

# 2025-2030年全球及中国钢 (In) 产业发展前景展望与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：钢产业综述及数据来源说明

##### 1.1 钢产业界定

- 1.1.1 钢基本信息
  - 1、基本信息
  - 2、理化性质
  - 3、专业术语
- 1.1.2 钢分类标准
- 1.1.3 钢所处行业
- 1.1.4 钢产业监管
- 1.1.5 钢产业标准

##### 1.2 钢产业画像

- 1.2.1 钢产业链结构梳理
- 1.2.2 钢产业链生态全景图谱
- 1.2.3 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：全球钢产业发展现状分析

##### 2.1 钢的发现及工业化应用

##### 2.2 全球钢产业资源储量

- 2.2.1 全球金属钢储量
- 2.2.2 全球含钢矿床分布
- 2.2.3 全球十大主要矿产钢资源量

##### 2.3 全球钢生产量及结构

- 2.3.1 全球钢总供应量变化
- 2.3.2 全球钢产品结构变化
- 2.3.3 全球原生钢产量变化
- 2.3.4 全球再生钢产量变化
- 2.3.5 全球主要钢企业产能
- 2.3.6 全球钢市场竞争格局

##### 2.4 全球钢消费量及结构

- 2.4.1 全球钢消费量变化
- 2.4.2 全球钢下游需求结构
- 2.4.3 全球钢价格走势

##### 2.5 全球钢市场规模体量

##### 2.6 全球钢区域发展格局

- 2.6.1 钢已被多国列入关键矿产清单
- 2.6.2 全球钢资源量区域分布
- 2.6.3 全球钢主生产国及产量
- 2.6.4 全球钢需求量区域分布
- 2.6.5 全球钢贸易流向

##### 2.7 国外钢发展经验借鉴

- 2.7.1 国外钢发展经验借鉴
- 2.7.2 重点区域市场：日本
- 2.7.3 重点区域市场：韩国
- 2.7.4 重点区域市场：美国

- 2.8 全球钢市场前景预测
- 2.9 全球钢发展趋势洞悉
- 第3章：中国钢产业发展现状分析
  - 3.1 中国钢产业发展历程
  - 3.2 中国钢市场主体分析
    - 3.2.1 钢市场参与者类型
    - 3.2.2 钢企业数量/名单
    - 3.2.3 钢企业入场方式
    - 3.2.4 钢企业入场进程
  - 3.3 中国钢市场供给/生产
    - 3.3.1 中国高纯钢自研能力
    - 3.3.2 中国钢企业主要产品
    - 3.3.3 中国钢产能投资/建设
    - 3.3.4 中国钢生产能力/产能
      - 1、企业产能统计
      - 2、在建/规划产能
    - 3.3.5 中国钢生产情况/产量
      - 1、钢总产量变化
      - 2、原生钢产量变化
      - 3、再生钢产量变化
  - 3.4 中国钢对外贸易状况
    - 3.4.1 钢适用海关HS编码
    - 3.4.2 钢对外贸易政策
    - 3.4.3 钢对外贸易概况
    - 3.4.4 钢进口贸易概况
      - 1、钢进口贸易规模
      - 2、钢进口价格水平
      - 3、主要进口来源国
    - 3.4.5 钢出口贸易概况
      - 1、钢出口贸易规模
      - 2、钢出口价格水平
      - 3、出口主要目的地
  - 3.5 中国钢市场需求/销售
    - 3.6.1 钢市场需求现状（消费量）
    - 3.6.2 钢市场供求关系
      - 1、产销率
      - 2、库存现状
      - 3、供需平衡表
    - 3.6.3 钢市场价格水平
      - 1、价格影响因素
      - 2、产品价格走势
      - 3、主要企业报价
      - 4、粗钢与精钢价格对比
      - 5、精钢不同交易地价格
  - 3.7 中国钢产业经营效益
  - 3.8 中国钢市场规模体量
  - 3.9 中国钢市场竞争态势
    - 3.9.1 钢同业竞争程度
    - 3.9.2 钢市场竞争格局
    - 3.9.3 钢市场集中度
  - 3.10 中国钢投融资及热门赛道
    - 3.10.1 钢企业融资方式
    - 3.10.2 钢产业兼并重组
    - 3.10.3 钢产业融资动态
    - 3.10.4 钢产业IPO动态
  - 3.11 中国钢产业发展痛点问题
- 第4章：中国钢提取技术及供应链
  - 4.1 钢竞争壁垒
    - 4.1.1 钢核心竞争力/关键成功因素/护城河

- 4.1.2 钢进入壁垒/竞争壁垒分析
  - 1、技术壁垒
  - 2、资源壁垒
- 4.1.3 钢的潜在进入者威胁分析
- 4.2 钢技术研发**
  - 4.2.1 钢研发投入分析
  - 4.2.2 钢专利申请情况
  - 4.2.3 钢科研创新动态
  - 4.2.4 钢关键核心技术
  - 4.2.3 钢技术研发方向/未来研究重点
- 4.3 含钢矿物开采及原生钢冶炼**
  - 4.3.1 中国钢储量及资源特征
  - 4.3.2 中国主要含钢矿床类型
  - 4.3.3 中国含钢矿床开采现状
  - 4.3.4 中国含钢矿石冶炼工艺
  - 4.3.5 常用的钢提取工艺技术
  - 4.3.6 钢提取的工艺流程图解
- 4.4 含钢废料回收及再生钢提取**
  - 4.4.1 含钢废料回收利用方法
    - 1、从炼锌副产品中回收钢
    - 2、硬锌真空蒸馏提锌和富集锗钢银
    - 3、从矿渣中回收金属钢
    - 4、从烟灰中回收金属钢
    - 5、从废水中回收金属钢
    - 6、从合金中回收金属钢
  - 4.4.2 综合法回收钢镉镓技术
  - 4.4.3 中国含钢废料回收利用现状
- 4.5 钢产业价值链图**
- 4.6 钢生产设备**
  - 4.6.1 钢生产线的设备组成
  - 4.6.2 钢生产工艺设备选型
  - 4.6.3 钢生产设备市场概况
- 4.7 钢检验检测**
  - 4.7.1 高纯钢纯度测试的重要性
  - 4.7.2 高纯钢检测标准
  - 4.7.3 钢检验检测机构
  - 4.7.4 GDMS、ICPMS检测设备
- 4.8 钢供应链管理及面临挑战**
- 第5章：中国钢资源分布及主产区**
  - 5.1 含钢矿床的区域分布**
  - 5.2 钢产品产量区域格局**
  - 5.3 钢产业集群/园区建设**
  - 5.4 各省市钢相关政策梳理**
    - 5.4.1 各省市钢政策热力图
    - 5.4.2 各省市钢政策规划汇总
    - 5.4.3 各省市钢发展目标解读
  - 5.5 钢主产区：湖南**
    - 5.5.1 湖南钢资源储量
    - 5.5.2 湖南钢产品产量
    - 5.5.3 湖南钢企业格局
    - 5.5.4 湖南钢发展规划
  - 5.6 钢主产区：广东**
    - 5.6.1 广东钢资源储量
    - 5.6.2 广东钢产品产量
    - 5.6.3 广东钢企业格局
    - 5.6.4 广东钢发展规划
  - 5.7 钢主产区：广西**
    - 5.7.1 广西钢资源储量
    - 5.7.2 广西钢产品产量

- 5.7.3 广西铟企业格局
- 5.7.4 广西铟发展规划
- 5.8 铟主产区：云南
  - 5.8.1 云南铟资源储量
  - 5.8.2 云南铟产品产量
  - 5.8.3 云南铟企业格局
  - 5.8.4 云南铟发展规划
- 第6章：中国铟细分产品市场分析
  - 6.1 铟细分产品市场发展概况
    - 6.1.1 铟的替代品威胁
    - 6.1.2 铟细分市场概况
    - 6.1.3 铟细分市场结构
  - 6.2 铟细分市场：金属铟（铟锭、铟粒、铟箔、铟粉等）
    - 6.2.1 金属铟概述
    - 6.2.2 金属铟市场概况
    - 6.2.3 金属铟竞争格局
    - 6.2.4 金属铟发展趋势
  - 6.3 铟细分市场：氧化铟（In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）
    - 6.3.1 氧化铟（In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）概述
    - 6.3.2 氧化铟（In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）市场概况
    - 6.3.3 氧化铟（In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）竞争格局
    - 6.3.4 氧化铟（In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）发展趋势
  - 6.4 铟细分市场：高纯铟/超纯铟
    - 6.4.1 高纯铟概述
    - 6.4.2 高纯铟市场概况
    - 6.4.3 高纯铟竞争格局
    - 6.4.4 高纯铟发展趋势
  - 6.5 铟细分市场：ITO（铟锡氧化物）靶材
    - 6.5.1 ITO（铟锡氧化物）靶材概述
    - 6.5.2 ITO（铟锡氧化物）靶材市场概况
    - 6.5.3 ITO（铟锡氧化物）靶材竞争格局
    - 6.5.4 ITO（铟锡氧化物）靶材发展趋势
  - 6.6 铟其他产品市场概况
    - 6.6.1 氢氧化铟
    - 6.6.2 高纯三甲基铟
    - 6.6.3 高纯氯化铟
  - 6.7 铟细分市场战略地位分析
- 第7章：中国铟下游应用需求分析
  - 7.1 铟应用场景&领域分布
    - 7.1.1 铟主要应用场景
    - 7.1.2 铟应用领域分布
  - 7.2 铟细分应用：平板显示
    - 7.2.1 平板显示领域铟应用概述
    - 7.2.2 平板显示领域铟需求规模
      - 1、平板显示行业发展现状
      - 2、平板显示用ITO靶材用量
    - 7.2.3 平板显示领域铟需求潜力
  - 7.3 铟细分应用：半导体化合物（氮化铟InN、磷化铟InP、砷化铟InAs）
    - 7.3.1 半导体化合物领域铟应用概述
    - 7.3.2 半导体化合物领域铟需求规模
    - 7.3.3 半导体化合物领域铟需求潜力
  - 7.4 铟细分应用：合金及焊料
    - 7.4.1 合金及焊料领域铟应用概述
    - 7.4.2 合金及焊料领域铟市场现状
    - 7.4.3 合金及焊料领域铟需求潜力
  - 7.5 铟细分应用：铜铟镓硒薄膜（CIGS）太阳能电池
    - 7.5.1 铜铟镓硒薄膜（CIGS）太阳能电池领域铟概述
    - 7.5.2 铜铟镓硒薄膜（CIGS）太阳能电池领域铟市场现状
    - 7.5.3 铜铟镓硒薄膜（CIGS）太阳能电池领域铟需求潜力

## 7.6 钢细分应用市场战略地位分析

### 第8章：全球及中国钢企业案例解析

#### 8.1 全球及中国钢企业梳理对比

#### 8.2 全球钢企业案例分析（不分先后，可指定）

##### 8.2.1 韩国锌业（Korea Zinc）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、钢业务布局
- 4、钢在华布局

##### 8.2.2 加拿大泰克能源（Teck Resources）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、钢业务布局
- 4、钢在华布局

##### 8.2.3 日本Dowa Electronics Materials

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、钢业务布局
- 4、钢在华布局

##### 8.2.4 比利时优美科（Umicore NV）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、钢业务布局
- 4、钢在华布局

##### 8.2.5 美国钢泰公司（Indium Corporation）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、钢业务布局
- 4、钢在华布局

#### 8.3 中国钢企业案例分析（不分先后，可指定）

##### 8.3.1 云南锡业股份有限公司

- 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、钢技术/专利
- 5、钢资源/回收
- 6、钢生产/应用
- 7、企业业务布局战略&优劣势

##### 8.3.2 株洲冶炼集团股份有限公司

- 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、钢技术/专利
- 5、钢资源/回收
- 6、钢生产/应用
- 7、企业业务布局战略&优劣势

##### 8.3.3 南京中锜科技有限责任公司

- 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、钢技术/专利
- 5、钢资源/回收
- 6、钢生产/应用
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.4 广西德邦科技有限公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 广西华锡集团股份有限公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 湘潭正潭有色金属有限公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 葫芦岛锌业股份有限公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 云南华联锌钢股份有限公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

- 8.3.9 蒙自矿冶有限责任公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 深圳市中金岭南有色金属股份有限公司
  - 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、钢技术/专利
  - 5、钢资源/回收
  - 6、钢生产/应用
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第9章：中国钢产业政策环境及发展潜力

- 9.1 钢产业政策汇总解读
  - 9.1.1 中国钢产业政策汇总
  - 9.1.2 中国钢产业发展规划
  - 9.1.3 中国钢重点政策解读
- 9.2 钢产业PEST分析图
- 9.3 钢产业SWOT分析图
- 9.4 钢产业发展潜力评估
- 9.5 钢产业未来关键增长点
- 9.6 钢产业发展前景预测
- 9.7 钢产业发展趋势洞悉
  - 9.7.1 整体发展趋势
  - 9.7.2 监管规范趋势
  - 9.7.3 技术创新趋势
  - 9.7.4 细分市场趋势
  - 9.7.5 市场竞争趋势
  - 9.7.6 市场供需趋势

#### 第10章：中国钢产业投资机会及策略建议

- 10.1 钢产业投资风险预警
  - 10.1.1 钢产业投资风险预警
  - 10.1.2 钢产业投资风险应对
- 10.2 钢产业投资机会分析
  - 10.2.1 钢产业链薄弱环节投资机会
  - 10.2.2 钢产业细分领域投资机会
  - 10.2.3 钢产业区域市场投资机会
  - 10.2.4 钢产业空白点投资机会
- 10.3 钢产业投资价值评估
- 10.4 钢产业投资策略建议
- 10.5 钢产业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：钢的基本信息

- 图表2: 钢的理化性质
- 图表3: 钢专业术语
- 图表4: 钢分类标准
- 图表5: 钢所处行业 (一)
- 图表6: 钢所处行业 (二)
- 图表7: 钢产业监管
- 图表8: 钢产业标准
- 图表9: 钢产业链结构梳理
- 图表10: 钢产业链生态全景图谱
- 图表11: 钢产业链区域热力图
- 图表12: 报告研究范围界定
- 图表13: 报告权威数据来源
- 图表14: 报告研究统计方法
- 图表15: 钢的发现及工业化应用
- 图表16: 全球金属钢的基础储量和储量
- 图表17: 全球钢生产量及结构
- 图表18: 全球钢总供应量变化 (单位: 吨, %)
- 图表19: 全球钢产品结构变化 (单位: %)
- 图表20: 全球原生钢产量变化 (单位: 吨, %)
- 图表21: 全球再生钢产量变化 (单位: 吨, %)
- 图表22: 全球主要钢企业产能 (单位: 吨)
- 图表23: 全球钢市场竞争格局
- 图表24: 全球钢消费量变化 (单位: 吨, %)
- 图表25: 全球钢下游需求结构 (单位: %)
- 图表26: 全球钢价格走势 (单位: 美元/千克)
- 图表27: 全球钢市场规模体量
- 图表28: 全球钢需求量区域分布
- 图表29: 全球钢贸易流向
- 图表30: 国外钢发展经验借鉴
- 图表31: 日本钢产业发展概况
- 图表32: 韩国钢产业发展概况
- 图表33: 美国钢产业发展概况
- 图表34: 全球钢市场前景预测 (未来五年)
- 图表35: 全球钢发展趋势洞悉
- 图表36: 中国钢产业发展历程
- 图表37: 中国钢市场参与者类型
- 图表38: 中国钢企业数量/名单
- 图表39: 中国钢企业入场方式
- 图表40: 中国钢企业入场进程
- 图表41: 中国高纯钢自研能力
- 图表42: 中国钢企业主要产品
- 图表43: 中国钢生产能力/产能
- 图表44: 中国钢总产量变化
- 图表45: 中国原生钢产量变化
- 图表46: 中国再生钢产量变化
- 图表47: 钢适用海关HS编码
- 图表48: 中国钢对外贸易政策
- 图表49: 中国钢进出口贸易概况
- 图表50: 中国钢进口贸易概况
- 图表51: 中国钢出口贸易状况
- 图表52: 中国钢市场需求/销售
- 图表53: 中国钢市场需求现状 (消费量)
- 图表54: 中国钢市场供求关系
- 图表55: 中国钢市场价格走势
- 图表56: 中国钢市场规模体量
- 图表57: 中国钢同业竞争程度
- 图表58: 中国钢市场竞争格局
- 图表59: 中国钢市场集中度
- 图表60: 中国钢企业融资方式

- 图表61: 中国钢产业兼并重组态势
- 图表62: 中国钢融资事件汇总
- 图表63: 中国钢融资规模统计
- 图表64: 中国钢热门融资赛道
- 图表65: 中国钢企业IPO动态
- 图表66: 中国钢产业发展痛点问题
- 图表67: 钢核心竞争力/关键成功因素/护城河
- 图表68: 钢产业进入/竞争壁垒分析
- 图表69: 钢的潜在进入者威胁分析
- 图表70: 钢研发投入分析
- 图表71: 中国钢专利申请情况
- 图表72: 中国钢科研创新动态
- 图表73: 钢关键核心技术
- 图表74: 钢技术研发方向/未来研究重点
- 图表75: 中国金属钢的基础储量和储量
- 图表76: 中国常用的钢提取工艺
- 图表77: 钢提取的工艺流程图解
- 图表78: 综合法回收钢锗镓技术
- 图表79: 钢产业价值链图
- 图表80: 钢生产线的设备组成
- 图表81: 钢生产工艺设备选型
- 图表82: 钢生产设备市场概况
- 图表83: 钢检验检测 (质检服务)
- 图表84: 钢供应链管理及面临挑战
- 图表85: 中国含钢矿床的区域分布
- 图表86: 中国钢产品产量区域格局
- 图表87: 中国钢产业集群发展现状
- 图表88: 各省市钢政策热力图
- 图表89: 各省市钢政策规划汇总
- 图表90: 各省市钢发展目标解读
- 图表91: 湖南钢产业发展状况
- 图表92: 广西钢产业发展状况
- 图表93: 云南钢产业发展状况
- 图表94: 钢的替代品威胁分析
- 图表95: 中国钢细分市场概况
- 图表96: 中国钢细分市场结构 (单位: %)
- 图表97: 金属钢概述
- 图表98: 金属钢市场概况
- 图表99: 金属钢竞争格局
- 图表100: 金属钢发展趋势
- 图表101: 氧化钢 (In203) 概述
- 图表102: 氧化钢 (In203) 市场概况
- 图表103: 氧化钢 (In203) 竞争格局
- 图表104: 氧化钢 (In203) 发展趋势
- 图表105: 高纯钢概述
- 图表106: 高纯钢市场概况
- 图表107: 高纯钢竞争格局
- 图表108: 高纯钢发展趋势
- 图表109: 钢细分市场战略地位分析
- 图表110: 钢主要应用场景
- 图表111: 钢应用领域分布 (单位: %)
- 图表112: 平板显示领域钢应用概述
- 图表113: 平板显示领域钢需求规模
- 图表114: 平板显示领域钢需求潜力
- 图表115: 半导体化合物领域钢应用概述
- 图表116: 半导体化合物领域钢需求规模
- 图表117: 半导体化合物领域钢需求潜力
- 图表118: 合金及焊料领域钢概述
- 图表119: 合金及焊料领域钢市场现状

图表120: 合金及焊料领域钢需求潜力  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!