

中国己二腈行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国己二腈行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/745795.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

一、己二腈在尼龙产业链中扮演着至关重要的角色，被誉为尼龙产业链的“咽喉”

己二腈又名1,4-二氰基丁烷，是一种有机化合物，常温下为无色透明的油状液体，稍带苦味，与水、环己烷、醚类微溶，混溶于醇类，高温受热容易分解成二氧化氮、一氧化碳等有毒气体，该物质易燃、有毒，应多放置于阴凉通风的仓库内，避免阳光直射。己二腈主要用于制备尼龙66、尼龙610、备HDI、聚氨酯树脂、固化剂等产品。其中尼龙66是己二腈最重要的下游产品。

己二腈在尼龙产业链中（尤其是在尼龙66领域）扮演着至关重要的角色，被誉为尼龙产业链的“咽喉”。己二腈是生产尼龙66的核心原料，是聚酰胺和特种聚氨酯产业链中的关键一环。

资料来源：公开资料，观研天下整理

尼龙66，即聚己二酰己二胺，是一种高性能的热塑性树脂。它拥有诸多卓越特性，如密度低、化学稳定性好、力学性能优异以及出色的电绝缘性和易加工性，这使得尼龙66在汽车、电子电器、机械仪器仪表等多个工业领域中得到了广泛应用。近年随着中国经济的迅猛发展，尼龙工程塑料行业迎来了爆发式增长，尼龙纤维的需求也持续旺盛。特别是在汽车行业等消费市场的强劲拉动下，国内对尼龙66的依赖程度日益加深。

然而，一直以来己二腈在海外属于典型的寡头垄断行业，仅英威达、奥升德、巴斯夫等几家企业能生产出己二腈，它们通过掌控己二腈把控了全球尼龙66的供给。截止 2023 年末，全球主要有 6 家公司拥有己二腈产能，合计产能约 236 万吨/年，其中英威达为全球最大己二腈生产企业，权益产能 107 万吨/年；巴斯夫与英威达各有法国 Butachimie 工厂 50%权益，对应权益产能 30 万吨/年；奥升德己二腈采用丙烯腈法生产，产能 54.5 万吨/年，三大巨头合计产能占全球 80%以上。

全球已投产己二腈产能及工艺 企业 权益产能（万吨/年） 工艺 英威达 107 丁二烯法 奥升德 54.5 丙烯腈法 巴斯夫 30 丁二烯法 旭化成 4.3 丙烯腈法 重庆华峰 20 己二酸法 天辰齐翔 20（一期） 丁二烯法

资料来源：公开资料，观研天下整理

二、中化己二腈项目突破“卡脖子”技术，将有效带动全产业链重构与升级

虽然近年随着国内经济的持续繁荣和汽车等行业对尼龙66的强劲需求，但关键原料己二腈的国产化问题始终是制约行业进一步发展的瓶颈。使得在尼龙6原料己内酰胺先于己二腈实现国产化的背景下，尼龙66作为性能更为优异的材料，占我国尼龙市场的比例却不足20%。据相关数据表明，目前全球约75%的己二腈产能有配套下游，仅少量己二腈外销，作为当年中美贸易摩擦时清单里唯一100%依赖进口的化工原料，近年来频频由于垄断巨头们的不可抗

力因素导致我国己二腈市场供应紧张，价格短时间内迅速飞升，我国己二腈高度依赖进口的格局亟待解决。

数据来源：海关总署，观研天下整理

面对国外垄断的局面，近年国家发展改革委等部门曾多次发文，鼓励国内企业攻克己二腈相关技术。旨在支持化工行业和相关企业解决尼龙66自给率不足等问题，促进产业链技术突破和产业升级。例如2019年，国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》提到，将万吨级己二腈生产装置列为鼓励产业。

除了国家层面，相关企业也在不断攻克己二腈相关技术。上世纪七十年代以来，我国两油及民营企业均为此做出过诸多尝试，积累了许多经验与教训。直至2019年重庆华峰真正实现工业化生产，但由于己二酸法的耗能较高、工艺复杂，因此2022年天辰齐翔成功攻克丁二烯法制备己二腈的技术路线并付诸量产成为我国己二腈行业发展的重要里程碑。其具有国内首创的丁二烯法己二腈自主知识产权的专利技术，不仅可以提高企业自身的己二腈产能，未来还有望通过技术授权、转让等方式进一步推动国内己二腈行业整体发展。

己二腈国产化发展历程 时间 企业 具体情况 1970年 辽宁石化 中石油辽阳石化引进法国罗纳普朗克公司两万吨己二腈氨化法生产工艺装置，但由于引进投产后一直运行不佳，反应器结焦及腐蚀严重，加上己二腈原料成本居高不下，于2002年停产。 2010年 神马股份 神马股份自2010年公司开始研究己二腈的合成技术，虽然取得一定的进展但是并没有最终攻克。 2015年 润兴化工 建成年产50吨丁二烯直接氢氰化法合成己二腈的全流程中试装置并取得成功，项目技术亦通过中国石油和化学工业联合会科技成果鉴定。 2015年 天辰齐翔 建成年产50吨丁二烯直接氢氰化法合成己二腈的全流程中试装置并取得成功，项目技术亦通过中国石油和化学工业联合会科技成果鉴定。 2019年 重庆华峰 华峰集团应用己二酸催化氨化法建设的5万吨/年己二腈装置建成，成为国内首个实现己二腈产业化的企业。 2022年 天辰齐翔 中国化学天辰齐翔己二工业化装置投产，成为全球第一家自主掌握丁二烯法生产己二腈的公司。

资料来源：公开资料，观研天下整理

三、行业迎来了发展扩能的浪潮，产能布局加速

自2022年天辰齐翔成功突破丁二烯法制备己二腈的技术壁垒并顺利试车投产以来，我国己二腈-

尼龙66产业链迎来了发展扩能的浪潮，产能布局加速。当前除天辰齐翔、华峰集团已投产40万吨外，另有 51 万吨产能在建、286 万吨规划产能，全部投产后将带动国产己二腈产能增长至 380 万吨/年，约为 2022 年全球己二腈产能的 1.6 倍，有望显著降低尼龙-66 生产对海外依赖，带动产业链国产化提速。

我国己二腈产能扩张规划（单位：万吨/年） 公司 已投产产能 建设中产能 规划产能

总规划产能 进度 工艺 天辰齐翔 20 — 30 50 一期已投产，二期2024年下半年开工 丁二烯法
 华峰集团 20 10 — 30 一期二期已投产，三期于2022年6月已竣工 己二酸法 神马股份 — 5
 15 20 一期在建 丁二烯法 三宁化工 — 10 — 10
 2021年开工，装置在建，预计2025年全面建成 己内酰胺法 富海润泽 — — 30 30
 2022年6月环评二次公示 丁二烯法 山西润恒 — 1 9 10 一期在建，2023年3月进入安装阶段
 丙烯腈法 福建永荣 — — 30 30
 2022年6月已通过节能排查，目前在建，预计2025年建成投产 丁二烯法 宁夏瑞泰 2.5 — —
 2.5 已投产 己内酰胺法 中国旭阳 — — 30 30 2021年10月开工 己二酸法 福建古雷 — — 40
 40 截止今年3月未开始建设，预期今年10月开工 丁二烯法 安徽曙光 — 10 — 10
 2023年3月在建设中试装置 丁二烯法 新和成 — — 10 10 2023年10月已完成中试 丁二烯法
 四川玖源 — — 50 50 2023年8月环评一次公示 丁二烯法 吉林弘泰 — 10 10 20
 2024年起一期在建，预计2025年建成 己二酸法 鞍山中能 — — 2 2 2022年10月环评公示
 己二酸法 河南峡光 — 5 5 10 2021年起一期在建 己二酸法 荣盛石化 — — 25 25 未开工
 己二酸法 合计 380 — —

资料来源：公开资料，观研天下整理

但值得注意的是，由于丁二烯法壁垒较高，从中试到大规模生产可能遇到较多技术难题，参考天辰齐翔近两年投产经历，技术完全消化需要较长时间，并且目前较多项目仍处于中试、环评公示等阶段，后续实际产能释放节奏存在不确定性。

四、目前丁二烯法为最常用工艺路线，产能占比66%

目前已二腈工业生产有丙烯腈电解二聚法、丁二烯法和己二酸催化氨化法、三种方法。其中己二酸法投资额低，但现阶段己二酸价格偏高，且己二酸法能耗高，且副产品较多，工艺过程包含多个流程；丙烯腈法反应过程仅需一步，产品易于精制提纯，但丙烯腈毒性和腐蚀性较强，且丙烯腈价格较高，产能规模难以扩大；相比之下丁二烯法反应温和，能耗低，产品收率高且质量好，是目前较好的工艺路线，也是目前最常用工艺路线（占比 66.6%）。

己二腈各工艺路线优劣对比

工艺路线

丙烯腈电解法

丁二烯氰化法

己二酸氨化法

有隔膜法

无隔膜法

生产规模

中小

大

中小

投资额

较高

高

较低

原料成本

较高

较高

低

较高

产品质量

一般

高

质量好

较差

环保

污染小

污染大

污染小

一般

产能占比/%

24.9

66.6

8.5

工艺过程

反应可一步完成，产品质量好，但反应条件复杂，工艺危险性高。对操作条件要求高，能耗高，且丙烯腈的毒性及腐蚀性强。

原料成本低、能耗低、工艺路线短且产品的质量好，是比较理想的工业化生产路线，适合大规模的工业化生产，但一次性投资大，技术门槛高，催化剂难，原料氢氰酸剧毒，对安全管理有较高要求。

己二酸法生产工艺简单、设备投资低，但副反应多，导致产品分离难度大，产品质量不好，单套装置产能受限，原料利用效率低。

资料来源：公开资料，观研天下整理

数据来源：公开数据，观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国己二腈行业现状深度研究与发展前景分析报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发 己二腈 的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 己二腈 行业发展概述

第一节 己二腈 行业发展情况概述

- 一、 己二腈 行业相关定义
- 二、 己二腈 特点分析
- 三、 己二腈 行业基本情况介绍
- 四、 己二腈 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、 己二腈 行业需求主体分析

第二节 中国 己二腈 行业生命周期分析

- 一、 己二腈 行业生命周期理论概述
- 二、 己二腈 行业所属的生命周期分析

第三节 己二腈 行业经济指标分析

- 一、 己二腈 行业的赢利性分析
- 二、 己二腈 行业的经济周期分析
- 三、 己二腈 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 己二腈 行业监管分析

第一节 中国 己二腈 行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国 己二腈 行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 己二腈 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 己二腈 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对 己二腈 行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

一、中国宏观经济环境对 己二腈 行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对 己二腈 行业的影响分析

第三节 中国对磷矿石易环境与对 己二腈 行业的影响分析

第四节 中国 己二腈 行业投资环境分析

第五节 中国 己二腈 行业技术环境分析

第六节 中国 己二腈 行业进入壁垒分析

一、 己二腈 行业资金壁垒分析

二、 己二腈 行业技术壁垒分析

三、 己二腈 行业人才壁垒分析

四、 己二腈 行业品牌壁垒分析

五、 己二腈 行业其他壁垒分析

第七节 中国 己二腈 行业风险分析

一、 己二腈 行业宏观环境风险

二、 己二腈 行业技术风险

三、 己二腈 行业竞争风险

四、 己二腈 行业其他风险

第四章 2020-2024年全球 己二腈 行业发展现状分析

第一节 全球 己二腈 行业发展历程回顾

第二节 全球 己二腈 行业市场规模与区域分 己二腈 情况

第三节 亚洲 己二腈 行业地区市场分析

一、亚洲 己二腈 行业市场现状分析

二、亚洲 己二腈 行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲 己二腈 行业市场前景分析

第四节 北美 己二腈 行业地区市场分析

一、北美 己二腈 行业市场现状分析

二、北美	己二腈	行业市场规模与市场需求分析	
三、北美	己二腈	行业市场前景分析	
第五节 欧洲	己二腈	行业地区市场分析	
一、欧洲	己二腈	行业市场现状分析	
二、欧洲	己二腈	行业市场规模与市场需求分析	
三、欧洲	己二腈	行业市场前景分析	
第六节 2025-2032年全球	己二腈	行业分	己二腈 走势预测
第七节 2025-2032年全球	己二腈	行业市场规模预测	
【第三部分 国内现状与企业案例】			
第五章 中国	己二腈	行业运行情况	
第一节 中国	己二腈	行业发展状况情况介绍	
一、行业发展历程回顾			
二、行业创新情况分析			
三、行业发展特点分析			
第二节 中国	己二腈	行业市场规模分析	
一、影响中国	己二腈	行业市场规模的因素	
二、中国	己二腈	行业市场规模	
三、中国	己二腈	行业市场规模解析	
第三节 中国	己二腈	行业供应情况分析	
一、中国	己二腈	行业供应规模	
二、中国	己二腈	行业供应特点	
第四节 中国	己二腈	行业需求情况分析	
一、中国	己二腈	行业需求规模	
二、中国	己二腈	行业需求特点	
第五节 中国	己二腈	行业供需平衡分析	
第六节 中国	己二腈	行业存在的问题与解决策略分析	
第六章 中国	己二腈	行业产业链及细分市场分析	
第一节 中国	己二腈	行业产业链综述	
一、产业链模型原理介绍			
二、产业链运行机制			
三、	己二腈	行业产业链图解	
第二节 中国	己二腈	行业产业链环节分析	
一、上游产业发展现状			
二、上游产业对	己二腈	行业的影响分析	
三、下游产业发展现状			

四、下游产业对	己二腈	行业的影响分析
第三节 中国	己二腈	行业细分市场分析
一、细分市场一		
二、细分市场二		
第七章 2020-2024年中国	己二腈	行业市场竞争分析
第一节 中国	己二腈	行业竞争现状分析
一、中国	己二腈	行业竞争格局分析
二、中国	己二腈	行业主要品牌分析
第二节 中国	己二腈	行业集中度分析
一、中国	己二腈	行业市场集中度影响因素分析
二、中国	己二腈	行业市场集中度分析
第三节 中国	己二腈	行业竞争特征分析
一、企业区域分	己二腈	特征
二、企业规模分	己二腈	特征
三、企业所有制分	己二腈	特征
第八章 2020-2024年中国	己二腈	行业模型分析
第一节 中国	己二腈	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第二节 中国	己二腈	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势分析		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	己二腈	行业SWOT分析结论
第三节 中国	己二腈	行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述		
二、政策因素		
三、经济因素		

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国 己二腈 行业需求特点与动态分析

第一节 中国 己二腈 行业市场动态情况

第二节 中国 己二腈 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 己二腈 行业成本结构分析

第四节 己二腈 行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国 己二腈 行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国 己二腈 行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国 己二腈 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 己二腈 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国 己二腈 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国 己二腈 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十一章 2020-2024年中国 己二腈 行业区域市场现状分析

第一节 中国 己二腈 行业区域市场规模分析

一、影响 己二腈 行业区域市场分 己二腈 的因素

二、中国	己二腈	行业区域市场分	己二腈
第二节 中国华东地区	己二腈	行业市场分析	
一、华东地区概述			
二、华东地区经济环境分析			
三、华东地区	己二腈	行业市场分析	
（1）华东地区	己二腈	行业市场规模	
（2）华东地区	己二腈	行业市场现状	
（3）华东地区	己二腈	行业市场规模预测	
第三节 华中地区市场分析			
一、华中地区概述			
二、华中地区经济环境分析			
三、华中地区	己二腈	行业市场分析	
（1）华中地区	己二腈	行业市场规模	
（2）华中地区	己二腈	行业市场现状	
（3）华中地区	己二腈	行业市场规模预测	
第四节 华南地区市场分析			
一、华南地区概述			
二、华南地区经济环境分析			
三、华南地区	己二腈	行业市场分析	
（1）华南地区	己二腈	行业市场规模	
（2）华南地区	己二腈	行业市场现状	
（3）华南地区	己二腈	行业市场规模预测	
第五节 华北地区	己二腈	行业市场分析	
一、华北地区概述			
二、华北地区经济环境分析			
三、华北地区	己二腈	行业市场分析	
（1）华北地区	己二腈	行业市场规模	
（2）华北地区	己二腈	行业市场现状	
（3）华北地区	己二腈	行业市场规模预测	
第六节 东北地区市场分析			
一、东北地区概述			
二、东北地区经济环境分析			
三、东北地区	己二腈	行业市场分析	
（1）东北地区	己二腈	行业市场规模	
（2）东北地区	己二腈	行业市场现状	

（3）东北地区	己二腈	行业市场规模预测		
第七节 西南地区市场分析				
一、西南地区概述				
二、西南地区经济环境分析				
三、西南地区	己二腈	行业市场分析		
（1）西南地区	己二腈	行业市场规模		
（2）西南地区	己二腈	行业市场现状		
（3）西南地区	己二腈	行业市场规模预测		
第八节 西北地区市场分析				
一、西北地区概述				
二、西北地区经济环境分析				
三、西北地区	己二腈	行业市场分析		
（1）西北地区	己二腈	行业市场规模		
（2）西北地区	己二腈	行业市场现状		
（3）西北地区	己二腈	行业市场规模预测		
第九节 2025-2032年中国	己二腈	行业市场规模区域分	己二腈	预测
第十二章	己二腈	行业企业分析（随数据更新可能有调整）		
第一节 企业一				
一、企业概况				
二、主营产品				
三、运营情况				
1、主要经济指标情况				
2、企业盈利能力分析				
3、企业偿债能力分析				
4、企业运营能力分析				
5、企业成长能力分析				
四、公司优势分析				
第二节 企业二				
一、企业概况				
二、主营产品				
三、运营情况				
1、主要经济指标情况				
2、企业盈利能力分析				
3、企业偿债能力分析				
4、企业运营能力分析				

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 己二腈 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 己二腈 行业未来发展前景分析

一、中国 己二腈 行业市场机会分析

二、中国 己二腈 行业投资增速预测

第二节 中国 己二腈 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 己二腈 行业规模发展预测

一、中国 己二腈 行业市场规模预测

二、中国 己二腈 行业市场规模增速预测

三、中国 己二腈 行业产值规模预测

四、中国 己二腈 行业产值增速预测

五、中国 己二腈 行业供需情况预测

第四节 中国 己二腈 行业盈利走势预测

第十四章 中国 己二腈 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 己二腈 行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国 己二腈 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 己二腈 行业品牌营销策略分析

一、己二腈 行业产品策略

二、 己二腈 行业定价策略

三、 己二腈 行业渠道策略

四、 己二腈 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/745795.html>