

# 2017-2022年中国高钛渣市 场深度调查与投资可行性报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国高钛渣市场深度调查与投资可行性报告》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.abaogao.com/b/jinshu/338477W3SJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

高钛渣（High Titanium Slag）是经过物理生产过程而形成的钛矿富集物俗称，通过电炉加热熔化钛矿，使钛矿中二氧化钛和铁熔化分离后得到的二氧化钛高含量的富集物。高钛渣既不是废渣，也不是副产物，而是生产四氯化钛、钛白粉和海绵钛产品的优质原料。钛渣是由钛精矿（Ilmenite）冶炼而成。

我国钛资源比较丰富，除少量钛铁砂矿外，主要以钛铁岩矿为主，国内钛铁岩矿的缺点是品位低，杂质含量高，不能直接满足氯化法钛白对原料的要求，仅适宜作硫酸法钛白的原料。由于硫酸法钛白生产过程中产生大量难以治理、污染环境的“三废”，近年来全球硫酸法钛白产能急剧萎缩。随着我国氯化法钛白以及海绵钛工业的快速发展，对高品位富钛料的需求日益增加。因此，寻求经济合理的钛原料处理方法，将我国丰富的钛铁矿资源加工成富钛料是我国钛白和钛材产业发展的当务之急。

国内从上世纪50年代就开始对电炉冶炼钛渣的生产工艺进行研究开发，经过近50年的发展，目前全国钛渣生产能力仍很小，约15万吨/年，仅占世界年生产能力的5%。如果加上攀钢正在建设的年产6万吨钛渣厂和承德年产3.3万吨的高钛渣厂，全国总生产能力也仅占世界的8.1%，与我国丰富的钛资源和全球第二大钛白生产国的地位极不相称。因此，必须加快我国钛渣产业的发展，为钛白和钛材业提供更多的优质原料，减轻钛白行业环保压力，促进我国钛白和钛材工业整体水平的全面提高。

高钛渣成份标准

项目	一级品%	二级品%	三级品%	TiO <sub>2</sub>	&ge;94	&ge;92	&ge;80
&sum;Fe	&le;3.0	&le;4.0	&le;5.0	MnO <sub>2</sub>	&le;4.5	&le;4.5	&le;4.5
CaO+MgO	&le;1.5	&le;2.0	&le;11.0	Al	&le;0.4	&le;0.55	&le;1.0
V	&le;0.04	&le;0.05	&le;1.0	附注：- 主流产品 -			

### 高钛渣冶炼工艺

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国高钛渣市场深度调查与投资可行性报告》共十二章。首先介绍了高钛渣相关概念及发展环境，接着分析了中国高钛渣规模及消费需求，然后对中国高钛渣市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国高钛渣面临的机遇及发展前景。您若想对中国高钛渣有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您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。

报告目录：

## 第一章高钛渣工业概述

### 第一节钛的简介

- 一、钛的概念与性质
- 二、金属钛的优异性能
- 三、钛在不同领域的用途
- 四、钛工业的发展简史

### 第二节高钛渣的定义及用途

- 一、高钛渣定义
- 二、高钛渣用途

### 第三节高钛渣的生产工艺

- 一、高钛渣的生产工艺简述
- 二、高炉渣制取高钛渣生产工艺流程
- 三、低温还原钛铁矿生产高钛渣的新工艺

## 第二章高钛渣行业分析

### 第一节高钛渣行业发展分析

- 一、中国高钛渣行业发展概况
- 二、高钛渣市场竞争状况分析
- 三、高钛渣下游产业发展概况
- 四、年产万吨高钛渣项目设计方案及投资估算

### 第二节高钛渣进口环境分析

- 一、我国确立高钛渣商品税则号和税率的必要性
- 二、我国确立高钛渣税则号有助钛白粉工业健康发展
- 三、2015年高钛渣进口的最惠国税率
- 四、2016年高钛渣关税调整

### 第三节用高钛渣替代钛铁矿生产钛白粉的可行性分析

- 一、工艺上的可行性
- 二、两者生产指标对比
- 三、经济上的可行性

### 第三章高钛渣上游产业&mdash;&mdash;钛矿资源分析

#### 第一节世界钛矿资源状况

##### 一、世界钛矿的储量

##### 二、世界钛矿分布状况

#### 第二节越南钛矿资源的开采及利用

##### 一、越南钛矿资源利用有待改善

##### 二、越南将使用环保技术开采钛矿

##### 三、从2016年起越南禁止出口钛矿

#### 第三节中国的钛矿资源状况

##### 3.第一节钛矿原料的物理及化学特征

##### 二、钛矿资源概况

##### 三、钛矿资源的主要特点

##### 四、钛矿的地理分布

##### 五、2016年我国新探明的钛矿资源

#### 第四节2015-2016年钛矿砂及其精矿进出口数据分析

##### 一、2015-2016年进出口总体数据

##### 二、2015-2016年重点省市进出口数据

##### 三、2015-2016年主要国家进出口数据

### 第四章高钛渣下游产业&mdash;&mdash;钛白粉行业分析

#### 第一节钛白粉行业发展总体概况

##### 一、2015年全球钛白粉市场供需状况

##### 二、中国钛白粉工业发展概况及特点

##### 三、中国钛白粉行业重心转向中西部地区

##### 四、中国钛白粉工业发展形势

##### 五、中国将成为全球第一大钛白粉生产国

#### 第二节2015-2016年中国钛白粉行业发展分析

##### 一、2015年我国钛白粉行业发展状况

##### 二、2016年我国钛白粉行业亟待调整

##### 三、钛白粉行业面临的竞争态势

##### 四、提高钛白粉工业生产能力的措施

### 第三节钛白粉工业面临的问题与挑战

- 一、中国钛白粉行业面临的挑战
- 二、我国钛白粉行业存在的问题日益凸显
- 三、钛矿成为制约中国钛白粉行业发展最大瓶颈

### 第四节发展钛白粉行业的措施与战略

- 一、我国钛白粉产业的发展思路
- 二、我国钛白粉行业的政策建议
- 三、针对行业长远发展的若干建议

## 第五章高钛渣下游产业——海绵钛行业分析

### 第一节海绵钛行业发展概况

- 一、海绵钛工业的发展历程
- 二、2015年我国海绵钛行业经济运行状况
- 三、海绵钛行业进入壁垒分析

### 第二节海绵钛行业项目建设情况

- 一、遵宝钛业公司万吨海绵钛扩建工程奠基
- 二、中俄共同投资的3万吨海绵钛项目开工
- 三、攀钢海绵钛项目主体工程开工

### 第三节海绵钛行业面临的问题及对策分析

- 一、我国海绵钛工业发展存在的问题
- 二、国内海绵钛行业投资迅速增长面临的问题分析
- 三、我国海绵钛行业发展的建议
- 四、依靠循环经济促海绵钛产业发展

## 第六章中国高钛渣生产企业分析

### 第一节攀枝花钢铁（集团）公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节云南新立有色金属有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

### 三、企业经营优劣势分析

#### 第三节近年来高钛渣企业生产及研究项目动态

- 一、2015年永兴钛业公司高钛渣冶炼研究项目取得突破
- 二、2015年巴马天润钛业公司高钛渣项目开工
- 三、2015年金江钛业公司15万吨高钛渣项目开建
- 四、2015年天友公司高钛渣替代钛精矿项目取得突破性进展
- 五、2016年阜新久星钛业公司高钛渣项目进展
- 六、2016年富宁汇磊钛冶厂高钛渣项目投产
- 七、攀枝花市国钛科技有限公司6万吨高钛渣项目环境影响评价

#### 第四节其他高钛渣生产企业介绍

- 一、云南大西洋钛业有限公司
- 二、盐边县伟健熔炼有限责任公司
- 三、昆明云铜稀贵钛业有限公司
- 四、郑州市洪鑫磨料有限公司
- 五、沈阳市易丰钛业有限责任公司
- 六、沈阳天顺达铁合金厂

### 第七章2017-2022年中国高钛渣行业前景趋势分析

#### 第一节2017-2022年高钛渣市场发展展望

- 一、我国高钛渣市场前景分析
- 二、我国高钛渣市场竞争趋势分析

#### 第二节2017-2022年高钛渣下游产业前景分析

- 一、中国钛白工业的发展趋势
- 二、我国海绵钛工业发展前景分析（AKLT）

#### 部分图表目录：

图表：高炉渣制取高钛渣回收利用原理工艺流程说明

图表：钛铁矿粉的化学成分

图表：钛铁矿粉被碳粉还原的热重分析试验

图表：超细钛铁矿粉的粒度分布

图表：低温还原工艺与电炉熔炼法的工艺比较

图表：我国钛矿砂及钛精矿进口统计

图表：主要生产指标对比表

图表：世界各地钛铁矿精矿的化学组成

图表：钛的工业矿物

图表：中国各主要产地钛矿物原料基本特点对比

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：2015年1-12月中国钛矿砂及其精矿进口数据

图表：2015年1-12月中国钛矿砂及其精矿主要省市进口数据

图表：2015年1-12月中国钛矿砂及其精矿主要省市进口数据

图表：2015年1-12月中国钛矿砂及其精矿出口数据

图表：2015年1-12月中国钛矿砂及其精矿主要省市出口数据

图表：2015年1-12月中国钛矿砂及其精矿主要省市出口数据

图表：2016年中国钛矿砂及其精矿进口数据

图表：2016年中国钛矿砂及其精矿主要省市进口数据

图表：2016年中国钛矿砂及其精矿主要省市进口数据

图表：2016年中国钛矿砂及其精矿出口数据

图表：2016年中国钛矿砂及其精矿主要省市出口数据

图表：2016年中国钛矿砂及其精矿主要省市出口数据

图表：2015年全国钛白企业前30名产量排序

图表：1998-2016年我国钛白粉产量及表观消耗量

图表：全国钛白粉工业扩产项目

图表：2016年部分钛白粉生产企业产量指标完成情况

图表：2015年排名前10位的钛白粉生产厂家及其产量

图表：钛白工业产业链图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/338477W3SJ.html>