

2022年中国改性沥青行业分析报告- 产业供需现状与投资商机研究

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《2022年中国改性沥青行业分析报告-产业供需现状与投资商机研究》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/huaxuechangpin/515654515654.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

一、改性沥青相关概述

1、概念

改性沥青是掺加橡胶、树脂、高分子聚合物、磨细的橡胶粉或其他填料等外掺剂（改性剂），或采取对沥青轻度氧化加工等措施，使沥青或沥青混合料的性能得以改善制成的沥青结合料。

改性沥青其机理有两种，一是改变沥青化学组成，二是使改性剂均匀分布于沥青中形成一定的空间网络结构。

2、用途

（1）公路用途

现代公路和道路发生许多变化：交通流量和行驶频度急剧增长，货运车的轴重不断增加，普遍实行分车道单向行驶，要求进一步提高路面抗流动性，即高温下抗车辙的能力；提高柔性和弹性，即低温下抗开裂的能力；提高耐磨耗能力和延长使用寿命。现代建筑物普遍采用大跨度预应力屋面板，要求屋面防水材料适应大位移，更耐受严酷的高低温气候条件，耐久性更好，有自粘性，方便施工，减少维修工作量。使用环境发生的这些变化对石油沥青的性能提出了严峻的挑战。对石油沥青改性，使其适应上述苛刻使用要求，引起了人们的重视。经过数十年研究开发，已出现品种繁多的改性道路沥青、防水卷材和涂料，表现出一定的工程实用效果。但鉴于改性后的材料价格通常比普通石油沥青高2~7倍，用户对材料工程性能尚未能充分把握，改性沥青产量增长缓慢。当前改性道路沥青主要用于机场跑道、防水桥面、停车场、运动场、重交通路面、交叉路口和路面转弯处等特殊场合的铺装应用。这段时间欧洲将改性沥青应用到公路网的养护和补强，较大地推动了改性道路沥青的普遍应用。

（2）防水工程

改性沥青防水卷材和涂料主要用于高档建筑物的防水工程。随着科学技术进步和经济建设事业的发展，将进一步推动改性沥青的品种开发和生产技术的发展。改性沥青的品种和制备技术取决于改性剂的类型、加入量和基质沥青（即原料沥青）的组成和性质。由于改性剂品种繁多，形态各异，为了使其与石油沥青形成均匀的可供工程实用的材料，多年来评价了各种类型改性剂，并开发出相应的配方和制备方法，但多数已工程实用的改性沥青属于专利技术和专利产品。

3、生产方法

（1）改性沥青

在固定的工厂生产成品改性沥青供应施工现场的方式。成品改性沥青的最大优点是使用十分方便，它与使用普通的沥青相比，除了温度控制需要提高要求外，其余没有丝毫差别。但成品改性沥青的缺点是用户对基质沥青、改性剂的品种剂量不知情，尤其是成品改性沥青的离析问题有相当风险。数年来用户和改性沥青厂家常常为质量问题发生纠纷，基本上都是离析

问题。外国厂商在中国加工的进口改性沥青也不例外，几乎所有厂家都曾经有过离析超标的现象。

（2）加工改性沥青

现场加工模式是在沥青拌和厂工地，由一台改性沥青制作设备制作改性沥青供应一台拌和机的联机制作模式。这种现场制作、现场使用的方式的最大优点是基质沥青的品种、质量、改性剂品种、添加量清晰明确，一般不会出现弄虚作假的情况，只要检查其磨细的程度，改性沥青的质量一般有保障。通常情况下，它不考虑在使用过程中的改性剂的离析问题，可以适用于SBS、PE等各种难加工及与沥青相容性很差的改性剂，改性效果也比较显著。

二、中国改性沥青产业发展现状

我国在这个领域内起步较晚。自20世纪70年代末期,交通部科研所、上海同济大学以及黑龙江、江苏、江西和广东等地的有关部门先后开展了利用废橡胶改善沥青性能的研究,同济大学还进行用再生胶胶乳改善沥青性能的研究工作。至80年代,同济大学采取SBS、炭黑复合改性沥青,山西交通科研所采用氯丁胶乳改性沥青,胜利炼油厂采用丁苯胶乳改性沥青。至20世纪90年代,交通部重庆公路科研所研究应用橡胶母体铺筑了数量较多的改性沥青路面。近年来,橡胶和树脂复合改性沥青的研究和应用及环氧树脂改性沥青的研究和应用也有了新进展。但总体上还存在改性技术工艺落后,改性沥青应用推广不力,理论研究还有待完善等问题。目前,在国内使用较多的主要有SBR、PE、EVA,尤其是SBS,因为其良好的双向改性性能(即同时改变基质沥青的高温与低温性能的能力)在近年来得到较广泛的应用。

近几年,国内外环境的变化,使得SBS产能产量、进出口量、下游领域方面也在不断的变化。2006-2013年,是我国SBS产能迅速增长的阶段,行业产能从20万吨增长至95万吨,近几年产能增速显著放缓,目前国内SBS产能总量约为110-120万吨/年,截止至2020年底行业理论产能达到了114.8万吨。

由于SBC各类产品生产工艺具有高度相似性,因此通过对生产装置的工艺参数与原材料投料进行改变,就能生产出不同的产品。此外SBR与SBS的生产工艺也具有一定的类似性,因此我国SBS部分生产线是能够生产多种产品的柔性生产线。如独子山石化的可切换装置线可生产SBS、SSBR(低顺丁苯橡胶)、LCBR(溶聚丁苯橡胶)等多种橡胶,巴陵石化的可切换装置线可生产SIS与SBS两种。另外的如宁波金海晨光、惠州李长荣等则可在SBS与SEBS之间切换。近几年SEBS利润极高,且随着SIS过剩产能的消化,SIS也恢复至正常的赢利水平。一定程度上讲,SEBS和SIS这两个品种转移了部分SBS产能。

从进出口市场来看,目前中国SBS进出口总量相对较小,对外依存度低,进出口市场受国内供需关系影响,存在较大波动性,如2015年国内SBS生产装置集中检修,当年进口量大幅增加,出口量显著下降,之后随着国内产量回升,进口量持续下降,2020年我国SBS进口量约为2.88万吨,出口量上升至2.35万吨,对外依存下降至4.1%。

从SBS的需求面看,SBS的下游完全不同于天胶、丁苯、顺丁的主要应用领域。下游主要为TPR鞋材、溶剂型胶黏剂、SBS改性沥青防水卷材、道路改性沥青四个领域。近几年国内T

PR鞋材、溶剂型胶黏剂对SBS的需求处于逐年萎缩的状态，而随着国家持续性的加大基础设施方面的投入，尤其是在高速公路、地下工程、轨道交通领域，对SBS改性沥青防水卷材、道路改性沥青需求增长相对稳定，这也成为拉动SBS需求的主要动力。SBS改性技术占据了我国改性沥青的90%以上。2020年全国需求量达到291万吨左右。

数据来源：观研天下数据中心整理

目前生产施工工艺在聚合物改性沥青的大规模应用中起到了关键性的作用。无论是聚合物改性、物理改性还是采用不同的沥青加工工艺都会增加较大的工程成本，在国内经济不发达地区的应用会受到一定的制约。

三、改性沥青产业市场竞争格局

1、市场集中度

中国改性沥青行业现状深度分析与投资前景研究报告（2022-2029年）我国改性沥青行业主要是大型油化企业主导市场，市场集中度较高，中石油、中石化、中海油优势明显，三者市占率之和为90.91%。2020年国内改性沥青企业CR4约为92.68%，市场处于寡头竞争格局。

中国改性沥青行业集中度

CR4

92.68%

CR8

95.91%

资料来源：观研天下数据中心整理

2、企业集中度

2020年中国改性沥青生产企业集中度分析如下图：

数据来源：观研天下数据中心整理

3、竞争力水平

随着我国高速公路的快速发展，交通量和汽车车速的不断增大，道路改性沥青的市场前景也越来越广阔。由于道路改性沥青产品的技术含量较高，前几年国内公路建设尤其是高速公路建设所用的沥青进口居多，目前这种状况正在迅速改变。国内一批有一定基础的企业或自主开发或引进技术设备，开始规模生产供应通用型改性沥青，如山东滨化公司、广州路翔公司、深圳路安特公司等。深圳路安特引进奥地利路安特改性沥青技术，先后在国内建立8个改性沥青工厂。

目前，国内企业生产的沥青品质已有很大提高，道路改性沥青的研发技术也有了突破，由原来单一的SBS改性到目前已实现胶粉、环氧树脂等多种类型的改性。由于国内沥青、SBS、

胶粉、环氧树脂等原料产品具有资源和价格优势，使国产道路专用沥青比进口产品表现出了更强的市场竞争力。

四、改性沥青产业发展前景分析

改性沥青是指添加橡胶、树脂、高分子聚合物或其他填料，或采取对沥青轻度氧化加工等措施，改善沥青或沥青混合料性能得到的沥青结合料。改性沥青主要用于公路建设、建筑防水等领域。随着我国公路建设规模不断扩大、建筑防水要求不断提高，我国市场对改性沥青的需求持续增长。

随着我国公路建设规模扩大、汽车保有量增多、物流行业发展，叠加建筑防水要求不断提高，我国市场对性能优良的改性沥青的需求持续上升。随着市场需求的不断刺激，改性沥青行业规模有望不断增长，预计到2027年行业规模将达到146.74亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

在市场前景的吸引下，我国改性沥青行业生产能力不断增强，已经出现了规模较大的代表性企业，但外资企业竞争优势明显，我国改性沥青市场竞争依然激烈，国内大型企业可凭借本土化优势以及不断提高性价比来赢得市场竞争。（WWTQ）

观研报告网发布的《2022年中国改性沥青行业分析报告-产业供需现状与投资商机研究》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，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。

行业报告是业内企业、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国家统计局数据，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。（YYJ）

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国改性沥青行业发展概述

第一节 改性沥青行业发展情况概述

一、改性沥青行业相关定义

二、改性沥青特点分析

三、改性沥青行业基本情况介绍

四、改性沥青行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、改性沥青行业需求主体分析

第二节 中国改性沥青行业生命周期分析

一、改性沥青行业生命周期理论概述

二、改性沥青行业所属的生命周期分析

第三节 改性沥青行业经济指标分析

一、改性沥青行业的赢利性分析

二、改性沥青行业的经济周期分析

三、改性沥青行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球改性沥青行业市场发展现状分析

第一节 全球改性沥青行业发展历程回顾

第二节 全球改性沥青行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲改性沥青行业地区市场分析

一、亚洲改性沥青行业市场现状分析

二、亚洲改性沥青行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲改性沥青行业市场前景分析

第四节 北美改性沥青行业地区市场分析

一、北美改性沥青行业市场现状分析

二、北美改性沥青行业市场规模与市场需求分析

三、北美改性沥青行业市场前景分析

第五节 欧洲改性沥青行业地区市场分析

一、欧洲改性沥青行业市场现状分析

二、欧洲改性沥青行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲改性沥青行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界改性沥青行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球改性沥青行业市场规模预测

第三章 中国改性沥青行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对改性沥青行业的影响分析

第三节中国改性沥青行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对改性沥青行业的影响分析

第五节中国改性沥青行业产业社会环境分析

第四章 中国改性沥青行业运行情况

第一节中国改性沥青行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国改性沥青行业市场规模分析

一、影响中国改性沥青行业市场规模的因素

二、中国改性沥青行业市场规模

三、中国改性沥青行业市场规模解析

第三节中国改性沥青行业供应情况分析

一、中国改性沥青行业供应规模

二、中国改性沥青行业供应特点

第四节中国改性沥青行业需求情况分析

- 一、中国改性沥青行业需求规模
- 二、中国改性沥青行业需求特点
- 第五节中国改性沥青行业供需平衡分析

第五章 中国改性沥青行业产业链和细分市场分析

第一节中国改性沥青行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、改性沥青行业产业链图解

第二节中国改性沥青行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对改性沥青行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对改性沥青行业的影响分析

第三节我国改性沥青行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国改性沥青行业市场竞争分析

第一节中国改性沥青行业竞争现状分析

- 一、中国改性沥青行业竞争格局分析
- 二、中国改性沥青行业主要品牌分析

第二节中国改性沥青行业集中度分析

- 一、中国改性沥青行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国改性沥青行业市场集中度分析

第三节中国改性沥青行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国改性沥青行业模型分析

第一节中国改性沥青行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国改性沥青行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国改性沥青行业SWOT分析结论

第三节中国改性沥青行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国改性沥青行业需求特点与动态分析

第一节中国改性沥青行业市场动态情况

第二节中国改性沥青行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节改性沥青行业成本结构分析

第四节改性沥青行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国改性沥青行业价格现状分析

第六节中国改性沥青行业平均价格走势预测

一、中国改性沥青行业平均价格趋势分析

二、中国改性沥青行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国改性沥青行业所属行业运行数据监测

第一节 中国改性沥青行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国改性沥青行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国改性沥青行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国改性沥青行业区域市场现状分析

第一节 中国改性沥青行业区域市场规模分析

一、影响改性沥青行业区域市场分布的因素

二、中国改性沥青行业区域市场分布

第二节 中国华东地区改性沥青行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区改性沥青行业市场分析

(1) 华东地区改性沥青行业市场规模

(2) 华南地区改性沥青行业市场现状

(3) 华东地区改性沥青行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区改性沥青行业市场分析

(1) 华中地区改性沥青行业市场规模

(2) 华中地区改性沥青行业市场现状

(3) 华中地区改性沥青行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区改性沥青行业市场分析
 - (1) 华南地区改性沥青行业市场规模
 - (2) 华南地区改性沥青行业市场现状
 - (3) 华南地区改性沥青行业市场规模预测

第五节华北地区改性沥青行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区改性沥青行业市场分析
 - (1) 华北地区改性沥青行业市场规模
 - (2) 华北地区改性沥青行业市场现状
 - (3) 华北地区改性沥青行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区改性沥青行业市场分析
 - (1) 东北地区改性沥青行业市场规模
 - (2) 东北地区改性沥青行业市场现状
 - (3) 东北地区改性沥青行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区改性沥青行业市场分析
 - (1) 西南地区改性沥青行业市场规模
 - (2) 西南地区改性沥青行业市场现状
 - (3) 西南地区改性沥青行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区改性沥青行业市场分析
 - (1) 西北地区改性沥青行业市场规模
 - (2) 西北地区改性沥青行业市场现状
 - (3) 西北地区改性沥青行业市场规模预测

第十一章 改性沥青行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国改性沥青行业发展前景分析与预测

第一节 中国改性沥青行业未来发展前景分析

一、改性沥青行业国内投资环境分析

二、中国改性沥青行业市场机会分析

三、中国改性沥青行业投资增速预测

第二节 中国改性沥青行业未来发展趋势预测

第三节 中国改性沥青行业规模发展预测

一、中国改性沥青行业市场规模预测

二、中国改性沥青行业市场规模增速预测

三、中国改性沥青行业产值规模预测

四、中国改性沥青行业产值增速预测

五、中国改性沥青行业供需情况预测

第四节 中国改性沥青行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国改性沥青行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国改性沥青行业进入壁垒分析

一、改性沥青行业资金壁垒分析

二、改性沥青行业技术壁垒分析

三、改性沥青行业人才壁垒分析

四、改性沥青行业品牌壁垒分析

五、改性沥青行业其他壁垒分析

第二节 改性沥青行业风险分析

一、改性沥青行业宏观环境风险

二、改性沥青行业技术风险

三、改性沥青行业竞争风险

四、改性沥青行业其他风险

第三节 中国改性沥青行业存在的问题

第四节 中国改性沥青行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国改性沥青行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国改性沥青行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国改性沥青行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 改性沥青行业营销策略分析

一、改性沥青行业产品策略

二、改性沥青行业定价策略

三、改性沥青行业渠道策略

四、改性沥青行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huaxuechangpin/515654515654.html>