

2019年中国集装箱涂料行业分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国集装箱涂料行业分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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://baogao.chinabaogao.com/youqituliao/393853393853.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

集装箱涂料是指用于集装箱内、外侧的涂料。包括车间预涂底漆、箱内漆、箱外中间层、面漆和箱底防腐漆。车间预涂底漆有富锌底漆和丙烯酸车间底漆。

集装箱是国际性运输和物流的专用工具，在使用中要经得起地球上各种苛刻环境条件的考验：从寒带到赤道-40~70 的温度变幅；风吹雨淋和强烈紫外线的辐射；高盐分海洋大气的侵蚀和海水冲击；城市、工业大气中SO₂、H₂S、CO₂等气体和尘埃、杂质的腐蚀等等。

集装箱涂料的性能要求

类别

性能要求

厚膜

一次施工的干膜厚度要高。这样可以缩短施工时间且节约费用。

快干

这是集装箱大规模生产线所需要的。在进行下道工序前必须保证涂料充分干燥。

防腐性

这是集装箱涂料最重要的性能。钢集装箱的寿命就是由其防腐程度决定的。要求涂有防腐漆的钢集装箱至少3~5年无须重涂。

耐磨性

集装箱在贮存和运输过程中常会受到碰撞，因此集装箱涂料需要良好的耐磨性。

耐高温高湿性

由于集装箱反复暴露在炎热和寒冷地带，再加上一些地区昼夜温差大。这就要求集装箱涂料能够经受得住这种环境的考验。

耐候性

户外强烈的阳光、湿气、海水都会引起涂料褪色。而集装箱的颜色对每个公司和箱主都很重要。因为它象征公司在用户心目中的形象，因此要保护其原有的颜色和外观是非常必要的。

修补性

当漆膜严重划伤而引起剥落生锈时，就需要随时随地进行修补。

信息来源：互联网

由于集装箱体要应对海上的恶劣气候，因此对箱体本身的耐腐蚀程度要求很高，国家对集装箱体表面的防腐层有着严格的标准要求。水性集装箱涂料就是集装箱防护防腐涂料从传统的溶剂型涂料转变为水性环保的防腐涂料，能减少大量VOC排放所导致的环境污染问题，因此被大力提倡。目前世界集装箱年产量超出350万只标准箱，年需涂料约40万吨，价

值约60亿元。

据不完全统计，2017年全年生产使用水性涂料的标准箱共计超过280万TEU，使用水性集装箱涂料约20万吨，从而减少VOC排放约10万吨。水性集装箱涂料的大规模推广，使整个工业涂料市场发生非常大的变化，水性化、高固含等环保涂料的应用得到了较大发展，带动工程机械、交通设备等行业向环保涂装大步迈进。

水性集装箱涂料体系主要有含富锌底漆与不含富锌底漆2种涂料配套。由于不含富锌底漆的配套是威士伯主推的聚偏二氯乙烯（PVDC）底漆/丙烯酸面漆体系，主要应用在东莞马士基工厂，而在其他客户工厂或箱东处应用都比较少。因此本文主要介绍含富锌底漆的三涂层配套体系。

三涂层水性集装箱涂料配套体系

信息来源：互联网

性能要求及相关标准

从集装箱涂料性能方面看，主要分长期漆膜性能和施工后验收规范2个方面。

1、长期漆膜性能

长期漆膜性能主要包括防腐性能、机械性能、耐候性3个方面。比较权威的测试标准为KTA实验室进行的IIICL测试，该测试为集装箱的最终客户（箱东）重点关注的测试方法，同时为涂料供应商大批量进入集装箱行业的最基本的要求。另外中国集装箱协会（CCIA）组织制定的JH/TE08—2015《集装箱用水性涂料涂膜检验方法和验收标准》中对漆膜长期性能的要求主要参考借鉴IIICL测试方法。

集装箱涂装体系的IIICL测试步骤

信息来源：互联网

2、漆膜验收标准及初期耐水性等要求规范

漆膜验收时主要对漆膜流挂状态、针孔/暗泡状态、颜色外观、露底情况等进行考察。集装箱协会组织编写的JH/TE08—2015对膜厚、附着力、外观等要求都进行了具体规范，为行业重点参考标准，另外部分箱东也有各自公司的具体验收标准，分别进行了内部控制指标

的设置。本文仅介绍实际应用中遇到的重点项目。

1) 针孔/暗泡

因为乳化剂等表面活性剂的影响，水性涂料更容易产生气泡，成膜后的表现即为针孔、暗泡;当针孔、暗泡严重到一定程度后，呈现蜂窝状，将严重影响涂层的防腐性能，特别是穿透性针孔极易产生点锈;为控制针孔、暗泡的产生，主要的处理方式包括提高涂料的破泡能力、提高涂料气泡的逸出能力、提高涂料雾化性能、提高涂料基材润湿性能等，但这种方式主要是依靠添加助剂来实现，从而使涂料的成本有较大提高。

2) 初期耐水性

主要包括箱外初期耐水性和箱内泼水实验2个方面。其中箱外初期耐水性主要针对集装箱下线后天气持续下雨的情况，对漆膜的干燥性、初期交联密度、漆膜水溶性物质含量等提出较高要求;箱内泼水实验，考察的是箱内是否有露底情况、是否有穿透性针孔及漆膜初期干燥性能。(JP YZ)

【报告大纲】

第一章集装箱涂料行业发展概述

第一节重防腐涂料主要应用领域

一、化工防腐

二、交通工程

三、水利工程

四、建筑领域

五、其它领域

第二节集装箱涂料相关概述

一、集装箱涂料的特点

二、集装箱涂料技术要求

第二章重防腐涂料行业发展现状

第一节全球重防腐涂料市场调研

一、全球重防腐涂料市场规模

二、全球重防腐涂料需求分布

三、全球重防腐涂料竞争格局

第二节重防腐涂料市场调研

- 一、重防腐涂料的发展现状
- 二、重防腐涂料企业发展分析
- 三、重防腐涂料的结构组成
- 四、重防腐涂料新品种分析
- 五、重防腐涂料市场需求分析

第三节重防腐涂料领域研究进展

- 一、环氧树脂涂料
- 二、富锌涂料
- 三、聚苯胺涂料
- 四、氟碳涂料
- 五、聚氨酯基涂料

第四节高性能重防腐涂料新品种

- 一、环保型重防腐涂料开发
- 二、高性能防锈颜料的使用
- 三、水性重防腐涂料开发应用
- 四、低表面处理涂料普及应用

第三章中国集装箱涂料检测与技术分析

第一节集装箱配套涂料的检测与认可

- 一、集装箱外侧涂料
- 二、集装箱内侧涂料
- 三、集装箱涂料配套国际标准

第二节集装箱涂装工艺与技术状况

- 一、集装箱涂装的重要性
- 二、集装箱涂装性能要求
- 三、集装箱涂装技术发展

第三节集装箱涂料配套组成变化

- 一、丙烯酸外面漆替代氯化橡胶面漆
- 二、箱底专用漆的演变
- 三、水性集装箱涂料的研制与应用

第四章中国集装箱涂料市场供需及价格分析

第一节中国集装箱涂料现状分析

- 一、集装箱涂料生产企业分析

二、集装箱涂料生产现状分析

三、集装箱水性涂料开发分析

四、集装箱水性防腐涂料特点

第二节中国集装箱涂料市场供需分析

一、2015-2018年集装箱涂料产量分析

二、2015-2018年集装箱涂料需求分析

第三节中国集装箱涂料市场价格分析

第五章中国集装箱涂料产业链分析

第一节集装箱涂料产业链概述

第二节集装箱涂料原料市场调研

一、上游原料采购分析

二、上游原料产量分析

三、上游原料价格分析

第三节集装箱涂料下游需求分析

一、集装箱市场现状分析

（一）集装箱生产企业分析

（二）集装箱生产情况分析

二、集装箱运输市场调研

（一）全球集装箱运量分析

（三）全球集装箱运力分析

（四）港口集装箱吞吐量分析

（五）重点港口集装箱吞吐量

第六章中国集装箱涂料重点企业分析

第一节中远关西涂料化工（珠海）有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业竞争优势分析

第二节中远关西涂料化工（天津）有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业竞争优势分析

第三节中远关西涂料化工(上海)有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业竞争优势分析

第四节中涂化工(上海)有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业销售网络分析

六、企业竞争优势分析

第五节中涂化工（广东）有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业竞争优势分析

第六节金刚化工（北京）有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

五、企业销售网络分析

第七节金刚化工（昆山）有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

第八节金刚化工(广州)有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

第九节赫普(烟台)涂料有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

第十节赫普（广州）涂料有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

第十一节赫普（昆山）涂料有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要经济指标

四、企业经营效益分析

第十二节青岛海建化学有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业主要客户分析

四、企业竞争优势分析

第七章2019-2025年中国集装箱涂料行业前景分析

第一节2019-2025年中国集装箱涂料行业行业前景调研分析

一、集装箱涂料市场前景分析

二、集装箱涂料市场发展趋势

三、集装箱涂料产量预测分析

四、集装箱涂料需求预测分析

第二节2019-2025年中国集装箱涂料行业投资前景分析

一、产业政策分析

二、原材料风险分析

三、市场竞争风险

四、技术风险分析

第三节2019-2025年集装箱涂料行业投资前景研究及建议

图表详见报告正文..... (css)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国集装箱涂料行业分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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。

它是业内企业、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统计数据，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。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/youqituliao/393853393853.html>