

# 2025-2030年全球及中国FDCA（2,5-呋喃二甲酸）行业发展前景展望与 投资机遇分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：FDCA产业综述/产业画像/研究说明

##### 1.1 FDCA产业综述

- 1.1.1 FDCA基本信息
- 1.1.2 FDCA所处行业
- 1.1.3 FDCA市场监管
- 1.1.4 FDCA标准规范

##### 1.2 FDCA产业画像★

- 1.2.1 FDCA产业链结构示意图
- 1.2.2 FDCA产业链生态全景图
- 1.2.3 FDCA产业链区域热力图

##### 1.3 FDCA研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球FDCA行业发展概况及经验借鉴

##### 2.1 全球FDCA发展历程/环境

- 2.1.1 全球FDCA发展历程/阶段
- 2.1.2 全球FDCA政策汇总/规划

##### 2.2 全球FDCA市场规模/体量★

##### 2.3 全球FDCA市场供需/竞争★

- 2.3.1 全球FDCA的产业化现状
- 2.3.2 全球FDCA的总产能变化
- 2.3.3 全球FDCA企业产能统计
- 2.3.4 全球FDCA企业技术路线
- 2.3.5 全球FDCA新建/在建项目
- 2.3.6 全球FDCA产品/布局企业
- 2.3.7 全球FDCA市场竞争梯队
- 2.3.8 全球FDCA市场竞争格局
- 2.3.9 全球FDCA并购交易态势

##### 2.4 全球FDCA细分需求概况

- 2.4.1 全球FDCA可替代市场结构
- 2.4.2 全球FDCA下游市场景气度——生物基材料

##### 2.5 国外FDCA发展经验借鉴

##### 2.6 全球FDCA市场前景预测

##### 2.7 全球FDCA发展趋势洞悉

#### 第3章：中国FDCA行业发展现状及面临挑战

##### 3.1 中国FDCA发展历程/特性

- 3.1.1 中国FDCA发展历程/阶段
- 3.1.2 中国FDCA行业特性/总结

##### 3.2 中国FDCA市场规模/体量★

##### 3.3 中国FDCA企业类型/数量

- 3.3.1 中国FDCA市场准入门槛——较高
- 3.3.2 中国FDCA市场参与者类型
- 3.3.3 中国FDCA企业数量变化
- 3.3.4 中国FDCA企业入场方式
- 3.3.5 中国FDCA企业入场进程

##### 3.4 中国FDCA企业产品/布局

- 3.4.1 中国FDCA企业业务布局
- 3.4.2 中国FDCA企业产品覆盖
- 3.5 中国FDCA产线/投资建设**
  - 3.5.1 中国FDCA项目建设热度——拟建/在建项目
  - 3.5.2 中国FDCA项目建设热度——投资/扩产计划
  - 3.5.3 中国FDCA投产项目汇总
  - 3.5.4 中国FDCA项目开发模式
- 3.6 中国FDCA产能/生产能力**
  - 3.6.1 中国FDCA产能统计
  - 3.6.2 中国FDCA产能变化
  - 3.6.3 FDCA在建/拟建产能（预期新增产能）
- 3.7 中国FDCA产量/生产情况**
  - 3.7.1 中国FDCA生产量变化
  - 3.7.2 中国FDCA企业生产量
- 3.8 中国FDCA销售/需求现状**
  - 3.8.1 中国FDCA流通/销售渠道
  - 3.8.2 中国FDCA的市场需求量
  - 3.8.3 中国FDCA企业销售情况
- 3.9 中国FDCA供求/价格水平**
  - 3.9.1 中国FDCA库存及产销率
  - 3.9.2 中国FDCA市场供求关系
  - 3.9.3 中国FDCA市场价格水平
- 3.10 中国FDCA企业盈利能力**
- 3.11 中国FDCA发展痛点及面临挑战**
- 第4章：中国FDCA市场竞争格局及投融资**
  - 4.1 中国FDCA行业竞争对手分析**
    - 4.1.1 中国FDCA现有竞争者的竞争程度
    - 4.1.2 中国FDCA潜在竞争者的进入威胁
    - 4.1.3 中国FDCA替代品厂商的竞争威胁
  - 4.2 中国FDCA行业市场结构判断**
    - 4.2.1 中国FDCA行业市场集中度（CR<sub>n</sub>）
    - 4.2.2 中国FDCA行业产品差异化的程度
    - 4.2.3 中国FDCA行业所处生命周期阶段
  - 4.3 中国FDCA行业竞争态势矩阵**
    - 4.3.1 中国FDCA企业关键成功因素KSF
    - 4.3.2 中国FDCA行业竞争者的竞争态势
    - 4.3.3 中国FDCA行业竞争者的战略集群
  - 4.4 中国FDCA市场竞争梯队分布★**
  - 4.5 中国FDCA市场竞争格局分析★**
  - 4.6 中国FDCA企业国内外竞争力**
  - 4.7 中国FDCA企业投资并购态势**
    - 4.7.1 中国FDCA企业投资布局
    - 4.7.2 中国FDCA企业兼并重组
  - 4.8 中国FDCA企业融资情况解读**
    - 4.8.1 中国FDCA企业融资事件
    - 4.8.2 中国FDCA企业融资规模
    - 4.8.3 中国FDCA热门融资赛道
- 第5章：中国FDCA技术进展及供应链分析**
  - 5.1 FDCA进入壁垒及核心竞争力**
    - 5.1.1 FDCA技术壁垒/进入壁垒
    - 5.1.2 FDCA核心竞争力/护城河——专利技术+产业化生产+规模化应用
  - 5.2 FDCA研发投入及技术研发力**
    - 5.2.1 FDCA企业研发投入力度/强度
    - 5.2.1 FDCA知识产权统计/专利申请
      - 1、FDCA专利申请量变化
      - 2、FDCA企业专利拥有量排行
      - 3、FDCA企业发明专利产业化率
    - 5.2.3 FDCA企业科技创新/科研动态
  - 5.3 FDCA关键技术及新质生产力**

- 5.3.1 FDCA生产工艺流程
- 5.3.2 FDCA技术路线全景
- 5.3.3 FDCA主流工艺介绍——5-羟甲基糠醛 (HMF) 路线
- 5.3.4 FDCA主流工艺介绍——糠酸路线
- 5.3.5 PEF聚酯的合成方法
- 5.4 FDCA生产成本及供应链管理
  - 5.4.1 【初始投资】FDCA项目资金投入
  - 5.4.2 【成本管理】FDCA生产成本结构
- 5.5 配套供应链：FDCA原材料概述★
  - 5.5.1 FDCA原材料类型
  - 5.5.2 FDCA项目的原料分布
  - 5.5.3 FDCA原材料——糠醛/糠酸
  - 5.5.4 FDCA其他原材料概况
- 5.6 配套供应链：5-羟甲基糠醛 (5-HMF) ★
  - 5.6.1 5-羟甲基糠醛 (5-HMF) 概述
  - 5.6.2 5-羟甲基糠醛 (5-HMF) 市场概况
  - 5.6.3 5-羟甲基糠醛 (5-HMF) 供应商格局
- 5.7 配套供应链：FDCA生产设备
  - 5.7.1 FDCA生产设备概述
  - 5.7.2 FDCA生产设备市场概况
  - 5.7.3 FDCA生产设备供应商格局
- 5.8 中国FDCA供应链现状及安全提升★
  - 5.8.1 中国FDCA供应链现状及影响分析
  - 5.8.2 中国FDCA供应链风险及面临挑战
  - 5.8.3 中国FDCA供应链韧性及安全水平
- 第6章：中国FDCA细分产品市场发展分析
  - 6.1 FDCA可替代的PTA市场★
  - 6.2 FDCA下游产品发展现状★
  - 6.3 FDCA下游产品结构分析★
  - 6.4 FDCA下游产品：呋喃二甲酸乙二醇聚酯 (PEF) /生物基聚酯
    - 6.4.1 PEF概述
    - 6.4.2 PEF产品企业布局
    - 6.4.3 PEF市场发展现状★
    - 6.4.4 PEF市场竞争分析
    - 6.4.5 PEF市场前景预测
  - 6.5 FDCA下游产品：生物基聚酰胺/呋喃聚酰胺
    - 6.5.1 生物基聚酰胺概述
    - 6.5.2 生物基聚酰胺产品企业布局
    - 6.5.3 生物基聚酰胺市场发展现状★
    - 6.5.4 生物基聚酰胺市场竞争分析
    - 6.5.5 生物基聚酰胺市场前景预测
  - 6.6 FDCA下游产品：生物基聚氨酯/生物基TPU
    - 6.6.1 生物基聚氨酯概述
    - 6.6.2 生物基聚氨酯产品企业布局
    - 6.6.3 生物基聚氨酯市场发展现状★
    - 6.6.4 生物基聚氨酯市场竞争分析
    - 6.6.5 生物基聚氨酯市场前景预测
  - 6.7 FDCA下游产品：其他
    - 6.7.1 生物基增塑剂
    - 6.7.2 生物基涂料
  - 6.8 FDCA下游产品战略地位分析
- 第7章：中国FDCA细分应用场景需求分析
  - 7.1 FDCA细分应用需求特征
    - 7.1.1 中国FDCA下游应用场景
    - 7.1.2 中国FDCA下游客户类型
  - 7.2 FDCA细分应用市场现状★
  - 7.3 FDCA细分应用领域分布★
  - 7.4 FDCA应用场景：包装材料
    - 7.4.1 包装材料领域FDCA需求概述

- 7.4.2 包装材料领域FDCA布局企业
- 7.4.3 包装材料领域FDCA需求现状★
  - 1、包装材料市场核心数据
  - 2、包装材料FDCA需求分析
- 7.4.4 包装材料领域FDCA需求潜力
  - 1、包装材料市场前景预测
  - 2、包装材料FDCA需求潜力
- 7.5 FDCA应用场景：纺织纤维**
  - 7.5.1 纺织纤维领域FDCA需求概述
  - 7.5.2 纺织纤维领域FDCA布局企业
  - 7.5.3 纺织纤维领域FDCA需求现状★
    - 1、纺织纤维市场核心数据
    - 2、纺织纤维FDCA需求分析
  - 7.5.4 纺织纤维领域FDCA需求潜力
    - 1、纺织纤维市场前景预测
    - 2、纺织纤维FDCA需求潜力
- 7.6 FDCA应用场景：特种塑料**
  - 7.6.1 特种塑料领域FDCA需求概述
  - 7.6.2 特种塑料领域FDCA布局企业
  - 7.6.3 特种塑料领域FDCA需求现状★
    - 1、特种塑料市场核心数据
    - 2、特种塑料FDCA需求分析
  - 7.6.4 特种塑料领域FDCA需求潜力
    - 1、特种塑料市场前景预测
    - 2、特种塑料FDCA需求潜力
- 7.7 FDCA应用场景：其他潜在应用场景概述**
- 7.8 FDCA细分应用战略地位分析**
- 第8章：全球及中国FDCA典型企业案例分析**
  - 8.1 全球及中国FDCA企业梳理对比**
  - 8.2 全球FDCA企业案例分析（不分先后，可指定）**
    - 8.2.1 荷兰Avantium
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业FDCA业务布局
      - 4、企业FDCA在华布局
    - 8.2.2 美国Origin Materials
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业FDCA业务布局
      - 4、企业FDCA在华布局
    - 8.2.3 瑞士AVA Biochem（米其林集团合作伙伴）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业FDCA业务布局
      - 4、企业FDCA在华布局
  - 8.3 中国FDCA企业案例分析（不分先后，可指定）**
    - 8.3.1 合肥利夫生物科技有限公司（技术来源中国科学技术大学）
      - 1、企业基本信息及发展史
      - 2、企业经营情况及投融资
        - (1) 经营情况/营业收入
        - (2) 产品结构/主营业务
        - (3) 销售区域/空间布局
        - (4) 融资历程/对外投资
      - 3、企业经营资质/能力资质
      - 4、企业研发投入/专利技术
      - 5、企业FDCA产品/业务布局
      - 6、企业FDCA产线/产能产量
      - 7、企业发展战略&优劣势
    - 8.3.2 中科国生（杭州）科技有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业FDCA产品/业务布局
  - 6、企业FDCA产线/产能产量
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.3.3 宁波华味新材料科技有限公司（中科院宁波材料所）
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业FDCA产品/业务布局
  - 6、企业FDCA产线/产能产量
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.3.4 杭州云上新材有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业FDCA产品/业务布局
  - 6、企业FDCA产线/产能产量
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.3.5 浙江糖能科技有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业FDCA产品/业务布局
  - 6、企业FDCA产线/产能产量
  - 7、企业发展战略&优劣势
- 8.3.6 江苏赛瑞克新材料科技有限公司
- 1、企业基本信息及发展史
  - 2、企业经营情况及投融资
    - (1) 经营情况/营业收入
    - (2) 产品结构/主营业务
    - (3) 销售区域/空间布局
    - (4) 融资历程/对外投资
  - 3、企业经营资质/能力资质
  - 4、企业研发投入/专利技术
  - 5、企业FDCA产品/业务布局
  - 6、企业FDCA产线/产能产量
  - 7、企业发展战略&优劣势

## 8.3.7 绵阳高新区达高特科技有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
  - (1) 经营情况/营业收入
  - (2) 产品结构/主营业务
  - (3) 销售区域/空间布局
  - (4) 融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业FDCA产品/业务布局
- 6、企业FDCA产线/产能产量
- 7、企业发展战略&优劣势

## 8.3.8 万华化学集团股份有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
  - (1) 经营情况/营业收入
  - (2) 产品结构/主营业务
  - (3) 销售区域/空间布局
  - (4) 融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业FDCA产品/业务布局
- 6、企业FDCA产线/产能产量
- 7、企业发展战略&优劣势

## 8.3.9 湖北吉星化工集团有限责任公司（湖北兴发控股）

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
  - (1) 经营情况/营业收入
  - (2) 产品结构/主营业务
  - (3) 销售区域/空间布局
  - (4) 融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业FDCA产品/业务布局
- 6、企业FDCA产线/产能产量
- 7、企业发展战略&优劣势

## 8.3.10 象生新材（深圳）有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
  - (1) 经营情况/营业收入
  - (2) 产品结构/主营业务
  - (3) 销售区域/空间布局
  - (4) 融资历程/对外投资
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业FDCA产品/业务布局
- 6、企业FDCA产线/产能产量
- 7、企业发展战略&优劣势

## ——展望篇——

## 第9章：中国FDCA行业政策环境/PEST/SWOT

## 9.1 中国FDCA行业政策汇总解读（P）★

- 9.1.1 中国FDCA行业政策汇总
- 9.1.2 中国FDCA行业发展规划
- 9.1.3 国家FDCA重点政策解读
- 9.1.4 各地FDCA行业政策规划

## 9.2 中国FDCA行业经济环境分析（E）

## 9.3 中国FDCA行业社会环境分析（S）

## 9.4 中国FDCA行业PEST环境总结

## 9.5 中国FDCA行业SWOT分析图

**第10章：中国FDCA行业发展潜力及前景展望**

- 10.1 中国FDCA行业发展潜力评估
- 10.2 中国FDCA行业未来关键增长点
- 10.3 中国FDCA行业发展前景预测★
- 10.4 中国FDCA行业发展趋势洞悉
  - 10.4.1 中国FDCA行业整体发展趋势
  - 10.4.2 中国FDCA行业细分市场趋势
  - 10.4.3 中国FDCA行业技术创新趋势
  - 10.4.4 中国FDCA行业市场竞争趋势
  - 10.4.5 中国FDCA行业市场供需趋势

**第11章：中国FDCA行业发展机遇及策略建议**

- 11.1 中国FDCA行业投资风险预警
  - 11.1.1 中国FDCA行业投资风险预警
  - 11.1.2 中国FDCA行业投资风险应对
- 11.2 中国FDCA行业投资机遇分析——全产业链配套★
  - 11.2.1 不足：FDCA产业链薄弱点投资机会
  - 11.2.2 欠缺：FDCA产业链空白点投资机会
- 11.3 中国FDCA行业投资机遇分析——细分领域布局★
  - 11.3.1 中游：FDCA细分产品/服务布局机会
  - 11.3.2 下游：FDCA细分应用/场景布局机会
- 11.4 中国FDCA行业投资机遇分析——优势区域布局★
  - 11.4.1 国内：FDCA省市/区域投资布局机会
  - 11.4.2 海外：FDCA海外/出海投资布局机会
- 11.5 中国FDCA行业投资价值评估
- 11.6 中国FDCA行业投资策略建议
- 11.7 中国FDCA行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：FDCA基本信息
- 图表2：FDCA所处行业
- 图表3：FDCA市场监管体系
- 图表4：FDCA行业监管机构
- 图表5：FDCA标准体系建设
- 图表6：FDCA现行标准汇总
- 图表7：FDCA产业链结构示意图
- 图表8：FDCA产业链生态全景图
- 图表9：FDCA产业链区域热力图
- 图表10：本报告研究范围界定
- 图表11：本报告权威数据来源
- 图表12：本报告研究统计方法
- 图表13：全球FDCA发展历程/阶段
- 图表14：全球FDCA政策汇总/规划
- 图表15：全球FDCA市场规模/体量★
- 图表16：全球FDCA的产业化现状
- 图表17：全球FDCA的总产能变化
- 图表18：全球FDCA企业产能统计
- 图表19：全球FDCA企业技术路线
- 图表20：全球FDCA新建/在建项目
- 图表21：全球FDCA产品/布局企业
- 图表22：全球FDCA竞争梯队分布★
- 图表23：全球FDCA企业排名榜单★
- 图表24：全球FDCA市场竞争格局★
- 图表25：全球FDCA并购交易态势
- 图表26：全球FDCA可替代市场结构
- 图表27：全球FDCA下游市场景气度——生物基材料

- 图表28: 国外FDCA发展经验借鉴
- 图表29: 全球FDCA行业市场前景预测 (2025-2030年)
- 图表30: 全球FDCA市场增长空间预测 (2025-2030年)
- 图表31: 全球FDCA发展趋势洞悉
- 图表32: 中国FDCA发展历程/阶段
- 图表33: 中国FDCA行业特性/总结
- 图表34: 中国FDCA市场规模/体量★
- 图表35: 中国FDCA企业入场门槛/资质要求
- 图表36: 中国FDCA市场参与者类型
- 图表37: 中国FDCA企业数量变化
- 图表38: 中国FDCA企业入场方式
- 图表39: 中国FDCA企业入场进程
- 图表40: 中国FDCA企业业务布局
- 图表41: 中国FDCA企业产品覆盖
- 图表42: 中国FDCA拟建/在建项目
- 图表43: 中国FDCA拟建/规划项目
- 图表44: 中国FDCA投产项目汇总
- 图表45: 中国FDCA项目投资规模
- 图表46: 中国FDCA企业产能统计
- 图表47: 中国FDCA产能变化
- 图表48: 中国FDCA企业生产量
- 图表49: 中国FDCA市场流通渠道
- 图表50: 中国FDCA企业销售渠道
- 图表51: 中国FDCA的市场需求量
- 图表52: 中国FDCA企业销售情况
- 图表53: 中国FDCA库存及产销率
- 图表54: 中国FDCA市场供求关系
- 图表55: 中国FDCA的供需平衡表
- 图表56: 中国FDCA市场价格走势
- 图表57: 中国FDCA企业盈利能力
- 图表58: 中国FDCA发展痛点及面临挑战
- 图表59: 中国FDCA现有竞争者的竞争程度
- 图表60: 中国FDCA潜在竞争者的进入威胁
- 图表61: 中国FDCA替代品厂商的竞争威胁
- 图表62: 中国FDCA行业市场结构判断
- 图表63: 中国FDCA行业市场集中度 (CRn)
- 图表64: 中国FDCA行业产品差异化的程度
- 图表65: 中国FDCA行业所处生命周期阶段
- 图表66: 中国FDCA关键成功因素KSF
- 图表67: 中国FDCA行业竞争者的竞争态势
- 图表68: 中国FDCA行业竞争者的战略集群
- 图表69: 中国FDCA竞争梯队分布★
- 图表70: 中国FDCA企业竞争格局变化
- 图表71: 中国FDCA企业竞争格局对比
- 图表72: 中国FDCA企业投资布局
- 图表73: 中国FDCA企业兼并重组
- 图表74: 中国FDCA企业融资事件
- 图表75: 中国FDCA企业融资规模
- 图表76: FDCA技术壁垒/进入壁垒
- 图表77: FDCA核心竞争力/护城河
- 图表78: FDCA企业研发投入力度/强度
- 图表79: FDCA知识产权统计/专利申请
- 图表80: FDCA生产工艺流程图
- 图表81: FDCA技术路线全景图
- 图表82: FDCA主流工艺介绍——5-羟甲基糠醛 (HMF) 路线
- 图表83: FDCA主流工艺介绍——糠酸路线
- 图表84: FDCA关键核心技术
- 图表85: FDCA生产成本及供应链管理
- 图表86: 【初始投资】FDCA项目资金投入

图表87: 【成本管理】FDCA生产成本结构  
图表88: FDCA原材料类型  
图表89: FDCA项目的原料分布  
图表90: 5-羟甲基糠醛（5-HMF）概述  
图表91: 5-羟甲基糠醛（5-HMF）市场概况  
图表92: 5-羟甲基糠醛（5-HMF）供应商格局  
图表93: FDCA生产设备概述  
图表94: FDCA生产设备市场概况  
图表95: FDCA生产设备供应商格局  
图表96: 中国FDCA供应链现状及影响分析  
图表97: 中国FDCA供应链风险及面临挑战  
图表98: 中国FDCA供应链韧性及安全水平  
图表99: FDCA可替代的PTA市场  
图表100: 中国FDCA下游产品数据对比  
图表101: 中国FDCA下游产品数据变化  
图表102: 中国FDCA下游产品结构变化  
图表103: 中国FDCA下游产品结构对比  
图表104: PEF概述  
图表105: PEF产品企业布局  
图表106: PEF市场规模体量  
图表107: PEF市场竞争分析  
图表108: PEF市场前景预测  
图表109: 生物基聚酰胺概述  
图表110: 生物基聚酰胺产品企业布局  
图表111: 生物基聚酰胺市场规模体量  
图表112: 生物基聚酰胺市场竞争分析  
图表113: 生物基聚酰胺市场前景预测  
图表114: 生物基聚氨酯概述  
图表115: 生物基聚氨酯产品企业布局  
图表116: 生物基聚氨酯市场规模体量  
图表117: 生物基聚氨酯市场竞争分析  
图表118: 生物基聚氨酯市场前景预测  
图表119: FDCA下游产品战略地位分析  
图表120: 中国FDCA下游应用场景  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！