# 2026-2031年中国多向模锻（绿色先进精密锻造）行业发展前景展望与投资机遇分析报告

## 目 录

*CONTENTS*

——综述篇——
第1章：多向模锻产业综述/产业画像/研究说明
1.1 多向模锻产业综述
1.1.1 多向模锻的界定
1.1.2 多向模锻的分类
1.1.3 多向模锻所处行业
1.1.4 多向模锻市场监管
1.1.5 多向模锻标准规范
1.2 多向模锻产业画像★
1.2.1 多向模锻产业链结构示意图
1.2.2 多向模锻产业链生态全景图
1.2.3 多向模锻产业链区域热力图
1.3 多向模锻研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究统计方法
——现状篇——
第2章：中国多向模锻行业发展现状及面临挑战
2.1 国内外多向模锻行业的发展历程
2.2 中国多向模锻行业市场规模体量
2.2.1 中国锻造市场规模
2.2.2 中国模锻市场规模
2.2.3 中国多向模锻市场规模
2.3 中国多向模锻企业类型/数量变化
2.3.1 多向模锻市场准入门槛——高
2.3.2 中国多向模锻市场参与者类型
2.3.3 中国多向模锻企业数量变化
2.3.4 中国多向模锻企业入场方式
2.3.5 中国多向模锻企业入场进程
2.4 中国多向模锻设备研发/产能统计
2.4.1 中国模锻设备产销情况
2.4.2 中国模锻设备的进出口
2.4.3 中国模锻企业装备投入
2.4.4 多向模锻设备生产概述
2.4.5 中国多向模锻设备研发
2.4.6 中国多向模锻设备产能
2.4.7 中国多向模锻设备价格
2.4.8 中国多向模锻设备保有量
2.5 中国多向模锻设备制造/改造项目
2.6 中国多向模锻件企业的生产情况
2.6.1 中国模锻件生产量变化
2.6.2 中国多向模锻件生产情况
2.7 中国多向模锻件企业的销售情况
2.7.1 中国模锻件市场销售情况
2.7.2 中国多向模锻件销售情况
2.8 中国模锻行业/多向模锻企业效益
2.8.1 中国模锻行业经营效益指标
2.8.2 中国多向模锻企业盈利能力
2.9 中国模锻/多向模锻市场痛点分析

**第3章：中国多向模锻市场竞争格局及投融资**
**3.1 中国多向模锻行业竞争对手分析**
3.1.1 多向模锻现有竞争者的竞争程度
3.1.2 多向模锻潜在竞争者的进入威胁
**3.2 中国多向模锻行业市场结构判断**
3.2.1 多向模锻行业市场集中度（CRn）
3.2.2 多向模锻行业产品的差别程度
3.2.3 多向模锻行业所处生命周期阶段
**3.3 中国多向模锻行业竞争态势矩阵**
3.3.1 多向模锻关键成功因素KSF
3.3.2 多向模锻行业竞争态势分析
3.3.3 多向模锻竞争战略集群分布
**3.4 中国多向模锻市场竞争梯队分布★**
**3.5 中国多向模锻市场竞争格局分析★**
**3.6 中国多向模锻企业国内外竞争力**
3.6.1 本土市场竞争力：国产多向模锻与外资品牌
3.6.2 海外市场竞争力：中国多向模锻全球化进程
**3.7 中国多向模锻企业强链投资布局**
3.7.1 中国多向模锻企业投资布局/产业链延伸
3.7.2 中国多向模锻兼并重组态势/产业链整合
**3.8 中国多向模锻企业融资情况解读**
3.8.1 中国多向模锻融资事件汇总
3.8.2 中国多向模锻融资规模统计
**第4章：中国多向模锻技术进展及配套供应链**
**4.1 多向模锻进入壁垒及核心竞争力**
4.1.1 多向模锻技术壁垒/进入壁垒
4.1.2 多向模锻核心竞争力/护城河——设备+材料+工艺
**4.2 多向模锻研发投入及技术研发力**
4.2.1 多向模锻企业研发投入力度/强度
4.2.2 多向模锻知识产权统计/专利申请
1、多向模锻专利申请量变化
2、多向模锻热门技术专利数
3、多向模锻企业专利拥有量
**4.3 多向模锻关键技术及新质生产力**
4.3.1 多向模锻生产工艺流程/图示
4.3.2 多向模锻技术路线全景/对比
4.3.3 多向模锻关键核心技术/难点
**4.4 多向模锻生产成本及供应链现状**
4.4.1 【成本管控】多向模锻生产成本结构
4.4.2 【初始投资】多向模锻设备投资费用
4.4.3 【供应链现状】多向模锻供应链概况
**4.5 配套供应链：多向模锻材料（锻材）**
4.5.1 多向模锻材料概述
4.5.2 多向模锻材料自主化供应
4.5.3 多向模锻材料的价格波动
4.5.4 多向模锻材料——超高强钢
1、多向模锻用超高强钢概述
2、超高强钢市场概况
3、超高强钢供应商格局
4、超高强钢自主化供应
4.5.5 多向模锻材料——钛合金
1、多向模锻用钛合金概述
2、钛合金市场概况
3、钛合金供应商格局
4.5.6 多向模锻材料——镍基钴基高温合金
1、多向模锻用镍基钴基高温合金概述
2、镍基钴基高温合金市场概况
3、镍基钴基高温合金供应商格局
**4.6 配套供应链：多向模锻设备零部件**

4.6.1 多向模锻设备基本结构组成
4.6.2 多向模锻设备控制系统市场概况
**4.7 工艺控制重点：精密模具设计与数字化模拟**
4.7.1 多向模锻模具概述
4.7.2 多向模锻模具市场概况
4.7.3 多向模锻数字化模拟概述
4.7.4 多向模锻数字化模拟软件应用现状
**第5章：中国多向模锻设备吨位及多向模锻件**
**5.1 多向模锻技术优势/设备综合对比**
5.1.1 多向模锻与自由锻的对比
5.1.2 多向模锻与传统模锻的对比
5.1.3 不同吨位多向模锻设备综合对比
**5.2 多向模锻细分市场：设备吨位等级**
5.2.1 多向模锻吨位概述
5.2.2 多向模锻各吨位规模对比
5.2.3 多向模锻各吨位布局企业
5.2.4 多向模锻设备大型化/节能化
**5.3 多向模锻技术适用产品及锻件生产**
5.3.1 多向模锻技术适用产品范围
5.3.2 典型多向模锻件的生产现状
**5.4 多向模锻典型锻件：多向模锻阀门阀体**
5.4.1 多向模锻阀门阀体概述
5.4.2 阀门阀体市场供需概况
5.4.3 阀门阀体企业多向模锻技术设备布局
5.4.4 阀门阀体制造多向模锻技术应用现状
5.5.5 阀门阀体制造多向模锻技术应用前景
**5.5 多向模锻典型锻件：多向模锻缸体壳体**
5.5.1 多向模锻缸体壳体概述
5.5.2 缸体壳体市场供需概况
5.5.3 缸体壳体企业多向模锻技术设备布局
5.5.4 缸体壳体制造多向模锻技术应用现状
5.5.5 缸体壳体制造多向模锻技术应用前景
**5.6 多向模锻典型锻件：多向模锻管件接头**
5.6.1 多向模锻管件接头概述
5.6.2 管件接头市场供需概况
5.6.3 管件接头企业多向模锻技术设备布局
5.6.4 管件接头制造多向模锻技术应用现状
5.6.5 管件接头制造多向模锻技术应用前景
**5.7 多向模锻细分市场战略地位分析**
**第6章：中国多向模锻件分应用场景需求分析**
**6.1 多向模锻细分应用需求特征**
6.1.1 中国多向模锻下游应用场景
6.1.2 中国多向模锻下游客户类型
**6.2 多向模锻应用市场规模对比**
**6.3 多向模锻细分应用领域分布**
**6.4 多向模锻件需求场景：石化装备/深海油气**
6.4.1 石化装备领域多向模锻需求概述
6.4.2 石化装备领域多向模锻布局企业
6.4.3 石化装备领域多向模锻需求现状
1、石化装备核心数据
2、石化装备领域多向模锻需求现状
6.4.4 石化装备领域多向模锻需求潜力
1、石化装备前景展望
2、石化装备领域多向模锻需求潜力
**6.5 多向模锻件需求场景：航空航天/飞机锻件**
6.5.1 航空航天领域多向模锻需求概述
6.5.2 航空航天领域多向模锻布局企业
6.5.3 航空航天领域多向模锻需求现状
1、航空航天核心数据

2、航空航天领域多向模锻需求现状
6.5.4 航空航天领域多向模锻需求潜力
1、航空航天前景展望
2、航空航天领域多向模锻需求潜力
**6.6 多向模锻件需求场景：能源电力/核电锻件**
6.6.1 能源电力领域多向模锻需求概述
6.6.2 能源电力领域多向模锻布局企业
6.6.3 能源电力领域多向模锻需求现状
1、火电/核电数据
2、能源电力领域多向模锻需求现状
6.6.4 能源电力领域多向模锻需求潜力
1、火电/核电前景展望
2、能源电力领域多向模锻需求潜力
**6.7 多向模锻细分应用战略地位分析**
**第7章：中国多向模锻企业设备研发生产案例**
**7.1 中国多向模锻企业梳理对比**
**7.2 国外多向模锻企业研发生产案例（不分先后，可指定）**
7.2.1 德国SMS Meer
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
7.2.2 美国Wyman-Gordon
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
7.2.3 德国Schuler
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
7.2.4 法国Aubert & Duval
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
7.2.5 奥地利GFM
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
**7.3 中国多向模锻企业研发生产案例（不分先后，可指定）**
7.3.1 中国第二重型机械集团有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.2 中冶重工（唐山）有限公司（二十二冶集团）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.3 西安三角防务股份有限公司（清华天津装备院）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术

4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.4 南京迪威尔高端制造股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.5 中航重机股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.6 上海昌强重工机械有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.7 山东成通锻造有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.8 江苏洪田科技股份有限公司（道森股份&江苏隆盛）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.9 江苏孚杰高端装备制造（集团）股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.10 韶关液压件厂有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.11 天津市天锻压力机有限公司（通用技术天锻公司）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.12 合肥合锻智能制造股份有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.13 湖州机床厂有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资

3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.14 湖州恒大液压设备有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.15 浙江信立达机械科技有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
7.3.16 浙江欧锻重工机械有限公司
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业多向模锻设备/产品/技术
4、企业多向模锻应用/项目/客户
5、企业发展战略&优劣势
——展望篇——
**第8章：中国多向模锻行业政策环境/PEST/SWOT**
**8.1 中国多向模锻行业政策汇总解读（P）★**
8.1.1 中国多向模锻行业政策汇总
8.1.2 中国多向模锻行业发展规划
8.1.3 国家多向模锻重点政策解读
8.1.4 地方多向模锻行业政策规划
**8.2 中国多向模锻行业经济环境分析（E）**
**8.3 中国多向模锻行业社会环境分析（S）**
**8.4 中国多向模锻行业PEST环境总结**
**8.5 中国多向模锻行业SWOT分析图**
**第9章：中国多向模锻行业发展潜力及前景展望**
**9.1 中国多向模锻行业发展潜力评估**
**9.2 中国多向模锻行业未来关键增长点**
**9.3 中国多向模锻行业发展前景预测★**
**9.4 中国多向模锻行业发展趋势洞悉**
9.4.1 中国多向模锻行业转型升级趋势
9.4.2 中国多向模锻行业技术创新趋势
9.4.3 中国多向模锻行业市场竞争趋势
9.4.4 中国多向模锻行业细分市场趋势
**第10章：中国多向模锻行业发展机遇及策略建议**
**10.1 中国多向模锻行业投资风险预警**
10.1.1 中国多向模锻行业投资风险预警
10.1.2 中国多向模锻行业投资风险应对
**10.2 中国多向模锻行业投资机遇分析——全产业链配套★**
10.2.1 不足：多向模锻产业链薄弱点投资机会
10.2.2 欠缺：多向模锻产业链空白点投资机会
**10.3 中国多向模锻行业投资机遇分析——细分领域布局★**
10.3.1 中游：多向模锻细分产品/服务布局机会
10.3.2 下游：多向模锻细分应用/场景布局机会
**10.4 中国多向模锻行业投资机遇分析——优势区域布局★**
10.4.1 国内：多向模锻省市/区域投资布局机会
10.4.2 海外：多向模锻海外/出海投资布局机会
**10.5 中国多向模锻行业投资价值评估**
**10.6 中国多向模锻行业投资策略建议**
**10.7 中国多向模锻行业可持续发展建议**

# 图表目录

图表1：锻造工艺的类型
图表2：多向模锻的定义
图表3：多向模锻的特征
图表4：多向模锻分类表
图表5：多向模锻分类图
图表6：多向模锻所处行业
图表7：多向模锻市场监管体系
图表8：多向模锻监管机构职能
图表9：多向模锻标准体系建设
图表10：多向模锻现行标准汇总
图表11：多向模锻产业链结构图
图表12：多向模锻产业链生态全景图
图表13：多向模锻产业链区域热力图
图表14：本报告研究范围界定
图表15：本报告权威数据来源
图表16：本报告研究统计方法
图表17：国内外多向模锻行业的发展历程
图表18：中国多向模锻行业市场规模体量
图表19：中国多向模锻企业资质要求
图表20：中国多向模锻市场参与者类型
图表21：中国多向模锻企业数量变化
图表22：中国多向模锻企业入场方式
图表23：中国多向模锻企业入场进程
图表24：中国模锻设备产销情况
图表25：中国模锻设备的进出口
图表26：中国多向模锻设备研发
图表27：中国多向模锻设备产能
图表28：中国多向模锻新建/扩建项目
图表29：中国多向模锻拟建/规划项目
图表30：中国多向模锻件生产情况
图表31：中国模锻件市场销售情况
图表32：中国多向模锻件销售情况
图表33：中国多向模锻企业盈利能力
图表34：中国模锻/多向模锻市场痛点分析
图表35：多向模锻现有竞争者的竞争程度
图表36：多向模锻潜在竞争者的进入威胁
图表37：多向模锻行业市场结构判断
图表38：多向模锻行业市场集中度（CRn）
图表39：多向模锻行业产品的差别程度
图表40：多向模锻行业所处生命周期阶段
图表41：多向模锻关键成功因素KSF
图表42：多向模锻行业竞争态势分析
图表43：多向模锻竞争战略集群分布
图表44：中国多向模锻竞争梯队分布
图表45：中国多向模锻竞争格局分析
图表46：中国市场多向模锻外企表现
图表47：中国多向模锻海外业务收入
图表48：中国多向模锻企业投资布局
图表49：中国多向模锻兼并重组态势
图表50：中国多向模锻融资事件汇总
图表51：中国多向模锻融资规模统计
图表52：多向模锻技术壁垒/进入壁垒
图表53：多向模锻核心竞争力/护城河

图表54：多向模锻企业研发投入情况
图表55：多向模锻专利申请数量变化
图表56：多向模锻生产工艺流程/图示
图表57：多向模锻技术路线全景/对比
图表58：多向模锻关键核心技术/难点
图表59：【成本管控】多向模锻生产成本结构
图表60：【初始投资】多向模锻设备投资费用
图表61：【供应链现状】多向模锻供应链概况
图表62：锻造材料概述
图表63：多向模锻材料的价格波动
图表64：超高强钢概述
图表65：超高强钢市场概况
图表66：超高强钢供应商格局
图表67：多向模锻模具概述
图表68：多向模锻模具市场概况
图表69：多向模锻行业信息化架构
图表70：多向模锻与自由锻的对比
图表71：不同吨位多向模锻设备综合对比
图表72：多向模锻吨位概述
图表73：多向模锻各吨位规模对比
图表74：多向模锻各吨位布局企业
图表75：多向模锻设备大型化/节能化
图表76：多向模锻阀门阀体概述
图表77：阀门阀体市场规模体量
图表78：阀门阀体企业多向模锻技术设备布局
图表79：阀门阀体制造多向模锻技术应用现状
图表80：阀门阀体制造多向模锻技术应用前景
图表81：多向模锻缸体壳体概述
图表82：缸体壳体市场规模体量
图表83：缸体壳体企业多向模锻技术设备布局
图表84：缸体壳体制造多向模锻技术应用现状
图表85：缸体壳体制造多向模锻技术应用前景
图表86：多向模锻管件接头概述
图表87：管件接头市场规模体量
图表88：管件接头企业多向模锻技术设备布局
图表89：管件接头制造多向模锻技术应用现状
图表90：管件接头制造多向模锻技术应用前景
图表91：多向模锻细分市场战略地位分析
图表92：中国多向模锻下游应用场景
图表93：中国多向模锻下游需求特征
图表94：中国多向模锻下游客户类型
图表95：中国多向模锻应用市场规模对比
图表96：中国多向模锻细分应用领域分布
图表97：石化装备领域多向模锻需求概述
图表98：石化装备领域多向模锻布局企业
图表99：石化装备核心数据
图表100：石化装备领域多向模锻需求现状
图表101：石化装备前景展望
图表102：石化装备领域多向模锻需求潜力
图表103：航空航天领域多向模锻需求概述
图表104：航空航天领域多向模锻布局企业
图表105：航空航天核心数据
图表106：航空航天领域多向模锻需求现状
图表107：航空航天前景展望
图表108：航空航天领域多向模锻需求潜力
图表109：能源电力领域多向模锻需求概述
图表110：能源电力领域多向模锻布局企业
图表111：火电/核电数据
图表112：能源电力领域多向模锻需求现状

图表113：火电/核电前景展望
图表114：能源电力领域多向模锻需求潜力
图表115：多向模锻细分应用波士顿矩阵分析
图表116：中国多向模锻企业梳理对比
图表117：德国SMS Meer基本情况
图表118：德国SMS Meer经营情况
图表119：德国SMS Meer多向模锻设备/产品/技术
图表120：德国SMS Meer多向模锻应用/项目/客户
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！