2026-2031年中国航空涂料行业发展前景与投资预测分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：航空涂料产业综述/产业画像/研究说明
1.1 航空涂料产业综述
1.1.1 航空涂料的界定
1、航空涂料的定义
2、航空涂料的性能
1.1.2 航空涂料的分类
1.1.3 航空涂料所处行业
1.1.4 航空涂料市场监管
1.1.5 航空涂料标准规范
1.2 航空涂料产业画像
1.2.1 航空涂料产业链结构示意图
1.2.2 航空涂料产业链生态全景图
1.2.3 航空涂料产业链区域热力图
1.3 航空涂料研究说明
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：全球航空涂料行业发展概况及经验借鉴
2.1 全球涂料供需现状及航空涂料占比
2.1.1 全球涂料生产量变化
2.1.2 全球涂料销售额变化
2.1.3 全球涂料细应用分布及航空涂料占比
2.2 全球航空涂料发展历程/环境
2.2.1 全球航空涂料的发展历程
2.2.2 全球航空涂料标准化现状
2.3 全球航空涂料市场规模/体量
2.4 全球航空涂料市场供/需现状
2.4.1 全球航空涂料典型企业/布局
2.4.2 全球重点航空涂料企业/产品
1、航空涂料产品——阿克苏诺贝尔
2、航空涂料产品——PPG
2.4.3 全球航空涂料市场竞争结构及集中程度
2.4.4 全球航空涂料市场价格/均价
2.4.5 全球航空涂料市场需求/客户
2.5 全球航空涂料细分市场概况
2.5.1 全球航空涂料细分市场结构
2.5.2 全球航空涂料下游需求结构
2.5.3 全球航空涂料下游市场景气度——商用航空领域
2.5.4 全球航空涂料下游市场景气度——通用航空领域
2.5.5 全球航空涂料下游市场景气度——航空维修领域
2.6 全球航空涂料重点区域市场
2.6.1 全球航空涂料区域发展格局
1、全球航空涂料区域供给格局
2、全球航空涂料区域需求格局
2.6.2 重点区域航空涂料市场概况——美国
1、美国航空涂料标准化
（1）美军标准
（2）波音标准
2、美国航空涂料需求分析

3、美国航空涂料供给分析
2.6.3 重点区域航空涂料市场概况——欧洲
1、欧洲航空涂料需求分析
2、欧洲航空涂料供给分析
2.7 国外航空涂料发展经验借鉴
2.7.1 全球航空涂料标准化经验借鉴
2.7.2 全球航空涂料市场化经验借鉴
2.8 全球航空涂料市场前景预测
2.9 全球航空涂料发展趋势洞悉
第3章：中国航空涂料行业发展现状及面临挑战
3.1 中国涂料供需现状及航空涂料占比
3.1.1 中国涂料产量变化
3.1.2 中国涂料进出口规模
3.1.3 中国涂料需求变化
3.1.4 中国涂料应用分布及航空涂料占比
3.2 中国航空涂料发展历程/阶段
3.3 中国航空涂料市场规模/体量
3.4 中国航空涂料企业类型/数量
3.4.1 中国航空涂料企业数量变化
3.4.2 中国航空涂料企业入场方式
3.4.3 中国航空涂料企业入场进程
3.5 中国航空涂料上市/在研产品
3.5.1 中国航空涂料企业产品品牌
3.5.2 航空涂料关键研发项目
1、“国产大飞机电致变色功能涂层材料关键技术研究”项目
2、“国产大飞机高性能涂覆材料关键技术研发及应用”项目
3.5.3 航空涂料在研产品/技术
1、华秦科技相关研发项目
2、佳驰科技相关研发项目
3、松井股份相关研发项目
3.6 中国航空涂料产品适航认证
3.6.1 航空涂料产品适航认证规定
3.6.2 航空涂料产品适航认证情况
3.7 中国航空涂料生产销售信息
3.7.1 投资建设项目情况
1、产能扩张与进口替代
2、跨国厂商深耕国内
3.7.2 中国航空涂料采购情况
3.8 中国航空涂料发展痛点及面临挑战
第4章：中国航空涂料行业竞争格局
4.1中国航空涂料行业竞争对手分析
4.1.1 中国航空涂料现有竞争者的竞争程度
4.1.2 中国航空涂料潜在竞争者的进入威胁
4.1.3 中国航空涂料替代品厂商的竞争威胁
4.2 中国航空涂料行业市场结构判断
4.2.1 中国航空涂料行业市场集中度（CRn）
4.2.2 中国航空涂料行业所处生命周期阶段
4.3 中国航空涂料行业竞争态势
4.3.1 中国航空涂料市场竞争派系分布
4.3.2 中国航空涂料行业竞争者的竞争态势
4.3.3 中国航空涂料行业竞争者的战略集群
4.3.4 中国航空涂料市场竞争排名榜单
4.4 中国航空涂料企业国内外竞争力
4.4.1 本土市场竞争力：国产航空涂料与外资品牌（外商投资）
1、PPG工业
2、阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）
3、立邦
4.4.2 海外市场竞争力：中国航空涂料全球化进程（中资出海）
4.4.3 国产化替代现状：中国航空涂料国产化及国产替代进程

4.5 中国航空涂料企业并购及投融资态势
4.5.1 中国航空涂料行业兼并与重组状况
1、兼并重组动因
2、兼并重组事件
4.5.2 中国航空涂料企业投融资分析
1、融资渠道分析
2、投融资案例分析
第5章：中国航空涂料技术进展及供应链诊断
5.1 航空涂料核心竞争力及进入壁垒
5.1.1 航空涂料核心竞争力/护城河——配方研发+客户认证
5.1.2 航空涂料技术壁垒/进入壁垒
1、认证壁垒
2、技术壁垒
3、其他
5.2 航空涂料技术研发力及研发投入
5.2.1 航空涂料企业研发投入力度/强度
1、企业研发投入
2、研发专项投资
5.2.2 航空涂料知识产权统计/专利申请
1、中国航空涂料制造专利申请授权数量
2、中国航空涂料热门申请人
3、中国航空涂料热门技术
5.3 航空涂料生产工艺及关键技术
5.3.1 航空涂料生产工艺流程
1、轻型飞机蒙皮涂装流程
2、大型飞机蒙皮技术流程
5.3.2 航空涂料关键核心技术
5.4 航空涂料项目投入及生产成本
5.4.1 航空涂料基本成分组成
5.4.2 航空涂料生产成本结构
5.4.3 航空涂料产业价值分布（价值链）
5.4.4 航空涂料价格传导机制
5.5 配套供应链：航空涂料树脂（成膜物质）
5.5.1 航空涂料树脂——环氧树脂及水性环氧树脂
1、环氧树脂概述
2、环氧树脂市场概况
3、环氧树脂供应商格局
5.5.2 航空涂料树脂——聚氨酯及水性聚氨酯树脂
1、聚氨酯概述
2、聚氨酯市场概况
3、聚氨酯供应商格局
5.5.3 航空涂料树脂——丙烯酸及改性丙烯酸树脂
1、丙烯酸及酯概述
2、丙烯酸及酯市场概况
3、丙烯酸及酯供应商格局
5.5.4 原材料对航空涂料行业发展的影响总结
第6章：中国航空涂料细分市场发展现状分析
6.1 中国涂料细分市场结构分析
6.2 中国航空涂料细分市场结构
6.3 涂料细分市场及航空涂料产品：粉末涂料
6.3.1 粉末涂料概述
1、粉末涂料优势
2、热固型粉末涂料
3、热塑性粉末涂料
6.3.2 航空粉末涂料产品及供应商
6.3.3 航空粉末涂料产品发展趋势
6.4 涂料细分市场及航空涂料产品：油性涂料/溶剂型涂料
6.4.1 油性涂料市场概述
1、油性涂料定义

2、油性涂料的组成
3、油性涂料优缺点
6.4.2 油性涂料中航空涂料的产品分析
6.4.3 航空油性涂料市场发展趋势
6.5 涂料细分市场及航空涂料产品：水性涂料
6.5.1 水性涂料市场类型
1、水性涂料定义及分类
2、水性涂料的优缺点
3、水性材涂料主要组成
6.5.2 水性涂料中航空涂料的产品分析
6.5.3 航空水性涂料市场发展趋势
6.6 涂料细分市场及航空涂料产品：特殊功能涂料
6.6.1 特殊功能涂料概述
6.6.2 防腐涂料市场概况
1、概述
2、供给情况
3、需求情况
4、竞争格局
5、发展趋势
6.6.3 防水涂料市场概况
1、概述
2、供给情况
3、需求情况
4、竞争格局
5、发展趋势
6.6.4 防火涂料市场概况
1、概述
2、供给情况
3、需求情况
4、发展趋势
第7章：中国航空涂料细分应用场景需求概况
7.1 航空涂料细分应用需求特征
7.1.1 中国航空涂料行业应用场景领域分布
7.1.2 应用场景航空涂料需求特征
7.2 中国飞机制造业及航空维修
7.2.1 中国航空装备供应商格局
7.2.2 中国商用飞机航空制造业
7.2.3 中国军用飞机航空制造业
7.2.4 中国航空零部件制造业
7.2.5 中国航空维修市场概况
7.3 航空涂料应用场景：飞机蒙皮涂料
7.3.1 飞机蒙皮涂料概述
7.3.2 中国飞机蒙皮涂料专利技术
7.3.3 中国飞机蒙皮涂料的供应商
7.3.4 中国飞机蒙皮涂料发展趋势前景
7.4 航空涂料应用场景：飞机舱室涂料
7.4.1 飞机舱室涂料概述
7.4.2 中国飞机舱室涂料技术发展
7.4.3 中国飞机舱室涂料的供应商
7.4.4 中国飞机舱室涂料发展趋势前景
7.5 航空涂料应用场景：飞机发动机涂料
7.5.1 飞机发动机涂料概述
7.5.2 中国飞机发动机涂料技术现状
7.5.3 中国飞机发动机涂料的供应商
7.5.4 中国飞机发动机涂料发展趋势前景
7.6 航空涂料应用场景：飞机零部件涂料
7.6.1 飞机零部件涂料概述
1、雷达天线罩涂料
2、透明件保护涂料

3、飞机油箱内壁保护涂料
7.6.2 飞机零部件涂料需求现状
1、飞机零部件涂料发展现状
2、飞机零部件标准现状分析
3、飞机零部件涂料主要企业
7.6.3 中国飞机零部件涂料发展趋势前景
7.7 航空涂料应用场景：航空特殊专用涂料
7.7.1 航空特殊专用涂料概述
1、示温涂料
2、防火涂料
3、化学铣切保护涂料及工序保护涂料
7.7.2 中国航空特殊专用涂料发展现状
1、示温涂料
2、化学铣切保护涂料及工序保护涂料
7.7.3 中国航空特殊专用涂料的供应商
7.7.4 中国航空特殊专用涂料发展趋势
第8章：全球及中国航空涂料典型企业案例分析
8.1 全球及中国航空涂料企业梳理对比
8.2 全球航空涂料企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 美国PPG（PPG Industries）
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
（3）企业销售区域分布
3、企业航空涂料产品生产布局
4、企业航空涂料在华业务布局——PPG航空材料（苏州）有限公司
8.2.2 荷兰Akzo Nobel（阿克苏诺贝尔）
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
（3）企业销售区域分布
3、企业航空涂料产品生产布局
4、企业航空涂料在华业务布局
8.2.3 美国宣威-威廉姆斯公司（Sherwin-Williams）
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业发展历程
（2）企业基本信息
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
（3）企业销售区域分布
3、企业航空涂料产品生产布局
4、企业航空涂料在华业务布局
8.2.4 德国美凯威奇（Mankiewicz）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业航空涂料业务布局
4、企业航空涂料在华布局
8.3 中国航空涂料企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 昊华化工科技集团股份有限公司（海洋化工研究院）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入

（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.2 陕西华秦科技实业股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.3 成都佳驰电子科技股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.4 中航百慕新材料技术工程股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.5 重庆三峡油漆股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.6 天津灯塔涂料有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.7 武汉双虎涂料股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术
5、企业发展战略&优劣势
8.3.8 中海油常州环保涂料有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况及
（1）经营情况/营业收入
（2）产品结构/主营业务
3、企业航空涂料产品/业务布局
4、企业研发投入/专利技术

5、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国航空涂料行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国航空涂料行业政策汇总解读（P）
9.1.1 国家层面航空涂料行业政策规划
1、中国航空涂料行业政策汇总
9.1.2 国家重点规划/政策对航空涂料行业发展的影响
1、国家“十四五”规划对航空涂料行业发展的影响
2、“碳达峰、碳中和”战略对航空涂料行业发展的影响
9.2 中国航空涂料行业经济环境分析（E）
9.2.1 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、中国固定资产投资情况
4、中国铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业增长情况
9.2.2 中国宏观经济发展展望
9.2.3 中国航空涂料发展与宏观经济相关性分析
9.3 中国航空涂料行业社会环境分析（S）
9.3.1 中国人口规模及增速
9.3.2 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
9.3.3 中国居民人均可支配收入
9.3.4 中国居民人均消费支出结构
9.3.5 中国军费增长情况
9.3.6 社会环境对航空涂料的影响总结
9.4 中国航空涂料行业PEST环境总结
9.5 中国航空涂料行业SWOT分析图
第10章：中国航空涂料行业发展潜力及前景展望
10.1 中国航空涂料行业发展潜力评估
10.2 中国航空涂料行业未来关键增长点
10.2.1 飞机蒙皮和舱室涂料
10.2.2 耐高温及重防腐航空涂料
10.3 中国航空涂料行业发展前景预测
10.4 中国航空涂料行业发展趋势洞悉
10.4.1 中国航空涂料行业整体发展趋势
10.4.2 中国航空涂料行业细分市场趋势
10.4.3 中国航空涂料行业技术创新趋势
10.4.4 中国航空涂料行业市场竞争趋势
10.4.5 中国航空涂料行业市场军转民趋势
第11章：中国航空涂料行业发展机遇及策略建议
11.1 中国航空涂料行业投资风险预警
11.1.1 中国航空涂料行业投资风险预警
11.1.2 中国航空涂料行业投资风险应对
11.2 中国航空涂料行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 高性能树脂的开发及产业化
11.2.2 新型功能性颜料的研究及生产
11.3 中国航空涂料行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：环保型水性航空涂料市场扩充
11.3.2 下游：航空涂料细分应用/场景布局机会
1、航空器蒙皮用珠光漆
2、低空领域航空涂料
11.4 中国航空涂料行业投资价值评估
11.5 中国航空涂料行业投资策略建议
11.6 中国航空涂料行业可持续发展建议

图表目录

图表1：航空涂料与航天涂料
图表2：航空涂料的性能
图表3：航空涂料的分类
图表4：航空涂料按使用部位分类
图表5：航空涂料按涂料属性分类
图表6：航空涂料所处行业
图表7：航空涂料监管体系
图表8：航空涂料监管机构
图表9：中国航空涂料标准体系建设
图表10：截至2025年中国航空涂料标准行业标准体系建设（单位：项）
图表11：航空涂料标准汇总
图表12：中国航空涂料行业相关军用标准汇总
图表13：航空涂料产业链结构示意图
图表14：航空涂料产业链生态全景图
图表15：航空涂料产业链区域热力图
图表16：本报告研究范围界定
图表17：本报告权威数据来源
图表18：本报告研究统计方法
图表19：2023-2025年全球涂料总产量情况（单位：亿升）
图表20：2013-2025年全球涂料销售额（单位：亿美元）
图表21：2025年全球涂料细应用领域占比（单位：%）
图表22：全球航空涂料发展历程/阶段
图表23：全球航空涂料标准化现状
图表24：2020-2025年全球航空涂料行业市场规模（单位：百万升，百万美元）
图表25：全球航空涂料典型企业/布局
图表26：阿克苏诺贝尔航空涂料产品布局
图表27：PPG航空航天涂料面漆产品布局
图表28：PPG航空航天涂料专用涂料产品布局
图表29：PPG航空航天涂料底漆产品布局
图表30：全球航空涂料企业竞争格局示意图
图表31：2025年度全球航空涂料市场集中程度（单位：%）
图表32：2020-2025年全球不同区域航空涂料供给均价分析（单位：$/L）
图表33：全球航空涂料行业主要需求主体及其代表性产品分析
图表34：2025年全球航空涂料行业主要需求主体占比（按最终用户划分）（单位：%）
图表35：2025年全球航空涂料细分市场结构（按树脂类型）（单位：%）
图表36：2025年全球航空涂料细分市场结构（按技术类型）（单位：%）
图表37：2025年全球航空涂料应用市场结构（按飞机类型）（单位：%）
图表38：2023-2025年全球商业飞机交付变动情况（单位：架）
图表39：2023-2025年全球通用航空市场增长情况（单位：架，亿美元）
图表40：2025年度全球航空维修需求市场结构（单位：%）
图表41：2026-2031年全球商用航空维修细分市场结构预测（单位：%）
图表42：2020-2025年全球航空涂料区域发展格局（按生产）（单位：亿美元，%）
图表43：2021-2025年全球航空涂料区域发展格局（按销售）（单位：%）
图表44：美国航空涂料军用标准情况
图表45：美国波音公司航空涂料相关标准情况
图表46：美国航空制造行业代表性企业及产品
图表47：美国航空涂料行业供给企业情况分析
图表48：欧洲代表性航空制造企业简介
图表49：美国航空涂料行业供给企业情况分析
图表50：国外航空涂料发展经验借鉴
图表51：全球航空涂料市场化经验借鉴
图表52：2026-2031年全球航空涂料行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表53：全球航空涂料发展趋势洞悉
图表54：2018-2025年中国涂料产量规模及增长情况（单位：万吨，%）
图表55：2023-2025年中国涂料产品进出口量及金额（单位：万吨，亿美元）

图表56：2023-2025年中国涂料销售量及产销率（单位：万吨，%）
图表57：2025年中国涂料行业细分领域分布（单位：%）
图表58：中国航空涂料行业发展历程
图表59：2025年中国航空涂料市场规模体量
图表60：2014-2025年中国航空涂料行业新增注册企业数量（单位：家）
图表61：中国航空涂料企业入场方式分析
图表62：中国航空涂料企业入场进程
图表63：中国航空涂料企业及产品概览
图表64：“国产大飞机高性能涂覆材料关键技术研发及应用”项目
图表65：截至2025年陕西华秦科技实业股份有限公司在研项目（单位：万元）
图表66：成都佳驰电子科技股份有限公司航空涂料在研项目
图表67：松井新材料集团股份有限公司航空涂料在研项目（单位：元）
图表68：航空涂料认证体系与机构
图表69：航空涂料认证核心流程
图表70：2025年度PPG苏州计划扩产项目规模（单位：吨）
图表71：中国航空涂料发展痛点及面临挑战
图表72：现有航空涂料行业企业的竞争分析
图表73：航空涂料行业潜在进入者威胁分析
图表74：中国航空涂料行业市场集中度分析（单位：%）
图表75：中国航空涂料行业生命周期
图表76：中国航空涂料企业竞争格局分析
图表77：中国航空涂料行业竞争者的竞争态势
图表78：中国航空涂料企业战略集群状况
图表79：中国航空涂料企业排名榜单
图表80：中国航空涂料行业国产布局评估
图表81：中国航空涂料制造行业兼并与重组类型和动因分析
图表82：航空涂料制造行业资金来源汇总
图表83：中国航空涂料行业竞争者融资情况（单位：亿元，万元）
图表84：航空涂料技术壁垒
图表85：航空涂料行业其他进入壁垒
图表86：2025年航空涂料代表企业研发投入力度/强度（单位：万元，%）
图表87：中国重防腐涂料行业新兴技术融合应用
图表88：2015-2025年中国航空涂料相关专利申请授权情况（单位：项）
图表89：截至2025年中国航空涂料行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
图表90：截止到2025年中国航空涂料行业热门技术TOP10分布（单位：项）
图表91：民用航空涂料生产工艺流程图
图表92：军用航空涂料生产工艺流程图
图表93：轻型飞机蒙皮涂装流程示意图
图表94：大型飞机蒙皮技术流程示意图
图表95：航空涂料关键核心技术
图表96：航空涂料主要原材料
图表97：2025年中国航空涂料行业主要企业成本结构分析（单位：%）
图表98：2021-2025年佳驰科技隐身功能涂层材料成本结构（单位：%）
图表99：中国航空涂料产业各产品毛利率水平分析（单位：%）
图表100：中国航空涂料价格传导机制
图表101：环氧树脂产品分类
图表102：环氧树脂概述
图表103：中国环氧树脂竞争层次
图表104：聚氨酯与传统材料性能比较
图表105：近年来中国聚氨酯产量及消费量（单位：万吨）
图表106：中国聚氨酯供应商概况
图表107：丙烯酸及酯物质分类及性质
图表108：2014-2025年中国丙烯酸产量变化情况（单位：万吨，%）
图表109：2025年中国丙烯酸主要企业产能占比（单位：%）
图表110：配套产业布局对航空涂料行业发展的影响总结
图表111：2017-2025年涂料行业细分产品结构及目标（单位：%）
图表112：粉末涂料优势
图表113：热固型粉末涂料分类
图表114：热塑性粉末涂料分类

图表115：粉末涂料中航空涂料产品概述
图表116：中国油性涂料的组成
图表117：中国油性涂料优点
图表118：中国油性涂料缺点
图表119：粉末涂料中航空涂料产品概述（部分展示）
图表120：2022-2025年油性涂料细分产品使用比例下降目标（单位：%）
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！