

2025-2030年中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业综述及数据来源说明

1.1 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业界定

1.1.1 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)的术语及定义

1、1,4-环己烷二甲醇(CHDM)定义

2、1,4-环己烷二甲醇(CHDM)术语

1.1.2 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)的性质与特征

1.1.3 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)所处行业

1.2 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业分类

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业市场监管&标准体系

1.4.1 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业监管体系及机构职能

1、行业监管体系

2、行业监管机构

1.4.2 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业标准体系及建设进程

1、行业标准体系框架&建设进程

2、行业现行&即将实施标准汇总

3、行业重点标准及其影响解读

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 本报告研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业发展现状及趋势

2.1 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业发展历程

2.2 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业发展现状

2.2.1 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业标准体系

2.2.2 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业技术进展

1、DMT加氢法

(1) DMT一步加氢制CHDM

(2) DMT两步加氢制CHDM

2、PTA法加氢路线

2.2.3 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产能

2.2.4 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)需求量

2.3 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业市场竞争状态

2.3.1 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业竞争格局

1、产能竞争格局

2、技术竞争格局

2.3.2 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业兼并重组

2.4 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)区域发展及经验借鉴

2.4.1 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)区域发展格局

1、全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产业资源区域分布情况

2、全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业专利技术区域申请

3、全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业需求情况区域格局

2.4.2 全球1,4-环己烷二甲醇(CHDM)重点区域市场

1、美国

(1) 化工市场概况

(2) 技术创新情况

(3) 专利技术排名

2、韩国

- (1) 化工市场概况
- (2) 技术创新情况
- (3) 专利技术排名
- 2.4.3 全球1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业贸易流向
- 2.4.4 国外1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 发展经验借鉴
- 2.5 全球1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业市场规模及趋势洞察**
- 2.5.1 全球1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业市场规模体量
- 2.5.2 全球1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展前景预测
- 2.5.3 全球1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展趋势洞察
- 第3章：中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展现状及痛点**
- 3.1 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展历程**
- 3.2 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业技术进展**
- 3.2.1 行业科研投入 (力度与强度)
- 3.2.2 行业科研创新 (专利与转化)
 - 1、中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业专利申请
 - 2、中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业专利法律状态
 - 3、中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业热门申请人
 - 4、中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业热门技术
- 3.2.3 行业技术路线 (工艺与流程)
 - 1、苯加氢制备环己烷
 - 2、对苯二甲醛加氢
 - 3、1,4-环己烷二甲酸二甲酯 (DMCD) 加氢
- 3.2.4 行业技术动态
 - 1、催化剂相关技术动态
 - 2、下游产品相关技术动态
- 3.3 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 市场主体与竞争分析**
- 3.3.1 市场主体类型
- 3.3.2 企业进场方式
- 3.3.3 市场主体数量
- 3.3.4 市场竞争格局
 - 1、市场竞争梯队
 - 2、市场竞争份额
- 3.3.5 市场集中度
- 3.4 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产线布局**
- 3.5 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产能统计**
- 3.6 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 市场需求**
- 3.6.1 市场需求状况
- 3.6.2 供需平衡状况
- 3.6.3 市场行情走势
- 3.7 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业市场规模体量**
- 3.8 中国1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展痛点分析**
- 第4章：1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业链全景及配套产业发展**
- 4.1 1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业链结构梳理**
- 4.2 1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业链生态图谱**
- 4.3 1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业链区域热力图**
- 4.4 1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 生产项目成本投入**
- 4.5 1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 原材料**
- 4.5.1 1,4-环己烷二甲醇 (CHDM) 原材料概述
- 4.5.2 甲醇
 - 1、供需
 - 2、竞争
 - 3、价格
- 4.5.3 对苯二甲酸二甲酯 (DMT)
 - 1、供需
 - 2、竞争
 - 3、价格
- 4.5.4 氢气
 - 1、供需
 - 2、竞争

- 3、价格
 - 4.5.5 对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业的影响
 - 4.6 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 催化剂
 - 4.6.1 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 催化剂概述
 - 4.6.2 催化剂市场现状
 - 1、供需
 - 2、竞争
 - 3、价格
 - 4.6.3 对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业的影响
 - 4.7 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 生产设备/生产线
 - 4.7.1 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 生产制造工艺流程及所需设备
 - 4.7.2 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 生产装置
 - 1、反应器
 - 2、三塔分离精制系统
 - 4.7.3 对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业的影响
 - 4.8 配套产业布局对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业的影响总结
- 第5章：中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 下游产品及应用市场分析**
- 5.1 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业细分市场概况
 - 5.1.1 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业细分市场概述
 - 5.1.2 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产品综合对比
 - 5.2 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 细分市场：PCT
 - 5.2.1 PCT制备工艺路线
 - 1、TPA法（直接酯化法）
 - 2、DMT法（酯交换法）
 - 5.2.2 PCT原材料需求
 - 5.2.3 PCT市场供需状况
 - 5.2.4 PCT市场竞争格局
 - 5.2.5 PCT下游应用领域
 - 5.2.6 PCT发展趋势前景
 - 5.2.7 对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 的需求潜力
 - 5.3 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 细分市场：PETG
 - 5.3.1 PETG制备工艺路线
 - 5.3.2 PETG原材料需求
 - 5.3.3 PETG市场供需状况
 - 5.3.4 PETG市场竞争格局
 - 5.3.5 PETG下游应用领域
 - 5.3.6 PETG发展趋势前景
 - 5.3.7 对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 的需求潜力
 - 5.4 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 细分市场：PCTG
 - 5.4.1 PCTG原材料需求
 - 5.4.2 PCTG市场供需状况
 - 5.4.3 PCTG市场竞争格局
 - 5.4.4 PCTG下游应用领域
 - 5.4.5 PCTG发展趋势前景
 - 5.5 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业细分市场战略地位分析
- 第6章：全球及中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 企业案例解析**
- 6.1 全球及中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 企业梳理与对比
 - 6.2 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 企业案例分析
 - 6.2.1 美国伊士曼 (Eastman)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 业务布局
 - (1) 企业业务架构
 - (2) 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
 - (1) 全球布局
 - (2) 在华布局
 - 6.2.2 韩国SK化学 (SK chemicals)
 - 1、企业基本信息

- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及1,4-环己烷二甲醇(CHDM)业务布局
 - (1) 企业业务架构
 - (2) 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
- 6.2.3 日本三菱化学
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及1,4-环己烷二甲醇(CHDM)业务布局
 - (1) 业务结构
 - (2) 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
 - (1) 全球布局
 - (2) 在华布局
- 6.3 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)企业案例分析(不分先后,可定制)**
 - 6.3.1 中国石油天然气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线建设现状
 - 5、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)技术路线
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
 - 6.3.2 凯凌化工(张家港)有限公司(江苏飞翔集团)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线建设现状
 - 5、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线规划
 - 6、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)技术路线
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 6.3.3 江苏虹港石化有限公司(盛虹石化)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线建设现状
 - 5、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线规划
 - 6、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)技术路线
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 6.3.4 珠海润优新材料有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线建设现状
 - 5、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线规划
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
 - 6.3.5 江苏康恒化工有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线建设现状
 - 5、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)技术路线
 - 6、企业业务布局战略&优劣势
 - 6.3.6 浙江清和新材料科技有限公司(清泉股份)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构/营收结构
 - 4、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线规划
 - 5、企业1,4-环己烷二甲醇(CHDM)技术路线
 - 6、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第7章：中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展环境洞察&SWOT分析

7.1 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业经济 (Economy) 环境分析

7.1.1 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

7.1.2 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

7.1.3 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展与宏观经济相关性分析

7.2 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业社会 (Society) 环境分析

7.2.1 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业社会环境分析

- 1、中国人口规模及增速
- 2、中国城镇化水平分析
 - (1) 中国城镇化现状
 - (2) 中国城镇化趋势展望
- 3、中国居民环保意识增强

7.2.2 社会环境对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展的影响总结

7.3 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业政策 (Policy) 环境分析

7.3.1 国家层面1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 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1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业政策汇总及解读
- 2、国家层面1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业规划汇总及解读
- 7.3.2 31省市1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业政策规划汇总及解读
- 7.3.3 国家重点规划/政策对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展的影响
- 7.3.4 政策环境对1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展的影响总结

7.4 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业SWOT分析

第8章：中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业市场前景及发展趋势洞悉

8.1 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展潜力评估

8.2 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业未来关键增长点

- 8.2.1 CHDM市场国产替代有望突破
- 8.2.2 PETG领域需求可观

8.3 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展前景预测 (未来5年预测)

8.4 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展趋势洞悉

- 8.4.1 市场竞争趋势
- 8.4.2 技术创新趋势

第9章：中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业投资战略规划策略及建议

9.1 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业进入与退出壁垒

9.1.1 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业进入壁垒分析

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、人才壁垒
- 4、管理体系壁垒

9.1.2 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业退出壁垒分析

9.2 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业投资风险预警

- 9.2.1 原材料价格波动风险
- 9.2.2 技术、工艺革新风险
- 9.2.3 产业关联度风险
- 9.2.4 市场集中度风险
- 9.2.5 投资回报不可控风险
- 9.2.6 宏观政策风险
- 9.2.7 其他投资风险

9.3 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业投资机会分析

9.3.1 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业链薄弱环节投资机会

- 1、非晶态合金催化剂性能改进技术研发
- 2、新型金属催化剂材料研发

- 9.3.2 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产业空白点投资机会
- 9.4 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业投资价值评估
- 9.5 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业投资策略建议
- 9.6 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 化学结构式
- 图表2: 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 通用术语
- 图表3: 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 的性质与特征
- 图表4: 《国民经济行业分类与代码》中1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业归属
- 图表5: 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 分类
- 图表6: 本报告研究范围界定
- 图表7: 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业监管体系
- 图表8: 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业主管部门
- 图表9: 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业自律组织
- 图表10: 截至2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业标准体系建设 (单位: 项)
- 图表11: 截至2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业现行企业标准
- 图表12: 截至2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业重点标准及其影响解读
- 图表13: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表14: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表15: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展历程
- 图表16: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业相关标准建设情况
- 图表17: DMT一步加氢制CHDM的反应路线
- 图表18: DMT两步加氢制CHDM的反应路线
- 图表19: DMT一级加氢制DMCD不同催化剂效果分析
- 图表20: PTA加氢制备CHDM的反应路线
- 图表21: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业产能分析
- 图表22: 2020-2024年全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 需求量 (单位: 万吨)
- 图表23: 2024年全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业竞争格局 (按产能) (单位: 万吨, %)
- 图表24: 截至2024年全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业专利拥有量TOP10企业 (单位: %)
- 图表25: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业兼并重组事件梳理
- 图表26: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 产能资源分布情况
- 图表27: 截至2024年全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业分区域专利申请情况 (单位: %)
- 图表28: 全球PETG主要企业产能情况 (单位: 万吨/年)
- 图表29: 2007-2024年美国地区1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 相关专利申请情况 (单位: 件, %)
- 图表30: 截至2024年美国地区1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 专利申请TOP10企业 (单位: %)
- 图表31: 2007-2024年韩国地区1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 相关专利申请情况 (单位: 件, %)
- 图表32: 截至2024年韩国地区1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 专利申请TOP10企业 (单位: %)
- 图表33: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 贸易流向
- 图表34: 国外1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 发展经验借鉴
- 图表35: 2019-2024年全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业市场销售规模及增速 (单位: 百万美元, %)
- 图表36: 2025-2030年全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展前景预测 (单位: 百万美元, %)
- 图表37: 全球1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展趋势洞悉
- 图表38: 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业发展历程
- 图表39: 2011-2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业专利申请量, 授权量及授权占比情况 (单位: 项)
- 图表40: 截至2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业专利简单法律状态 (单位: 项, %)
- 图表41: 截至2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业专利申请人排名TOP10 (单位: 项, 万美元, %)
- 图表42: 截至2024年中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业热门技术
- 图表43: 气相法相关比较
- 图表44: 液相法相关比较
- 图表45: 对苯二甲醛加氢制备CDHM反应路线
- 图表46: 1, 4-环己烷二甲酸二甲酯 (DMCD) 加氢制备CDHM反应路线
- 图表47: Cu+与CuO协同催化DMCD加氢的机理图
- 图表48: 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 市场主体类型
- 图表49: 中国1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 行业企业入场方式分析

- 图表50: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)企业名录
- 图表51: 2024年中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业竞争梯队(按业务布局时间)
- 图表52: 2024年中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业竞争份额(按产能)(单位:吨/年,%)
- 图表53: 2024年中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业市场集中度(按产能)(单位:%)
- 图表54: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产线布局
- 图表55: 截至2024年中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业市场产能统计(单位:吨/年)
- 图表56: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业供需平衡分析
- 图表57: 2019-2024年中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业市场规模及增速(单位:亿元,%)
- 图表58: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业发展痛点分析
- 图表59: 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产业链结构梳理
- 图表60: 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产业链生态图谱
- 图表61: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产业链区域热力图
- 图表62: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)生产项目成本投入
- 图表63: 两步加氢法生产1,4-环己烷二甲醇(CHDM)化学方程式
- 图表64: 2018-2024年中国甲醇行业产能情况(单位:万吨/年)
- 图表65: 2018-2024年中国甲醇行业产量情况(单位:万吨)
- 图表66: 2024年中国煤制甲醇、天然气制甲醇产品结构(按照产能)(单位:%)
- 图表67: 2019-2024年中国甲醇进出口数量分析(单位:万吨)
- 图表68: 2019-2024年中国甲醇表观消费量(单位:万吨)
- 图表69: 2024年中国甲醇行业企业排名TOP20(按照产量)
- 图表70: 2019-2024年中国甲醇行业百万吨级以上的企业占比(单位:%)
- 图表71: 2021-2024年中国甲醇(国标-西北地区)月均价(单位:元/吨)
- 图表72: 2021-2024年中国甲醇(国标-华东地区)月均价(单位:元/吨)
- 图表73: 中国对苯二甲酸二甲酯(DMT)相关专利(单位:美元)
- 图表74: 中国对苯二甲酸二甲酯(DMT)应用领域
- 图表75: 2024年中国对苯二甲酸二甲酯(DMT)行业企业竞争梯队
- 图表76: 2022-2024年韩国SK产DMT价格(单位:元)
- 图表77: 2024年中国氢气产能情况(单位:万吨)
- 图表78: 2020-2024年中国氢气产量规模变化情况(单位:万吨)
- 图表79: 中国氢能行业产能利用率情况
- 图表80: 2024年中国氢气消费结构情况(单位:%)
- 图表81: 2060年中国氢气消费结构情况(单位:%)
- 图表82: 中国氢气行业企业战略集群状况
- 图表83: 中国氢气产业链各环节代表性企业
- 图表84: 主流制氢技术路线成本比(单位:元/kg)
- 图表85: 2020-2024年中国氢气价格走势(单位:元/m³)
- 图表86: 对1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业的影响分析
- 图表87: 加氢不同催化剂性能比较
- 图表88: 中国代表加氢催化剂企业供给情况
- 图表89: 中国代表加氢催化剂企业销售情况
- 图表90: 2024年中国催化剂企业竞争梯队
- 图表91: 2020-2024年中国加氢催化剂参考价格(单位:元/kg)
- 图表92: 以DMT为原料两级加氢制备CHDM产品的主工艺流程图
- 图表93: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)生产制造所需设备
- 图表94: 反应器主要类型
- 图表95: 加氢反应器系统设置要点
- 图表96: 固定床反应装置示意图
- 图表97: 中国加氢反应器生产厂家布局
- 图表98: 中国加氢反应器生产厂家布局
- 图表99: 配套产业布局对1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业的影响总结
- 图表100: 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业细分市场概述
- 图表101: 1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产品综合对比
- 图表102: TPA法(直接酯化法)制备PCT酯化反应方程式
- 图表103: TPA法(直接酯化法)制备PCT缩聚反应方程式
- 图表104: DMT法(酯交换法)制备PCT反应方程式
- 图表105: PCT熔点与粘度随CHDM顺反比例的变化(单位:°C, dL/g)
- 图表106: PCT应用领域
- 图表107: PETG制备工艺流程
- 图表108: 中国PETG产能规模及投产时间(单位:万吨/年)

图表109: 中国PETG需求特征
图表110: 2018-2024年中国PETG需求量情况(单位:万吨)
图表111: 全球及中国PETG市场竞争格局(单位:万吨/年)
图表112: 中国PETG行业应用场景分布
图表113: 中国PCTG企业布局情况
图表114: PCTG加工成型产品分类及应用
图表115: 中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)行业细分市场战略地位分析
图表116: 全球及中国1,4-环己烷二甲醇(CHDM)企业梳理与对比
图表117: 美国伊士曼(Eastman)公司经营情况
图表118: 2020-2024年美国伊士曼(Eastman)公司经营情况(单位:亿美元)
图表119: 2024年美国伊士曼(Eastman)公司营收构成情况(单位:亿美元,%)
图表120: 美国伊士曼(Eastman)1,4-环己烷二甲醇(CHDM)产品介绍
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!