

2019年中国芳烃行业分析报告- 产业现状与未来规划分析

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年中国芳烃行业分析报告-产业现状与未来规划分析》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/395062395062.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

芳香烃，通常指分子中含有苯环结构的碳氢化合物。芳香烃不溶于水，但溶于有机溶剂，如乙醚、四氯化碳、石油醚等非极性溶剂。一般芳香烃均比水轻；沸点随相对分子质量升高而升高；熔点除与相对分子质量有关外，还与其结构有关，通常对位异构体由于分子对称，熔点较高。

芳烃制备方法

芳烃制备方法

来源

煤和石油是制备一些简单芳香烃如苯、甲苯等的原料。而这些简单芳香烃又是制备其它高级芳香族化合物的基本原料。当煤在无氧条件下加热至1000℃，煤分子通过热分馏产生煤焦油。而从煤焦油中可以产生苯、甲苯、二甲苯、萘和其它芳香化合物。与煤不同，石油中含有大量的烷烃和少量芳香化合物。石油馏分中主要含有环烷烃和链烃，将它们转化为芳香烃的主要方法是重整和芳构化。

傅一克反应作用

傅一克酰基化反应和脱氢反应在合成稠环体系时起着很大的作用。

合成过程中要使用两次傅一克酰基化反应，第一次生成 α -氧代 苯基丁酸，经Cemmensen还原后，再进行第二次酰化关环，然后再经一次Clemmensen还原及脱氢后得萘。

蒽合成方法

蒽(coronene)在自然界中不存在，可用多种方法合成。其中一个方法是利用傅一克反应及脱氢反应而实现的。用2,7-二甲萘通过N-溴代丁二酰亚胺进行苯甲型的溴化，两个甲基的氢各被一个溴取代，然后用Wurtz反应将两分子缩合，即得到一个十四元的环状化合物。在三氯化铝的作用下即行关环。这步反应的过程和芳香烃被烯烃烷基化类似。最后用脱氢即得到蒽。

六苯并蒽(hexabenzocoronene)是有机材料中应用十分广泛的一个中间体，利用二苯乙炔与2,3,4,5-四苯基环戊二烯酮的Diels

Alder反应，再脱酮生成六苯基苯，此化合物经FeCl₃氧化即生成六苯并蒽。

资料来源：互联网

一些常见的芳香烃的名称及物理性质

化合物

熔点/

沸点/

相对密度

苯

5.5

80

0.879

甲苯

-95

111

0.866

邻二甲苯

-25

144

0.881

间二甲苯

-48

139

0.864

对二甲苯

13

138

0.861

六甲基苯

165

264

——

乙苯

-95

136

0.866 9

正丙苯

-99

159

0.862 1

异丙苯

-96

152

0.864

联苯

70

255

1.041

二苯甲烷

26

263

1.3421(d10)

三苯甲烷

93

360

1.014(d90)

苯乙烯

-31

145

0.907 4

苯乙炔

-45

142

0.9295

萘

80

218

1.162

四氢化萘

-30

208

0.971

蒽

2.7

354

1.147

菲

101

340

1.179(d25)

芑

150 (另有资料称156, 145-151)

393.5

1.271 (22/4) 资料来源：互联网

我国对芳烃的需求巨大，现在大量依赖进口，其中PX的缺口最为明显。随着下游行业向好，需求可能继续增长。近几年PX消费量持续增长，2017年全国表观消费量达到2384万吨，消费增速11.67%。

中国为全球最大的PX需求国，2017年PX消费量2308.1万吨，占世界总消费的56%。亚洲虽是全球PX供需的中心，但亚洲地区间的供需不平衡十分突出，中国存在巨大的供应缺口，而东北亚地区存在很大的产能过剩，主要为日本、韩国的PX产能。

全球PX需求比例 数据来源：中国海关

中国目前PX行业呈现供不应求的状态，且供需缺口正在进一步扩大。截至2017年底，国内PX产量仅1116.9万吨，进口数量为1171万吨，尽管2017年PX价格走高导致开工率提升，但PX进口依赖度仍高达51%。数据显示，2018年1-11月我国PX进口量大约在1440万吨左右，大致持平2017年全年1440万吨的进口量。

中国PX进口来源地区 数据来源：中国海关

虽然近年来我国芳烃的生产能力快速发展，但仍不能满足国民经济发展的要求，而且落后于下游PTA、锦纶纺丝等行业的发展速度，国内的整体供应量仍存在较大缺口。对外依存度逐年增加至2017年的60%，从月度数据来看，净进口整体呈继续上升趋势，2017年12月净进口量达到139万吨。由于国内对芳烃的需求旺盛，产品供不应求，近年来芳烃进口量逐年增加。由于我国芳烃存在较大的市场需求，其景气度在未来几年有望延续。(GYWWJP)

【报告大纲】

第一章 芳烃产业相关概述

第一节 芳烃基础概述

一、芳烃来源

二、芳烃生产方法

三、芳烃按结构分类

第二节 多环芳香烃阐述

一、致癌性多环芳香的类别

二、苯环类多环芳香烃

三、三环芳香烃

四、其他多环芳香烃

第三节 国内外生产技术现状

一、催化重整

二、芳烃抽提

三、甲苯歧化与烷基转移

四、二甲苯异构化

五、对二甲苯分离

第二章 2015-2018年世界芳烃产业运行态势分析

第一节 2015-2018年世界芳烃产业发展综述

一、世界芳烃产业回顾

二、世界芳烃生产技术分析

三、近期国外芳烃装置分析

第二节 2015-2018年世界芳烃产业市场主要国家分析

一、美国

二、日本

三、韩国

第三节 2019-2025年世界芳烃产业发展趋势分析

第三章 2015-2018年中国芳烃产业运行环境分析

第一节 2018年中国宏观经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、2018年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2015-2018年中国芳烃行业政策环境分析

一、纯苯的物化标准及用途

二、石油混合二甲苯质量标准

三、进出口政策分析

第三节 2015-2018年中国芳烃行业社会环境分析

第四章 2015-2018年中国芳烃产业运行形势分析

第一节 2015-2018年中国芳烃产业发展概述

一、芳烃市场供给情况分析

二、芳烃市场需求量

三、新疆将建成世界最大的百万吨芳烃项目

第二节 2015-2018年中国芳烃价格分析

一、国际贸易现状

二、我国芳烃产品进出口价格和变化情况及规律

三、国内市场价格及变化情况

1、价格形成机制

2、市场价格波动情况及影响因素分析

第三节 芳烃国内拟建及在建项目

第四节 2015-2018年中国芳烃产业发展存在问题分析

第五章 中国有机化学原料制造所属行业主要数据监测分析

第一节 中国有机化学原料制造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 中国有机化学原料制造所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国有机化学原料制造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

第六章 2015-2018年中国纯苯产量统计分析

第一节 2015-2018年全国纯苯产量分析

第二节 2018年全国及主要省份纯苯产量分析

第三节 2018年纯苯产量集中度分析

第七章 2015-2018年中国芳烃产业细分产品分析——纯苯

第一节 2015-2018年世界纯苯产业发展综述

- 一、世界纯苯市场中长期分析
- 二、世界纯苯产能分析
- 三、世界纯苯市场需求变化分析
- 四、世界纯苯市场供需平衡变化分析
- 五、世界纯苯主要国家运行动态分析

第二节 2015-2018年中国纯苯产业运行形势分析

- 一、纯苯价格行情飚升
- 二、国内纯苯市场价格强劲拉升
- 三、纯苯市场价格及下游市场需求缓慢推进
- 四、纯苯市场持续小幅看涨
- 五、纯苯市场缺口逐步缩小
- 六、中国重点企业纯苯装置动态分析

第三节 2015-2018年中国纯苯产业发展存在的问题分析

第八章 2015-2018年中国芳烃产业细分产品分析——二甲苯

第一节 2015-2018年世界二甲苯产业综述

- 一、近期国外二甲苯装置动态
- 二、美国二甲苯动态回顾
- 三、韩国溶剂二甲苯出口分析
- 四、日本二甲苯出口统计

第二节 2015-2018年中国二甲苯产业发展概述

- 一、二甲苯市场回暖
- 二、银兴公司技术创新为硝基二甲苯赢得半壁江山
- 三、二甲苯价格分析
- 四、2015-2018年二甲苯影响因素及后市预测分析

第三节 2015-2018年部分企业二甲苯产销动态

第九章 2015-2018年中国芳烃产业市场竞争格局分析

第一节 2015-2018年中国芳烃产业竞争总况

- 一、芳烃产业市场竞争力分析

二、芳烃市场集中度分析

三、芳烃区域集中度分析

第二节 2015-2018年中国芳烃替代产品分析

一、替代品的性能

二、价格

三、消费群体接受程度

第三节 2015-2018年中国芳烃产业提升竞争力策略分析

第十章 中国芳烃加工企业关键性竞争指标透析

第一节 石家庄焦化集团有限责任公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第二节 江苏海邦化学有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第三节 三明市三钢煤化工有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第四节 河北金瑞特化工有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第五节 镇江格兰春普化工有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第六节 上海新联精细化工有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第七节 镇江格兰春普化工有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第八节 昆山连盛塑胶制品有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

- 2、企业运营能力分析
- 3、企业盈利能力分析
- 四、企业竞争优势分析

第十一章 2019-2025年中国芳烃产业发展趋势与投资预测分析

第一节 2019-2025年中国芳烃产业发展前景分析

- 一、芳烃技术发展趋势分析
- 二、芳烃细分产品发展前景分析
- 三、芳烃市场竞争格局预测分析

第二节 2019-2025年中国芳烃产业市场预测分析

- 一、芳烃主要产品供给预测分析
- 二、芳烃市场需求预测分析
- 三、芳烃主要产品进出口预测分析

第三节 2019-2025年中国芳烃产业投资机会分析

第四节 2019-2025年中国芳烃产业投资风险分析

第五节 专家投资建议

部分图表目录：

- 图表：2015-2018年国内生产总值
- 图表：2015-2018年居民消费价格涨跌幅度
- 图表：2018年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）
- 图表：2015-2018年国家外汇储备
- 图表：2015-2018年财政收入
- 图表：2015-2018年全社会固定资产投资
- 图表：2018年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）
- 图表：2018年固定资产投资新增主要生产能力
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司主要经济指标走势图
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司经营收入走势图
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司盈利指标走势图
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司负债情况图
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司负债指标走势图
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司运营能力指标走势图
- 图表：石家庄焦化集团有限责任公司成长能力指标走势图
- 图表：江苏海邦化学有限公司主要经济指标走势图
- 图表：江苏海邦化学有限公司经营收入走势图

图表：江苏海邦化学有限公司盈利指标走势图

图表：江苏海邦化学有限公司负债情况图

图表：江苏海邦化学有限公司负债指标走势图

图表：江苏海邦化学有限公司运营能力指标走势图

图表：江苏海邦化学有限公司成长能力指标走势图

图表详见报告正文.....（GYWZY）

【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年中国芳烃行业分析报告-产业现状与未来规划分析》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/huaxuechangpin/395062395062.html>