

2021

重防腐涂料市场分析

分析师：Sara

2021年3月



1

重防腐涂料介绍

2

重防腐涂料分类

3

重防腐涂料应用

4

重防腐涂料Top10企业

5

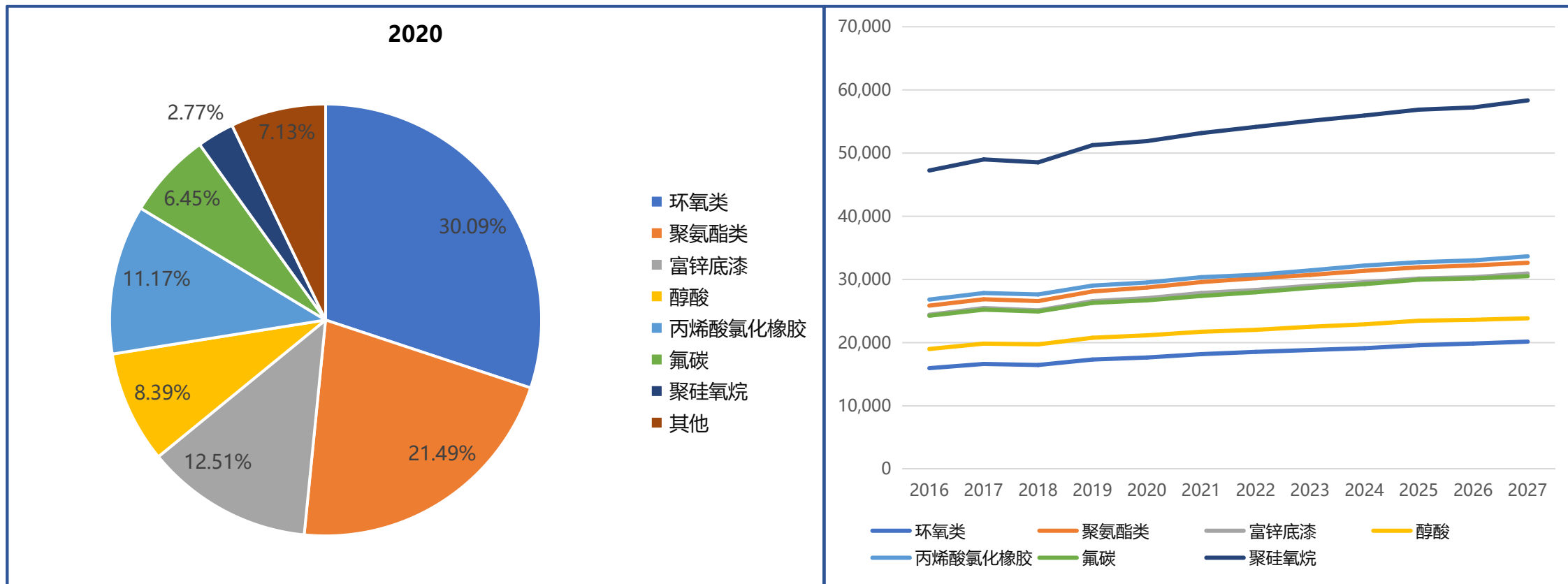
重防腐涂料主要生产和消费地

6

重防腐涂料现状及未来发展趋势

定义	重防腐涂料图片	主要分类 (7类)
<p>重防腐涂料是一种防腐涂料，可在极端环境条件下保护金属和混凝土表面免受损坏和腐蚀。重防腐涂料具有两个显着特征：一是能在苛刻条件下使用，并具有长效防腐寿命，重防腐涂料在化工大气和海洋环境里，一般可使用10年或15年以上，即使在酸、碱、盐和溶剂介质里，在一定温度条件下，也能使用5年以上；二是厚膜化，一般防腐涂料的涂层干膜厚度为100μm或150μm左右，而重防腐涂料干膜厚度则在200μm或300μm以上，还有500~1000μm，甚至高达2000μm。</p> <p>主要应用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 工业防护 • 船舶涂料 • 集装箱涂料 • 海洋设施等 		<p>环氧类：环氧树脂、改性树脂、防腐颜料、着色颜料、助剂、溶剂和固化剂等组成；</p> <p>聚氨酯类：针对聚氨酯重防腐涂料耐碱稍差的缺陷；</p> <p>富锌底漆：环氧富锌底漆适用于矿山、井架、港口码头、钢结构、铁塔、石油管道、化工、冶金等行业的钢结构、设备表面等，作为基层防腐底漆；</p> <p>醇酸：由精炼植物油改性的醇酸树脂、优质耐候颜料、催干剂、多种添加剂及溶等配制而成；</p> <p>丙烯酸氯化橡胶：适用于船舶、桥梁、游泳池、港口设施、工业化工设备、钢铁构件等表面的防腐涂装。</p> <p>氟碳：超长效耐候性和优异的耐酸、耐碱、抗化学介质腐蚀；</p> <p>聚硅氧烷：一般用作面漆。</p>

重防腐涂料分类

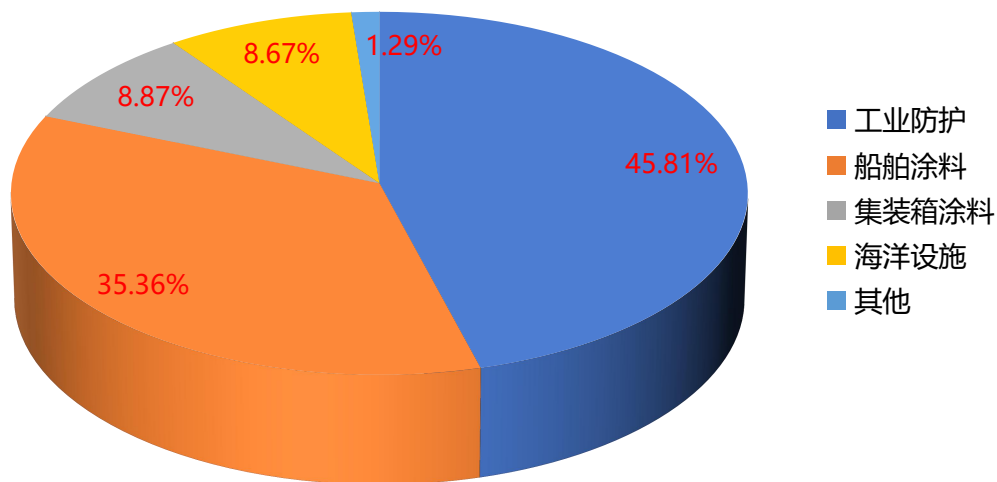


□ 环氧和聚氨酯类重防腐涂料是最受欢迎的，从生产端来讲，环氧和聚氨酯类占据50%的生产线。

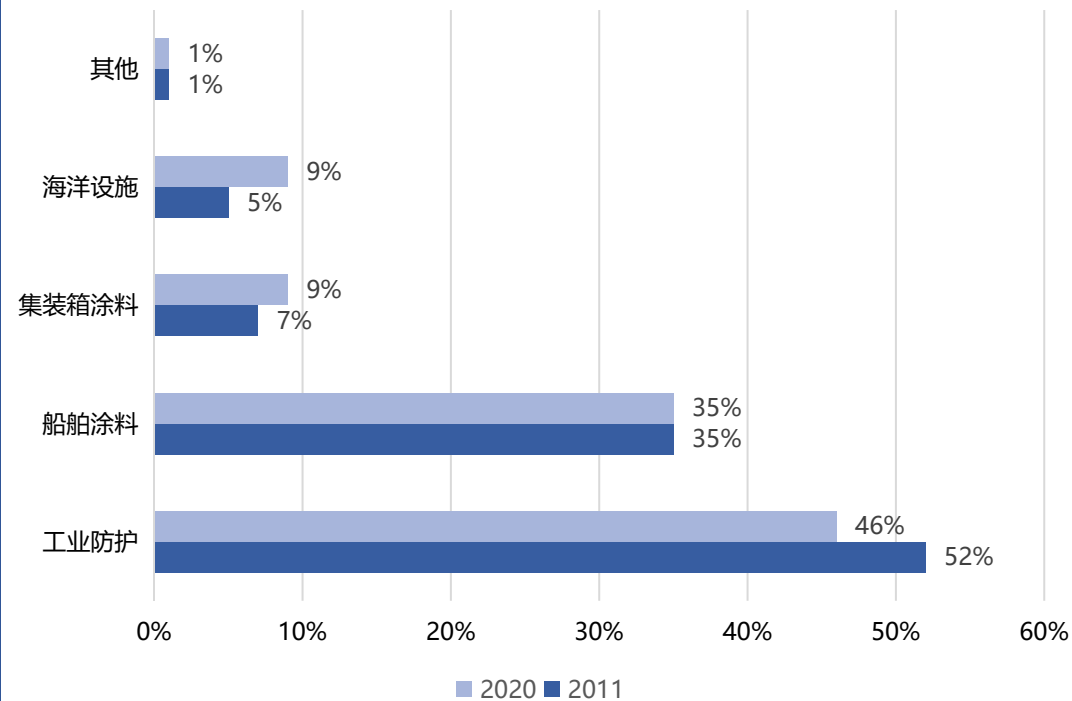
□ 重防腐涂料由于其苛刻的使用条件，价格本来就高于一般的防腐涂料。

重防腐涂料应用

2020年全球重防腐涂料主要应用份额图



2011年和2020年的重防腐涂料应用份额

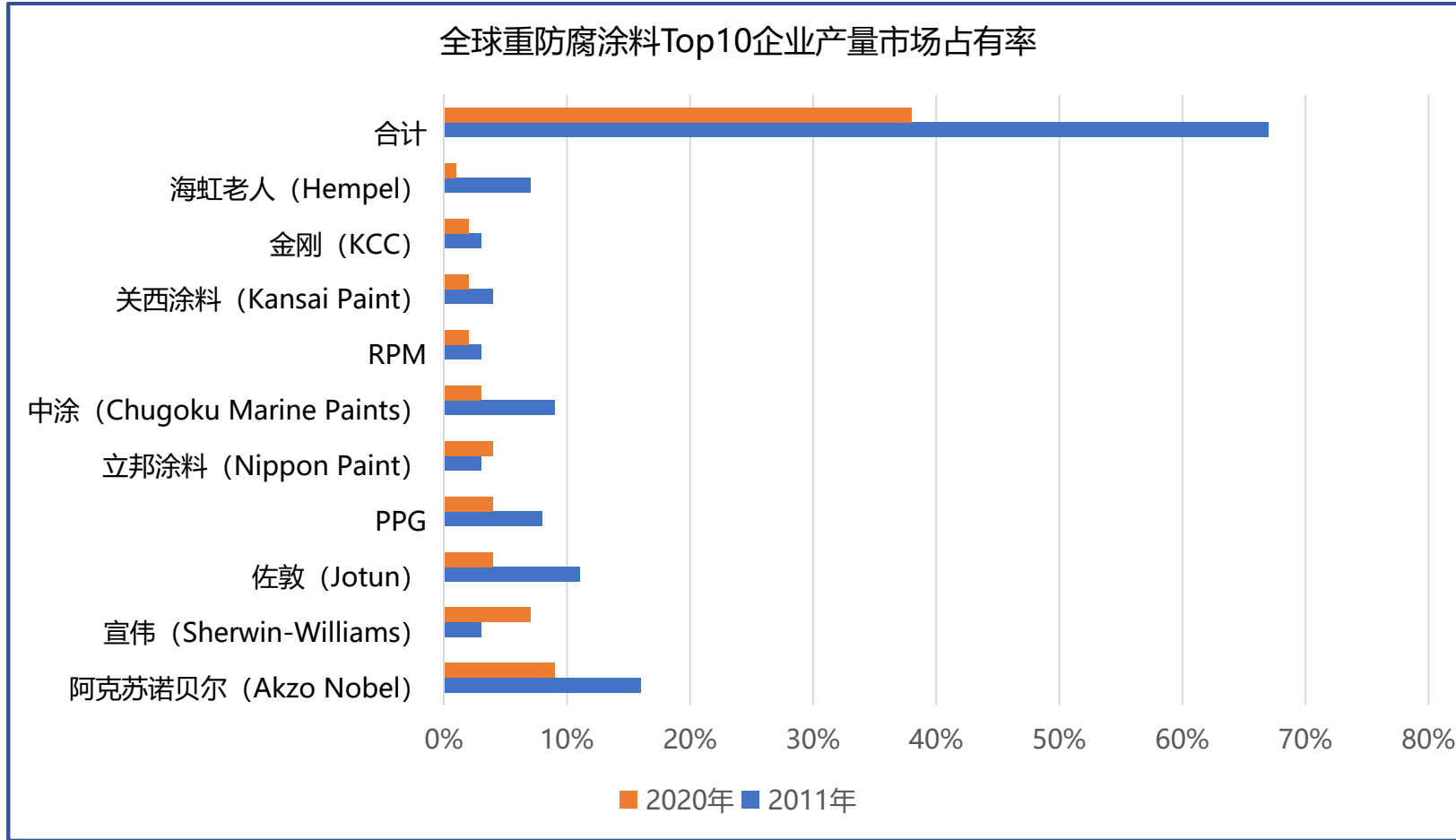


- 工业，船舶是重防腐涂料的主要应用，在2020年消耗总量的81.76%。
- 2011年至今工业应用重防腐涂料份额有所增加，而海洋和集装箱业务相应份额有所降低。

重防腐涂料行业政策

年份	政策法规	主要内容
2013年	《产业结构调整指导目录（2011年本）》2013修正版	功能性外墙外保温涂料等环境友好、资源节约型涂料生产属于鼓励类产业。
2016年	《重点行业挥发性有机物削减行动计划》	到2018年，低(无)VOCs的绿色涂料、油墨、胶粘剂产品占比分别达到60%、70%、85%。
2016年	《国家新材料产业发展指南》	围绕防腐涂料、复合材料、触摸屏等应用领域，重点发展利用石墨烯改性的储能器件、防腐涂料、改性橡胶、热工产品以及特种功能产品。
2017年	《中国涂料行业“十三五”发展规划》	主要涂料、研发项目里涉及防腐涂料、特种功能性涂料。
2017年	《“十三五”节能减排综合工作方案》	到2020年,全国VOC排放量比2015年下降10%以上。
2018年	《京津冀及周边地区2018-2019年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案(征求意见稿)》	禁止新改扩建高VOC含量溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目，公布各涂料领域VOCs具体限值
2019年	《重点新材料首批次应用示范指导目录(2019年版)》	先进化工材料：热力管道内壁防腐涂料；前沿新材料：石墨烯改性防腐涂料

Top 10 制造企业

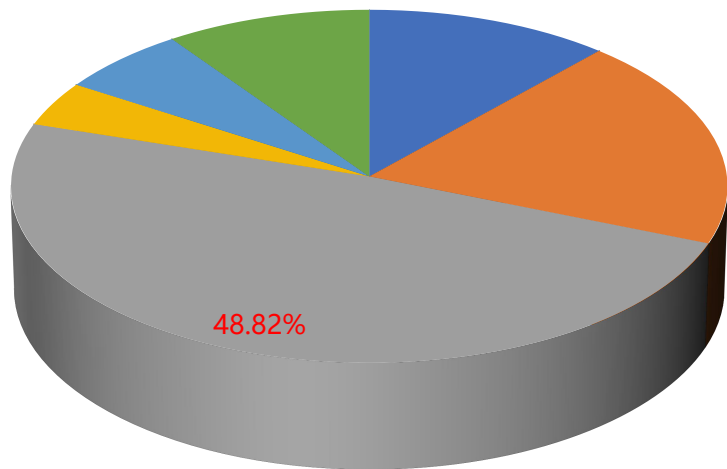


□ 全球Top10制造企业，其产量占比由2011年的**67%**下降为2020年的**38%**，这与新厂商的进入及中国市场的扩大，有直接关系。

□ 2020年中国生产了**248万吨**重防腐涂料，占全球产量的**48.82%**。

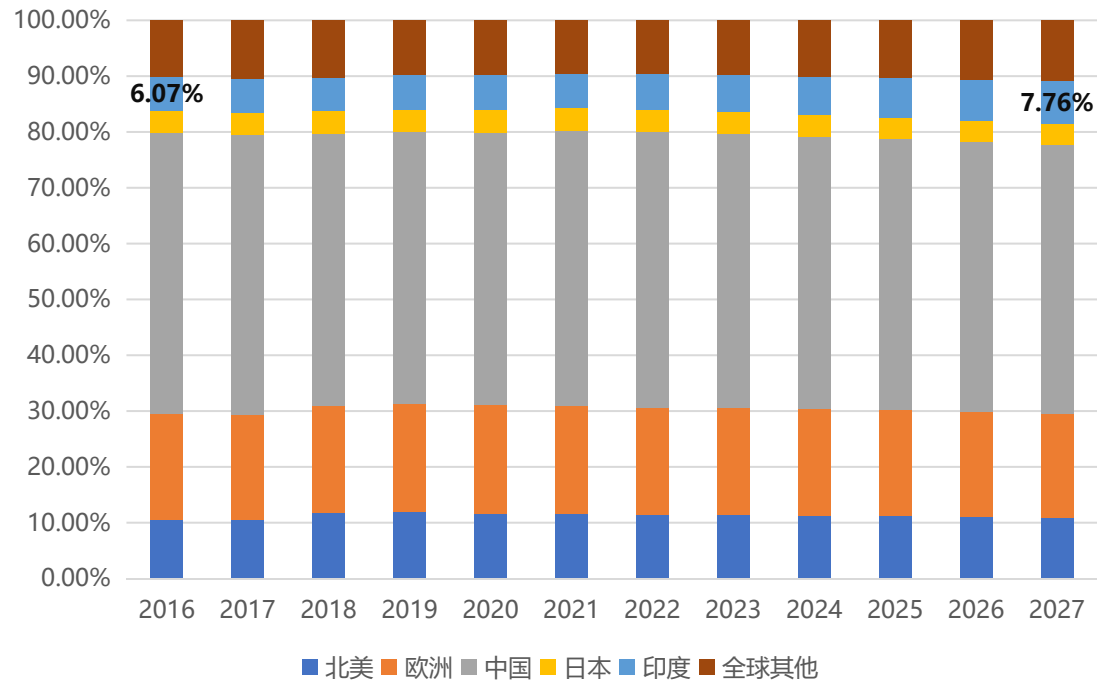
重防腐涂料主要产地

2020重防腐涂料主要产地份额



■ 北美
■ 欧洲
■ 中国
■ 日本
■ 印度
■ 全球其他

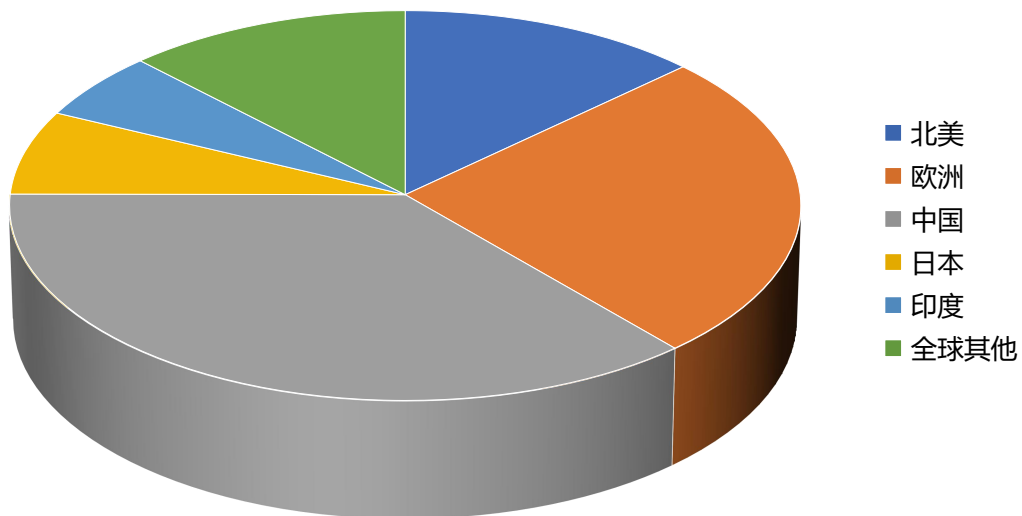
2016年-2027年主要产地份额图



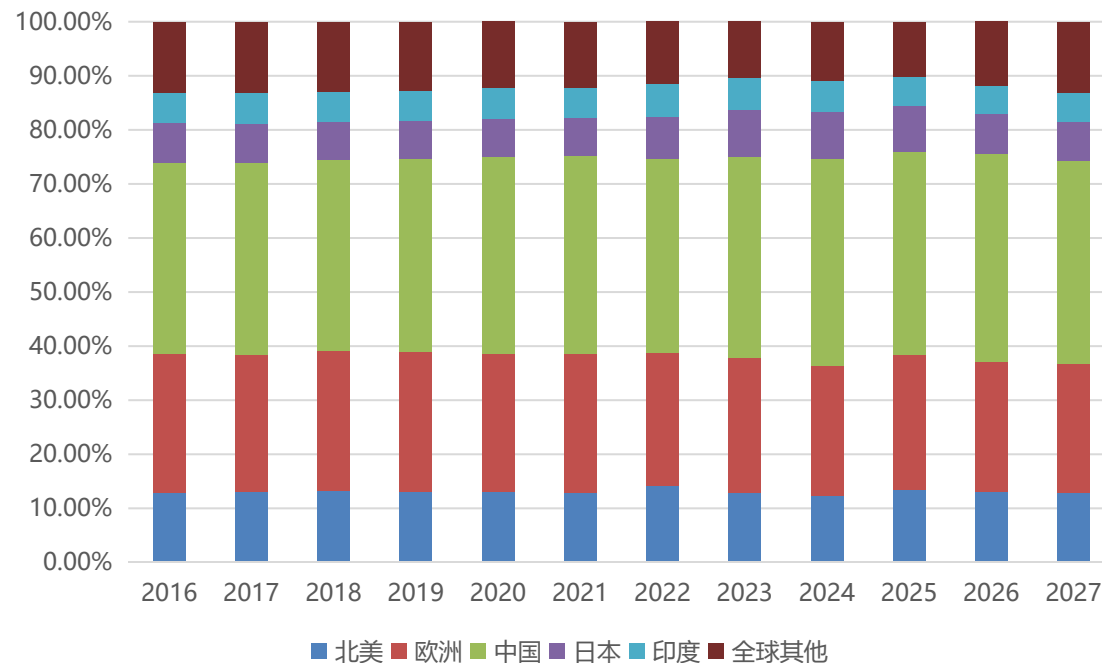
- 重防腐涂料的主要产地在中国，市场份额远高于欧美国家，但是中国的技术水平仍然和国外有一定的差距，目前来讲，集装箱，海洋设施用途的重防腐涂料的生产主要依赖于国外品牌。

重防腐涂料主要消费地

2020年重防腐涂料主要消费地份额

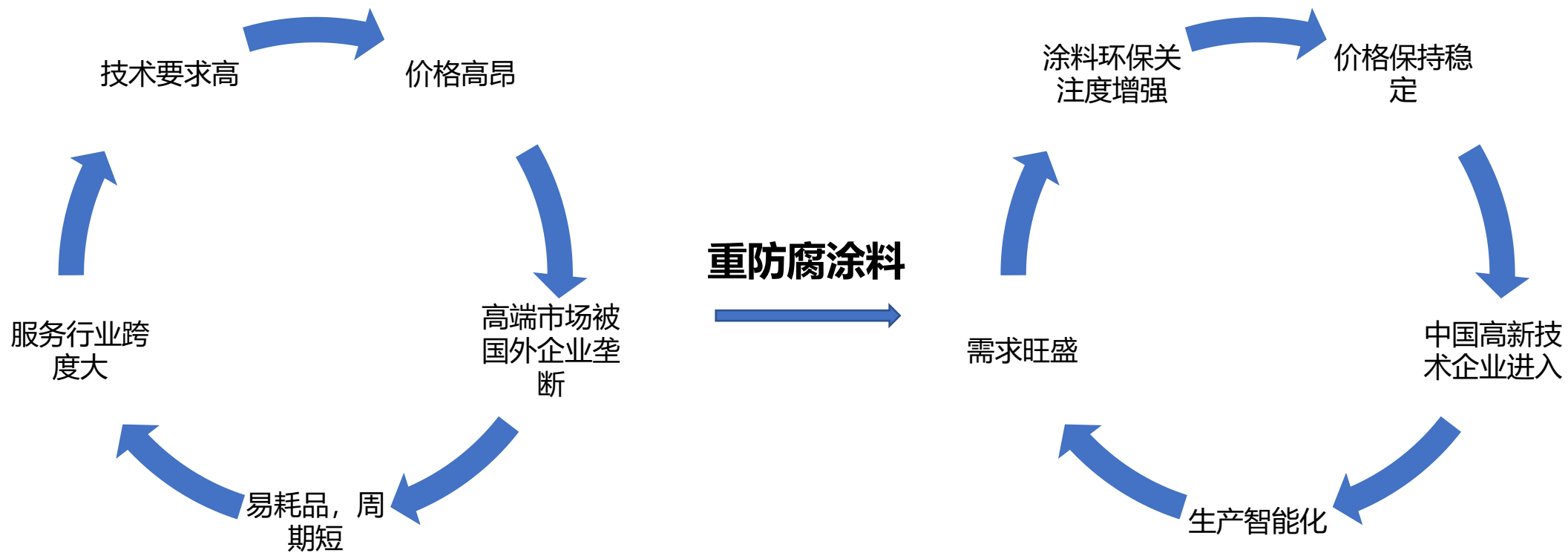


2016-2027年主要消费地份额图



- 中国是重防腐涂料的主要消费地，同时也是重防腐涂料的主要生产地，中国每年平均出口30%的重防腐涂料，供全球使用。重防腐涂料的消费市场基本稳定，北美每年消费份额约为13%，欧洲每年消费份额约为25%。

重防腐涂料市场特征及发展趋势



分析师声明

负责本研究报告的分析师在本报告中所采用的数据均来自合规渠道，报告的观点、逻辑和论据均为分析师本人研究成果，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

公司声明

本报告的著作权归精毕智信息咨询有限公司(简称为“研精毕智”)所有。本报告是研精毕智的研究与统计成果，所载的观点、结论和建议仅代表行业基本状况，仅为市场及客户提供基本参考。

本报告调研方法主要是桌面研究、行业访谈等，结合公司内部逻辑算法，通过定量和定性分析分析，客观阐述行业的现状，科学预测行业未来的发展趋势。

我们力求报告内容客观、公正，但受到调研方法及调查资料收集范围的影响，本报告所载的观点、数据并不一定完全准确。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用、刊发，需注明出处为北京研精毕智信息咨询有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

本研究报告仅供北京研精毕智信息咨询有限公司客户和经本公司授权刊载机构的客户使用，未经授权私自刊载研究报告的机构以及其阅读和使用者应慎重使用报告，本公司不承担由此所产生的相关风险和责任。