

# 中国UV固化涂料行业发展深度研究与投资前景分析报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国UV固化涂料行业发展深度研究与投资前景分析报告（2022-2029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/202205/598330.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、UV固化涂料定义及成分

即紫外线光固化油漆，也称光引发涂料、光固化涂料。UV固化涂料可以通过机器设备自动辊涂、淋涂到物体表面，在紫外光的照射下促使引发剂分解，产生自由基，引发树脂反应，瞬间固化成膜。

UV固化涂料一般由UV固化树脂（主体树脂）、光引发剂（光敏剂）、颜填料和助剂组成。

#### UV固化涂料主要成分说明

**成分名称 成分特征及效用说明** UV固化树脂 UV固化树脂种类很多。UV固化树脂一般为不饱和聚酯、乙烯基醚树脂、不饱和聚酯丙烯酸酯、聚氨酯丙烯酸酯和环氧树脂等。光引发剂在UV固化粉末涂料体系中，光引发剂的熔点应低于固体化合物的工作温度，当基料熔融时，光引发剂不挥发、不变黄，在熔融温度下是稳定的，不产生热引发的化学反应。UV固化粉末涂料可采用的光引发剂有自由基光引发剂和阳离子光引发剂。固化剂 固化剂对高聚物的聚集状态起决定性作用，而且对粉末涂料的贮存期、成膜条件等起着至关重要的作用。固化剂类型决定于作为基体树脂所带有的活性基团，一般为羟基类、羧基类、环氧基类和带有CC不饱和双键类。颜填料 许多颜料（如炭黑、氧化铁黄等）会吸收或散射UV辐射，在一定程度上阻止UV固化。常用的有金红石型二氧化钛、锐钛型二氧化钛等。助剂 UV固化粉末涂料中，可加入流平剂解决涂料因流平差而产生的涂膜表面缺陷；加入UV吸收剂和位阻胺光稳定剂（HALS），UV吸收剂（如羟苯基-S-三嗪类）能滤除阳光中导致聚合物初始光降解的有害UV辐射，也有助于保持涂层较深处的颜色和附着力。

资料来源：观研天下数据中心整理

### 二、UV固化涂料行业基本特征

涂料作为一种用于涂装在物体表面形成涂膜的材料，起到保护、装饰或特殊功能（绝缘、防锈、防霉、耐热等），下游应用领域广泛，行业需求稳定。根据世界油漆与涂料工业协会（WPCIA）数据，全球涂料市场销售额由2015年的1273亿美元增至2020年的1676亿美元，年复合增长率达5.7%。

数据来源：观研天下数据中心整理

根据《涂料产品分类和命名》(GB/T27052003)的分类方法，涂料可分为建筑涂料、工业涂料、通用涂料及辅助材料三大类。其中工业涂料广泛应用于航空航天、船舶、汽车、电子、轻工等各个领域，为行业复杂程度最高、用途范围最广、技术难度最大、应用领域最全的涂料门类。

而UV固化涂料属于新型功能工业涂料的一种。与其他涂料板块相比，新型功能涂层材料主要行业特点是准入难度大、技术门槛高、市场集中度低，具备显著的行业门槛和客户粘性。

UV固化涂料主要优点

硬度高，透明度UV漆漆膜是立体状结构，硬度大，耐磨性好，透明度好，因此诞生于UV涂装生产线的产品耐刮碰、耐摩擦，经得起时间的考验。品质稳定

UV涂料上的机械化设备克服了人工操作中的人为因素，使产品色差较小，质量稳定。

效率高，涂装成本低 正常是常规涂装成本的一半，是常规涂装效率的数十倍 环保度高 UV涂料不含任何挥发物质，产品绿色、健康、环保。在涂装过程中，将板材中的有害物质分解，并通过紫外线光固化机烘干处理，产品更健康环保，

资料来源：观研天下数据中心整理

UV固化涂料领域是高分子化学、有机化学、无机化学、胶体化学、表面化学与表面物理、流变学、材料力学、光学和颜色学等多学科结合的综合应用技术领域，细分涂层材料产品种类繁多，且不同细分涂层材料产品的基础原理、材料性能、生产工艺、应用条件区别较大。在生产上，UV固化涂料也存在装生产线时各类设备投入大，客源少时，机器同样需要运行的缺点，造成较高的生产成本。因此，连续化的生产才能体现其效率及成本的控制，要有足够量的货源，才能满足其生产所需。

目前我国涂料总市场规模已超3000亿元，在全球涂料市场占据重要地位。根据2021年3月发布的《中国涂料行业“十四五”规划》，“十三五”期间，我国涂料年产量增长0.43倍，平均年增长率7.44%，截止2020年，涂料年产量2,459.1万吨。

UV固化涂层材料因其具有独特的“5E”（即环境友好、高效、节能、适应性好、经济）特点，成为国家产业政策重点支持的新型功能涂层材料之一，传统溶剂型涂料的重要替代产品，市场渗透率将会持续提高。

### 三、UV固化涂料应用趋势分析

同时，UV固化涂料的发展与下游应用领域的发展具有较强相关性。由于其环保、高效、节能、适应性广等优良特性，UV固化涂料被广泛应用木器涂装、塑料制品涂装、装饰建材涂装、电器/电子涂装等多种行业。而近年来，UV固化涂层材料在高端消费电子领域和乘用车领域均取得较快发展。

高端消费类电子和乘用车等高端消费品领域具有产品类型多样、应用领域可扩展性强的特点，应用领域包括手机及相关配件、笔记本电脑及相关配件、可穿戴设备、智能家电、乘用车等。

#### 部分新型高端UV固化涂料特征及其应用

行业领域 产品品类 产品特性 产品应用 消费电子涂料 高性能消费电子专用UV固化PVD涂料 不仅具有UV光固化涂料的优良特性，而且兼有绝佳的抗指纹、耐钢丝绒、疏水特点

消费电子专用 抗指纹纳米保护涂料 可以有效避免操作中手机屏幕或者后盖指纹应用于与人体直接接触的玻璃、金属、陶瓷表面的抗指纹处理 高流平抗污镜面涂料

具备高流平透亮镜面质感及抗污效果，增强用户体验感观

应用于复合板材、高强度注塑PC表面的抗污镜面处理 汽车零部件涂料 特殊基材PVD涂料耐220 高温、抗氧化、防腐蚀 应用于汽车的前大灯与后尾灯 有机硅高硬质高耐候涂料

PC表面硬化处理 应用于汽车的PC表面硬化处理 化妆品包装盒涂料 UV固化PVD涂料  
对化妆品包装盒起到保护作用 应用于化妆品包装盒 塑胶UV涂料 PVC塑胶地板高耐磨涂料  
对PVC塑胶地板起到保护作用 应用于PVC塑胶地板

资料来源：观研天下数据中心整理

## 1、高端电子消费领域

目前，溶剂型涂层材料仍然为高端消费类电子领域的主流应用涂料，但其在使用过程中挥发性有机物排放量较高，对环境和人身健康危害较大，替代需求较高。2021年3月24日，《中国涂料行业“十四五”规划》中提出，到2025年环境友好的涂料品种占涂料总产量的70%的目标。2022年1月24日，国务院印发的《“十四五”节能减排综合工作方案》中指示，要推动使用低挥发性有机物含量的涂料，到2025年溶剂型工业涂料使用比例降低20%。

密集出台的环保政策，意味着在消费电子领域中，UV固化涂料的渗透率将进一步提高。

此外，近年来智能手机、笔记本电脑、可穿戴设备等领域市场保持平稳趋势，各品牌竞争日益激烈，产品差异化、品质高端化等深化需求日益增多，引领UV固化涂料材料向定制化、高综合性能、系统服务方向快速发展。

随着中国制造业技术水平逐步提高，加之国内有利的原材料资源和劳动力成本，高端消费类电子产业各级生产制造重心逐步向国内转移。并且受众多不可控因素影响，国内优秀品牌企业供应链国产化趋势日益明显，为国内UV固化涂料发展提供有利条件和有力保障。

## 2、乘用车领域

在乘用车领域，2017年12月中国汽车技术研究中心提出了汽车涂装车间VOCs排放目标，推广环保涂料应用、推动粉末涂料在商用车领域的应用，替代传统溶剂型涂料的要求。

UV固化的PVD涂层材料因具有性能好、外观装饰效果佳、无重金属/水污染等优势，开始对主流的水电镀工艺实现逐步替代。

近年来，基于消费者需求变化，高端消费品领域客户对新型功能涂层材料制造企业提供的服务需求由单一涂层材料性能逐步扩展至色彩或装饰、基材、工艺、涂层材料的防护性和功能性等多维度系统解决方案，促使以工业设计为核心的设计理念不断发展。

汽车领域UV固化涂料对溶型涂料可替代性优势对比

溶型涂料劣势	UV固化涂料优势	工艺	水电镀工艺普遍存在高环境污染问题
--------	----------	----	------------------

UV固化的PVD涂层材料具有性能好、外观装饰效果佳、无重金属/水污染等优势	品质
---------------------------------------	----

主流PU涂层材料产品（热固化）普遍存在抗划伤性差、耐化学品差、易返粘等问题	
---------------------------------------	--

UV涂层材料具有表面硬度高、触感可调节等优势	环保
------------------------	----

溶剂型涂层材料在使用过程中挥发性有机物排放量较高，对环境和人身健康危害较大

UV固化涂料具有低挥发性、低排放量特性

资料来源：观研天下数据中心整理

近年来在国家环保与安全政策日趋严格，上游原材料价格大幅波动，人力、运营成本刚性上涨等多重因素影响下，预计UV固化涂料行业集中度将进一步提高。

同时，高端消费品领域终端产品个性化需求多，产品品质要求不断提升，其下游的UV固化涂料企业必须通过持续的研发投入和技术更新，保持相应的创新质量和节奏，不断满足消费者对产品的新需求和新标准。（xix）

观研报告网发布的《中国UV固化涂料行业发展深度研究与投资前景分析报告（2022-2029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，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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国UV固化涂料行业发展概述

#### 第一节 UV固化涂料行业发展情况概述

- 一、UV固化涂料行业相关定义
- 二、UV固化涂料特点分析
- 三、UV固化涂料行业基本情况介绍
- 四、UV固化涂料行业经营模式
- 1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、UV固化涂料行业需求主体分析

第二节中国UV固化涂料行业生命周期分析

一、UV固化涂料行业生命周期理论概述

二、UV固化涂料行业所属的生命周期分析

第三节 UV固化涂料行业经济指标分析

一、UV固化涂料行业的赢利性分析

二、UV固化涂料行业的经济周期分析

三、UV固化涂料行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球UV固化涂料行业市场发展现状分析

第一节全球UV固化涂料行业发展历程回顾

第二节全球UV固化涂料行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲UV固化涂料行业地区市场分析

一、亚洲UV固化涂料行业市场现状分析

二、亚洲UV固化涂料行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲UV固化涂料行业市场前景分析

第四节北美UV固化涂料行业地区市场分析

一、北美UV固化涂料行业市场现状分析

二、北美UV固化涂料行业市场规模与市场需求分析

三、北美UV固化涂料行业市场前景分析

第五节欧洲UV固化涂料行业地区市场分析

一、欧洲UV固化涂料行业市场现状分析

二、欧洲UV固化涂料行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲UV固化涂料行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界UV固化涂料行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球UV固化涂料行业市场规模预测

第三章 中国UV固化涂料行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对UV固化涂料行业的影响分析

第三节中国UV固化涂料行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对UV固化涂料行业的影响分析

第五节中国UV固化涂料行业产业社会环境分析

第四章 中国UV固化涂料行业运行情况

第一节中国UV固化涂料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UV固化涂料行业市场规模分析

一、影响中国UV固化涂料行业市场规模的因素

二、中国UV固化涂料行业市场规模

三、中国UV固化涂料行业市场规模解析

第三节中国UV固化涂料行业供应情况分析

一、中国UV固化涂料行业供应规模

二、中国UV固化涂料行业供应特点

第四节中国UV固化涂料行业需求情况分析

一、中国UV固化涂料行业需求规模

二、中国UV固化涂料行业需求特点

第五节中国UV固化涂料行业供需平衡分析

第五章 中国UV固化涂料行业产业链和细分市场分析

第一节中国UV固化涂料行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、UV固化涂料行业产业链图解

第二节中国UV固化涂料行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状



二、上游产业对UV固化涂料行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对UV固化涂料行业的影响分析

第三节我国UV固化涂料行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国UV固化涂料行业市场竞争分析

第一节中国UV固化涂料行业竞争现状分析

一、中国UV固化涂料行业竞争格局分析

二、中国UV固化涂料行业主要品牌分析

第二节中国UV固化涂料行业集中度分析

一、中国UV固化涂料行业市场集中度影响因素分析

二、中国UV固化涂料行业市场集中度分析

第三节中国UV固化涂料行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国UV固化涂料行业模型分析

第一节中国UV固化涂料行业竞争结构分析（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UV固化涂料行业SWOT分析

一、SOWT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UV固化涂料行业SWOT分析结论

### 第三节中国UV固化涂料行业竞争环境分析（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

## 第八章 2018-2022年中国UV固化涂料行业需求特点与动态分析

### 第一节中国UV固化涂料行业市场动态情况

#### 第二节中国UV固化涂料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 UV固化涂料行业成本结构分析

#### 第四节 UV固化涂料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UV固化涂料行业价格现状分析

#### 第六节中国UV固化涂料行业平均价格走势预测

- 一、中国UV固化涂料行业平均价格趋势分析
- 二、中国UV固化涂料行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国UV固化涂料行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国UV固化涂料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UV固化涂料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UV固化涂料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

## 第十章 2018-2022年中国UV固化涂料行业区域市场现状分析

### 第一节中国UV固化涂料行业区域市场规模分析

- 一、影响UV固化涂料行业区域市场分布的因素
- 二、中国UV固化涂料行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区UV固化涂料行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区UV固化涂料行业市场分析
  - (1) 华东地区UV固化涂料行业市场规模
  - (2) 华南地区UV固化涂料行业市场现状
  - (3) 华东地区UV固化涂料行业市场规模预测

### 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UV固化涂料行业市场分析
  - (1) 华中地区UV固化涂料行业市场规模
  - (2) 华中地区UV固化涂料行业市场现状
  - (3) 华中地区UV固化涂料行业市场规模预测

### 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UV固化涂料行业市场分析
  - (1) 华南地区UV固化涂料行业市场规模
  - (2) 华南地区UV固化涂料行业市场现状
  - (3) 华南地区UV固化涂料行业市场规模预测

### 第五节华北地区UV固化涂料行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区UV固化涂料行业市场分析

(1) 华北地区UV固化涂料行业市场规模

(2) 华北地区UV固化涂料行业市场现状

(3) 华北地区UV固化涂料行业市场规模预测

#### 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UV固化涂料行业市场分析

(1) 东北地区UV固化涂料行业市场规模

(2) 东北地区UV固化涂料行业市场现状

(3) 东北地区UV固化涂料行业市场规模预测

#### 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UV固化涂料行业市场分析

(1) 西南地区UV固化涂料行业市场规模

(2) 西南地区UV固化涂料行业市场现状

(3) 西南地区UV固化涂料行业市场规模预测

#### 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UV固化涂料行业市场分析

(1) 西北地区UV固化涂料行业市场规模

(2) 西北地区UV固化涂料行业市场现状

(3) 西北地区UV固化涂料行业市场规模预测

### 第十一章 UV固化涂料行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节 企业

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

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优劣势分析

##### 第三节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第四节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第五节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第六节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

· · · · ·

## 第十二章 2022-2029年中国UV固化涂料行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国UV固化涂料行业未来发展前景分析

#### 一、UV固化涂料行业国内投资环境分析

#### 二、中国UV固化涂料行业市场机会分析

#### 三、中国UV固化涂料行业投资增速预测

### 第二节 中国UV固化涂料行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国UV固化涂料行业规模发展预测

- 一、中国UV固化涂料行业市场规模预测
- 二、中国UV固化涂料行业市场规模增速预测
- 三、中国UV固化涂料行业产值规模预测
- 四、中国UV固化涂料行业产值增速预测
- 五、中国UV固化涂料行业供需情况预测
- 第四节中国UV固化涂料行业盈利走势预测

### 第十三章 2022-2029年中国UV固化涂料行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节中国UV固化涂料行业进入壁垒分析

- 一、UV固化涂料行业资金壁垒分析
- 二、UV固化涂料行业技术壁垒分析
- 三、UV固化涂料行业人才壁垒分析
- 四、UV固化涂料行业品牌壁垒分析
- 五、UV固化涂料行业其他壁垒分析

#### 第二节 UV固化涂料行业风险分析

- 一、UV固化涂料行业宏观环境风险
- 二、UV固化涂料行业技术风险
- 三、UV固化涂料行业竞争风险
- 四、UV固化涂料行业其他风险

#### 第三节中国UV固化涂料行业存在的问题

#### 第四节中国UV固化涂料行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2022-2029年中国UV固化涂料行业研究结论及投资建议

#### 第一节观研天下中国UV固化涂料行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

#### 第二节中国UV固化涂料行业进入策略分析

- 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 UV固化涂料行业营销策略分析

- 一、UV固化涂料行业产品策略
- 二、UV固化涂料行业定价策略
- 三、UV固化涂料行业渠道策略
- 四、UV固化涂料行业促销策略

#### 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202205/598330.html>