

中国谐波减速器行业发展深度分析与投资前景预测报告（2024-2031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《中国谐波减速器行业发展深度分析与投资前景预测报告（2024-2031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/202401/685877.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

1、谐波减速器概述

谐波减速机由波发生器、柔性齿轮、刚性齿轮三个基本构件组成，是一种靠波发生器装配上柔性轴承使柔性齿轮产生可控弹性变形，并与刚性齿轮相啮合来传递运动和动力的齿轮传动。其在能源电子设备、矿山冶金、交通运输、起重机械、石油化工机械以及医疗器械等方面得到日益广泛的应用，特别是在高动态性能的伺服系统中，采用谐波齿轮传动更显示出其优越性。谐波减速器技术壁垒高，对材料、加工技术、理论和结构设计等均提出较高的要求。

谐波减速器技术壁垒

品类

简介

制造要求

谐波减速器属于超精密装置，体积小并且减速比高，对制造精度提出了极高的要求。谐波齿轮传动中的柔轮是薄壁零件，且工作时要承受较大的交变载荷，因而对柔轮材料、加工精度和热处理要求均较高，制造难度较大。

理论和参数设计

谐波减速器的理论和参数设计较为复杂，其啮合齿部位涉及齿轮强度、齿数、齿顶圆、齿根圆、变形计算、干涉计算等多个参数，参数设计的好坏直接决定了装置的运行情况和寿命长短，其生产制造不仅需具备较高的理论和参数设计能力，还需要在长期的生产和研发中对各个参数机型持续地优化和改进

资料来源：观研天下整理

2、全球谐波减速器行业市场规模不断扩大，2025年国内规模将达41亿

近年来，全球机器人产业发展迅速，工业机器人与服务机器人产量不断增加，对于谐波减速器需求持续上升。同时，谐波减速器在高端数控机床、半导体制造设备、医疗器械等领域应用逐渐拓宽，带动行业市场规模进一步扩大。根据数据，2020年，全球谐波减速器市场规模达30.4亿元，预计到2025年将达到129.1亿元；中国谐波减速器市场规模从2016年的9.5亿元增长到2021年的21.7亿元，预计2025年市场规模将达到41亿元。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3、全球谐波减速器行业集中度较高，呈现“一超多强”的格局

目前，全球谐波减速器行业集中度较高，市场主要参与者有哈默纳科、日本新宝、绿的谐波、中技克美等。其中，哈默纳科凭借着技术和专利领先优势，产品寿命高、故障率低、品类丰富，2021年在全球市场中占有约82%的份额。

数据来源：观研天下整理

4、国产谐波减速器企业积极追赶，市场占有率逐年提升

不过，近年来，受政策和下游行业驱动，我国谐波减速器行业迎来快速发展期，其相关研发和生产的厂商有所增加，在技术水平和产品系列方面均取得优异的成绩，并成功突破国际品牌在国内市场的垄断。

目前，国内国产谐波减速器厂商有30多家，其中绿的谐波、来福谐波、双环传动、大族传动等成为代表企业，其市占率也在逐年提升。同时，国产谐波减速器企业在哈默纳科无扩产计划的同时企业开始大力扩大，如绿的谐波2022年产能为33万台/年，通过两次募投项目进行扩产，预计2027年达产后，绿的谐波将拥有两代产品总产能159万台/年。

数据来源：观研天下整理

国内外谐波减速器行业主要生产企业及简介

公司名称

注册地

主要产品种类

应用领域

哈默纳科

日本

谐波减速机、行星减速器、执行元件、伺服驱动器等

以多关节机器人为代表的工业机器人领域、医疗设备、光学测量仪、通信设备、印刷设备等
领域以及深海机器人、宇宙航天开发等领域

日本新宝

日本

马达/电机、风扇、鼓风机、电机控制器、减速机、搬运装置、光学设备、传感器、电子设备、
设备装置、生产设备等

车载、家电、住宅设备、通信设备、机器人、物流、医疗及健康护理、公共设施（交通、能源、
ICT）、商业、娱乐、工业等领域

中技克美

北京

主营业务包括谐波传动产品、谐波传动机电产品的制造和研发

公司产品已广泛应用于航天、航空、信息、能源、电子、仪表、石化、印刷、包装、机器人、
机械、医疗等领域

绿的谐波

江苏省苏州市

谐波减速器及金属部件、机电一体化产品及液压产品

应用于工业机器人、服务机器人、数控机床、医疗器械、半导体生产设备、新能源装备等高端制造领域。

来福谐波

浙江省绍兴市

谐波减速器

产品运用在工业机器人、服务机器人、医疗器械、高精度自动化设备等领域

科峰智能

湖北省黄冈市

公司主营产品是精密行星减速器、工程机械用行星减速器、谐波减速器、精密零部件及其他。

移动机器人、新能源设备、高端机床、智能交通等行业的精密传动装置以及机器人中负载较小的小臂、腕部和手部等关节、航空航天、精密加工设备和医疗设备领域

国茂股份

江苏省常州市

公司专注于谐波产品的工艺改善，其通用减速机业务部生产的主要产品包括：模块化减速机、摆线针轮减速机及硬齿面减速机、橡塑行业配套减速机等大功率减速机

减速机广泛应用于环保、建筑、电力、化工、食品、物流、塑料、橡胶、矿山、冶金、石油、水泥、船舶、水利、港口、纺织、印染、饲料、制药等行业

昊志机电

广州市黄埔区

公司的主要产品包括主轴、转台、直线电机、数控系统、谐波减速器、伺服电机、驱动器、传感器、氢能源汽车燃料电池压缩机、曝气鼓风机、直驱类高速风机等高端装备核心功能部件

公司产品的下游应用领域为数控机床、机器人、运动控制领域、新能源汽车领域

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《中国谐波减速器行业发展深度分析与投资前景预测报告（2024-2031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年中国谐波减速器行业发展概述

第一节 谐波减速器行业发展情况概述

一、谐波减速器行业相关定义

二、谐波减速器特点分析

三、谐波减速器行业基本情况介绍

四、谐波减速器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、谐波减速器行业需求主体分析

第二节 中国谐波减速器行业生命周期分析

一、谐波减速器行业生命周期理论概述

二、谐波减速器行业所属的生命周期分析

第三节 谐波减速器行业经济指标分析

一、谐波减速器行业的赢利性分析

二、谐波减速器行业的经济周期分析

三、谐波减速器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球谐波减速器行业市场发展现状分析

第一节 全球谐波减速器行业发展历程回顾

第二节 全球谐波减速器行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲谐波减速器行业地区市场分析

一、亚洲谐波减速器行业市场现状分析

二、亚洲谐波减速器行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲谐波减速器行业市场前景分析

第四节 北美谐波减速器行业地区市场分析

- 一、北美谐波减速器行业市场现状分析
- 二、北美谐波减速器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美谐波减速器行业市场前景分析
- 第五节 欧洲谐波减速器行业地区市场分析
 - 一、欧洲谐波减速器行业市场现状分析
 - 二、欧洲谐波减速器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲谐波减速器行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界谐波减速器行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球谐波减速器行业市场规模预测

第三章 中国谐波减速器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谐波减速器行业的影响分析
- 第三节 中国谐波减速器行业政策环境分析
 - 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 政策环境对谐波减速器行业的影响分析
- 第五节 中国谐波减速器行业产业社会环境分析

第四章 中国谐波减速器行业运行情况

- 第一节 中国谐波减速器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 中国谐波减速器行业市场规模分析
 - 一、影响中国谐波减速器行业市场规模的因素
 - 二、中国谐波减速器行业市场规模
 - 三、中国谐波减速器行业市场规模解析
- 第三节 中国谐波减速器行业供应情况分析
 - 一、中国谐波减速器行业供应规模
 - 二、中国谐波减速器行业供应特点
- 第四节 中国谐波减速器行业需求情况分析
 - 一、中国谐波减速器行业需求规模
 - 二、中国谐波减速器行业需求特点

第五节中国谐波减速器行业供需平衡分析

第五章 中国谐波减速器行业产业链和细分市场分析

第一节中国谐波减速器行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、谐波减速器行业产业链图解

第二节中国谐波减速器行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对谐波减速器行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对谐波减速器行业的影响分析

第三节我国谐波减速器行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国谐波减速器行业市场竞争分析

第一节中国谐波减速器行业竞争现状分析

- 一、中国谐波减速器行业竞争格局分析
- 二、中国谐波减速器行业主要品牌分析

第二节中国谐波减速器行业集中度分析

- 一、中国谐波减速器行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国谐波减速器行业市场集中度分析

第三节中国谐波减速器行业竞争特征分析

- 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年中国谐波减速器行业模型分析

第一节中国谐波减速器行业竞争结构分析（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

第二节中国谐波减速器行业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、中国谐波减速器行业SWOT分析结论

第三节中国谐波减速器行业竞争环境分析（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年中国谐波减速器行业需求特点与动态分析

第一节中国谐波减速器行业市场动态情况

第二节中国谐波减速器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

第三节谐波减速器行业成本结构分析

第四节谐波减速器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

第五节中国谐波减速器行业价格现状分析

第六节中国谐波减速器行业平均价格走势预测

一、中国谐波减速器行业平均价格趋势分析

二、中国谐波减速器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国谐波减速器行业所属行业运行数据监测

第一节中国谐波减速器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

第二节中国谐波减速器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

第三节中国谐波减速器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年中国谐波减速器行业区域市场现状分析

第一节中国谐波减速器行业区域市场规模分析

一、影响谐波减速器行业区域市场分布的因素

二、中国谐波减速器行业区域市场分布

第二节中国华东地区谐波减速器行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区谐波减速器行业市场分析

(1) 华东地区谐波减速器行业市场规模

(2) 华南地区谐波减速器行业市场现状

(3) 华东地区谐波减速器行业市场规模预测

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、华中地区谐波减速器行业市场分析

(1) 华中地区谐波减速器行业市场规模

(2) 华中地区谐波减速器行业市场现状

(3) 华中地区谐波减速器行业市场规模预测

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、华南地区谐波减速器行业市场分析

- (1) 华南地区谐波减速器行业市场规模
- (2) 华南地区谐波减速器行业市场现状
- (3) 华南地区谐波减速器行业市场规模预测

第五节华北地区谐波减速器行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区谐波减速器行业市场分析

- (1) 华北地区谐波减速器行业市场规模
- (2) 华北地区谐波减速器行业市场现状
- (3) 华北地区谐波减速器行业市场规模预测

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、东北地区谐波减速器行业市场分析

- (1) 东北地区谐波减速器行业市场规模
- (2) 东北地区谐波减速器行业市场现状
- (3) 东北地区谐波减速器行业市场规模预测

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、西南地区谐波减速器行业市场分析

- (1) 西南地区谐波减速器行业市场规模
- (2) 西南地区谐波减速器行业市场现状
- (3) 西南地区谐波减速器行业市场规模预测

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、西北地区谐波减速器行业市场分析

- (1) 西北地区谐波减速器行业市场规模
- (2) 西北地区谐波减速器行业市场现状
- (3) 西北地区谐波减速器行业市场规模预测

第十一章 谐波减速器行业企业分析（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 2024-2031年中国谐波减速器行业发展前景分析与预测

第一节中国谐波减速器行业未来发展前景分析

- 一、谐波减速器行业国内投资环境分析
- 二、中国谐波减速器行业市场机会分析
- 三、中国谐波减速器行业投资增速预测

第二节中国谐波减速器行业未来发展趋势预测

第三节中国谐波减速器行业规模发展预测

- 一、中国谐波减速器行业市场规模预测
- 二、中国谐波减速器行业市场规模增速预测
- 三、中国谐波减速器行业产值规模预测
- 四、中国谐波减速器行业产值增速预测
- 五、中国谐波减速器行业供需情况预测

第四节中国谐波减速器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国谐波减速器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国谐波减速器行业进入壁垒分析

- 一、谐波减速器行业资金壁垒分析
- 二、谐波减速器行业技术壁垒分析
- 三、谐波减速器行业人才壁垒分析
- 四、谐波减速器行业品牌壁垒分析
- 五、谐波减速器行业其他壁垒分析

第二节谐波减速器行业风险分析

- 一、谐波减速器行业宏观环境风险
- 二、谐波减速器行业技术风险
- 三、谐波减速器行业竞争风险
- 四、谐波减速器行业其他风险

第三节中国谐波减速器行业存在的问题

第四节中国谐波减速器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国谐波减速器行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国谐波减速器行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国谐波减速器行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节谐波减速器行业营销策略分析

- 一、谐波减速器行业产品策略
- 二、谐波减速器行业定价策略
- 三、谐波减速器行业渠道策略
- 四、谐波减速器行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202401/685877.html>