

2024年中国涂装行业现状研究分析 与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国涂装行业现状研究分析与市场前景预测报告

报告编号： 1A39280 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9200 元 纸质+电子版：9500 元

优惠价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/0/28/TuZhuangShiChangQianJingYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

涂装行业作为制造业不可或缺的一环，正经历着从溶剂型涂料向水性、粉末和辐射固化涂料的转型。这些新型涂料具有更低的挥发性有机化合物（VOCs）排放，减少了对环境的污染。同时，自动化喷涂线的普及提高了涂装效率和涂层质量，降低了成本。在汽车、建筑、家电等多个领域，涂装技术的进步显著提升了产品的美观度和耐久性。

未来，涂装行业将更加注重环保和智能化。一方面，研发低污染、高性能的新型涂料将是行业发展的重点，包括生物基涂料和纳米复合材料的运用，以满足日益严格的环保法规。另一方面，智能化涂装将通过大数据和人工智能实现精细化管理，如预测性维护和实时质量监控，确保涂装过程的高效和一致性。

第一章 涂装行业综述

第一节 涂装定义与内涵

第二节 涂装的目的与作用

- 一、对被涂物的防护性
- 二、对被涂物的装饰性
- 三、作为色彩标志
- 四、满足特殊用途的功能性

第三节 涂装行业发展环境分析

- 一、行业政策环境分析
- 二、行业经济环境分析
- 三、行业社会环境分析
- 四、行业能源环境分析

第二章 涂装行业发展现状与竞争格局

第一节 涂装行业总体状况

- 一、涂装行业发展历程
- 二、涂装行业发展特点
- 三、影响行业发展的因素
 - 1、有利因素
 - 2、不利因素

第二节 涂装生产线发展分析

- 一、涂装生产线发展历程
- 二、涂装生产线发展规模
- 三、涂装生产线存在的问题
- 四、涂装生产线发展前景分析

第三节 涂装工程市场发展分析

- 一、涂装工程市场概况
- 二、涂装工程招标方式
- 三、涂装工程招标动向
- 四、涂装工程承包条件

第四节 涂装行业竞争状况分析

- 一、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
- 二、跨国企业在华竞争状况
 - 1、德国杜尔公司
 - 2、德国艾森曼公司
 - 3、德国瓦格纳公司
 - 4、香港联德机械
 - 5、德国萨塔公司
 - 6、法国艾格赛尔集团
 - 7、瑞典abb集团
 - 8、美国itw涂装集团
 - 9、美国诺信有限公司
 - 10、日本安本工业株式会社
 - (1) 日本阿耐思特岩田株式会社

(2) 浩金国际远东集团

(3) 香港丰裕集团

(4) 香港裕东国际集团

三、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

第一节 中国涂料行业发展状况分析

一、涂料行业发展概况

二、涂料行业发展特点

三、涂料产量增长情况

四、涂料行业经营情况

第二节 中国涂料行业细分产品市场发展状况

一、涂料行业产品结构特征

二、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

三、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

四、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

第三节 其它涂装材料市场发展状况分析

一、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
- 二、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

第四节 涂装材料行业发展趋势与前景预测

- 一、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
- 二、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

第一节 涂装设备市场总述

- 一、涂装设备分类
- 二、涂装设备市场概况

第二节 涂装前处理设备市场分析

- 一、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
- 二、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
- 三、涂装前处理设备发展趋势

第三节 涂漆设备市场分析

- 一、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
- 二、涂漆设备发展趋势

第四节 涂膜干燥和固化设备市场分析

一、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

二、涂膜干燥和固化设备市场现状

- 1、主要设备种类
- 2、市场发展现状
- 3、主要生产企业

三、涂膜干燥和固化设备发展趋势

第五节 机械化输送设备市场分析

一、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

二、机械化输送设备发展趋势

第六节 其它涂装设备市场分析

第五章 涂装工艺技术发展分析

第一节 涂装工艺技术概述

- 一、涂装工艺技术进展
- 二、主要涂装新工艺
 - 1、静电涂装
 - 2、电泳涂装
- 三、涂装工艺发展趋势

第二节 汽车涂装工艺技术分析

- 一、汽车涂装工艺特点
- 二、汽车涂装主要方法
- 三、不同类型涂装工艺
 - 1、汽车部件涂装工艺
 - 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
- 四、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

五、汽车涂装行业最新技术动向

六、汽车涂装节能减排技术应用与展望

第三节 工程机械涂装工艺技术分析

一、工程机械涂装工艺流程

二、工程机械喷涂主要方法

三、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

四、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

五、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

六、工程机械涂装新技术动向

第四节 船舶涂装工艺技术分析

一、船舶涂装工艺流程

二、船舶涂装工艺要求

三、涂装对生产设计的要求

四、船舶先进涂装技术进展

五、船舶涂装工艺存在的问题

第六章 重点领域涂装业发展现状与趋势分析

第一节 涂装行业下游需求分布

第二节 汽车涂装行业现状与趋势分析

一、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

二、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

三、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

四、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

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

五、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

六、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

第三节 工程机械涂装行业现状与趋势分析

一、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

二、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

三、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

四、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

五、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

第四节 船舶涂装行业现状与趋势分析

一、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

二、船舶涂装概述

- 1、船舶涂装定义
- 2、船舶涂装地位

三、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

四、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

五、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

第五节 其它领域涂装发展趋势分析

一、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

二、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

三、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

四、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

五、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

六、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

七、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

第一节 涂装企业发展总体状况分析

- 一、企业收入规模排名
- 二、企业产值规模排名
- 三、企业创新能力排名
- 四、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

第二节 涂装设备与工程领先个案分析

- 一、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、研究院经营情况分析
- 4、研究院优势与劣势分析
- 5、研究院最新发展动向分析

第三节 涂装前处理领域领先企业个案分析

一、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

第八章 涂装行业发展趋势与投资建议

第一节 行业发展趋势分析

一、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

二、行业发展前景预测

第二节 专业化涂装模式分析

一、专业化涂装模式

- 1、根据范围大小分类
- 2、根据流程分类

二、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

三、专业化涂装存在的问题

四、专业化涂装发展趋势

第三节 行业投资特性分析

- 一、行业进入壁垒
- 二、行业盈利因素

三、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

第四节 中智林：济研：行业投资机会与建议

- 一、行业最新投资动向
- 二、行业投资机会分析
- 三、行业主要投资建议

图表目录

- 图表 1：中外涂装综合标准
- 图表 2：中外涂装前处理标准
- 图表 3：中外涂装工艺标准
- 图表 4：涂装工程招标要求
- 图表 5：2024-2030年我国涂料行业产量变化趋势（单位：万吨，%）
- 图表 6：2023年中国涂料行业产量分省市分布（单位：%）
- 图表 7：2024-2030年涂料行业重要数据指标比较分析（单位：家，人，万元，%）
- 图表 8：2024-2030年涂料行业盈利能力分析表（单位：%）
- 图表 9：2024-2030年涂料行业营运能力分析表（单位：次）
- 图表 10：2024-2030年涂料行业偿债能力分析（单位：%）
- 图表 11：2024-2030年涂料行业发展能力分析（单位：%）
- 图表 12：涂料产品分类
- 图表 13：2023年涂料行业产品结构示意图（单位：%）
- 图表 14：2024-2030年中国粉末涂料产量及增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 15：2024-2030年全球粉末涂料市场的增长变化情况（单位：%）
- 图表 16：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：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 23：2023年涂装行业出台的环保标准
- 图表 24：2023年涂料行业产量预测（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

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泳涂装工艺流程

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

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/m

(3)

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: 2024-2030年汽车行业产销规模及增长率 (单位: 万辆, %)

图表 49: 2024-2030年汽车保有量 (单位: 万辆)

图表 50: 国内汽车产业集群地区分布

图表 51: 2024-2030年中国自主品牌市场占有率变化趋势 (单位: 万辆, %)

图表 52: 2023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: 2023年vs2014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率情况 (单位: %)

图表 62: 2024-2030年日本道路车辆用涂料量一览表 (单位: 万吨, 万辆, %)

图表 63: 2024-2030年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 ($^{\circ}\text{C}$, 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)

图表 71: c1b、双底色涂装工艺流程

图表 72: 2023年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: 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: 2024-2030年我国造船业造船完工量 (单位: 万载重吨)

图表 84: 2024-2030年我国造船业新承接订单量 (单位: 万载重吨)

图表 85: 2024-2030年我国造船业手持接订单量 (单位: 万载重吨)

图表 86: 2024-2030年主要家电产量 (单位: 万台)

图表 87: 2023年主要电子产品产量 (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: 2024-2030年铁路机车产量情况统计 (单位: 台)

图表 89: 2024-2030年铁路货车产量情况统计 (单位: 辆)

图表 90: 2024-2030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: 2024-2030年家具行业销量及增长情况 (单位: 亿元, %)

图表 93: 2023年涂装行业销售收入前十名企业 (单位: 万元)

图表 94: 2024-2030年涂装行业工业总产值 (现价) 前十位企业 (单位: 万元)

图表 95: 2023年涂装企业新产品产值排名 (单位: 万元)

图表 96：涂装行业评价指标

图表 97：中国涂装企业综合竞争力排名（前十）

图表 98：机械工业第四设计研究院优劣势分析

图表 99：机械工业第九设计研究院有限公司优劣势分析

图表 100：2024-2030年诺信（中国）有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表 101：2024-2030年诺信（中国）有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 102：2024-2030年诺信（中国）有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 103：2024-2030年诺信（中国）有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 104：2024-2030年诺信（中国）有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 105：诺信（中国）有限公司优劣势分析

图表 106：2024-2030年五洲大气社工程有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表 107：2024-2030年五洲大气社工程有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 108：2024-2030年五洲大气社工程有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 109：2024-2030年五洲大气社工程有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 110：2024-2030年五洲大气社工程有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 111：五洲大气社工程有限公司优劣势分析

图表 112：浙江华立涂装设备有限公司经典项目

图表 113：浙江华立涂装设备有限公司最新项目

图表 114：2024-2030年浙江华立涂装设备有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表 115：2024-2030年浙江华立涂装设备有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表 116：2024-2030年浙江华立涂装设备有限公司运营能力分析（单位：次）

图表 117：2024-2030年浙江华立涂装设备有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表 118：2024-2030年浙江华立涂装设备有限公司发展能力分析（单位：%）

图表 119：浙江华立涂装设备有限公司优劣势分析

图表 120：2024-2030年瓦格纳尔喷涂设备（上海）有限公司产销能力分析（单位：万元）

略……

订阅“2024年中国涂装行业现状研究分析与市场前景预测报告”，编号：1A39280，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/0/28/TuZhuangShiChangQianJingYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！