

# 2025-2030年全球及中国锡 (Tin) 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：锡 (Tin) 综述/产业画像/数据说明

##### 1.1 锡产业综述

- 1.1.1 锡基本信息
- 1.1.2 锡产品分类
- 1.1.3 锡所处行业
- 1.1.4 锡产业监管
  - 1、监管体系
  - 2、主管部门
  - 3、自律组织
- 1.1.5 锡产业标准
  - 1、锡产业标准体系建设
  - 2、锡产业现行部分标准汇总

##### 1.2 锡产业画像

- 1.2.1 锡产业链结构梳理
- 1.2.2 锡产业链生态全景图谱
- 1.2.3 锡产业链区域热力图

##### 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：全球锡矿资源开发利用及供需现状

##### 2.1 全球锡产业发展历程

##### 2.2 全球锡资源及开发利用

- 2.2.1 全球锡矿资源稀缺
  - 1、全球锡矿储量增长有限
  - 2、全球锡资源储采比
- 2.2.2 锡资源战略属性凸显——主要国家关键矿产清单
- 2.2.3 全球新增锡矿项目
- 2.2.4 全球锡矿成本
- 2.2.5 全球精锡矿/精锡产量
  - 1、全球精锡矿产量
  - 2、全球精锡产量
- 2.2.6 全球再生锡产量
- 2.2.7 全球锡生产企业格局

##### 2.3 全球锡需求及价格走势

- 2.3.1 全球精锡消费量
- 2.3.2 全球锡消费结构
- 2.3.3 全球锡供需平衡表
- 2.3.4 全球锡价格走势

##### 2.4 全球锡产业市场规模体量

##### 2.5 全球锡区域格局及贸易流向

- 2.5.1 全球锡矿床区域分布
- 2.5.2 全球锡储量区域分布
- 2.5.3 全球主要国家锡储采比
- 2.5.4 全球锡产量区域分布
- 2.5.5 全球锡销量区域分布
- 2.5.6 全球主要锡进口国及地区锡精矿进口情况

2.5.7 全球主要锡出口国及地区锡精矿出口情况

## 2.6 国外锡发展经验借鉴

2.6.1 国外锡发展经验借鉴

2.6.2 重点区域市场：缅甸

1、缅甸锡发展概况

2、缅甸锡储量

3、缅甸锡产量

2.6.3 重点区域市场：印尼

1、印尼锡发展概况

2、印尼锡储量

3、印尼锡产量

2.6.4 重点区域市场：秘鲁

1、秘鲁锡发展概况

2、秘鲁锡储量

3、秘鲁锡产量

## 2.7 全球锡市场前景预测

## 2.8 全球锡发展趋势洞悉

# 第3章：中国锡矿资源开发利用及供需现状

## 3.1 中国锡产业发展历程

## 3.2 中国锡市场主体分析

3.2.1 锡市场参与者类型

3.2.2 锡企业数量/名单

3.2.3 锡企业入场方式

## 3.3 中国锡资源及储采比

3.3.1 中国锡矿产资源信息

3.3.2 中国锡矿储量及全球占比

3.3.3 中国锡矿储采比

## 3.4 中国锡产业对外贸易状况

3.4.1 锡产业适用海关HS编码

3.4.2 锡产业对外贸易概况

3.4.3 锡产业进口贸易概况

1、锡进口贸易规模

2、锡进口价格水平

3、锡进口来源地

3.4.4 锡产业出口贸易概况

1、锡出口贸易规模

2、锡出口价格水平

3、锡出口目的地

## 3.5 中国锡冶炼及生产量

3.5.1 中国锡矿项目投资/建设

3.5.2 中国锡矿产量及全球占比

3.5.3 中国锡锭产能及主要企业

3.5.4 中国精锡产量及主要产区

## 3.6 中国锡产品消费量及价格

3.6.1 中国锡产品消费量

3.6.2 中国锡产品库存现状

3.6.3 中国锡供需平衡表

3.6.4 中国锡市场价格走势

## 3.7 中国锡市场规模体量

## 3.8 中国锡市场竞争态势

3.8.1 锡市场同业竞争程度

3.8.2 锡市场竞争格局

3.8.3 锡市场集中度

## 3.9 中国锡投融资及热门赛道

3.9.1 锡企业融资方式

3.9.2 锡产业兼并重组

3.9.3 锡产业融资动态

## 3.10 中国锡产业发展痛点问题

# 第4章：中国锡矿资源区域分布及开发现状

- 4.1 中国锡矿床区域分布
- 4.2 中国锡矿储量区域分布
- 4.3 中国锡锭产量区域分布
- 4.4 中国锡产业集群/园区建设
- 4.5 各省市锡相关政策梳理
  - 4.5.1 各省市锡政策规划汇总
  - 4.5.2 各省市锡发展目标解读
- 4.6 重点区域发展：云南
  - 4.6.1 云南锡资源储量
  - 4.6.2 云南锡产业发展
  - 4.6.3 云南锡产业代表企业
  - 4.6.4 云南锡发展规划
- 4.7 重点区域发展：广西
  - 4.7.1 广西锡资源储量
  - 4.7.2 广西锡产业发展
  - 4.7.3 广西锡产业代表企业
  - 4.7.4 广西锡发展规划
- 4.8 重点区域发展：江西
  - 4.8.1 江西锡资源储量
  - 4.8.2 江西锡产业发展
  - 4.8.3 江西锡产业代表性企业
  - 4.8.4 江西锡发展规划
- 第5章：中国锡矿资源、技术、成本及装备
  - 5.1 锡市场竞争壁垒
    - 5.1.1 锡市场进入壁垒/竞争壁垒
      - 1、政策壁垒
      - 2、资金壁垒
      - 3、市场壁垒
    - 5.1.2 锡市场潜在进入者的威胁
  - 5.2 锡资源勘探
    - 5.2.1 中国矿产勘察情况
    - 5.2.2 中国锡资源勘察情况
  - 5.3 锡技术研发
    - 5.3.1 锡技术研发现状
      - 1、研发支出规模（力度）
      - 2、研发支出占比（强度）
    - 5.3.2 锡专利申请状况
      - 1、中国锡产业专利申请
      - 2、中国锡产业专利公开
      - 3、中国锡产业热门申请人
      - 4、中国锡产业专利技术构成
    - 5.3.3 锡技术研发方向/未来研究重点
      - 1、锡矿开采未来研究重点
      - 2、锡资源回收未来研究重点
  - 5.4 锡分选冶炼
    - 5.4.1 锡矿石的分选
      - 1、锡矿石重选、浮选典型工艺流程图
    - 5.4.2 现代锡生产过程
    - 5.4.3 粗锡精炼工艺方法
    - 5.4.4 不同品位锡精矿冶炼工艺流程
  - 5.5 锡产业成本结构
    - 5.5.1 锡产业成本结构分析
    - 5.5.2 锡成本控制策略
  - 5.6 锡回收利用
    - 5.6.1 再生锡来源
    - 5.6.2 再生锡回收方法
    - 5.6.3 再生锡产量
  - 5.7 锡生产设备
    - 5.7.1 锡产线设备组成/选型

- 5.7.2 锡生产设备市场概况
  - 1、锡生产设备市场概况
  - 2、金属生产设备市场供给
  - 3、智能化生产设备情况
- 5.8 锡供应链管理及面临挑战
- 第6章：中国锡深加工产品及应用市场分析
  - 6.1 锡深加工产品及应用市场发展概况
    - 6.1.1 锡的替代品威胁
    - 6.1.2 锡产品综合对比
    - 6.1.3 锡细分市场概况
    - 6.1.4 锡深加工产品及应用市场细分市场结构
  - 6.2 锡深加工产品及应用市场：锡焊料
    - 6.2.1 锡焊料概述
    - 6.2.2 锡焊料市场概况
      - 1、锡焊料产量情况
      - 2、锡焊料需求情况
      - 3、锡焊料领域锡需求规模
    - 6.2.3 锡焊料竞争格局
    - 6.2.4 锡焊料应用市场
  - 6.3 锡深加工产品及应用市场：锡化工
    - 6.3.1 锡化工概述
    - 6.3.2 锡化工市场概况
      - 1、锡化工行业发展情况
      - 2、锡化工领域锡需求量
    - 6.3.3 锡化工竞争格局
    - 6.3.4 锡主要无机化合物产品及应用
    - 6.3.5 锡主要有机化合物产品及应用
  - 6.4 锡深加工产品及应用市场：镀锡板（马口铁）
    - 6.4.1 镀锡板概述
    - 6.4.2 镀锡板市场概况
      - 1、生产情况
      - 2、进出口情况
      - 3、价格变化情况
    - 6.4.3 镀锡板竞争格局
    - 6.4.4 镀锡板应用市场
  - 6.5 锡深加工产品及应用市场：锡合金
    - 6.5.1 锡合金概述
    - 6.5.2 锡合金市场概况
      - 1、锡铅合金
      - 2、铜镍锡合金
      - 3、锡镁合金
    - 6.5.3 锡合金竞争格局
    - 6.5.4 锡合金应用市场
  - 6.6 锡深加工产品及应用市场：锡材
    - 6.6.1 锡材概述
    - 6.6.2 锡材市场概况
      - 1、锡箔
      - 2、锡粉/粒
      - 3、锡异型材
    - 6.6.3 锡材竞争格局
    - 6.6.4 锡材及其应用
  - 6.7 中国锡深加工产品及应用市场细分市场战略地位分析
- 第7章：全球及中国锡主要企业案例解析
  - 7.1 全球及中国锡企业梳理对比
  - 7.2 全球锡企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 7.2.1 明苏公司（秘鲁）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业发展历程
      - 3、锡矿资源及开采

- 4、锡矿冶炼及加工
- 7.2.2 天马公司 (印尼)
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业矿产资源
  - 3、锡业务布局
  - 4、企业最新进展
- 7.2.3 马来西亚冶炼集团 (马来西亚)
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业锡矿资源
  - 4、锡业务发展情况
- 7.3 中国锡企业案例分析 (不分先后, 可指定)**
  - 7.3.1 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、锡矿产资源
    - 5、锡业务布局
    - 6、锡应用领域
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 7.3.2 云南乘风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、锡矿产资源
    - 5、锡业务布局
    - 6、锡应用领域
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 7.3.3 广西华锡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、锡矿产资源
    - 5、锡业务布局
    - 6、锡应用领域
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 7.3.4 江西新南山科技有限公司 (南锡矿业)
    - 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、锡矿产资源
    - 5、锡业务布局
    - 6、锡应用领域
    - 7、企业业务布局战略&优劣势
  - 7.3.5 内蒙古兴业银锡矿业股份有限公司
    - 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、锡矿产资源
- 5、锡业务布局
- 6、锡应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 鹏欣环球资源股份有限公司
  - 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、锡矿产资源
  - 5、锡业务布局
  - 6、锡应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 个旧市自立矿冶有限公司
  - 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、锡矿产资源
  - 5、锡业务布局
  - 6、锡应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 马鞍山市伟泰锡业有限公司
  - 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、锡矿产资源
  - 5、锡业务布局
  - 6、锡应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 有研粉末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、锡矿产资源
  - 5、锡业务布局
  - 6、锡应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 佛山市承安集团股份有限公司
  - 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、锡矿产资源
- 5、锡业务布局
- 6、锡应用领域
- 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

## 第8章：中国锡产业政策环境及发展潜力

### 8.1 锡产业政策汇总解读

- 8.1.1 中国锡产业政策汇总
- 8.1.2 中国锡重点政策解读
  - 1、《2024—2025年节能降碳行动方案》
  - 2、《关于印发有色金属行业碳达峰实施方案的通知》

### 8.2 锡产业PEST分析图

### 8.3 锡产业SWOT分析

### 8.4 锡产业发展潜力评估

### 8.5 锡产业未来关键增长点

- 8.5.1 新兴领域将引领锡产业未来需求
- 8.5.2 废锡回收再利用确保锡业供给

### 8.6 锡产业发展前景预测

### 8.7 锡产业发展趋势洞悉

- 8.7.1 监管规范趋势
- 8.7.2 技术创新趋势
- 8.7.3 市场竞争趋势
- 8.7.4 细分应用市场趋势

## 第9章：中国锡产业投资机会及策略建议

### 9.1 锡产业投资风险预警

- 9.1.1 锡产业投资风险预警
  - 1、宏观经济风险
  - 2、安全生产风险
  - 3、环保政策风险
- 9.1.2 锡产业投资风险应对

### 9.2 锡产业投资机会分析

- 9.2.1 锡产业链薄弱环节投资机会
- 9.2.2 锡产业细分领域投资机会
- 9.2.3 锡产业区域市场投资机会

### 9.3 锡产业投资价值评估

### 9.4 锡产业投资策略建议

### 9.5 锡产业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：锡金属、锡箔及锡粒
- 图表2：锡的理化性质
- 图表3：锡产品分类
- 图表4：国家统计局《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中锡行业所属类别及编号
- 图表5：中国锡产业监管体系
- 图表6：锡产业主管部门
- 图表7：中国锡产业自律组织
- 图表8：截至2025年1月中国锡产业标准体系建设（单位：项，%）
- 图表9：截至2025年1月锡产业部分标准汇总
- 图表10：锡产业链结构图
- 图表11：锡产业链生态全景图谱
- 图表12：锡产业链区域热力图
- 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：全球锡产业发展历程

- 图表17: 2019-2024年全球锡矿储量 (单位: 万吨)
- 图表18: 1996-2024年全球锡矿储采比 (单位: 年)
- 图表19: 主要国家关键金属矿产清单
- 图表20: 2021-2024年全球新增锡矿项目 (单位: 吨/年)
- 图表21: 2025-2030年全球锡矿山开采成本情况 (扣除副产品收入) (单位: 美元/吨)
- 图表22: 2018-2024年全球锡精矿产量 (单位: 万吨)
- 图表23: 2019-2024年全球精锡产量 (单位: 万吨)
- 图表24: 2021-2024年全球再生锡产量 (单位: 万吨)
- 图表25: 2024年全球锡行业代表企业原矿产量 (单位: 吨)
- 图表26: 2024年全球锡行业代表企业锡精矿产量 (单位: 吨)
- 图表27: 2020-2024年全球精炼锡消费量 (单位: 万吨)
- 图表28: 2024年全球锡消费结构 (单位: %)
- 图表29: 2020-2024年全球锡供需平衡表 (单位: 万吨, %)
- 图表30: 1980-2024年全球锡价格走势 (单位: 美元/公吨)
- 图表31: 2021-2024年全球锡市场规模体量测算 (单位: 万吨, 美元/公吨, 亿美元)
- 图表32: 全球锡矿产地分布
- 图表33: 2024年世界锡矿储量 (单位: 万吨)
- 图表34: 2017-2024年全球主要国家锡储采比 (单位: 年)
- 图表35: 2024年全球锡精矿产量分布 (单位: %)
- 图表36: 2024年全球精锡消费区域格局 (单位: %)
- 图表37: 2021-2024年全球锡精矿前五位进口国家/地区 (单位: 吨)
- 图表38: 2021-2024年全球锡精矿前五位出口国家/地区 (单位: 吨)
- 图表39: 2019-2024年缅甸锡矿储量情况 (单位: 万吨)
- 图表40: 2019-2024年缅甸锡矿产量情况 (单位: 万吨)
- 图表41: 印尼锡矿储量情况 (单位: 万吨)
- 图表42: 2019-2024年印尼锡矿产量情况 (单位: 万吨)
- 图表43: 2019-2024年秘鲁锡矿储量情况 (单位: 万吨)
- 图表44: 2019-2024年秘鲁锡矿产量情况 (单位: 万吨)
- 图表45: 2025-2030年全球锡市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表46: 全球锡发展趋势洞悉
- 图表47: 中国锡产业发展历程
- 图表48: 中国锡产业市场主体类型
- 图表49: 截至2025年1月中国锡生产企业名单 (单位: 万元, 万美元)
- 图表50: 中国锡产业市场主体类型
- 图表51: 2024年中国锡矿床信息汇总 (单位: %)
- 图表52: 2020-2024年中国锡矿储量 (单位: 万吨)
- 图表53: 1996-2024年全球及中国锡矿储采比 (单位: 年)
- 图表54: 锡适用海关HS编码
- 图表55: 2019-2024年中国锡进出口贸易概况 (单位: 亿美元)
- 图表56: 2019-2024年中国锡行业相关产品进口金额 (单位: 亿美元)
- 图表57: 2019-2024年中国锡行业相关产品进口数量 (单位: 万吨)
- 图表58: 2019-2024年中国锡行业相关产品进口价格 (单位: 美元/千克)
- 图表59: 2024年中国锡相关产品进口国家或地区占比 (单位: %)
- 图表60: 2019-2024年中国锡行业相关产品出口金额 (单位: 亿美元)
- 图表61: 2019-2024年中国锡行业相关产品出口数量 (单位: 万吨)
- 图表62: 2019-2024年中国锡行业相关产品出口价格 (单位: 美元/千克)
- 图表63: 2024年中国锡相关产品出口国家/地区占比 (单位: %)
- 图表64: 2021-2024年中国锡矿项目投资/建设 (单位: 万元)
- 图表65: 2010-2024年中国锡矿产量及全球占比 (单位: 万吨, %)
- 图表66: 2024年中国主要企业锡锭产能 (单位: 万吨/年)
- 图表67: 2020-2024年中国精锡产量变化 (单位: 万吨)
- 图表68: 2024年中国精锡产量及主要产区 (单位: %)
- 图表69: 2020-2024年中国精锡消费量变化 (单位: 万吨)
- 图表70: 2024年中国精锡社会库存量变化 (单位: 吨)
- 图表71: 2024年中国精锡市场产销率 (单位: %)
- 图表72: 2021-2024年中国精炼锡市场价格 (单位: 元/吨)
- 图表73: 2021-2024年中国锡市场规模体量测算 (单位: 亿元)
- 图表74: 2024年中国锡行业代表企业锡矿产量占比 (单位: %)
- 图表75: 2024年中国锡行业市场集中度CR3 (单位: %)

- 图表76: 中国锡行业资金来源汇总  
图表77: 截至2025年1月中国锡兼并重组事件汇总 (单位: 亿元)  
图表78: 截至2025年1月中国锡融资事件汇总 (单位: 亿元)  
图表79: 中国锡产业发展痛点问题  
图表80: 中国锡矿区域分布  
图表81: 中国锡矿储量区域分布  
图表82: 2024年中国锡锭产量区域分布 (单位: %)  
图表83: 中国锡产业集群发展现状  
图表84: 截至2024年各省市锡政策规划汇总  
图表85: 中国各省市锡行业发展方向  
图表86: 2021-2024年云南个旧市锡行业规模以上工业企业锡产量和交易量 (单位: 万吨)  
图表87: 云南锡产业代表性企业发展现状  
图表88: 广西锡产业代表性企业发展现状  
图表89: 《广西壮族自治区矿产资源总体规划(2021—2025年)》锡产业重点任务  
图表90: 江西锡产业代表性企业发展现状  
图表91: 锡市场潜在进入者的威胁  
图表92: 2011-2024年中国地质勘察投入变化趋势 (单位: 亿元)  
图表93: 2024年中国地质勘查投资结构图 (按类型) (单位: %)  
图表94: 锡资源勘探方式  
图表95: 2021-2024年中国锡矿产钻探工作量 (单位: 万米, %)  
图表96: 2020-2024年中国锡产业代表性企业研发投入规模 (单位: 亿元)  
图表97: 2020-2024年中国锡产业代表性企业研发投入占营业收入比重 (单位: %)  
图表98: 2013-2024年中国锡产业专利申请量情况 (单位: 项)  
图表99: 2013-2025年中国锡产业专利公开量情况 (单位: 项)  
图表100: 截至2025年1月中国锡产业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)  
图表101: 截至2024年中国锡产业技术构成 (单位: 项)  
图表102: 锡矿开采技术研发方向/未来研究重点  
图表103: 锡回收技术研发方向/未来研究重点  
图表104: 多金属锡石硫化矿选矿工艺流程图  
图表105: 锡的冶炼方法四个步骤  
图表106: 澳斯麦特溶炼系统剖视图  
图表107: 高品位锡精矿冶炼工艺流程  
图表108: 中等品位锡精矿冶炼工艺流程  
图表109: 低品位锡精矿冶炼工艺流程  
图表110: 2024年锡矿采选成本结构分析 (单位: %)  
图表111: 2024年锡冶炼及深加工成本结构分析 (单位: %)  
图表112: 再生锡来源  
图表113: 不同含锡量的锡合金废料中再生锡回收方法  
图表114: 2021-2024年中国再生锡产量 (单位: 万吨)  
图表115: 2024年全球主要国家再生锡产量占比 (单位: %)  
图表116: 锡冶炼生产工艺设备  
图表117: 锡冶炼生产工艺设备概况  
图表118: 2018-2024年中国金属冶炼设备产量 (单位: 万吨)  
图表119: 有色冶炼环节5G应用总视图  
图表120: 锡供应链管理及面临挑战  
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!