2026-2031年中国角鲨烷（烯）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：角鲨烷（烯）行业综述及数据来源说明
1.1 角鲨烷（烯）行业界定
1.1.1 角鲨烷（烯）的定义
1.1.2 角鲨烷（烯）所处行业
1.1.3 角鲨烯（Squalene）VS角鲨烷（Squalane）VS角鲨胺（Squalamine）
1.2 角鲨烷（烯）行业分类
1.2.1 角鲨烷（烯）按来源分类
1.2.2 角鲨烷（烯）主要产品形态/类型
1.3 本报告研究范围界定说明
1.4 角鲨烷（烯）行业市场监管&标准体系
1.4.1 角鲨烷（烯）行业监管体系及机构职能
1、中国角鲨烷（烯）行业主管部门
2、中国角鲨烷（烯）行业自律组织
1.4.2 中国角鲨烷（烯）行业标准体系建设现状
1、中国角鲨烷（烯）标准体系建设
2、中国角鲨烷（烯）现行标准汇总
（1）中国角鲨烷（烯）行业国家标准计划
（2）中国角鲨烷（烯）行业部分现行行业标准汇总
（3）中国角鲨烷（烯）行业现行地方标准汇总
3、中国角鲨烷（烯）行业重点标准解读
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说明
——现状篇——
第2章：角鲨烯来源及制备工艺研究现状
2.1 角鲨烷（烯）的功能特性研究
2.1.1 角鲨烯的功能特性
2.1.1 角鲨烷的功能特性
2.2 角鲨烯的来源
2.2.1 角鲨烯的动物来源
2.2.2 角鲨烯的高等植物来源
1、角鲨烯植物来源及含量
2、植物油或植物提取物中的角鲨烯
3、植物油副产物中的角鲨烯
2.2.3 角鲨烯的微生物来源
2.3 角鲨烯提取和纯化方法研究现状
2.3.1 主要提取方法
1、溶剂提取法
2、超临界流体萃取
2.3.2 主要纯化方法
1、冷析结晶法
2、皂化法和酯化法
3、分子蒸馏法
4、固相萃取法
2.3.3 植物中提取角鲨烯的不同方法及优缺点
2.4 角鲨烷（烯）制备工艺
2.5 微生物合成角鲨烯研究进程
2.6 微生物细胞角鲨烯的代谢调控

2.6.1 原核生物中角鲨烯的合成
2.6.2 微藻中角鲨烯的合成
2.6.3 酵母中角鲨烯的合成
2.7 角鲨烯代表性企业产品来源对比
2.7.1 赢创
2.7.2 宜春大海龟
2.7.3 Calyx
第3章：全球角鲨烷（烯）行业发展现状及趋势洞察
3.1 全球角鲨烯行业发展历程&产品演进
3.1.1 第一代角鲨烯，源自鲨鱼肝脏
3.1.2 第二代角鲨烯，源自橄榄
3.1.3 第三代角鲨烯，源自甘蔗
3.2 全球角鲨烯行业技术发展现状
3.2.1 全球角鲨烯行业专利申请情况
3.2.2 全球角鲨烯行业热门申请人
3.2.3 全球角鲨烯行业热门技术
3.3 全球角鲨烷（烯）行业市场发展现状
3.3.1 全球角鲨烯行业市场供给特征
3.3.2 全球角鲨烯行业产量情况
3.3.2 全球角鲨烷（烯）行业市场需求特征
3.4 全球角鲨烯行业区域市场发展
3.4.1 全球角鲨烯行业区域发展情况
3.4.2 全球角鲨烯行业专利技术区域申请情况
3.5 全球角鲨烯行业市场竞争格局
3.6 全球角鲨烯行业市场规模体量
3.7 全球角鲨烯行业市场前景预测
3.7.1 全球角鲨烯行业市场规模预测
3.7.2 全球角鲨烯行业发展趋势洞悉
1、亚太地区未来发展提速最快
2、植物角鲨烯是未来主流趋势
3.8 全球角鲨烯行业发展经验总结和有益借鉴
第4章：中国角鲨烷（烯）行业发展现状及市场痛点
4.1 中国角鲨烯行业发展历程
4.2 中国角鲨烷（烯）产业链结构梳理
4.3 中国角鲨烷（烯）行业市场主体
4.3.1 角鲨烷（烯）行业市场主体类型
4.3.2 角鲨烯行业企业入场方式
4.3.3 角鲨烯行业市场主体数量
4.3.4 角鲨烯注册/在业/存续企业
1、角鲨烯行业注册企业经营状态
2、角鲨烯行业企业注册资本分布
3、角鲨烯行业注册企业区域分布
4.4 中国角鲨烯行业需求情况
4.4.1 角鲨烯来源分布
4.4.2 角鲨烯下游需求分布
4.5 中国角鲨烯行业市场竞争格局
4.6 中国角鲨烯行业市场规模体量
4.7 中国角鲨烯行业市场发展痛点
4.7.1 来源存在局限性
4.7.2 研发力度不足
1、专利数量较少
2、企业数量较少
第5章：中国角鲨烷（烯）行业细分市场分析
5.1 角鲨烯细分产品概况&应用领域分布
5.1.1 角鲨烯行业细分产品概况
1、动物源角鲨烯
2、植物角鲨烯
（1）甘草中的角鲨烯
（2）罗汉果中的角鲨烯

（3）糯米香茶中的角鲨烯
（4）植物油中的角鲨烯
3、合成角鲨烯
5.1.2 角鲨烷（烯）应用领域分布
5.2 角鲨烷细分应用：化妆品行业
5.2.1 化妆品行业现状及发展趋势
1、化妆品行业现状
2、化妆品行业趋势
5.2.2 含角鲨烷化妆品概述
1、含角鲨烷化妆品特点
2、含角鲨烷化妆品适合人群
5.2.3 含角鲨烷化妆品海外主要品牌
5.2.4 含角鲨烷化妆品主要国产品牌
5.2.5 化妆品领域角鲨烷销售额
5.2.6 含角鲨烷化妆品商业模式
5.2.7 含角鲨烷化妆品销售渠道发展分析
1、化妆品销售渠道分布
2、含角鲨烷化妆品线上电商发展分析
3、含角鲨烷化妆品线下渠道发展分析
5.2.8 含角鲨烷化妆品市场替代空间
1、化妆品行业原材料市场概述
2、角鲨烷市场替代空间
5.2.9 含角鲨烷化妆品未来发展方向
5.3 角鲨烯细分应用：医药
5.3.1 医药领域角鲨烯应用概述——疫苗和药物载体
5.3.2 医药领域角鲨烯应用市场现状
1、促进心血管健康
2、提高免疫力与抗炎
3、抗癌作用
4、其他功能特性
5.3.3 含角鲨烯医药产品海外主要企业
5.3.4 含角鲨烯医药产品主要国产企业
5.3.5 医药领域角鲨烯销售额
5.3.6 医药领域角鲨烯应用市场潜力
5.4 角鲨烯细分应用：功能性食品
5.4.1 功能性食品市场现状及发展趋势
1、功能性食品市场现状
2、功能性食品发展趋势
5.4.2 功能性食品领域角鲨烯应用现状——功能性食品添加剂
5.4.3 功能性食品领域角鲨烯企业竞争格局
5.4.5 功能性食品领域角鲨烯销售额
5.4.6 功能性食品领域角鲨烯应用市场潜力
5.5 中国角鲨烷（烯）行业细分应用市场战略地位分析
第6章：全球及中国角鲨烷（烯）企业布局案例解析
6.1 全球及中国角鲨烷（烯）主要企业布局梳理
6.2 全球及中国角鲨烷（烯）主要企业布局案例分析
6.2.1 美国阿米瑞斯（Amyris）
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
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）角鲨烷（烯）业务市场份额
（3）企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术现状
（1）技术平台
（2）成本情况
4、企业角鲨烷（烯）产业化现状
（1）产业链布局情况

（2）产业运营情况
6.2.2 日本日油（NOF）
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
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术现状
4、企业角鲨烷（烯）产业化现状
6.2.3 英国英力士（Ineos）
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
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术现状
4、企业角鲨烷（烯）产业化现状
6.2.4 瑞士科莱恩（Clariant）
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
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术现状
4、企业角鲨烷（烯）产业化现状
6.2.5 英国禾大（Croda）
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
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术现状
4、企业角鲨烷（烯）产业化现状
6.2.6 日本可乐丽（Kuraray）
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
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术路线及产品
6.2.7 法国索菲姆（Sophim）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术现状
4、企业角鲨烷（烯）产业化现状
6.2.8 美国阿里斯塔（Arista）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业角鲨烷（烯）技术及产品
6.2.9 日本玛鲁哈日鲁（Maruha Nichiro）
1、企业基本信息
2、企业业务架构&经营情况
（1）企业业务架构
（2）企业经营情况

3、企业角鲨烷（烯）技术路线及产品
6.2.10 宜春大海龟生命科学股份有限公司
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）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业角鲨烷（烯）产品详情
（1）企业角鲨烷（烯）产品类型/型号/品牌
（2）企业角鲨烷（烯）业务生产端布局状况
（3）企业角鲨烷（烯）业务销售情况
4、企业角鲨烷（烯）技术路线
——展望篇——
第7章：中国角鲨烷（烯）行业发展环境洞察&SWOT分析
7.1 中国角鲨烷（烯）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 中国角鲨烯行业发展与宏观经济相关性分析
7.2 中国角鲨烷（烯）行业社会（Society）环境分析
7.2.1 中国角鲨烷（烯）行业社会环境分析
1、中国人口规模及增速
2、中国人口结构
（1）年龄结构/中国人口老龄化程度
（2）中国人口性别结构
3、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
4、中国居民环保意识增强
7.2.2 社会环境对角鲨烷（烯）行业发展的影响总结
7.3 中国角鲨烷（烯）行业政策（Policy）环境分析
7.3.1 国家层面角鲨烷（烯）行业政策规划汇总及解读
7.3.2 31省市角鲨烷（烯）行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
7.3.3 国家重点规划/政策对角鲨烷（烯）行业发展的影响
1、《“十四五”生物经济发展规划》对角鲨烷（烯）行业发展的影响
2、《“十四五”生物医药产业发展规划》对角鲨烷（烯）行业发展的影响
7.3.4 政策环境对角鲨烷（烯）行业发展的影响总结
7.4 中国角鲨烷（烯）行业SWOT分析
第8章：中国角鲨烷（烯）行业市场前景及发展趋势分析
8.1 中国角鲨烷（烯）行业发展潜力评估
8.2 中国角鲨烯行业未来关键增长点分析
8.2.1 下游应用市场发展潜力
1、缓解应激
2、肠道健康
3、皮肤保护
4、解毒作用
8.2.2 国产替代发展潜力
8.3 中国角鲨烯行业发展前景预测
8.4 中国角鲨烷（烯）行业发展趋势预判
8.4.1 中国角鲨烷（烯）行业市场竞争趋势
1、预计新进入者增多
2、市场将呈现供不应求的现状
8.4.2 中国角鲨烯行业技术创新趋势

8.4.3 中国角鲨烯行业细分市场趋势
1、植物源角鲨烯
2、微生物角鲨烯
第9章：中国角鲨烷（烯）行业投资战略规划策略及建议
9.1 中国角鲨烷（烯）行业进入与退出壁垒
9.1.1 角鲨烷（烯）行业进入壁垒分析
1、技术壁垒
2、资金壁垒
3、人才壁垒
9.1.2 角鲨烷（烯）行业退出壁垒分析
1、未用资产成本较高
2、退出费用较高
9.2 中国角鲨烷（烯）行业投资风险预警
9.2.1 技术研发风险
9.2.2 政策变动风险
9.2.3 安全和环保风险
9.3 中国角鲨烷（烯）行业投资机会分析
9.3.1 角鲨烯行业细分领域投资机会
9.3.2 角鲨烷行业下游市场投资机会
9.4 中国角鲨烷（烯）行业投资价值评估
9.5 中国角鲨烷（烯）行业投资策略与建议

图表目录

图表1：角鲨烷（烯）的分子式
图表2：角鲨烷功效
图表3：本报告研究领域所处行业
图表4：角鲨烷与角鲨烯的区别
图表5：角鲨胺化学式
图表6：角鲨烷按来源分类
图表7：植物油或植物提取物中的角鲨烯
图表8：角鲨烷主要产品类型
图表9：本报告研究范围界定
图表10：中国角鲨烷（烯）行业监管体系结构图
图表11：中国角鲨烷（烯）行业主管部门
图表12：中国角鲨烷（烯）行业自律组织
图表13：截至2025年中国角鲨烷（烯）标准体系建设（单位：项，%）
图表14：截至2025年中国角鲨烷（烯）行业现行国家标准
图表15：截至2025年中国角鲨烷（烯）行业部分现行行业标准
图表16：截至2025年中国角鲨烷（烯）行业现行地方标准
图表17：中国角鲨烷（烯）行业重点标准解读
图表18：本报告权威数据资料来源汇总
图表19：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表20：角鲨烯的功能特性
图表21：角鲨烷的功能特性
图表22：7种深海鲨鱼角鲨烯含量排名
图表23：角鲨烯植物来源及含量（单位：%）
图表24：植物油或植物提取物中的角鲨烯（单位：mg·kg-1）
图表25：植物油副产物中的角鲨烯（单位：%）
图表26：角鲨烯植物来源及含量（单位：%）
图表27：不同方式溶剂提取法对比
图表28：冷析结晶法的特点
图表29：植物中提取角鲨烯的不同方法及优缺点
图表30：角鲨烷（烯）制备工艺
图表31：微生物合成角鲨烯研究进程
图表32：大肠杆菌合成角鲨烯的MEP途径

图表33：布朗葡萄藻合成角鲨烯的MEP途径
图表34：酵母中角鲨烯的合成途径
图表35：宜春大海龟角鲨烯试验发展方向
图表36：7种深海鲨鱼的肝脏比例（单位：%）
图表37：脱臭馏出物中植物角鲨烯含量（单位：g.kg-1）
图表38：2006-2025年全球角鲨烯行业相关专利申请数量（单位：项，%）
图表39：截至2025年全球角鲨烯行业技术专利申请人排行TOP10（单位：项）
图表40：2006-2025年全球角鲨烯行业专利集中度（单位：%）
图表41：截至2025年全球角鲨烯行业技术专利分布领域（前十位）（单位：项）
图表42：全球角鲨烯行业市场主要企业
图表43：2026-2031年全球角鲨烯行业产量情况（单位：万吨，%）
图表44：全球角鲨烷（烯）行业市场需求特征
图表45：2025年全球角鲨烯行业区域市场发展格局-按市场规模（单位：%）
图表46：截至2025年全球角鲨烯行业专利技术区域分布（单位：%）
图表47：全球角鲨烯行业市场竞争格局
图表48：2019-2025年全球角鲨烯行业市场规模情况-按销售额（单位：百万美元，%）
图表49：2026-2031年全球角鲨烯行业市场规模预测（单位：百万美元）
图表50：2026-2031年亚太地区角鲨烯行业市场规模预测（单位：百万美元，%）
图表51：角鲨烯来源及含量
图表52：全球角鲨烯行业发展经验总结和有益借鉴
图表53：中国角鲨烯行业发展历程
图表54：角鲨烷（烯）产业链结构梳理
图表55：中国角鲨烷（烯）行业市场主体类型
图表56：角鲨烯行业企业入场方式
图表57：2017-2025年中国角鲨烯行业市场主体数量（单位：个）
图表58：截至2025年中国角鲨烯行业注册企业经营状态（单位：个，%）
图表59：截至2025年中国角鲨烯行业企业注册资本分布（单位：个）
图表60：截至2025年中国角鲨烯行业企业区域分布（单位：个）
图表61：2025年中国角鲨烯行业来源占比-按销售额（单位：百万美元，%）
图表62：2025年中国角鲨烯行业下游需求情况-按销售额（单位：百万美元，%）
图表63：中国角鲨烯行业企业竞争格局分析
图表64：2021-2025年中国角鲨烯行业市场规模情况-按销售额（单位：百万美元）
图表65：角鲨烯来源存在的主要问题
图表66：2012-2025年中国角鲨烯行业相关专利申请数量（单位：项，%）
图表67：中国角鲨烯行业应用领域分布
图表68：2014-2025年中国化妆品行业市场规模（单位：亿元，%）
图表69：2026-2031年中国化妆品行业市场规模预测（单位：亿元）
图表70：含角鲨烷化妆品的特点
图表71：含角鲨烷化妆品适合人群
图表72：含角鲨烷化妆品主要海外品牌
图表73：含角鲨烷化妆品主要国产品牌
图表74：2021-2025年中国化妆品领域角鲨烷销售额情况（单位：百万美元，%）
图表75：中国含角鲨烷化妆品品牌商业模式分析
图表76：2025年中国化妆品销售渠道分布-按零售价值（单位：%）
图表77：截至2025年含角鲨烷化妆品品牌线上电商发展规模（单位：万）
图表78：2025年含角鲨烷化妆品品牌线下渠道发展情况
图表79：中国化妆品原料供应商分布情况
图表80：玻色因与角鲨烷的特点
图表81：HABA角鲨烷产品
图表82：医药领域角鲨烯应用概述
图表83：哺乳动物细胞中通过MVA途径合成角鲨烯
图表84：角鲨烯提高免疫力与抗炎作用机制
图表85：角鲨烯抗癌作用机制
图表86：含角鲨烯医药产品主要海外企业
图表87：含角鲨烯医药产品主要海外品牌
图表88：2021-2025年中国医药领域角鲨烯销售额情况（单位：百万美元，%）
图表89：医药领域角鲨烯应用局限性
图表90：2025年总体健康困扰TOP10
图表91：2025年中国功能性食品领域角鲨烯十大品牌排名

图表92：2021-2025年中国功能性食品领域角鲨烯销售额情况（单位：百万美元，%）
图表93：中国角鲨烷（烯）行业细分应用市场战略地位分析
图表94：全球及中国角鲨烷（烯）主要企业布局梳理
图表95：Amyris发展历程
图表96：2025年Amyris业务构成（单位：%）
图表97：2018-2025年Amyris角鲨烷全球市场份额（单位：%）
图表98：2020-2025年Amyris公司整体经营情况（单位：亿美元）
图表99：2025年Amyris营业收入区域格局（单位：%）
图表100：Amyris角鲨烷原料的平均制备成本（单位：美元/L）
图表101：2025年Amyris公司角鲨烷（烯）相关产品
图表102：日油（NOF）集团发展历程
图表103：日油（NOF）公司业务
图表104：2021-2025年财年日油公司整体经营情况（单位：百万日元）
图表105：日油（NOF）公司POLYSYNLANE产品分子式
图表106：日油（NOF）公司POLYSYNLANE产品特征及主要用途
图表107：日油（NOF）公司化妆品领域产品原料功效
图表108：英力士（Ineos）发展历程
图表109：英力士公司业务板块（按应用领域）
图表110：英力士（Ineos）公司整体经营情况
图表111：英力士（Ineos）公司全球业务布局
图表112：科莱恩（Clariant）发展历程
图表113：2021-2025年科莱恩（Clariant）公司整体经营情况（单位：亿瑞士法郎）
图表114：科莱恩（Clariant）13C/12C同位素分析方法定量分析角鲨烷来源
图表115：科莱恩（Clariant）公司角鲨烷相关产品
图表116：禾大（Croda）发展历程
图表117：2025年禾大（Croda）业务构成（单位：%）
图表118：2021-2025年禾大（Croda）公司整体经营情况（单位：亿英镑）
图表119：2025年禾大（Croda）营业收入区域格局（单位：%）
图表120：Crodamol SSA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！