

2021-2027年中国合成柠檬 醛市场深度分析与投资发展前景趋势研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国合成柠檬醛市场深度分析与投资发展前景趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/l58532HSBS.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

中文名称：合成柠檬醛 CAS编号：5392-40-5 英文名称：Citral 理化指标：色状：淡黄色至黄色液体 香气：强烈柠檬样香气 密度（25℃）：0.8890～0.8940 折光率（25℃）：1.48560～1.4930 沸点：合成柠檬醛生产方法

1

天然存在于柠檬草油，柠檬油、白柠檬油、柑桔油、山苍子油、马鞭草油中。在柠檬草油、山苍子油的天然精油中含量70-80%，可以从精油中划温蒸馏而得。如果需制取精品，可用亚硫酸氢钠法进行纯化处理后，减压蒸馏。工业上合成柠檬醛的方法是以合成甲基庚烯酮为基础，由甲基庚烯酮和乙炔制得3,7-二甲基辛烯-6-炔-1-醇-3（脱氢芳樟醇）。然后，在聚合的硅矾催化剂存在下，于140-150℃在惰性溶剂里将脱氢芳樟醇直接重排而成。另外，从工业香叶醇（及橙花醇）用铜催化剂减压气相脱氢可制取柠檬醛。

2

柠檬醛天然存在于山苍子油（约80%）、柠檬草油（80%）、丁香罗勒油（65%）、酸柠檬叶油（35%）和柠檬油，工业上可以从天然精油中分离而得，也可由化学合成制备。

3

以甲基庚烯酮为原料合成乙氧基乙炔溴化镁与甲基庚烯酮缩合生成3,7-二甲基-1-乙氧基-3-羟基-6-辛烯-1-炔，经部分催化加氢得烯醇醚，后者用磷酸水解和脱水得柠檬醛，得率按甲基庚烯酮计为68%。也可由乙炔与甲基庚烯酮缩合制得脱氢芳樟醇，然后在缩合硅矾催化下，在140～150℃和惰性溶剂中重排得到柠檬醛。

4

从山苍子油中分离（这是中国生产柠檬醛的主要方法）

5

由柠檬草油或山苍子油用分馏法或亚硫酸氢盐法分离而得。由香叶醇、橙花醇或芳樟醇在铬酸催化下氧化而得。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国合成柠檬醛市场深度分析与投资发展前景趋势研究报告》共十四章。首先介绍了中国合成柠檬醛行业市场发展环境、合成柠檬醛整体运行态势等，接着分析了中国合成柠檬醛行业市场运行的现状，然后介绍了合成柠檬醛市场竞争格局。随后，报告对合成柠檬醛做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国合成柠檬醛行业发展趋势与投资预测。您若想对合成柠檬醛产业有个系统的了解或者想投资中国合成柠檬醛行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

第一章 合成柠檬醛所属行业发展综述

第一节 合成柠檬醛行业概述及分类

一、行业概述

二、行业主要产品分类

三、行业主要商业模式

第二节 合成柠檬醛行业特征分析

一、产业链分析

二、合成柠檬醛行业在国民经济中的地位

三、合成柠檬醛行业生命周期分析

1、行业生命周期理论基础

2、合成柠檬醛行业生命周期

第三节 合成柠檬醛行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

七、竞争激烈程度指标

八、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 2019年中国合成柠檬醛行业运行环境分析

第一节 合成柠檬醛行业政治法律环境分析

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、行业相关发展规划

第二节 合成柠檬醛行业经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

二、国内宏观经济形势分析

三、产业宏观经济环境分析

第三节 合成柠檬醛行业社会环境分析

一、合成柠檬醛产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、合成柠檬醛产业发展对社会发展的影响

第四节 合成柠檬醛行业技术环境分析

一、合成柠檬醛技术分析

二、合成柠檬醛技术发展水平

三、行业主要技术发展趋势

第三章 2019年中国合成柠檬醛所属行业运行分析

第一节 合成柠檬醛行业发展状况分析

一、合成柠檬醛行业发展阶段

二、合成柠檬醛行业发展总体概况

三、合成柠檬醛行业发展特点分析

第二节 合成柠檬醛行业发展现状

一、合成柠檬醛行业市场规模

二、合成柠檬醛行业发展分析

2019年虽然德国产能已复产，但开工稳定性不佳，加之刚刚投产的马来西亚工厂也要经历一段时间的产能爬坡，导致柠檬醛的供应仍趋紧张。后续随着马来西亚工厂产能的逐步释放，-预计柠檬醛供应将逐步得到保障。此外，国内万华化学已经突破了柠檬醛的生产技术，正在产业化过程中；浙江医药子公司来益生物早在2015年就投资6700万元上马柠檬醛产能，2019年3月起2000吨柠檬醛产能正式开工建设，后续我们预计国内柠檬醛产能将逐步增加。全球化学合成柠檬醛产能

-

产能/吨

地区

备注

BASF

40000

德国路德维希

2017年发生事故后开工不稳定

新和成

8000

山东潍坊

-

可乐丽

5000

日本

-

KalpsutraChemicals

不祥

印度

-

Rajkeerth

不祥

印度钦奈

-

诺威生物

不祥

湖南新化

产品包括柠檬醛、紫罗兰酮等

秦盛生物

3000 (β -紫罗兰酮)

湖南临湘

2019年3月环评第一次公示

万华化学

0

山东烟台

柠檬醛技术已突破，产业化过程中

来益生物（浙江医药子公司）

0

浙江绍兴

新投建2000吨产能2019年3月开工

三、合成柠檬醛企业发展分析

第三节 区域市场分析

一、区域市场分布总体情况

二、重点省市市场分析

第四节 合成柠檬醛细分产品/服务市场分析

一、细分产品/服务特色

二、细分产品/服务市场规模及增速

三、重点细分产品/服务市场前景预测

第五节 合成柠檬醛产品/服务价格分析

一、合成柠檬醛价格走势

二、影响合成柠檬醛价格的关键因素分析

1、成本

2、供需情况

3、关联产品

4、其他

三、2016-2019年合成柠檬醛产品/服务价格变化趋势

四、主要合成柠檬醛企业价位及价格策略

第四章 2019年中国合成柠檬醛所属行业整体运行指标分析

第一节 合成柠檬醛行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 合成柠檬醛行业产销情况分析

一、合成柠檬醛行业工业总产值

二、合成柠檬醛行业工业销售产值

三、合成柠檬醛行业产销率

第三节 合成柠檬醛行业财务指标总体分析

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

第五章 2019年中国合成柠檬醛行业供需形势分析

第一节 合成柠檬醛行业供给分析

- 一、合成柠檬醛行业供给分析
- 二、2016-2019年合成柠檬醛行业供给变化趋势
- 三、合成柠檬醛行业区域供给分析

第二节 合成柠檬醛行业需求情况

- 一、合成柠檬醛行业需求市场
- 二、合成柠檬醛行业客户结构
- 三、合成柠檬醛行业需求的地区差异

第三节 合成柠檬醛市场应用及需求预测

- 一、合成柠檬醛应用市场总体需求分析
 - 1、合成柠檬醛应用市场需求特征
 - 2、合成柠檬醛应用市场需求总规模
- 二、2021-2027年合成柠檬醛行业领域需求量预测
 - 1、2021-2027年合成柠檬醛行业领域需求产品/服务功能预测
 - 2、2021-2027年合成柠檬醛行业领域需求产品/服务市场格局预测
- 三、重点行业合成柠檬醛产品/服务需求分析预测

第六章 2019年中国合成柠檬醛行业产业结构分析

第一节 合成柠檬醛产业结构分析

- 一、市场细分充分程度分析
- 二、各细分市场领先企业排名
- 三、各细分市场占总市场的结构比例
- 四、领先企业的结构分析（所有制结构）

第二节 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

- 一、产业价值链的构成
- 二、产业链条的竞争优势与劣势分析

第三节 产业结构发展预测

- 一、产业结构调整指导政策分析
- 二、产业结构调整中消费者需求的引导因素
- 三、中国合成柠檬醛行业参与国际竞争的战略市场定位
- 四、产业结构调整方向分析

第七章 2019年中国合成柠檬醛行业产业链分析

第一节 合成柠檬醛行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性

第二节 合成柠檬醛上游行业分析

- 一、合成柠檬醛产品成本构成
- 二、上游行业发展现状
- 三、2016-2019年上游行业发展趋势
- 四、上游供给对合成柠檬醛行业的影响

第三节 合成柠檬醛下游行业分析

- 一、合成柠檬醛下游行业分布
- 二、下游行业发展现状
- 三、2016-2019年下游行业发展趋势
- 四、下游需求对合成柠檬醛行业的影响

第八章 2019年中国合成柠檬醛行业渠道分析及策略

第一节 合成柠檬醛行业渠道分析

- 一、渠道形式及对比
- 二、各类渠道对合成柠檬醛行业的影响
- 三、主要合成柠檬醛企业渠道策略研究
- 四、各区域主要代理商情况

第二节 合成柠檬醛行业用户分析

- 一、用户需求特点分析
- 二、用户购买途径分析

第三节 合成柠檬醛行业营销策略分析

- 一、中国合成柠檬醛营销概况

二、合成柠檬醛营销策略探讨

三、合成柠檬醛营销发展趋势

第九章 2019年中国合成柠檬醛行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、合成柠檬醛行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、合成柠檬醛行业企业间竞争格局分析

三、合成柠檬醛行业集中度分析

四、合成柠檬醛行业SWOT分析

第二节 合成柠檬醛行业竞争格局综述

一、合成柠檬醛行业竞争概况

- 1、中国合成柠檬醛行业竞争格局
- 2、合成柠檬醛行业未来竞争格局和特点
- 3、合成柠檬醛市场进入及竞争对手分析

二、中国合成柠檬醛行业竞争力分析

- 1、中国合成柠檬醛行业竞争力剖析
- 2、中国合成柠檬醛企业市场竞争的优势
- 3、国内合成柠檬醛企业竞争能力提升途径

三、合成柠檬醛市场竞争策略分析

第十章 合成柠檬醛主要企业发展概述

第一节 BASF

- 一、企业概况
- 二、企业优势分析
- 三、产品/服务特色
- 四、经营状况

五、发展规划

第二节新和成

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第三节诺威生物

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第四节秦盛生物

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第五节万华化学

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第六节来益生物（浙江医药子公司）

一、企业概况

二、企业优势分析

三、产品/服务特色

四、经营状况

五、发展规划

第十一章 2021-2027年中国合成柠檬醛行业投资前景分析

第一节 合成柠檬醛市场发展前景

- 一、合成柠檬醛市场发展潜力
- 二、合成柠檬醛市场发展前景展望
- 三、合成柠檬醛细分行业发展前景分析

第二节 合成柠檬醛市场发展趋势预测

- 一、合成柠檬醛行业发展趋势
- 二、合成柠檬醛市场规模预测
- 三、合成柠檬醛行业应用趋势预测
- 四、2021-2027年细分市场发展趋势预测

第三节 合成柠檬醛行业供需预测

- 一、合成柠檬醛行业供给预测
- 二、合成柠檬醛行业需求预测
- 三、合成柠檬醛供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2021-2027年中国合成柠檬醛行业投资机会与风险分析

第一节 合成柠檬醛行业投融资情况

- 一、行业资金渠道分析
- 二、固定资产投资分析
- 三、兼并重组情况分析

第二节 合成柠檬醛行业投资机会

- 一、产业链投资机会
- 二、细分市场投资机会
- 三、重点区域投资机会

第三节 合成柠檬醛行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范

- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范
- 七、其他风险及防范

第十三章 2021-2027年中国合成柠檬醛行业投资战略研究

第一节 合成柠檬醛行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划

第二节 合成柠檬醛新产品差异化战略

- 一、合成柠檬醛行业投资战略研究
- 二、合成柠檬醛行业投资战略
- 三、合成柠檬醛行业投资战略
- 四、细分行业投资战略

第十四章 研究结论及投资建议

第一节 合成柠檬醛行业研究结论

第二节 合成柠檬醛行业投资价值评估

第三节 合成柠檬醛行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录：

图表：合成柠檬醛行业生命周期

图表：合成柠檬醛行业产业链结构

图表：2019年中国合成柠檬醛行业市场规模

图表：2019年中国合成柠檬醛市场占全球份额比较
图表：2019年中国合成柠檬醛行业重要数据指标比较
图表：2019年中国合成柠檬醛行业集中度
图表：2019年中国合成柠檬醛行业销售收入
图表：2019年中国合成柠檬醛行业利润总额
图表：2019年中国合成柠檬醛行业资产总计
图表：2019年中国合成柠檬醛行业负债总计
图表：2019年中国合成柠檬醛市场价格走势
图表：2019年中国合成柠檬醛行业竞争力分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业工业总产值
图表：2019年中国合成柠檬醛行业主营业务收入
图表：2019年中国合成柠檬醛行业主营业务成本
图表：2019年中国合成柠檬醛行业销售费用分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业管理费用分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业财务费用分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业销售毛利率分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业销售利润率分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业成本费用利润率分析
图表：2019年中国合成柠檬醛行业总资产利润率分析
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/158532HSBS.html>