

中国顺酐行业现状深度研究与发展前景预测报告 (2023-2030年)

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《中国顺酐行业现状深度研究与发展前景预测报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202309/664620.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、概述

顺酐全称为顺丁烯二酸酐、马来酸酐，化学式为 $C_4H_2O_3$ ，室温下表现为针状白色晶体，有明显刺激性气味，具有易燃、易溶于水、易升华等特点，是一种非常重要的精细化工品和有机化工原料。经过多年发展，顺酐应用领域逐渐拓宽，多用于生产不饱和聚酯树脂（UPR），也是生产造纸助剂、酒石酸、油墨助剂、医药、涂料、润滑油添加剂等产品的核心化学原料。

现阶段，我国顺酐的生产工艺大致可分为正丁烷氧化法、苯酐复产法、C4烯烃法、苯氧化法等。其中，正丁烷氧化法和苯氧化法是最广泛的顺酐生产方法。苯氧化法是最早的顺酐生产工艺，这种方法生产技术较成熟，可选催化剂的种类较多，但具有高成本、高污染等缺点。随着我国环保要求逐渐严格，以及新兴正丁烷氧化法技术逐渐成熟，具有性价比高、绿色环保等优势，正丁烷氧化法逐渐取代了苯氧化法。目前，正丁烷氧化法在我国整体顺酐产能中的占比已经达到90%。

顺酐制备方法分类情况

制备方法

基本特点

苯氧化法

苯蒸气和空气(或氧气)在以V2O5-MnO3等为活性组分，A12O3为载体的催化剂上发生气相氧化反应生成顺酐。苯氧化法自1933年实现工业化到20世纪末，一直是顺酐的主要生产方法，工艺技术成熟可靠，主要技术专利商有美国SD、Alusuisse/UCB(现Lonza/UCB)和日本企业。其中以SD法应用最为普及

C4烯烃法

C4烯烃法是以混合C4馏分中的有效成分正丁烯、丁二烯等为原料，和空气(或氧气)，在V2O5-P2O3系催化剂作用下经气相氧化反应生成顺酐，其中正丁烯在反应过程中先脱氢生成丁二烯，再氧化生成顺酐。在反应过程中，除生成主产物外，还副产生成一氧化碳、二氧化碳和水以及少量的乙醛、乙酸、丙烯醛和呋喃等。由于脱氢属于吸热反应，而且副产物较多，采用混合C4烯烃氧化制顺酐的企业很少。

苯酐复产法

在由邻二甲苯生产苯酐时，可以副产得到一定数量的顺酐产品，其产量约为苯酐产量的5%。在苯酐生产中，反应尾气经洗涤塔除去有机物后排放到大气中，洗涤液为顺酐和少量的苯甲酸、苯二甲酸等杂质，经浓缩精制和加热脱水后得到顺酐产品。

正丁烷氧化法

正丁烷在V系催化剂上选择氧化生成顺酐，其氧化反应器有固定床和流化床，顺酐回收工艺有水吸收法和溶剂吸收法。正丁烷氧化法由于原料价廉、对环境污染小以及欧美等国家正丁

烷资源丰富等原因而得到迅速的发展，代表了顺酐生产工艺的发展趋势。

资料来源：观研天下整理

二、顺酐行业现状分析

1、顺酐行业产能分析

目前，我国顺酐行业落后闲置产能仍整体较高，导致国内顺酐存在较为严重的过剩情况，并且再加上下游BDO市场热度不断攀升，主要企业大量开展扩产计划，产能持续走高，产能过剩愈发严重。根据数据显示，2022年中国顺酐总产能为151.6万吨，近十年复合增长率为-1.45%；较2021年净减少17万吨，同比降幅10.08%；2022年新投产产能为24万吨，全部为正丁烷法顺酐产能；淘汰产能41万吨，基本为存量长期闲置，以苯法闲置产能为主。

数据来源：观研天下整理

2、顺酐行业相关企业产能投建分析

从产能分布来看，我国顺酐行业产能主要集中在齐翔腾达、惠州宇新、亚邦化学等企业。同时，随着后续产能陆续投产，顺酐大型化、一体化趋势愈加明显，行业龙头企业产能优势不断凸显。

根据相关资料可知，2023年下半年我国顺酐新增产能将迎来第一波集中投产周期，据统计，顺酐新产能计划投产及待投产的产能总计160万吨，目前确认投产装置在50万吨。

2022年我国顺酐行业头部企业前10名及其产能

企业名称

产能

恒力石化

84万吨

齐翔腾达

40万吨

濮阳盛源

29万吨

烟台万华

20万吨

惠州宇新

15万吨

仪征化纤

12万吨

江宁化工

10万吨

河北新启元

10万吨

资料来源：观研天下整理

我国顺酐行业产能扩建相关事件

企业名称

产能扩建

惠州宇新新材料有限公司

目前惠州宇新有1套15万吨/年顺酐装置建成投产，1套10万吨/年丁酮联产13万吨/年乙酸乙酯装置试生产中，还有1套12万吨/年1,4-丁二醇（BDO）装置正在建设当中。本项目拟对现有的15万吨/年顺酐装置进行扩能改造，新增包括一台顺酐反应器及其配套设备、管线，新增5万吨顺酐产品

河北博航新材料有限公司

由河北博航新材料有限公司实施的一期年产5万吨顺酐、8万吨合成氨，二期年产5万吨顺酐、9万吨BDO、6万吨PBS项目正在加快推进。项目已经在2021年11月完成备案，企业正在和各大生产商预订生产设备，计划在2024年6月投产。该项目一期建设年产5万吨顺酐、8万吨合成氨装置，二期建设年产5万吨顺酐、9万吨BDO、6万吨PBS装置以及项目配套的PBS产品包装。二期计划2024年11月开工，至2025年10月完工。

博航新材料项目属于国家鼓励类项目，是2023年省重点建设项目，项目总投资36.53亿元。项目生产的顺酐、BDO、THF、合成氨等产品，可作为周边企业生产树脂、涂料、医药、化肥等的原料；生产的PBS产品属于高端完全生物降解树脂，广泛用于环保包装、餐具、农用薄膜、一次性医疗用品、生物医用高分子材料等领域

瑞来新材料（山东）有限公司

总投资12.8亿元的瑞来新材料（山东）有限公司年产20万吨顺酐装置及配套工程项目建设也在如火如荼进行中。预计年底前投入运营，届时将建成国内单套规模最大的顺酐装置，年可实现销售收入20亿元，税收2亿元，提供就业岗位227个

瑞来新材料（山东）有限公司20万吨/年顺酐装置及配套工程项目。以C4为原料，通过分离得到的正丁烷催化氧化制取市场紧俏的顺酐产品。该项目技术工艺先进。技术稳定、产品质量高、能耗低、收率高、能源利用率高，市场前景广阔

资料来源：观研天下整理

3、顺酐行业产量及消费量分析

随着国内顺酐产能持续扩张，供应端保持增势，产量呈现增长。在需求方面，虽然国内顺酐对外出口不断走高，但需求却呈现收缩态势，导致总需求下降。根据数据显示，2022年，我国顺酐产量达到113.14万吨，同比增长10.11%，总消费量约为101.72万吨，同比下降3.60%。根据测算结果可知，我国顺酐供需差值已达到11.42万吨，成为自2015年以来的最大值，这也说明2022年顺酐行业过剩压力也达到近七年来的峰值。

数据来源：观研天下整理

2022年我国顺酐行业产量增长、需求下降因素分析

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国顺酐行业现状深度研究与发展前景预测报告（2023-2030年）》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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国顺酐行业发展概述

第一节 顺酐行业发展情况概述

- 一、顺酐行业相关定义
- 二、顺酐特点分析
- 三、顺酐行业基本情况介绍
- 四、顺酐行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、顺酐行业需求主体分析

第二节 中国顺酐行业生命周期分析

- 一、顺酐行业生命周期理论概述
- 二、顺酐行业所属的生命周期分析

第三节 顺酐行业经济指标分析

- 一、顺酐行业的赢利性分析
- 二、顺酐行业的经济周期分析
- 三、顺酐行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球顺酐行业市场发展现状分析

- 第一节全球顺酐行业发展历程回顾
- 第二节全球顺酐行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲顺酐行业地区市场分析
 - 一、亚洲顺酐行业市场现状分析
 - 二、亚洲顺酐行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲顺酐行业市场前景分析
- 第四节北美顺酐行业地区市场分析
 - 一、北美顺酐行业市场现状分析
 - 二、北美顺酐行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美顺酐行业市场前景分析
- 第五节欧洲顺酐行业地区市场分析
 - 一、欧洲顺酐行业市场现状分析
 - 二、欧洲顺酐行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲顺酐行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界顺酐行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球顺酐行业市场规模预测

第三章 中国顺酐行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对顺酐行业的影响分析
- 第三节中国顺酐行业政策环境分析
 - 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
- 第四节政策环境对顺酐行业的影响分析
- 第五节中国顺酐行业产业社会环境分析

第四章 中国顺酐行业运行情况

- 第一节中国顺酐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

第二节中国顺酐行业市场规模分析

一、影响中国顺酐行业市场规模的因素

二、中国顺酐行业市场规模

三、中国顺酐行业市场规模解析

第三节中国顺酐行业供应情况分析

一、中国顺酐行业供应规模

二、中国顺酐行业供应特点

第四节中国顺酐行业需求情况分析

一、中国顺酐行业需求规模

二、中国顺酐行业需求特点

第五节中国顺酐行业供需平衡分析

第五章 中国顺酐行业产业链和细分市场分析

第一节中国顺酐行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、顺酐行业产业链图解

第二节中国顺酐行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对顺酐行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对顺酐行业的影响分析

第三节我国顺酐行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国顺酐行业市场竞争分析

第一节中国顺酐行业竞争现状分析

一、中国顺酐行业竞争格局分析

二、中国顺酐行业主要品牌分析

第二节中国顺酐行业集中度分析

一、中国顺酐行业市场集中度影响因素分析

二、中国顺酐行业市场集中度分析

第三节中国顺酐行业竞争特征分析

- 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 2019-2023年中国顺酐行业模型分析

第一节中国顺酐行业竞争结构分析（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

第二节中国顺酐行业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、中国顺酐行业SWOT分析结论

第三节中国顺酐行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国顺酐行业需求特点与动态分析

第一节中国顺酐行业市场动态情况

第二节中国顺酐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

第三节顺酐行业成本结构分析

第四节顺酐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

第五节中国顺酐行业价格现状分析

第六节中国顺酐行业平均价格走势预测

一、中国顺酐行业平均价格趋势分析

二、中国顺酐行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国顺酐行业所属行业运行数据监测

第一节中国顺酐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

第二节中国顺酐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

第三节中国顺酐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 2019-2023年中国顺酐行业区域市场现状分析

第一节中国顺酐行业区域市场规模分析

一、影响顺酐行业区域市场分布的因素

二、中国顺酐行业区域市场分布

第二节中国华东地区顺酐行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区顺酐行业市场分析

- (1) 华东地区顺酐行业市场规模
- (2) 华南地区顺酐行业市场现状
- (3) 华东地区顺酐行业市场规模预测

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、华中地区顺酐行业市场分析
 - (1) 华中地区顺酐行业市场规模
 - (2) 华中地区顺酐行业市场现状
 - (3) 华中地区顺酐行业市场规模预测

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、华南地区顺酐行业市场分析
 - (1) 华南地区顺酐行业市场规模
 - (2) 华南地区顺酐行业市场现状
 - (3) 华南地区顺酐行业市场规模预测

第五节 华北地区顺酐行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区顺酐行业市场分析
 - (1) 华北地区顺酐行业市场规模
 - (2) 华北地区顺酐行业市场现状
 - (3) 华北地区顺酐行业市场规模预测

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、东北地区顺酐行业市场分析
 - (1) 东北地区顺酐行业市场规模
 - (2) 东北地区顺酐行业市场现状
 - (3) 东北地区顺酐行业市场规模预测

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、西南地区顺酐行业市场分析

- (1) 西南地区顺酐行业市场规模
- (2) 西南地区顺酐行业市场现状
- (3) 西南地区顺酐行业市场规模预测

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、西北地区顺酐行业市场分析
 - (1) 西北地区顺酐行业市场规模
 - (2) 西北地区顺酐行业市场现状
 - (3) 西北地区顺酐行业市场规模预测

第十一章 顺酐行业企业分析（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

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 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 2023-2030年中国顺酐行业发展前景分析与预测

第一节 中国顺酐行业未来发展前景分析

- 一、顺酐行业国内投资环境分析
- 二、中国顺酐行业市场机会分析
- 三、中国顺酐行业投资增速预测
- 第二节中国顺酐行业未来发展趋势预测
- 第三节中国顺酐行业规模发展预测
 - 一、中国顺酐行业市场规模预测
 - 二、中国顺酐行业市场规模增速预测
 - 三、中国顺酐行业产值规模预测
 - 四、中国顺酐行业产值增速预测
 - 五、中国顺酐行业供需情况预测
- 第四节中国顺酐行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国顺酐行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节中国顺酐行业进入壁垒分析
 - 一、顺酐行业资金壁垒分析
 - 二、顺酐行业技术壁垒分析
 - 三、顺酐行业人才壁垒分析
 - 四、顺酐行业品牌壁垒分析
 - 五、顺酐行业其他壁垒分析
- 第二节顺酐行业风险分析
 - 一、顺酐行业宏观环境风险
 - 二、顺酐行业技术风险
 - 三、顺酐行业竞争风险
 - 四、顺酐行业其他风险
- 第三节中国顺酐行业存在的问题
- 第四节中国顺酐行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国顺酐行业研究结论及投资建议

- 第一节观研天下中国顺酐行业研究综述
 - 一、行业投资价值
 - 二、行业风险评估
- 第二节中国顺酐行业进入策略分析
 - 一、行业目标客户群体
 - 二、细分市场选择
 - 三、区域市场的选择

第三节 顺酐行业营销策略分析

一、顺酐行业产品策略

二、顺酐行业定价策略

三、顺酐行业渠道策略

四、顺酐行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202309/664620.html>