

2025-2030年全球及中国粉末高速钢 (PMHSS) 行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：粉末高速钢行业综述及数据来源说明

1.1 粉末高速钢行业界定

1.1.1 粉末高速钢的界定

- 1、定义
- 2、特征
- 3、核心参数
 - (1) 合金成分
 - (2) 粉体粒度
 - (3) 气体含量
 - (4) 碳化物
 - (5) 偏析程度
 - (6) 非金属夹杂物

1.1.2 粉末高速钢的分类

1.1.3 粉末高速钢所处行业

1.1.4 粉末高速钢行业监管

1.1.5 粉末高速钢行业标准

1.2 粉末高速钢产业画像

1.2.1 粉末高速钢产业链结构梳理

1.2.2 粉末高速钢产业链生态全景图谱

1.2.3 粉末高速钢产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

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 研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：国内外粉末高速钢行业发展现状分析

2.1 全球粉末高速钢行业发展历程

2.2 中国粉末高速钢行业发展历程

2.3 全球粉末高速钢的企业及产量

2.4 中国粉末高速钢产能投资建设情况

2.4.1 中国粉末高速钢企业产线产能

2.4.2 中国粉末高速钢投资建设情况

2.5 全球粉末高速钢市场竞争格局

2.6 全球粉末高速钢并购交易态势

2.7 中国粉末高速钢需求规模分析

2.7.1 中国粉末高速钢需求规模

2.7.2 中国粉末高速钢进口情况

2.7.3 依赖进口粉末高速钢产品

2.8 国内外粉末高速钢的市场规模

2.9 全球粉末高速钢区域发展格局

2.9.1 全球粉末高速钢区域发展格局

2.9.2 全球粉末高速钢国际贸易关系

2.9.3 重点区域市场：奥地利

2.9.4 重点区域市场：日本

2.9.5 重点区域市场：美国

2.10 中国粉末高速钢发展痛点问题

2.11 国外粉末高速钢发展经验借鉴

第3章：粉末高速钢技术及原料设备配套分析

- 3.1 粉末高速钢行业竞争壁垒
 - 3.1.1 粉末高速钢进入壁垒（竞争壁垒）
 - 3.1.2 粉末高速钢行业潜在进入者威胁
 - 3.2 粉末高速钢行业技术进展
 - 3.2.1 高速钢技术路线全景
 - 1、熔铸法
 - 2、电渣重溶
 - 3、喷射成型
 - 4、粉末冶金
 - 3.2.2 粉末冶金工艺流程
 - 1、粉末生产
 - 2、粉末成型
 - 3、成型烧结
 - 4、后续处理
 - 3.2.3 金属粉末制备技术
 - 3.2.4 金属粉末制取工艺
 - 1、还原法
 - 2、电解法
 - 3、羰基法
 - 4、雾化法
 - 5、机械破碎法
 - (1) 研磨法
 - (2) 球磨法
 - 6、化学置换法
 - 3.2.5 粉末冶金成型工艺
 - 1、常规压制和烧结（PM）
 - 2、金属粉末注射成型（MIM）
 - 3、热/冷等静压（HIP/CIP）
 - 4、金属增材制造（MAM）/3D打印技术
 - 5、四大工艺应用范围
 - 3.2.6 粉末高速钢专利申请分析
 - 3.2.7 粉末高速钢研发投入创新
 - 3.2.8 粉末高速钢技术研发方向/未来研究重点
 - 3.3 粉末高速钢基本成分组成
 - 3.4 粉末高速钢成本结构分析
 - 3.5 粉末冶金材料及添加剂
 - 3.5.1 粉末冶金材料类型
 - 3.5.2 金属粉末生产情况
 - 3.5.3 金属粉末销售总量
 - 3.5.4 金属粉末细分产品
 - 3.5.5 金属粉末价格波动
 - 3.5.6 粉末冶金材料消耗量
 - 3.5.7 粉末冶金添加剂概况
 - 3.6 粉末冶金的模具/夹具
 - 3.6.1 粉末冶金模具/夹具设计
 - 1、材料选择
 - 2、性能要求
 - 3、其他考虑因素
 - 3.6.2 粉末冶金模具市场概况
 - 3.7 粉末高速钢质检及设备
 - 3.7.1 粉末高速钢质量检验检测
 - 1、检测标准
 - 2、检测方法
 - 3、检测项目
 - 4、检测机构
 - 3.7.2 粉末高速钢生产加工设备
 - 3.8 粉末高速钢供应链面临的挑战
- 第4章：国内外粉末高速钢细分产品发展分析
- 4.1 粉末高速钢行业细分市场发展概况

- 4.1.1 粉末高速钢VS传统高速钢
 - 4.1.2 三代粉末高速钢综合对比
 - 4.1.3 粉末高速钢细分市场概况
 - 4.2 粉末高速钢细分市场：雾化粉末高速钢
 - 4.2.1 雾化粉末高速钢粉末特性
 - 4.2.2 雾化粉末高速钢制备工艺
 - 4.2.3 雾化粉末高速钢布局企业
 - 4.3 粉末高速钢细分市场：水气联合雾化粉末高速钢
 - 4.3.1 水气联合雾化粉末高速钢粉末特性
 - 4.3.2 水气联合雾化粉末高速钢制备工艺
 - 4.3.3 水气联合雾化粉末高速钢布局企业
 - 4.4 粉末高速钢细分市场：高性能粉末高速钢
 - 4.4.1 高性能粉末高速钢粉末特性
 - 4.4.2 高性能粉末高速钢制备工艺
 - 4.4.3 高性能粉末高速钢布局企业
 - 4.5 粉末高速钢细分市场：新型粉末高速钢
 - 4.5.1 新型粉末高速钢粉末特性
 - 4.5.2 新型粉末高速钢制备工艺
 - 4.5.3 新型粉末高速钢布局企业
 - 4.6 粉末高速钢细分市场战略地位分析
- 第5章：国内外粉末高速钢细分应用市场分析
- 5.1 粉末高速钢应用场景&领域分布
 - 5.1.1 粉末高速钢主要应用场景/制品
 - 1、高速钢模具
 - 2、高速钢刀具
 - 5.1.2 粉末高速钢应用领域分布
 - 5.2 粉末高速钢细分应用：航空航天
 - 5.2.1 航空航天领域粉末高速钢应用概述
 - 5.2.2 航空航天领域粉末高速钢市场现状
 - 5.2.3 航空航天领域粉末高速钢需求潜力
 - 5.3 粉末高速钢细分应用：汽车工业
 - 5.3.1 汽车工业领域粉末高速钢应用概述
 - 5.3.2 汽车工业领域粉末高速钢市场现状
 - 5.3.3 汽车工业领域粉末高速钢需求潜力
 - 5.4 粉末高速钢细分应用：电力汽轮机
 - 5.4.1 电力汽轮机领域粉末高速钢应用概述
 - 5.4.2 电力汽轮机领域粉末高速钢市场现状
 - 5.4.3 电力汽轮机领域粉末高速钢需求潜力
 - 5.5 粉末高速钢细分应用：高速轨道交通
 - 5.5.1 高速轨道交通领域粉末高速钢应用概述
 - 5.5.2 高速轨道交通领域粉末高速钢市场现状
 - 5.5.3 高速轨道交通领域粉末高速钢需求潜力
 - 5.6 粉末高速钢细分应用：大型石化装备
 - 5.6.1 大型石化装备领域粉末高速钢应用概述
 - 5.6.2 大型石化装备领域粉末高速钢市场现状
 - 5.6.3 大型石化装备领域粉末高速钢需求潜力
 - 5.7 粉末高速钢细分应用市场战略地位分析
- 第6章：全球及中国粉末高速钢企业案例解析
- 6.1 全球及中国粉末高速钢企业梳理与对比
 - 6.2 全球及中国粉末高速钢企业案例分析（不分先后，可指定）
 - 6.2.1 瑞典坩埚材料公司（Crucible Materials Corporation）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
 - 6.2.2 卡彭特科技公司（Carpenter Technology Corporation）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局

- 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.3 勒尔-乌德霍尔姆公司 (Bohler Uddeholm)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.4 埃赫曼高速钢公司 (Erasteel Kloster Ab)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.5 Bodycote Powdermet 公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.6 日立金属株式会社 (Hitachi Metals)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.7 日本大同DHA-Thermo
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.8 日本不二越Nachi-Fujikoshi
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.9 日本神户制钢公司Kobe Steel
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、粉末高速钢业务布局
 - 4、粉末高速钢在华布局
- 6.2.10 江苏天工工具新材料股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、粉末高速钢专利技术
 - 5、粉末高速钢产品布局
 - 6、粉末高速钢应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 6.2.11 河冶科技股份有限公司 (安泰科技)
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业资质能力
 - 4、粉末高速钢专利技术
 - 5、粉末高速钢产品布局
 - 6、粉末高速钢应用领域
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第7章：中国粉末高速钢行业政策环境及发展潜力

- 7.1 粉末高速钢行业政策汇总解读**
 - 7.1.1 中国粉末高速钢行业政策汇总
 - 7.1.2 中国粉末高速钢行业发展规划
 - 7.1.3 中国粉末高速钢重点政策解读
- 7.2 粉末高速钢行业PEST分析图**
- 7.3 粉末高速钢行业SWOT分析图**
- 7.4 粉末高速钢行业发展潜力评估**
- 7.5 粉末高速钢行业未来关键增长点**
- 7.6 粉末高速钢行业发展前景预测**
- 7.7 粉末高速钢行业发展趋势洞悉**
 - 7.6.1 整体发展趋势
 - 7.7.2 监管规范趋势
 - 7.7.3 技术创新趋势
 - 7.7.4 细分市场趋势
 - 7.7.5 市场竞争趋势
 - 7.7.6 市场供需趋势

第8章：中国粉末高速钢行业投资机会及策略建议

- 8.1 粉末高速钢行业投资风险预警**
 - 8.1.1 粉末高速钢行业投资风险预警
 - 8.1.2 粉末高速钢行业投资风险应对
- 8.2 粉末高速钢行业投资机会分析**
 - 8.2.1 粉末高速钢产业链薄弱环节投资机会
 - 8.2.2 粉末高速钢行业细分领域投资机会
 - 8.2.3 粉末高速钢行业区域市场投资机会
 - 8.2.4 粉末高速钢产业空白点投资机会
- 8.3 粉末高速钢行业投资价值评估**
- 8.4 粉末高速钢行业投资策略建议**
- 8.5 粉末高速钢行业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1：粉末高速钢的定义
- 图表2：粉末高速钢的特征
- 图表3：粉末高速钢专业术语
- 图表4：粉末高速钢的分类
- 图表5：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7：粉末高速钢行业监管体系
- 图表8：粉末高速钢行业标准体系
- 图表9：粉末高速钢行业标准汇总
- 图表10：粉末高速钢产业链结构梳理
- 图表11：粉末高速钢产业链生态全景图谱
- 图表12：粉末高速钢产业链区域热力图
- 图表13：报告研究范围界定
- 图表14：报告权威数据来源
- 图表15：报告研究统计方法
- 图表16：全球粉末高速钢行业发展历程
- 图表17：中国粉末高速钢行业发展历程
- 图表18：国内外粉末高速钢生产企业及产能
- 图表19：中国粉末高速钢企业产线产能
- 图表20：中国粉末高速钢投资建设情况
- 图表21：全球粉末高速钢市场竞争格局
- 图表22：全球粉末高速钢并购交易态势
- 图表23：中国粉末高速钢需求规模
- 图表24：中国粉末高速钢进口产品

- 图表25: 依赖进口粉末高速钢产品
- 图表26: 国内外粉末高速钢的市场规模
- 图表27: 中国粉末高速钢市场规模体量
- 图表28: 全球粉末高速钢区域发展格局
- 图表29: 全球粉末高速钢国际贸易概况
- 图表30: 奥地利粉末高速钢行业发展概况
- 图表31: 日本粉末高速钢行业发展概况
- 图表32: 美国粉末高速钢行业发展概况
- 图表33: 中国粉末高速钢行业发展痛点问题
- 图表34: 国外粉末高速钢发展经验借鉴
- 图表35: 中国粉末高速钢技术及原料设备配套市场分析
- 图表36: 粉末高速钢行业进入壁垒分析
- 图表37: 粉末高速钢行业潜在进入者威胁分析
- 图表38: 高速钢技术路线全景图
- 图表39: 粉末冶金工艺流程图解
- 图表40: 粉末冶金制品的工艺流程
- 图表41: 金属粉末制备技术路线
- 图表42: 传统粉末冶金工艺流程
- 图表43: 金属注射成型工艺流程
- 图表44: 等静压工艺流程
- 图表45: 金属添加剂制造工艺流程
- 图表46: 粉末高速钢专利申请分析
- 图表47: 粉末高速钢技术研发方向/未来研究重点
- 图表48: 粉末高速钢基本成分组成
- 图表49: 粉末高速钢成本结构分析
- 图表50: 粉末冶金材料类型
- 图表51: 中国金属粉末销量变化情况 (单位: 万吨, %)
- 图表52: 中国金属粉末企业数量及主要产品销售情况 (单位: 万吨, %)
- 图表53: 金属粉末价格波动
- 图表54: 中国粉末冶金行业铁基、铜基消耗量 (单位: 吨)
- 图表55: 粉末冶金模具设计
- 图表56: 粉末冶金模具市场概况
- 图表57: 粉末高速钢质量检验检测
- 图表58: 粉末高速钢生产设备市场概况
- 图表59: 粉末高速钢供应链面临的挑战
- 图表60: 粉末高速钢VS传统高速钢
- 图表61: 三代粉末高速钢综合对比
- 图表62: 粉末高速钢细分市场概况
- 图表63: 气雾化粉末高速钢粉末特性
- 图表64: 气雾化粉末高速钢制备工艺
- 图表65: 气雾化粉末高速钢布局企业
- 图表66: 水气联合雾化粉末高速钢粉末特性
- 图表67: 水气联合雾化粉末高速钢制备工艺
- 图表68: 水气联合雾化粉末高速钢布局企业
- 图表69: 高性能粉末高速钢粉末特性
- 图表70: 高性能粉末高速钢制备工艺
- 图表71: 高性能粉末高速钢布局企业
- 图表72: 新型粉末高速钢粉末特性
- 图表73: 新型粉末高速钢制备工艺
- 图表74: 新型粉末高速钢竞争格局
- 图表75: 粉末高速钢细分市场战略地位分析
- 图表76: 粉末高速钢主要应用场景/制品
- 图表77: 粉末高速钢应用领域分布 (单位: %)
- 图表78: 航空航天领域粉末高速钢应用概述
- 图表79: 航空航天领域粉末高速钢市场现状
- 图表80: 航空航天领域粉末高速钢需求潜力
- 图表81: 汽车工业领域粉末高速钢应用概述
- 图表82: 汽车工业领域粉末高速钢市场现状
- 图表83: 汽车工业领域粉末高速钢需求潜力

- 图表84: 电力汽轮机领域粉末高速钢应用概述
图表85: 电力汽轮机领域粉末高速钢市场现状
图表86: 电力汽轮机领域粉末高速钢需求潜力
图表87: 高速轨道交通领域粉末高速钢应用概述
图表88: 高速轨道交通领域粉末高速钢市场现状
图表89: 高速轨道交通领域粉末高速钢需求潜力
图表90: 粉末高速钢细分应用波士顿矩阵分析
图表91: 全球及中国粉末高速钢企业案例解析
图表92: 全球及中国粉末高速钢企业梳理与对比
图表93: 全球粉末高速钢企业案例分析说明
图表94: 瑞典坩埚材料公司 (Crucible Materials Corporation) 基本情况
图表95: 瑞典坩埚材料公司 (Crucible Materials Corporation) 经营情况
图表96: 瑞典坩埚材料公司 (Crucible Materials Corporation) 粉末高速钢业务布局
图表97: 瑞典坩埚材料公司 (Crucible Materials Corporation) 粉末高速钢在华布局
图表98: 卡彭特科技公司 (Carpenter Technology Corporation) 基本情况
图表99: 卡彭特科技公司 (Carpenter Technology Corporation) 经营情况
图表100: 卡彭特科技公司 (Carpenter Technology Corporation) 粉末高速钢业务布局
图表101: 卡彭特科技公司 (Carpenter Technology Corporation) 粉末高速钢在华布局
图表102: 勒尔-乌德霍尔姆公司 (Bohler Uddeholm) 基本情况
图表103: 勒尔-乌德霍尔姆公司 (Bohler Uddeholm) 经营情况
图表104: 勒尔-乌德霍尔姆公司 (Bohler Uddeholm) 粉末高速钢业务布局
图表105: 勒尔-乌德霍尔姆公司 (Bohler Uddeholm) 粉末高速钢在华布局
图表106: 埃赫曼高速钢公司 (Erasteel Kloster Ab) 基本情况
图表107: 埃赫曼高速钢公司 (Erasteel Kloster Ab) 经营情况
图表108: 埃赫曼高速钢公司 (Erasteel Kloster Ab) 粉末高速钢业务布局
图表109: 埃赫曼高速钢公司 (Erasteel Kloster Ab) 粉末高速钢在华布局
图表110: Bodycote Powdermet公司基本情况
图表111: Bodycote Powdermet公司经营情况
图表112: Bodycote Powdermet公司粉末高速钢业务布局
图表113: Bodycote Powdermet公司粉末高速钢在华布局
图表114: 日立金属株式会社 (Hitachi Metals) 基本情况
图表115: 日立金属株式会社 (Hitachi Metals) 经营情况
图表116: 日立金属株式会社 (Hitachi Metals) 粉末高速钢业务布局
图表117: 日立金属株式会社 (Hitachi Metals) 粉末高速钢在华布局
图表118: 日本大同DHA-Thermo基本情况
图表119: 日本大同DHA-Thermo经营情况
图表120: 日本大同DHA-Thermo粉末高速钢业务布局
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!