

2023-2029年中国航空涂料 行业前景研究与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国航空涂料行业前景研究与市场全景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/202308/14-545668.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

中国航空涂料经历从无到有、由小到大的发展。当前中国航空涂料在全球范围内仍然处于发展阶段，从技术层面上，我国航空涂料技术仍与国外有较大空间；从市场化程度来看，航空涂料更多地在军工领域使用，但随着中国商用飞机制造的推进，商用航空涂料逐步发展，未来伴随着商用航空飞机制造的发展，航空涂料市场化程度将逐渐提高。从航空涂料行业生命发展周期来看，当前航空涂料行业属于成长期的，行业还需要有积累一定的技术发展，过去市场处于较低速率增长。伴随着中国商用飞机制造的推进，中国航空涂料发展从军用涂料升级转型至商用涂料。对于中国航空涂料行业市场规模体量的测算，2021年中国航空涂料行业市场规模约为14.8亿元。

我国航空涂料从无到有、由小到大、由弱到强并不断发展壮大，随着飞机品种、材质、档次、功能的改变和提高，航空领域涂料的需求量也在不断地提升，对涂层技术水平、服务能力提出了更高的要求。从下游需求分析来看，中国商飞自主研发的C919飞机，目前已经获得上千架飞机制造订单，未来更有CRJ929飞机的研制落地，商用航空制造业逐步扩展为上有航空涂料行业发展带来市场化的商机。同时伴随着未来国产化替代进程永不停息前进，中国航空涂料市场规模将逐步上升，并将与国内航空制造业厂商深度融合。到2027年，随着行业规模逐渐扩大，中国航空涂料行业市场规模有望达到20亿元，年均复合增速为5.3%。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国航空涂料行业前景研究与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：航空涂料行业综述及数据来源说明

1.1 航空涂料行业界定

1.1.1 航空涂料的界定

（1）涂料的定义

（2）航空涂料的定义

1.1.2 航空涂料行业相似概念辨析

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中航空涂料行业归属

1.2 航空涂料行业分类

1.2.1 航空涂料按涂抹区域分类

- 1.2.2 航空涂料按涂料属性分类
- 1.2.3 航空涂料分类总结
- 1.3 航空涂料专业术语说明
- 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

第2章：中国航空涂料行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国航空涂料行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国航空涂料行业监管体系及机构介绍

- （1）中国航空涂料行业主管部门
- （2）中国航空涂料行业自律组织

2.1.2 中国航空涂料行业标准体系建设现状

- （1）中国航空涂料标准体系建设
- （2）中国航空涂料现行企业标准汇总
- （3）中国航空涂料团体标准汇总
- （4）中国航空涂料军用标准汇总

2.1.3 国家层面航空涂料行业政策规划汇总及解读

2.1.4 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

2.1.5 政策环境对航空涂料行业发展的影响总结

2.2 中国航空涂料行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- （1）中国GDP及增长情况
- （2）中国工业经济增长情况
- （3）中国航空制造营收情况

2.2.2 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

2.2.3 中国航空涂料行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国航空涂料行业社会（ Society ）环境分析

2.3.1 中国航空涂料行业社会环境分析

- (1) 中国人口规模及增速
- (2) 中国教育经费支出及教育普及率

2.3.2 社会环境对航空涂料行业发展的影响总结

2.4 中国航空涂料行业技术（ Technology ）环境分析

2.4.1 航空涂料工艺流程

- (1) 轻型飞机蒙皮涂装流程
- (2) 大型飞机蒙皮技术流程

2.4.2 中国航空涂料行业科研投入状况

- (1) 中国科研经费投资情况
 - (2) 研发专项投资
 - (3) 中国科研发展分析
- 1) 中国研究与试验发展人员全时当量逐年上升
 - 2) 专利申请数量增速较快

2.4.3 中国航空涂料行业科研创新成果

- (1) 中国航空涂料制造专利申请数量
 - (2) 中国航空涂料制造申请专利类型
 - (3) 中国航空涂料制造专利学科分布
 - (4) 中国航空涂料制造专利申请主题
- 1) 中国航空涂料制造主要专利主题分布
 - 2) 中国航空涂料制造次要专利主题分布

2.4.4 技术环境对航空涂料行业发展的影响总结

第3章：全球航空涂料行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球航空涂料行业发展历程介绍

3.2 全球航空涂料行业发展环境分析

3.2.1 全球航空涂料行业发展经济环境

- (1) 全球经济发展现状
- (2) 全球经济发展展望

3.2.2 全球航空涂料行业标准化发展环境分析

3.3 全球航空涂料行业发展现状分析

- 3.3.1 全球航空涂料行业市场需求状况
 - (1) 全球航空涂料行业市场需求主体分析
 - (2) 全球航空涂料行业市场需求规模分析
- 3.3.2 全球航空涂料行业市场供给状况
 - (1) 全球航空涂料行业市场供给主体分析
 - (2) 全球航空涂料行业市场供给价格分析
- 3.4 全球航空涂料行业市场规模体量及趋势前景预判
 - 3.4.1 全球航空涂料行业市场规模体量
 - 3.4.2 全球航空涂料行业市场前景预测
 - 3.4.3 全球航空涂料行业发展趋势预判
- 3.5 全球航空涂料行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.5.1 全球航空涂料行业区域发展格局
 - (1) 全球航空涂料行业需求区域分布
 - (2) 全球航空涂料行业供给区域分析
 - 3.5.2 全球航空涂料重点区域市场分析
 - (1) 美国航空涂料市场分析
 - 1) 美国航空涂料标准化建设分析
 - 2) 美国航空涂料需求分析
 - 3) 美国航空涂料供给分析
 - (2) 欧洲航空涂料市场分析
 - 1) 欧洲航空涂料需求分析
 - 2) 欧洲航空涂料供给分析
- 3.6 全球航空涂料行业市场竞争格局分析
 - 3.6.1 全球航空涂料企业竞争格局
 - 3.6.2 全球航空涂料行业产品竞争格局
- 3.7 全球航空涂料行业发展经验借鉴
 - 3.7.1 全球航空涂料行业标准化发展经验借鉴
 - 3.7.2 全球航空涂料行业市场化发展经验借鉴

第4章：中国航空涂料行业市场供需状况及痛点分析

- 4.1 中国航空涂料行业发展历程
- 4.2 中国航空涂料行业市场特性

4.3 中国航空涂料行业市场主体类型及入场方式

4.3.1 中国航空涂料行业市场主体类型

4.3.2 中国航空涂料行业企业入场方式

4.4 中国涂料行业市场发展状况

4.4.1 中国涂料行业市场供给状况分析

4.4.2 中国涂料行业市场供给需求分析

4.4.3 中国涂料行业市场细分应用领域占比

4.4.4 中国涂料行业市场规模分析

4.5 中国航空涂料行业市场发展状况

4.5.1 中国航空涂料行业市场供给状况分析

(1) 技术发明知识产权供给发展现状

(2) 航空涂料产能现状

(3) 企业及航空涂料产品供给发展现状

4.5.2 中国航空涂料行业市场的需求状况分析

4.6 中国航空涂料行业市场规模体量测算

4.7 中国航空涂料行业市场发展痛点分析

第5章：中国航空涂料行业市场竞争状况及融资并购分析

5.1 中国航空涂料行业市场竞争布局状况

5.1.1 中国航空涂料行业竞争者入场进程

5.1.2 中国航空涂料行业竞争者战略布局状况

5.2 中国航空涂料行业市场竞争格局分析

5.2.1 中国航空涂料行业企业竞争集群分布

5.2.2 中国航空涂料行业企业竞争格局分析

5.2.3 中国航空涂料行业市场集中度分析

5.3 中国航空涂料行业国产替代布局总结评价

5.4 中国航空涂料行业波特五力模型分析

5.4.1 中国航空涂料行业供应商的议价能力

5.4.2 中国航空涂料行业消费者的议价能力

5.4.3 中国航空涂料行业新进入者威胁

5.4.4 中国航空涂料行业替代品威胁

5.4.5 中国航空涂料行业现有企业竞争

5.4.6 中国航空涂料行业竞争状态总结

5.5 中国航空涂料行业投融资、兼并与重组状况

5.5.1 中国航空涂料行业投融资发展状况

5.5.2 中国航空涂料行业兼并与重组状况

第6章：中国航空涂料产业链全景及配套产业发展

6.1 中国航空涂料产业结构属性（产业链）分析

6.1.1 中国航空涂料产业链结构梳理

6.1.2 中国航空涂料产业链生态图谱

6.1.3 中国航空涂料产业链区域热力图

6.2 中国航空涂料产业价值属性（价值链）分析

6.2.1 中国航空涂料行业成本结构分析

6.2.2 中国航空涂料价格传导机制分析

6.2.3 中国航空涂料行业价值链分析

6.3 中国航空涂料原材料环氧树脂市场分析

6.3.1 航空涂料原材料环氧树脂概述

（1）环氧树脂定义

（2）环氧树脂分类

（3）环氧树脂用途

6.3.2 航空涂料原材料环氧树脂市场现状

（1）环氧树脂产能

（2）环氧树脂产量

（3）环氧树脂主要企业

（4）环氧树脂价格

6.3.3 航空涂料原材料环氧树脂发展趋势

6.4 中国航空涂料原材料聚氨酯供应市场分析

6.4.1 航空涂料原材料聚氨酯概述

（1）聚氨酯的定义

（2）聚氨酯的性状

6.4.2 航空涂料原材料聚氨酯供应市场现状

（1）聚氨酯产量

（2）聚氨酯需求量

(3) 主要企业

(4) 聚氨酯价格

6.4.3 航空涂料原材料聚氨酯供应发展趋势

6.5 中国航空涂料原材料丙烯酸及酯市场分析

6.5.1 航空涂料原材料丙烯酸及酯定义及类型

6.5.2 航空涂料原材料丙烯酸及酯市场现状

(1) 丙烯酸产量

(2) 丙烯酸主要企业

(3) 丙烯酸价格

(4) 丙烯酸及酯产量

6.5.3 航空涂料原材料丙烯酸及酯发展趋势

6.6 配套产业布局对航空涂料行业发展的影响总结

第7章：中国航空涂料行业细分产品市场发展状况

7.1 中国涂料行业细分产品市场概览

7.2 中国涂料细分市场分析：粉末涂料

7.2.1 粉末涂料市场类型

(1) 粉末涂料概述

(2) 粉末涂料类型

7.2.2 粉末涂料市场发展现状

(1) 热固性粉末涂料产量

(2) 环氧树脂粉末涂料销量

(3) 聚酯树脂粉末涂料销量

(4) 企业竞争格局

7.2.3 粉末涂料中航空涂料的产品分析

7.3 中国涂料细分市场分析：油性涂料

7.3.1 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

7.3.2 油性涂料市场发展现状

(1) 技术发展现状

(2) 政策发展现状

7.3.3 油性涂料中航空涂料的产品分析

7.4 中国涂料细分市场分析：水性涂料

7.4.1 水性涂料市场类型

(1) 水性涂料定义及分类

(2) 水性涂料主要组成

7.4.2 水性涂料市场发展现状

(1) 水性涂料产量

(2) 水性涂料企业竞争格局

(3) 水性涂料进出口价格

7.4.3 水性涂料中航空涂料的产品分析

7.5 中国涂料细分市场发展影响因素分析

7.6 中国涂料细分产品市场发展趋势分析

7.7 中国涂料行业细分市场战略地位分析

第8章：中国航空涂料行业应用场景需求状况

8.1 中国航空涂料行业应用场景领域分布

8.2 中国航空装备制造业发展现状

8.2.1 航空装备制造业概述

8.2.2 航空装备制造业发展现状

(1) 航空装备龙头企业

(2) 中国航空装备龙头企业供给

8.2.3 航空装备制造业发展趋势

(1) 体系化

(2) 信息化

(3) 敏捷化

(4) 远程化

(5) 智能化

8.3 中国飞机蒙皮涂料市场需求潜力分析

8.3.1 飞机蒙皮涂料概述

8.3.2 中国飞机蒙皮涂料市场发展现状

(1) 飞机蒙皮涂料技术发展

- (2) 飞机蒙皮涂料主要企业
- 8.3.3 中国飞机蒙皮涂料发展趋势前景
- 8.4 中国飞机舱室涂料市场需求潜力分析
 - 8.4.1 飞机舱室涂料概述
 - 8.4.2 中国飞机舱室涂料市场发展现状
 - (1) 飞机舱室涂料技术发展
 - (2) 飞机舱室涂料主要企业
 - 8.4.3 中国飞机舱室涂料发展趋势前景
- 8.5 中国飞机发动机涂料市场需求潜力分析
 - 8.5.1 飞机发动机涂料概述
 - 8.5.2 中国飞机发动机涂料市场发展现状
 - (1) 中国主要航空发动机产品分析
 - (2) 飞机发动机涂料技术现状
 - (3) 飞机发动机涂料主要企业及产品
 - 8.5.3 中国飞机发动机涂料发展趋势前景
- 8.6 中国飞机零部件涂料市场需求潜力分析
 - 8.6.1 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
 - 8.6.2 中国飞机零部件涂料市场发展现状
 - (1) 飞机零部件涂料发展概览
 - (2) 飞机零部件标准现状分析
 - (3) 飞机零部件涂料主要企业
 - 8.6.3 中国飞机零部件涂料发展趋势前景
- 8.7 中国航空特殊专用涂料市场需求潜力分析
 - 8.7.1 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
 - 8.7.2 中国航空特殊专用涂料市场发展现状
 - (1) 示温涂料

(2) 化学铣切保护涂料及工序保护涂料

(3) 航空特殊专用涂料主要企业

8.7.3 中国航空特殊专用涂料发展趋势前景

第9章：全球及中国航空涂料企业案例研究

9.1 全球及中国航空涂料企业布局梳理与对比

9.2 全球航空涂料企业布局分析

9.2.1 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

9.2.2 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

9.2.3 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

9.3 中国航空涂料企业布局分析

9.3.1 昊华化工科技集团股份有限公司（海洋化工研究院）

(1) 企业发展历程及基本信息

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) 企业营业收入构成

(3) 企业航空涂料业务布局及发展状况

(4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪

1) 航空涂料业务科研投入及创新成果

2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

(5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

9.3.2 重庆三峡油漆股份有限公司

(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

3) 企业股权结构

(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) 企业营业收入构成

(3) 企业航空涂料业务布局及发展状况

(4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪

1) 航空涂料业务科研投入及创新成果

2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

(5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

9.3.3 天津灯塔涂料有限公司

(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

3) 企业股权结构

(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) 企业航空涂料业务布局及发展状况

(4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪

1) 航空涂料业务科研投入及创新成果

2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

3) 航空涂料业务其他相关布局动态

(5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

9.3.4 武汉双虎涂料股份有限公司

(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

3) 企业股权结构

(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) 企业航空涂料业务布局及发展状况

(4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪

1) 航空涂料业务科研投入及创新成果

2) 航空涂料业务其他相关布局动态

(5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

9.3.5 西安经建油漆股份有限公司

(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
- 3) 企业股权结构
 - (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) 企业航空涂料业务布局及发展状况
 - (4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

9.3.6 河南航材科技有限公司

- (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
- 3) 企业股权结构
 - (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) 企业航空涂料业务布局及发展状况
 - (4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪
 - (5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

9.3.7 中海油常州环保涂料有限公司

- (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
- 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业航空涂料业务布局及发展状况
- (4) 企业航空涂料业务最新布局动向追踪
- (5) 企业航空涂料业务布局与发展优劣势分析

第10章：中国航空涂料行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国航空涂料行业SWOT分析

10.2 中国航空涂料行业发展潜力评估

- 10.2.1 中国航空涂料行业生命发展周期
- 10.2.2 中国航空涂料行业发展潜力评估
- 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预判

第11章：中国航空涂料行业投资战略规划策略及发展建议

- 11.1 中国航空涂料行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 航空涂料行业进入壁垒分析
 - (1) 资质壁垒
 - (2) 技术壁垒
 - (3) 资金壁垒
 - (4) 人才壁垒
 - 11.1.2 航空涂料行业退出壁垒分析
 - (1) 固定资产投资壁垒
 - (2) 科研投入壁垒
- 11.2 中国航空涂料行业投资风险预警
- 11.3 中国航空涂料行业投资价值评估
- 11.4 中国航空涂料行业投资机会分析
 - 11.4.1 航空涂料行业产业链薄弱环节投资机会
 - (1) 高性能树脂的开发及产业化
 - (2) 新型功能性颜料的研究及生产
 - 11.4.2 航空涂料行业细分领域投资机会
 - (1) 飞机蒙皮涂料是首选细分投资领域
 - (2) 环保型水性航空涂料市场扩充
 - 11.4.3 航空涂料行业区域市场投资机会
- 11.5 中国航空涂料行业投资策略与建议
- 11.6 中国航空涂料行业可持续发展建议

图表目录

图表1：航空涂料及航天涂料的关系

图表2：《国民经济行业分类与代码》中航空涂料行业归属

图表3：航空涂料行业按涂抹区域分类

图表4：航空涂料按涂料属性的分类

图表5：航空涂料分类总结

图表6：航空涂料专业术语说明

图表7：本报告研究范围界定

图表8：本报告权威数据资料来源汇总

图表9：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表10：中国航空涂料行业监管体系构成

图表11：中国航空涂料行业主管部门

图表12：中国航空涂料行业自律组织

图表13：中国航空涂料标准体系建设

图表14：截至2022年中国航空涂料行业相关企业标准汇总

图表15：截至2022年中国航空涂料行业相关团体标准汇总

图表16：截至2022年中国航空涂料行业相关军用标准汇总

图表17：截至2022年中国航空涂料相关行业发展政策规划汇总

图表18：《中国涂料行业“十四五”发展规划》

图表19：“碳达峰、碳中和”战略对航空涂料行业的影响分析

图表20：政策环境对中国航空涂料行业发展的影响总结

图表21：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表22：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表23：2016-2021年中国航空制造行业营业收入（单位：亿元）

图表24：部分国际机构对2022-2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表25：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表26：行业发展与宏观经济相关性分析

图表27：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表28：2012-2021年中国财政性教育经费支出及占GDP比重（单位：万亿元，%）

图表29：2015-2021年中国教育普及情况（单位：%）

图表30：社会环境对航空涂料行业发展的影响分析

图表31：轻型飞机蒙皮涂装流程示意图

图表32：大型飞机蒙皮技术流程示意图

图表33：2010-2022年中国科学研究与试验发展投入规模及增速（单位：万亿元，%）

图表34：中国重防腐涂料行业新兴技术融合应用

图表35：2010-2021年中国研究与试验发展（R&D）人员全时当量变动情况（单位：万人）

年，%)

图表36：2010-2021年中国专利申请数量及增速（单位：万项，%）

图表37：2004-2022年中国航空涂料制造专利申请数量变动趋势（单位：条）

图表38：截至2022年中国航空涂料制造申请专利类型分布（单位：条，%）

图表39：截至2022年中国航空涂料制造专利学科分布（单位：条）

图表40：截至2022年中国航空涂料制造主要主题专利分布TOP20情况（单位：条）

图表41：截至2022年中国航空涂料制造次要主题专利分布TOP20情况（单位：条）

图表42：技术环境对航空涂料制造行业发展的影响总结

图表43：全球航空涂料行业发展历程

图表44：2015-2021年全球GDP（按现价美元）（单位：万亿美元，%）

图表45：2022年全球宏观经济增速预测（单位：%）

图表46：全球航空涂料行业标准化发展环境示意图

图表47：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48：2017-2022年全球商业飞机订单量变动情况（单位：架）

图表49：全球航空涂料行业主要供给主体及其代表性产品分析

图表50：2021年全球不同区域航空涂料供给均价分析（单位：\$/L）

图表51：2016-2021年全球航空涂料行业市场规模（单位：亿美元）

图表52：2022-2027年全球航空涂料行业市场前景预测（单位：亿美元，%）

图表53：全球航空涂料行业发展趋势

图表54：全球航空制造行业区域发展格局

图表55：2021年全球军用机对区域分布（单位：%）

图表56：2021年PPG和阿克苏诺贝尔全球营收占比对比情况（单位：%）

图表57：美国航空涂料军用标准情况

图表58：美国波音公司航空涂料相关标准情况

图表59：美国航空制造行业代表性企业及产品

图表60：美国航空涂料行业供给企业情况分析

图表61：欧洲代表性航空制造企业简介

图表62：美国航空涂料行业供给企业情况分析

图表63：全球航空涂料企业竞争格局示意图

图表64：阿克苏诺贝尔公司部分航空涂料产品

图表65：PPG部分航空涂料产品

图表66：全球航空涂料行业发展经验借鉴

图表67：全球航空涂料行业市场化发展经验借鉴

图表68：中国航空涂料行业发展历程

图表69：中国航空涂料行业市场特征

图表70：中国航空涂料行业市场主体类型

图表71：中国航空涂料行业企业入场方式分析

图表72：2010-2021年中国涂料行业产量规模及增长情况（单位：万吨，%）

图表73：2018-2021年中国涂料销售量、产销率及增长情况（单位：万吨，%）

图表74：2021年全球涂料行业细应用领域占比（单位：%）

图表75：2014-2021年中国规模以上涂料企业主营业务收入（单位：亿元）

图表76：2022年中国航空涂料行业技术发明知识产权供给情况

图表77：截至2022年11月中海油常州环保涂料有限公司生产线建设情况（单位：吨/年）

图表78：中国航空涂料行业企业及产品概览

图表79：中国商用飞机有限责任公司飞机发展情况

图表80：2018-2021年中国航空涂料行业市场规模体量测算（单位：亿元）

图表81：中国航空涂料行业市场发展痛点分析

图表82：中国航空涂料行业竞争者入场进程

图表83：中国航空涂料行业竞争者发展战略布局状况

图表84：中国航空涂料行业企业战略集群状况

图表85：中国航空涂料行业企业竞争格局分析

图表86：中国航空涂料行业市场集中度分析

图表87：中国航空涂料行业国产布局评估

图表88：中国航空涂料行业供应商的议价能力

图表89：中国航空涂料行业消费者的议价能力

图表90：中国航空涂料行业新进入者威胁

图表91：中国航空涂料行业现有企业竞争

图表92：中国航空涂料行业竞争态势总结

图表93：航空涂料制造行业资金来源汇总

图表94：航空涂料制造行业投融资主体构成

图表95：中国航空涂料制造行业兼并与重组类型和动因分析

图表96：中国航空涂料产业链结构

图表97：中国航空涂料产业链生态图谱

图表98：中国航空涂料产业链区域热力图

图表99：2021年中国航空涂料行业航空化工材料成本结构分析（单位：%）

图表100：中国航空涂料行业油漆产品成本结构分析

图表101：中国航空涂料价格传导机制分析

图表102：中国航空涂料产业各产品毛利率水平分析（单位：%）

图表103：环氧树脂产品分类

图表104：环氧树脂概述

图表105：截至2022年10月部分环氧树脂企业产能情况（单位：万吨/年）

图表106：2015-2022年中国环氧树脂产量及同比增长情况（单位：万吨，%）

图表107：中国环氧树脂竞争层次

图表108：2020-2022年中国环氧树脂价格（单位：元/吨）

图表109：聚氨酯与传统材料性能比较

图表110：2012-2021年中国聚氨酯产量统计（单位：万吨）

图表111：2014-2021年中国聚氨酯市场消费量（单位：万吨，%）

图表112：中国聚氨酯供应商概况

图表113：2020-2022年中国聚合MDI价格（单位：元/吨）

图表114：聚氨酯涂料发展趋势分析

图表115：丙烯酸及酯物质分类及性质

图表116：2014-2021年中国丙烯酸产量变化情况（单位：万吨，%）

图表117：中国丙烯酸主要企业产能占比（单位：%）

图表118：2020-2022年中国丙烯酸价格（单位：元/吨）

图表119：2018-2021年中国丙烯酸及酯产量变化情况（单位：万吨，%）

图表120：丙烯酸及酯发展趋势分析

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/202308/14-545668.html>