

2018-2024年中国特钢市场深度调查评估及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2018-2024年中国特钢市场深度调查评估及投资方向研究报告》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.huaon.com/detail/332456.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

特钢，即特殊钢，是机械、汽车、军工、化工、家电、船舶、交通、铁路以及新兴产业等国民经济大部分行业用钢最主要的钢类。

特殊钢是机械、汽车、军工、化工、家电、船舶、交通、铁路以及新兴产业等国民经济大部分行业用钢最主要的钢类。中国特钢行业承担着国防军工、高新技术产业以及机械、汽车等关键产业所需的特殊钢材品种。

特钢的分类

特殊用途钢是指制成的另构件在特殊条件下工作，对钢有特殊要求，如物理、化学、机械等性能。

特殊性能钢也是特殊质量合金钢，这些钢是指有电磁、光、声、热及电化学等效应和功能的钢。常用的有不锈钢、耐热钢、电工硅钢、电子纯铁及各种精密合金（软磁合金、永磁合金、弹性合金、膨胀合金、热双合金、电阻合金、电偶材料等）。

不锈钢以其良好的耐腐蚀性能而得名，它主要合金成分为铬和镍。铬有很高的化学稳定性，在氧化介质中能生成致密坚韧的钝化膜；另外，当铬含量超过11.7%时，能使合金的电极电位明显提高，从而有效地阻止了合金的进一步氧化。镍也是易化元素，在铬钢中加入镍，可提高合金在非氧化性介质中的耐腐蚀性能。当铬、镍含量一定时，钢中碳含量愈低，其耐腐蚀性能就愈好。

不锈钢的耐腐蚀性能，还与基体组织的均匀程度有关。当形成均匀一致的合金固溶体时，能有效地减少钢在电解溶液中腐蚀速度。

奥氏体不锈钢属铬镍系不锈钢，是单一的奥氏体组织，它具有良好的耐蚀性、低温韧性、压力加工和焊接工艺性、无磁性、广泛用作腐蚀介质中工作的低温钢和无磁钢；铁素体型不锈钢主要含有铬，在加热和冷却过程中有相变发生，是硝酸、氮肥工业常用的耐磨材料；马氏体不锈钢由于含碳量较高，淬透性好，淬火后获马氏体组织，此类钢，低碳者韧性好，可制造在腐蚀介质中工作的耐冲击零件；高碳用于制造弹簧、轴承、手术刀片等；由奥氏体和铁素体两相混合组织为基体的不锈钢是双相不锈钢，它具有强度高、韧性好，耐晶间腐蚀等优点。其中00Cr18Ni5Mo3Si2钢主要用于制造炼油、化肥、造纸、石油、化工等工业的热交换器和冷凝器，0Cr26Ni5Mo2用于制造海水腐蚀设备；沉淀硬化型不锈钢，因含有大量的铬、镍及能析出沉淀硬化相的钼、铌、铅、铜等元素，使其经过淬火时效处理后具有较高的强度和韧性，主要用于制造弹簧、垫圈、波纹管等。

电工钢亦称硅钢是含碳量低于0.05%的铁硅二元合金。具有铁损小、矫顽力小、磁导率和磁感应强度高等特点，是常用软磁（作短暂或反复磁化的材料）材料之一，影响电工钢性能的主要因素是化学成分和组织结构。硅对电工钢磁性影响最显著，当纯铁中加入3.0%Si时磁导率增加1.6-2倍，磁滞损耗降低40%电阻率增大4倍（可减少涡流损耗）、总铁损降低一倍，但硬度和强度也明显提高。通常硅含量不超过4.5%，否则太硬，不易加工。有害杂质（N

、C、S、O等)的存在,将造成钢的晶格畸变,增大应力,阻碍磁化过程,因此杂质含量要严格控制。

硅钢主要用于电机、变压器、电器、电工仪表等电力工业用,大多轧成0.3、0.35、0.5薄板,有热轧和冷轧两种。冷轧硅钢薄板形关均匀、表面平整、无氧化膜、有利于提高组装质量和效率。

电工硅钢的牌号用汉语拼音字母和两组数字表示,“DR”表示热轧、“DQ”表示冷轧无取向(钢的各方向的磁性差别很小)、“DQ”表示冷轧取向;第一组数字表示硅钢板的铁损(单位瓦特/千克)最大值的百分数,第二组表示硅钢板轧制厚度的一百倍。

除电工硅钢外,电工纯铁也是应用广泛的软磁材料。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据,海关总署,问卷调查数据,商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局,部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据,企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等,价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分特钢行业发展分析

第一章特钢的相关概述

第一节特钢的基本概念

一、特钢的定义

二、特钢的分类

三、钢厂的类型

第二节特钢细分产品介绍

一、模具钢

二、不锈钢

三、轴承钢

四、弹簧钢

第二章钢铁行业的发展

第一节全球钢铁市场分析

一、2017年世界钢铁市场供应

二、2017年全球钢铁的产量分析

三、2017年全球钢铁价格走势分析

四、2017年全球钢铁炼钢成本分析

五、2017年全球钢铁产能情况分析

- 六、2017年国际钢材走势市场展望
- 七、2017年全球钢铁市场需求预测
- 八、2018-2024年世界钢铁及原料发展预测

- (一) 粗钢
- (二) 铁矿石
- (三) 冶金煤

第二节中国钢铁行业发展概况

- 一、中国钢铁产业六十年发展综述
- 二、中国引领世界钢铁业发展
- 三、中国钢铁业大规模国际化时代分析

第三节2017年中国钢铁行业运行分析

- 一、2017年我国钢铁固定资产投资情况
- 二、2017年我国钢铁生产情况
- 三、2017年我国钢铁需求情况
- 四、2017年我国市场钢材价格情况
- 五、2017年我国钢铁进出口情况

第四节2017年钢铁行业发展展望

- 一、产量高速增长时代已经过去
- 二、钢价和矿价面临双降
- 三、钢铁行业微利局面仍将持续
- 四、粗放向集约发展转型是唯一出路

第五节中国钢铁产业存在的问题

- 一、中国钢铁行业面临的挑战
- 二、中国钢铁行业面临的困境
- 三、中国钢铁行业存在的问题

第六节中国钢铁工业的发展对策

- 一、中国钢铁行业供求矛盾对策
- 二、中国钢铁行业发展的对策
- 三、2017年中国钢铁工业发展的建议
- 四、“十三五”钢铁行业发展策略思考

第三章特钢行业的发展分析

第一节世界特钢产业发展概况

- 一、世界特殊钢生产情况
- 二、世界分国家和地区特殊钢消费情况

三、世界特殊钢贸易分析

四、2017年世界特殊钢行业发展趋势分析

第二节中国特殊钢行业发展概况

一、2014-2017年我国特殊钢生产情况

二、2014-2017年我国特殊钢材消费情况

三、2014-2017年我国特殊钢材进出口分析

四、我国特殊钢产业总体评价

五、2017年中国特钢市场发展概述

六、2017年西北五省区全面布局优特钢产业

七、特殊钢行业发展的新时期已经到来

第三节2015-2017年中国32家特钢企业产品产量

一、2016年中国32家特钢企业产量分析

二、2017年中国32家特钢企业产量分析

第四节特钢行业发展面临的挑战

一、我国特殊钢产业面临的问题

二、供给：技术门槛阻碍高端特钢产量

三、我国特钢产业结构受限产能亟待扩张

第五节特钢行业发展对策

一、“十三五”期间我国特钢行业的发展对策

二、我国特钢企业生产控制能力优化思考

第二部分特钢细分行业分析

第四章模具钢

第一节国外模具钢的发展

一、国外模具钢发展浅析

二、国外模具钢发展国外模具钢的发展趋势

三、国外模具钢品种发展方向

第二节中国模具钢工业发展概况

一、中国模具钢制造水平概述

二、中国模具钢产业发展回顾

三、中国模具钢发展简述

四、国内模具钢市场的产品划分情况

五、黄石模具钢工业发展全国领先

第三节中国模具钢发展面临的挑战

一、国产模具钢与国外的差距

二、国内模具钢发展存在的问题

三、中国模具钢标准亟待提高

四、提高热作模具钢性能

第四节中国模具钢发展的对策及前景

一、我国模具钢市场未来发展趋势

二、“十三五”期间中国模具钢的发展目标

三、“十三五”期间中国模具钢的发展机遇

四、十三五期间我国模具钢产业发展展望

五、“十三五”期间将大力发展国产优质模具钢

第五章高速钢

第一节中国高速钢发展概况

一、高速钢概述

二、高性能高速钢的性能、牌号和用途

三、中国高速钢行业的集中度解析

三、中国高速钢进口和出口

第二节中国高速钢发展新特征分析

一、民营企业成为中国高速钢生产的主力军

二、一体化生产是推动国内主要高速钢企业发展的重要因素

三、中国高速钢生产仍有很大的发展潜力

四、2017年中钢邢机高速钢轧辊成功进入国际市场

五、2017年高性能粉末冶金高速钢的研究与开发通过验收

第三节中国高速钢发展面临的挑战及对策

一、中国高速钢发展面临的挑战

二、中国高速钢生产品与发达国家的差距

三、替代产品和技术挑战

四、中国高速钢及其制品的发展机遇与对策

五、高速钢轧辊用于棒线材轧制前景看好

第六章不锈钢

第一节2015-2017年全球不锈钢行业分析

一、世界不锈钢发展百年回顾

二、2016年全球不锈钢生产情况分析

三、2017年全球不锈钢生产情况分析

四、2017全球不锈钢市场需求分析

五、2017世界各国不锈钢标准钢号对照表最新版

第二节我国不锈钢发展概况

- 一、我国不锈钢产业发展回顾
- 二、我国不锈钢行业发展形势迅猛
- 三、我国不锈钢市场分布格局
- 四、2017年我国民营不锈钢产业发展态势
- 五、2017年我国不锈钢产业研发情况分析
- 六、2017年不锈钢餐具新国标发布实施
- 七、不锈钢新牌号标准注解

第三节2015-2017年我国不锈钢市场分析

- 一、2016年我国不锈钢市场回顾
- 二、2016年中国不锈钢行业十大事件
- 三、2016年中国不锈钢分品种产量排名
- 四、2016年日用不锈钢制品产量情况
- 五、2017年日用不锈钢制品产量情况
- 六、2017年中国不锈钢行业十大事件
- 七、2017年我国不锈钢市场分析
- 八、2017年末我国不锈钢市场形势分析
- 九、展望2017年不锈钢市场

第四节中国不锈钢市场品牌竞争分析

- 一、中国不锈钢产业提升竞争力的思考
- 二、中国不锈钢产业将进入品牌竞争时代
- 三、加快建立公平竞争的不锈钢管市场环境
- 四、2016年欧洲不锈钢巨头启用在华加工中心
- 五、原材料牵引不锈钢市场进入产业链竞争时代
- 六、2017年欧洲不锈钢产业并购整合风声水起
- 七、中国不锈钢逐步走向规模化、专业化竞争趋势

第五节“十三五”期间中国不锈钢行业发展预测

- 一、《钢铁工业“十三五”规划》明确提出今后应重点发展高档不锈钢
- 二、“十三五”国内不锈钢产业发展面临的形势
- 三、“十三五”国内不锈钢产业转变方式开创新局面的思考
- 四、“十三五”期间国内不锈钢制品市场前景分析

第六节“十三五”期间中国不锈钢行业供需情况预测

- 一、2017年中国不锈钢产能预测
- 二、2017年不锈钢废钢需求预测

- 三、2018-2024年我国不锈钢管市场走势预测
- 四、2018-2024年中国不锈钢制品产业发展状况及需求分析
- 五、2018-2024年中国不锈钢在建筑领域应用及需求分析
- 第七节“十三五”中国不锈钢行业发展建议

第七章其他特钢细分产品发展分析

第一节轴承钢

- 一、中国轴承钢市场发展回顾
- 二、2017年我国轴承钢市场发展浅析
- 三、2017年西宁特钢成功研制出风力发电用轴承钢
- 四、2017年东北特钢集团大连特钢轴承钢新产品开发势头强劲
- 五、2017年宝钢大规格连铸轴承钢成功打入瓦房店市场
- 六、轴承钢技术发展概述
- 七、“十三五”期间国内轴承钢需求增速预测

第二节齿轮钢

- 一、齿轮钢的发展及性能
- 二、2017年首钢通钢成功试生产两种齿轮用钢
- 三、莱钢实施齿轮钢品牌方略
- 四、汽车齿轮钢品种的开发方向

第三节弹簧钢

- 一、2017年高铁弹簧钢项目获重大突破
- 二、2017年武钢成功开发铁路车辆用弹簧钢棒材
- 三、2017年杭钢开发新弹簧钢满足用户需求
- 四、“十三五”期间淬回火弹簧钢丝行业发展前景分析

第三部分特钢行业技术与应用

第八章特钢技术分析

第一节特钢生产工艺技术概述

- 一、特殊钢生产工艺简介
- 二、电炉与转炉生产流程的优劣势分析
- 三、高洁净特殊钢生产技术分析

第二节转炉生产特钢技术发展概况

- 一、转炉生产特殊钢技术已占据一定地位
- 二、转炉生产特殊钢技术发展概述
- 三、转炉生产特殊钢关键技术分析

第三节特钢生产技术发展面临的调整及对策

- 一、国外转炉生产特殊钢技术发展近况
- 二、特殊钢行业的整体技术水平亟待提高
- 三、提升特钢工艺技术水平建议

第九章特钢应用行业发展分析

第一节机械行业

- 一、2017年中国机械行业运行概述
- 二、2017年我国工程机械行业发展预测
- 三、2014-2017年我国工程机械行业发展展望

第二节汽车行业

- 一、2017年中国汽车工业经济运行综述
- 二、2017年我国汽车行业发展预测
- 三、2014-2017年我国工汽车行业发展展望
- 四、特钢在汽车中的应用状况

第三节军工行业

- 一、中国军工行业分析
- 二、军工领域发展前景展望
- 三、“十三五”期间军工行业用特钢需求将增长

第四部分特钢行业竞争格局

第十章特钢行业竞争格局

第一节中国与世界主要国家特殊钢行业综合竞争力分析

- 一、国外主要国家特殊钢发展现状
- 二、我国特殊钢行业发展历程及现状
- 三、世界特殊钢行业发展趋势

第二节我国特殊钢产品品种竞争力分析

- 一、“十二五”期间特殊钢材结构变化
- 二、中国与日本特殊钢产品结构对比
- 三、今后我国特殊钢生产技术研发重点
- 四、存在的问题与建议

第三节中国特钢行业竞争面临的压力

- 一、盲目建设将导致供需失衡
- 二、特钢标准亟待修订

第四节中国提升特钢行业竞争力的对策

- 一、与国际先进水平的差距
- 二、提升特钢行业竞争力的策略

第十一章重点企业

第一节西宁特殊钢股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、2016年企业经营情况分析
- 三、2017年企业经营情况分析
- 四、2015-2017年企业财务数据分析
- 五、2017年公司发展展望及策略

第二节抚顺特殊钢股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、2016年企业经营情况分析
- 三、2017年企业经营情况分析
- 四、2015-2017年企业财务数据分析
- 五、2017年公司发展展望及策略

第三节大冶特殊钢股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、2016年企业经营情况分析
- 三、2017年企业经营情况分析
- 四、2015-2017年企业财务数据分析
- 五、2017年公司发展展望及策略

第四节大连金牛股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、2016年企业经营情况分析
- 三、2017年企业经营情况分析
- 四、2015-2017年企业财务数据分析
- 五、2017年公司发展展望及策略

第五节宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司

- 一、公司介绍
- 二、宝钢特钢产品结构发展浅析
- 三、“十三五”期间宝钢特钢分公司发展目标
- 四、宝钢特殊钢高端市场发展规划

第六节江阴兴澄特种钢铁有限公司

- 一、公司简介

二、2016年兴澄特钢发展成就

三、2017年兴澄特钢发展状况

四、兴澄特钢的发展战略

第七节江苏沙钢集团淮钢特钢有限公司

一、公司简介

二、淮钢特钢有限公司发展优势解析

三、2016年淮钢特钢经营状况

四、2017年淮钢特钢经营状况

第八节北京首钢特殊钢有限公司

一、公司简介

二、首钢特钢产品精品化与制品化取得新成效

三、首钢特钢公司产品热销国外

四、首钢特钢应对市场策略

第九节新钢特钢公司

一、公司简介

二、2016年新钢特钢经营状况

三、2017年新钢特钢公司经营状况

四、公司合金弹簧带退火攻关取得成功

第五部分特钢前景预测及投资策略

第十二章2018-2024年中国特钢行业前景预测及投资策略

第一节2018-2024年钢铁行业发展预测

一、钢铁工业“十三五”发展规划

二、工业和信息化部解读钢铁工业“十三五”发展规划

三、2018-2024年中国钢铁业供需形势

四、2018-2024年中国钢铁业集中度将解析

五、“十三五”钢铁工业发展战略建议

第二节2018-2024年中国特钢业的发展趋势

一、《钢铁工业“十三五”发展规划》中特钢行业的发展

二、2018-2024年中国特钢行业的发展变化

三、我国特殊钢产业发展趋势

第三节2018-2024年中国特钢业发展前景展望

一、中国特钢发展前景乐观

二、中国特殊钢产业还有很大发展空间

三、2017年我国特殊钢需求预测

四、工程机械对特殊钢高端市场需求预测

第四节2018-2024年特钢行业投资策略

一、投资环境

二、投资机会

三、投资趋势及策略

图表目录：

图表：2016年与2017年全球粗钢产量前十国家统计

图表：2017年世界钢铁协会统计世界66国地区粗钢产量

图表：2016年世界钢铁协会统计世界高炉生铁产量

图表：2017年世界钢铁协会统计世界直接还原铁产量

图表：2017年全球分地区粗钢产量预测（单位：万吨）

图表：IMF世界经济概览（部分）

图表：2015-2017年世界粗钢消费量与产量展望

图表：2015-2017年全球铁矿石贸易展望

图表：2015-2017年全球冶金煤贸易展望

图表：2015年-2017年钢铁行业固定资产投资变化情况

图表：2015年-2017年钢铁行业固定资产投资增速及投资占比趋势

图表：2015年-2017年钢铁工业增加值变化趋势

图表：2015年-2017年主要钢铁产品月产量情况

图表：2015年-2017年主要钢铁产品月产量及当月同比增长趋势

图表：2015年-2017年我国粗钢产量在全球粗钢总产量中占比变化情况

图表：2015年-2017年我国工业和钢铁工业当月增加值增长趋势比较

图表：2015年-2017年全国房屋累计施工、新开工面积及其同比增长趋势

图表：2015年-2017年我国汽车各月产销量同比增长趋势比较

图表：2015年-2017年主要耗钢工业行业增加值增长趋势

图表：2017年主要耗钢产品产量环比增长情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/332456.html>