

2023-2029年中国特钢行业 深度研究与投资战略咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国特钢行业深度研究与投资战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0106/202308/08-543056.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

特钢行业作为钢铁行业的重要品类之一，主要应用于建筑、工控、电力和基础设施等领域，下游应用广泛。目前，我国特钢行业形成已经形成规模较大、门类齐全的产业，产品的智能化水平不断提升，企业生产精益化发展。2021年，全国优特钢企业钢材总产量约1.38亿吨。经过多年的发展，我国特钢行业培育出一批具有较强竞争实力的本土企业，代表企业有中信泰富、南京钢铁、巨能特钢、凌源特钢、中天钢铁、江苏沙钢。目前行业内领先企业主要通过加强技术研发、优化产能、强化品牌塑造、培养专业人才等形成了一定程度的竞争优势。未来，随着客户对于产品综合要求的不断提高，行业整合将不断加强，领先企业的市场份额将逐步提升，特钢行业壁垒更加明显。

随着2022年全国区域性新冠肺炎疫情恢复后经济的复苏，“新基建”、“双碳”、“数字化”等重大发展趋势带来新的发展机遇，特钢行业下游房地产、工业、电网、基础设施等领域都呈现出较强的增长态势。下游的快速发展带动低压电器行业需求的增长，预计2022-2027年我国特钢行业产量年复合增长率（CAGR）为5%，到2027年我国特钢行业优特钢企业产量规模达到1.85亿吨。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国特钢行业深度研究与投资战略咨询报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：中国特钢行业发展综述

1.1 特钢行业概述

1.1.1 特钢行业定义

1.1.2 特钢产品分类

（1）按用途来分

（2）按技术含量和产品档次分

1.1.3 特钢行业生命周期分析

（1）全球特钢行业生命周期分析

（2）我国特钢行业生命周期分析

1.2 特钢行业工艺及技术分析

1.2.1 特钢生产模式分析

- (1) “四位一体”生产模式
- (2) 组合模式：“全连铸”+“部分模铸-锻造开坯”;
- (3) 组合模式：“全连铸”+“部分模铸 - 初轧/锻造开坯”;
- 1.2.2 特钢企业以电炉钢冶炼为主
- 1.2.3 转炉冶炼特殊钢将成为趋势
- 1.2.4 特钢行业技术差距情况
- 1.3 特钢行业市场环境分析
 - 1.3.1 特钢行业政策环境分析
 - (1) 特钢行业标准汇总
 - (2) 特钢行业政策规划汇总
 - 1.3.2 特钢行业主要政策解读
 - (1) 钢铁行业主要目标
 - (2) 钢铁行业重点领域和任务
 - 1.3.3 政策环境对行业的影响
- 1.4 特钢行业经济环境分析
 - 1.4.1 国际宏观经济环境分析
 - (1) 主要国家GDP及全球宏观经济形势
 - (2) 国际宏观经济预测
 - 1.4.2 国内宏观经济环境分析
 - (1) 中国GDP及增长情况
 - (2) 中国三次产业结构
 - (3) 中国工业经济增长情况
 - (4) 中国宏观经济发展展望
 - 1.4.3 宏观环境对行业的影响
- 1.5 特钢行业贸易环境分析
 - 1.5.1 国际铁矿石贸易环境
 - (1) 全球铁矿石贸易流向
 - (2) 全球铁矿石贸易路线
 - 1.5.2 国际钢材贸易环境
 - 1.5.3 贸易环境对行业的影响
 - 1.5.4 特钢行业产业环境——钢铁行业分析
 - (1) 钢铁行业经营状况分析

- (2) 钢铁行业产量分析
- (3) 钢铁社会库存分析
- (4) 钢铁行业价格分析

第2章：特钢产业链全景及原材料市场分析

2.1 特钢产业链全景概览

2.1.1 特钢产业链

2.1.2 特钢产业链成本结构

2.1.3 特钢产业链集中度分析

- (1) 上游
- (2) 中游
- (3) 下游

2.2 特钢原材料市场之——铁矿石市场分析

2.2.1 全球铁矿石资源储量

- (1) 全球铁矿石资源整体储量
- (2) 全球铁矿石资源区域分布

2.2.2 中国铁矿石资源储量

- (1) 中国铁矿石资源整体储量
- (2) 中国铁矿石资源区域分布
- (3) 中国铁矿石资源分布特点

2.2.3 全球铁矿石供给情况

- (1) 全球铁矿石整体产量
- (2) 全球铁矿石产量区域分布

2.2.4 中国铁矿石供给情况

- (1) 中国铁矿石原矿产量
- (2) 中国铁矿石原矿分省市产量

2.2.5 铁矿石价格走势分析

2.3 特钢原材料市场之——废钢市场分析

2.3.1 废钢资源分类

2.3.2 废钢来源分析

2.3.3 废钢供应量分析

2.3.4 废钢消耗量分析

2.3.5 废钢价格走势

第3章：全球特钢行业现状分析与经验借鉴

3.1 全球特钢行业发展现状分析

3.1.1 全球特钢行业发展历程

3.1.2 全球特钢产量规模分析

3.1.3 全球特钢贸易分布

3.2 日本特钢行业发展经验分析

3.2.1 日本特钢行业供需情况

3.2.2 日本特钢行业产品结构

3.2.3 日本特钢行业出口情况

3.2.4 日本特钢企业经营分析

(1) 大同特殊钢株式会社

(2) 山阳特殊制钢株式会社

(3) 爱知制钢株式会社

3.2.5 日本特钢企业兼并重组情况

3.2.6 日本特钢行业发展经验分析

3.3 瑞典特钢行业发展经验分析

3.3.1 瑞典特钢行业发展分析

3.3.2 瑞典特钢企业经营分析

(1) 山特维克 (Sandvik)

1) 企业简介

2) 主营业务

3) 销售网络

(2) 斯凯孚公司 (SKF)

1) 公司简介

2) 经营业绩

3) 营销网络

(3) 奥沃克 (Ovako)

1) 公司简介

2) 主营业务

3) 营销网络

3.3.3 瑞典特钢企业兼并重组情况

3.3.4 瑞典特钢行业发展经验分析

第4章：中国特钢行业供给现状及前景预测

4.1 中国特钢行业供给情况分析

4.1.1 特钢企业钢材供给分析

(1) 特钢企业非合金钢供给

(2) 特钢企业低合金钢供给

(3) 特钢企业合金钢供给

(4) 特钢企业不锈钢供给

4.1.2 中国特钢行业产能分析

4.1.3 中国特钢行业产量分析

4.1.4 中国特钢细分产品构成

4.2 中国特钢行业竞争格局分析

4.2.1 特钢行业竞争层次分析

4.2.2 特钢行业市场集中度分析

4.3 中国特钢企业兼并重组分析

4.3.1 特钢企业兼并重组现状

4.3.2 特钢企业兼并重组案例

4.3.3 特钢企业兼并重组趋势

4.4 中国特钢产品进出口分析

4.4.1 中国特钢产品出口分析

4.4.2 中国特钢产品进口分析

4.4.3 中国特钢产品进出口单价比较

4.4.4 中国特钢产品进口依赖度分析

4.5 中国特钢行业发展前景分析

第5章：中国特钢行业需求现状与前景预测

5.1 特钢行业需求结构

5.2 汽车行业特钢需求前景预测

5.2.1 汽车行业发展现状及趋势分析

(1) 汽车行业发展现状

(2) 汽车行业发展趋势

5.2.2 特钢与汽车产量相关性分析

5.2.3 汽车行业用钢品种分布

5.2.4 汽车行业特钢需求预测

5.3 工程机械行业特钢需求前景预测

5.3.1 工程机械行业发展现状及趋势分析

(1) 工程机械行业发展现状

1) 工程机械行业营业收入情况

2) 主要工程机械产品产销量分析

3) 主要工程机械产品保有量分析

(2) 工程机械行业发展趋势

5.3.2 工程机械行业用钢品种分析

5.3.3 工程机械行业特钢需求预测

5.4 石化行业特钢需求前景预测

5.4.1 石化行业发展现状及趋势分析

(1) 石化行业供需规模

1) 石油供需规模

2) 天然气供需规模

(2) 石化行业发展趋势

5.4.2 石化行业用钢品种分析

5.4.3 石化行业特钢需求预测

5.5 核电行业特钢需求前景预测

5.5.1 核电行业发展现状及趋势分析

(1) 核电行业发展现状

1) 核电建设投资规模分析

2) 中国核电发电量分析

(2) 核电行业发展趋势

5.5.2 核电行业用钢品种分析

(1) 一回路管道用钢

(2) 反应堆压力容器用钢

(3) 蒸汽发生器用钢

(4) 核级阀门用钢

(5) 堆内构件用钢

5.5.3 核电行业特钢需求预测

5.6 航空行业特钢需求前景预测

5.6.1 航空行业发展现状及趋势分析

(1) 航空行业发展现状

(2) 航空行业发展趋势

5.6.2 航空行业用钢品种分析

5.6.3 航空行业特钢需求预测

5.7 高铁行业特钢需求前景预测

5.7.1 高铁行业发展现状及趋势分析

(1) 高铁行业发展现状

1) 中国高铁营业里程分析

5.7.2 高铁行业发展趋势

(1) 高铁行业将持续稳步发展

(2) 高铁发展将推动经济和技术进步

(3) 高铁将促进普通铁路货运发展

5.7.3 高铁行业用钢品种分析

(1) 线路基建用钢

(2) 隧道建设用钢

(3) 车轮用钢

(4) 客运车站建设用钢

5.7.4 高铁行业特钢需求预测

第6章：特钢行业细分产品市场与技术分析

6.1 特钢行业细分产品结构概述

6.1.1 特钢行业细分产品结构分析

6.1.2 特钢行业细分产品进口依赖度

6.2 轴承钢市场需求及前景分析

6.2.1 轴承钢产量分析

6.2.2 轴承钢需求情况分析

(1) 轴承钢需求分析

(2) 轴承钢应用领域分析

6.2.3 轴承钢价格走势分析

6.2.4 轴承钢技术水平与研发进展

(1) 轴承钢技术水平与方向

(2) 轴承钢研发进展

6.2.5 轴承钢需求前景预测

6.3 工模具钢市场需求及前景分析

6.3.1 工模具钢供给情况分析

6.3.2 工模具钢需求情况分析

(1) 工模具钢需求分析

(2) 工模具钢应用领域分析

6.3.3 工模具钢价格分析

6.3.4 工模具钢技术水平与研发进展

(1) 工模具钢技术水平与方向

(2) 工模具钢研发进展

1) 冷作模具钢

2) 压铸模具钢

3) 热冲压模具钢

6.3.5 工模具钢需求前景预测

6.4 弹簧钢市场需求及前景分析

6.4.1 弹簧钢产量情况分析

6.4.2 弹簧钢需求情况分析

6.4.3 弹簧钢价格走势分析

6.4.4 弹簧钢技术水平与方向

(1) 弹簧钢技术发展现状

(2) 弹簧钢技术发展方向

6.4.5 弹簧钢需求前景预测

6.5 齿轮钢市场需求及前景分析

6.5.1 齿轮行业市场分析

6.5.2 齿轮钢产量分析

6.5.3 齿轮钢需求情况分析

(1) 齿轮钢需求分析

(2) 齿轮钢应用领域分析

- 6.5.4 齿轮钢价格走势分析
- 6.5.5 齿轮钢技术水平与研发进展
 - (1) 齿轮钢技术水平与方向
 - (2) 齿轮钢研发进展
- 6.5.6 齿轮钢需求前景预测
- 6.6 不锈钢市场需求及前景分析
 - 6.6.1 不锈钢供给情况分析
 - (1) 不锈钢产能分析
 - (2) 不锈钢产量分析
 - 6.6.2 不锈钢需求情况分析
 - (1) 不锈钢表观消费量分析
 - (2) 不锈钢消费结构分析
 - 6.6.3 不锈钢进出口分析
 - 6.6.4 不锈钢价格走势分析
 - 6.6.5 不锈钢技术水平与方向
 - 6.6.6 不锈钢需求前景预测

第7章：中国特钢行业领先企业经营个案分析

- 7.1 特钢企业整体经营情况分析
 - 7.1.1 特钢企业营业收入对比
 - 7.1.2 特钢企业盈利能力对比
- 7.2 特钢企业竞争对手经营分析
 - 7.2.1 方大特钢600507：方大特钢科技股份有限公司
 - (1) 公司发展简况
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业业务布局及发展状况
 - (4) 企业特钢业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业业务发展优劣势分析
 - 7.2.2 中信特钢00708：中信泰富特钢集团股份有限公司
 - (1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.3 西宁特钢600117：西宁特殊钢股份有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.4 抚顺特钢600399：抚顺特殊钢股份有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.5 太钢不锈000825：山西太钢不锈钢股份有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.6 久立特材002318：浙江久立特材科技股份有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.7 沙钢股份002075：江苏沙钢股份有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.8 广大特材688186：张家港广大特材股份有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.9 天工国际00826：天工国际有限公司

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

7.2.10 宝钢股份600019：宝山钢铁股份有限公司经营分析

(1) 公司发展简况

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业业务布局及发展状况

(4) 企业特钢业务最新发展动向追踪

(5) 企业业务发展优劣势分析

图表目录

图表1：特钢产品的分类

图表2：特钢产品的分类（按技术含量和产品档次分）

图表3：我国特钢行业所处的行业周期

图表4：转炉生产优势

图表5：特钢行业技术差距情况

图表6：中国特钢行业现行主要标准汇总

图表7：中国特钢行业即将执行标准汇总

图表8：截至2022年近年中国特钢行业政策及规划汇总

图表9：钢铁工业“十四五”规划目标

图表10：钢铁工业“十四五”规划重点任务

图表11：2021年全球排名前20国家GDP及增速情况（单位：万亿美元，%）

图表12：2022-2023年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表13：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表14：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表15：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表16：经济环境对特钢行业发展的影响总结

图表17：国际铁矿石主要输入地区和输出地区

图表18：2021年世界各地铁矿石贸易量（单位：百万吨）

图表19：全球铁矿石贸易路线

图表20：2000-2021年全球钢材贸易指数（2000年指数=100）

图表21：2021年全球钢材贸易前十名进口国（单位：百万吨）

图表22：2021年全球钢材贸易前十名出口国（单位：百万吨）

图表23：2011-2021年钢铁行业重点企业销售收入变化情况（单位：亿元，%）

图表24：2010-2021年中国钢材、生铁、粗钢产量变化趋势（单位：亿吨，%）

图表25：2022年我国钢材社会库存整体走势图（单位：万吨）

图表26：2020-2022年中国CSPI钢材综合价格指数走势图（单位：点）

图表27：特钢产业链

图表28：2021年宝钢企业成本结构（单位：%）

图表29：2021年中国铁矿石行业区域市场集中度分析（单位：%）

图表30：2021年特钢行业市场集中度（单位：%）

图表31：2016-2021年全球铁矿石储量统计（单位：亿吨）

图表32：2021年全球铁矿石储量区域分布（单位：亿吨）

图表33：2013-2021年中国铁矿石查明资源储量及增速（单位：亿吨，%）

图表34：2021年中国铁矿石储量地区分布（单位：%）

图表35：中国铁矿石资源分布特点

图表36：2016-2021年全球可用铁矿石产量（单位：亿吨，%）

图表37：2021年全球可用铁矿石产量地区分布（单位：亿吨）

图表38：2013-2022年中国铁矿石原矿产量及增速（单位：亿吨，%）

图表39：2021年中国铁矿石原矿产量前十省市及占比（单位：亿吨，%）

图表40：2021-2022年全球铁矿石市场价格走势（单位：1994年4月=100）

图表41：废钢铁资源分类

图表42：2021年废钢铁资源来源结构（单位：%）

图表43：2016-2021年中国废钢供应量变化趋势（单位：亿吨）

图表44：2003-2021年我国废钢消耗量（单位：万吨）

图表45：2021-2022年废钢市场价格走势图（单位：元/吨）

图表46：全球特钢行业发展历程

图表47：2017-2021年全球特钢产量规模（单位：百万吨）

图表48：2021年世界各地特钢贸易量（单位：百万吨）

图表49：2018-2021年日本特钢产量情况（单位：千吨）

图表50：2021年日本特钢产品种类产量占比（单位：%）

图表51：2015-2021年日本特钢出口量（单位：万吨）

图表52：2017-2021年日本特钢进口量（单位：万吨）

图表53：日本大同特殊钢的超纯洁弹簧钢生产工艺

图表54：21世纪以来日本主要特钢企业兼并重组历程

图表55：山特维克主营业务

图表56：2021年山特维克营销网络（按收入）（单位：%）

图表57：2017-2021年斯凯孚营收情况（单位：亿瑞典克朗）

图表58：2021年斯凯孚营销网络（单位：%；十亿瑞典克朗）

图表59：奥沃科主营产品

图表60：奥沃科全球分支机构

图表61：2021-2022年瑞典主要特钢企业兼并重组历程

图表62：2014-2021年国内重点优特钢企业非合金钢产量（单位：万吨，%）

图表63：2014-2021年国内重点优特钢企业低合金钢产量（单位：万吨，%）

图表64：2014-2021年国内重点优特钢企业合金钢产量（单位：万吨，%）

图表65：2014-2021年国内重点优特钢企业不锈钢产量（单位：万吨，%）

图表66：我国代表性企业特钢产能

图表67：2017-2021年中国优特钢企业钢材产量规模情况（单位：万吨）

图表68：2020-2021年中国特钢行业细分产品产量占比情况（单位：%）

图表69：2020-2021年中国优特钢行业重点钢种产量情况（单位：万吨）

图表70：特钢行业竞争梯队分析

图表71：2021年度全国优特钢生产企业优质品牌名单

图表72：2021年特钢行业市场集中度（单位：%）

图表73：近年特钢企业兼并重组事件汇总

图表74：2016-2021年中国特钢产品出口数量（单位：万吨，%）

图表75：2016-2021年中国特钢产品进口数量（单位：万吨，%）

图表76：2020-2022年中国合金钢进出口单价比较（单位：上年同期=100）

图表77：中国特钢行业发展前景分析

图表78：特钢下游主要运用场景

图表79：2012-2021年中国汽车保有量变化趋势图（单位：万辆，%）

图表80：2012-2021年中国汽车产量走势图（单位：万辆，%）

图表81：2012-2021年中国汽车销量变化趋势图（单位：万辆，%）

图表82：特钢产品在轿车上应用

图表83：特钢产品在轿车上应用

图表84：传统价值车比例（单位：%）

图表85：2022-2027年中国汽车制造对特钢产品的需求测算（单位：万吨）

图表86：2011-2021年中国工程机械行业总营收变化情况（单位：亿元，%）

图表87：2015-2021年中国主要工程机械产品销量（单位：台）

图表88：2015-2021年我国中国工程机械主要品种保有量（单位：万台）

图表89：2022-2027年中国工程机械行业对特钢产品的需求测算（单位：万吨）

图表90：2007-2021年中国石油产量及增速（单位：亿吨，%）

图表91：2007-2021年中国石油表观消费量及增速（单位：亿吨，%）

图表92：2007-2021年中国天然气产量及增速（单位：亿立方米，%）

图表93：2017-2022年中国天然气消费量（单位：亿立方米）

图表94：2022-2027年中国石化行业对特钢产品的需求测算（单位：万吨）

图表95：2013-2021年中国核电工程建设投资额情况（单位：亿元，%）

图表96：2013-2021年中国核电发电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表97：2017-2021年中国民用飞机交付量（单位：架）

图表98：2017-2021年中国军用飞机数量及增长情况（单位：架，%）

图表99：中国航空零部件制造行业发展趋势预测

图表100：2022-2027年中国航空军工行业对特钢产品的需求测算（单位：万吨）

图表101：2011-2021年中国高铁营业里程统计（单位：万公里）

图表102：2015-2021年中国国家铁路旅客发送量统计（单位：亿人次）

图表103：2015-2021年中国高铁投产新线统计（单位：公里）

图表104：十三五至十四五期间中国高铁行业对特钢产品的需求测算（单位：万吨）

图表105：2021年特钢行业细分产品结构（单位：%）

图表106：中国特钢行业细分产品进口依赖度对比（单位：%）

图表107：2014-2021年国内重点优特钢企业轴承钢钢材产量情况（单位：万吨，%）

图表108：2022年轴承钢绝对价格指数GCr15（日）（单位：点）

图表109：轴承钢技术水平与方向

图表110：2022-2027年我国轴承钢需求量预测（单位：万吨）

图表111：2015-2021年国内特钢企业模具钢产量情况（单位：万吨，%）

图表112：中国模具钢需求市场结构图（单位：%）

图表113：2021-2022国内主流模具钢产品均价走势（单位：元/吨）

图表114：高合金冷作模具钢研发进展

图表115：2022-2027年我国工模具钢需求量预测（单位：万吨）

图表116：2017-2021年国内特钢企业合金弹簧钢产量情况（单位：万吨）

图表117：汽车用弹簧

图表118：工程机械用弹簧

图表119：2020-2021年我国弹簧钢 Φ 5.5(65Mn)价格走势（单位：元/吨）

图表120：2022-2027年我国合金弹簧钢需求量预测（单位：万吨）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0106/202308/08-543056.html>