

中国轧辊行业现状深度分析与未来前景预测报告

(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《中国轧辊行业现状深度分析与未来前景预测报告（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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202304/631229.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：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、行业相关定义

轧辊是轧机上使金属产生连续塑性变形的主要工作部件和工具。轧辊主要由辊身、辊颈和轴头3部分组成。辊身是实际参与轧制金属的轧辊中间部分。它具有光滑的圆柱形或带轧槽的表面。辊颈安装在轴承中，并通过轴承座和压下装置把轧制力传给机架。传动端轴头通过连接轴与齿轮座相连，将电动机的转动力矩传递给轧辊。轧辊在轧机机架中可呈二辊、三辊、四辊或多辊形式排列。

二、行业发展现状

轧辊是轧钢生产中必不可缺的部件之一，随着近年来对钢材质量要求的提高，轧制过程的强化，难变形金属、高钢级及不锈钢轧制的增加，对轧辊使用条件的要求也越来越严，通常要求轧辊芯部具有一定的韧性，以便承受扭转和弯曲应力，同时要求轧辊表面具有较深的耐磨层，并具有较高的耐疲劳强度。

中国从20世纪30年代开始成批生产铸造轧辊，但品种极少。50年代末在河北邢台建立起中国第一个专业轧辊厂。1958年鞍山钢铁公司在国际上首次试制并使用了1050初轧用大型球墨铸铁轧辊。60年代相继制造成功冷轧工作辊和大型锻钢轧辊。70年代末太原钢铁公司和北京钢铁研究总院共同试制成功炉卷轧机和热连轧宽带钢机组用的离心铸造铸铁轧辊，邢台冶金机械轧辊股份有限公司试制成功热宽带钢轧机用半钢工作辊和冷轧宽带钢轧机用工作辊。80年代中国又陆续研制成功大型锻钢支承辊、锻造半钢和锻造白口铸铁轧辊、粉末碳化钨辊环、高铬铸铁轧辊等新品种。到90年代，中国轧辊生产已基本满足国内需要并有部分出口，但品种有待增加，质量尚须提高。

近年来，我国钢材加工规模不断扩大，为轧辊行业提供有利支撑，根据我国钢材产量，以及轧辊消耗为吨钢0.75千克~1.2千克进行测算，近年来我国轧辊行业市场规模保持稳定增长，2022年市场规模约为41.43亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

其中2022年我国冷轧辊行业市场规模为21.75亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

2022年我国轧辊行业中热轧辊市场规模为19.68亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、行业供需规模分析

1、供应情况

受益于下游产业的发展，近五年来我国轧辊供应保持稳定增长，2022年轧辊产量为127.0万

吨。

数据来源：观研天下数据中心整理

2、需求情况

轧辊主要应用于钢材轧制，经由轧制而成的各类板材、棒材、线材、型材、带材被广泛应用于房地产、铁路、汽车、家电等领域。2018-2022年，我国轧辊需求量从113.7万吨增加到124万吨。

数据来源：观研天下数据中心整理

3、供需平衡分析

我国是制造业大国，下游汽车、造船、家电等行业对钢材需求量巨大，进而推动轧辊行业发展，目前我国是全球最大的轧辊生产国，2022年产量达到127万吨，需求量为124万吨，总体来看，受益于下游产业发展，我国轧辊行业供需稳定，且随着下游需求变化，在技术方面不断更新迭代。目前，微铸锻穿孔机轧辊、高速钢轧辊成为行业研究方向。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、行业竞争格局分析

我国轧辊行业发展相对较慢，大部分国内轧辊企业规模较小，装备水平和工艺技术落后，小型、低端轧辊产能严重过剩，国内市场竞争激烈；国外市场虽有竞争，但客户比较看重轧辊制造企业的品牌、质量和业绩等综合实力。

我国轧钢行业近年依靠大量投资，引进国外先进装备实现了跨越式发展。目前，我国的轧辊生产企业中有中钢集团邢台机械轧辊有限公司、宝钢轧辊科技有限责任公司、鞍钢重型机械有限责任公司等国有企业；邢台德龙机械轧辊有限公司、江苏共昌轧辊股份有限公司等外商独资企业或合资企业；以及杭州中强轧辊有限公司、江苏东冶轧辊有限公司等民营企业。

2022年中国轧辊行业主要品牌

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202304/631229.html>