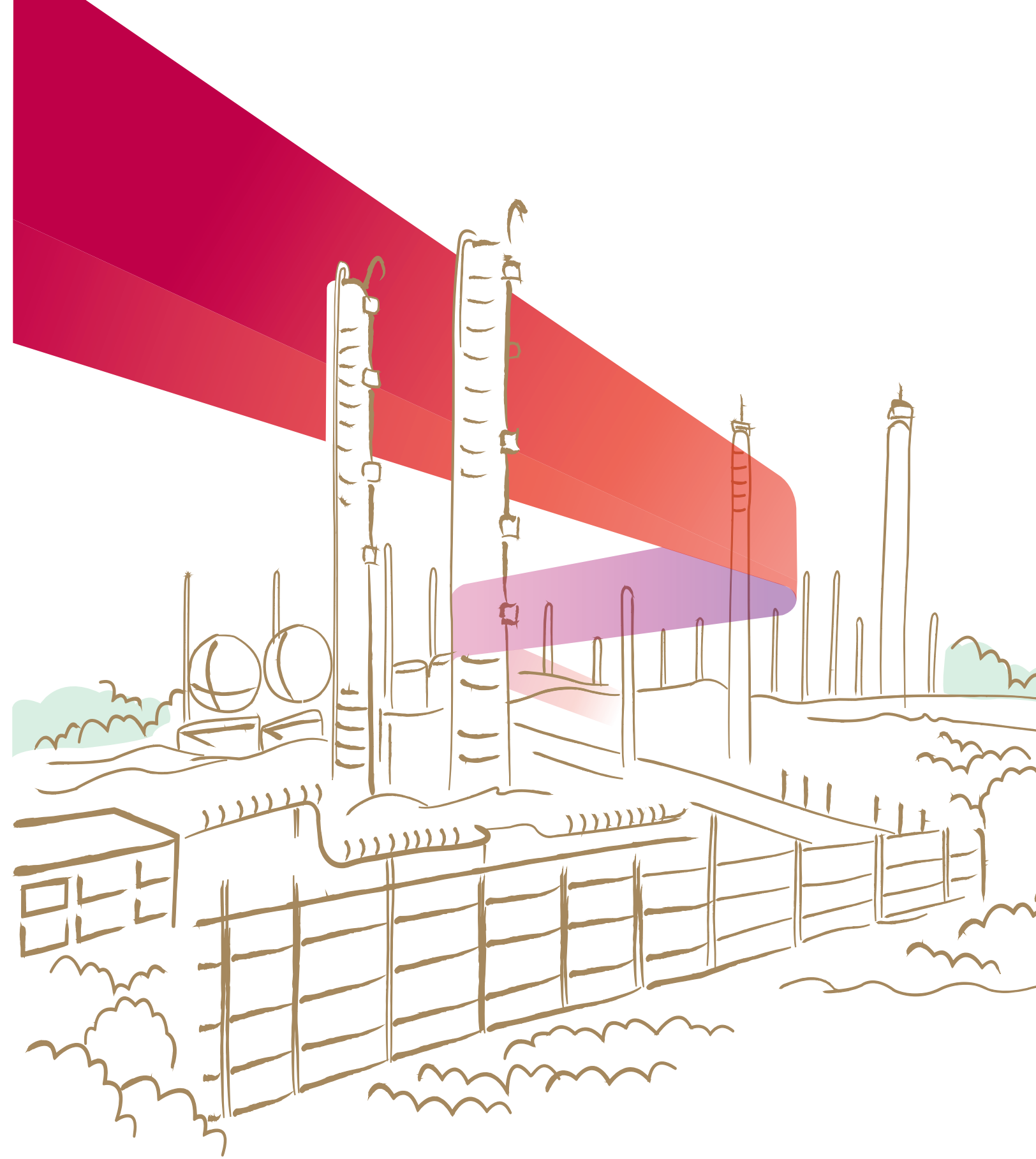




惠生工程(中国)有限公司

地址：中国上海市浦东新区张江中科路699号

邮编：201210

电话：86-21-2030 6000

传真：86-21-2030 7211

网址：www.wison.com

惠生工程(中国)有限公司
Wison Engineering Ltd.



公司概况 3-12

- 惠生工程
- 惠生集团
- 我们的理念
- 发展历程
- 全球布局
- 我们的团队
- 行业资质
- 为多领域定制解决方案

业务与能力 13-22

- 项目策划与控制
- 咨询和园区规划
- 前端设计与工程设计
- 采购
- 施工管理
- 开车服务与培训
- QHSE管理
- 专利与技术许可

经典案例 23-32

- 石油化工
- 煤化工
- 炼油
- 其他

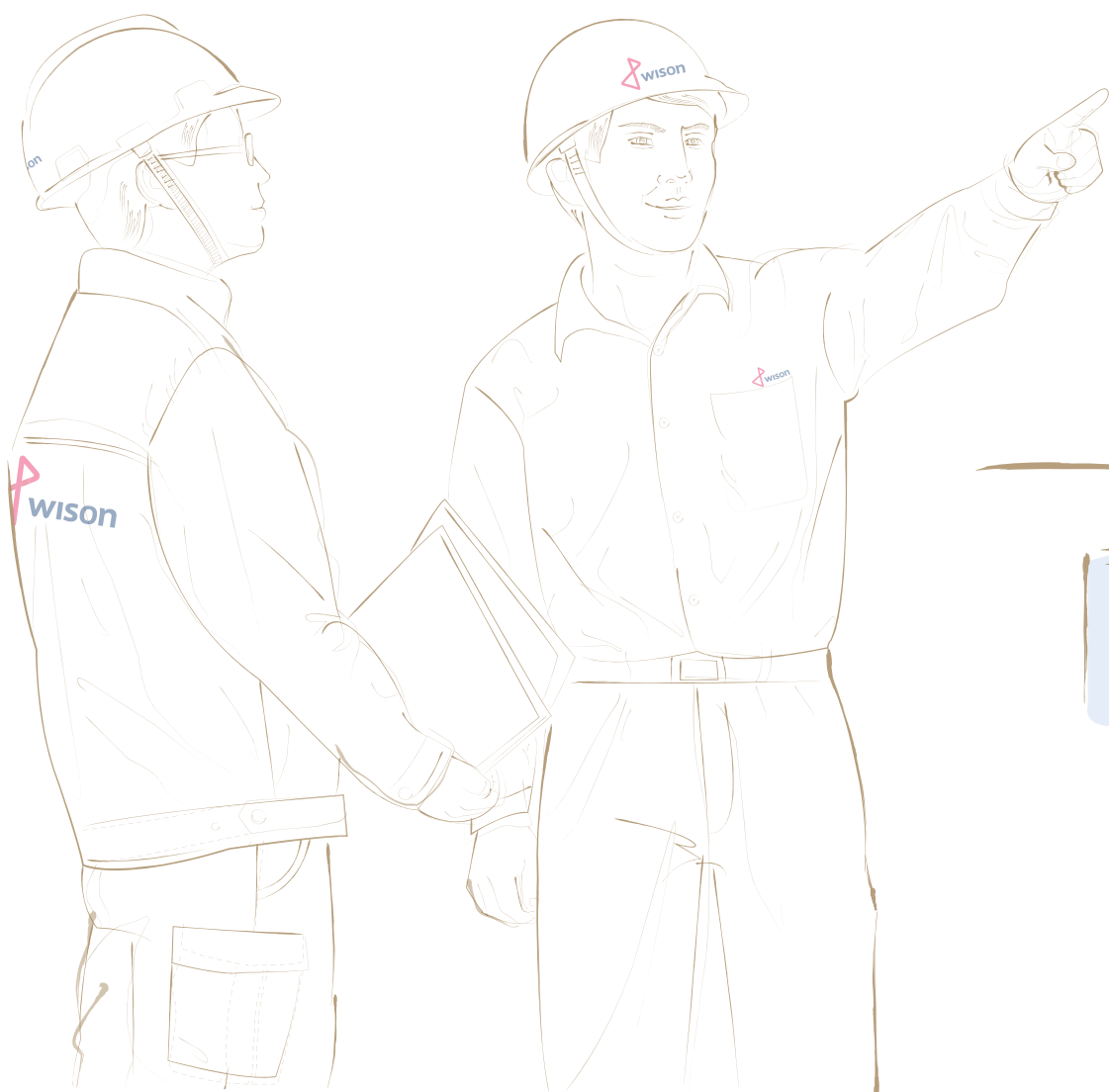
愿景 33-34



01

公司概况

从一九九七到二零一七，
惠生工程的足迹遍布大地。
从单一到多元，从本土到全球，
在国内外能源化工领域我们挥斥方遒。
以人才为基础，以技术为核心，
惠生人不惧艰辛砥砺前行。



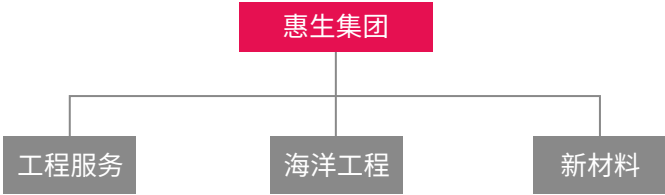
公司概况

惠生工程

总部设于上海的惠生工程成立于1997年，2012年于香港上市（股票代码：02236.HK）。作为中国领先的化工EPC（设计、采购及施工管理）服务和技术提供商之一，我们专注于石油化工、煤化工及炼油装置的技术和工程建设服务。从技术许可、工程前期的规划、咨询到设计、采购、施工管理、直到开车、技术支持、运营服务，惠生工程可为境内外客户提供项目全周期的满意解决方案。

惠生集团

惠生工程的母公司惠生集团是一家立足于能源投资和服务领域，横跨工程服务、海洋工程以及新材料三大主导产业体系的多元化集团公司。惠生集团总部位于上海张江高科技园区，其客户遍布全球。从煤、石油、天然气等基础能源的存储利用，到陆上能源工程服务及海上工程装备制造，再到下游化工生产领域，惠生集团始终秉持创新精神，与时俱进，作为能源行业的创新者为每一位客户提供超越期待的高品质体验。



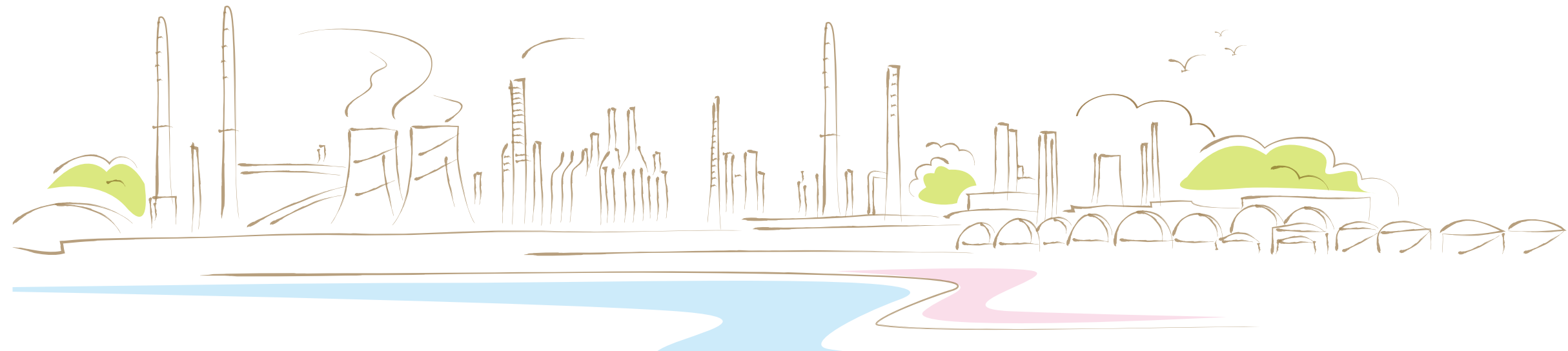
图片说明：
左上——惠生集团投资创建的惠生（南京）清洁能源股份有限公司的洁净煤化工产品装置，现已转让给诚志股份。
左下——惠生海洋工程生产基地。

惠生工程是中国领先的石油化工、煤化工及炼油等化工能源行业EPC服务和技术提供商之一，以及中国乙烯装置最具优势的总承包商之一，也是乙烯裂解炉一站式解决方案的专家。我们与世界领先的乙烯及裂解炉专利商合作，拥有为全球石化巨头服务的诸多成功经验；

我们拥有丰富的国内外采购资源和施工服务资源，建立了国际领先且严格的质量和HSE管理体系并覆盖项目执行全过程；

协同惠生集团旗下惠生海工的资源优势，我们可以提供陆地装置模块化设计、制造及交付的一体化服务；

惠生工程还是中国拥有自有煤化工技术最多的工程公司之一，同时依托惠生集团丰富的煤化工生产运营经验，我们为客户提供从技术许可到运维支持的一体化服务更具有了得天独厚的优势，确保为客户项目提供一站式卓越交付。



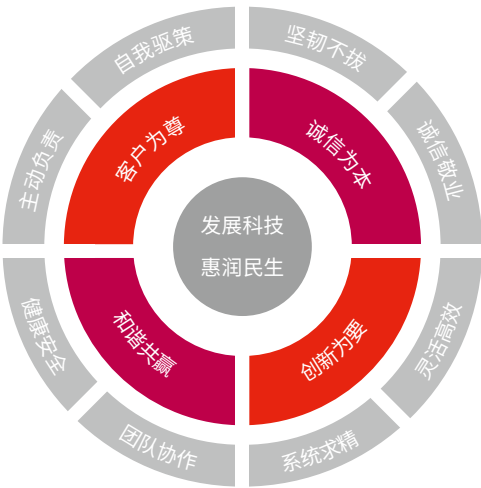
公司概况

我们的理念

二十年来,惠生工程一直秉持"发展科技,惠润民生"的企业宗旨,致力于在能源服务领域,为客户提供项目全生命周期的满意解决方案,促进能源服务行业发展,创造客户价值,回报员工和股东,贡献社会。

核心价值观

我们始终秉承客户为尊、诚信为本的价值观,坚持以创新驱动企业发展,努力实现和谐共赢的局面。



HSE理念

惠生始终把保护环境、保护员工的生命安全与健康放在首位,将先进的HSE理念融入决策的全过程,并在生产活动中,采取有效的预防措施,保证员工、客户、承包商、供应商及其它相关方的安全与健康,保护环境,并通过持续的改进,不断追求卓越的HSE管理。

企业社会责任

惠生一直以来都积极承担着一个企业应有的社会责任,积极开展社会公益活动。我们于2005年成立了非营利性公益艺术机构——惠生艺术中心,常年举办艺术作品展览,旨在以艺术创造力激发技术创新,在实践中提供一条探索科技与艺术有机结合的新途径。同时,惠生也积极投身教育公益,在中国山东、甘肃、新疆、四川贫困地区援建惠生希望小学;在重大自然灾害发生时亦踊跃捐赠,为社会贡献绵薄之力。



发展历程

从乙烯裂解炉改造起步,惠生工程逐步发展为多元化、国际化的综合性工程公司。

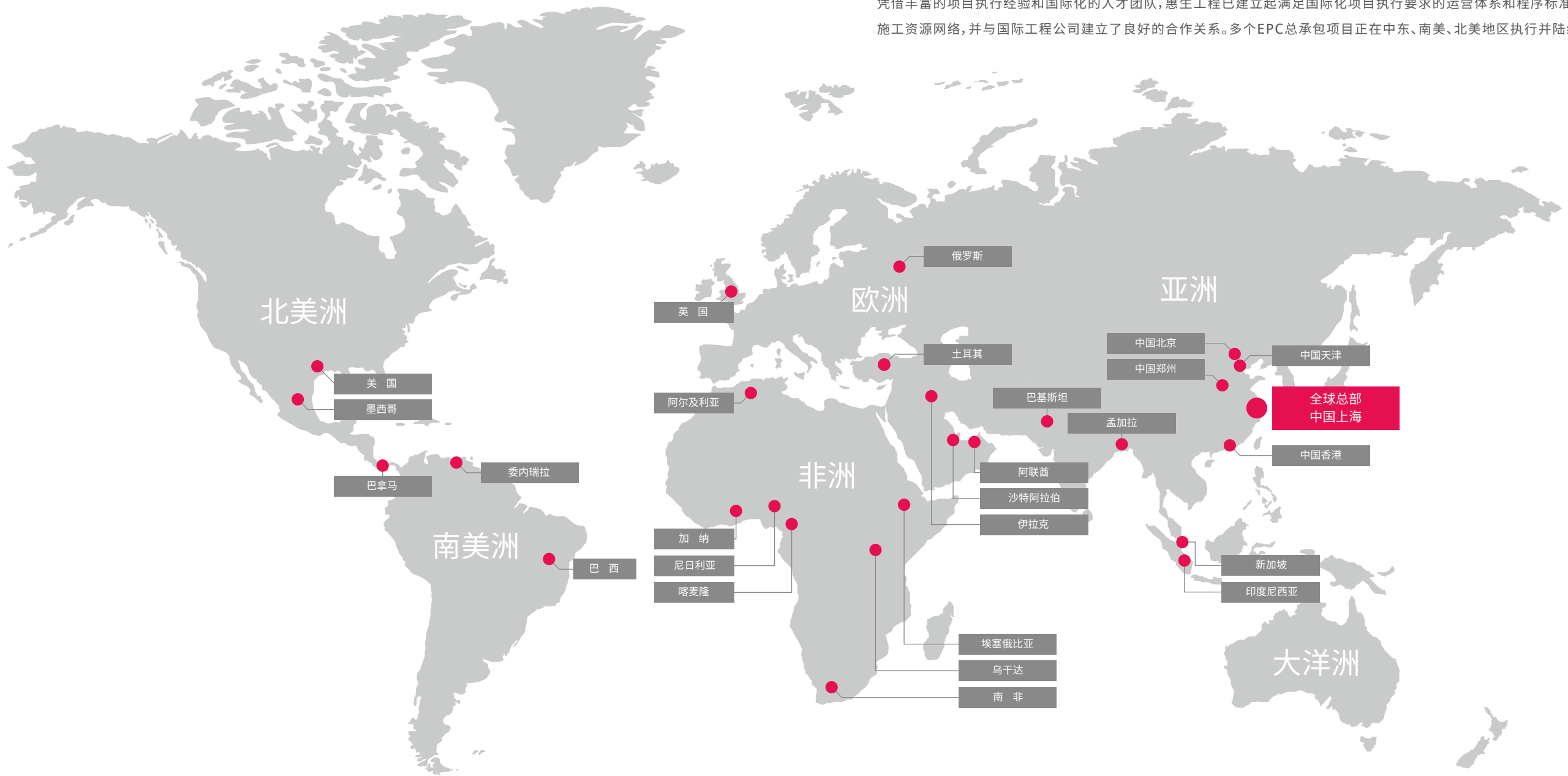


第一阶段 1997-2004	第二阶段 2005-2008	第三阶段 2008-迄今
逐步建立乙烯裂解炉技术与项目管理的核心竞争力 - 惠生工程于1997年在上海注册成立 - 获得第一个乙烯裂解炉改造合同 - 获得ISO 9001-2000认证 - 获得新建裂解炉等项目	形成成套装置EPC总承包能力 - 获得化工石油工程施工总承包壹级资质 - 获得化工石化医药行业甲级设计资质 - 获得第一个PC总承包乙烯项目 - 形成自有的乙烯裂解炉技术 - 进军煤化工工程和炼油工程EPC领域 - 并购河南省化工设计院	树立在煤化工市场的领先地位,海外拓展取得突破 - 陆续完成大型项目群组总承包,可承担单体10亿美金以上的总承包项目 - 不断获得新型煤化工项目、炼油项目及石化项目的订单 - 煤化工核心技术实现突破,确立在煤化工市场的地位 - 2012年于香港联交所主板挂牌上市 - 加速海外扩张,陆续获得中东、南美的炼油、石化工程总承包项目



全球布局

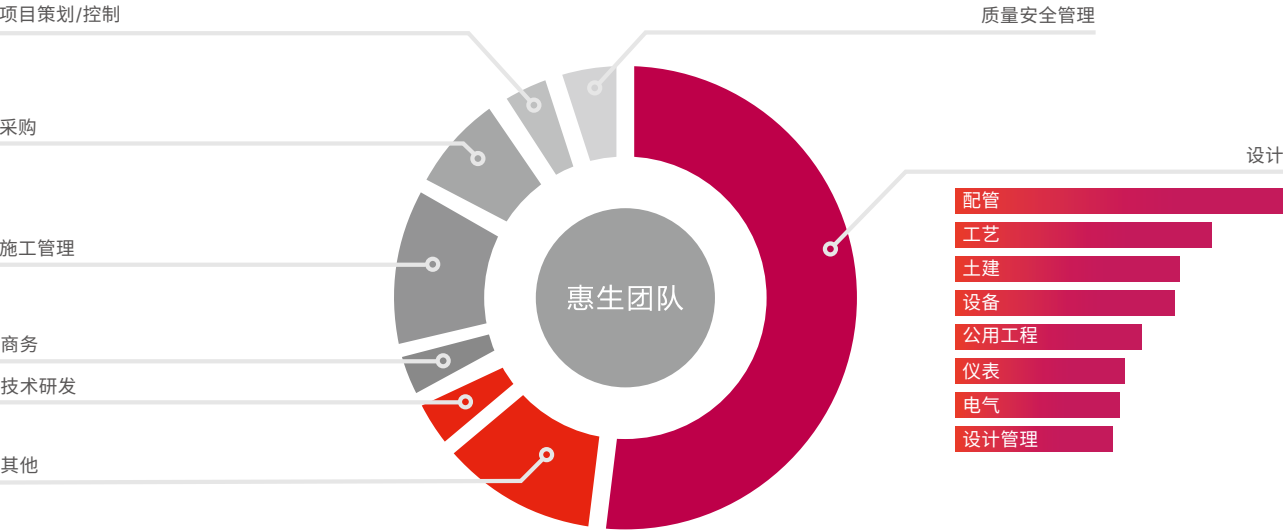
凭借丰富的项目执行经验和国际化的人才团队，惠生工程已建立起满足国际化项目执行要求的运营体系和程序标准以及全球采购、施工资源网络，并与国际工程公司建立了良好的合作关系。多个EPC总承包项目正在中东、南美、北美地区执行并陆续交付。



公司概况

我们的团队

惠生工程拥有一支1500余人配置均衡、结构合理的专业化管理和执行团队，汇聚了炼油、石油化工、煤化工及精细化工等领域的专家，以及技术研发、设计、采购、施工管理、QHSE等各专业经验丰富的高端人才。



行业资质

- 化工石化医药行业工程设计甲级资质
- 化工、石化、市政公用工程(燃气热力)咨询甲级资质
- 化工石油工程施工总承包壹级资质
- 特种设备(压力管道、压力容器)设计许可证
- 对外承包工程经营资格
- GB/T 19001/ISO 9001质量管理体系
- GB/T 24001/ISO 14001环境管理体系
- GB/T 28001/ISO 45001职业健康安全管理体系



为多领域定制解决方案

根据客户需求，惠生工程能够灵活采用EPC、EM+PC、EPsCm、PMC、EPCM等不同的服务模式，在炼油、石油化工、煤化工、精细化工、医药、轻纺、市政工程等多领域为客户提供定制的解决方案，并在油气田气体处理、LNG、环保工程以及模块化等新业务领域组建专业团队开展技术研发及工程服务。

以下列举了惠生工程主要业绩领域

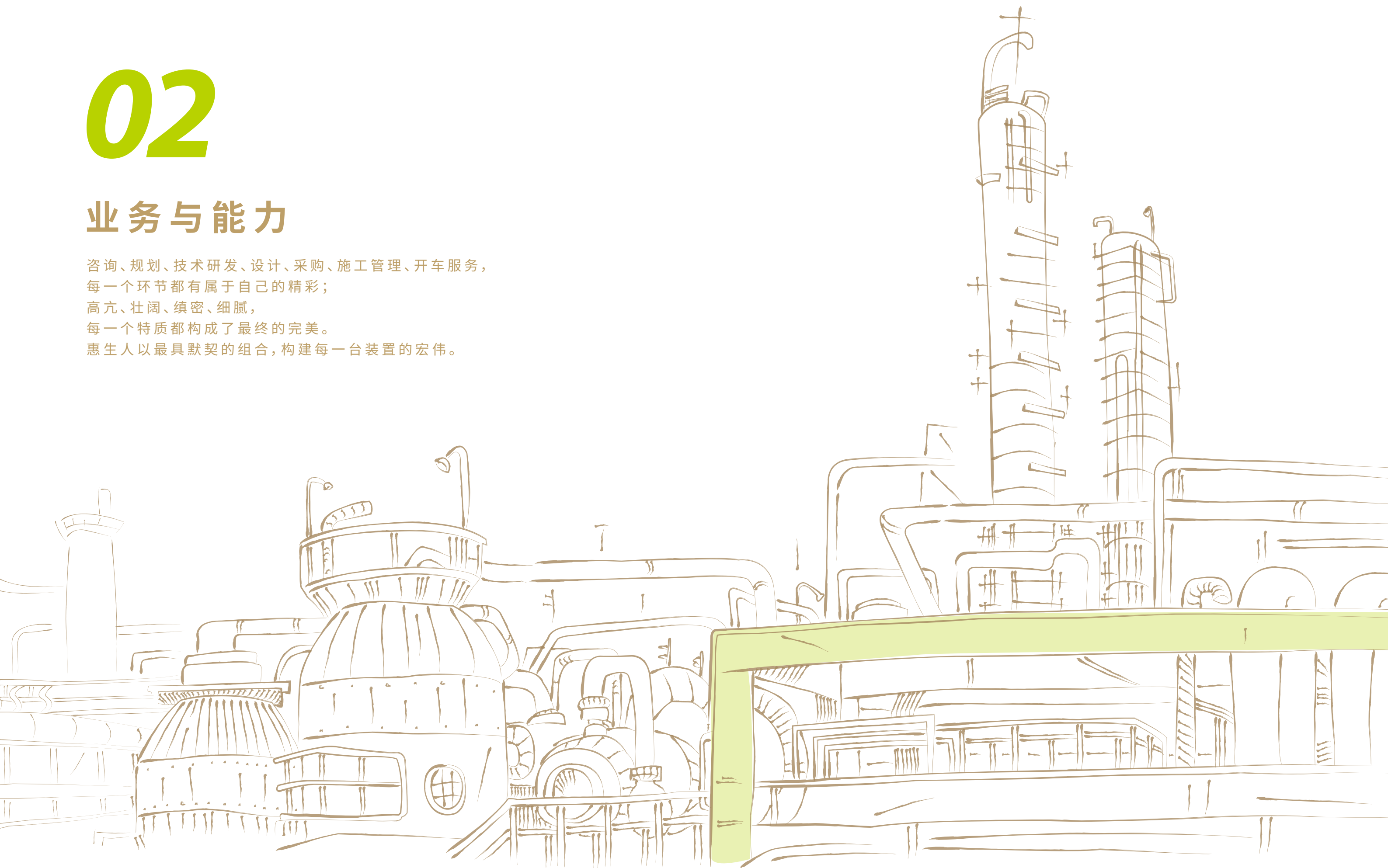
***(红色字体)** 表示惠生工程拥有该领域的核心技术

行业	产品
石油化工	(石脑油(轻烃)蒸汽裂解制乙烯) 丙烯 C4 聚烯烃 环氧乙烷 乙二醇 环氧丙烷 N-甲基吡咯烷酮 (丁二烯) 苯乙烯 丁苯橡胶 顺丁橡胶 尼龙 PTA 聚酯 丙烷脱氢 苯胺 硝基苯 CMDI MDI 丁烯-1 己烯-1 MTBE 裂解汽油加氢 丁辛醇 全厂公用工程及辅助设施
煤化工	(气化) (净化(低温甲醇洗)) 变换 硫回收 甲醇 二甲醚 (WMTOMTO) MTP 丁辛醇 (SNG) 合成氨 尿素 三聚氰胺泡沫塑料 氨油化 合成气 CO H ₂ 煤制油 α烯烃 (草酸酯) (草酸) (乙二醇) (乙醇) 全厂公用工程及辅助设施
炼油	常减压 连续重整 芳烃抽提 PX 蜡油 渣油加氢裂化 汽柴油加氢 加氢精制 制氢 硫磺回收 硫酸 全厂公用工程及辅助设施
天然气	天然气 页岩气 煤层气气体处理及转化
盐化工	钾长石 离子膜烧碱 氯乙烯 聚氯乙烯
环保及可再生能源	生物发酵 糖 乳酸 生物乙醇 生物柴油 酒精厂 CO ₂ 可降解塑料
储运	原油库 成品油库 城际长输管线
医药/农药	中药制药厂 医药中间体 水胺磷硫农药 雷尼替丁 青霉素
轻纺	啤酒厂 白酒厂 骨胶厂 卷烟厂 塑料制品 4A沸石 三聚磷酸钠 聚酯切片
市政公用	城市煤气 燃气 民用煤气加气站 市政天然气管网 液化气 石油气及加气站 民用热力管网及蒸汽换热站
潜在开拓领域	海水淡化 油气田气体处理 LNG 环保工程 电力

02

业务与能力

咨询、规划、技术研发、设计、采购、施工管理、开车服务，
每一个环节都有属于自己的精彩；
高亢、壮阔、缜密、细腻，
每一个特质都构成了最终的完美。
惠生人以最具默契的组合，构建每一台装置的宏伟。



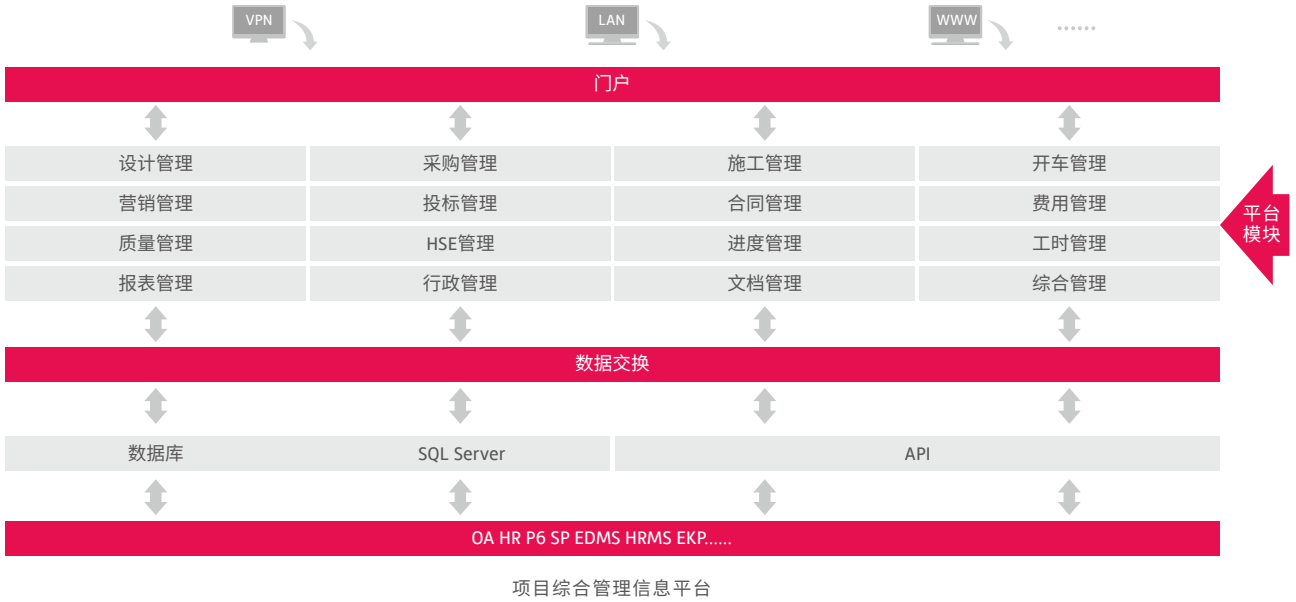


- 100⁺ 项国内外大中型项目执行经验

项目策划与控制

项目策划与控制是惠生工程的核心能力之一。惠生工程拥有一支经验丰富的高素质项目管理专家团队，以先进的IT技术支撑，具备完善的项目策划能力。通过对设计、采购、施工等不同专业和团队的无缝衔接和整体协调，惠生工程能够为客户提供最高效、最科学的项目管理服务，并从项目论证、前期策划到开车及运营服务提供项目全周期的解决方案，帮助客户专注于最核心价值。

惠生工程建立了围绕工程建设全周期管理的企业级管理系统——项目综合管理信息平台，实现了EPC业务全流程与项目管理不同维度如成本、进度、质量、HSE、合同、沟通协调等工程业务全过程信息化，保障了项目管理的标准化、规范化和国际化。



咨询和园区规划

为石油化工、煤化工、炼油等领域的大、中型建设项目和技术改造项目，提供投资机会研究、项目建议书、可行性研究报告以及项目申请报告的编制服务，从源头创造价值。

同时，惠生工程在化学工业园区的总体规划、上下游产品方案规划等咨询业务方面也具有丰富经验。

前端设计、工程设计

惠生工程拥有近800名工程设计人员，1名国家设计大师，教授级高工和高级工程师近200人，可以提供总体设计、基础设计及详细设计等完备的工程设计服务，已积累起200多项横跨石油化工、煤化工、化工、公用工程、生物化工、精细化工、轻纺等多领域的设计业绩，为国际知名公司，如巴斯夫、沙比克、壳牌、霍尼韦尔等，提供多项工程设计服务，并与众多国际工程公司建立良好的合作关系。

强大的新技术工程化能力

我们拥有丰富工程设计经验的各专业专家团队，根据对化工装置的深刻理解，将核心技术进行工程优化并持续改进，以保持技术的竞争优势。目前，惠生工程对烯烃分离、丁二烯、乙二醇、渣油加氢、粉煤气化等新技术，进行了成功的工程化应用。

模块化设计

惠生工程已经建立模块专业室，以拓展陆上模块类项目可行性研究、基础设计、详细设计的专业能力。此外惠生已完整地将模块详细设计能力与建造能力集于一身，从FEED阶段至详细设计阶段均有模块专业部门进行相关的海运、陆运、吊装设计工况的工作；与惠生海工制造基地的无缝连接使得惠生对陆地及海上模块项目具有一条龙的执行能力。

数字化设计

惠生工程已经建立工程数据中心，采用SP系统实现数字化设计交付，实现各专业的数据传递及上下游专业的信息共享，并通过统一材料编码、统一工艺数据源，将设计前移，进一步提高了惠生工程设计质量及管理水平，完成数字化交付，帮助客户轻松实现项目全生命周期的工厂管理。



模块化设计案例：
现代-惠生RPLC模块化项目

- 由惠生工程与现代组成联合体共同执行
- 惠生工程首次执行模块项目的详细设计和出图
- 在惠生海工基地完成模块的工厂加工制造

数字化设计案例：
新疆独山子天利实业4万吨/年苯乙烯项目

- 惠生工程的首个采用数字化设计并交付的项目
- 2014年6月完成交付，并于10月产出优级产品
- 惠生工程承担了苯乙烯装置的基础设计、详细设计以及其所在厂区的总平面规划
- 建立了完善的数据库，为后续项目全面实施数字化设计奠定了坚实的基础

数十年的设计历史积淀

业务与能力

采购

有深厚专业技术背景和成本构成分析能力的采买团队，以全球视野，结合高性价比的中国制造资源，为客户提供最优化解决方案。通过战略合作、框架协议、集中采购、现场准时采购等多样化的灵活采购模式和较强的合同执行力，惠生工程致力于为客户提供高效率、高质量、高增值的采购服务。

我们专业团队的监督协调与知名第三方监造公司协同，全过程跟踪监督关键设备材料制造质量和进度。通过设计、采购、物流、施工、财务无缝联接的全过程设备材料管理系统进行采购信息化管理，保证高效、安全、高质量的项目交付和长周期运行。

施工管理

惠生工程凭借资深的施工管理团队以及广泛的施工分包资源为业主提供高效、安全、环保、质量完美结合的专业化施工管理，并在施工全过程中贯穿尊重、分享和管理的精神，实现与分包商的共赢。

施工管理资源	提供专业化、标准化施工管理	集成化施工管理
- 拥有近200人的施工管理团队，60%以上具有超过15年的工程项目经历 - 200多家国内外合格施工分包商网络	- 施工平面规划与布置 - 与设计紧密结合，实施可行性分析与研究，优化施工组织与实施方案 - 大件吊装与运输方案策划与实施 - 自主开发的焊接系统 - 模块建造	- 在自主开发的项目管理平台中内置施工阶段全要素、全流程、各分散节点的结构化、程序化控制机制，避免了人为的不确定性，提升项目执行效率 - 细致施工专业ITP计划与有效率控制 - 关注NCR的关闭和持续改进

开车服务与培训

惠生工程拥有来自国内大型化工基地的工艺、设备、仪表等专家，能更好地策划建设与生产的衔接，准确地把握生产对设计、采购、施工的管理要求，为客户提供开车、保运服务，保证投料开车一次成功。同时，经验丰富的开车服务及运营维护专业化团队还能够为客户提供员工培训、开车指导、运营过程中的维护，保证项目平稳运行，为客户提供增值服务。



QHSE管理

惠生工程以领先的HSE理念和惠生特色的HSE文化为引导，建立了适用于国内外工程项目总承包和管理服务的QHSE管理体系，来实现覆盖项目执行全过程的QHSE管理。同时，不断总结项目QHSE经验和案例，持续改进QHSE管理体系。

体系认证

GB/T 19001/ISO 9001质量管理体系

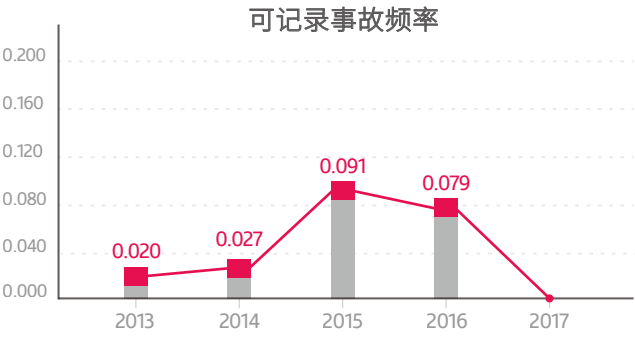
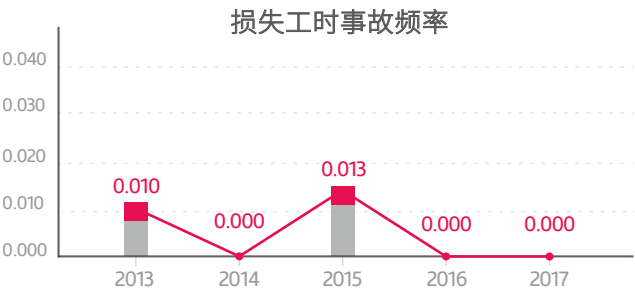
GB/T 24001/ISO 14001环境管理体系

GB/T 28001/ISO 45001职业健康安全管理体系

我们执行QA/QC、ITP、NCR等质量管理体系保障项目的品质，确保零缺陷交付。

我们以风险管理为核心，以全过程安全监督、执行HAZOP、SIL、JHA；并以施工现场“十大金规”为基础，避免事故的发生，确保员工及当地公众的健康安全。

我们坚持文明施工标准化和绿色施工，防止环境的污染与破坏，节约能源与资源消耗。



1600多家合作供应商
分布全球20个国家和地区
年采购能力近30亿元

研发与技术发展

我们深谙于技术开发与工程化应用的完美结合，多个自主和合作开发项目快速实现产业化，为客户和合作伙伴赢得市场先机，创造更多商业价值：

- 以全球能源发展趋势和国家战略性新兴产业政策为指引，着眼能源化工领域，强化技术创新对公司业务增长的持续贡献，致力于成为掌握多个核心前沿技术的技术型公司
- 聚焦绿色化工、清洁能源和可再生能源领域，以技术为抓手，通过自主创新和对外合作整合全球优势资源，持续推进新业务、新方向、新领域的技术拓展和合作联盟
- 强化炼化一体化、煤化工多联产领域的多技术耦合，为客户在技术组合、节能降耗、减碳减排方面创造效益
- 累计申请专利百余项，授权72项
- 12项自主和合作研发的工艺技术
- 与7家全球技术领先的企业及科研院校建立了长期共赢的稳固合作关系

	新型煤化工技术	石油化工技术
已商业化	MTO烯烃分离技术	乙烯裂解炉技术
	煤化工系统节能降耗技术	丁烯氧化脱氢制丁二烯技术及催化剂
	低温甲醇洗技术	先进的急冷油减粘技术
	合成气制乙二醇技术	
	下行水激冷粉煤气化技术	
商业推广中	丙烷脱DME技术	
	WMTO技术	乙烯装置节能降耗、节水及优化分析
	合成气制乙醇技术	双原料乙烯技术
	煤制合成天然气 (VESTA SNG) 技术	



- 国内拥有**最多**自有煤化工技术的工程公司之一

- 中国乙烯裂解炉市场占有率达**60%**以上

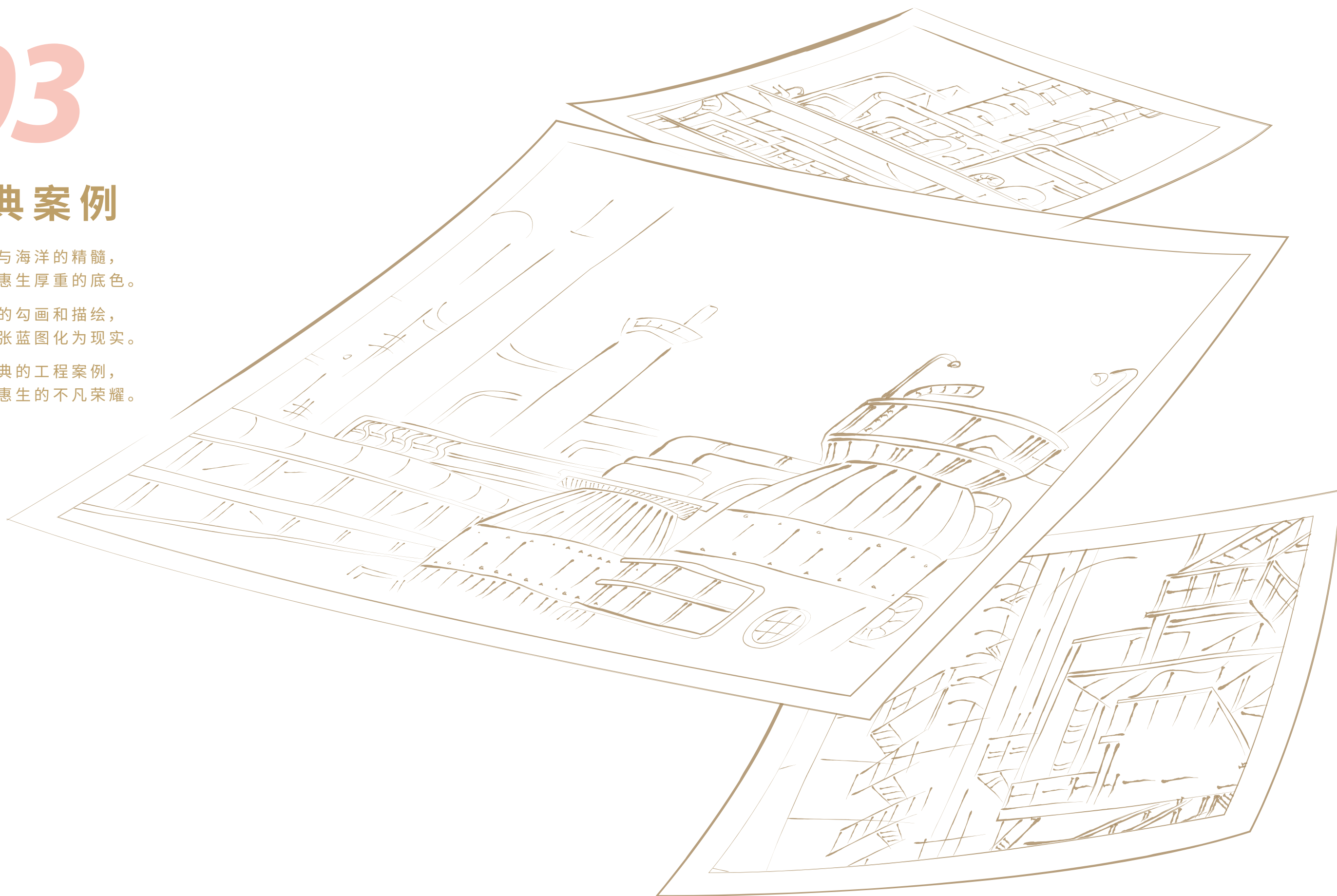
03

经典案例

是大地与海洋的精髓，
赋予了惠生厚重的底色。

创造性的勾画和描绘，
让一张张蓝图化为现实。

那些经典的工程案例，
见证了惠生的不凡荣耀。



石油化工

惠生工程从行业中难度最大、复杂程度最高的领域——乙烯及乙烯下游产品生产装置的工程建设服务起步，不断向上下游拓展，为客户提供多领域的解决方案，项目质量优异，为业界称赞。

裂解炉

- 客户：SABIC
项目名称：新建1台裂解炉项目
服务模式：EPC
- 客户：扬子石化-巴斯夫有限责任公司
项目名称：新建19.2万吨/年乙烯裂解炉项目
服务模式：EPC
- 客户：中国石油四川石化公司
项目名称：新建8台12万吨乙烯裂解炉项目
服务模式：EM+PC
- 客户：中海壳牌石化联合公司
项目名称：新建12万吨/年LOP裂解炉项目
服务模式：EPC
- 客户：中国石油独山子石化公司
项目名称：炼油及乙烯改扩建新建乙烯工程
新建9台15万吨/年乙烯裂解炉项目
服务模式：EM+PC
- 客户：中国石油兰州石化公司
项目名称：新建5台13万吨/年乙烯裂解炉项目
服务模式：EM+PC
- 客户：中国石化茂名石油化工有限公司
项目名称：新建7台11.5万吨/年乙烯裂解炉项目
服务模式：EM+PC

加热炉

- 客户：烟台万华聚氨酯股份有限公司
项目名称：环氧丙烷及丙烯酸酯一体化建设项目丙烷脱氢装置加热炉
服务模式：EP
- 客户：淄博齐翔腾达化工股份有限公司
项目名称：45万吨/年低碳烷烃催化脱氢装置配套加热炉工程
服务模式：EPC



丙烯、乙烯装置

- 客户：中国石油兰州石化公司
项目名称：新建46万吨/年乙烯装置项目
服务模式：EM+PC
- 客户：中国石油抚顺石化公司
项目名称：80万吨/年乙烯装置项目
服务模式：EM+PC

聚烯烃

- 客户：中国石油独山子石化公司
项目名称：60万吨/年全密度聚乙烯装置项目
服务模式：EM+PC
- 客户：中国石油四川石化公司
项目名称：30万吨/年线性低密度聚乙烯 (LLDPE) 装置
服务模式：EM+PC

丁二烯

- 客户：山东菏泽玉皇化工有限公司
项目名称：7万吨/年丁烯氧化脱氢制丁二烯改造项目工程设计及技术许可
服务模式：技术许可+设计+催化剂
- 客户：上海赛科石化有限责任公司
项目名称：丁二烯装置改扩建项目
服务模式：E+PCM

苯乙烯

- 客户：新疆独山子天利实业总公司
项目名称：4万吨/年苯乙烯回收利用项目
服务模式：详细设计



橡胶

- 客户：中国石油独山子石化公司
项目名称：新建18万吨/年SSBR/SBS装置项目
服务模式：E+PC
- 客户：新疆蓝德精细化工股份有限公司
项目名称：5万吨/年顺丁橡胶装置
服务模式：EPC

己烯-1

- 客户：中国石油独山子石化分公司
项目名称：2万吨/年己烯-1装置
服务模式：EM+PC

MTBE

- 客户：中国石化广州石化分公司
项目名称：MTBE装置改造(联产丁烯一)项目
服务模式：EM+PC

PSA

- 客户：上海赛科石化有限责任公司
项目名称：55,000 NM³/h PSA 氢提纯装置
服务模式：EM+PC

PTA

- 客户：四川晟达化学新材料有限责任公司
项目名称：100万吨/年PTA项目
服务模式：EM+PC



经典案例

丙烷脱氢

- 客户：中国神华集团
项目名称：神华煤直接液化项目一期工程第二、三生产线丙烷脱氢装置
服务模式：E

MDI / CMDI

- 客户：巴斯夫聚氨酯(重庆)有限责任公司
项目名称：40万吨/年MDI联合项目
服务模式：与韩国大林组成联合体EPsCm总承包

全场公用工程和辅助设施

- 客户：中国石油四川石化分公司
项目名称：公用工程(工艺管网、给排水管网、供配电、消防站等)
服务模式：EM+PC
- 客户：四川晟达化学新材料有限责任公司
项目名称：100万吨/年PTA项目公辅工程
服务模式：EPC
- 客户：霍尼韦尔张家港新材料基地
项目名称：新建2000吨/年PDH催化剂项目
服务模式：FEL3+详细设计

煤化工

惠生工程从合成气及甲醇煤化工项目开始一步一个台阶，以技术引领时间，协力打造新型煤化工产业发展；从客户需求出发，高质量地提供从项目规划、项目建议书、可研报告、工程设计、项目管理、工程总承包、到开车运营的一站式服务解决方案，已成为煤化工项目的业界标杆。



经典案例

煤气化、CO、H₂

- 客户：南京诚志清洁能源股份有限公司
项目名称：新建煤化工联合装置项目一期工程、二期工程、三期工程
服务模式：一期EM+PC，二期EPC，三期设计并全程参与项目管理

煤制甲醇

- 客户：南京诚志清洁能源股份有限公司
项目名称：新建煤化工联合装置一期项目
服务模式：EM+PC
- 客户：陕西长青能源化工有限公司
项目名称：60万吨/年甲醇项目
服务模式：EPC
- 客户：鄂尔多斯国泰化工有限公司
项目名称：40万吨/年煤制甲醇项目
服务模式：EPC
- 客户：鄂尔多斯市金诚泰化工有限公司
项目名称：60万吨/年甲醇项目
服务模式：EPCM

甲醇制烯烃(MTO)

- 客户：南京诚志清洁能源股份有限公司
项目名称：新建煤化工联合装置项目三期工程
服务模式：E+PCM
- 客户：山东阳煤恒通化工股份有限公司
项目名称：30万吨/年MTO装置项目
服务模式：EPC
- 客户：蒲城清洁能源化工有限责任公司
项目名称：70万吨/年煤制烯烃项目
服务模式：PDP
- 客户：山东贝特爾清洁能源有限公司
项目名称：30万吨/年MTO装置及公用工程
服务模式：EPC
- 客户：山东联盟化工有限公司
项目名称：30万吨/年甲醇制烯烃项目
36万吨/年聚苯乙烯(EPS)项目及配套工程
30万吨/年MTO装置
服务模式：PDP+E
- 客户：山东东润清洁能源有限公司
项目名称：30万吨/年MTO装置
服务模式：PDP+E
- 客户：中国神华煤制油化工有限公司
项目名称：神华新疆煤基新材料项目烯烃分离装置
服务模式：PDP+基础设计
- 客户：聊城煤武新材料科技有限公司
项目名称：丁辛醇原料路线优化项目30万吨/年MTO装置
服务模式：PDP+E

煤制合成天然气(SNG)

- 客户：福斯特惠勒全球工程与建设集团、科莱恩国际有限公司、惠生工程(中国)有限公司
项目名称：VESTA SNG中试装置
服务模式：EPC

化 肥

- 客户：新疆心连心能源化工有限公司
项目名称：年产30万吨合成氨、52万吨尿素工程项目
服务模式：E
- 客户：新疆心连心能源化工有限公司
项目名称：年产6万吨三聚氰胺高压法生产装置
服务模式：E

煤制油

- 客户：山西潞安矿业(集团)有限责任公司
项目名称：高硫煤清洁利用油化电热一体化示范项目煤气化装置、净化装置
服务模式：气化装置EPC
净化装置EM+PC

全厂公用工程和辅助设施

- 客户：山东阳煤恒通化工股份有限公司
项目名称：30万吨/年MTO装置项目
服务模式：EPC
- 客户：山西潞安矿业(集团)有限责任公司
项目名称：高硫煤清洁利用油化电热一体化示范项目全厂外管项目
服务模式：EM+PC
- 客户：蒲城清洁能源化工有限责任公司
项目名称：70万吨/年煤制烯烃项目公用工程及辅助设施
服务模式：EM+PC
- 客户：鄂尔多斯国泰化工有限公司
项目名称：40万吨/年甲醇项目公用工程及辅助配套设施
服务模式：EPC



炼油

惠生工程能为客户提供各类炼油装置工程建设服务，具有在海外内外执行大型EPC、PC和PMC项目的丰富经验。



常减压

- 客户：委内瑞拉国家石油公司拉克鲁斯炼油厂
项目名称：拉克鲁斯炼油厂常压蒸馏装置改造和新建减压蒸馏装置
服务模式：惠生、现代建设、现代工程组成联合体
EPC总承包+开车服务

连续重整

- 客户：中国石油大连石化分公司
项目名称：220万吨/年连续重整项目
服务模式：PMC
- 客户：中国石油四川石化分公司
项目名称：200万吨/年连续重整含PSA
服务模式：EM+PC

芳烃抽提

- 客户：沈阳石蜡化工有限公司
项目名称：8万吨/年芳烃抽提项目
服务模式：E

PX

- 客户：中国石油四川分公司
项目名称：65万吨芳烃项目
服务模式：EM+PC



加氢裂化和加氢精制

- 客户：中国石油大连分公司
项目名称：600万吨/年柴油加氢项目
服务模式：PMC
- 客户：中国石油大连分公司
项目名称：360万吨/年加氢裂化项目
服务模式：PMC
- 客户：中国石油四川分公司
项目名称：220万吨/年蜡油加氢裂化项目
服务模式：EM+PC
- 客户：山东龙港化工有限公司
项目名称：80万吨/年重油加氢裂化项目
服务模式：基础设计+详细设计

硫磺回收/渣油处理

- 客户：中国石油大连分公司
项目名称：300万吨/年渣油加氢脱硫项目
服务模式：PMC
- 客户：中国石油四川分公司
项目名称：10万吨/年硫磺回收项目
服务模式：EM+PC
- 客户：委内瑞拉国家石油公司
项目名称：拉克鲁斯炼油厂硫磺回收及尾气处理装置
服务模式：惠生、现代建设、现代工程组成联合体
EPC总承包+开车服务



制 氢

- 客户：中国石油大连分公司
项目名称：20万NM³/h制氢项目
服务模式：PMC
- 客户：委内瑞拉国家石油公司
项目名称：拉克鲁斯炼油厂氢压缩与制氢装置
服务模式：惠生、现代建设、现代工程组成联合体
EPC总承包+开车服务

加 氢

- 客户：沈阳石蜡化工有限公司
项目名称：2万吨/年裂解石脑油加氢项目
服务模式：E
- 客户：中国石油广西分公司
项目名称：250万吨/年石脑油加氢及320万吨/年轻烃回收项目
服务模式：EM+PC
- 客户：委内瑞拉国家石油公司
项目名称：HPC炼油项目氢压缩和氢处理装置
服务模式：惠生、现代建设、现代工程组成联合体
EPC总承包+开车服务



公用工程和辅助设施

- 客户：中国石油四川分公司
项目名称：100万吨/年炼油及80万吨/年乙烯
公用工程及辅助生产设施项目
服务模式：EM+PC
- 客户：委内瑞拉国家石油公司
项目名称：HPC炼油项目酸性水气体、氨再生氢回收等
公用工程与辅助设施
服务模式：惠生、现代建设、现代工程组成联合体
EPC总承包+开车服务
- 客户：委内瑞拉国家石油公司HPC炼油项目
项目名称：HPC炼油项目公用工程及辅助设施
服务模式：惠生、现代建设、现代工程组成联合体
EPC总承包+开车服务
- 客户：委内瑞拉国家石油公司
项目名称：拉克鲁斯炼油厂深度转化项目场地平整工程
服务模式：EM+PC



其他行业

我们不仅深耕于煤化工、燃油和石化领域，也广泛涉足于公用工程、盐化工、环保和可再生能源、医药、钢铁和市政工程等其他领域。



环保工程

- 项目名称：沙特延布降苯项目
服务模式：EPC

项目前期工程大型土石方

- 项目名称：委内瑞拉国家石油公司拉克鲁斯港炼油厂深度转化项目场地平整工程
服务模式：EM+PC

钢 铁

- 项目名称：SABIC钢厂脱瓶颈项目
服务模式：EPC

盐化工

- 客户：平煤集团开封东大化工有限公司
项目名称：15万吨/年离子膜烧碱工程设计
服务模式：E
- 客户：河南神马氯碱化工股份有限公司
项目名称：10万吨/年离子膜烧碱工程设计
服务模式：E
- 客户：焦作化工二厂
项目名称：7万吨/年聚氯乙烯工程设计
服务模式：E

可再生能源

- 客户：河南天冠燃料乙醇有限公司
项目名称：30万吨/年燃料乙醇工程设计
服务模式：E
- 客户：许昌山水生化工程有限公司
项目名称：3万吨/年生物柴油工程设计
服务模式：E



生物工程

- 客户：河南金丹乳酸有限公司
项目名称：40,000万吨/年DL-乳酸工程设计
服务模式：E
- 客户：郸城县生物化工厂
项目名称：5,000万吨/年乳酸工程设计
服务模式：E

储 运

- 客户：广厦(舟山)能源集团
项目名称：黄泽山石油中转储运项目陆域部分
服务模式：E

医 药

- 客户：焦作市第三制药厂雷尼替丁原料药(50吨/年雷尼替丁原料药)项目
服务模式：E
- 项目名称：郑州中药制药厂技改(片剂9亿片/年，针剂3500万只/年，糖浆1500吨/年)项目
服务模式：E

市政公用

- 项目名称：北京新华联燃气有限责任公司湖南望城城市煤气工程40万立方米/日城市煤气项目(含加气站)
服务模式：E
- 项目名称：郑州市天然气筹建处燃气工程(5万户100公里天然气管网及汝河小区5000户燃气)工程(含加气站)
服务模式：E



经典案例

二十年来，依靠国内外客户和合作伙伴的支持，我们在石油化工、煤化工、炼油等领域已经积累起百余个总承包项目业绩，同时也涉足环保工程、公用工程、生物化工等多个领域，在中国大大小小的城镇印下了我们的足迹；近年来我们亦成功走出国门，在中东、南美等国家留下了我们的作品。

主要合作伙伴和客户



愿景



惠生工程始终致力于“为客户提供满意的项目解决方案”凭借对能源科技的创新应用和对社会责任的积极承担,我们努力推动能源服务行业发展,创造社会价值,促进人类生活与自然环境和谐共生,成长为“技术领先、管理领先、服务领先、客户尊敬、员工骄傲”的国际领先的工程公司。