

2024-2029年中国1,3-丙二醇（PDO）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：1,3-丙二醇（PDO）行业综述及数据来源说明

1.1 1,3-丙二醇（PDO）行业界定

- 1.1.1 1,3-丙二醇（PDO）的界定
- 1.1.2 1,3-丙二醇（PDO）相似概念辨析
- 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中1,3-丙二醇（PDO）行业归属

1.2 1,3-丙二醇（PDO）行业分类

1.3 1,3-丙二醇（PDO）行业监管规范体系

- 1.3.1 1,3-丙二醇（PDO）专业术语说明
- 1.3.2 1,3-丙二醇（PDO）行业监管体系介绍
 - 1、行业主管部门
 - 2、行业自律组织
- 1.3.3 1,3-丙二醇（PDO）行业标准体系建设现状
 - 1、中国1,3-丙二醇行业标准体系建设
 - 2、中国1,3-丙二醇行业现行标准分析
 - （1）中国1,3-丙二醇行业现行行业标准汇总
 - （2）中国1,3-丙二醇行业现行地方标准汇总
 - （3）中国1,3-丙二醇行业现行企业标准汇总

1.4 本报告研究范围界定说明

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说明

——现状篇——

第2章：全球1,3-丙二醇（PDO）行业发展现状及趋势

2.1 全球1,3-丙二醇（PDO）行业发展历程

2.2 全球1,3-丙二醇（PDO）行业发展现状

- 2.2.1 全球1,3-丙二醇（PDO）行业专利发展
 - 1、全球1,3-丙二醇（PDO）行业专利申请数量
 - 2、全球1,3-丙二醇（PDO）行业专利公开数量
 - 3、全球1,3-丙二醇（PDO）行业专利申请人
 - 4、全球1,3-丙二醇（PDO）行业热门技术分析
- 2.2.2 全球1,3-丙二醇（PDO）行业技术路线
- 2.2.3 全球1,3-丙二醇（PDO）行业应用结构

2.3 全球1,3-丙二醇（PDO）行业市场竞争状态

- 2.3.1 全球1,3-丙二醇（PDO）行业竞争格局
 - 1、全球1,3-丙二醇（PDO）行业代表性企业
 - 2、全球1,3-丙二醇（PDO）行业参与者结构
- 2.3.2 全球1,3-丙二醇（PDO）行业兼并重组

2.4 全球1,3-丙二醇（PDO）行业区域发展

- 2.4.1 全球1,3-丙二醇（PDO）行业区域发展格局
 - 1、全球1,3-丙二醇（PDO）行业专利技术区域分布
 - 2、全球1,3-丙二醇（PDO）行业区域竞争格局
 - 3、全球1,3-丙二醇（PDO）行业TOP企业区域分布
- 2.4.2 全球1,3-丙二醇（PDO）行业重点区域市场
 - 1、北美
 - 2、欧洲

2.5 全球1,3-丙二醇（PDO）行业市场规模及前景预测

- 2.5.1 全球1,3-丙二醇（PDO）行业市场规模体量
- 2.5.2 全球1,3-丙二醇（PDO）行业发展前景预测

第3章：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业供需规模及发展痛点分析**3.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业技术发展现状**

- 3.1.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业关键技术分析
- 3.1.2 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业技术现状
- 3.1.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业科研创新成果 (专利、科研成果转化等)
 - 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 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展历程介绍**3.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场主体分析**

- 3.3.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场主体类型
- 3.3.2 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业企业入场方式

3.4 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业供需情况分析

- 3.4.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业供给情况分析
- 3.4.2 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业需求情况分析
- 3.4.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业价格走势

3.5 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场规模体量分析**3.6 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场发展痛点分析****第4章：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场竞争状态解读****4.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业竞争者入场及区域分布**

- 4.1.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业竞争者入场进程
- 4.1.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业竞争者区域分布热力图

4.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场竞争格局

- 4.2.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业竞争集群分布
- 4.2.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场竞争格局
- 4.2.3 1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场集中度
 - 1、1,3-丙二醇 (PDO) 产能集中度分析
 - 2、1,3-丙二醇 (PDO) 技术专利集中度分析

4.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业国产替代进程**4.4 1,3-丙二醇 (PDO) 行业波特五力模型分析**

- 4.4.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业供应商的议价能力
- 4.4.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业消费者议价能力分析
- 4.4.3 1,3-丙二醇 (PDO) 行业潜在进入者威胁分析
- 4.4.4 1,3-丙二醇 (PDO) 行业替代品威胁分析
- 4.4.5 1,3-丙二醇 (PDO) 行业现有企业竞争分析
- 4.4.6 1,3-丙二醇 (PDO) 行业竞争状态总结

4.5 1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资&并购重组动态

- 4.5.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资发展状况
 - 1、1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资概述
 - (1) 1,3-丙二醇 (PDO) 行业资金来源
 - (2) 1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资主体构成
 - 2、1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资事件汇总
 - 3、1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资规模
 - 4、1,3-丙二醇 (PDO) 行业融资解析
 - (1) 1,3-丙二醇 (PDO) 行业融资轮次分布
 - (2) 1,3-丙二醇 (PDO) 行业对外投资分布
 - 5、1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资趋势预判
- 4.5.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业并购重组动态

第5章：1,3-丙二醇 (PDO) 产业链全景及配套产业发展**5.1 1,3-丙二醇 (PDO) 产业链结构梳理****5.2 1,3-丙二醇 (PDO) 产业链生态图谱****5.3 1,3-丙二醇 (PDO) 产业链区域热力图****5.4 1,3-丙二醇 (PDO) 行业能源消耗分析**

- 5.4.1 连云港美景荣生物材料有限公司生物基PDO/PTT项目
- 5.4.2 广州国宏新材料有限公司PDO生物科技项目

5.5 1,3-丙二醇 (PDO) 上游产业：原材料

- 5.5.1 1,3-丙二醇 (PDO) 原材料概述
- 5.5.2 生物柴油副产物甘油

- 1、生物柴油副产物甘油市场概述
- 2、生物柴油副产物甘油市场供给情况
- 3、生物柴油副产物甘油市场价格
- 5.5.3 催化剂
- 5.6 1,3-丙二醇 (PDO) 上游产业: 氢气
- 5.6.1 1,3-丙二醇 (PDO) 制造环节所用原料概述: 氢气
- 5.6.2 氢气制备工艺路线
 - 1、电解水制氢
 - 2、化石能源制氢
 - 3、工业副产氢
- 5.6.3 氢气市场现状
 - 1、中国制氢产能现状
 - 2、中国制氢生产规模
 - 3、中国制氢产能利用情况
 - 4、中国氢能需求现状分析
 - 5、氢气市场价格
- 5.7 1,3-丙二醇 (PDO) 生产设备/生产线
- 5.8 配套产业布局对1,3-丙二醇 (PDO) 行业的影响总结
- 第6章: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分产品市场分析
- 6.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分市场概况
- 6.2 1,3-丙二醇 (PDO) 细分市场: 工业用1,3-丙二醇 (PDO)
 - 6.2.1 工业用1,3-丙二醇 (PDO) 概述
 - 6.2.2 工业用1,3-丙二醇 (PDO) 市场概况
 - 6.2.3 工业用1,3-丙二醇 (PDO) 发展趋势
- 6.3 1,3-丙二醇 (PDO) 细分市场: 纤维用聚合级1,3-丙二醇 (PDO)
 - 6.3.1 纤维用聚合级1,3-丙二醇 (PDO) 概述
 - 6.3.2 纤维用聚合级1,3-丙二醇 (PDO) 市场概况
 - 6.3.3 纤维用聚合级1,3-丙二醇 (PDO) 发展趋势
- 6.4 1,3-丙二醇 (PDO) 细分市场: 不同制备工艺
 - 6.4.1 生物基法制备1,3-丙二醇 (PDO)
 - 1、生物柴油副产物甘油制备1,3-丙二醇 (PDO)
 - 2、葡萄糖一步及二步法制备1,3-丙二醇 (PDO)
 - 3、生物基多原料一步制备1,3-丙二醇 (PDO)
 - 6.4.2 化学法制备1,3-丙二醇 (PDO)
 - 1、丙烯醛水合加氢法
 - (1) 第一步: 丙烯醛水合制3-HPA
 - (2) 第二步: 3-HPA氢化制1,3-丙二醇
 - 2、环氧乙烷羰基化法
 - 6.4.3 不同制备工艺优劣势对比
 - 6.4.4 不同制备工艺发展趋势
- 6.5 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分市场战略地位分析
- 第7章: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分应用市场需求状况
- 7.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业下游应用场景分布
 - 7.1.1 1,3-丙二醇 (PDO) 应用场景
 - 7.1.2 1,3-丙二醇 (PDO) 应用结构
- 7.2 1,3-丙二醇 (PDO) 细分应用: 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT)
 - 7.2.1 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 发展状况
 - 1、聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 发展现状
 - (1) PTT纤维产量
 - (2) PTT聚酯产量
 - (3) PTT纤维消费量
 - 2、聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 发展趋势
 - 7.2.2 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 领域1,3-丙二醇 (PDO) 应用概述
 - 7.2.3 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 领域1,3-丙二醇 (PDO) 市场现状
 - 7.2.4 聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求潜力
- 7.3 1,3-丙二醇 (PDO) 细分应用: 化妆品行业
 - 7.3.1 化妆品行业发展状况
 - 1、化妆品行业发展现状
 - (1) 化妆品行业备案数量

- (2) 限额以上化妆品企业零售总额
- 2、化妆品行业发展趋势
- 7.3.2 化妆品领域1,3-丙二醇 (PDO) 应用概述
- 7.3.3 化妆品领域1,3-丙二醇 (PDO) 市场现状
- 7.3.4 化妆品领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求潜力
- 7.4 1,3-丙二醇 (PDO) 细分应用：医药中间体**
- 7.4.1 医药中间体发展状况
- 1、医药中间体发展现状
- 2、医药中间体发展趋势
- 7.4.2 医药中间体领域1,3-丙二醇 (PDO) 应用概述
- 7.4.3 医药中间体领域1,3-丙二醇 (PDO) 市场现状
- 7.4.4 医药中间体领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求潜力
- 7.5 1,3-丙二醇 (PDO) 细分应用：聚氨酯**
- 7.5.1 聚氨酯发展状况
- 1、聚氨酯发展现状
- 2、聚氨酯发展趋势
- 7.5.2 聚氨酯领域1,3-丙二醇 (PDO) 应用概述
- 7.5.3 聚氨酯领域1,3-丙二醇 (PDO) 市场现状
- 7.5.4 聚氨酯领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求潜力
- 7.6 1,3-丙二醇 (PDO) 细分应用：其他**
- 7.6.1 涂料
- 7.6.2 抗冻剂
- 7.7 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国1,3-丙二醇 (PDO) 企业案例解析**
- 8.1 全球及中国1,3-丙二醇 (PDO) 企业梳理与对比**
- 8.2 全球1,3-丙二醇 (PDO) 企业案例分析**
- 8.2.1 壳牌公司 (Shell Plc)
- 1、企业基本信息
- 2、企业运营状况
- 3、企业业务架构及1,3-丙二醇 (PDO) 业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.2.2 赢创工业集团 (Evonik Industries AG)
- 1、企业基本信息
- 2、企业运营状况
- 3、企业业务架构及1,3-丙二醇 (PDO) 业务布局
- 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 企业案例分析**
- 8.3.1 华峰集团有限公司
- 1、企业基本信息
- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构
- 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品业务布局
- 5、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品销售布局
- 6、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发平台
- 7、企业业务布局优劣势分析
- 8.3.2 张家港美景荣化学工业有限公司
- 1、企业基本信息
- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构
- 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
- 5、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品应用领域
- 6、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品核心技术
- 7、企业业务布局优劣势分析

- 8.3.3 苏州苏震生物工程有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
 - 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品专利技术
 - 5、企业业务布局优劣势分析
- 8.3.4 浙江巨化股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
 - 5、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品科研投入
 - 6、企业业务布局优劣势分析
- 8.3.5 广东清大智兴生物技术有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
 - 5、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品应用领域
 - 6、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品专利技术
 - 7、企业业务布局优劣势分析
- 8.3.6 安徽华恒生物科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 股权结构
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
 - 5、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品销售布局
 - 6、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品科研投入
 - 7、企业业务布局优劣势分析
- 8.3.7 河南天冠企业集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构
 - 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
 - 5、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品应用领域
 - 6、企业业务布局优劣势分析
- 8.3.8 山西清大长兴生物科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品研发生产
 - 4、企业1,3-丙二醇 (PDO) 产品专利技术
 - 5、企业业务布局优劣势分析

——展望篇——

第9章：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展环境洞察

9.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业经济 (Economy) 环境分析

- 9.1.1 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
- 9.1.2 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
- 9.1.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展与宏观经济相关性分析
- 9.2 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业社会 (Society) 环境分析**
 - 9.2.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 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、中国居民环保意识增强
 - 9.2.2 社会环境对1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展的影响总结
- 9.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业政策 (Policy) 环境分析**
 - 9.3.1 国家层面1,3-丙二醇 (PDO) 行业政策规划汇总及解读
 - 1、国家层面1,3-丙二醇 (PDO) 行业政策汇总
 - 2、国家层面1,3-丙二醇 (PDO) 行业政策解读
 - 9.3.2 31省市1,3-丙二醇 (PDO) 行业政策规划汇总及解读
 - 9.3.3 政策环境对1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展的影响总结
- 9.4 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业SWOT分析**
- 第10章：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场前景及发展趋势洞悉**
 - 10.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展潜力评估
 - 10.2 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业未来关键增长点
 - 10.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展前景预测
 - 10.4 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展趋势洞悉
 - 10.4.1 市场整体趋势
 - 10.4.2 技术创新趋势
 - 10.4.3 细分市场趋势
 - 10.4.4 市场竞争趋势
- 第11章：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投资战略规划策略及建议**
 - 11.1 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业进入壁垒分析
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、人才壁垒
 - 11.1.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业退出壁垒分析
 - 11.2 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投资风险预警
 - 11.2.1 技术风险
 - 11.2.2 政策风险
 - 11.3 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投资机会分析
 - 11.3.1 1,3-丙二醇 (PDO) 行业技术迭代投资机会
 - 11.3.2 1,3-丙二醇 (PDO) 行业应用领域投资机会
 - 11.4 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投资价值评估
 - 11.5 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投资策略与建议

图表目录

- 图表1：1,3-丙二醇基本性状
- 图表2：1,3-丙二醇与1,2-丙二醇的区别
- 图表3：《国民经济行业分类与代码》中1,3-丙二醇 (PDO) 行业归属
- 图表4：1,3-丙二醇 (PDO) 的分类
- 图表5：1,3-丙二醇 (PDO) 行业专业术语说明
- 图表6：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业监管体系
- 图表7：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业主管部门
- 图表8：中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业自律组织
- 图表9：截至2023年中国1,3-丙二醇标准行业标准体系建设 (单位：项)
- 图表10：截至2023年中国1,3-丙二醇行业现行行业标准 (部分列举)
- 图表11：截至2023年中国1,3-丙二醇行业现行地方标准

- 图表12: 截至2023年中国1,3-丙二醇行业现行企业标准
- 图表13: 本报告研究范围界定
- 图表14: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16: 全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业技术迭代历程
- 图表17: 2010-2023年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业专利申请数 (单位: 项)
- 图表18: 2010-2023年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业专利公开数 (单位: 项)
- 图表19: 截至2023年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业专利申请人TOP10 (单位: 项)
- 图表20: 截至2023年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业热门技术TOP10 (单位: 项, %)
- 图表21: 全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业技术路线
- 图表22: 2022年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业应用结构 (单位: %)
- 图表23: 全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业代表性企业竞争格局
- 图表24: 截至2023年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业专利申请人结构 (单位: 项, %)
- 图表25: 美国杜邦公司位于美国田纳西州的PDO生产基地
- 图表26: 截至2023年6月全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业专利技术区域分布 (单位: 项)
- 图表27: 全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业区域竞争格局
- 图表28: 全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业代表性企业区域分布
- 图表29: 2022年北美1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表30: 2021-2022年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场规模体量 (单位: 亿美元)
- 图表31: 2023-2030年全球1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表32: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业的关键技术分析
- 图表33: 2011-2023年中国1,3-丙二醇专利申请数量变化图 (单位: 项)
- 图表34: 2011-2023年中国1,3-丙二醇专利授权数量变化图 (单位: 项)
- 图表35: 截至2023年6月中国1,3-丙二醇专利申请数前十名申请人 (单位: 项)
- 图表36: 截至2023年6月中国1,3-丙二醇专利申请数前十小类 (单位: 项)
- 图表37: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业发展历程
- 图表38: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场主体类型
- 图表39: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业企业入场方式分析
- 图表40: 截至2023年6月中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业产能情况 (单位: 万吨/年)
- 图表41: 2022年中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业需求量测算 (单位: 万吨)
- 图表42: 2023年中国1,3-丙二醇 (PDO) 产品价格走势 (杜邦品牌) (单位: 万吨)
- 图表43: 2022年中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场规模体量分析 (单位: 亿元)
- 图表44: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业市场发展痛点分析
- 图表45: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表46: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业主要竞争者区域分布热力图
- 图表47: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业企业集群分布
- 图表48: 截至2022年底中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业代表性企业竞争格局-按产能 (单位: 万吨)
- 图表49: 截至2022年底中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业代表性企业产能占比 (单位: %)
- 图表50: 2015-2022年中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业专利集中度-CR10 (单位: %)
- 图表51: 截至2022年底国内外主要PDO企业及产能布局 (单位: 万吨)
- 图表52: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业供应商的议价能力
- 图表53: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业消费者的议价能力
- 图表54: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业潜在进入者威胁
- 图表55: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业现有企业竞争程度
- 图表56: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业五力分析结论
- 图表57: 1,3-丙二醇 (PDO) 行业资金来源汇总
- 图表58: 1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资主体构成
- 图表59: 截至2023年6月中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资事件汇总
- 图表60: 截至2023年6月中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资事件数量 (单位: 起)
- 图表61: 截至2020年6月中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业融资轮次分布 (单位: 起)
- 图表62: 截至2023年中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业代表性企业对外投资区域分布 (单位: 起)
- 图表63: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
- 图表64: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业兼并与重组市场主体趋势预判
- 图表65: 1,3-丙二醇 (PDO) 产业链结构梳理
- 图表66: 1,3-丙二醇 (PDO) 产业链生态图谱
- 图表67: 1,3-丙二醇 (PDO) 产业链区域热力图
- 图表68: 1,3-丙二醇 (PDO) 能源消耗情况
- 图表69: 《连云港美景荣生物材料有限公司生物基PDO/PTT项目》PDO物料平衡表 (单位: t/a)
- 图表70: 2020-2022年生物法制造PDO原材料概况 (单位: 元/吨, 元/立方米, 元/千克)

- 图表71: 中国生物柴油副产物甘油供应企业及其供给情况 (单位: 万元)
- 图表72: 2020-2023年5月底中国粗甘油进口均价 (当月值) 变动情况 (单位: 美元/吨)
- 图表73: 1,3-丙二醇制造所需催化剂
- 图表74: 中国氢能行业氢能制备环节关键技术
- 图表75: 电解水制氢四种技术路线
- 图表76: 可再生能源制氢行业关键技术分析
- 图表77: 煤制氢生产工艺
- 图表78: 煤制氢生产工艺
- 图表79: 工业副产氢技术方式
- 图表80: 2023年中国氢气产能情况 (单位: 万吨)
- 图表81: 2018-2021年中国氢气产量规模变化情况 (单位: 万吨)
- 图表82: 中国氢能行业产能利用率情况
- 图表83: 2021年中国氢气消费结构情况 (单位: %)
- 图表84: 2020-2023年中国氢气价格走势 (单位: 元/立方米)
- 图表85: 1,3-丙二醇 (PDO) 工艺流程及产污环节图
- 图表86: 1,3-丙二醇 (PDO) 生产设备 (一)
- 图表87: 1,3-丙二醇 (PDO) 生产设备 (二)
- 图表88: 配套产业布局对1,3-丙二醇行业发展的影响总结
- 图表89: 1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分市场现状
- 图表90: 工业用1,3-丙二醇 (PDO) 行业指标
- 图表91: 工业用1,3-丙二醇 (PDO) 产品概况
- 图表92: 纤维用聚合级1,3-丙二醇 (PDO) 行业指标
- 图表93: 纤维用聚合级1,3-丙二醇 (PDO) 产品概况
- 图表94: 生物柴油法制备1,3-丙二醇 (PDO) 流程图
- 图表95: 生物柴油发酵法制备1,3-丙二醇 (PDO) 技术概况
- 图表96: 生物柴油加氢法制备1,3-丙二醇 (PDO) 工艺概况
- 图表97: 葡萄糖一步及二步法制备1,3-丙二醇 (PDO) 流程图
- 图表98: 葡萄糖路径二步法制备1,3-丙二醇 (PDO) 技术概况
- 图表99: 多原料一步制备1,3-丙二醇 (PDO) 流程图
- 图表100: 不同生物基法制备1,3-丙二醇转化率对比
- 图表101: 不同企业在丙烯醛水合制3-HPA使用的酸性催化剂
- 图表102: 不同企业在3-HPA氢化制1,3-丙二醇使用的酸性催化剂
- 图表103: 丙烯醛水合加氢法制备1,3-丙二醇 (PDO) 技术概况
- 图表104: 丙烯醛水合加氢法制备1,3-丙二醇 (PDO) 技术概况
- 图表105: 不同制备工艺优劣势对比
- 图表106: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 行业细分市场战略地位分析
- 图表107: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 细分应用场景分布
- 图表108: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 应用结构 (单位: %)
- 图表109: 中国1,3-丙二醇 (PDO) 各细分应用场景占比及需求量 (单位: %, 万吨)
- 图表110: 2014-2022年中国聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 纤维产量 (单位: 万吨)
- 图表111: 2014-2022年中国聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 聚酯产量 (单位: 万吨)
- 图表112: 2014-2022年中国聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 纤维消费量 (单位: 万吨)
- 图表113: 1,3-丙二醇在聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 领域应用
- 图表114: 2022年中国聚对苯二甲酸丙二醇酯 (PTT) 领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求量 (单位: 万吨)
- 图表115: 2014-2022年中国化妆品行业备案数量 (单位: 件)
- 图表116: 2015-2022年中国化妆品限额以上单位零售额 (单位: 亿元, %)
- 图表117: 不同化妆品功效对应的热门活性成分
- 图表118: 2022年中国化妆品领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求量 (单位: 万吨)
- 图表119: 化妆品领域1,3-丙二醇 (PDO) 需求潜力分析
- 图表120: 2012-2022年中国医药中间体行业产量情况 (单位: 万吨)
- 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！