2026-2031年全球及中国聚乙醇酸（PGA）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：聚乙醇酸（PGA）综述/产业画像/研究说明
1.1 聚乙醇酸（PGA）产业综述
1.1.1 聚乙醇酸（PGA）物化性质
1.1.2 聚乙醇酸（PGA）性能特征
1.1.3 聚乙醇酸（PGA）所处行业
1.1.4 聚乙醇酸（PGA）市场监管
1.1.5 聚乙醇酸（PGA）标准规范
1.2 聚乙醇酸（PGA）产业画像
1.2.1 聚乙醇酸（PGA）产业链结构示意图
1.2.2 聚乙醇酸（PGA）产业链生态全景图
1.2.3 聚乙醇酸（PGA）产业链区域热力图
1.3 聚乙醇酸（PGA）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：全球聚乙醇酸（PGA）行业发展现状分析
2.1 全球聚乙醇酸（PGA）行业发展历程
2.2 全球聚乙醇酸（PGA）市场规模体量
2.3 全球聚乙醇酸（PGA）市场供需现状
2.3.1 全球聚乙醇酸（PGA）技术研发进展
2.3.2 全球聚乙醇酸（PGA）企业产能统计
2.3.3 全球聚乙醇酸（PGA）技术路线布局
2.3.4 全球聚乙醇酸（PGA）市场供给/产量
2.3.5 全球聚乙醇酸（PGA）典型企业/布局
2.3.6 全球聚乙醇酸（PGA）市场需求/销售
2.4 全球聚乙醇酸（PGA）细分市场概况
2.4.1 全球聚乙醇酸（PGA）细分市场概况
2.4.2 全球聚乙醇酸（PGA）下游需求结构
2.4.3 全球聚乙醇酸（PGA）下游市场概况——医疗
2.4.4 全球聚乙醇酸（PGA）下游市场概况——油气开采
2.5 全球聚乙醇酸（PGA）市场竞争态势
2.5.1 全球聚乙醇酸（PGA）市场竞争格局
2.5.2 全球聚乙醇酸（PGA）市场集中度
2.5.3 全球聚乙醇酸（PGA）并购交易态势
2.6 全球聚乙醇酸（PGA）区域发展格局
2.6.1 全球聚乙醇酸（PGA）区域发展格局
2.6.2 全球聚乙醇酸（PGA）区域贸易流向
2.6.3 国外聚乙醇酸（PGA）发展经验借鉴
2.7 全球聚乙醇酸（PGA）重点区域分析
2.7.1 重点区域聚乙醇酸（PGA）市场概况——北美
1、北美地区聚乙醇酸（PGA）发展概况
2、北美地区聚乙醇酸（PGA）市场规模
3、北美地区聚乙醇酸（PGA）前景预测
2.7.2 重点区域聚乙醇酸（PGA）市场概况——亚太
1、亚太地区聚乙醇酸（PGA）发展概况
2、亚太地区聚乙醇酸（PGA）市场规模
3、亚太地区聚乙醇酸（PGA）前景预测

2.8 全球聚乙醇酸（PGA）市场前景预测
2.9 全球聚乙醇酸（PGA）发展趋势洞悉
第3章：中国聚乙醇酸（PGA）行业发展现状分析
3.1 中国聚乙醇酸（PGA）发展历程/阶段
3.2 中国聚乙醇酸（PGA）市场规模/体量
3.3 中国聚乙醇酸（PGA）企业类型/数量
3.3.1 中国聚乙醇酸（PGA）市场的参与者
3.3.2 中国聚乙醇酸（PGA）企业数量名单
3.3.3 中国聚乙醇酸（PGA）企业入场方式
3.3.4 中国聚乙醇酸（PGA）企业入场进程
3.4 中国聚乙醇酸（PGA）产品/品牌数量
3.5 中国聚乙醇酸（PGA）产能/项目投资
3.5.1 中国聚乙醇酸（PGA）产能投资热度
3.5.2 中国聚乙醇酸（PGA）项目公示情况
3.6 中国聚乙醇酸（PGA）生产/供给现状
3.6.1 中国聚乙醇酸（PGA）产能统计
3.6.2 中国聚乙醇酸（PGA）产能合计
3.6.3 中国聚乙醇酸（PGA）在建/拟建产能
3.6.4 中国聚乙醇酸（PGA）生产情况/产量
3.7 中国聚乙醇酸（PGA）销售/需求现状
3.7.1 中国聚乙醇酸（PGA）流通/销售渠道
3.7.2 中国聚乙醇酸（PGA）市场需求量
3.7.3 中国聚乙醇酸（PGA）企业销售情况
3.8 中国聚乙醇酸（PGA）供求/价格水平
3.8.1 中国聚乙醇酸（PGA）市场供求关系
3.8.2 中国聚乙醇酸（PGA）市场价格水平
3.9 中国聚乙醇酸（PGA）企业盈利能力
3.10 中国聚乙醇酸（PGA）行业发展痛点/挑战
第4章：中国聚乙醇酸（PGA）市场竞争及投融资
4.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争对手分析『同业竞争者』
4.1.1 中国聚乙醇酸（PGA）现有直接竞争者的竞争程度
4.1.2 中国聚乙醇酸（PGA）潜在跨界竞争者的进入威胁
4.1.3 中国聚乙醇酸（PGA）竞品/互补/替代品竞争威胁
4.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争态势矩阵（CPM矩阵）
4.2.1 中国聚乙醇酸（PGA）企业关键成功因素KSF
4.2.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争者的竞争势头
4.2.3 中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争者的战略集群
4.3 中国聚乙醇酸（PGA）市场竞争结构分析/差异化竞争
4.3.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业所处生命周期阶段
4.3.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业市场集中度『CRn』
4.3.3 中国聚乙醇酸（PGA）行业产品差异化程度
4.4 中国聚乙醇酸（PGA）市场竞争梯队分布
4.5 中国聚乙醇酸（PGA）市场竞争格局分析
4.6 中国聚乙醇酸（PGA）企业投资并购态势
4.6.1 中国聚乙醇酸（PGA）企业投资布局
4.6.2 中国聚乙醇酸（PGA）企业兼并重组
4.7 中国聚乙醇酸（PGA）企业融资情况解读
4.7.1 中国聚乙醇酸（PGA）企业融资渠道
4.7.2 中国聚乙醇酸（PGA）企业融资事件
4.7.3 中国聚乙醇酸（PGA）企业融资规模
4.7.4 中国聚乙醇酸（PGA）热门融资赛道
4.7.5 中国聚乙醇酸（PGA）融资轮次/IPO
4.7.6 中国聚乙醇酸（PGA）热门融资地区
4.8 中国聚乙醇酸（PGA）企业国内外竞争力
4.8.1 中国市场：国产聚乙醇酸（PGA）与外资品牌
4.8.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业国产替代进程
4.8.3 海外市场：中国聚乙醇酸（PGA）全球化进程
第5章：中国聚乙醇酸（PGA）技术进展及供应链
5.1 聚乙醇酸（PGA）技术/进入壁垒

5.1.1 聚乙醇酸（PGA）核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
5.1.2 聚乙醇酸（PGA）技术壁垒/进入壁垒
1、技术壁垒
2、资金壁垒
3、人才壁垒
4、退出壁垒
5.2 聚乙醇酸（PGA）人才/基础研发
5.2.1 聚乙醇酸（PGA）企业研发人员数量/比重
5.2.2 聚乙醇酸（PGA）企业研发投入力度/强度
5.2.3 聚乙醇酸（PGA）企业研发项目/投入方向
5.2.4 聚乙醇酸（PGA）知识产权统计/专利技术
1、专利数量
2、热门技术
3、主要机构
5.2.5 聚乙醇酸（PGA）科研创新动态/论文发表
5.2.6 聚乙醇酸（PGA）技术研发方向/未来重点
5.3 聚乙醇酸（PGA）工艺/关键技术
5.3.1 聚乙醇酸（PGA）生产工艺流程
5.3.2 聚乙醇酸（PGA）技术路线全景
5.3.3 聚乙醇酸（PGA）生产制备工工艺
1、乙醇酸直接缩聚法
2、乙交酯开环聚合法
3、草酸二甲酯法制备聚乙醇酸
（1）乙醇酸甲酯（MG）在催化剂的作用下，经加热脱醇，直接缩聚合成PGA
（2）乙醇酸甲酯（MG）水解制乙醇酸，乙醇酸制中间产品乙交酯，乙交酯开环聚合成PGA
5.3.4 聚乙醇酸（PGA）节能环保生产
5.4 聚乙醇酸（PGA）生产/成本结构
5.4.1 聚乙醇酸（PGA）基本结构组成
5.4.2 聚乙醇酸（PGA）生产成本结构
5.4.3 聚乙醇酸（PGA）项目资金投入
5.4.4 聚乙醇酸（PGA）产业价值分布（价值链）
5.4.5 聚乙醇酸（PGA）价格传导机制
5.5 配套供应链：聚乙醇酸（PGA）原材料
5.5.1 聚乙醇酸（PGA）原材料概述
5.5.2 聚乙醇酸（PGA）原材料价格波动
5.5.3 聚乙醇酸（PGA）原材料——煤制乙二醇
1、煤制乙二醇概述
2、煤制乙二醇市场概况
3、煤制乙二醇供应商格局
5.5.3 聚乙醇酸（PGA）原材料——草酸二甲酯（DMO）
1、草酸二甲酯（DMO）概述
2、草酸二甲酯（DMO）市场概况
3、草酸二甲酯（DMO）供应商格局
5.5.5 聚乙醇酸（PGA）原材料——乙醇酸（GA）
1、乙醇酸（GA）概述
2、乙醇酸（GA）市场概况
3、乙醇酸（GA）供应商格局
5.6 配套供应链：聚乙醇酸（PGA）改性
5.6.1 聚乙醇酸（PGA）改性必要性
5.6.2 聚乙醇酸（PGA）改性方法（增韧、增容、增强、增塑、共聚改性）
5.6.3 聚乙醇酸（PGA）改性材料（功能性助剂、传统材料、其他可降解材料）
5.6.2 聚乙醇酸（PGA）改性市场概况
5.7 配套供应链：聚乙醇酸（PGA）生产设备
5.7.1 聚乙醇酸（PGA）生产设备概述
5.7.2 聚乙醇酸（PGA）生产设备市场概况
5.7.3 聚乙醇酸（PGA）生产设备供应商格局
5.8 聚乙醇酸（PGA）的供应链管理挑战
第6章：中国聚乙醇酸（PGA）细分市场发展分析

6.1 聚乙醇酸（PGA）VS其他可降解塑料
6.1.1 降解性能指标对比
6.1.2 工艺难度成本对比
6.1.3 应用场景范围对比
6.2 聚乙醇酸（PGA）细分市场发展现状
6.3 聚乙醇酸（PGA）细分市场结构分析
6.4 聚乙醇酸（PGA）细分市场：医用级PGA
6.4.1 医用级PGA概述
6.4.2 医用级PGA企业及其产品
6.4.3 医用级PGA市场发展现状
1、医用级PGA现状
2、医用级PGA供给
3、医用级PGA需求
4、医用级PGA规模
6.4.4 医用级PGA市场竞争格局
6.4.5 医用级PGA发展趋势前景
1、医用级PGA发展趋势
2、医用级PGA发展前景
6.5 聚乙醇酸（PGA）细分市场：工业级PGA
6.5.1 工业级PGA概述
6.5.2 工业级PGA企业及其产品
6.5.3 工业级PGA市场发展现状
1、工业级PGA现状
2、工业级PGA供给
3、工业级PGA需求
4、工业级PGA规模
6.5.4 工业级PGA市场竞争格局
6.5.5 工业级PGA发展趋势前景
1、工业级PGA发展趋势
2、工业级PGA发展前景
6.6 聚乙醇酸（PGA）细分市场战略地位分析
第7章：中国聚乙醇酸（PGA）细分应用市场分析
7.1 聚乙醇酸（PGA）客户类型及需求特征
7.1.1 中国聚乙醇酸（PGA）客户类型
7.1.2 中国聚乙醇酸（PGA）需求特征
7.1.3 聚乙醇酸（PGA）客户议价能力
7.2 聚乙醇酸（PGA）潜在应用场景及对比
7.3 聚乙醇酸（PGA）应用市场概况及结构
7.3.1 聚乙醇酸（PGA）应用市场概况
7.3.2 聚乙醇酸（PGA）应用领域分布
7.4 聚乙醇酸（PGA）应用场景：生物医学
7.4.1 生物医学领域聚乙醇酸（PGA）需求概述
7.4.2 生物医学领域聚乙醇酸（PGA）上市产品
7.4.3 生物医学领域聚乙醇酸（PGA）需求潜力
1、生物医学行业发展前景
2、生物医学聚乙醇酸（PGA）需求趋势
3、生物医学聚乙醇酸（PGA）市场空间
7.5 聚乙醇酸（PGA）应用场景：食品包装
7.5.1 食品包装领域聚乙醇酸（PGA）需求概述
7.5.2 食品包装领域聚乙醇酸（PGA）市场现状
1、食品包装行业发展现状
2、食品包装聚乙醇酸（PGA）需求规模
3、食品包装聚乙醇酸（PGA）布局企业
7.5.3 食品包装领域聚乙醇酸（PGA）需求潜力
1、食品包装行业发展前景
2、食品包装聚乙醇酸（PGA）需求趋势
3、食品包装聚乙醇酸（PGA）市场空间
7.6 聚乙醇酸（PGA）应用场景：油气开采
7.6.1 油气开采领域聚乙醇酸（PGA）需求概述

7.6.2 油气开采领域聚乙醇酸（PGA）市场现状
7.6.3 油气开采领域聚乙醇酸（PGA）需求潜力
1、油气开采行业发展前景
2、油气开采聚乙醇酸（PGA）需求趋势
3、油气开采聚乙醇酸（PGA）市场空间
7.7 聚乙醇酸（PGA）应用场景：农用薄膜
7.7.1 农用薄膜领域聚乙醇酸（PGA）需求概述
7.7.2 农用薄膜领域聚乙醇酸（PGA）市场现状
7.7.3 农用薄膜领域聚乙醇酸（PGA）需求潜力
7.8 聚乙醇酸（PGA）细分应用战略地位分析
第8章：全球及中国聚乙醇酸（PGA）企业案例解析
8.1 全球及中国聚乙醇酸（PGA）企业梳理对比
8.2 全球聚乙醇酸（PGA）企业案例分析【不分先后，可指定】
8.2.1 日本吴羽（Kureha）公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业聚乙醇酸（PGA）业务布局
4、企业聚乙醇酸（PGA）在华布局
（1）销售区域分布
（2）在华布局动作
8.2.2 日本BMG株式会社
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业聚乙醇酸（PGA）业务布局
4、企业聚乙醇酸（PGA）在华布局
8.2.3 赢创（Evonik）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业聚乙醇酸（PGA）业务布局
4、企业聚乙醇酸（PGA）在华布局
8.2.4 美国强生公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业聚乙醇酸（PGA）业务布局
4、企业聚乙醇酸（PGA）在华布局
8.2.5 韩国三养
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业聚乙醇酸（PGA）业务布局
4、企业聚乙醇酸（PGA）在华布局
8.3 中国聚乙醇酸（PGA）企业案例分析【不分先后，可指定】
8.3.1 上海浦景化工技术股份有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.2 国能榆林化工有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.3 中国石化长城能源化工有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.4 中国石油化工股份有限公司湖北化肥分公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.5 丹化化工科技股份有限公司（子公司通辽金煤化工）
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.6 深圳市博立生物材料有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.7 内蒙古久泰新材料科技股份有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.8 内蒙古荣信化工有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.9 国能蒙西煤化工股份有限公司
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、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
8.3.10 内蒙古卓正煤化工有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业经营资质/能力资质
4、企业研发投入/专利技术
5、企业聚乙醇酸（PGA）产线/产能
6、企业聚乙醇酸（PGA）应用/客户
7、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国聚乙醇酸（PGA）行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业政策汇总解读『P』
9.1.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业政策汇总
9.1.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业发展规划
9.1.3 中国聚乙醇酸（PGA）重点政策解读
1、《新污染物治理行动方案》对聚乙醇酸（PGA）行业影响
2、《“十四五”原材料工业发展规划》对聚乙醇酸（PGA）行业影响
3、《“十四五”塑料污染治理行动方案》对聚乙醇酸（PGA）行业影响
4、《“十四五”循环经济发展规划》对聚乙醇酸（PGA）行业影响
9.1.4 各地聚乙醇酸（PGA）政策规划汇总
9.1.5 各地聚乙醇酸（PGA）的政策热力图
9.1.6 各地聚乙醇酸（PGA）发展目标解读
9.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业经济社会环境
9.2.1 中国聚乙醇酸（PGA）经济环境分析『E』
9.2.2 中国聚乙醇酸（PGA）社会环境分析『S』
9.3 中国聚乙醇酸（PGA）行业PEST环境总结
8.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业PEST分析图
9.4 中国聚乙醇酸（PGA）行业SWOT分析图
第10章：中国聚乙醇酸（PGA）行业发展潜力及前景展望

10.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业发展潜力评估
10.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业未来关键增长点
10.3 中国聚乙醇酸（PGA）行业发展前景预测
10.4 中国聚乙醇酸（PGA）行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业整体发展趋势
10.4.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业细分市场趋势
10.4.3 中国聚乙醇酸（PGA）行业技术创新趋势
10.4.4 中国聚乙醇酸（PGA）行业市场竞争趋势
10.4.5 中国聚乙醇酸（PGA）行业市场供需趋势
第11章：中国聚乙醇酸（PGA）行业发展机遇及策略建议
11.1 中国聚乙醇酸（PGA）行业投资风险预警
11.1.1 聚乙醇酸（PGA）行业政策风险及防范
1、聚乙醇酸（PGA）行业政策风险分析
2、聚乙醇酸（PGA）行业政策风险防范
（1）反向性政策风险的防范
（2）突变性政策风险的防范
11.1.2 聚乙醇酸（PGA）行业技术风险及防范
1、聚乙醇酸（PGA）行业技术风险分析
2、聚乙醇酸（PGA）行业技术风险防范
（1）提高技术水平
（2）将差异化技术进行标准化规范
11.2 中国聚乙醇酸（PGA）行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：聚乙醇酸（PGA）产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：聚乙醇酸（PGA）产业链空白点投资机会
11.3 中国聚乙醇酸（PGA）行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：聚乙醇酸（PGA）细分产品生产/服务布局机会
11.3.2 下游：聚乙醇酸（PGA）细分应用领域/场景布局机会
11.4 中国聚乙醇酸（PGA）行业投资机遇分析——优势区域布局
11.4.1 国内：聚乙醇酸（PGA）行业优势区域投资机会
11.4.2 海外：聚乙醇酸（PGA）海外投资布局/出海机会
11.5 中国聚乙醇酸（PGA）行业投资价值评估
11.6 中国聚乙醇酸（PGA）行业投资策略建议
11.7 中国聚乙醇酸（PGA）行业可持续发展建议

图表目录

图表1：聚乙醇酸（PGA）的定义
图表2：中国聚乙醇酸（PGA）降解示意图
图表3：聚乙醇酸（PGA）所处行业
图表4：中国聚乙醇酸（PGA）行业监管体系构成
图表5：聚乙醇酸（PGA）行业主管部门
图表6：中国聚乙醇酸（PGA）行业自律组织
图表7：中国聚乙醇酸（PGA）行业标准体系建设（单位：项）
图表8：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关现行国家标准
图表9：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关国家标准计划汇总
图表10：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关现行地方标准
图表11：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关现行行业标准
图表12：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关现行重点企业标准
图表13：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关现行团体标准
图表14：《聚乙醇酸（PGA）》标志、包装、运输和贮存标准
图表15：《全生物降解聚乙醇酸（PGA）》主要起草单位
图表16：《全生物降解聚乙醇酸（PGA）》PGA树脂性能要求
图表17：中国聚乙醇酸（PGA）产业链结构梳理
图表18：中国聚乙醇酸（PGA）产业链生态图谱
图表19：聚乙醇酸（PGA）产业链区域热力图
图表20：本报告研究范围界定

图表21：本报告权威数据资料来源汇总
图表22：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表23：全球聚乙醇酸（PGA）行业发展历程
图表24：2018-2025年全球聚乙醇酸（PGA）行业市场规模体量（单位：亿美元）
图表25：全球聚乙醇酸（PGA）技术研发进展
图表26：全球聚乙醇酸（PGA）企业产能统计
图表27：全球聚乙醇酸（PGA）技术路线布局
图表28：全球聚乙醇酸（PGA）市场供给/产量
图表29：全球聚乙醇酸（PGA）典型企业/布局
图表30：全球聚乙醇酸（PGA）市场需求/销售
图表31：全球聚乙醇酸（PGA）细分市场概况
图表32：全球聚乙醇酸（PGA）下游需求结构
图表33：全球聚乙醇酸（PGA）下游领域分布（单位：%）
图表34：2014-2025年全球石油产量（单位：亿吨，%）
图表35：2014-2025年全球天然气产量（单位：万亿立方米，%）
图表36：全球聚乙醇酸（PGA）市场竞争格局
图表37：全球聚乙醇酸（PGA）市场集中度
图表38：全球聚乙醇酸（PGA）并购交易态势
图表39：全球聚乙醇酸（PGA）主要企业投资事件（单位：百万美元）
图表40：全球聚乙醇酸（PGA）主要企业融资事件（单位：百万美元）
图表41：全球聚乙醇酸（PGA）行业区域发展格局（单位：%）
图表42：全球聚乙醇酸（PGA）区域贸易流向
图表43：国外聚乙醇酸（PGA）发展经验借鉴
图表44：2014-2025年北美天然气消费量情况（单位：亿立方米）
图表45：2018-2025年北美地区聚乙醇酸（PGA）行业市场规模体量（单位：亿美元）
图表46：2026-2031年北美地区聚乙醇酸（PGA）行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表47：日本《第4次循环型社会形成推进基本计划》中反映循环型社会总体情况的物质流指标及数值目标
图表48：2018-2025年亚太地区聚乙醇酸（PGA）市场规模体量（单位：亿美元）
图表49：2026-2031年亚太地区聚乙醇酸（PGA）行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表50：2026-2031年全球聚乙醇酸（PGA）行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表51：全球聚乙醇酸（PGA）发展趋势洞悉
图表52：中国聚乙醇酸（PGA）行业发展历程梳理
图表53：中国聚乙醇酸（PGA）行业市场规模（单位：吨，元/克，亿元）
图表54：中国聚乙醇酸（PGA）行业市场主体类型
图表55：中国聚乙醇酸（PGA）行业的现有企业情况
图表56：中国聚乙醇酸（PGA）行业企业入场方式
图表57：中国聚乙醇酸（PGA）竞争者入场进程（单位：亿元）
图表58：中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争者入场进程
图表59：聚乙醇酸（PGA）企业产品品牌布局
图表60：中国聚乙醇酸（PGA）产能投资热度
图表61：中国聚乙醇酸（PGA）项目公示情况
图表62：中国聚乙醇酸（PGA）企业产能统计
图表63：2019-2025年中国聚乙醇酸（PGA）累计产能及新增产能（单位：万吨）
图表64：中国聚乙醇酸（PGA）在建/拟建产能
图表65：中国聚乙醇酸（PGA）产能建设规划（单位：万吨）
图表66：中国聚乙醇酸（PGA）生产情况/产量
图表67：中国聚乙醇酸（PGA）市场流通渠道
图表68：中国聚乙醇酸（PGA）企业销售渠道
图表69：中国聚乙醇酸（PGA）市场需求量
图表70：中国聚乙醇酸（PGA）企业销售情况
图表71：中国聚乙醇酸（PGA）行业市场销售状况
图表72：中国聚乙醇酸（PGA）市场供求关系
图表73：中国聚乙醇酸（PGA）供需平衡表
图表74：中国聚乙醇酸（PGA）市场价格走势
图表75：2023-2025年中国聚乙醇酸（PGA）行业市场行情（东莞珠峰）（单位：元/千克）
图表76：中国聚乙醇酸（PGA）企业盈利能力
图表77：中国聚乙醇酸（PGA）行业发展痛点/挑战
图表78：中国聚乙醇酸（PGA）行业现有企业竞争
图表79：中国聚乙醇酸（PGA）行业新进入者威胁

图表80：中国聚乙醇酸（PGA）关键成功因素KSF
图表81：中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争者的竞争势头
图表82：中国聚乙醇酸（PGA）行业竞争者发展战略布局状况
图表83：中国聚乙醇酸（PGA）行业所处生命周期阶段
图表84：中国聚乙醇酸（PGA）行业市场集中度『CRn』
图表85：中国聚乙醇酸（PGA）行业产品差异化程度
图表86：中国聚乙醇酸（PGA）行业企业竞争派系状况
图表87：中国聚乙醇酸（PGA）行业企业竞争主体分析
图表88：中国聚乙醇酸（PGA）市场竞争格局分析
图表89：中国聚乙醇酸（PGA）企业投资布局
图表90：中国聚乙醇酸（PGA）企业兼并重组
图表91：中国聚乙醇酸（PGA）行业资金来源和应用方式分析
图表92：中国聚乙醇酸（PGA）企业融资事件
图表93：中国聚乙醇酸（PGA）项目投资规模（单位：亿元）
图表94：中国聚乙醇酸（PGA）热门融资赛道
图表95：中国聚乙醇酸（PGA）融资轮次/IPO
图表96：聚乙醇酸（PGA）外企在华布局动态
图表97：聚乙醇酸（PGA）核心竞争力/护城河
图表98：聚乙醇酸（PGA）技术壁垒/进入壁垒
图表99：聚乙醇酸（PGA）行业退出壁垒分析
图表100：聚乙醇酸（PGA）企业研发人员数量
图表101：聚乙醇酸（PGA）企业研发投入力度/强度
图表102：聚乙醇酸（PGA）企业研发项目/投入方向
图表103：中国聚乙醇酸（PGA）行业相关投资项目情况分析
图表104：聚乙醇酸（PGA）知识产权统计/专利技术
图表105：2014-2025年中国聚乙醇酸（PGA）行业专利申请及公开数量情况（单位：项）
图表106：中国聚乙醇酸（PGA）行业热门技术TOP10分布情况（单位：项）
图表107：中国聚乙醇酸（PGA）行业专利申请数量TOP10申请人情况（单位：项）
图表108：聚乙醇酸（PGA）科研创新动态/论文发表
图表109：聚乙醇酸（PGA）技术研发方向/未来重点
图表110：聚乙醇酸（PGA）生产工艺流程图
图表111：聚乙醇酸（PGA）技术路线全景图
图表112：聚乙醇酸（PGA）工艺简介
图表113：聚乙醇酸（PGA）直接缩聚法制备工艺尝试进程
图表114：聚乙醇酸（PGA）开环聚合法制备工艺尝试进程
图表115：草酸二甲酯（DMO）制聚乙醇酸（PGA）工艺路线
图表116：聚乙醇酸（PGA）基本组成结构
图表117：聚乙醇酸（PGA）生产成本结构
图表118：中国聚乙醇酸（PGA）行业成本结构（单位：%）
图表119：聚乙醇酸（PGA）产业价值分布（价值链）
图表120：聚乙醇酸（PGA）价格传导机制
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！