# 中国炼油行业发展调研与市场前景预测报告(2024-2030年)

产业调研网 www.cir.cn

## 一、基本信息

报告名称: 中国炼油行业发展调研与市场前景预测报告(2024-2030年)

报告编号: 1370516 ←咨询订购时,请说明该编号

报告价格: 电子版: 8500 元 纸质+电子版: 8800 元

优惠价格: 电子版: 7600元 纸质+电子版: 7900元 可提供增值税专用发票

咨询热线: 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/6/51/LianYouShiChangDiaoChaBaoGao.html

提示信息: 如需订阅英文、日文等其它语言版本,请向客服咨询。

### 二、内容介绍

炼油是将原油转化为各种石油产品的过程,包括汽油、柴油、润滑油等。近年来,随着全球经济的发展和能源需求的增长,炼油行业面临着巨大的挑战和机遇。目前,炼油行业正经历着技术革新,包括采用更高效的炼油工艺、提高产品收率以及减少污染物排放等。此外,随着电动汽车等新能源汽车的普及,炼油企业也在积极调整产品结构,开发更多高附加值的石化产品。

未来,炼油行业的发展将更加注重高效环保和产品多样化。一方面,通过采用先进的炼油技术和设备,提高炼油效率,减少能源消耗和环境污染;另一方面,随着市场对特种化学品和高附加值石化产品需求的增加,炼油企业将更加注重产品的多样化和精细化。此外,随着全球碳中和目标的确立,炼油行业还将积极探索低碳炼油技术和可再生能源的利用,以适应未来能源转型的趋势。

#### 第一章 炼油行业相关概述

- 1.1 石油化工产业概述
  - 1.1.1 石油的概念及其主要性质
  - 1.1.2 石油化工的产业链
- 1.2 炼油行业概述
  - 1.2.1 炼油工业的概念
  - 1.2.2 石油炼制工业的发展历程
  - 1.2.3 炼油厂的主要类型
  - 1.2.4 炼油企业的生产特点
  - 1.2.5 炼油工业主要工艺简介

#### 第二章 炼油行业发展环境分析

2.1 世界石油储量

-2- 炼油行业分析报告

- 2.1.1 2023年全球主要国家和地区石油储量
- 2.1.2 2023年全球各地区石油探明储量

• • • • •

#### 2.2 中国石油储量

- 2.2.1 2023年中国石油储量情况
- 2.2.2 2023年中国新增探明石油储量情况
- 2.2.3 2023年全国新增探明石油储量情况
- 2.2.4 2023年中石油探明石油地质储量情况
- 2.2.5 2023年中石化新增石油探明储量情况
- 2.2.6 中国油气资源仍然有很大潜力
- 2.3 2023年中国主要油田石油储量增长情况
  - 2.3.1 大庆油田
  - 2.3.2 胜利油田
  - 2.3.3 克拉玛依油田
  - 2.3.4 长庆油田
- 2.4 石油市场状况分析
  - 2.4.1 2023年国际石油市场分析
  - 2.4.2 2023年中国石油市场发展概述
  - 2.4.3 2023年石油市场发展走势分析
  - 2.4.4 石油市场未来供需预测
- 2.5 中国炼油行业政策环境
  - 2.5.1 中国石油政策的主要特点与取向
  - 2.5.2 中国战略石油储备体系规划情况
  - 2.5.3 中国炼油工业面临的政策形势
  - 2.5.4 价格体制对中国炼油业发展影响深远
  - 2.5.5 新办法将有利炼油行业健康发展

#### 第三章 国际炼油行业分析

- 3.1 国际炼油行业发展概况
  - 3.1.1 世界炼油能力与产业结构分析
  - 3.1.2 全球炼油工业利润受金融危机影响情况
  - 3.1.3 世界炼油工程技术进展概述
  - 3.1.4 全球炼油格局重心向东转移
  - 3.1.5 国际炼油工业面临co2减排新挑战
- 3.2 2022-2023年世界炼油行业发展状况分析
  - 3.2.1 2023年世界炼油工业总体发展状况分析
  - 3.2.2 2023年全球炼油能力地区分布

炼油市场调查报告 -3-

- 3.2.3 2023年全球炼油能力总体发展状况
- 3.2.4 2023年全球炼油产业重心加速东移
- 3.2.5 2023年世界炼油行业供需分析

#### 3.3 北美地区

- 3.3.1 美国炼油工业发展概况
- 3.3.2 美国炼油业面临的发展形势
- 3.3.3 加拿大炼油工业产能状况

#### 3.4 亚太地区

- 3.4.1 亚太地区炼油工业发展回顾
- 3.4.2 亚洲炼油厂开工情况
- 3.4.3 印度炼油工业发展状况分析
- 3.4.4 印度打造全球炼油中心

#### 3.5 欧洲地区

- 3.5.1 欧洲炼油业务将从全球性大公司向独立小公司转移
- 3.5.2 中欧四国炼油工业发展概况
- 3.5.3 俄罗斯炼油行业发展简况
- 3.5.4 意大利炼油工业发展概况
- 3.5.5 欧洲炼油行业前景堪忧

#### 3.6 中东地区

- 3.6.1 中东炼油工业发展回顾
- 3.6.2 中东扩大炼油业投资
- 3.6.3 石油大国伊朗炼油能力不足带来汽油危机
- 3.6.4 沙特计划在五年内将炼油能力提高一倍

#### 3.7 非洲地区

- 3.7.1 非洲炼油行业历史发展回顾
- 3.7.2 非洲炼油业发展状况分析
- 3.7.3 阿尔及利亚炼油工业发展概况
- 3.7.4 尼日利亚炼油产业发展分析

#### 3.8 其他国家或地区

- 3.8.1 海湾六国炼油能力发展预测
- 3.8.2 巴西拟加强炼油建设减少原油出口
- 3.8.3 巴西计划新建5家炼油厂
- 3.9 国际炼油行业发展前景趋势分析
  - 3.9.1 到2023年世界炼油产能恐低于需求
  - 3.9.2 亚洲将会成为未来炼油能力增长最快的地区
  - 3.9.3 未来全球炼油工业将面临原料供应"质变"

-4- 炼油行业分析报告

#### 3.9.4 世界炼油工业未来发展预测

#### 第四章 中国炼油行业分析

- 4.1 中国炼油行业发展分析
  - 4.1.1 我国炼油工业发展概述
  - 4.1.2 中国炼油工业发展特点分析
  - 4.1.3 中国炼油工业资源节约状况分析
  - 4.1.4 中国炼油行业逐步迈向大型化
  - 4.1.5 合资炼油有望为中国带来新油源
- 4.2 2018-2023年中国炼油行业发展分析
  - 4.2.1 2023年中国炼油工业运行状况分析
  - 4.2.2 2023年中国炼油行业发展状况

.....

- 4.2.4 2023年中国炼油行业经营状况
- 4.2.5 2023年中国炼油工业发展综述
- 4.3 2018-2023年全国及重点省市原油加工量统计
  - 4.3.1 2023年全国及主要省份原油加工量分析

.....

- 4.4 主要地区炼油业发展状况
  - 4.4.1 山东地方炼油行业发展状况
  - 4.4.2 海南逐步迈向"大炼油"产业强省
  - 4.4.3 大连石化建成中国最大炼油基地
  - 4.4.4 广东有望成中国"炼油中心"
  - 4.4.5 广东拟推出7000万吨炼油项目规划
  - 4.4.6 宁夏最大规模炼油项目开工
- 4.5 中国炼油行业利润及成本分析
  - 4.5.1 国内炼油业盈利情况与国外呈相反局势
  - 4.5.2 中国炼油行业利润率走势情况
  - 4.5.3 炼油行业将迈入盈利新时代
  - 4.5.4 我国炼油行业利润有望稳定
  - 4.5.5 中国炼油企业在成本控制上存在的主要难点
- 4.6 石化产业振兴规划与炼油行业
  - 4.6.1 石化产业振兴规划获准通过
  - 4.6.2 石化振兴规划对炼油行业的影响分析
  - 4.6.3 炼油项目受石化振兴规划大力支持
  - 4.6.4 发改委能源局提出三大炼油基地
- 4.7 中国炼油工业技术分析

炼油市场调查报告 -5-

- 4.7.1 中国炼油技术发展概况
- 4.7.2 中国炼油领域的主要技术创新综述
- 4.7.3 我国炼油工程技术的进展情况
- 4.7.4 国内石油炼油工程技术水平分析
- 4.7.5 中国炼油技术未来突破目标
- 4.8 中国炼油工业油品清洁化探析
  - 4.8.1 中国炼油行业油品清洁化历史回顾
  - 4.8.2 中国炼油业在实行油品清洁化上与发达国家的差距
  - 4.8.3 中国炼油业实现油品清洁化面临的困难和挑战
  - 4.8.4 中国实现油品清洁化的发展对策
- 4.9 中国炼油行业存在的问题及发展策略
  - 4.9.1 我国炼油行业发展存在的问题
  - 4.9.2 国内炼油工业面临的困境
  - 4.9.3 中国炼油工业发展面临新的挑战
  - 4.9.4 中国炼油工业发展的战略措施
  - 4.9.5 中国炼油工业发展对策

#### 第五章 中国原油加工及石油制品制造行业相关经济数据分析

- 5.1 中国原油加工及石油制品制造行业经济规模
  - 5.1.1 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售规模
  - 5.1.2 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业利润规模
  - 5.1.3 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业资产规模
- 5.2 中国原油加工及石油制品制造行业盈利能力指标分析
  - 5.2.1 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业亏损面
  - 5.2.2 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售毛利率
  - 5.2.3 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业成本费用利润率
  - 5.2.4 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售利润率
- 5.3 中国原油加工及石油制品制造行业营运能力指标分析
  - 5.3.1 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业应收账款周转率
  - 5.3.2 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业流动资产周转率
  - 5.3.3 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业总资产周转率
- 5.4 中国原油加工及石油制品制造行业偿债能力指标分析
  - 5.4.1 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业资产负债率
  - 5.4.2 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业利息保障倍数
- 5.5 中国原油加工及石油制品制造行业财务状况综合分析
  - 5.5.1 我国原油加工及石油制品制造业财务状况综合评价
  - 5.5.2 影响我国原油加工及石油制品制造业财务状况的经济因素分析

-6- 炼油行业分析报告

#### 第六章 中国成品油市场分析

- 6.1 成品油市场发展概况
  - 6.1.1 国际原油及成品油市场作价机制
  - 6.1.2 中国成品油流通市场解析
  - 6.1.3 中国成品油调价与国际市场的联动性有待加强
  - 6.1.4 新油价机制激活中国成品油市场
  - 6.1.5 中化集团进军成品油市场
- 6.2 2024-2030年中国成品油市场分析及展望
  - 6.2.1 2023年中国成品油市场回顾
  - 6.2.2 2023年中国成品油市场发展分析
  - 6.2.3 2023年国内成品油市场供求状况
  - 6.2.4 2024-2030年中国成品油市场供需预测
- 6.3 部分地区成品油市场运行分析
  - 6.3.1 2023年黑龙江省成品油进出口情况分析
  - 6.3.2 2023年云南省成品油市场运行情况
  - 6.3.3 2023年广东成品油市场分析
  - 6.3.4 2023年海南成品油市场运行分析
- 6.4 成品油价税费改革分析
  - 6.4.1 中国成品油价税费改革历程
  - 6.4.2 成品油价税费改革方案
  - 6.4.3 部分国家税收占油品零售价格比重的比较分析
  - 6.4.4 成品油价税费改革的意义
  - 6.4.5 成品油税费改革对炼油行业的影响分析
  - 6.4.6 成品油税费改革促炼油行业扭亏为盈

#### 第七章 炼油企业分析

- 7.1 炼油企业发展状况
  - 7.1.1 政府补贴中国石化炼油企业原因分析
  - 7.1.2 中国炼油企业几大难题亟需破解
  - 7.1.3 挖潜潜力有利于炼油厂获得长期的竞争力
  - 7.1.4 通过信息化来挖掘炼油企业新的效益增长点
  - 7.1.5 油品质量升级对国内炼油企业的影响浅析
- 7.2 地方炼油企业发展分析
  - 7.2.1 中国地方炼化企业获得成品油批发经营权
  - 7.2.2 地方炼油企业急速扩张
  - 7.2.3 地方炼油企业发展面临的难题
  - 7.2.4 山东地方炼油企业抱团应对困境

炼油市场调查报告 -7-

#### 7.3 mes在炼油企业的应用

- 7.3.1 mes有助于炼企信息资源从分散化向集成化应用转变
- 7.3.2 mes有助于炼企生产管理从静态化向动态化转变
- 7.3.3 mes有助干炼企控制过程从经验化向知识化转变
- 7.4 中国炼油企业能源构成和能量转换技术发展分析
  - 7.4.1 中国炼油企业能源构成历史回顾
  - 7.4.2 影响中国炼油企业能源构成的主要因素
  - 7.4.3 中国炼油企业能源构成变化的发展方向
  - 7.4.4 中国炼油企业能量转换技术发展方向

#### 第八章 重点企业

- 8.1 中国石油化工股份有限公司
  - 8.1.1 公司简介
  - 8.1.2 2023年中国石化经营状况分析

. . . . .

- 8.1.5 2023年中国石化炼油产能增长情况
- 8.2 中国石油天然气股份有限公司
  - 8.2.1 公司简介
  - 8.2.2 2023年中国石油经营状况分析

. . . . .

- 8.2.5 中国石油计划提高国内炼油市场份额
- 8.3 中国海洋石油总公司
  - 8.3.1 公司简介
  - 8.3.2 2023年中海油经营状况分析

. . . . .

- 8.3.4 中海油广东惠州1200万吨炼油项目投产
- 8.3.5 中海油炼油及销售业务全面启动

#### 第九章 炼油行业投资分析

- 9.1 投资环境
  - 9.1.1 全球炼油行业投资环境分析
  - 9.1.2 中国炼油石化业升级将形成投资热潮
  - 9.1.3 中国提高炼油产业准入门槛
  - 9.1.4 海外资本加快中国炼油业投资步伐
- 9.2 炼油行业在国外的投资机会及风险
  - 9.2.1 非洲炼油工业发展潜力显现
  - 9.2.2 伊拉克需要250亿美元投资扩大炼油能力

-8- 炼油行业分析报告

- 9.2.3 伊拉克为促进炼油业发展通过新炼油投资法
- 9.2.4 伊朗寻求海内外投资发展炼油
- 9.3 投资尼日利亚炼油业分析
  - 9.3.1 尼日利亚颁布优惠措施鼓励外资前去投资炼油业
  - 9.3.2 中国参与尼日利亚石油下游领域投资合作的前景
  - 9.3.3 中国参与尼日利亚石油下游领域投资合作的建议

#### 第十章中~智~林-中国炼油行业前景趋势分析

- 10.1 中国炼油行业发展展望
  - 10.1.1 2024-2030年中国原油加工及石油制品制造业发展预测
  - 10.1.2 我国炼油化工行业发展前景展望
  - 10.1.3 中国炼油行业未来发展之路
  - 10.1.4 中国炼油行业挖掘节能有两个发展方向
- 10.2 炼油工业中长期发展专项规划
  - 10.2.1 炼油工业中长期发展方针
  - 10.2.2 炼油工业中长期发展目标
  - 10.2.3 炼油工业中长期规划方案
  - 10.2.4 炼油工业中长期发展专项规划政策与措施

#### 图表目录

- 图表 石油化工行业产业链
- 图表 2023年世界主要国家和地区石油储量排名
- 图表 2023年世界各地区石油探明储量统计
- 图表 2023年世界各地区石油探明储量
- 图表 世界炼油能力和炼厂数量
- 图表 2018-2023年世界分地区炼油能力增长情况
- 图表 2018-2023年世界各地区炼油能力占全球能力的比例
- 图表 2023年世界前25家炼油公司排名
- 图表 2023年世界2023年万吨/年以上规模炼厂排名
- 图表 2018-2023年世界原有二次加工能力占一次加工能力的比例
- 图表 2018-2023年全球主要地区炼厂装置率
- 图表 2018-2023年世界炼油能力与炼厂数统计图
- 图表 2023年世界炼油能力分布
- 图表亚太地区炼油能力超过20万桶/日的炼油公司排名
- 图表 美国炼油能力超过20万桶/日的炼油公司排名
- 图表 西欧炼油能力超过20万桶/日的炼油公司排名
- 图表 2018-2023年北美、西欧和亚太三地裂化炼厂平均毛利

炼油市场调查报告 -9-

图表 北美裂化型炼厂毛利与wti原油现货价格比较

图表 北美主要油品与wti原油价差

图表 西欧裂化型炼厂毛利与布伦特原油现货价格比较

图表 西欧主要油品与布伦特原油价差

图表 亚太裂化型炼厂毛利与迪拜原油现货价格比较

图表 亚太主要油品与迪拜原油价差

图表 南非的4家炼油厂

图表 尼日利亚的炼油厂

图表 埃及的九家炼油厂

图表 阿尔及利亚的炼油厂

图表 2025年以前世界炼油能力增长预测

图表 2023年以前世界不同地区原油蒸馏能力的增长情况

图表 2024-2030年世界原油蒸馏能力的增长情况

图表 2023年以前世界不同地区焦化能力的增长情况

图表 2024-2030年世界不同地区脱硫能力需求

图表 2024-2030年世界各地区柴气比变化

图表 世界主要地区中馏分油需求变化与汽油+石脑油需求的比值变化

图表 美国中长期汽油和中质馏分油需求变化

图表 世界主要地区炼油厂油品产量构成

图表 2018-2023年欧洲炼厂转化能力的变化

图表 2023年全国原油加工量产量数据

图表 2023年辽宁省原油加工量产量数据

图表 2023年山东省原油加工量产量数据

....

图表 2023年江苏省原油加工量产量数据

图表 2023年浙江省原油加工量产量数据

图表 2023年上海市原油加工量产量数据

图表 2023年新疆自治区原油加工量产量数据

图表 2023年全国原油加工量产量数据

图表 2023年辽宁省原油加工量产量数据

图表 2023年山东省原油加工量产量数据

. . . . .

图表 2023年江苏省原油加工量产量数据

图表 2023年浙江省原油加工量产量数据

图表 2023年上海省原油加工量产量数据

图表 2023年新疆自治区原油加工量产量数据

-10- 炼油行业分析报告

图表 2023年全国原油加工量产量数据

图表 2023年辽宁省原油加工量产量数据

图表 2023年山东省原油加工量产量数据

• • • • • •

图表 2023年江苏省原油加工量产量数据

图表 2023年浙江省原油加工量产量数据

图表 2023年上海省原油加工量产量数据

图表 2023年新疆自治区原油加工量产量数据

图表 中国炼油行业利润率变化走势图

图表 欧洲汽油标准变化

图表 欧美国家和地区车用柴油规格标准变化

图表 周边发达国家和地区汽油规格标准变化

图表 周边发达国家和地区车用柴油规格标准变化

图表 周边部分国家车用汽、柴油硫含量变化

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售收入

图表 2022-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售收入增长趋势图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业不同规模企业销售额

图表 2023年我国原油加工及石油制品制造业不同规模企业销售额对比图

. . . .

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业不同所有制企业销售额

图表 2023年我国原油加工及石油制品制造业不同所有制企业销售额对比图

....

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业利润总额

图表 2022-2023年我国原油加工及石油制品制造业利润总额增长趋势图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业不同规模企业利润总额

图表 2023年我国原油加工及石油制品制造业不同规模企业利润总额对比图

. . . . .

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业不同所有制企业利润总额

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业总资产

图表 -20072月我国原油加工及石油制品制造业总资产增长趋势图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业不同规模企业总资产

图表 2022年底我国原油加工及石油制品制造业不同规模企业总资产对比图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业不同所有制企业总资产

图表 2022年底我国原油加工及石油制品制造业不同所有制企业总资产对比图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业亏损面

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业亏损企业亏损总额

炼油市场调查报告 -11-

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售毛利率趋势图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业成本费用率

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业成本费用利润率趋势图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业销售利润率趋势图

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业应收账款周转次数

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业流动资产周转次数

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业总资产周转次数

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业资产负债率

图表 2018-2023年我国原油加工及石油制品制造业利息保障倍数

图表 近国内汽车销量及保有量变化

图表 2023年和2023年中国汽油车销量预测

图表 2024-2030年中国成品油供需平衡预测

图表 2023年海南省成品油销售量统计

图表 2023年日部分国家油品不含税价格的比较

图表 2023年部分国家税收占油品不含税零售价的比重

图表 2023年中国石化非经常性损益项目及金额

图表 2022-2023年中国石化主要会计数据

图表 2022-2023年中国石化主要财务指标

图表 2022-2023年中国石化合并利润表中主要收入和费用项目情况

图表 2022-2023年中国石化主要外销产品销售量、平均实现价格以及各自的变化率情况

图表 2022-2023年月中国石化各部门经营收入及抵销事业部间销售收入前、后占合并经营收入比例

图表 2022-2023年中国石化各部门的经营收入、经营费用和经营收益及变化率

图表 2023年中国石化事业部各类炼油产品的销售量、平均实现价格及各自的变化率

图表 2022-2023年中国石化事业部四大类产品的销售量、平均实现价格、各自的变化率及汽油、柴油的零售、配送和批发情况

图表 2022-2023年中国石化化工事业六大类化工产品部销售量、平均实现价格及各自的变化率

图表 2018-2023年中国石化资产、负债及权益情况

图表 2018-2023年中国石化事业部的营业收入和营业利润

图表 2022-2023年中国石化财务数据

图表 2023年中国石化主营业务分行业情况

图表 2023年中国石化非经常性损益项目及金额

图表 2022-2023年中国石化主要会计数据

图表 2022-2023年中国石化主要财务指标

图表 2018-2023年中国石化合并利润表中主要收入和费用项目情况

图表 2023年中国石化主营业务分行业情况

图表 2023年中国石化主要会计数据及财务指标

-12- 炼油行业分析报告

图表 2023年中国石化非经常性损益项目及金额

图表 2022-2023年中国石油勘探与生产运营情况

图表 2022-2023年中国石油炼油与销售生产情况

图表 2022-2023年中国石油化工与销售生产情况

图表 2022-2023年中国石油天然气与管道生产情况

图表 2023年中国石油非经常性损益项目及金额

图表 2022-2023年中国石油主要会计数据

图表 2022-2023年中国石油主要财务指标

图表 2023年中国石油主营业务分行业情况

图表 2023年中国石油主营业务分地区情况

图表 2023年中国石油非经常性损益项目及金额

图表 2022-2023年中国石油主要会计数据

图表 2022-2023年中国石油主要财务指标

图表 2023年中国石油主营业务分行业情况

图表 2023年中国石油主营业务分地区情况

图表 2023年中石油主要会计数据及财务指标

图表 2023年中石油非经常性损益项目及金额

图表 2022-2023年中国海油合并利润表

图表 2022-2023年中国海油业务分类收入情况

图表 2022-2023年中国海油地区分类收入情况

图表 2018-2023年中海油合并利润表

图表 2023年中海油收入分业务情况

图表 2023年中海油收入分地区情况

略……

订阅"中国炼油行业发展调研与市场前景预测报告(2024-2030年)",编号: 1370516,

请致电: 400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱: kf@Cir.cn

详细内容: https://www.cir.cn/6/51/LianYouShiChangDiaoChaBaoGao.html

# 了解更多,请访问上述链接,以下无内容!!

炼油市场调查报告 -13-