

# 2022-2028年中国钛行业分 析与市场前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2022-2028年中国钛行业分析与市场前景预测报告》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.cction.com/report/202206/302423.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

钛是一种金属化学元素，化学符号Ti，原子序数22，在化学元素周期表中位于第4周期、第IVB族。是一种银白色的过渡金属，其特征为重量轻、强度高、具金属光泽，耐湿氯气腐蚀。但钛不能应用于干氯气中，即使是温度0℃以下的干氯气，也会发生剧烈的化学反应，生成四氯化钛，再分解生成二氯化钛，甚至燃烧。只有当氯气中的含水量高于0.5%的时候，钛在其中才能保持可靠的稳定性。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国钛行业分析与市场前景预测报告》共十五章。首先介绍了钛行业市场发展环境、钛整体运行态势等，接着分析了钛行业市场运行的现状，然后介绍了钛市场竞争格局。随后，报告对钛做了重点企业经营状况分析，最后分析了钛行业发展趋势与投资预测。您若想对钛产业有个系统的了解或者想投资钛行业，本报告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：

### 第一部分 钛行业发展分析

#### 第一章 钛行业概述

##### 第一节 钛工业概述

一、钛的定义

二、钛的特性

三、钛矿物原料特点

四、用途与技术经济指标

五、钛矿业简史

六、钛产业链

##### 第二节 金属钛的资源储量

一、我国钛资源状况

二、我国钛资源地理分布

三、我国钛精矿供需现状

四、全球钛精矿产销格局

### 第三节 钛矿资源地质特征

#### 一、矿床时空分布及成矿规律

#### 二、矿床类型

#### 三、典型矿床(区)

## 第二章 世界钛工业发展现状

### 第一节 世界钛矿工业分布状况

### 第二节 2020年世界钛工业运行状况分析

#### 一、2020年世界钛工业供需状况以及钛材的价格走势

#### 二、2020年国际钛加工相应技术研究进展

### 第三节 2016-2020年部分国家钛工业发展状况

#### 一、拥有完整钛工业4个国家

#### 二、美国

#### 三、独联体市场

#### 四、俄罗斯

#### 五、日本市场

#### 六、印度钛产业发展迅猛

#### 七、巴拉圭发现世界最大钛矿可能成为钛生产中心

#### 八、我国已成世界钛工业大国

#### 九、欧洲钛加工企业规模较小

## 第三章 2016-2020年中国钛工业运行现状分析

### 第一节 我国钛工业相关政策法规

#### 一、2020年钛、镁工业污染物排放施行新标准

#### 二、2020年钛白粉等行业将推广清洁生产技术

#### 三、2020年钛白粉行业清洁生产技术推行方案（征求意见稿）

#### 四、2020年钛行业政策环境分析

#### 五、“十四五”钒钛资源利用实行总量控制

### 第二节 2016-2020年中国钛工业发展回顾

#### 一、产能

#### 二、产量

#### 三、进出口状况

#### 四、需求情况

#### 五、2020年中国钛工业发展分析

##### （一）产能和产量

##### （二）对外贸易情况

##### （三）市场及价格

##### （四）2020年中国钛金属产品结构分析

##### （五）2020年中国钛金属需求结构分析

##### （1）化工领域需求

##### （2）其它领域

##### （3）大飞机计划激活我国高端市场领域

#### 六、我国钛制品总量在世界钛行业中的地位

#### 第三节 2020年中国钛工业运行状况分析

##### 一、产能和产量

##### 二、对外贸易

##### 三、市场及价格

#### 第四节 2020年中国钛材市场运行情况

##### 一、2019年钛行业市场分析

##### 二、2020年钛行业市场分析

##### 三、2021年钛市场展望预测

#### 第五节 2016-2020年中国钛工业技术进步情况

##### 一、2019年中国钛工业技术进步情况

##### 二、2020年中国钛工业技术进步情况

#### 第六节 2020年我国钛工业发展分析

##### 一、2020年钛工业总体运营情况

##### 二、2020年钛工业主要项目产品分析

##### 三、2020年中国钛工业存在的问题

##### 四、2020年结构升级势在必行

### 第四章 我国钛产品及其制品所属行业进出口分析

#### 第一节 中国钛矿砂及其精矿所属行业进出口数据

##### 一、2016-2020年钛矿砂及其精矿进口数据

##### 二、2016-2020年钛矿砂及其精矿出口数据

### 三、2020年我国钛精矿进口国别统计

#### 第二节 中国钛产品及其制品所属行业进出口数据

##### 一、2016-2020年钛及其制品，包括废碎料进口数据

##### 二、2016-2020年钛及其制品，包括废碎料出口数据

##### 三、中国成为海绵钛和钛制品净出口国

#### 第三节 中国钛的氧化物所属行业进出口数据

##### 一、2016-2020年钛的氧化物进口数据

##### 二、2016-2020年钛的氧化物出口数据

## 第二部分 钛行业细分行业分析

### 第五章 海绵钛行业发展分析

#### 第一节 全球海绵钛行业发展现状分析

##### 一、2020年全球海绵钛的供应综述

##### 二、2020年全球海绵钛的价格分析

##### 三、2016-2020年全球海绵钛扩展和新的发展

#### 第二节 我国海绵钛行业发展现状分析

##### 一、我国海绵钛生产现状

##### 二、国内钛行业的政策扶持

##### 三、2020年海绵钛行业的竞争格局

##### 四、2020年海绵钛产能与产量的发展趋势

##### 五、2020年我国海绵钛产业发展现状及对策

##### 六、2020年我国海绵钛产量分析

##### 七、2020年全国出口未锻轧海绵钛统计

##### 八、2020年海绵钛生产技术上的发展趋势

##### 九、《海绵钛单位产品能源消耗限额》国家标准发布

##### 十、《出口海绵钛包装钢桶检验安全规范》标准正式试行

##### 十一、“十四五”期间高端运用成发展重点

#### 第三节 优化海绵钛工艺实现可持续发展

##### 一、20世纪我国海绵钛工业发展步履慢

##### 二、新世纪我国海绵钛工业快速发展

##### 三、海绵钛工艺现状与发展趋势

##### 四、逐步优化海绵钛生产技术

## 五、走自主创新持续发展之路

## 第六章 钛白粉行业发展分析

### 第一节 全球钛白粉行业发展现状分析

- 一、国际钛白粉行业发展简史
- 二、全球钛白粉市场进入下行周期
- 三、2020年世界钛白粉需求分析
- 四、2020年全球钛白粉市场分析
- 五、2020年国际钛白粉企业一体化整合情况
- 六、2020年全球钛白粉三巨头竞相提价
- 七、2020年全球钛白粉产业链简析
- 八、2020年全越南提高钛矿出口关税

### 第二节 我国钛白粉工业发展情况

- 一、中国钛白粉“十四五”发展回顾
- 二、我国钛白粉行业现状分析
- 三、我国钛白粉需求空间分析
- 四、影响钛白粉企业高成本的主要因素
- 五、钛白粉行业出现的问题分析

### 第三节 我国钛白粉的市场发展情况

- 一、2020年全国钛白粉总产量
- 二、2020年国内钛白粉市场分析
- 三、2020年钛白粉行业国内大事件回顾
- 四、2020年国内钛白粉市场分析
- 六、2020年钛白粉行情走势分析
- 七、2020年钛白粉市场低迷原因分析
- 八、2020年《准入条件》促我国钛白粉企业走高端

### 第四节 我国钛白粉工业的原料市场分析

- 一、钛原料及硫酸相关关税调整
- 二、我国钛白粉工业的原料市场情况
- 三、越南禁止出口钛矿
- 四、钛矿价格上涨对钛白粉企业的影响
- 五、钛白粉企业应对钛矿价格上涨策略

## 第五节 我国钛白粉工业发展的问题

- 一、低水平重复建设的问题
- 二、钛白粉企业受外企冲击
- 三、工艺技术普遍落后的问题
- 四、优质原料缺口大的问题
- 五、产能扩张过快
- 六、环保治理的高成本和有效监管的问题
- 七、2020年我国钛白粉行业突出的问题

## 第六节 国内外钛白粉行业的最新进展

- 一、国内、外钛白粉市场现状
- 二、纳米钛白粉生产技术获安徽省科技攻关计划支持
- 三、硫铁钛联产法钛白粉清洁生产工艺有突破
- 四、硫铵钛联产法钛白粉清洁生产新工艺通过鉴定
- 五、钛白粉行业创新联盟全力促进行业升级
- 六、我国首条高端钛白粉生产线试车
- 七、国内氯化法钛白粉生产规模

## 第七节 我国钛白粉所属行业进出口分析

- 一、2018年我国钛白粉所属行业进出口数据分析
- 二、2019年我国钛白粉所属行业进出口数据分析
- 三、2020年我国钛白粉所属行业进出口数据分析

## 第八节 我国钛白粉投资分析

- 一、我国钛白粉行业投资风险分析
- 二、钛白粉业投资特点分析
- 三、2020年我国钛白粉项目投资情况

## 第七章 四氯化钛行业发展分析

### 第一节 四氯化钛的定义和标准

- 一、四氯化钛的定义
- 二、四氯化钛行业标准

### 第二节 中国四氯化钛行业发展现状

- 一、2020年中国四氯化钛市场分析
- 二、四氯化钛生产项目成功落户库伦旗

### 第三节 2020年四氯化钛行业市场分析

#### 一、四氯化钛的目标市场

#### 二、四氯化钛的目标市场区域分布

#### 三、四氯化钛产品的价格变化

#### 四、影响四氯化钛价格的因素分析

#### 五、四氯化钛行业发展建议

### 第四节 四氯化钛行业企业面临的挑战：环境和安全

#### 一、环境和安全事故

#### 二、事故的发生有其必然因素

#### 三、事故的危害

#### 四、承担社会责任，重视安全，保护环境

## 第八章 高钛渣行业发展分析

### 第一节 高钛渣行业发展概况

#### 一、高钛渣行业发展概况

#### 二、钛渣市场技术优势年钛渣市场技术优势

#### 三、攀枝花主要钛渣企业

#### 四、高钛渣市场前景分析

### 第二节 2016-2020年高钛渣行业发展分析

#### 一、2016-2020年高钛渣市场分析

#### 二、2020年高钛渣价格下降原因

##### （一）2020年高钛渣仍处高位

##### （二）下游市场不景气

##### （三）出口市场分析

##### （四）替代品价格分析

#### 三、攀钢高钛渣国家标准样品填补国内空白

#### 四、鲁北高钛渣生产及资源综合利用通过评审

#### 五、研制高钛渣用标准样品填补了国内空白

#### 六、钛化工业共谋加速钛渣升级

### 第三节 攀枝花高钛型高炉渣综合利用现状

#### 一、攀枝花高钛型高炉渣是放错位置的资源

#### 二、攀枝花高钛型高炉渣综合利用研究及产业化情况

- 三、攀枝花高钛型高炉渣开发利用存在的问题
  - 四、攀枝花3000多万吨高炉渣炼钛项目研究启动
  - 五、开发攀枝花高钛型高炉渣资源的下一步思路
- #### 第四节中国高钛重大项目投资动向

### 第三部分 区域发展与企业分析

#### 第九章 中国钛及钛产品区域发展态势

##### 第一节四川钒钛产业发展分析

- 一、行业运行的基本情况
- 二、产业重点项目进展情况
- 三、目前存在的主要问题
- 四、下步拟采取的措施

##### 第二节四川攀枝花钒钛产业发展分析

- 一、四川钒钛产业技术研究院获批组建
- 二、全国唯一钒钛国家重点实验室通过验收
- 三、攀枝花钒钛产业科技发展分析
- 四、攀枝花打造世界级钒钛之都
- 五、攀枝花国家钒钛质检中心发展分析
- 六、攀枝花钛精矿生产能力
- 七、四川攀枝花钒钛产业园区分析
- 八、攀枝花钛白粉企业抱团“越冬”
- 九、攀枝花市钒钛铁精矿产量预测

##### 第三节 广东钛产业发展分析

- 一、广东钛资源储量
- 二、广东平定钛矿
- 三、广东东莞双瑞钛业正式投产

##### 第四节 宝鸡民营钛工业进展的状况

- 一、宝鸡钛工业现状
- 二、让宝鸡钛产品走向世界
- 三、“宝鸡·中国钛谷”规划工作正式启动
- 四、宝鸡高新区钛产业集群崛起“钛谷”品牌享誉国际

##### 第五节 河北省钛产业发展分析

- 一、承德蕴含钒钛磁铁矿储量将超亿吨
- 二、河北推进钒钛资源开发利用引领产业转型升级
- 三、承德市钒钛产业聚集区产业集群效用突显
- 四、河北承德钒钛业发展遇良机

#### 第六节 其他省市钛产业发展分析

- 一、我国第四大钛加工基地——博野县
- 二、内蒙古发现世界首例新类型大型富钛矿床
- 三、海南钛铁矿占全国70% 矿产资源优势明显
- 四、中国最大海绵钛产地贵州规划加快钛产业发展新路径
- 五、河南海绵钛生产基地建成投产
- 六、云南钛产业发展分析
- 七、海绵钛等新材料产业成为金昌经济发展增长极

### 第十章 中国钛及钛产品重大项目投资动向

#### 第一节 攀钢钛及钛产品的重大项目投资动向

- 一、攀钢钛业签约入驻麻柳沿江开发区
- 二、攀钢含钛炉渣提钛完成工业级试验
- 三、攀钢海绵钛项目全流程贯通
- 四、攀钢钛渣产能增加到18万吨每年

#### 第二节 中国海绵钛重大项目投资动向

- 一、永靖建成年产3600吨海绵钛项目
- 二、朝阳年产万吨高品质海绵钛项目将落地建设
- 三、中船重工七二五所二期1.5万吨海绵钛生产线开工
- 四、凉山州西昌市拟建海绵钛项目
- 五、丰镇签下高钛渣及海绵钛和钛白粉项目

#### 第三节 中国钛白粉重大项目投资动向

- 一、湖北龙蟒10万吨钛白粉项目主体建成
- 二、总投资10亿钛白粉项目甘肃开工
- 三、海南钛白粉项目进展顺利
- 四、裕兴化工打造钛白粉基地
- 五、云南冶金集团建设年产6万吨高档钛白粉
- 六、龙蟒打造全球最大高档钛白粉颜料生产基地

- 七、滕县打造全国重要钛白粉生产基地
- 八、兴茂钛业20万吨氯化法钛白粉项目火热施工
- 九、佰利联投资三项目布局钛白粉产业链

## 第十一章 中国钛行业主要生产企业

### 第一节 宝鸡钛业股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、公司发展展望及策略

### 第二节 攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、公司发展展望及策略

### 第三节 抚顺特殊钢股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、公司发展展望及策略

### 第四节 河南佰利联化学股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、公司发展展望及策略

### 第五节 铜陵安纳达钛业股份有限公司

- 一、企业基本情况
- 二、企业经营情况分析
- 四、企业财务数据分析
- 五、公司发展展望及策略

### 第六节 遵义钛业股份有限公司

- 一、企业基本情况

## 二、企业经营情况分析

## 四、企业财务数据分析

## 五、公司发展展望及策略

### 第七节 锦州钛业

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

#### 四、企业财务数据分析

#### 五、公司发展展望及策略

### 第八节 朝阳百盛

#### 一、企业基本情况

#### 二、企业经营情况分析

#### 四、企业财务数据分析

#### 五、公司发展展望及策略

## 第四部分 生产技术与行业应用分析

### 第十二章 钛的冶炼和加工技术分析

#### 第一节 钛矿资源开发

#### 第二节 钛的冶炼和加工

##### 一、钛的冶炼

##### 二、钛合金的加工特点及工艺分析

##### 三、钛白粉的生产工艺

##### 四、海绵钛的生产

##### 五、低成本提钛技术“问世”

#### 第三节 金属钛生产工艺研究进展

#### 第四节 国内外海绵钛生产工艺现状

##### 一、国内外海绵钛生产工艺现状

##### 二、高钛渣的熔炼

##### 三、四氯化钛的制取

##### 四、四氯化钛的精制

##### 五、镁还原制取海绵钛

##### 五、中铝公司一专利填补我国海绵钛生产领域技术空白

##### 六、金达MHT90海绵钛研制成功并获国家鉴定

## 七、攀钢海绵钛技术攻关取得重大突破

### 第五节 日本钛白生产技术现状

- 一、石原产业株式会社(ISK)
- 二、帝国化工(TAYCA)
- 三、堺化学工业公司
- 四、钛工业株式会社(TITAN KOGYO)
- 五、古河矿业公司(FURUKAWA)
- 六、富士钛工业公司(FUJI TITANIUM INDUSTRY)

### 第六节 铸钛工业与机电一体化技术

- 一、我国铸钛工业技术的发展历程与现状
- 二、机电一体化技术在铸钛工业中的应用
- 三、机电一体化技术在铸钛工业中的作用

### 第七节 我国钛废料回收利用现状

## 第十三章 钛的应用及未来需求行业发展形势预测

### 第一节 世界钛业的应用

- 一、世界各国钛合金的特性及应用
- 二、国外钛业应用及研发进展情况

### 第二节 钛金属的应用

- 一、钛及其主要化合物的应用
- 二、钛合金的应用及进展

### 第三节 钛在各行业中的应用及预测

- 一、钛在化工部门的应用
- 二、体育用品中的钛
- 三、钛在建筑业中的应用
- 四、钛在国防工业上的应用
- 五、钛及钛合金在汽车工业中的应用
- 六、钛及钛合金在油气开采中的应用

### 第四节 钛及钛合金性能及设备应用特点

- 一、钛材与钛制设备的发展
- 二、钛及钛合金的性能
- 三、钛材的使用条件和钛制设备的结构特点

## 第五节 我国钛白粉应用领域分析

## 第五部分 钛行业发展趋势与战略

### 第十四章 2022-2028年钛行业发展趋势

#### 第一节 2022-2028年世界钛行业发展趋势

##### 一、钛材主要应用领域

##### 二、商用飞机用钛量

##### 三、军事领域用钛

##### 四、工业领域钛消费

###### （一）化工领域

###### （二）海水淡化

###### （三）油气开采

###### （四）消费预测

##### 五、新兴市场消费

#### 第二节 钛的技术发展动向

##### 一、电解法一步炼钛研究

##### 二、冷床炉熔炼技术日益普及

##### 三、用钛焊管代替无缝轧制管

##### 四、纯钛带相对于纯钛标准板的优势日益显现

##### 五、大力开发先进的钛加工技术

##### 六、十分重视钛的新应用

##### 七、钛及钛合金材料技术展望与建议

#### 第三节 中国钛工业市场展望

##### 一、发展环境及条件

##### 二、钛工业市场展望

##### 三、我国钛工业转型在即

##### 四、钛合金加工未来展望

##### 五、“十四五”我国钛工业未来发展趋势及建议

#### 第四节 2022-2028年中国钛工业的发展机遇

##### 一、钛工业产品质量发展“十四五”规划

##### 二、大飞机计划激活我国高端市场领域

##### 三、核电产业用钛贡献13.8%的年均增长率

四、千亿南海开发战略激发海洋工程领域用钛

五、海水淡化对中国钛工业的发展机遇

六、钛未来难以被替代

七、2022-2028年中国钛工业发展预测

第五节 2022-2028年钛白工业展望

一、进入钛白粉行业的主要障碍

二、影响钛白粉行业发展的有利和不利因素

三、行业的技术水平、技术特点和行业特性

四、钛白粉行业与上下游行业之间的关联性

五、2022-2028年全球钛白粉需求发展趋势

六、2022-2028年全球及我国二氧化钛市场供需预测

七、2022-2028年我国钛白粉行业发展预测

八、2022-2028年我国钛白粉产业的发展趋势

九、2022-2028年我国钛白粉技术推广趋势

十、钒钛产业“十四五”规划对钛白粉行业影响

第十五章 2022-2028年钛行业发展战略 ()

第一节 行业发展战略

一、资源开发

二、产业结构

三、产品结构

四、市场开拓

五、新技术、新合金研究

六、实施发展战略的必要条件

七、对行业发展的建议及展望

第二节 2022-2028年钛白粉行业发展策略分析

一、我国钛白工业的发展战略

二、钛白粉企业提升产品品质和品牌策略

三、利用市场杠杆促进钛白粉产业升级策略

四、中国钛白粉制行业整合的对策建议

五、我国钛白粉产业摆脱高端缺失低端过剩是关键

六、提高自主创新是钛白粉企业发展的必由之路

## 七、中国钛白粉行业“十四五”发展建议

### 第三节 2022-2028年我国钛白粉行业转型升级建议

- 一、我国钛白粉行业技术升级势在必行
- 二、国内钛白粉业升级需具备相关标准及技术
- 三、“十四五”钛白粉行业调整升级路线明晰
- 四、提高和优化钛白粉生产工艺技术水平
- 五、大力发展循环经济，实现可持续发展
- 六、加大开发新产品，进行深加工，延伸产业链
- 七、关注和支持钛白粉生产企业的西移和西扩的发展态势
- 八、重视钛铁矿资源的稳定供应和同步资源建设
- 九、钛白粉行业的发展需要国家政策的支持和扶持

部分图表目录：

图表：全球钛的用途

图表：中国钛的用途

图表：钛产品流程简图

图表：钛产业链图谱

图表：钛材生产成本在各个环节的分布

图表：2016-2020年我国钛铁矿石储量（万吨）

图表：2016-2020年我国的钛铁矿资源主要集中在四川地区（万吨）

图表：2016-2020年中国钛精矿（ $\text{TiO}_2$ ）产量

图表：中国钛精矿产量区域分布

图表：中国2016-2020年钛精矿进口量及增速

图表：2020年中国进口钛精矿分国别统计

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/302423.html>