



**wison**

科技成就美好未来

# 声明

## Disclaimer



- 本材料中所含信息未经独立验证。此处并未就本材料中所含的信息或观点的公正性、准确性、完整性和正确性做出任何明示或默示的陈述或保证，任何人不应将之作为依赖的凭据。本材料包含的信息是在目前情况的背景下做出的，公司不会就本材料的变更进行通知，也不会就发生于本次报告之后的实质性进展对本材料进行更新。本材料的目的并不在于提供，或者您不应当依赖于本材料作出关于公司、财务或贸易状况或前景的完整或全面的分析。公司及其关联公司、顾问或代表均不因对本材料或其内容之任何使用而产生或因本材料而致之任何损失承担任何责任（过失或其他）。
- 本材料包括反映公司在此处所示的各相应日期的目前情况以及对未来期望的陈述。这些前瞻性声明是基于一系列有关公司经营情况的假设及非属公司控制的因素而做出，并存在着重大风险和不确定性，鉴于此，实际结果可能会和这些前瞻性声明有重大的差异。公司没有义务就相关日期之后出现的事件或未预期的事件更新相关的前瞻性声明。
- 本材料不构成公司在任何交易所发行的任何股份的购买建议，本材料的任何部分亦不构成与任何合同或承诺有关的基础或依据。



惠生工程 (2236.HK)

# 中国领先的能源化工 EPC服务和技术整合 解决方案提供商

让能源化工行业焕发新活力  
共同创造新成就、新高度!

# 公司概况

Company Overview

全生命周期一体化解决方案提供商

Lifecycle integrated solution provider



石油化工



炼油



碳一化工



油田地面工程



LNG和发电



园区规划



项目融资



项目咨询



工艺包设计  
前端工程设计



工程总承包



调试  
开车服务

# 公司概况

Company Overview

人才竞争优势明显

Evident talent competitive advantage



国际化人才

43%

硕士、博士

36%

核心技术人才  
行业经验10年以上

81%

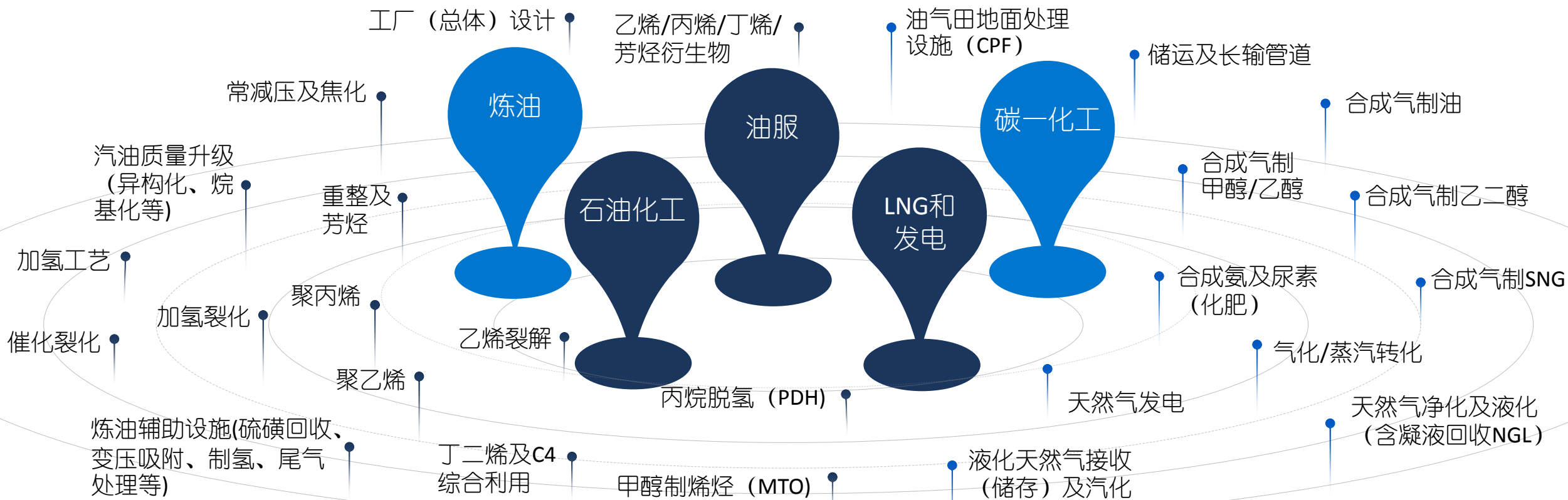
与惠生共同成长  
10年以上的中高管

61%

## 2018年度“中国石油和化工行业技术创新示范企业”

8000平米现代化实验室

核心技术工业化研究和示范的中试基地



# 公司概况

Company Overview

与全球顶尖技术专利商深入合作

Deep cooperation with top global licensors



# 公司概况

Company Overview

# 催化剂研发

Catalyst development



现有催化剂持续研发（丁二烯等）  
保持世界先进水平



国内外研究机构合作开发新型催化剂  
填补国内新技术新工艺的空白



# 公司概况

Company Overview

# 荣誉

Recognition



甲醇制烯烃分离技术开发和工程应用

科技进步奖



新型乙烯裂解炉



山东阳煤恒通MTO项目

国家优秀设计成果一等奖



蒲城聚乙烯装置



中石油抚顺石化乙烯项目

国家优质工程奖



中石油独山子石化乙烯项目



山西潞安高硫煤清洁利用油化电热一体化项目

化学工业优质工程奖



心连心煤头合成氨尿素项目



沙特HADEED脱瓶颈项目

质量金钥匙和安全人工时奖



巴斯夫重庆MDI一体化项目



# 公司概况

Company Overview

## 全球化布局快速、持续推进

Layout of globalization is advancing rapidly



### 海外项目业绩 (总承包/设计/咨询)

EPC/EPFC

设计

咨询



沙特

美国

阿联酋

委内瑞拉

印度尼西亚

俄罗斯

吉尔吉斯斯坦

文莱

印度尼西亚

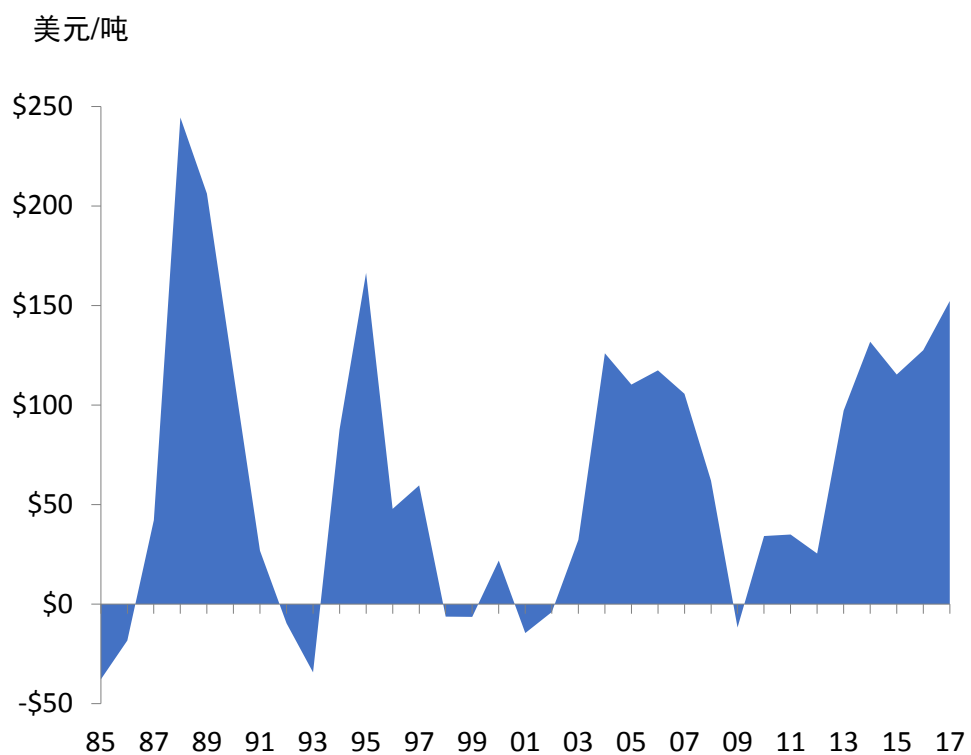
美国

利比里亚

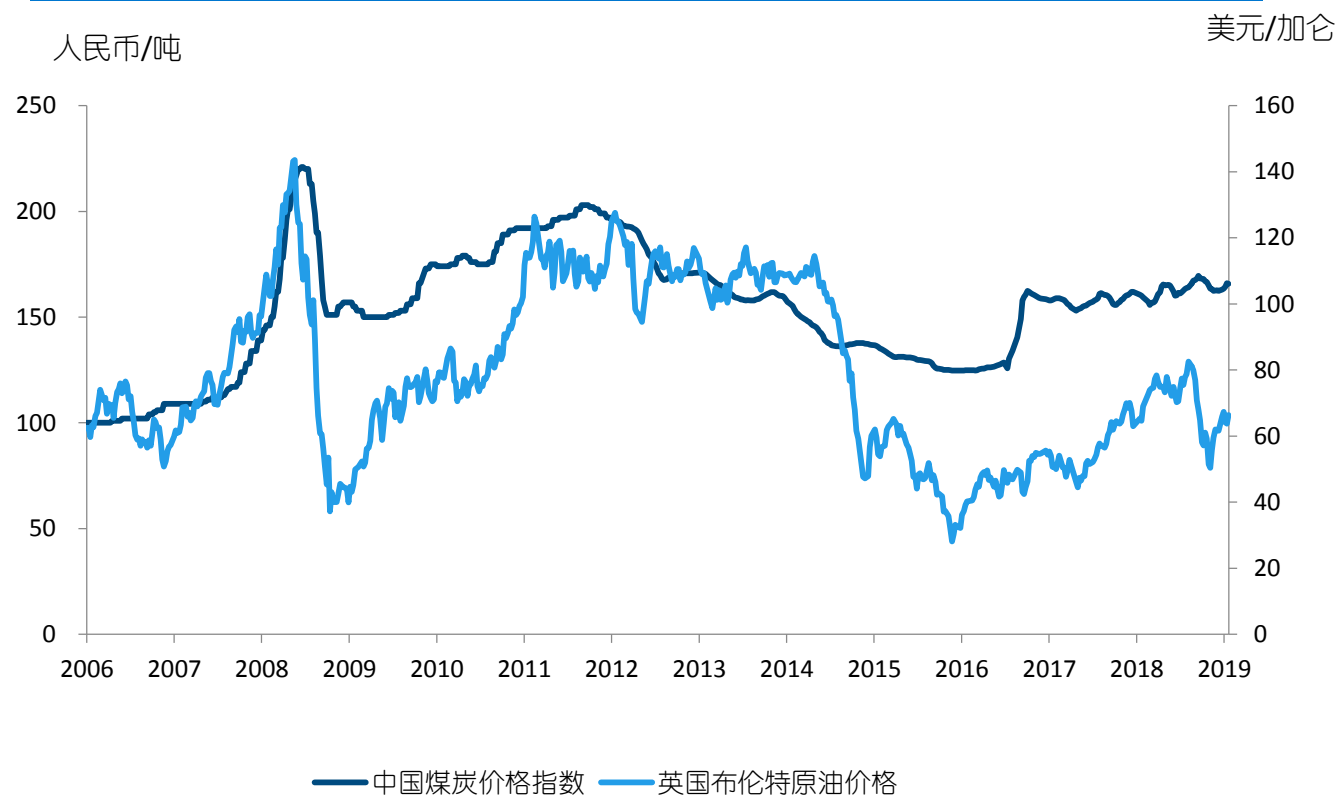
新加坡

南非

### 全球基础化学品和塑料制品 - 利息和税前的加权平均收益



### 基础化工原料价格变化



# 宏观市场

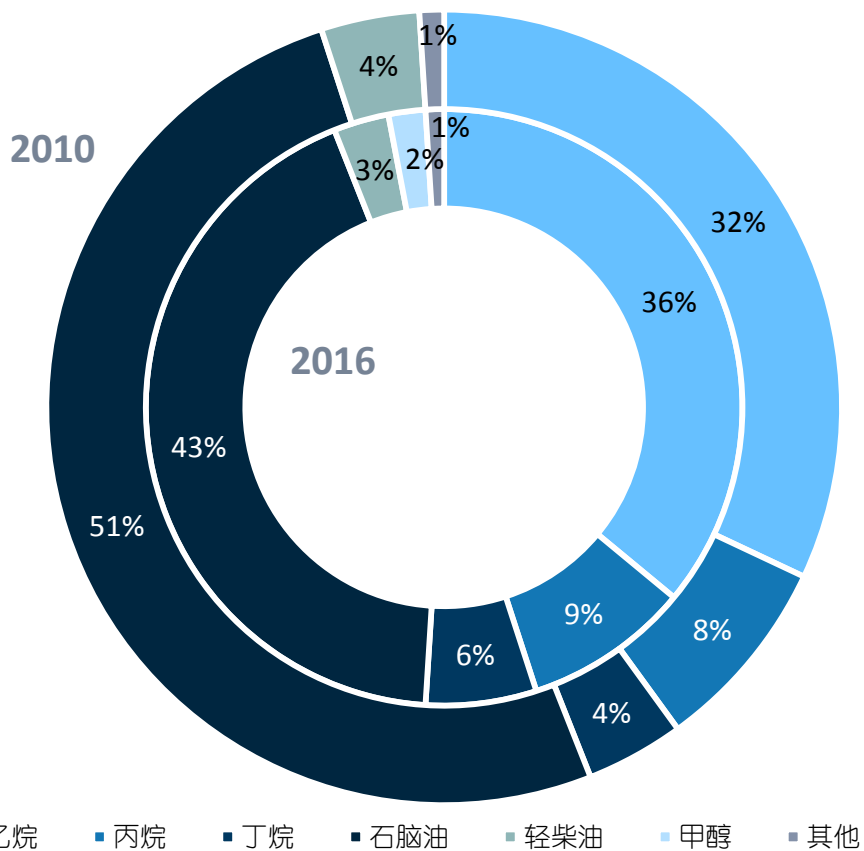
Macro-market

## 多元化将成为市场主要趋势

Diversification will be the main trend of the market



全球乙烯原料变化



多元化的市场  
及客户

多元化的需求  
及解决方案

多元化的  
原料及技术

# 经营亮点

## Operational Highlights

# 2018公司重大事件回顾

## Review of big events in 2018



2月



- 中东运营中心成立
- “江苏大学—惠生工程”大数据联合实验室成立

3月



- 发运世界单台最大裂解炉整体模块
- 获北美最大模块化项目

5月



- 与微软达成战略合作，引领能源行业数字化变革
- SABIC 项目提前53天高标准机械竣工

9月



- 与俄气化工签署合作备忘录，开发“一带一路”市场
- 获ADNOC炼油SRU项目

9月



- EPC承包的首套新材料树脂项目高标准圆满中交
- 与葛洲坝国际达成战略合作，共同探索国际市场新商机

10月



- 获SABIC全球最大技术中心扩建EPC合同
- 再获2018年度省级优秀勘察设计创新特等奖

10-11月



- 总承包的全球最大煤气化装置获化学工业优质工程奖
- 九台世界单台最大裂解炉整体模块全部顺利交付

11月



- 获香港信报“上市公司卓越大奖”
- 同业内首家获批设立博士后工作站的民营企业

12月



- 设立上海同业唯一绿色化工与节能技术研究中心
- 获新浪财经“2018最具成长性上市公司”奖

12月



- 与中机国能联手获50亿煤炭清洁利用项目EPC合同
- 获山东苯乙烯升级改造项目EPC合同

# 经营亮点

Operational Highlights

# 2018奖项

Rewards in 2018



## 中国施工企业管理协会2018年度建设项目优秀设计成果奖 2 项

- 一等奖 1 项（阳煤甲醇制烯烃装置）
- 三等奖 1 项（潞安纳克合成基础油和环保溶剂油项目）



## 2018年度省优秀勘察设计创新奖 6 项

- 特等奖 1 项（阳煤甲醇制烯烃装置）
- 一等奖 3 项（心连心三聚氰胺高压法生产装置、南京三期合成气项目、心连心煤头年产吨合成氨项目）
- 二等奖 2 项（齐翔腾达低碳烷烃脱氢加热炉项目、烟台万华丙烷脱氢加热炉项目）



## 2018年度化学工业优质工程奖 3 项

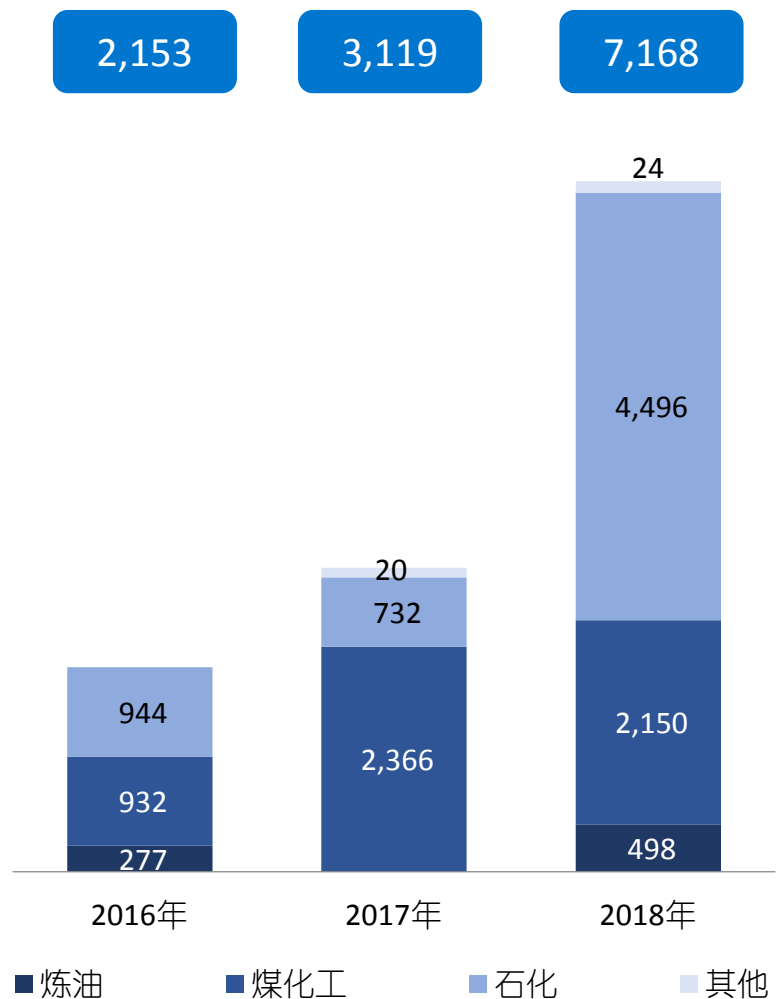
- 潞安煤气化装置
- 康乃尔甲醇制烯烃装置
- 阳煤甲醇制烯烃装置

# 经营亮点

## Operational Highlights

新订单加速增长，国际化战略已见成效

Accelerated growth of new orders and successful implementation of internationalization



CNY (MM)

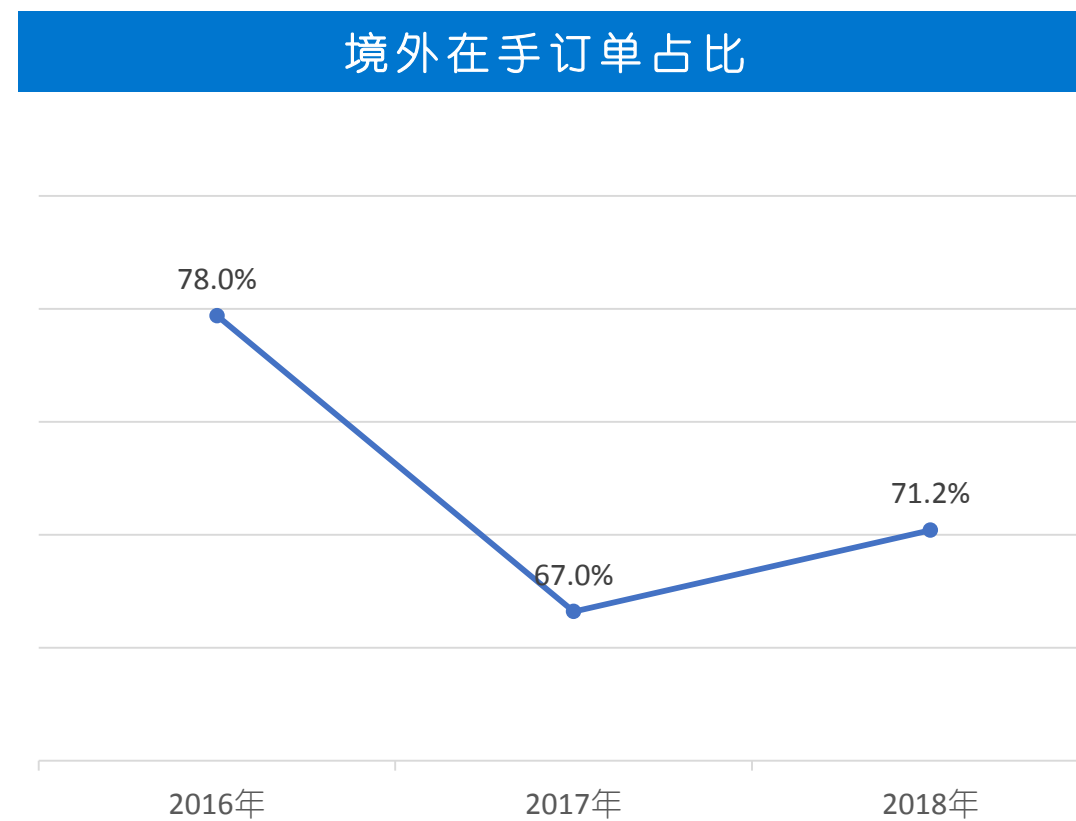
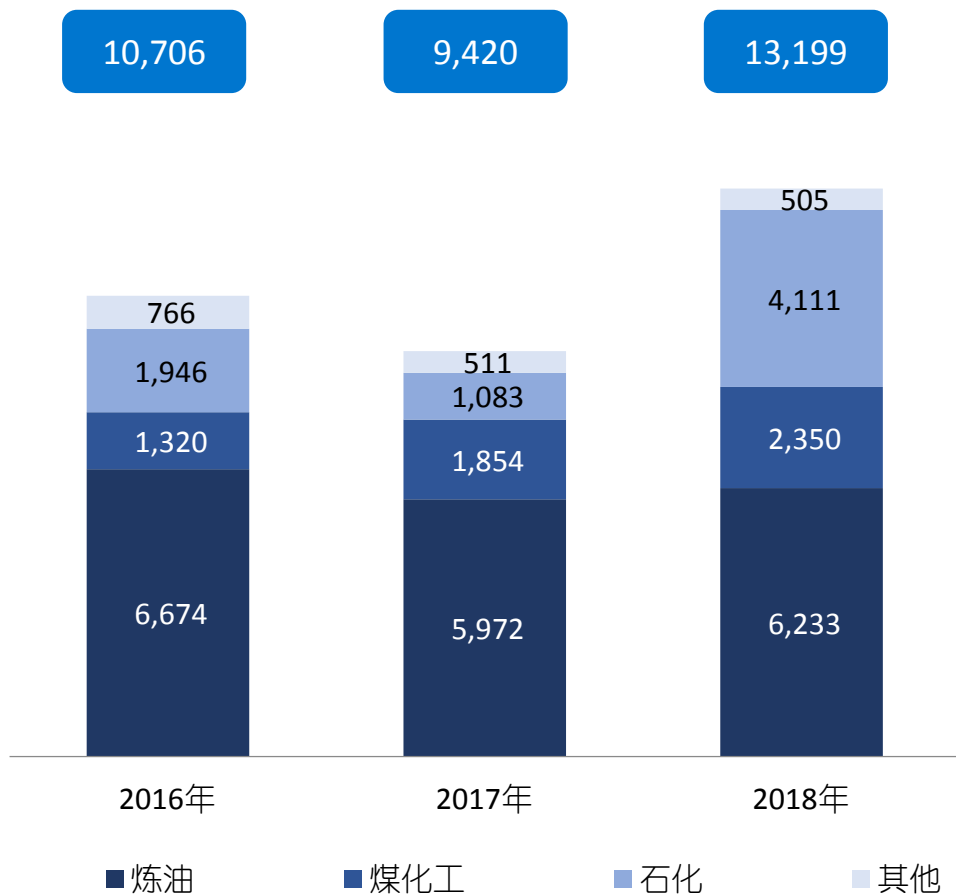


# 经营亮点

在手订单持续增长，18年底创新高



Operational Highlights Continuing growth in backlog, hits all time high at the end of 2018



CNY (MM)



# 经营亮点

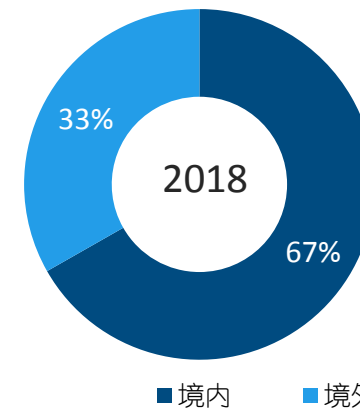
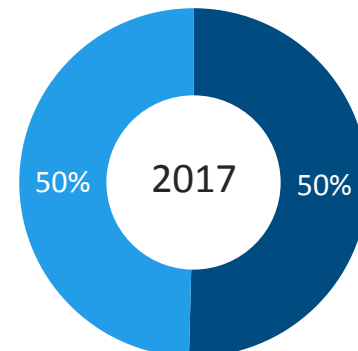
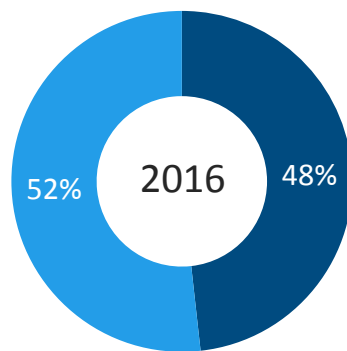
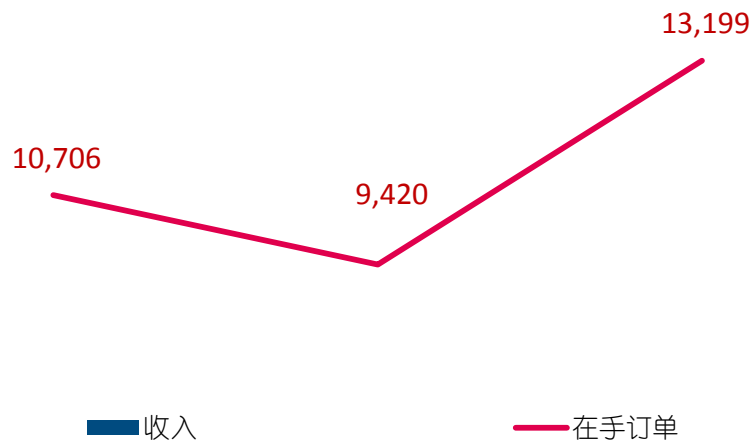
## Operational Highlights

充裕的在手订单为业绩增长奠定坚实基础

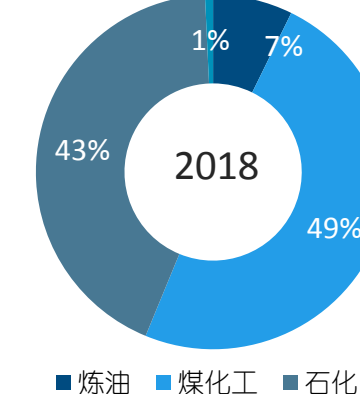
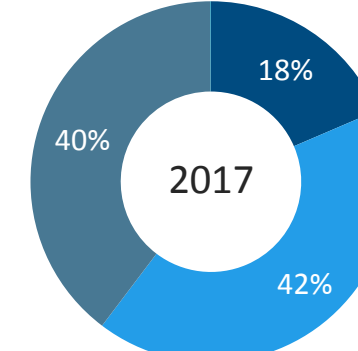
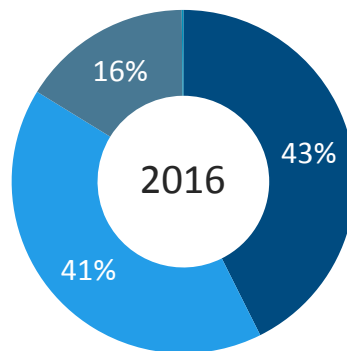
Abundant Backlog lays the foundation for performance growth



收入贡献：境外订单未来有很大增长空间



收入贡献：石化和煤化工订单收入增长较快

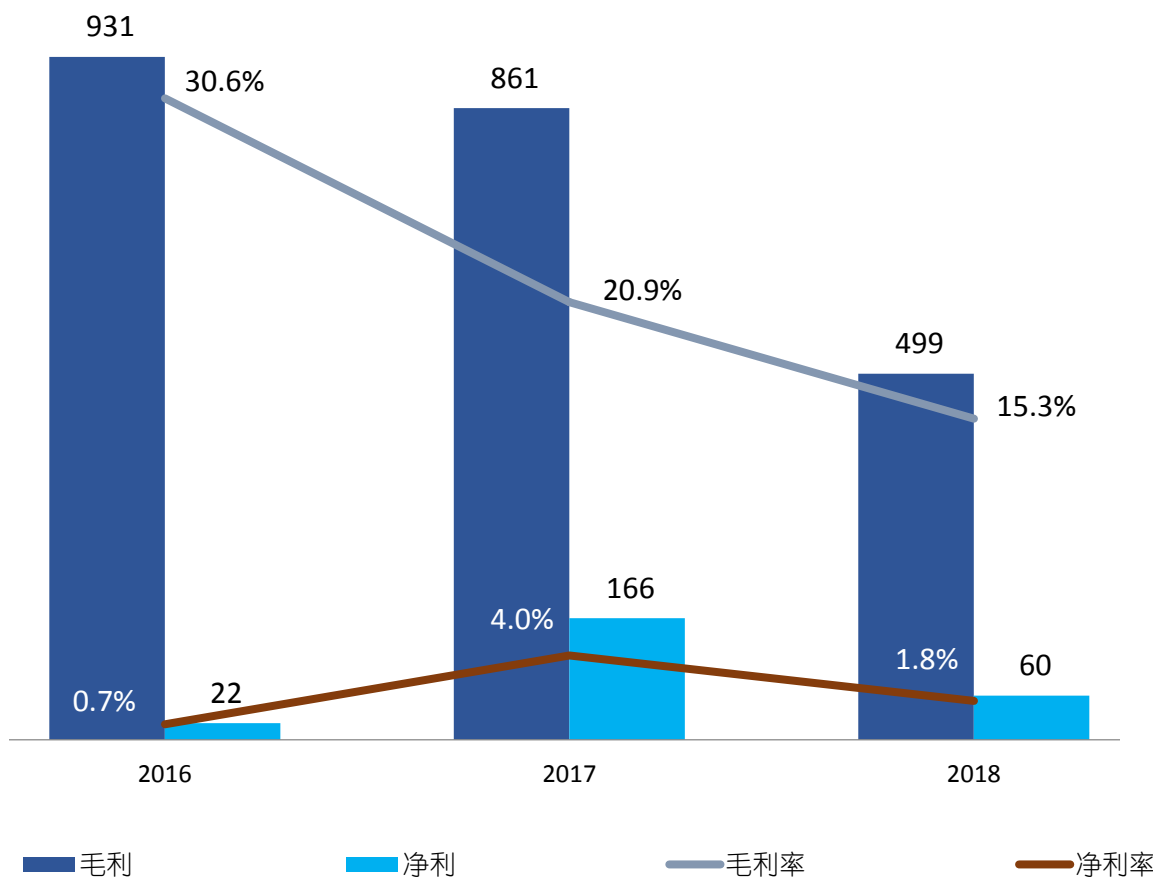


# 经营亮点

## Operational Highlights

行业毛利率下降是对自身积累及实力的考验

Decline of gross margin is a big challenge in chemical industry



- 深度渗透区域国际化战略，在国际市场中寻找高附加值项目及客户
- 发挥公司设计及工程管理优势，通过设计优化和高效的项目管理，转化为采购的议价能力和项目费用成本的控制能力
- 继续推动模块化项目执行模式，缩短工期，降低成本

# 经营亮点

Operational Highlights

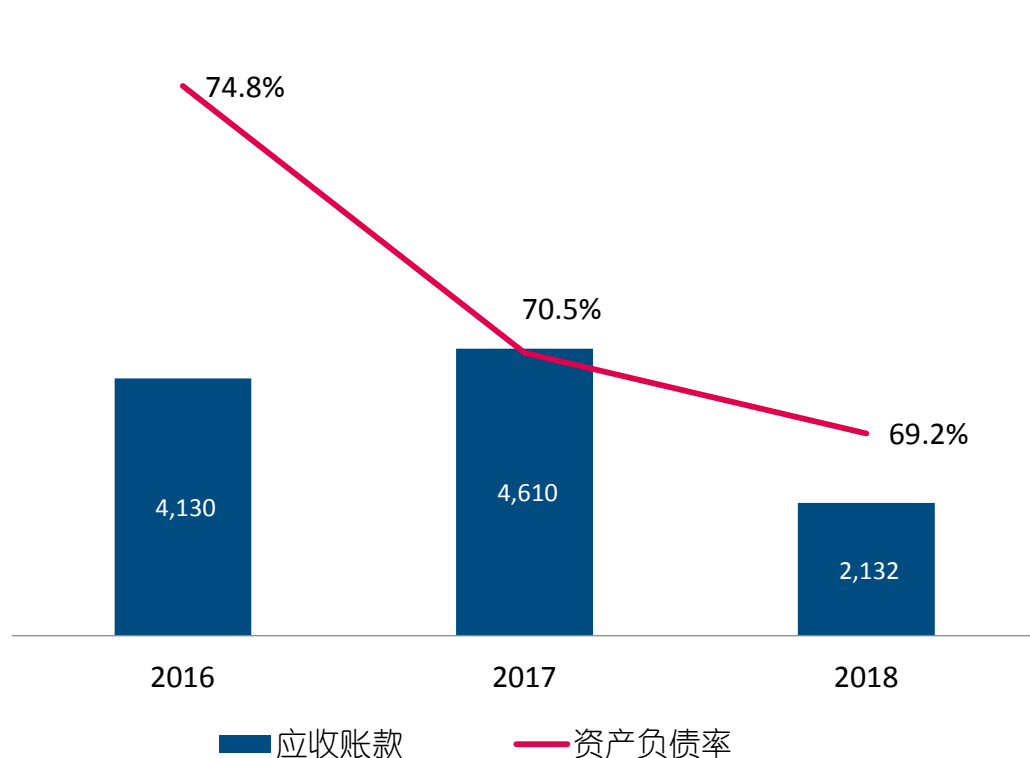
## 资产结构改善

Improvement in asset structure

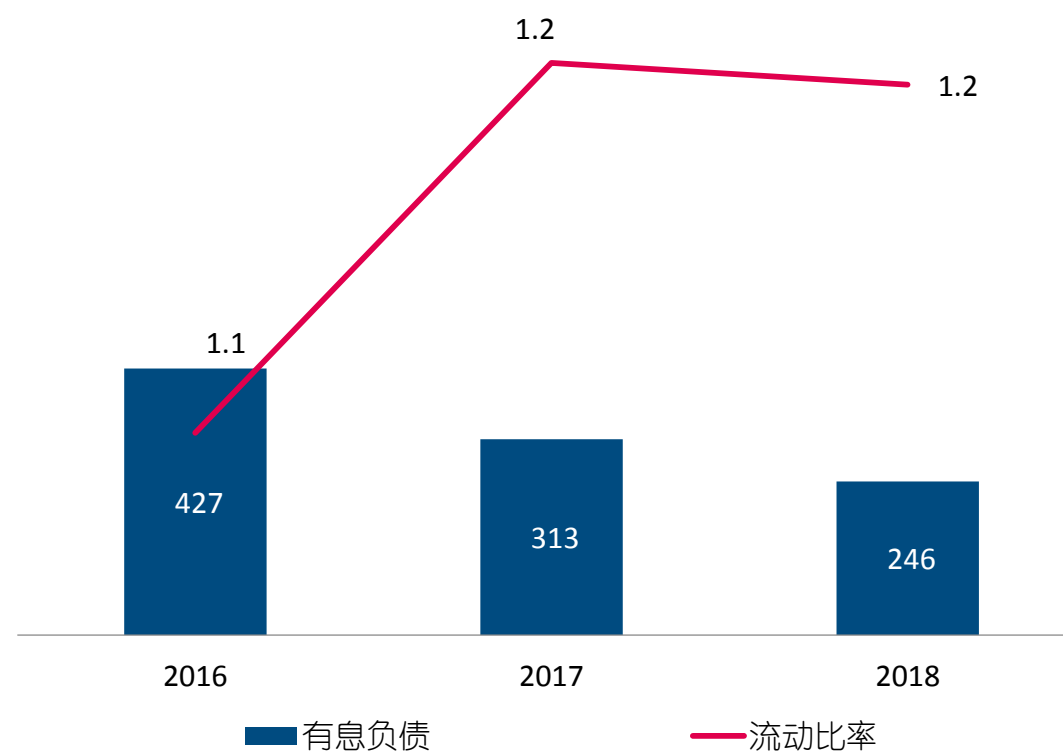


2018年底有息负债24,593万元；应收账款余额下降53.8%

### 资产负债率



### 流动比率



资产负债率及流动比率均按照报告期期末平均余额计算

# 经营亮点

Operational Highlights

## 良好的经营现金流

Strong operating cash inflows

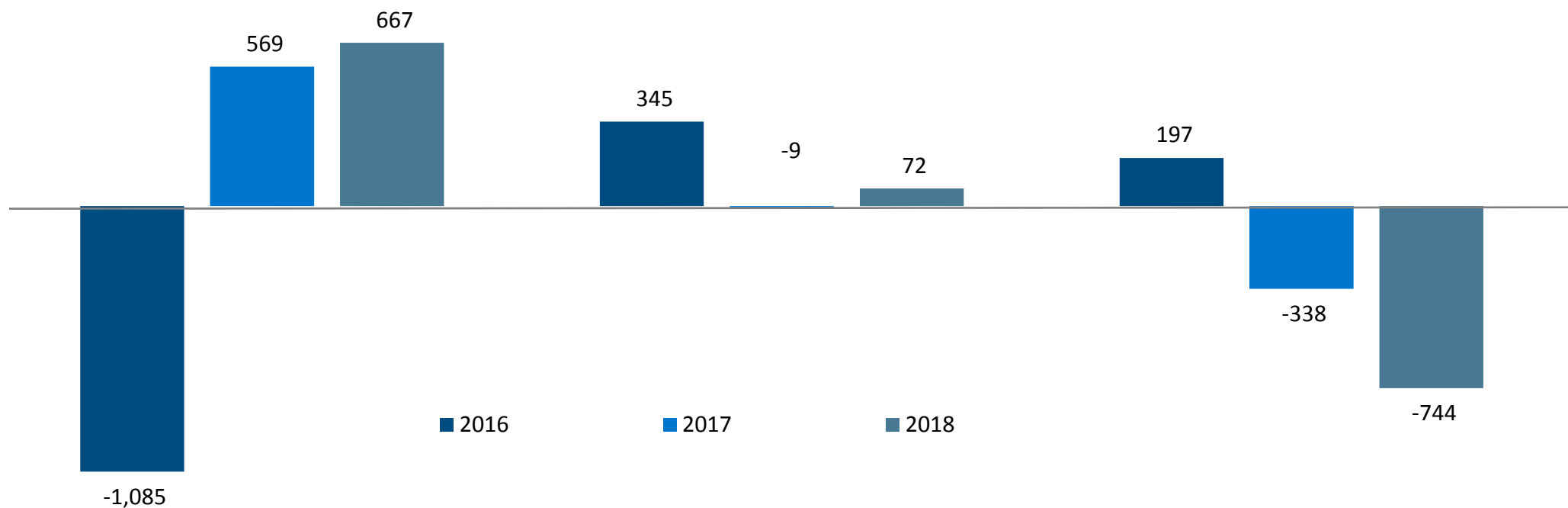


经营现金流持续改善，适当压缩了投资和融资规模

经营活动现金净流量

投资活动现金净流量

融资活动现金净流量



CNY (MM)

# 经营亮点

## Operational Highlights

# 财务状况改善，2018年宣派股息

Improved financial structure, dividends declared within 2018



### 运营指标

	2016	2017	2018
收益	3,042	4,125	3,256
毛利	931	861	499
年内溢利	22	166	60
毛利率(%)	30.6%	20.9%	15.3%
净利率(%)	0.7%	4.0%	1.8%
股东回报率(%)	1.1%	7.3%	3.1%
每股派息(人民币/普通股)	-	-	0.0049

### 财务状况指标

	31 <sup>st</sup> Dec 2016	31 <sup>st</sup> Dec 2017	31 <sup>st</sup> Dec 2018
总资产	7,721	7,613	5,749
总负债	5,563	5,253	4,000
资产负债率(%)	74.8%	70.5%	69.2%

CNY (MM)

# 商业前景

面向未来的惠生布局

Business Outlook

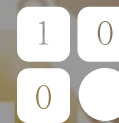
Strong operating cash inflows



全球拓展  
产业延伸



全球前沿技术商  
深度合作



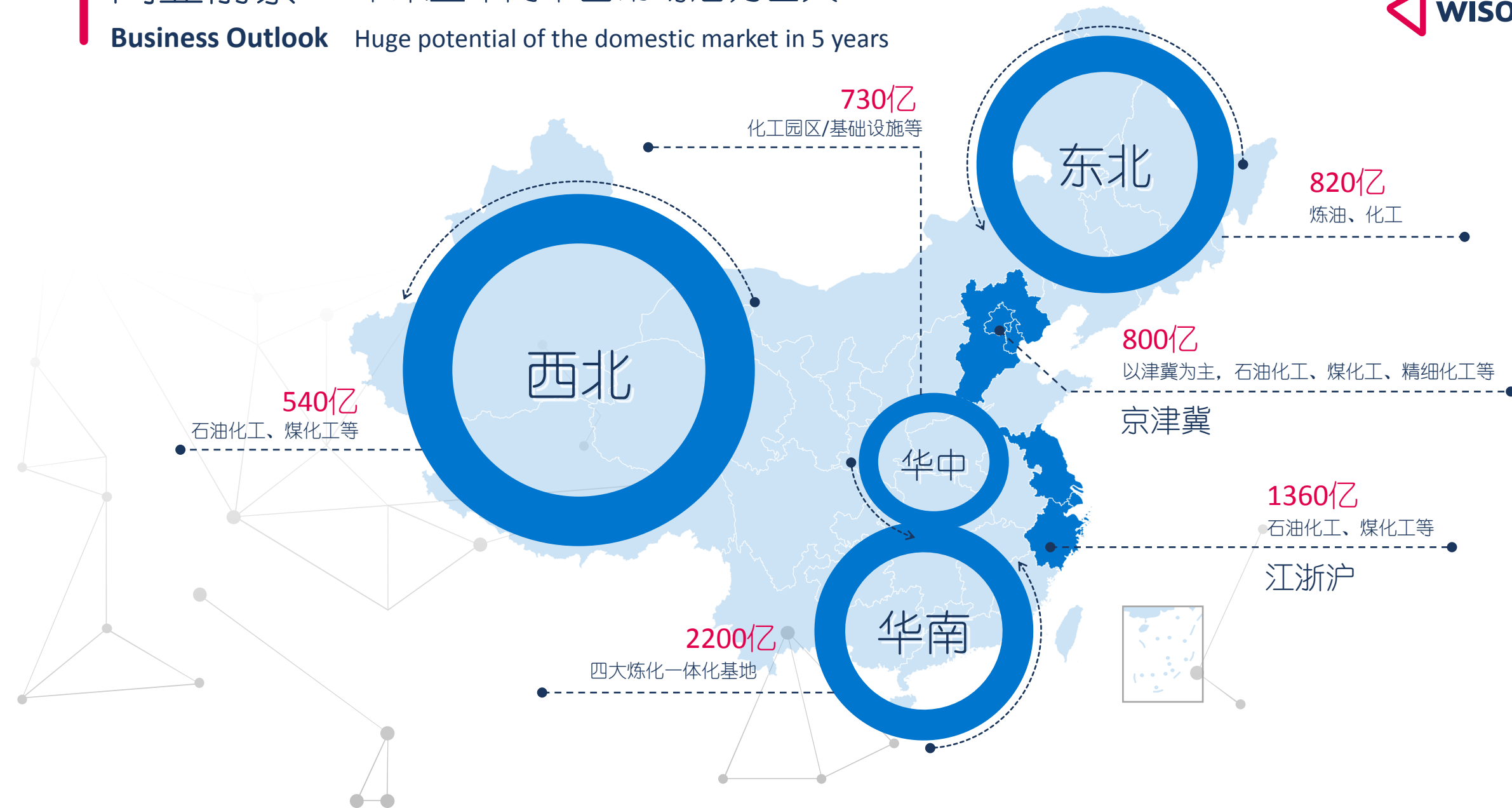
模块化  
数字化

# 商业前景

未来五年内中国市场潜力巨大

## Business Outlook

Huge potential of the domestic market in 5 years

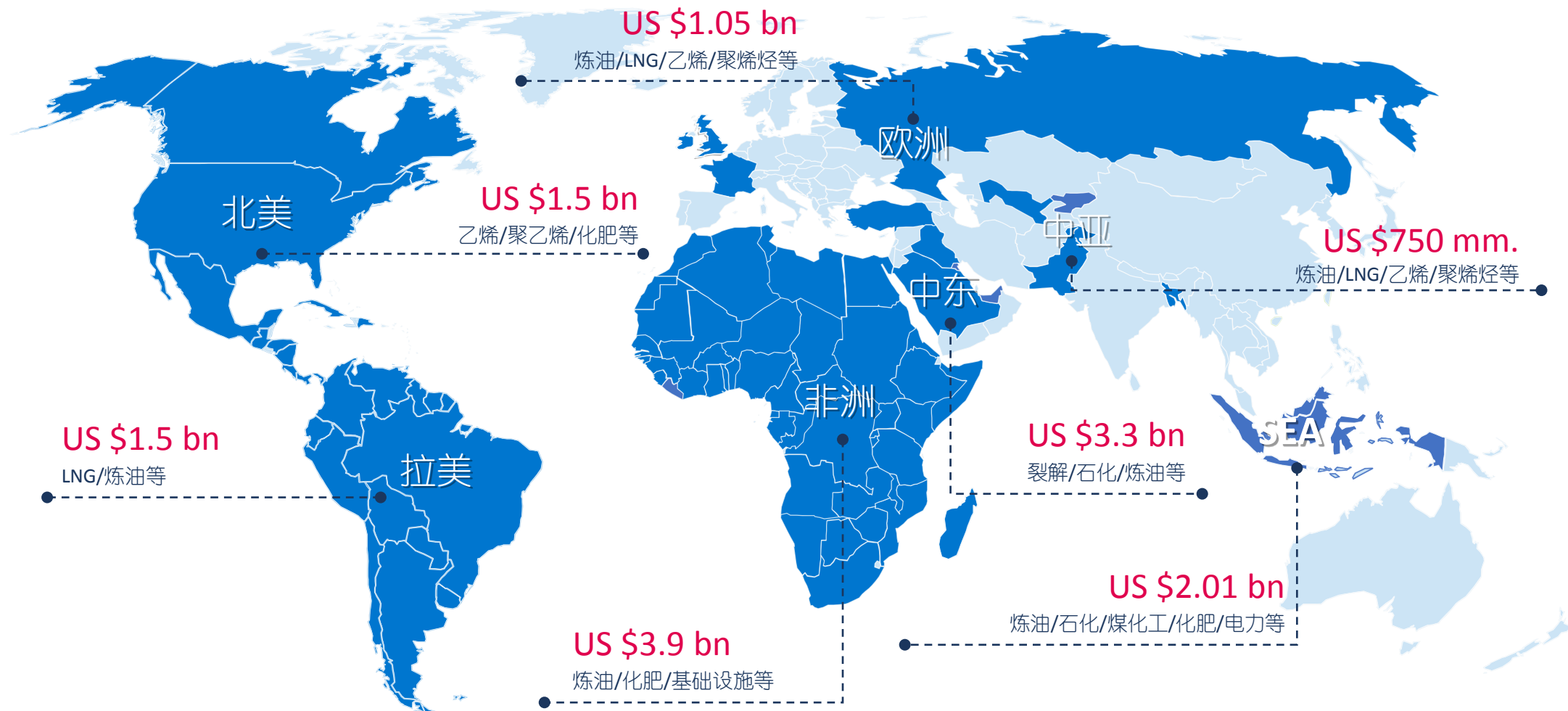


# 商业前景

未来三年内海外市场潜力巨大

## Business Outlook

Huge potential of the international market in 3 years





# 商业前景

模块化优势

Business Outlook

Core values of modularization



工程行业



制造业

缩短  
工期

降低  
成本

提高  
安全

提高  
质量

智能化  
管理

# 商业前景

继续发挥模块化优势

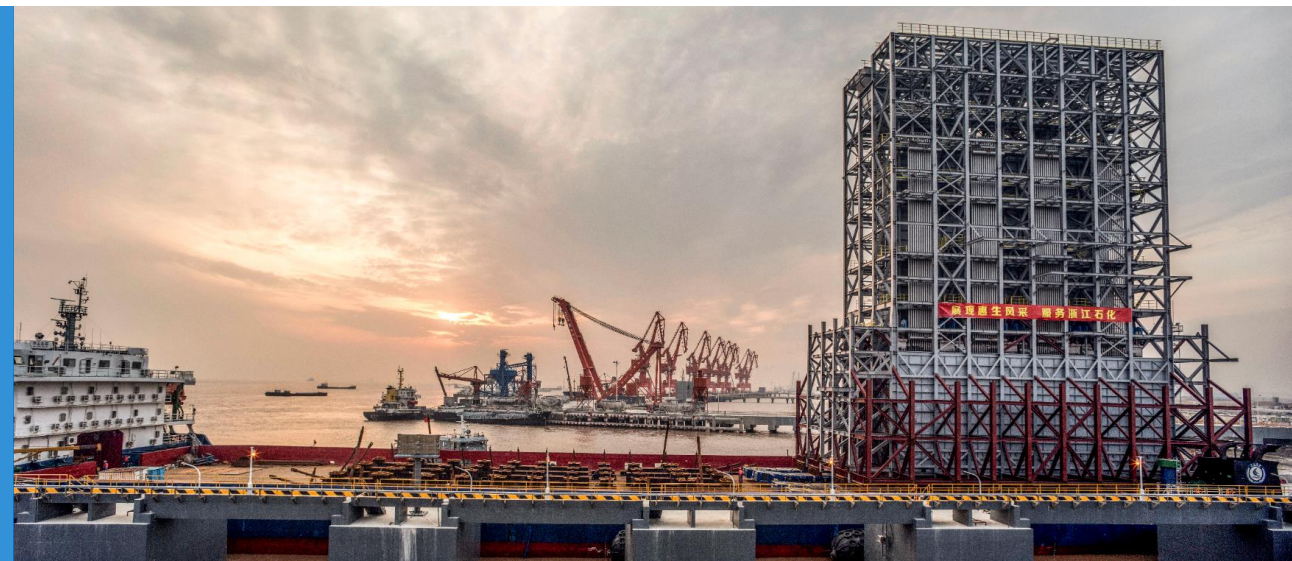
Business Outlook

Strengthened advantages of modularization in project execution



## 浙江石化140万吨/年乙烯装置裂解炉区

- 整体模块化建造和运输的全球单台最大液体原料裂解炉
- 国内单台产能最大的乙烯裂解炉
- 极大地缩减了项目工期，成功解决现场施工安装难度



## 北美模块化项目

- 中国工程公司在美承建的最大模块化项目
- 模块转化设计和供货、大宗材料采购、现场施工安装
- 订单总额约3.6亿美元

# 商业前景

Business Outlook

惠生行业首创三维云平台Cloud 3D

Pioneering cloud 3D platform in the industry with cloud technologies



高度集成的  
数字化云工作平台



数字化  
实现智慧设计



大数据积累迭代  
寻求最优



更精准、高效的  
可视化项目管控



数字化交付  
开启智慧工厂



追求超越客户需求



# 商业前景

Business Outlook

数字化转型为公司带来发展动力

New drive for growth from digital transformation



## 数字化双胞胎

模拟优化



设备远程监控



设备远程维护



实体工厂  
(实体胎)

数字工厂  
(虚拟胎)

仿真培训



紧急预案演练



信息实时展现



# 商业前景

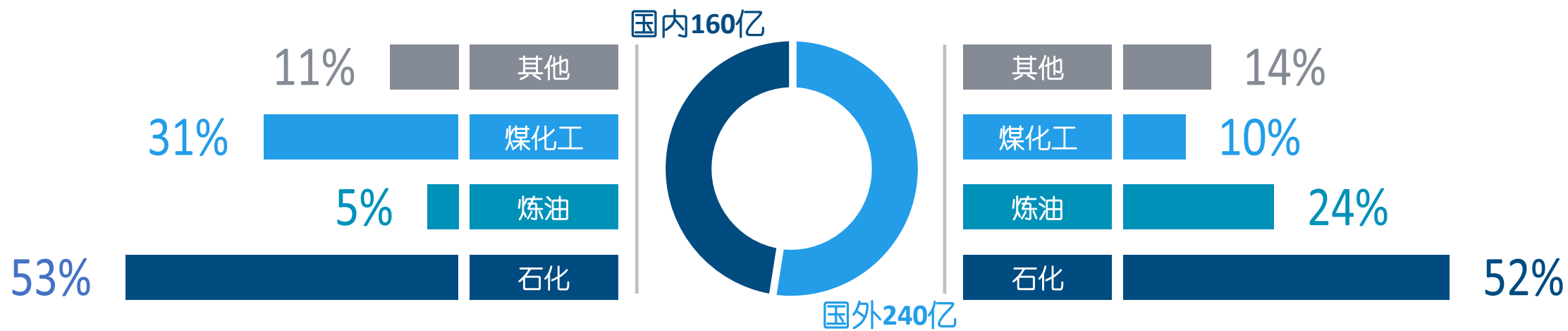
两年内累计目标

Business Outlook

Accumulated target in two years



400亿  
订单



# 惠生工程技术服务有限公司

地址：香港湾仔港湾道18号中环广场54楼5408室

电话：852-2116 4313

地址：中国上海市浦东新区张江中科路633号

电话：86-21-20807174

[www.wison-engineering.com](http://www.wison-engineering.com)

