

2026-2031年中国谐波减速器行业深度调研及发展前景预测报告

报告简介

谐波减速器，又称为柔性齿轮，是一种基于谐波传动原理的减速装置。它主要由波发生器、柔性齿轮(柔轮)、柔性轴承和刚性齿轮(刚轮)四个基本构件组成。谐波减速器通过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。其工作原理可以概括为：波发生器作为输入结构，与电机轴或同步轮等入力运动部件连接，通过其旋转运动迫使柔性齿轮产生弹性变形，进而与刚性齿轮的齿圈啮合，实现动力的传递和减速效果。

中国谐波减速器行业起源于20世纪80年代，随着我国制造业的快速发展，谐波减速器作为高端装备制造的关键部件，其市场需求日益增长。

初期，国内谐波减速器产品以中低端为主，主要应用于机床、机器人等领域。经过多年的技术积累和创新突破，中国谐波减速器行业已经形成了较为完整的产业链，并逐步缩小了与国际先进水平的差距。

中国谐波减速器行业的发展经历从无到有、从弱到强的艰辛历程。20世纪80年代，我国开始引进谐波减速器技术，主要用于国防和科研领域。随后，国内企业开始进行技术消化和吸收，并逐步实现了国产化。进入21世纪，随着我国机器人产业的快速发展，谐波减速器市场需求迅速增长，为行业带来了新的发展机遇。

近年来，我国谐波减速器行业在技术创新、产品研发、产业链完善等方面取得了显著进步。国内企业通过自主研发，在齿形设计、材料科学、制造工艺等领域取得显著突破。

2023-

2025年我国谐波减速器行业总产值保持稳健增长，从24.9亿元增至33.2亿元，三年复合增长率15.47%。2023年受工业机器人行业周期性调整影响，绿的谐波营收3.56亿元，同比下降20.10%;2024年随着制造业回暖，行业总产值回升至29.4亿元;2025年人形机器人量产预期强烈，总产值达33.2亿元。

2026-

2031年将迎来谐波减速器行业爆发期，行业总产值预计由45亿元上升到180亿元。核心驱动力来自人形机器人量产：单台人形机器人需14个谐波减速器，单机价值量1.85万元。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国谐波减速器市场进行了分析研究。报告在总结中国谐波减速器发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国谐波减速器的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为谐波减速器企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 谐波减速器行业概述

第一节 谐波减速器行业定义

第二节 谐波减速器行业发展历程

第三节 谐波减速器行业分类情况

第四节 谐波减速器产业链分析

第二章 2023-2025年中国谐波减速器行业发展环境分析

第一节 2023-2025年中国经济环境分析

一、宏观经济

二、工业形势

三、固定资产投资

第二节 2023-2025年中国谐波减速器行业发展政策环境分析

一、行业政策影响分析

二、相关行业标准分析

第三节 2023-2025年中国谐波减速器行业发展社会环境分析

一、居民消费水平分析

二、工业发展形势分析

第三章 2023-2025年中国谐波减速器行业总体发展状况

第一节 中国谐波减速器行业规模情况分析

一、行业单位规模情况分析

二、行业人员规模状况分析

三、行业资产规模状况分析

四、行业市场规模状况分析

第二节 中国谐波减速器行业产销情况分析

一、行业生产情况分析

二、行业销售情况分析

三、行业产销情况分析

第三节 中国谐波减速器行业财务能力分析

一、行业盈利能力分析与预测

二、行业偿债能力分析与预测

三、行业营运能力分析与预测

四、行业发展能力分析与预测

第四章 中国谐波减速器市场供需分析

第一节 谐波减速器行业市场现状分析及预测

一、2023-2025年我国谐波减速器行业总产值分析

二、2026-2031年我国谐波减速器行业总产值预测

第二节 谐波减速器行业产量分析及预测

一、2023-2025年我国谐波减速器产量分析

二、2026-2031年我国谐波减速器产量预测

第三节 谐波减速器行业市场需求分析及预测

一、2023-2025年我国谐波减速器市场需求分析

二、2026-2031年我国谐波减速器市场需求预测

第四节 谐波减速器所属行业进出口数据分析

一、我国谐波减速器所属行业出口数据分析

1、出口总量分析

2、出口金额分析

3、出口市场分析

4、出口价格分析

二、我国谐波减速器所属行业进口数据分析

1、进口总量分析

2、进口金额分析

3、进口市场分析

4、进口价格分析

第五章 谐波减速器行业发展现状分析

第一节 中国谐波减速器行业发展分析

一、2023-2025年中国谐波减速器行业发展态势分析

二、2023-2025年中国谐波减速器行业发展特点分析

三、2023-2025年中国谐波减速器行业市场供需分析

第二节 中国谐波减速器产业特征与行业重要性

第三节 谐波减速器行业特性分析

第六章 中国谐波减速器所属行业市场规模分析

第一节 2025年中国谐波减速器所属行业市场规模分析

第二节 2025年中国谐波减速器区域市场规模分析

一、2025年东北地区市场规模分析

二、2025年华北地区市场规模分析

三、2025年华东地区市场规模分析

四、2025年华中地区市场规模分析

五、2025年华南地区市场规模分析

六、2025年西部地区市场规模分析

第三节 2026-2031年中国谐波减速器行业市场规模预测

第七章 谐波减速器国内产品价格走势及影响因素分析

第一节 国内产品 2022-2025年价格回顾

第二节 国内产品当前市场价格及评述

第三节 国内产品价格影响因素分析

第四节 2026-2031年国内产品未来价格走势预测

第八章 谐波减速器及其主要上下游产品

第一节 谐波减速器上下游分析

一、与行业上下游之间的关联性

二、上游原材料供应形势分析

三、下游产品解析

第二节 谐波减速器行业产业链分析

一、行业上游影响及风险分析

二、行业下游风险分析及提示

三、关联行业风险分析及提示

第九章 谐波减速器产品竞争力优势与竞争策略分析

第一节 谐波减速器产品竞争力优势分析

一、整体产品竞争力评价

二、产品竞争力评价结果分析

三、竞争优势评价及构建建议

第二节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第三节 谐波减速器企业竞争策略分析

一、提高谐波减速器企业核心竞争力的对策

二、影响谐波减速器企业核心竞争力的因素及提升途径

三、提高谐波减速器企业竞争力的策略

第十章 谐波减速器行业重点企业竞争分析

第一节 绿的谐波

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第二节 来福谐波

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第三节 同川科技

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第四节 杉川谐波

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第五节 中大力德

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第六节 昊志机电

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第七节 瑞迪智驱

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第八节 秦川机床

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第九节 丰立智能

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第十节 丰光精密

一、公司简介

二、公司经营分析

三、公司竞争力分析

四、公司未来战略分析

第十一节 哈默纳科

一、市场地位与竞争优势

(一)市场份额

(二)品牌影响力

第十二节 双环传动

一、市场地位与竞争优势

(一)市场份额

(二)品牌影响力

第十一章 谐波减速器行业投资与发展前景分析

第一节 谐波减速器行业投资机会分析

一、谐波减速器投资项目分析

二、可以投资的谐波减速器模式

三、2025年谐波减速器投资机会

第二节 2026-2031年中国谐波减速器行业发展预测分析

一、未来谐波减速器发展分析

二、未来谐波减速器行业技术开发方向

三、总体行业“十五五”整体规划及预测

第三节 未来市场发展趋势

一、产业集中度趋势分析

二、十五五行业发展趋势

第十二章 谐波减速器产业用户度分析

第一节 谐波减速器产业用户认知程度

第二节 谐波减速器产业用户关注因素

一、功能

二、质量

三、价格

四、外观

五、服务

第十三章 2026-2031年谐波减速器行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前谐波减速器存在的问题

第二节 谐波减速器未来发展预测分析

一、中国谐波减速器发展方向分析

二、2026-2031年中国谐波减速器行业发展规模预测

三、2026-2031年中国谐波减速器行业发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国谐波减速器行业投资风险分析

一、出口风险分析

二、市场风险分析

三、管理风险分析

四、产品投资风险

第十四章 观点与结论

第一节 谐波减速器行业营销策略分析及建议

一、谐波减速器行业营销模式

二、谐波减速器行业营销策略

第二节 谐波减速器行业企业经营发展分析及建议

一、谐波减速器行业经营模式

二、谐波减速器行业生产模式

第三节 行业应对策略

一、把握国家投资的契机

三、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第四节 市场的重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、重点客户战略管理

四、重点客户管理功能

第十五章 行业竞争格局分析

第一节 国外主要厂商竞争态势

第二节 国内主要厂商竞争态势

第三节 市场份额分布及变化趋势

一、全球市场份额分布

二、中国市场份额分布

第四节 竞争格局演变趋势及影响

一、技术创新对竞争格局的影响

二、市场需求变化对竞争格局的影响

图表目录

图表：2021-2025年国内生产总值及其增长速度

图表：中国谐波减速器行业政策

图表：中国谐波减速器相关行业标准

图表：2023-2025年谐波减速器行业资产规模(亿元)

图表：2023-2025年谐波减速器行业市场规模(亿元)

图表：2023-2025年中国谐波减速器行业盈利能力分析

图表：2023-2025年中国谐波减速器行业偿债能力分析

图表：2023-2025年中国谐波减速器行业营运能力分析

图表：2023-2025年谐波减速器行业总产值(亿元)

图表：2026-2031年谐波减速器行业总产值预测(亿元)

图表：2023-2025年谐波减速器行业产量(万台)

图表：2023-2025年谐波减速器产量预测(万台)

图表：2023-2025年谐波减速器行业需求总量(万台)

图表：2023-2025年谐波减速器行业需求总量预测(万台)

图表：2023-2025年谐波减速器行业出口总量(万台)

图表：2023-2025年谐波减速器行业出口金额(亿元)

图表：2023-2025年谐波减速器行业出口价格平均出口单价(元/台)

图表：2023-2025年我国谐波减速器进口总量(万台)

图表：2023-2025年我国谐波减速器进口金额(亿元)

图表：2023-2025年谐波减速器行业出口价格平均进口单价(元/台)

图表：2026-2031年中国谐波减速器行业市场规模预测(亿元)

图表：绿的谐波财务核心数据(单位：亿元)

图表：中大力德核心财务指标概览(单位：亿元)

图表：昊志机电财务数据

图表：瑞迪智驱财务数据

图表：秦川机床财务数据(单位：亿元)

图表：丰立智能财务数据

图表：丰光精密财务数据

图表：2026-2031年谐波减速器行业发展规模预测(亿元)

图表：其它国际主要厂商

图表：国内第二梯队厂商

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4067438

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260413/4067438.shtml>

在线订购：[点击这里](#)