

# 2023-2029年中国钛粉市场 前景研究与市场供需预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国钛粉市场前景研究与市场供需预测报告》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/R0107/202309/21-564967.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](mailto: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

钛粉主要用作粉末冶金原料，用于生产形状复杂的钛制件，亦可用于烟花爆竹行业作为原辅材料。

我国钛粉生产企业主要有宝鸡富士特、宝鸡泉兴、宝鸡旭光、河北凯美特等，其中宝鸡富士特，已是国内最大的钛粉生产企业。

人们越来越多在其他工业领域，如汽车、能源、消费品和重型设备采用增材制造技术，这都将推动钛金属，甚至是其他金属材料在增材制造领域进一步扩大使用范围。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国钛粉市场前景研究与市场供需预测报告》共七章。首先介绍了钛粉的概念和应用领域等，接着分析了钛粉行业的发展环境，然后对我国钛粉行业的供需现状、进出口市场、上下游市场进行了具体详实的分析。随后，报告研究解析了钛粉的制备工艺。最后对中国钛粉市场的前景及趋势做出科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、中国有色金属工业协会钛锆铅分会、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对钛粉市场有个系统深入的了解、或者想投资钛粉行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 钛粉相关概述

#### 1.1 基本介绍

##### 1.1.1 钛粉的概念

##### 1.1.2 钛粉的性能

#### 1.2 应用领域

##### 1.2.1 粉末冶金原料

##### 1.2.2 作添加剂

##### 1.2.3 其他领域

### 第二章 2021-2023年中国钛粉行业发展环境分析

#### 2.1 经济环境分析

##### 2.1.1 全球经济形势分析

##### 2.1.2 中国经济运行现状

##### 2.1.3 经济发展趋势分析

## 2.2 产业环境分析

### 2.2.1 中国钛资源及分布状况

### 2.2.2 中国钛工业的发展现状

### 2.2.3 中国钛市场的运行态势

## 2.3 政策环境分析

### 2.3.1 钛工业相关鼓励政策

### 2.3.2 钛工业出口退税政策

### 2.3.3 我国钛工业发展规划

## 2.4 技术环境分析

### 2.4.1 国外钛粉技术产业化状况

### 2.4.2 国内钛粉技术产业化状况

### 2.4.3 国内外钛粉业技术新动态

## 第三章 2021-2023年中国钛粉行业供需分析

### 3.1 钛粉行业总体供需形势

#### 3.1.1 供需基本持平

#### 3.1.2 钛粉供给走势

### 3.2 钛粉行业产量现状

#### 3.2.1 2020年钛粉产量状况

#### 3.2.2 2021年钛粉产量状况

#### 3.2.3 2022年钛粉产量状况

### 3.3 钛粉主要生产企业

#### 3.3.1 宝鸡富士特

#### 3.3.2 宝鸡泉兴

#### 3.3.3 宝鸡旭光

#### 3.3.4 武邑凯美特

#### 3.3.5 宝鸡迈特

## 第四章 2021-2023年中国钛粉进出口情况分析

### 4.1 2021-2023年中国钛粉末进出口总量分析

#### 4.1.1 2020年中国钛粉末进出口总量分析

#### 4.1.2 2021年中国钛粉末进出口总量分析

- 4.1.3 2022年中国钛粉末进出口总量分析
- 4.2 2021-2023年主要省市钛粉末进出口情况分析
  - 4.2.1 2021-2023年主要省市钛粉末进口市场分析
  - 4.2.2 2021-2023年主要省市钛粉末出口市场分析
- 4.3 2021-2023年主要贸易国钛粉末进出口情况分析
  - 4.3.1 2021-2023年主要贸易国钛粉末进口市场分析
  - 4.3.2 2021-2023年主要贸易国钛粉末出口市场分析

## 第五章 2021-2023年中国钛粉上下游市场分析

- 5.1 上游原料市场——海绵钛
  - 5.1.1 产能情况分析
  - 5.1.2 产量状况分析
  - 5.1.3 价格走势分析
- 5.2 上游设备市场——钛设备制造
  - 5.2.1 企业运营状况
  - 5.2.2 设备产量情况
- 5.3 下游需求市场——粉末冶金用钛粉
  - 5.3.1 粉末冶金行业现状
  - 5.3.2 钛粉末冶金制品的发展

## 第六章 钛粉的生产工艺研究

- 6.1 钛粉主要生产工艺介绍
  - 6.1.1 海绵钛粉法
  - 6.1.2 氢化脱氢法（HDH）
  - 6.1.3 金属氢化物还原法（MHR）
  - 6.1.4 球形钛粉制备方法
- 6.2 氢化脱氢法制备钛粉的研究
  - 6.2.1 基本原理
  - 6.2.2 工艺流程
  - 6.2.3 国内概况
  - 6.2.4 国外概况
  - 6.2.5 研究进展

## 6.3 真空钙热还原二氧化钛制备钛粉的研究

### 6.3.1 基本方法

### 6.3.2 实验部分

### 6.3.3 结果与讨论

### 6.3.4 结论分析

## 第七章 对2023-2029年中国钛粉市场前景趋势分析

### 7.1 中国钛工业未来发展预测

#### 7.1.1 钛工业的发展前景

#### 7.1.2 钛工业的趋势分析

### 7.2 对2023-2029年中国钛粉市场发展预测

#### 7.2.1 钛粉应用前景展望

#### 7.2.2 钛粉产量预测

#### 7.2.3 钛粉出口量预测

#### 7.2.4 钛粉进口量预测

### 7.3 对2023-2029年中国钛粉上下游市场预测

#### 7.3.1 海绵钛市场预测

#### 7.3.2 钛设备市场预测

#### 7.3.3 粉末冶金业预测

## 图表目录

图表 2021年全球主要经济体GDP占比

图表 2021年全球人口数量

图表 2021年全球劳动力数量

图表 2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2021年三次产业增加值占全国生产总值比重

图表 2021年货物进出口总额

图表 2021年中国贸易顺差走势

图表 2021年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度

图表 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表 2021年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度

图表 2021年全部工业增加值及其增速

图表 2021年工业增加值月度增速

图表 2021年全社会固定资产投资

图表 2021年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表 2021年中国固定资产投资增速走势

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2021年中国工业PPI走势

图表 2021年全国居民人均可支配收入及其增速

图表 2021年全社会消费品零售总额

图表 2021年全国居民人均消费支出及其构成

图表 2021年普通本专科、中等职业教育及普通高中招生人数

图表 2021年年末人口数量及构成

图表 中国钛矿床分布

图表 中华人民共和国钛矿资源分布图

图表 中国钛精矿市场价格走势

图表 全国钛精矿产量变化

图表 全国钛精矿产量地区分布图

图表 中国钛矿进口月度走势

图表 2021年中国粉末冶金零件产量情况

图表 氢化法制备钛粉流程

图表 立式真空反应炉示意

图表 1000 条件下还原不同时间产物的XRD图谱

图表 不同还原时间的TiO<sub>2</sub>还原率

图表 1000 条件下不同CaCl<sub>2</sub>和TiO<sub>2</sub>配比原料还原4h后产物的XRD图谱

图表 不同CaCl<sub>2</sub>和TiO<sub>2</sub>质量比的原料还原6h后产物的SEM图谱

图表 1000 条件下CaCl<sub>2</sub>和TiO<sub>2</sub>质量比1：2的原料还原6h酸洗后产物的XRD图谱

图表 钛粉的SEM分析和2点处的EDS分析

图表 对2023-2029年中国钛粉产量预测

图表 对2023-2029年中国钛粉出口量预测

图表 对2023-2029年中国钛粉进口量预测

图表 对2023-2029年中国海绵钛产能预测

图表 对2023-2029年中国海绵钛产量预测

图表 对2023-2029年中国钛设备产量预测

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0107/202309/21-564967.html>