

中国涂料树脂行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国涂料树脂行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

报告编号： 1A17032 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 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/2/03/TuLiaoShuZhiShiChangDiaoYanBaoGao.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

涂料树脂是涂料行业中的关键原材料之一，它决定了涂料的性能和用途。随着环保法规的趋严和技术的进步，涂料树脂正朝着低VOC(挥发性有机化合物)、高固含量和水性方向发展。目前市场上主要的涂料树脂包括醇酸树脂、环氧树脂、聚酯树脂等，它们广泛应用于建筑、汽车、家具等多个领域。

未来，涂料树脂将更加注重环保和功能性。随着新材料技术的发展，将会有更多种类的环保树脂问世，如生物基树脂、可降解树脂等。此外，随着对涂料特殊性能需求的增加，如自清洁、抗菌、抗紫外线等，涂料树脂将被赋予更多功能性。同时，随着涂装工艺的进步，涂料树脂将更加适应高速喷涂等新型涂装技术，提高生产效率和降低成本。

第一章 中国涂料树脂行业发展现状

1.1 涂料树脂的概述

1.1.1 涂料的基本组成分析

1.1.2 涂料用树脂及分类情况

1.2 涂料树脂行业发展现状分析

1.2.1 涂料树脂市场需求量分析

1.2.2 涂料树脂市场流通量分析

1.2.3 涂料树脂专业化生产现状

1.3 涂料树脂行业发展环境分析

1.3.1 涂料树脂行业政策环境

(1) 行业相关政策

(2) 产业政策规划

1.3.2 涂料树脂行业经济环境

- (1) 国内生产总值增长分析
- (2) 固定资产投资增长分析
- (3) 城镇化建设情况分析
- 1.3.3 涂料树脂行业环保环境
 - (1) 行业“三废”排放情况
 - (2) 与国外先进水平的差距
 - (3) 环保对涂料树脂的促进作用

第二章 中国涂料用醇酸树脂市场分析

2.1 醇酸树脂行业发展概述

- 2.1.1 醇酸树脂概述
- 2.1.2 醇酸树脂生产工艺
- 2.1.3 醇酸树脂行业发展概况

2.2 醇酸树脂市场供给分析

- 2.2.1 醇酸树脂行业产能分析
- 2.2.2 醇酸树脂行业产量分析
- 2.2.3 醇酸树脂产量区域分布
- 2.2.4 醇酸树脂企业供应格局
- 2.2.5 醇酸树脂行业供给预测

2.3 醇酸树脂市场需求分析

- 2.3.1 醇酸树脂行业进出口统计
- 2.3.2 醇酸树脂行业市场需求
 - (1) 涂料对醇酸树脂的需求
 - (2) 醇酸树脂表观消费量
- 2.3.3 醇酸树脂行业需求预测

2.4 醇酸树脂在涂料中的应用

- 2.4.1 醇酸树脂在涂料中应用比例
- 2.4.2 醇酸树脂涂料特点及分类
- 2.4.3 醇酸树脂涂料应用情况分析
- 2.4.4 醇酸树脂涂料生产情况分析
- 2.4.5 醇酸树脂涂料发展前景预测

第三章 中国涂料用环氧树脂市场分析

3.1 环氧树脂行业发展概述

- 3.1.1 环氧树脂概述
- 3.1.2 环氧树脂行业发展概况
- 3.1.3 环氧树脂行业发展特点

- 3.1.4 我国环氧树脂行存在问题
- 3.2 环氧树脂市场供给分析
 - 3.2.1 环氧树脂行业产能分析
 - (1) 全球环氧树脂产能分析
 - (2) 中国环氧树脂产能分析
 - 3.2.2 环氧树脂行业产量分析
 - (1) 全球环氧树脂产量分析
 - (2) 中国环氧树脂产量分析
 - 3.2.3 环氧树脂区域分布情况
 - 3.2.4 环氧树脂企业供应格局
 - 3.2.5 环氧树脂产品盈利情况
 - 3.2.6 环氧树脂行业供给预测
- 3.3 环氧树脂市场需求分析
 - 3.3.1 环氧树脂行业进出口统计
 - 3.3.2 环氧树脂行业需求情况
 - (1) 全球环氧树脂需求分析
 - (2) 中国环氧树脂需求分析
 - 3.3.3 环氧树脂行业需求预测
- 3.4 环氧树脂行业价格走势
 - 3.4.1 环氧树脂行业价格走势
 - 3.4.2 环氧树脂行业价格预测
- 3.5 环氧树脂在涂料工业中的应用
 - 3.5.1 环氧树脂在涂料中应用比例
 - 3.5.2 环氧树脂涂料特点及分类
 - 3.5.3 环氧树脂涂料应用情况分析
 - 3.5.4 环氧树脂涂料生产情况分析
 - 3.5.5 环氧树脂涂料发展前景预测
- 3.6 环氧树脂主要原材料市场分析
 - 3.6.1 双酚a市场供求分析
 - (1) 双酚a产能及产量
 - (2) 双酚a竞争格局
 - (3) 双酚a市场需求分析
 - (4) 双酚a进出口分析
 - (5) 双酚a市场价格分析
 - (6) 双酚a前景预测
 - 3.6.2 环氧丙烷市场供求分析

- (1) 环氧丙烷产能及产量
- (2) 环氧丙烷竞争格局
- (3) 环氧丙烷市场需求分析
- (4) 环氧丙烷进出口分析
- (5) 环氧丙烷市场价格分析
- (6) 环氧丙烷前景预测

第四章 中国涂料用丙烯酸树脂市场分析

4.1 丙烯酸树脂行业发展概述

- 4.1.1 丙烯酸树脂概述
- 4.1.2 丙烯酸树脂行业发展概况

4.2 丙烯酸树脂市场供给分析

- 4.2.1 丙烯酸树脂行业产能分析
 - (1) 全球丙烯酸树脂产能变化
 - (2) 中国丙烯酸树脂产能变化
- 4.2.2 丙烯酸树脂行业产量分析
- 4.2.3 丙烯酸树脂产量区域分布
- 4.2.4 丙烯酸树脂企业供应格局
 - (1) 全球供应格局
 - (2) 中国供应格局

4.3 丙烯酸树脂市场需求分析

- 4.3.1 丙烯酸树脂行业表观消费量
- 4.3.2 丙烯酸树脂行业需求预测

4.4 丙烯酸树脂行业价格走势

- 4.4.1 丙烯酸树脂行业价格走势
- 4.4.2 丙烯酸树脂行业价格预测

4.5 丙烯酸树脂在涂料中的应用

- 4.5.1 丙烯酸树脂在涂料中应用比例
- 4.5.2 丙烯酸树脂涂料特点及分类
- 4.5.3 丙烯酸树脂涂料应用情况分析
- 4.5.4 丙烯酸树脂涂料生产情况分析
 - (1) 丙烯酸树脂涂料产量情况
 - (2) 丙烯酸树脂涂料生产企业
- 4.5.5 丙烯酸树脂涂料发展前景预测

第五章 中国涂料用其它树脂产品市场分析

5.1 涂料用酚醛树脂市场分析

- 5.1.1 酚醛树脂概述
- 5.1.2 酚醛树脂市场发展概况
- 5.1.3 酚醛树脂市场供给分析
- 5.1.4 酚醛树脂市场需求分析
- 5.1.5 酚醛树脂市场竞争格局
- 5.1.6 酚醛树脂在涂料中的应用
 - (1) 酚醛树脂在涂料的应用概述
 - (2) 酚醛树脂涂料的常用品种
- 5.1.7 酚醛树脂市场前景预测
- 5.2 涂料用氨基树脂市场分析
 - 5.2.1 氨基树脂概述
 - 5.2.2 氨基树脂市场发展概况
 - 5.2.3 氨基树脂主要品种分析
 - (1) 脲醛树脂
 - (2) 三聚氰胺甲醛树脂
 - (3) 苯代三聚氰胺甲醛树脂
 - (4) 共缩聚树脂
 - 5.2.4 氨基树脂市场需求分析
 - 5.2.5 氨基树脂市场竞争格局
 - 5.2.6 氨基树脂在涂料中的应用
 - 5.2.7 氨基树脂市场前景预测
- 5.3 涂料用聚氨酯树脂市场分析
 - 5.3.1 聚氨酯树脂概述
 - 5.3.2 聚氨酯树脂市场发展概况
 - 5.3.3 聚氨酯树脂市场供给分析
 - (1) 全球聚氨酯树脂市场供给
 - (2) 中国聚氨酯树脂市场供给
 - 5.3.4 聚氨酯树脂市场需求分析
 - (1) 全球聚氨酯树脂市场需求
 - (2) 中国聚氨酯树脂市场需求
 - 5.3.5 聚氨酯树脂市场区域分布
 - (1) 全球聚氨酯树脂区域分布
 - (2) 中国聚氨酯树脂区域分布
 - 5.3.6 聚氨酯树脂在涂料中的应用
 - (1) 聚氨酯树脂在涂料中应用比例
 - (2) 聚氨酯树脂涂料特点及分类

- (3) 聚氨酯树脂涂料应用情况分析
 - (4) 聚氨酯树脂涂料生产情况分析
 - (5) 聚氨酯树脂涂料发展前景预测
- 5.3.7 聚氨酯树脂市场前景预测
- 5.4 涂料用乙烯基树脂市场分析
 - 5.4.1 乙烯基树脂概述
 - 5.4.2 乙烯基树脂市场发展概况
 - 5.4.3 乙烯基树脂主要品种分析
 - (1) 标准型双酚a环氧乙烯基酯树脂
 - (2) 阻燃环氧乙烯基酯树脂
 - (3) 酚醛环氧乙烯基酯树脂
 - (4) 高交联密度酚醛环氧乙烯基酯树脂
 - (5) 柔性乙烯基酯树脂
 - (6) pu改性环氧乙烯基酯树脂
 - (7) 其它品种
 - 5.4.4 乙烯基树脂市场竞争格局
 - 5.4.5 乙烯基树脂在涂料中的应用
- 5.5 涂料用有机硅树脂市场分析
 - 5.5.1 有机硅树脂概述
 - 5.5.2 有机硅树脂市场发展概况
 - 5.5.3 有机硅树脂市场供给分析
 - 5.5.4 有机硅树脂市场需求分析
 - 5.5.5 有机硅树脂市场区域分布
 - 5.5.6 有机硅树脂市场经营效益
 - 5.5.7 有机硅树脂市场竞争格局
 - 5.5.8 有机硅树脂在涂料中的应用
- 5.6 涂料用氟树脂市场分析
 - 5.6.1 氟树脂概述
 - 5.6.2 氟树脂市场发展概况
 - 5.6.3 氟树脂市场供给分析
 - (1) 全球供给情况
 - (2) 我国供给情况
 - 5.6.4 氟树脂市场需求分析
 - 5.6.5 氟树脂市场区域分布
 - 5.6.6 氟树脂市场价格走势
 - 5.6.7 氟树脂市场竞争格局

5.6.8 氟树脂在涂料中的应用

- (1) 氟涂料市场概况
- (2) 氟涂料市场应用分析
- (3) 氟涂料市场供给分析
- (4) 氟涂料市场需求分析
- (5) 氟涂料产品市场分析
- (6) 氟涂料市场发展趋势
- (7) 氟涂料市场需求前景

5.7 涂料用其它树脂市场分析

5.7.1 涂料用聚酯树脂市场分析

5.7.2 涂料用氯化橡胶树脂市场分析

5.7.3 涂料用硝基树脂市场分析

第六章 涂料树脂行业发展趋势与投资建议

6.1 涂料树脂行业发展趋势分析

6.1.1 涂料树脂行业趋势预判

- (1) 涂料用树脂生产企业践行低碳经济
- (2) 自主创新和知识产权得到广泛重视
- (3) “多元化”成就涂料用树脂企业
- (4) “环保”仍是涂料用树脂研究热点
- (5) “搬迁”成短期内树脂企业的必然

6.1.2 涂料树脂行业前景预测

6.2 涂料树脂行业投资特性分析

6.2.1 涂料树脂行业进入壁垒

- (1) 技术障碍
- (2) 人才壁垒
- (3) 市场开发壁垒

6.2.2 涂料树脂行业投资风险

- (1) 政策风险
- (2) 技术风险
- (3) 行业供求风险
- (4) 宏观经济风险
- (5) 关联产业风险
- (6) 产品结构风险
- (7) 生产规模风险

6.3 涂料树脂行业投资建议

6.3.1 涂料树脂行业主要问题

- (1) 持续上扬的成本压力，不断压缩企业的利润空间
- (2) 涂料用树脂企业多为中小型、抗风险能力弱
- (3) 产品同质化严重，价格竞争仍然存在，消减企业盈利能力

6.3.2 涂料树脂行业投资建议

第七章 中智林 涂料树脂重点区域市场分析及领先企业经营策略研究分析

7.1 华东地区涂料树脂市场及领先企业分析

7.1.1 华东地区涂料树脂市场现状

7.1.2 华东地区涂料树脂领先企业分析

- (1) 江苏三木集团有限公司
- (2) 长兴化学工业（中国）有限公司
- (3) 上海元邦化工制造有限公司
- (4) 江苏天竹化工科技有限公司
- (5) 江苏晨光涂料有限公司
- (6) 上海博立尔化工有限公司
- (7) 济南圣泉集团股份有限公司
- (8) 上海欧亚合成材料有限公司
- (9) 无锡阿科力科技股份有限公司
- (10) 烟台万华聚氨酯股份有限公司
- (11) 拜耳涂料系统（上海）有限公司
- (12) 上海巴斯夫聚氨酯有限公司
- (13) 常州市嘉诺有机硅有限公司
- (14) 安徽恒远化工有限公司

7.2 华南地区涂料树脂市场及领先企业分析

7.2.1 华南地区涂料树脂市场现状

7.2.2 华南地区涂料树脂领先企业分析

- (1) 长兴化学工业（广东）有限公司
- (2) 大昌树脂惠州有限公司
- (3) 佛山市高明同德化工有限公司
- (4) 江门市制漆厂有限公司
- (5) 嘉宝莉化工集团股份有限公司
- (6) 广东同步化工股份有限公司
- (7) 广东银洋树脂有限公司

7.3 华北地区涂料树脂市场及领先企业分析

7.3.1 华北地区涂料树脂市场现状

7.3.2 华北地区涂料树脂领先企业分析

- (1) 天津开发区国隆化工有限公司

- (2) 天津灯塔涂料有限公司
- (3) 北京东方石油化工有限公司
- (4) 蓝星化工新材料股份有限公司
- (5) 北京东方亚科力化工科技有限公司
- 7.4 华中地区涂料树脂市场及领先企业分析
 - 7.4.1 华中地区涂料树脂市场现状
 - 7.4.2 华中地区涂料树脂领先企业分析
 - (1) 中国石化集团公司巴陵石油化工有限公司
 - (2) 岳阳中展科技有限公司
 - (3) 汨罗市新东方特种环氧制造有限公司
- 7.5 西南地区涂料树脂市场及领先企业分析
 - 7.5.1 西南地区涂料树脂市场现状
 - 7.5.2 西南地区涂料树脂领先企业分析
 - (1) 重庆三峡油漆股份有限公司
 - (2) 重庆市恒安化工有限公司
- 7.6 东北地区涂料树脂市场及领先企业分析
 - 7.7.1 济研：东北地区涂料树脂市场现状
 - 7.7.2 东北地区涂料树脂领先企业分析
 - (1) 大连大昌树脂有限公司
 - (2) 大连振邦氟涂料股份有限公司
 - (3) 大连齐化化工有限公司

图表目录

- 图表 1：涂料的基本组成
- 图表 2：涂料用树脂分类
- 图表 3：几种主要涂料树脂的比较
- 图表 4：2018-2023年中国涂料行业产量规模及增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 5：2018-2023年中国涂料树脂需求量分析（单位：吨，%）
- 图表 6：2018-2023年中国涂料树脂市场流通量与需求量对比（单位：万吨，%）
- 图表 7：2018-2023年中国涂料工业协会树脂分会主要成员单位总产量（单位：万吨）
- 图表 8：2018-2023年中国涂料工业协会树脂分会部分企业销量图（单位：吨，%）
- 图表 9：中国涂料行业相关政策分析
- 图表 10：2018-2023年中国国内生产总值及其预测（单位：万亿元，%）
- 图表 11：2018-2023年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）
- 图表 12：2018-2023年我国城镇人口比重（单位：%）
- 图表 13：我国涂料行业低污染涂料发展情况与国外的对比（单位：%）
- 图表 14：2018-2023年我国涂料行业低污染涂料发展情况（单位：%）

- 图表 15：2018-2023年日本溶剂型涂料发展情况（单位：%）
- 图表 16：2018-2023年德国溶剂型涂料发展情况（单位：%）
- 图表 17：醇酸树脂分类
- 图表 18：醇酸树脂生产工艺对比
- 图表 19：2018-2023年醇酸树脂产能统计（单位：万吨，%）
- 图表 20：2018-2023年醇酸树脂产量统计（单位：万吨，%）
- 图表 21：中国醇酸树脂区域分布（单位：%）
- 图表 22：中国醇酸树脂企业格局（单位：%）
- 图表 23：2024-2030年醇酸树脂产能与产量预测（单位：万吨）
- 图表 24：2018-2023年醇酸树脂进出口统计（单位：万美元）
- 图表 25：2018-2023年中国涂料对醇酸树脂的需求量分析（单位：万吨，%）
- 图表 26：2018-2023年醇酸树脂表观消费量（单位：万吨，%）
- 图表 27：2024-2030年我国醇酸树脂需求测算（单位：万吨）
- 图表 28：2024-2030年醇酸树脂需求预测（单位：万吨）
- 图表 29：醇酸树脂行业下游应用格局
- 图表 30：醇酸树脂涂料主要种类
- 图表 31：醇酸树脂涂料应用情况
- 图表 32：2018-2023年我国醇酸树脂涂料产量增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 33：醇酸树脂涂料前景预测
- 图表 34：2024-2030年我国醇酸树脂涂料产量预测（单位：万吨）
- 图表 35：环氧树脂分类
- 图表 36：环氧树脂概述
- 图表 37：2018-2023年中国环氧树脂产能统计（单位：万吨，%）
- 图表 38：2018-2023年全球环氧树脂产量增长情况（单位：万吨）
- 图表 39：2018-2023年中国环氧树脂产量及同比增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 40：2023年中国环氧树脂行业工业总产值的区域构成情况（单位：%）
- 图表 41：中国环氧树脂竞争层次
- 图表 42：国内主要环氧树脂企业销售占比（单位：万吨，%）
- 图表 43：宏昌电子募投项目达产后产能（单位：吨）
- 图表 44：宏昌电子环氧树脂产品盈利变化（单位：%）
- 图表 45：2024-2030年全球&中国环氧树脂产量预测（单位：万吨，%）
- 图表 46：2024-2030年环氧树脂净进口量及预测（单位：万吨，%）
- 图表 47：2018-2023年全球环氧树脂需求量增长情况（单位：万吨）
- 图表 48：2018-2023年中国环氧树脂消费量增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 49：2023年全球&中国环氧树脂消费量预测（单位：万吨，%）
- 图表 50：2023年环氧树脂价格走势（单位：元/吨）

- 图表 51：2023年宏昌电子环氧树脂产品价格预测（单位：元/吨）
- 图表 52：国内环氧树脂下游消费结构（单位：%）
- 图表 53：环氧树脂涂料主要种类
- 图表 54：2018-2023年我国环氧树脂涂料产量增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 55：2024-2030年我国环氧树脂涂料产量预测（单位：万吨）
- 图表 56：2024-2030年我国双酚a产能、产量增长及预测（单位：万吨）
- 图表 57：2024-2030年我国双酚a表观消费量及预测（单位：万吨，%）
- 图表 58：2024-2030年我国双酚a进口量及增长预测（单位：万吨，%）
- 图表 59：2024-2030年我国双酚a对外依存度、自给率（单位：%）
- 图表 60：2023年双酚a价格走势（单位：元/吨）
- 图表 61：我国“十三五”期间双酚a建设项目（单位：万吨/年）
- 图表 62：2024-2030年我国环氧丙烷产能、产量增长及预测（单位：万吨）
- 图表 63：2018-2023年国内环氧丙烷产能扩张情况（单位：万吨/年，%）
- 图表 64：2018-2023年我国环氧丙烷表观消费量（单位：万吨，%）
- 图表 65：国内环氧丙烷下游需求结构（单位：%）
- 图表 66：2024-2030年国内环氧丙烷进口量及增长预测（单位：万吨，%）
- 图表 67：环氧丙烷价差走势图（单位：元/吨）
- 图表 68：丙烯酸树脂分类
- 图表 69：2018-2023年全球丙烯酸产能增长情况（单位：万吨）
- 图表 70：2018-2023年中国丙烯酸产能增长情况（单位：万吨）
- 图表 71：2024-2030年中国丙烯酸产量增长情况（单位：万吨）
- 图表 72：2023年全球丙烯酸产能区域分布（单位：%）
- 图表 73：全球丙烯酸产能企业分布（单位：万吨）
- 图表 74：2023年全球丙烯酸产能集中度（单位：%）
- 图表 75：2018-2023年中国丙烯酸产能集中情况（单位：万吨）
- 图表 76：2023年国内丙烯酸价格走势（单位：元/吨）
- 图表 77：丙烯酸树脂涂料按成膜特性分类
- 图表 78：热固性丙烯酸树脂的官能单体和交联剂
- 图表 79：丙烯酸树脂涂料按涂料形态分类
- 图表 80：2018-2023年丙烯酸树脂涂料应用情况（万吨）
- 图表 81：2018-2023年我国丙烯酸树脂涂料产量增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 82：丙烯酸树脂涂料前景预测
- 图表 83：2024-2030年我国丙烯酸树脂涂料产量预测（单位：万吨）
- 图表 84：酚醛树脂主要品种对比
- 图表 85：我国主要生产的酚醛树脂牌号技术指标
- 图表 86：2018-2023年中国酚醛树脂产量变化趋势（单位：万吨，%）

- 图表 87：2018-2023年不同国家酚醛树脂消费量对比（单位：万吨，%）
- 图表 88：2018-2023年中国酚醛树脂表观消费量变化趋势（单位：万吨，%）
- 图表 89：全国酚醛树脂及塑料行业协会成员名单
- 图表 90：几种常用的酚醛树脂涂料应用情况
- 图表 91：甲醚化的三聚氰胺树脂种类
- 图表 92：三种聚合型三聚氰胺树脂对比
- 图表 93：氨基树脂醚化所用醇类的性能对比
- 图表 94：聚氨酯与传统材料性能比较
- 图表 95：我国聚氨酯发展历程
- 图表 96：2024-2030年全球聚氨酯产量增长及预测（单位：万吨）
- 图表 97：2024-2030年我国聚氨酯产量及预测（单位：万吨）
- 图表 98：2024-2030年全球聚氨酯市场规模及预测（单位：万吨）
- 图表 99：2024-2030年全球聚氨酯市场价值及预测（单位：亿美元）
- 图表 100：2024-2030年中国聚氨酯市场消费规模及预测（单位：万吨）
- 图表 101：全球聚氨酯产量区域分布对比情况（单位：%）
- 图表 102：中国聚氨酯区域分布情况
- 图表 103：中国聚氨酯制品产品结构（单位：%）
- 图表 104：聚氨酯涂料产品分类
- 图表 105：聚氨酯涂料产品特性
- 图表 106：2018-2023年中国聚氨酯涂料市场消费规模（单位：万吨）
- 图表 107：2018-2023年中国聚氨酯涂料产量规模（单位：万吨）
- 图表 108：2024-2030年中国聚氨酯涂料市场规模预测（单位：万吨）
- 图表 109：2024-2030年中国聚氨酯制品需求预测（单位：万吨）
- 图表 110：2024-2030年中国聚氨酯产品结构预测（单位：%）
- 图表 111：国内外乙烯基酯树脂主要牌号
- 图表 112：国外标准型双酚a环氧乙烯基酯树脂典型性能（单位：mpa, gpa, %, °C）
- 图表 113：国内外阻燃乙烯基酯树脂典型性能（单位：mpa, gpa, %, °C）
- 图表 114：国外酚醛环氧乙烯基酯树脂性能典型性能（单位：mpa, gpa, %, °C）
- 图表 115：国外高交联密度酚醛环氧乙烯基酯树脂性能典型性能（单位：mpa, gpa, %, °C）
- 图表 116：国外柔性乙烯基酯树脂性能典型性能（单位：mpa, gpa, %, °C）
- 图表 117：国外pu改性环氧乙烯基酯树脂性能典型性能（单位：mpa, gpa, %, °C）
- 图表 118：乙烯基树脂在涂料中的应用
- 图表 119：有机硅树脂概述
- 图表 120：2018-2023年有机硅行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）
- ……略
- 略……

订阅“中国涂料树脂行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）”，编号：1A17032，

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/2/03/TuLiaoShuZhiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！