

2023-2029年中国煤液化行业发展研究 分析与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2023-2029年中国煤液化行业发展研究分析与市场前景预测报告

报告编号： 1A31029 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 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/9/02/MeiYeHuaFaZhanQuShiFenXi.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

煤的液化是截至**煤化工的热点，有不少煤矿都跃跃欲试，殊不知煤的液化对煤质有一定的要求，不是什么煤都可以进行液化的。煤的液化分为直接液化和间接液化。这两种液化方法对煤炭质量的要求各不相同。

发展历史，煤直接液化技术是由德国人于**年发现的，并于二战期间在德国实现了工业化生产。德国先后有***套煤炭直接液化装置建成投产，到**年，德国煤炭直接液化工厂的油品生产能力已达到***万吨/年。二战后，中东地区大量廉价石油的开发，煤炭直接液化工厂失去竞争力并关闭。

年代初期，由于世界范围内的石油危机，煤炭液化技术又开始活跃起来。日本、德国、美国等工业发达国家，在原有基础上相继研究开发出一批煤炭直接液化新工艺，其中的大部分研究重点是降低反应条件的苛刻度，从而达到降低煤液化油生产成本的目的。截至世界上有代表性的直接液化工艺是日本的NEDOL工艺、德国的IGOR工艺和美国的HTI工艺。这些新直接液化工艺的共同特点是，反应条件与老液化工艺相比大大缓和，压力由40MPa降低至17~30MPa，产油率和油品质量都有较大幅度提高，降低了生产成本。截至**，上述国家均已完成了新工艺技术的处理煤100t/d级以上大型中间试验，具备了建设大规模液化厂的技术能力。煤炭直接液化作为曾经工业化的生产技术，在技术上是可行的。截至**国外没有工业化生产厂的主要原因是，在发达国家由于原料煤价格、设备造价和人工费用偏高等导致生产成本偏高，难以与石油竞争。

煤炭液化是把固体煤炭通过化学加工过程，使其转化成为液体燃料、化工原料和产品的先进洁净煤技术。**年后，随着国内煤液化工程化技术开发的逐渐成熟和工程运行经验的积累，该技术的产业化发展将进入第二阶段。到**年，我国煤炭直接液化总生产能力将达到每年***万—***万吨，间接液化总产品能力将达到每年***万—***万吨，届时煤液化可以提供国内约***%的交通燃料。

煤液化技术对我国国民经济持续、健康、稳定的发展和国家安全以及缓解我国原油紧缺的压力都具有非常重要的意义。指出了发展煤液化技术是保证我国煤炭工业可持续发展、缓解环境恶化、解决石油

短缺、优化能源结构、保证能源供应安全的有效途径之一。

第1章 中国煤液化行业相关概述

1.1 煤液化行业相关界定

1.1.1 煤液化行业相关内涵

1.1.2 煤液化行业统计标准

(1) 煤液化行业统计口径

(2) 煤液化行业统计方法

(3) 煤液化行业数据种类

1.1.3 报告研究范围界定

(1) 产业链研究范围

(2) 子行业研究范围

(3) 细分领域研究范围

1.2 煤液化行业生命周期分析

1.2.1 煤液化行业与经济周期相关性

1.2.2 煤液化行业生命周期分析

(1) 煤液化行业导入期

(2) 煤液化行业成长期

(3) 煤液化行业成熟期

1.3 煤液化行业进入壁垒分析

1.3.1 资质准入障碍

1.3.2 区域进入障碍

1.3.3 资金实力障碍

第2章 中国煤液化行业投资效益分析

2.1 煤液化行业运行状况分析

2.1.1 煤液化行业发展综述

2.1.2 煤液化行业主要特点

2.1.3 煤液化行业经营状况

(1) 煤液化行业经营效益分析

(2) 煤液化行业盈利能力分析

(3) 煤液化行业运营能力分析

(4) 煤液化行业偿债能力分析

(5) 煤液化行业发展能力分析

2.2 煤液化行业经济指标分析

2.2.1 煤液化行业经济指标分析

2.2.2 不同规模企业经济指标分析

2.2.3 不同性质企业经济指标分析

2.2.4 不同地区企业经济指标分析

2.3 煤液化行业供需情况分析

2.3.1 全国煤液化行业供给情况分析

2.3.2 各地区煤液化行业供给情况分析

2.3.3 全国煤液化行业需求情况分析

2.3.4 各地区煤液化行业需求情况分析

2.3.5 全国煤液化行业产销率分析

第3章 中国煤液化行业产业链上下游分析

3.1 煤液化行业产业链简介

3.1.1 煤液化产业链上游行业分布

3.1.2 煤液化产业链中游行业分布

3.1.3 煤液化产业链下游行业分布

3.2 煤液化产业链上游行业分析

3.2.1 煤液化产业上游发展现状

3.2.2 煤液化产业上游竞争格局

3.3 煤液化产业链中游行业分析

3.3.1 煤液化行业中游经营效益

3.3.2 煤液化行业中游竞争格局

3.3.3 煤液化行业中游发展趋势

3.4 煤液化产业链下游行业分析

3.4.1 煤液化行业下游需求分析

3.4.2 煤液化行业下游运营现状

3.4.3 煤液化行业下游发展前景

第4章 中国煤液化行业竞争格局分析

4.1 煤液化行业主要参与主体分析

4.1.1 煤液化行业参与主体分类

4.1.2 国内煤液化企业结构特征

4.2 煤液化行业参与者进入模式分析

4.2.1 国有大型企业进入模式

4.2.2 外资企业进入模式分析

4.2.3 国内民营企业进入模式

4.3 煤液化行业竞争格局分析

4.3.1 国际煤液化行业竞争格局

(1) 国际煤液化市场发展现状分析

- (2) 国际煤液化企业跨国投资分析
- (3) 国际煤液化巨头在华业务拓展
- (4) 国际煤液化企业在营效益
- (5) 跨国公司在华竞争策略分析
- 4.3.2 国内煤液化行业竞争格局
 - (1) 国内煤液化行业集中度分析
 - 1) 行业销售集中度分析
 - 2) 行业资产集中度分析
 - 3) 行业利润集中度分析
 - (2) 煤液化上市公司业务竞争分析
 - 1) 上市公司经营煤液化领域分布
 - 2) 上市公司业务拓展模式分析
 - 3) 上市公司整体经营效益分析
 - (3) 国内民营企业业务竞争分析
 - 1) 民营企业经营煤液化领域分布
 - 2) 民营企业业务拓展模式分析
 - 3) 民营企业整体经营效益分析
- 4.4 煤液化行业并购重组分析
 - 4.4.1 煤液化行业并购重组驱动因素
 - 4.4.2 煤液化行业并购重组模式分析
 - 4.4.3 煤液化行业并购重组规模分析
 - (1) 国际煤液化企业并购重组分析
 - (2) 国内煤液化企业并购重组分析
 - 4.4.4 煤液化行业并购重组障碍分析
 - 4.4.5 煤液化行业并购重组趋势分析
- 4.5 煤液化行业竞争程度分析
 - 4.5.1 煤液化行业上下游议价能力
 - (1) 煤液化行业上游议价能力
 - (2) 煤液化行业下游议价能力
 - 4.5.2 煤液化行业现有竞争者分析
 - 4.5.3 煤液化行业潜在进入者分析
 - 4.5.4 煤液化行业替代品威胁分析
 - 4.5.5 煤液化行业竞争激烈程度分析

第5章 中国煤液化行业细分市场投资前景分析

- 5.1 细分市场一投资前景分析
 - 5.1.1 细分市场一容量预测

5.1.2 细分市场一重点工程分析

5.1.3 细分市场一投资风险分析

5.1.4 细分市场一竞争现状分析

5.1.5 细分市场一投资机会分布

5.1.6 细分市场一投资回报预测

5.2 细分市场二投资前景分析

5.2.1 细分市场二容量预测

5.2.2 细分市场二重点工程分析

5.2.3 细分市场二投资风险分析

5.2.4 细分市场二竞争现状分析

5.2.5 细分市场二投资机会分布

5.2.6 细分市场二投资回报预测

5.3 细分市场三投资前景分析

5.3.1 细分市场三容量预测

5.3.2 细分市场三重点工程分析

5.3.3 细分市场三投资风险分析

5.3.4 细分市场三竞争现状分析

5.3.5 细分市场三投资机会分布

5.3.6 细分市场三投资回报预测

5.4 细分市场四投资前景分析

5.4.1 细分市场四容量预测

5.4.2 细分市场四重点工程分析

5.4.3 细分市场四投资风险分析

5.4.4 细分市场四竞争现状分析

5.4.5 细分市场四投资机会分布

5.4.6 细分市场四投资回报预测

第6章 中国煤液化行业重点省市投资前景分析

6.1 煤液化行业区域投资环境分析

6.1.1 行业区域结构总体特征

6.1.2 行业区域集中度分析

6.1.3 行业地方政策汇总分析

6.2 行业重点区域运营情况分析

6.2.1 华北地区煤液化行业运营情况分析

(1) 北京市煤液化行业运营情况分析

(2) 天津市煤液化行业运营情况分析

(3) 河北省煤液化行业运营情况分析

- (4) 山西省煤液化行业运营情况分析
 - (5) 内蒙古煤液化行业运营情况分析
- 6.2.2 华南地区煤液化行业运营情况分析
 - (1) 广东省煤液化行业运营情况分析
 - (2) 广西煤液化行业运营情况分析
 - (3) 海南省煤液化行业运营情况分析
- 6.2.3 华东地区煤液化行业运营情况分析
 - (1) 上海市煤液化行业运营情况分析
 - (2) 江苏省煤液化行业运营情况分析
 - (3) 浙江省煤液化行业运营情况分析
 - (4) 山东省煤液化行业运营情况分析
 - (5) 福建省煤液化行业运营情况分析
 - (6) 江西省煤液化行业运营情况分析
 - (7) 安徽省煤液化行业运营情况分析
- 6.2.4 华中地区煤液化行业运营情况分析
 - (1) 湖南省煤液化行业运营情况分析
 - (2) 湖北省煤液化行业运营情况分析
 - (3) 河南省煤液化行业运营情况分析
- 6.2.5 西北地区煤液化行业运营情况分析
 - (1) 陕西省煤液化行业运营情况分析
 - (2) 甘肃省煤液化行业运营情况分析
 - (3) 宁夏煤液化行业运营情况分析
 - (4) 新疆煤液化行业运营情况分析
- 6.2.6 西南地区煤液化行业运营情况分析
 - (1) 重庆市煤液化行业运营情况分析
 - (2) 四川省煤液化行业运营情况分析
 - (3) 贵州省煤液化行业运营情况分析
 - (4) 云南省煤液化行业运营情况分析
- 6.2.7 东北地区煤液化行业运营情况分析
 - (1) 黑龙江省煤液化行业运营情况分析
 - (2) 吉林省煤液化行业运营情况分析
 - (3) 辽宁省煤液化行业运营情况分析
- 6.3 煤液化行业区域投资前景分析
 - 6.3.1 华北地区省市煤液化投资前景
 - 6.3.2 华南地区省市煤液化投资前景
 - 6.3.3 华东地区省市煤液化投资前景

6.3.4 华中地区省市煤液化投资前景

6.3.5 西北地区省市煤液化投资前景

6.3.6 西南地区省市煤液化投资前景

6.3.7 东北地区省市煤液化投资前景

第7章 中国煤液化行业盈利增长空间分析

7.1 煤液化行业盈利影响因素

7.1.1 煤液化行业盈利来源分析

(1) 煤液化行业主要盈利点分析

(2) 煤液化行业未来利润增长点

7.1.2 国家宏观引导政策分析

7.1.3 煤液化行业管理效率与成本

7.1.4 煤液化行业设备及技术因素

7.2 煤液化行业盈利模式分析

7.2.1 按企业性质分的盈利模式

(1) 外资企业在华盈利模式

(2) 上市煤液化企业盈利模式

(3) 民营企业盈利模式分析

7.2.2 煤液化子行业盈利模式分析

7.2.3 煤液化行业创新盈利模式

7.3 煤液化行业成本费用分析

7.3.1 煤液化行业整体成本费用分析

7.3.2 不同子行业成本结构分析

7.3.3 煤液化行业成本费用变化趋势

7.4 煤液化行业利润空间拓展

7.4.1 煤液化企业异地拓展空间分析

7.4.2 煤液化企业创新业务投资空间

第8章 中国煤液化行业标杆企业经营分析

8.1 煤液化企业各项排名情况

8.1.1 煤液化企业市场规模排名

8.1.2 煤液化企业经营效益排名

8.2 煤液化行业规模企业经营分析

8.2.1 中国神华能源股份有限公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业竞争能力分析

(3) 企业业务辐射范围

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业竞争优势劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.2.2 山东华鲁恒升化工股份有限公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业竞争能力分析

(3) 企业业务辐射范围

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业竞争优势劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.2.3 山东鲁能泰山电缆股份有限公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业竞争能力分析

(3) 企业业务辐射范围

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业竞争优势劣势分析

8.2.4 平顶山天安煤业股份有限公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业竞争能力分析

(3) 企业业务辐射范围

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业竞争优势劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

8.2.5 太原煤气化股份有限公司经营分析

(1) 企业基本信息分析

(2) 企业竞争能力分析

(3) 企业业务辐射范围

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业竞争优势劣势分析

(6) 企业最新发展动向分析

第9章 [中.智.林.]中国煤液化行业前景预测与投资战略规划

9.1 煤液化行业融资模式分析

9.1.1 政府主导融资模式

9.1.2 企业市场融资模式

9.1.3 煤液化项目融资模式

9.2 煤液化行业发展前景预测

9.2.1 煤液化行业投资趋势分析

9.2.2 煤液化行业前景影响因素

- (1) 煤液化行业政策影响分析 (p)
- (2) 煤液化行业经济影响因素 (e)
- (3) 煤液化行业社会影响因素 (s)
- (4) 煤液化行业技术影响因素 (t)

9.2.3 煤液化行业竞争趋势分析

9.2.4 煤液化行业投资规模预测

- (1) 煤液化行业整体投资规模预测
- (2) 煤液化行业子行业投资规模预测
- (3) 煤液化行业新进入者投资空间预测

9.3 煤液化行业投资战略规划

9.3.1 煤液化行业投资风险分析

9.3.2 煤液化行业投资机会分析

9.3.3 煤液化企业战略布局建议

9.3.4 煤液化行业投资重点建议

图表目录

图表 1: 煤液化行业代码表

图表 2: 煤液化行业主要环节分布

图表 3: 中国煤液化行业企业登记类型

图表 4: 中国煤液化行业统计划分范围

图表 5: 2017-2022年煤液化行业产值与gdp走势相关性 (单位: %)

图表 6: 中国煤液化行业生命周期

图表 7: 2017-2022年中国煤液化行业亏损企业数量变化

图表 8: 2017-2022年中国煤液化行业亏损企业亏损额变化 (单位: 万元, %)

图表 9: 中国煤液化行业发展特点

图表 10: 2022-2023年煤液化行业经营效益分析 (单位: 家, 人, 万元, %)

图表 11: 2022-2023年中国煤液化行业盈利能力分析 (单位: %)

图表 12: 2022-2023年中国煤液化行业运营能力分析 (单位: 次)

图表 13: 2022-2023年中国煤液化行业偿债能力分析 (单位: %, 倍)

图表 14: 2022-2023年中国煤液化行业发展能力分析 (单位: %)

图表 15: 2022-2023年煤液化行业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)

图表 16: 2022-2023年中国大型煤液化企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)

图表 17: 2022-2023年中国中型煤液化企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)

图表 18: 2022-2023年中国小型煤液化企业主要经济指标统计表 (单位: 万元, 人, 家, %)

图表 19: 2017-2022年不同规模企业数量变化比重图 (单位: %)

图表 20：2017-2022年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表 21：2017-2022年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表 22：2017-2022年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表 23：2022-2023年国有煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 24：2022-2023年集体煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 25：2022-2023年股份合作煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 26：2022-2023年股份制煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 27：2022-2023年私营煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 28：2022-2023年外商和港澳台投资煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 29：2022-2023年其他性质煤液化企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表 30：2017-2022年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）

图表 31：2017-2022年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）

图表 32：2017-2022年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）

图表 33：2017-2022年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）

图表 34：2022-2023年居前的10个省市销售收入统计表（单位：万元，%）

图表 35：2022-2023年居前的10个省市销售收入比重图（单位：%）

图表 36：2022-2023年居前的10个省市资产总额统计表（单位：万元，%）

图表 37：2022-2023年居前的10个省市资产总额比重图（单位：%）

图表 38：2022-2023年居前的10个省市负债统计表（单位：万元，%）

图表 39：2022-2023年居前的10个省市负债比重图（单位：%）

图表 40：2022-2023年居前的10个省市销售利润统计表（单位：万元，%）

图表 41：2022-2023年居前的10个省市销售利润比重图（单位：%）

图表 42：2022-2023年居前的10个省市利润总额统计表（单位：万元，%）

图表 43：2022-2023年居前的10个省市利润总额比重图（单位：%）

图表 44：2022-2023年居前的10个省市产成品统计表（单位：万元，%）

图表 45：居前的10个省市产成品比重图（单位：%）

图表 46：2022-2023年居前的10个省市企业数及亏损企业数统计表（单位：家）

图表 47：居前的10个省市企业单位数比重图（单位：%）

图表 48：2022-2023年居前的10个亏损省市亏损总额统计表（单位：万元，%）

图表 49：居前的10个亏损省市亏损总额比重图（单位：%）

图表 50：2017-2022年煤液化行业工业总产值及增长率走势（单位：万元，%）

图表 51：2022-2023年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表 52：2023年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）

图表 53：2017-2022年煤液化行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表 54：2017-2022年煤液化行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

- 图表 55：2022-2023年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）
- 图表 56：2023年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）
- 图表 57：2022-2023年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）
- 图表 58：2023年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）
- 图表 59：2017-2022年全国煤液化行业产销率变化趋势图（单位：%）
- 图表 60：煤液化产业链上游行业分布情况
- 图表 61：煤液化产业链中游行业分布情况
- 图表 62：煤液化产业链下游行业分布情况
- 图表 63：截至2022年煤液化行业专利结构（单位：件，%）
- 图表 64：2017-2022年煤液化行业实用新型专利分析（单位：件）
- 图表 65：2017-2022年煤液化行业发明专利分析（单位：件）
- 图表 66：煤液化行业价值链各主体分部
- 图表 67：煤液化行业企业的所有制结构特征（单位：个，万元，%）
- 图表 68：世界主要煤液化公司业务拓展情况
- 图表 69：2023年中国煤液化行业前10名厂商销售收入及所占比重（单位：万元，%）
- 图表 70：2017-2022年煤液化行业销售集中度变化图（单位：%）
- 图表 71：2023年中国煤液化行业前10名厂商资产规模（单位：万元，%）
- 图表 72：2017-2022年煤液化行业资产集中度变化图（单位：%）
- 图表 73：中国煤液化行业前四名商家利润额及所占比重（单位：万元，%）
- 图表 74：上市公司煤液化市场经营领域分布
- 图表 75：2017-2022年主要煤液化上市公司经营效益（单位：万元，%）
- 图表 76：煤液化企业投资兼并和重组的驱动因素分析
- 图表 77：煤液化处理行业主要并购重组模式分析
- 图表 78：国内煤液化行业投资兼并和重组典型案例
- 图表 79：我国煤液化行业现有企业的竞争分析
- 图表 80：煤液化行业潜在进入者威胁分析
- 图表 81：煤液化行业替代品威胁分析
- 图表 82：煤液化行业竞争激烈程度
- 图表 83：2022-2023年中国煤液化企业区域市场情况（单位：家）
- 图表 84：2022-2023年煤液化行业各区域企业数量情况（单位：%）
- 图表 85：2022-2023年煤液化行业各区域全部销售收入情况（单位：%）
- 图表 86：2022-2023年煤液化行业各区域资产总计情况（单位：%）
- 图表 87：2023年中国煤液化行业前二十地区销售收入排名情况（单位：亿元）
- 图表 88：2023年中国煤液化行业销售收入按地区累计百分比（单位：%）
- 图表 89：2017-2022年中国煤液化行业销售收入前五和前十的省份占比情况（单位：%）
- 图表 90：2017-2022年中国煤液化行业前五个省市销售收入占比及标准差情况（单位：%）

图表 91：2017-2022年地方煤液化行业相关政策汇总

图表 92：2017-2022年北京市煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 93：2017-2022年北京市煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 94：2017-2022年北京市煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 95：2017-2022年天津市煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 96：2017-2022年天津市煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 97：2017-2022年天津市煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 98：2017-2022年河北省煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 99：2017-2022年河北省煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 100：2017-2022年河北省煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 101：2017-2022年山西省煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 102：2017-2022年山西省煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 103：2017-2022年山西省煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 104：2017-2022年内蒙古煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 105：2017-2022年内蒙古煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 106：2017-2022年内蒙古煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 107：2017-2022年广东省煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 108：2017-2022年广东省煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 109：2017-2022年广东省煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 110：2017-2022年广西煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 111：2017-2022年广西煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 112：2017-2022年广西煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 113：2017-2022年海南省煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 114：2017-2022年海南省煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 115：2017-2022年海南省煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 116：2017-2022年上海市煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 117：2017-2022年上海市煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

图表 118：2017-2022年上海市煤液化行业利润总额变动图（单位：万元）

图表 119：2017-2022年江苏省煤液化行业产销情况趋势图（单位：万元，%）

图表 120：2017-2022年江苏省煤液化行业资产和负债变化趋势图（单位：万元，%）

略……

订阅“2023-2029年中国煤液化行业发展研究分析与市场前景预测报告”，编号：1A31029，

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/9/02/MeiYeHuaFaZhanQuShiFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！