|  |
| --- |
| [2025-2031年中国油漆涂料行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/32/YouQiTuLiaoDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国油漆涂料行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/32/YouQiTuLiaoDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 15A7032　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9800 元　　纸介＋电子版：10000 元 |
| 优惠价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/32/YouQiTuLiaoDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　油漆涂料是广泛应用于建筑、家具、汽车等多个行业的表面处理材料，用于装饰和保护基材。近年来，随着环保法规的趋严和消费者对健康生活的追求，低VOC（挥发性有机化合物）含量的环保型油漆涂料成为市场主流。目前，油漆涂料不仅注重色彩丰富和持久性，还更加注重对人体和环境的影响。
　　未来，油漆涂料的发展将更加注重环保性和功能性。一方面，随着环保技术的进步，油漆涂料将采用更多无害或低毒的原材料，减少对环境和人体健康的负面影响。另一方面，随着新材料技术的应用，油漆涂料将集成更多功能性，如自洁、防霉、抗菌等特性，以满足不同应用场景的需求。此外，随着个性化和定制化趋势的增强，油漆涂料将提供更多颜色选择和定制服务，以满足消费者多样化的装饰需求。
　　《[2025-2031年中国油漆涂料行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/32/YouQiTuLiaoDeFaZhanQuShi.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了油漆涂料行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了油漆涂料产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对油漆涂料行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对油漆涂料重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。

第一章 涂装行业发展综述
　　1.1 涂装定义与内涵
　　1.2 涂装的目的与作用
　　　　1.2.1 对被涂物的防护性
　　　　1.2.2 对被涂物的装饰性
　　　　1.2.3 作为色彩标志
　　　　1.2.4 满足特殊用途的功能性
　　1.3 涂装行业PEST分析
　　　　1.3.1 行业政策环境（P）分析
　　　　1.3.2 行业经济环境（E）分析
　　　　1.3.3 行业社会环境（S）分析
　　　　1.3.4 行业技术环境（T）分析
　　　　1.3.5 环境对行业发展的影响分析

第二章 涂装行业发展现状与竞争格局
　　2.1 涂装行业总体状况
　　　　2.1.1 涂装行业发展历程
　　　　2.1.2 涂装行业发展特点
　　　　2.1.3 影响行业发展的因素
　　　　（1）有利因素
　　　　（2）不利因素
　　2.2 涂装生产线发展分析
　　　　2.2.1 涂装生产线发展历程
　　　　2.2.2 涂装生产线发展规模
　　　　2.2.3 涂装生产线存在的问题
　　　　2.2.4 涂装生产线发展前景分析
　　2.3 涂装工程市场发展分析
　　　　2.3.1 涂装工程市场概况
　　　　2.3.2 涂装工程招标方式
　　　　（1）项目招标委员会的组成
　　　　（2）招标公告
　　　　（3）资格预审
　　　　（4）制定标底
　　　　2.3.3 涂装工程招标动向
　　　　2.3.4 涂装工程承包条件
　　2.4 跨国企业在华竞争状况
　　　　2.4.1 德国杜尔公司
　　　　2.4.2 德国艾森曼公司
　　　　2.4.3 德国瓦格纳公司
　　　　2.4.4 中国香港联德机械
　　　　2.4.5 德国萨塔公司
　　　　2.4.6 法国艾格赛尔集团
　　　　2.4.7 瑞典ABB集团
　　　　2.4.8 美国ITW涂装集团
　　　　2.4.9 美国诺信有限公司
　　　　2.4.10 日本安本工业株式会社
　　　　2.4.11 日本阿耐思特岩田株式会社
　　　　2.4.12 浩金国际远东集团
　　　　2.4.13 中国香港丰裕集团
　　　　2.4.14 中国香港裕东国际集团
　　2.5 涂装行业竞争状况分析
　　　　2.5.1 行业五力模型分析
　　　　（1）行业内部竞争格局
　　　　（2）行业上游议价能力
　　　　（3）行业下游议价能力
　　　　（4）行业潜在进入者威胁
　　　　（5）行业替代品威胁
　　　　2.5.2 行业兼并与重组整合分析
　　　　（1）兼并与重组整合动向
　　　　（2）兼并与重组整合特征
　　　　（3）兼并与重组整合趋势

第三章 涂装材料市场现状与趋势分析
　　3.1 中国涂料行业发展状况分析
　　　　3.1.1 涂料行业发展概况
　　　　3.1.2 涂料行业发展特点
　　　　3.1.3 涂料产量增长情况
　　　　3.1.4 涂料行业经营情况
　　3.2 中国涂料行业细分产品市场发展状况
　　　　3.2.1 涂料行业产品结构特征
　　　　3.2.2 按形态分类产品市场
　　　　（1）粉末涂料
　　　　（2）溶剂型涂料
　　　　（3）水性涂料
　　　　3.2.3 按功能分类产品市场
　　　　（1）装饰涂料
　　　　（2）防腐涂料
　　　　（3）导电涂料
　　　　（4）防锈涂料
　　　　（5）耐高温涂料
　　　　（6）示温涂料
　　　　（7）隔热涂料
　　　　3.2.4 按用途分类产品市场
　　　　（1）建筑涂料
　　　　（2）汽车涂料
　　　　（3）船舶涂料
　　　　（4）飞机涂料
　　　　（5）塑料涂料
　　　　（6）其它涂料
　　3.3 其它涂装材料市场发展状况分析
　　　　3.3.1 涂装前处理材料市场分析
　　　　（1）脱脂清洗剂
　　　　（2）表面调整剂
　　　　（3）酸洗除锈剂
　　　　（4）磷化处理剂
　　　　（5）钝化剂
　　　　3.3.2 涂装后处理材料市场分析
　　　　（1）防锈蜡
　　　　（2）涂膜防护蜡
　　　　（3）涂膜保护贴膜
　　　　（4）抛光材料
　　3.4 涂装材料行业发展趋势与前景预测
　　　　3.4.1 涂料行业发展趋势与前景预测
　　　　（1）涂料行业向环保方向发展
　　　　（2）涂料行业发展前景预测
　　　　3.4.2 其它涂装材料发展趋势与前景预测

第四章 涂装设备市场发展现状与趋势分析
　　4.1 涂装设备市场总述
　　　　4.1.1 涂装设备分类
　　　　4.1.2 涂装设备市场概况
　　4.2 涂装前处理设备市场分析
　　　　4.2.1 涂装前处理概述
　　　　（1）涂装前处理目的
　　　　（2）涂装前处理分类
　　　　（3）涂装前处理作用
　　　　4.2.2 涂装前处理设备市场现状
　　　　（1）主要设备种类
　　　　（2）市场发展现状
　　　　（3）主要生产企业
　　　　4.2.3 涂装前处理设备发展趋势
　　4.3 涂漆设备市场分析
　　　　4.3.1 涂漆设备市场现状
　　　　（1）主要设备种类
　　　　（2）市场发展现状
　　　　（3）主要生产企业
　　　　4.3.2 涂漆设备发展趋势
　　4.4 涂膜干燥和固化设备市场分析
　　　　4.4.1 涂膜干燥与固化方法
　　　　（1）自然干燥
　　　　（2）加热干燥
　　　　（3）照射固化
　　　　（4）气相固化
　　　　4.4.2 涂膜干燥和固化设备市场现状
　　　　（1）主要设备种类
　　　　1）室体：使循环的热空气不外溢，使室内的温度保持在一定范围内；
　　　　（2）市场发展现状
　　　　（3）主要生产企业
　　　　4.4.3 涂膜干燥和固化设备发展趋势
　　4.5 机械化输送设备市场分析
　　　　4.5.1 机械化输送设备市场现状
　　　　（1）主要设备种类
　　　　（2）市场发展现状
　　　　（3）主要生产企业
　　　　4.5.2 机械化输送设备发展趋势
　　4.6 其它涂装设备市场分析

第五章 涂装工艺技术发展分析
　　5.1 涂装工艺技术概述
　　　　5.1.1 涂装工艺技术进展
　　　　5.1.2 主要涂装新工艺
　　　　（1）静电涂装
　　　　（2）电泳涂装
　　　　1）涂装效率高，涂料损失小，涂料的利用率可达90%-95%；
　　　　2）生产效率高，施工可实现自动化连续生产，大大提高劳动效率；
　　　　5.1.3 涂装工艺发展趋势
　　5.2 汽车涂装工艺技术分析
　　　　5.2.1 汽车涂装工艺特点
　　　　5.2.2 汽车涂装主要方法
　　　　5.2.3 不同类型涂装工艺
　　　　（1）汽车部件涂装工艺
　　　　1）产量小、体积大，一般不宜采用整个车身进行漆前处理和泳涂底漆；
　　　　2）高防蚀性涂层的涂装工艺
　　　　3）铝合金车轮涂装工艺
　　　　4）一般防蚀涂层的涂装工艺
　　　　5）将被涂件按工艺要求挂在悬挂式输送链上；
　　　　6）用140-110℃热风吹干，吹掉被涂物件表面的积水，冷却；
　　　　7）在80-100℃下烘干10-15min；
　　　　8）将被涂件按工艺要求悬挂在输送链上（水箱应水压试验合格后涂装）；
　　　　9）在100-110℃下供干40-60min；
　　　　（2）汽车车身涂装工艺
　　　　（3）汽车修补涂装工艺
　　　　（4）汽车涂特种漆工艺
　　　　1）原厂汽车漆涂层
　　　　5.2.4 旋杯喷涂在汽车涂装中的应用
　　　　（1）旋杯原理
　　　　（2）汽车旋杯涂装现状
　　　　（3）静电旋杯化喷涂工艺
　　　　（4）静电旋杯喷涂存在的问题
　　　　1）颗粒问题
　　　　2）雾影问题
　　　　3）铝粉在工件表面结块
　　　　5.2.5 汽车涂装行业最新技术动向
　　　　5.2.6 汽车涂装节能减排技术应用与展望
　　　　（1）废水的产生及常规处理
　　　　（2）废气的产生及常规处理
　　　　（3）废渣的产生及常规处理
　　　　（4）氧化锆转化膜或硅烷前处理新工艺
　　　　（5）取消钝化工艺
　　　　（6）取消PVC烘干工艺
　　　　（7）ECS技术
　　　　（8）分层阴极电泳取消中涂
　　　　（9）水性涂料的应用
　　　　（10）节能型粉末涂料固化技术
　　　　（11）光固化涂料
　　　　（12）含油脱脂液再生技术
　　　　（13）电泳涂装反渗透系统（EDRO）技术应用
　　　　（14）溶剂型3C1B涂装工艺的技术应用
　　　　（15）高压自动静电喷涂技术和Bell-Bell技术的应用
　　　　（16）新型∏型烘干炉
　　　　（17）采用RoDip-4滚浸式前处理电泳运输系统
　　　　（18）新型静电漆雾捕集装置的技术应用
　　5.3 工程机械涂装工艺技术分析
　　　　5.3.1 工程机械涂装工艺流程
　　　　5.3.2 工程机械喷涂主要方法
　　　　5.3.3 工程机械涂装工艺现状
　　　　（1）涂装工艺设计
　　　　（2）前处理工艺
　　　　（3）喷涂工艺
　　　　5.3.4 粉末涂装在工程机械中的应用
　　　　（1）粉末涂装工艺简介
　　　　（2）粉末涂装经济效益
　　　　（3）粉末涂装在工程机械中的应用
　　　　5.3.5 工程机械涂装存在的问题
　　　　（1）涂装质量
　　　　（2）存在的问题
　　　　（3）解决措施
　　　　5.3.6 工程机械涂装新技术动向
　　5.4 船舶涂装工艺技术分析
　　　　5.4.1 船舶涂装工艺流程
　　　　5.4.2 船舶涂装工艺要求
　　　　5.4.3 涂装对生产设计的要求
　　　　5.4.4 船舶先进涂装技术进展
　　　　5.4.5 船舶涂装工艺存在的问题

第六章 涂装行业重点应用领域发展分析
　　6.1 涂装行业主要应用领域分布
　　6.2 汽车涂装行业现状与趋势分析
　　　　6.2.1 汽车行业发展现状
　　　　（1）汽车产销规模
　　　　（2）汽车保有量
　　　　（3）汽车行业竞争现状
　　　　6.2.2 汽车涂装意识情况调研
　　　　（1）利用涂装保护加工的意愿
　　　　（2）涂装保护加工愿意支付的费用
　　　　（3）对汽车涂装机能的需求
　　　　（4）对汽车涂装颜色的需求偏好
　　　　6.2.3 汽车涂装行业发展现状
　　　　（1）汽车涂装概述
　　　　1）汽车涂装的意义
　　　　2）汽车涂装的特点
　　　　（2）汽车涂装发展历程
　　　　（3）汽车涂装行业成就
　　　　（4）汽车涂装国内外差距
　　　　6.2.4 汽车涂装材料市场分析
　　　　（1）汽车涂装材料种类
　　　　（2）汽车涂装材料特性
　　　　1）底漆涂层
　　　　2）中间涂层
　　　　3）面漆涂层
　　　　（3）汽车涂料需求分析
　　　　1）汽车涂装常用涂料
　　　　2）汽车涂料需求规模
　　　　3）环保型涂料需求情况
　　　　（4）汽车涂料材料市场格局
　　　　6.2.5 汽车涂装设备市场分析
　　　　（1）汽车涂装常用装备
　　　　（2）市场需求状况分析
　　　　（3）市场竞争格局分析
　　　　6.2.6 汽车涂装行业发展趋势
　　　　（1）汽车涂装需求趋势
　　　　（2）汽车涂装发展方向
　　6.3 工程机械涂装行业现状与趋势分析
　　　　6.3.1 工程机械行业发展现状
　　　　（1）工程机械产销规模
　　　　（2）工程机械保有量
　　　　（3）工程机械行业经营情况
　　　　6.3.2 工程机械涂装行业发展现状
　　　　（1）工程机械涂装意义
　　　　（2）工程机械涂装发展历程
　　　　（3）工程机械涂装存在的问题
　　　　6.3.3 工程机械涂装材料现状
　　　　（1）工程机械对涂装材料要求
　　　　（2）工程机械涂装材料应用情况
　　　　6.3.4 工程机械涂装设备市场分析
　　　　（1）输送设备
　　　　（2）喷抛丸设备
　　　　（3）喷漆室
　　　　（4）烘干室
　　　　（5）整机清洗室
　　　　6.3.5 工程机械涂装行业发展趋势
　　　　（1）工程机械涂装需求趋势
　　　　（2）工程机械涂装发展方向
　　　　1）零部件面漆化
　　　　2）采用先进、环保的涂装技术
　　　　3）专业化涂装与第三方涂装
　　6.4 船舶涂装行业现状与趋势分析
　　　　6.4.1 船舶行业发展现状
　　　　（1）造船完工量
　　　　（2）新接订单数量
　　　　（3）手持订单数量
　　　　（4）船舶保有量
　　　　6.4.2 船舶涂装概述
　　　　（1）船舶涂装定义
　　　　（2）船舶涂装地位
　　　　6.4.3 船舶涂装行业发展状况
　　　　（1）船舶涂装发展现状
　　　　（2）船舶涂装国内外差距
　　　　（3）船舶涂装制约因素
　　　　6.4.4 船舶涂料行业发展分析
　　　　（1）船舶涂料需求特征
　　　　（2）船舶涂料市场规模
　　　　（3）船舶涂料市场格局
　　　　6.4.5 船舶涂装行业发展趋势
　　　　（1）船舶涂装需求趋势
　　　　（2）船舶涂装发展方向
　　6.5 其它领域涂装发展趋势分析
　　　　6.5.1 家电涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）家电行业发展现状
　　　　（2）家电涂装需求现状
　　　　（3）家电涂装发展趋势
　　　　6.5.2 日用五金涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）日用五金行业发展现状
　　　　（2）日用五金涂装需求现状
　　　　（3）日用五金涂装发展趋势
　　　　6.5.3 电子产品涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）电子产品行业发展现状
　　　　（2）电子产品涂装需求现状
　　　　（3）电子产品涂装发展趋势
　　　　6.5.4 铁路车辆涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）铁路车辆行业发展现状
　　　　（2）铁路车辆涂装需求现状
　　　　（3）铁路车辆涂装发展趋势
　　　　6.5.5 农业机械涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）农业机械行业发展现状
　　　　（2）农业机械涂装需求现状
　　　　（3）农业机械涂装发展趋势
　　　　6.5.6 建筑涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）建筑行业发展现状
　　　　（2）建筑涂装需求现状
　　　　（3）建筑涂装发展趋势
　　　　6.5.7 家具涂装行业发展趋势分析
　　　　（1）家具行业发展现状
　　　　（2）家具涂装需求现状
　　　　（3）家具涂装发展趋势

第七章 涂装行业主要企业生产经营分析
　　7.1 涂装企业发展总体状况分析
　　　　7.1.1 企业收入规模排名
　　　　7.1.2 企业产值规模排名
　　　　7.1.3 企业综合竞争力分析
　　　　（1）主成份分析法说明
　　　　（2）企业综合竞争力评价指标
　　　　（3）企业综合竞争力排名
　　7.2 涂装设备与工程领先个案分析
　　　　7.2.1 机械工业第四设计研究院经营情况分析
　　　　（1）研究院发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）研究院经营情况分析
　　　　（5）研究院优势与劣势分析
　　　　（6）研究院最新发展动向分析
　　　　7.2.2 机械工业第九设计研究院有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业投资兼并与重组整合
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.2.3 诺信（中国）有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业主要业绩分析
　　　　（4）企业销售渠道与网络
　　　　（5）经营情况
　　　　（6）企业优势与劣势分析
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.2.4 洲大气社工程有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）经营情况
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业投资兼并与重组整合
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.2.5 浙江华立涂装设备有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业主要业绩分析
　　　　（4）企业销售渠道与网络
　　　　（5）经营情况
　　　　（6）企业优势与劣势分析
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.2.6 瓦格纳尔喷涂设备（上海）有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业主要业绩分析
　　　　（4）企业销售渠道与网络
　　　　（5）经营情况
　　　　（6）企业优势与劣势分析
　　7.3 涂装前处理领域领先企业个案分析
　　　　7.3.1 东莞市创捷机械设备有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业投资兼并与重组整合
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.3.2 赛德克化工（杭州）有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业投资兼并与重组整合
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.3.3 东莞市吉川机械设备有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）企业产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　7.3.4 徐州市蓝天金属涂装材料厂经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业投资兼并与重组整合
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.3.5 上海颖申表面技术有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业投资兼并与重组整合
　　　　（7）企业最新发展动向分析
　　　　7.3.6 上海凯密特尔化学品有限公司经营情况分析
　　　　（1）企业发展简况
　　　　（2）产品与技术水平
　　　　（3）企业销售渠道与网络
　　　　（4）企业经营情况分析
　　　　（5）企业优势与劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析

第八章 中智-林-－涂装行业发展趋势与投资建议
　　8.1 行业发展趋势分析
　　　　8.1.1 行业发展趋势分析
　　　　（1）环保涂装是大势所趋
　　　　（2）涂装机械化程度提高
　　　　（3）涂装将向高品质发展
　　　　8.1.2 行业发展前景预测
　　8.2 专业化涂装模式分析
　　　　8.2.1 专业化涂装模式
　　　　（1）根据范围大小分类
　　　　（2）根据流程分类
　　　　8.2.2 专业化涂装的意义
　　　　（1）有利于涂装生产的规模化
　　　　（2）有利于先进涂装技术的采用
　　　　（3）有利于降低涂装成本，提高涂装质量
　　　　（4）有利于环保处理
　　　　（5）有利于涂料涂装一体化
　　　　（6）有利于提高涂装生产管理水平
　　　　8.2.3 专业化涂装存在的问题
　　　　8.2.4 专业化涂装发展趋势
　　8.3 行业投资特性分析
　　　　8.3.1 行业进入壁垒
　　　　8.3.2 行业盈利因素
　　　　8.3.3 行业投资风险
　　　　（1）宏观经济波动风险
　　　　（2）原材料价格波动风险
　　　　（3）市场竞争风险
　　　　（4）行业技术风险
　　　　（5）其它风险
　　8.4 行业投资机会与建议
　　　　8.4.1 行业最新投资动向
　　　　8.4.2 行业投资机会分析
　　　　（1）环保型金属表面前处理技术
　　　　（2）汽车涂装
　　　　（3）工程机械涂装
　　　　8.4.3 行业主要投资建议

图表目录
　　图表 1：中外涂装综合标准一览表
　　图表 2：中外涂装前处理标准一览表
　　图表 3：中外涂装工艺标准一览表
　　图表 4：涂装工程招标要求一般标准
　　图表 5：2025-2031年中国涂料行业产量变化趋势（单位：万吨，%）
　　图表 6：2025年中国涂料行业产量分省市分布（单位：%）
　　图表 7：2025-2031年涂料行业主要经济指标比较分析（单位：家，人，万元，%）
　　图表 8：2025-2031年涂料行业盈利能力分析表（单位：%）
　　图表 9：2025-2031年涂料行业营运能力分析表（单位：次）
　　图表 10：2025-2031年涂料行业偿债能力分析（单位：%）
　　图表 11：2025-2031年涂料行业发展能力分析（单位：%）
　　图表 12：涂料产品分类表
　　图表 13：近年中国涂料行业产品结构示意图（单位：%）
　　图表 14：2025-2031年中国粉末涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）
　　图表 15：2025-2031年全球粉末涂料市场的增长变化情况（单位：%）
　　图表 16：近年我国粉末涂料市场区域分布（单位：%）
　　图表 17：水性涂料的优劣热分析
　　图表 18：主要示温涂料产品的应用范围及发展前景介绍
　　图表 19：主要隔热涂料产品应用范围及发展前景介绍
　　图表 20：近年我国塑料涂料主要应用领域市场份额分布（单位：%）
　　图表 21：磷化剂产品分类及应用情况
　　图表 22：防锈蜡的种类及特点
　　图表 23：2025年涂装行业出台的环保标准
　　图表 24：2025年中国涂料行业产量预测（单位：万吨）
　　图表 25：电泳涂装法优点一览表
　　图表 26：传统的汽车涂装工艺流程图
　　图表 27：小批辆（3000辆/年以下）客车、中巴车厢涂装工艺的典型流程（一）
　　图表 28：小批辆（3000辆/年以下）客车、中巴车厢涂装工艺的典型流程（二）
　　图表 29：车架、车轮等黑漆件的典型阴极电永涂装工艺流程
　　图表 30：PPG专有前处理工艺——适用于热轧板焊接件
　　图表 31：汽车特种漆种类、特性及用途
　　图表 32：原厂汽车漆涂层主要工序用材料介绍
　　图表 33：原厂汽车漆涂层双工序修补涂层工序分解
　　图表 34：原厂汽车漆涂层2K素色驳口修补工序分解
　　图表 35：旋杯静电喷涂机理示意图
　　图表 36：漆涂装线工艺流程
　　图表 37：旋杯喷涂的主要技术指标（单位：s，mL？min-1，r？min-1，MPa，mm，μm）
　　图表 38：20世纪90年代前工程机械涂装工艺流程
　　图表 39：当前工程机械涂装工艺流程
　　图表 40：不同喷涂施工方式涂料利用率及涂料吐出量比较（单位：%，ml？min-1）
　　图表 41：工程机械喷砂、抛丸处理特点（单位：mm，μm）
　　图表 42：工程机械最佳前处理方案
　　图表 43：粉末涂料与溶剂型涂料的特点比较（单位：μm）
　　图表 44：粉末涂装与溶剂型涂料涂装的经费比较（单位：元/kg，%，μm，kg，g，m2，元/m3）
　　图表 45：某工程机械厂喷漆与粉末喷涂的成本对比（单位：m2，台，元/年）
　　图表 46：船体钢材表面处理要求
　　图表 47：船舶涂装前后注意检查事项
　　图表 48：2025-2031年中国汽车行业产销规模及增长率（单位：万辆，%）
　　图表 49：2025-2031年中国汽车保有量（单位：万辆）
　　图表 50：国内汽车产业集群地区分布
　　图表 51：2025-2031年中国自主品牌市场占有率变化趋势（单位：万辆，%）
　　图表 52：2025年中国汽车市场销量排名前十企业占比（单位：%）
　　图表 53：消费者对利用涂装保护加工的意愿（单位：%）
　　图表 54：消费者对涂装保护加工愿意支付的费用（单位：元）
　　图表 55：不同地区消费者对汽车涂装机能的需求（单位：%）
　　图表 56：不同性别消费者对汽车涂装机能的需求（单位：%）
　　图表 57：不同地区消费者对汽车涂装颜色的偏好（单位：%）
　　图表 58：不同性别消费者对汽车涂装颜色的偏好（单位：%）
　　图表 59：近年汽车分颜色销售占比情况（单位：%）
　　图表 60：汽车车身涂装与涂料的发展历史
　　图表 61：汽车涂料细分品种市场占有情况（单位：%）
　　图表 62：日本道路车辆用涂料量一览表（单位：万吨，万辆，%）
　　图表 63：中国道路车辆用需求量一览表（单位：万辆，亿辆，万吨）
　　图表 64：混杂现象的横截面显微镜图
　　图表 65：几类罩光清漆技术经济性能比较（单位：%）
　　图表 66：几类罩光清漆的市场占有率（单位：%）
　　图表 67：富锌粉末涂料2C1B涂装工艺（单位：μm，min）
　　图表 68：P02000-21型超低温烘固化粉末涂料的基本性能表（℃，min，mm，h）
　　图表 69：汽车喷涂法及其装备分类
　　图表 70：喷枪的各类（日本工业标准）（单位：mm，L？min-1，ML？min-1）
　　图表 71：C1B、双底色涂装工艺流程
　　图表 72：主要工程机械产品销量统计（单位：台）
　　图表 73：工程机械行业政策推动力汇总（单位：万套，万亿元，亿元/年）
　　图表 74：我国工程机械主要产品生产能力状况（单位：%）
　　图表 75：世界工程机械市场构成（单位：%）
　　图表 76：2025-2031年中国工程机械行业收入过亿企业（单位：亿元）
　　图表 77：工程机械涂装发展第一阶段
　　图表 78：工程机械涂装发展第二阶段
　　图表 79：工程机械涂装发展第三阶段
　　图表 80：工程机械涂装发展第四阶段
　　图表 81：工程机械涂装发展第五阶段
　　图表 82：工程机械行业涂装材料问题产生原因及解决方法
　　图表 83：2025-2031年我国造船业造船完工量（单位：万载重吨）
　　图表 84：2025-2031年我国造船业新承接订单量（单位：万载重吨）
　　图表 85：2025-2031年我国造船业手持接订单量（单位：万载重吨）
　　图表 86：近年我国主要家电产量（单位：万台）
　　图表 87：主要电子产品产量（单位：十万台，万信道，千万块，万部，万台，千部，千只，千万只）
　　图表 88：2025-2031年铁路机车产量情况统计（单位：台）
　　图表 89：2025-2031年铁路货车产量情况统计（单位：辆）
　　图表 90：2025-2031年铁路客车产量情况统计（单位：辆）
　　图表 91：亚洲主要国家农业机械拥有量比较（单位：台/百户）
　　图表 92：2025-2031年中国家具行业销量及增长情况（单位：亿元，%）
　　图表 93：2025年中国涂装行业销售收入及利润总额排名前十企业（单位：万元）
　　图表 94：2025-2031年中国涂装行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）
　　图表 95：涂装行业评价指标
　　图表 96：2025年中国涂装企业综合竞争力排名（前十）
　　图表 97：机械工业第四设计研究院优劣势分析
　　图表 98：机械工业第九设计研究院有限公司优劣势分析
　　图表 99：诺信（中国）有限公司优劣势分析
　　图表 100：五洲大气社工程有限公司优劣势分析
　　图表 101：浙江华立涂装设备有限公司经典项目
　　图表 102：浙江华立涂装设备有限公司最新项目
　　图表 103：浙江华立涂装设备有限公司优劣势分析
　　图表 104：瓦格纳尔喷涂设备（上海）有限公司优劣势分析
　　图表 105：联德（广州）机械有限公司优劣势分析
　　图表 106：广东友通工业有限公司优劣势分析
　　图表 107：浙江惠尔涂装环保设备有限公司优劣势分析
　　图表 108：兴信喷涂机电设备（北京）有限公司最新项目
　　图表 109：兴信喷涂机电设备（北京）有限公司优劣势分析
　　图表 110：无锡运通涂装设备有限公司优劣势分析
　　图表 111：上海红马涂装设备工程有限公司优劣势分析
　　图表 112：昆山市圣吉川工业自动化设备有限公司优劣势分析
　　图表 113：艾格赛尔喷涂设备（上海）有限公司优劣势分析
　　图表 114：东莞丰裕电机有限公司优劣势分析
　　图表 115：百富非凡机电设备（北京）有限公司优劣势分析
　　图表 116：金马涂装（上海）有限公司优劣势分析
　　图表 117：河南平原非标准装备股份有限公司组织结构图
　　图表 118：河南平原非标准装备股份有限公司优劣势分析
　　图表 119：深圳市柳溪机械设备有限公司优劣势分析
　　图表 120：扬州斯普莱机械制造有限公司优劣势分析
略……

了解《[2025-2031年中国油漆涂料行业发展现状调研与市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/32/YouQiTuLiaoDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：15A7032，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/32/YouQiTuLiaoDeFaZhanQuShi.html>

热点：油漆批发商城、油漆涂料十大品牌排行、涂料的规格型号和单价、油漆涂料用什么可以洗掉、普通油漆价格一般多少钱、油漆涂料开票大类选什么、油漆品牌十大排名、油漆涂料施工工艺流程、最新的环保涂料

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！