

# 2018-2023年中国钛行业市场发展现状调查与未来发展商机战略评估报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国钛行业市场发展现状调查与未来发展商机战略评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/307618307618.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 钛产业链简介

钛工业是石油、化工、航空航天制造业等工业的基础。完整的钛产业链可大致划分为三大部分：（1）上游资源产业，包括钛铁矿、金红石等钛矿资源，以及由钛铁矿加工而成的人造金红石、钛渣和四氯化钛；（2）中游包括海绵钛的还原或熔盐制取，进而熔铸钛锭和钛加工材（锻件、坯棒板管线丝材等），以及一个截然不同的行业钛白粉（化工）的制取；（3）下游各应用领域，钛零部件下游有航空航天、石油化工、海洋能源、核电、汽车、体育医药等行业，钛白粉的下游有涂料、造纸、塑料、日化等行业。

### 图：钛产业链制备全景图

目前全球拥有从矿石处理到钛材生产完整钛工业的国家只有美国、俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦、日本和中国，其中美、俄、日三国为传统钛工业强国，而我国属于全球的钛矿资源储量大国，我国的钛工业体系刚刚建立，正在日趋完善。

整体而言，我国的钛工业处于高低端供需状况迥异的结构性失衡状态。

我国是钛矿资源的储量大国，但纯度较高的钛精矿仍需依赖进口；

我国海绵钛产量已位列全球第一，海绵钛总体供给量远远大于需求，但航空航天级高端海绵钛产能仍然不足；

在钛材加工领域，高端钛材产能相对匮乏，民机用钛几乎全部来自进口，而较为低端的工业用钛已成为竞争激烈的

### 图：我国钛产业链现状

#### 图：我国海绵钛、钛锭及钛加工材的产能产量关系

我国钛资源储量丰富，但钛精矿主要依赖进口

钛是一种常见金属，在地壳中的含量排在第九位，是铜的61倍。地壳中的钛元素主要存在于钛铁矿和金红石，钛铁矿是地壳含量最大的钛矿，其中二氧化钛含量约35%-65%，还有少部分钛元素存在于金红石中，其二氧化钛含量高达95%以上，这两种矿石是生产金属钛的主要原料来源。

根据统计，目前全球已探明的钛铁矿储量为7.7亿吨，主要分布于中国、澳大利亚和南非；已探明天然金红石储量仅5900万吨，其中45%集中于澳大利亚。

2016年全球共计出产钛矿660万吨，其中钛铁矿586万吨，占比89%，主要出产国为南非、中国、澳大利亚、和莫桑比克；全球出产金红石74.3万吨，主要出产国为澳大利亚、塞拉利昂、乌克兰和肯尼亚。

图：2016年钛铁矿产量分布

图：2016年金红石产量分布

全球钛矿资源供应属于垄断市场，由Rio Tinto、Iluka、BHP Billiton、Exxaro、Bemax和CRL等为数不多的跨国矿业公司掌握，几家公司合计拥有钛精矿市场份额的60%左右，其中Rio Tinto一家就拥有全球25%以上的钛矿资源（含BHP Billiton向其出售的钛矿总量）。

我国钛资源储量居世界之首，占全球探明储量的28.6%。我国98.9%的钛资源集中于钛铁矿，主要分布于四川、云南、广东、广西及海南等地，其中攀枝花-西昌是中国最大的钛资源基地，钛资源量占全国钛储量的90%。

我国的钛铁矿属于伴生矿产，其开发利用受到其主矿产铁矿的影响，因此我国钛资源综合回收率只有26%左右<sup>2</sup>；此外，我国的金红石探明储量较低，品味也相对较低，绝大部分选冶难度大、成本高，因此在我国，生产钛金属所需的钛矿基本需要依靠进口<sup>3</sup>。

我国每年对钛精矿的进口量远远大于出口。根据统计，2016年，我国共计生产钛精矿399万吨，同比2015年增长0.34%；进口钛矿砂及其精矿255万吨，同比增长35.5%，进口增幅远大于本国生产。我国大部分进口钛精矿来自莫桑比克、澳大利亚、肯尼亚和越南。

图：我国钛矿砂及其精矿单月进出口情况

我国具备钛精矿产能的企业多达400余家，主要的钛精矿采选企业包括攀钢矿业、龙蟒矿冶、重钢西昌矿业以及安宁股份等。上述四家企业均集中于我国攀西地区，产品以钒钛铁精矿为主，四家公司的钛精矿年产能合计约225万吨。

表：我国主要的钛精矿生产企业

观研天下（Insight&InfoConsultingLtd）发布的《2018-2023年中国钛行业市场发展现状调查与未来发展商机战略评估报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，

规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

## 第一章：中国钛产业发展状况分析

### 1.1中国钛产业发展分析

#### 1.1.1中国钛产业发展现状

#### 1.1.2中国钛产业市场结构

#### 1.1.3中国钛产业进出口分析

##### （1）中国钛产业出口分析

##### （2）中国钛产业进口分析

#### 1.1.4中国钛产业竞争格局

#### 1.1.5中国钛产业发展痛点

### 1.2钛矿资源供需分析

#### 1.2.1全球钛矿资源储量分析

##### （1）全球钛矿类型介绍

##### （2）全球钛矿储量分布

##### （3）全球钛矿产量统计

##### 1) 全球钛铁矿产量

##### 2) 全球金红石产量

#### 1.2.2中国钛矿资源储量分析

##### （1）中国钛资源储量

##### （2）中国钛资源分布

##### 1) 中国钛资源概述

##### 2) 中国钛铁矿岩矿分布

##### 3) 中国钛铁矿砂矿分布

##### 4) 中国原生金红石矿分布

##### 5) 中国金红石砂矿分布

##### （3）中国钛精矿产量

### 1.3主要省市钛产业分析

#### 1.3.1陕西省钛产业发展分析

- (1) 陕西省钛产业发展现状
- (2) 陕西省钛产业市场格局
- (3) 陕西省钛产业趋势预测
- 1.3.2 四川省钛产业发展分析
  - (1) 四川省钛产业发展现状
  - 1) 四川省钛产业现状
  - (2) 四川省钛产业市场格局
  - (3) 四川省钛产业趋势预测
- 1.3.3 广西省钛产业发展分析
  - (1) 广西省钛产业发展现状
  - (2) 广西省钛产业市场格局
- 1.3.4 云南省钛产业发展分析
  - (1) 云南省钛产业发展现状
  - (2) 云南省钛产业市场格局
- 1.3.5 辽宁省钛产业发展分析
  - (1) 辽宁省钛产业发展现状
  - (2) 辽宁省钛产业市场格局

## 第二章：钛产业之钛白粉市场发展分析

### 2.1 钛白粉市场概述

#### 2.1.1 钛白粉简介

- (1) 钛白粉性能介绍
- (2) 钛白粉产品分类

#### 2.1.2 钛白粉生产工艺

- (1) 钛白粉生产工艺类型
- (2) 钛白粉生产工艺对比

#### 2.1.3 钛白粉产业链

### 2.2 全球钛白粉市场发展分析

#### 2.2.1 全球钛白粉供需情况

- (1) 全球钛白粉供给规模
- (2) 全球钛白粉需求规模

#### 2.2.2 全球钛白粉竞争格局

#### 2.2.3 全球钛白粉应用情况

#### 2.2.4 全球钛白粉发展趋势

- (1) 海外钛白粉巨头关闭产能

- (2) 钛白粉行业整合步伐加快
- (3) 全球钛白粉新增产能不多
- 2.3中国钛白粉市场发展分析
  - 2.3.1中国钛白粉供需情况
    - (1) 中国钛白粉产能增长情况
    - (2) 中国钛白粉产量变化情况
    - (3) 中国钛白粉需求增长情况
  - 2.3.2主要钛白粉产品分析
    - (1) 钛白粉产品结构分析
    - (2) 金红石型钛白粉市场调研
    - (3) 锐钛型钛白粉市场调研
  - 2.3.3中国钛白粉竞争格局
  - 2.3.4中国钛白粉应用情况
  - 2.3.5中国钛白粉价格走势
- 2.4中国钛白粉市场趋势分析
  - 2.4.1中国钛白粉行业市场发展趋势
    - (1) 市场发展趋势一：国内钛白粉新增产能趋缓
    - (2) 市场发展趋势二：环保高压下中小企业被迫退出
    - (3) 市场发展趋势三：未来钛白粉企业有望缩减至30个以内
  - 2.4.2中国钛白粉行业技术发展趋势
    - (1) 氯化法钛白粉是未来发展方向
    - (2) 国家政策鼓励氯化法项目
    - (3) 海外氯化法工艺是主流
    - (4) 国内氯化法技术面临突破
  - 2.4.3中国钛白粉行业产品发展趋势
    - (1) 产品发展趋势一：向专用型方向发展
    - (2) 产品发展趋势二：金红石型钛白粉
  - 2.4.4中国钛白粉行业并购整合趋势
    - (1) 国内集中度较低，行业整合刚刚开始
    - (2) 节能环保因素有望助推行业整合
- 2.5中国钛白粉市场趋势分析
  - 2.5.1中国钛白粉市场空间测算
  - 2.5.2中国钛白粉市场趋势分析

### 第三章：钛产业之海绵钛市场发展分析

### 3.1 海绵钛市场概述

#### 3.1.1 海绵钛简介

#### 3.1.2 海绵钛生产工艺

#### 3.1.3 海绵钛产业链

### 3.2 全球海绵钛市场发展分析

#### 3.2.1 全球海绵钛产量统计

#### 3.2.2 全球海绵钛竞争格局

#### 3.2.3 全球海绵钛区域分布

#### 3.2.4 全球海绵钛发展趋势

### 3.3 中国海绵钛市场发展分析

#### 3.3.1 中国海绵钛供给情况

##### (1) 中国海绵钛产能统计

##### (2) 中国海绵钛产量增长

##### (3) 中国海绵钛产能利用率

#### 3.3.2 中国海绵钛需求情况

#### 3.3.3 中国海绵钛竞争格局

##### (1) 中国海绵钛产能分布

##### (2) 中国海绵钛产量分布

#### 3.3.4 中国海绵钛价格走势

### 3.4 中国海绵钛市场趋势分析

#### 3.4.1 中国海绵钛市场发展趋势

#### 3.4.2 中国海绵钛价格趋势分析

#### 3.4.3 中国海绵钛区域发展趋势

### 3.5 中国海绵钛市场趋势分析

## 第四章：钛产业之钛加工材市场发展分析

### 4.1 钛加工材市场概述

#### 4.1.1 钛材简介

#### 4.1.2 钛材产业链

### 4.2 全球钛加工材市场发展分析

#### 4.2.1 全球钛加工材供给分析

#### 4.2.2 全球钛加工材需求分析

#### 4.2.3 全球钛加工材竞争格局

#### 4.2.4 全球钛加工材区域分布

### 4.3 中国钛加工材市场发展分析



#### 4.3.1中国钛加工材供给情况

#### 4.3.2中国钛加工材需求情况

#### 4.3.3中国钛加工材竞争格局

#### 4.3.4中国钛加工材区域分布

#### 4.4钛材产品结构及需求领域

##### 4.4.1中国钛加工材产品结构

(1) 钛加工材产品结构

(2) 板材产量统计

(3) 棒材产量统计

(4) 管材产量统计

(5) 锻件产量统计

(6) 丝材产量统计

(7) 铸件产量统计

##### 4.4.2中国钛加工材需求领域

(1) 钛加工材需求结构

(2) 钛材在化工领域的应用

(3) 钛材在航空航天中的应用

(4) 钛材在船舶工业的应用

(5) 钛材在冶金工业的应用

(6) 钛材在电力工业的应用

(7) 钛材在医药工业的应用

(8) 钛材在制盐工业的应用

(9) 钛材在海洋工程的应用

(10) 钛材在体育休闲的应用

#### 4.5中国钛加工材市场趋势分析

##### 4.5.1钛材应用趋势分析

##### 4.5.2钛材市场趋势分析

##### 4.5.3钛材产品趋势分析

##### 4.5.4钛材技术趋势分析

#### 4.6中国钛加工材市场趋势分析

### 第五章：钛产业之其他细分市场发展分析

#### 5.1钛锭市场发展分析

##### 5.1.1中国钛锭产能统计情况

##### 5.1.2中国钛锭产量变化情况

### 5.1.3中国钛锭企业竞争格局

(1) 钛锭产能企业分布

(2) 钛锭产量企业分布

### 5.2钛粉市场发展分析

#### 5.2.1中国钛粉产量变化情况

#### 5.2.2中国钛粉企业竞争格局

### 5.3钛设备市场发展分析

#### 5.3.1中国钛设备企业经营情况

#### 5.3.2中国钛设备企业钛材用量

#### 5.3.3中国钛设备企业产量统计

## 第六章：中国钛产业进出口情况分析

### 6.1中国钛白粉进出口分析

#### 6.1.1钛白粉进出口总体情况

#### 6.1.2钛白粉出口情况分析

(1) 钛白粉出口额

(2) 钛白粉出口量

(3) 钛白粉出口价格

#### 6.1.3钛白粉进口情况分析

(1) 钛白粉进口额

(2) 钛白粉进口量

(3) 钛白粉进口价格

### 6.2中国海绵钛进出口分析

#### 6.2.1海绵钛进出口总体情况

#### 6.2.2海绵钛出口情况分析

(1) 海绵钛出口额

(2) 海绵钛出口量

(3) 海绵钛出口价格

#### 6.2.3海绵钛进口情况分析

(1) 海绵钛进口额

(2) 海绵钛进口量

(3) 海绵钛进口价格

### 6.3中国钛加工材进出口分析

#### 6.3.1钛加工材进出口总体情况

#### 6.3.2钛加工材出口情况分析

- (1) 钛加工材出口额
- (2) 钛加工材出口量
- (3) 钛加工材出口价格
- 6.3.3 钛加工材进口情况分析
  - (1) 钛加工材进口额
  - (2) 钛加工材进口量
  - (3) 钛加工材进口价格
- 6.4 中国钛加工材进出口细分
  - 6.4.1 出口情况细分
    - (1) 出口额
    - (2) 出口量
    - (3) 出口价格
  - 6.4.2 进口情况细分
    - (1) 进口额
    - (2) 进口量
    - (3) 进口价格

## 第七章：中国钛产业应用领域需求分析

- 7.1 涂料领域对钛的需求分析
  - 7.1.1 钛在涂料中的应用
  - 7.1.2 涂料行业发展现状分析
  - 7.1.3 涂料领域对钛的需求规模
  - 7.1.4 涂料领域对钛的需求预测
- 7.2 塑料领域对钛的需求分析
  - 7.2.1 钛在塑料中的应用
  - 7.2.2 塑料行业发展现状分析
  - 7.2.3 塑料领域对钛的需求规模
  - 7.2.4 塑料领域对钛的需求预测
- 7.3 航空航天领域钛材需求分析
  - 7.3.1 钛在航空航天中的应用
  - 7.3.2 航空航天领域发展现状分析
    - (1) 军用航空航天领域
    - (2) 民用航空航天领域
  - 7.3.3 航空航天领域对钛的需求规模
  - 7.3.4 航空航天领域对钛的需求预测

## 7.4化工领域对钛的需求分析

### 7.4.1钛在化工领域中的应用

### 7.4.2化工行业发展现状分析

### 7.4.3化工领域对钛的需求规模

### 7.4.4化工领域对钛的需求预测

## 7.5汽车领域对钛的需求分析

### 7.5.1钛在汽车领域中的应用

### 7.5.2汽车行业发展现状分析

### 7.5.3汽车领域对钛的需求规模

### 7.5.4汽车领域对钛的需求预测

## 第八章：中国钛产业领先企业案例分析

### 8.1钛产业企业发展概况

### 8.2钛产业领先企业案例分析

#### 8.2.1宝鸡钛业股份有限公司

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.2西部金属材料股份有限公司

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.3云南大互通工贸有限公司

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.4河南佰利联化学股份有限公司

##### (1) 企业概况

##### (2) 主营业务情况分析

##### (3) 公司运营情况分析

##### (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.5西部超导材料科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.6攀钢集团重庆钛业有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.7四川龙蟒集团有限责任公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.8安徽安纳达钛业股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.9吉林金浦钛业股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 8.2.10中核华原钛白股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第九章：钛产业投资潜力与策略规划

#### 9.1钛产业趋势预测分析

##### 9.1.1产业影响因素分析

##### 9.1.2产业发展规模预测

#### 9.2钛产业发展趋势预测

9.2.1产业整体趋势预测

9.2.2产品发展趋势预测

9.2.3市场竞争格局预测

9.3钛产业投资潜力分析

9.3.1产业投资热潮分析

9.3.2产业投资环境分析

9.4钛产业投资前景研究规划

9.4.1产业投资方式策略

9.4.2产业投资领域策略

9.4.3产业产品创新策略

图表目录：

图表1：2015-2017年中国钛产业市场规模（单位：亿元）

图表2：2016年中国钛产业产品结构特征（单位：吨）

图表3：2015-2017年中国钛产业出口情况（单位：吨，万美元，美元/千克）

图表4：2015-2017年中国钛产业进口情况（单位：吨，万美元，美元/千克）

图表5：2017年中国钛产业竞争格局分析（单位：吨，%）

图表6：2017年中国钛产业产能分布情况（单位：吨）

图表7：钛岩矿与钛砂矿对比

图表8：2017年全球钛矿资源统计（单位：万吨，%）

图表9：2017年全球钛矿资源分布（单位：%）

图表10：2015-2017年全球钛铁矿产量统计（单位：千吨）

图表11：2015-2017年全球金红石产量统计（单位：千吨）

图表12：2015-2017年我国钛铁矿储量（单位：亿吨）

图表13：我国钛资源主要地区分布

（GYWWJP）

图表详见正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/307618307618.html>