

2025-2030年中国卡波姆行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：卡波姆行业综述及数据来源说明

1.1 卡波姆行业界定

- 1.1.1 卡波姆的定义
- 1.1.2 卡波姆的性质与特征
 - 1、物化性质
 - 2、增稠方式
 - (1) 中和增稠
 - (2) 氢键结合增稠
 - (3) 双重中和增稠
 - 3、基本流变特性
- 1.1.3 卡波姆所处行业

1.2 卡波姆行业分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 卡波姆行业市场监管&标准体系

- 1.4.1 卡波姆行业监管体系及机构职能
 - 1、中国卡波姆行业主管部门
 - 2、中国卡波姆行业自律组织
- 1.4.2 卡波姆行业标准体系及建设进程
 - 1、卡波姆行业标准体系框架
 - 2、国家标准汇总
 - 3、行业标准汇总
 - 4、地方标准汇总

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球卡波姆行业发展现状及趋势洞察

2.1 全球卡波姆行业标准体系&技术进展

- 2.1.1 全球卡波姆行业标准体系建设情况
 - 1、法规管理
 - 2、生产标准
- 2.1.2 全球卡波姆行业技术情况分析

2.2 全球卡波姆行业发展历程

2.3 全球卡波姆行业市场发展现状及竞争格局

- 2.3.1 全球卡波姆行业市场发展现状
 - 1、需求情况
 - 2、供给情况
 - 3、价格趋势
- 2.3.2 全球卡波姆行业市场竞争格局
 - 1、企业竞争格局
 - 2、行业集中度
- 2.3.3 全球卡波姆行业区域发展格局
 - 1、总体格局
 - 2、美国卡波姆行业发展现状
 - 3、欧洲卡波姆行业发展现状

2.4 全球卡波姆行业市场规模体量及前景预判

- 2.4.1 全球卡波姆行业市场规模体量
- 2.4.2 全球卡波姆行业市场前景预测
 - 2.4.2 全球卡波姆行业发展趋势洞悉

2.5 全球卡波姆行业发展经验总结和有益借鉴

第3章：中国卡波姆行业发展现状及市场痛点

3.1 中国卡波姆行业发展历程

3.2 中国卡波姆行业技术进展

3.2.1 卡波姆行业科研创新（专利与转化）

- 1、专利申请
- 2、专利授权
- 3、热门申请人
- 4、热门技术领域

3.2.2 卡波姆行业技术路线（工艺与流程）

- 1、氰乙醇法
- 2、丙烯腈水解法
- 3、雷佩法
- 4、丙烯醛氧化法

3.3 中国卡波姆行业对外贸易状况

3.3.1 卡波姆进出口基本信息

- 1、卡波姆HS编码
- 2、卡波姆行业进出口状况综述

3.3.2 卡波姆行业进口状况

- 1、卡波姆行业进口量
- 2、卡波姆行业进口金额
- 3、卡波姆行业进口均价

3.3.3 卡波姆行业出口状况

- 1、卡波姆行业出口量
- 2、卡波姆行业出口金额
- 3、卡波姆行业出口均价

3.4 中国卡波姆行业市场主体

3.4.1 中国卡波姆行业市场主体类型

3.4.2 中国卡波姆行业企业入场方式

3.5 中国卡波姆行业市场供需情况分析

3.5.1 卡波姆行业市场供给能力及水平（主要企业产线及产能布局）

- 1、卡波姆行业产线布局状况
- 2、卡波姆行业产量情况
- 3、卡波姆产品供给企业情况

3.5.2 卡波姆市场需求现状分析

3.5.3 卡波姆市场行情走势分析

3.6 中国卡波姆行业产值规模及市场规模分析

3.7 中国卡波姆行业市场竞争格局

3.7.1 中国卡波姆行业企业竞争梯队

3.7.2 中国卡波姆行业企业竞争格局

3.7.3 卡波姆国产替代布局

3.8 中国卡波姆行业市场发展痛点

第4章：卡波姆产业链全景及配套产业发展

4.1 卡波姆产业链结构梳理

4.2 卡波姆产业链生态图谱

4.3 卡波姆产业链区域热力图

4.4 卡波姆行业成本结构拆解

4.5 卡波姆原材料——丙烯酸市场分析

4.5.1 丙烯酸概述

4.5.2 丙烯酸市场供给

4.5.3 丙烯酸市场行情

4.5.4 丙烯酸价格波动对卡波姆的影响

4.5.5 丙烯酸市场发展趋势

4.6 卡波姆检验检测分析

4.6.1 卡波姆检验检测方法说明

4.6.2 卡波姆检验检测意义

- 1、pH值的检测意义
- 2、离子强度的检测意义
- 3、其他辅料及含量的检测意义

4.7 配套产业布局对卡波姆行业的影响总结

第5章：中国卡波姆行业细分产品市场分析

5.1 中国卡波姆行业细分市场概况

- 5.1.1 按外观形态划分：以无定形粉体卡波姆为主
- 5.1.2 卡波姆行业细分产品对比

5.2 卡波姆细分市场：传统型卡波姆

- 5.2.1 传统型卡波姆概述
- 5.2.2 Carbopol 934（苯溶剂均聚物）
 - 1、基本信息
 - 2、应用领域
 - 3、市场现状
- 5.2.3 Carbopol 940（苯溶剂均聚物）
 - 1、基本信息
 - 2、应用领域
 - 3、市场现状
- 5.2.4 Carbopol 941/971（苯溶剂均聚物）
 - 1、基本信息
 - 2、应用领域
 - 3、市场现状

5.3 卡波姆细分市场：改良型卡波姆（无苯）

- 5.3.1 改良型卡波姆（无苯）概述
- 5.3.2 Carbopol 980（共溶剂均聚物）
 - 1、基本信息
 - 2、应用领域
 - 3、市场现状
- 5.3.3 Carbopol 1342（疏水改性共聚物）
 - 1、基本信息
 - 2、应用领域
 - 3、市场现状

5.3.4 Carbopol ETD.....2020

1、基本信息

- 2、应用领域
- 3、市场现状

5.3.5 Carbopol AQUA SF-1

- 1、基本信息
- 2、应用领域
- 3、市场现状

5.3.6 Carbopol Ultrez 20（新型易分散型共聚物）

- 1、基本信息
- 2、应用领域
- 3、市场现状

5.3.7 Carbopol Ultrez 21（新型易分散型共聚物）

- 1、基本信息
- 2、应用领域
- 3、市场现状

5.3.8 Pemulen TR-1/TR-2（疏水改性共聚物）

- 1、基本信息
- 2、应用领域
- 3、市场现状

第6章：中国卡波姆行业细分应用市场分析

6.1 卡波姆应用场景扩展&市场领域分布

- 6.1.1 卡波姆应用场景
- 6.1.2 卡波姆应用领域概况

6.2 卡波姆细分应用：医药（药用辅料）

- 6.2.1 医药领域卡波姆应用概述
- 6.2.2 医药市场现状及发展趋势
 - 1、医药市场现状
 - (1) 医药产量分析
 - (2) 药用辅料市场分析
 - 2、医药发展趋势

6.2.3 医药领域卡波姆应用现状

- 1、在外用凝胶剂中的应用
 - (1) 眼用凝胶剂
 - (2) 皮肤用凝胶剂
 - (3) 齿科用凝胶剂
 - (4) 口腔用凝胶剂
- 2、在制剂领域中的应用
 - (1) 在缓释或控释制剂中的应用
 - (2) 用于生物粘附制剂
 - (3) 用于口服蛋白质类药物制剂
 - (4) 卡波姆在其它剂型上的应用
- 3、影响卡波姆凝胶性质的因素
 - (1) 介质pH值及离子强度
 - (2) 药物的性质
 - (3) 其他辅料
 - (4) 其他因素

6.2.4 医药领域卡波姆应用市场潜力

6.3 卡波姆细分应用：美妆（彩妆&护肤）

6.3.1 美妆领域卡波姆应用概述

6.3.2 美妆市场现状及发展趋势

- 1、美妆市场现状
 - (1) 需求特征
 - (2) 市场规模体量
- 2、美妆发展趋势

6.3.3 美妆领域卡波姆应用市场现状

- 1、芦荟胶
- 2、乳液
- 3、面霜

6.3.4 美妆领域卡波姆应用市场潜力

6.4 卡波姆细分应用：个人护理产品

6.4.1 个人护理产品领域卡波姆应用概述

6.4.2 个人护理产品市场现状及发展趋势

- 1、个人护理产品市场现状
- 2、个人护理产品发展趋势

6.4.3 个人护理产品领域卡波姆应用现状

- 1、发胶
- 2、洗发水
- 3、去死皮啫喱
- 4、沐浴露、洁面乳

6.4.4 个人护理产品领域卡波姆应用市场潜力

6.5 卡波姆细分应用：家居护理

6.5.1 家居护理领域卡波姆应用概述

6.5.2 家居护理市场现状及发展趋势

- 1、家居护理市场现状
- 2、家居护理发展趋势

6.5.3 家居护理领域卡波姆应用现状

6.5.4 家居护理领域卡波姆应用市场潜力

6.6 卡波姆细分应用：涂料工业

6.6.1 涂料工业领域卡波姆应用概述

6.6.2 涂料工业市场现状及发展趋势

- 1、涂料工业市场现状
 - (1) 供给情况
 - (2) 需求情况
 - (3) 细分应用领域分析
- 2、涂料工业发展趋势

6.6.3 涂料工业领域卡波姆应用现状

6.6.4 涂料工业领域卡波姆应用市场潜力

6.7 中国卡波姆行业细分应用市场战略地位分析

第7章：全球及中国卡波姆企业布局案例解析

7.1 全球及中国卡波姆主要企业布局梳理

7.2 全球卡波姆主要企业布局案例分析

7.2.1 美国路博润公司 (Lubrizol)

- 1、企业发展历程&基本信息
- 2、企业业务架构&经营情况
- 3、企业卡波姆业务布局&发展现状
- 4、企业卡波姆业务销售&在华布局

7.2.2 法国爱森 (SNF)

- 1、企业发展历程&基本信息
- 2、企业业务架构&经营情况
- 3、企业卡波姆业务布局&发展现状
- 4、企业卡波姆业务销售&在华布局

7.2.3 德国赢创 (Evonik)

- 1、企业发展历程&基本信息
- 2、企业业务架构&经营情况
- 3、企业卡波姆业务布局&发展现状
- 4、企业卡波姆业务销售&在华布局

7.2.4 日本住友化工公司

- 1、企业发展历程&基本信息
- 2、企业业务架构&经营情况
- 3、企业卡波姆业务布局&发展现状
- 4、企业卡波姆业务销售&在华布局

7.3 中国卡波姆主要企业布局案例分析

7.3.1 广州天赐高新材料股份有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 经营情况
 - (2) 业务架构
 - (3) 销售网络
- 3、企业卡波姆业务布局详情&生产力
 - (1) 企业卡波姆产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业卡波姆业务生产/供应端布局状况
 - (3) 企业卡波姆业务销售及应用领域
- 4、企业卡波姆业务布局规划&新动向
 - (1) 企业卡波姆业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业卡波姆业务融资及兼并重组动态追踪
 - (3) 企业卡波姆业务相关战略布局动态追踪
- 5、企业卡波姆业务优劣势分析

7.3.2 安徽纽曼精细化工有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
- 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
- 3、企业卡波姆业务布局详情&生产力
- 4、企业卡波姆业务布局规划&新动向
 - (1) 企业卡波姆业务研发投入及创新成果追踪
 - (2) 企业卡波姆业务相关战略布局动态追踪
- 5、企业卡波姆业务优劣势分析

7.3.3 安庆科思化学有限公司

- 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构

- 2、企业业务架构&经营情况
- 3、企业卡波姆业务布局详情&生产力
- 4、企业卡波姆业务布局规划&新动向
- 5、企业卡波姆业务优劣势分析
- 7.3.4 武汉德晟生化科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业合作客户
 - 3、企业卡波姆业务布局详情
 - 4、企业卡波姆业务优劣势分析
- 7.3.5 杭州林格贝科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构&经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业卡波姆业务布局详情
 - 4、企业卡波姆业务布局优劣势分析
- 7.3.6 南京泛成生物化工有限公司
 - 1、企业发展历程&基本信息
 - (1) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构
 - (2) 企业销售网络
 - 3、企业卡波姆业务布局详情&生产力
 - (1) 企业卡波姆产品类型/型号/品牌
 - (2) 企业卡波姆业务生产端布局状况
 - 4、企业卡波姆业务布局优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国卡波姆行业发展环境洞察&SWOT分析

8.1 中国卡波姆行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 2、中国三次产业结构
 - 3、中国工业经济增长情况
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
 - 1、国际机构对中国GDP增速预测
 - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 8.1.3 中国卡波姆行业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国卡波姆行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 中国卡波姆行业社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 2、中国城镇化水平变化
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望
 - 3、中国居民人均可支配收入
 - 4、中国居民人均消费支出及结构
 - (1) 中国居民人均消费支出
 - (2) 中国居民消费结构变化
 - 5、社会消费品零售情况
- 8.2.2 社会环境对卡波姆行业发展的影响总结

8.3 中国卡波姆行业政策（Policy）环境分析

- 8.3.1 国家层面卡波姆行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）

- 1、国家层面卡波姆行业政策汇总及解读
- 2、国家层面卡波姆行业规划汇总及解读
- 8.3.2 31省市卡波姆行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
- 8.3.3 国家“十四五”规划对卡波姆行业发展的影响分析
- 8.3.4 政策环境对卡波姆行业发展的影响总结
- 8.4 中国卡波姆行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
- 第9章：中国卡波姆行业市场前景及发展趋势分析**
 - 9.1 中国卡波姆行业发展潜力评估
 - 9.2 中国卡波姆行业未来关键增长点分析
 - 9.2.1 优势企业提供未来关键增长点
 - 9.2.2 国产化进程带来关键增长点
 - 9.2.3 优化产能利用率是关键增长点
 - 9.2.4 主要细分产品对行业发展的关键增长点
 - 9.3 中国卡波姆行业发展前景预测
 - 9.4 中国卡波姆行业发展趋势预判
 - 9.4.1 中国卡波姆行业市场竞争趋势
 - 9.4.2 中国卡波姆行业细分市场趋势
 - 1、医药领域的卡波姆产品发展趋势
 - 2、美妆及护肤领域的卡波姆产品发展趋势
 - 3、卡波姆940发展趋势
- 第10章：中国卡波姆行业投资战略规划策略及建议**
 - 10.1 中国卡波姆行业进入与退出壁垒
 - 10.1.1 卡波姆行业进入壁垒分析
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术及生产工艺壁垒
 - 3、市场壁垒
 - 10.1.2 卡波姆行业退出壁垒分析
 - 10.2 中国卡波姆行业投资风险预警
 - 10.2.1 宏观经济风险
 - 10.2.2 政策风险
 - 10.2.3 环保及安全生产风险
 - 10.2.4 项目管理风险
 - 10.3 中国卡波姆行业投资机会分析
 - 10.4 中国卡波姆行业投资价值评估
 - 10.5 中国卡波姆行业投资策略与可持续发展建议
 - 10.5.1 中国卡波姆行业投资策略与建议
 - 10.5.2 中国卡波姆行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：卡波姆定义说明
- 图表2：卡波姆分子结构
- 图表3：氢键结合示意图
- 图表4：卡波姆基本流变特性
- 图表5：《国民经济行业分类与代码》中卡波姆行业归属
- 图表6：卡波姆行业分类
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：中国卡波姆行业监管体系
- 图表9：中国卡波姆行业主管部门
- 图表10：中国原料药行业自律组织
- 图表11：截至2024年中国卡波姆行业标准体系建设情况（单位：项）
- 图表12：截至2024年中国卡波姆行业现行国家标准汇总
- 图表13：截至2024年中国卡波姆行业现行行业标准汇总
- 图表14：截至2024年中国卡波姆行业现行地方标准汇总
- 图表15：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表16：本报告的主要研究方法及统计标准说明

- 图表17: 卡波姆行业其他国际法规情况
- 图表18: 路博润卡波姆聚合物的全球法规管理现状
- 图表19: 全球卡波姆行业发展历程
- 图表20: 全球卡波姆细分产品规模格局 (单位: %)
- 图表21: 2019-2024年全球卡波姆产量 (单位: 万吨)
- 图表22: 2020-2024年全球卡波姆价格趋势
- 图表23: 全球卡波姆企业竞争格局
- 图表24: 全球卡波姆行业集中度
- 图表25: 全球卡波姆行业区域市场份额 (单位: %)
- 图表26: 2019-2024年全球卡波姆行业市场规模体量分析 (单位: 亿美元, %)
- 图表27: 2025-2030年全球卡波姆行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表28: 全球卡波姆行业发展趋势预判
- 图表29: 全球卡波姆行业发展经验总结和有益借鉴
- 图表30: 中国卡波姆行业发展历程
- 图表31: 2012-2024年中国卡波姆专利申请数量变化图 (单位: 项)
- 图表32: 2012-2024年中国卡波姆专利授权数量变化图 (单位: 项)
- 图表33: 截至2024年中国卡波姆专利申请数前十名申请人 (单位: 项)
- 图表34: 截至2024年中国卡波姆专利申请数前十小类 (单位: 项)
- 图表35: 氰乙醇法合成聚丙烯酸
- 图表36: 丙烯腈水解法合成聚丙烯酸
- 图表37: 雷佩法合成聚丙烯酸
- 图表38: 丙烯醛氧化法合成聚丙烯酸
- 图表39: 卡波姆HS编码
- 图表40: 2020-2024年中国卡波姆行业进出口状况表 (单位: 亿美元)
- 图表41: 2019-2024年中国卡波姆进口量 (单位: 万吨)
- 图表42: 2019-2024年中国卡波姆进口金额 (单位: 亿美元)
- 图表43: 2019-2024年中国卡波姆行业产品进口均价 (单位: 美元/吨)
- 图表44: 2019-2024年中国卡波姆出口量 (单位: 万吨)
- 图表45: 2019-2024年中国卡波姆出口金额 (单位: 亿美元)
- 图表46: 2019-2024年中国卡波姆制造行业产品出口均价 (单位: 美元/吨)
- 图表47: 中国卡波姆行业市场主体类型
- 图表48: 中国卡波姆行业企业入场方式分析
- 图表49: 2021-2024年中国卡波姆行业市场产线建设情况
- 图表50: 2019-2024年中国卡波姆行业代表企业产线建设情况 (单位: 吨, %)
- 图表51: 2019-2024年中国卡波姆行业产量情况 (单位: 吨)
- 图表52: 截至2024年中国各类卡波姆产品供应企业数量分布 (单位: 家)
- 图表53: 中国卡波姆行业下游需求分析
- 图表54: 2020-2024年中国丙烯酸价格变动 (单位: 元/吨)
- 图表55: 2024年聚丙烯酸价格变动 (单位: 元/吨)
- 图表56: 2020-2024年中国卡波姆行业产值规模 (单位: 亿元)
- 图表57: 2020-2024年中国卡波姆行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表58: 中国国内卡波姆行业现有品牌梯队
- 图表59: 2024年中国卡波姆行业企业竞争格局分析 (单位: %)
- 图表60: 2024年中国卡波姆行业国产化进程 (单位: %)
- 图表61: 中国卡波姆行业市场发展痛点
- 图表62: 卡波姆产业链结构梳理
- 图表63: 卡波姆产业链生态图谱
- 图表64: 卡波姆产业链区域热力图
- 图表65: 2020-2024年卡波姆行业成本结构 (单位: %)
- 图表66: 丙烯酸分类
- 图表67: 2014-2024年丙烯酸产量变化情况 (单位: 万吨, %)
- 图表68: 2020-2024年丙烯酸价格变化情况 (单位: 元/千克)
- 图表69: 2020-2024年中国丙烯酸行业市场价格走势分析 (单位: 元/千克)
- 图表70: 天赐材料2020-2024年丙烯酸进价与卡波姆毛利率关系 (单位: 元/千克, %)
- 图表71: 中国丙烯酸市场发展趋势
- 图表72: 中国卡波姆检验检测方法说明
- 图表73: 配套产业布局对卡波姆行业发展的影响总结
- 图表74: 卡波姆行业按外观形态划分产品对比
- 图表75: 卡波姆行业细分产品对比

- 图表76: Carbopol 934分子式
图表77: Carbopol 940分子式及基础物理性质
图表78: Carbopol 940生产厂家及价格 (单位: %, 元/g)
图表79: Carbopol 941分子式及基础物理性质
图表80: Carbopol 980优势
图表81: Carbopol 1342优势
图表82: Carbopol ETD 2020优势
图表83: Carbopol Aqua SF-1优势
图表84: Carbopol Ultrez 20优势
图表85: Carbopol Ultrez 21优势
图表86: PemulenTR-1和TR-2优势
图表87: 卡波姆在个人护理产品领域的主要性能和应用 (单位: %)
图表88: 卡波姆在医药领域的主要性能和应用
图表89: 2020-2024年中国化学药品制剂中的主要五大类剂型产量 (单位: 亿片, 亿粒, 亿瓶)
图表90: 我国药用辅料市场发展现状
图表91: 中国医药行业发展趋势
图表92: 卡波姆在医药领域的主要性能和应用
图表93: 药物溶解度和介质pH 值与扩散机制的关系
图表94: 卡波姆在美妆领域产品的主要性能和应用
图表95: 中国化妆品行业产品需求特征 (单位: %)
图表96: 中国化妆品行业精简护肤具体需求情况 (单位: %)
图表97: 消费者选择精简护肤的原因 (单位: %)
图表98: 消费者对于精简护肤的态度 (单位: %)
图表99: 2013-2024年中国化妆品行业市场规模 (单位: 亿元, %)
图表100: 中国化妆品行业细分产品发展趋势
图表101: 2025-2030年中国化妆品行业市场规模预测 (单位: 亿元)
图表102: 芦荟胶经典配方 (单位: %)
图表103: 清透出水乳经典配方 (单位: %)
图表104: 湿和乳液配方 (单位: %)
图表105: 护肤面霜经典配方 (单位: %)
图表106: 卡波姆在个人护理产品领域的主要性能和应用
图表107: 中国化妆品行业细分产品发展趋势
图表108: 发胶经典配方1 (单位: %)
图表109: 发胶经典配方2 (单位: %)
图表110: 无硅油洗发水经典配方 (单位: %)
图表111: 去死皮啫喱经典配方 (单位: %)
图表112: 皂基经典配方 (单位: %)
图表113: 卡波姆在家居护理产品领域的主要性能和应用
图表114: 我国洗涤用品行业发展主要特点
图表115: 2016-2024年中国洗涤用品行业产量 (单位: 万吨)
图表116: 中国洗涤用品行业发展趋势预测
图表117: 2020-2024年中国涂料行业产量分析 (单位: 万吨, %)
图表118: 2020-2024年中国涂料企业主营业务收入情况 (单位: 亿元)
图表119: 全球涂料行业细分应用领域占比 (单位: %)
图表120: 涂料工业发展趋势预测
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！