

## 2025-2030年中国氯化法钛白粉行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：氯化法钛白粉行业综述及数据来源说明

## 1.1 氯化法钛白粉行业界定

- 1.1.1 氯化法钛白粉的界定
- 1.1.2 氯化法钛白粉所处行业
- 1.1.3 氯化法钛白粉行业监管
  - 1、中国氯化法钛白粉行业主管部门
  - 2、中国氯化法钛白粉行业自律组织
- 1.1.4 氯化法钛白粉标准化建设
  - 1、中国氯化法钛白粉标准体系框架
  - 2、中国氯化法钛白粉标准汇总

## 1.2 氯化法钛白粉产业画像

- 1.2.1 氯化法钛白粉产业链结构梳理
- 1.2.2 氯化法钛白粉产业链生态全景图谱
- 1.2.3 氯化法钛白粉产业链区域热力图

## 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：全球氯化法钛白粉行业发展现状及趋势

## 2.1 全球钛白粉行业发展历程

- 2.1.1 全球钛白粉行业发展历程
- 2.1.2 全球氯化法钛白粉行业发展历程

## 2.2 全球氯化法钛白粉行业发展现状

- 2.2.1 全球钛白粉及氯化法钛白粉供给情况
- 2.2.2 全球钛白粉需求情况
- 2.2.3 全球钛白粉主要应用

## 2.3 全球氯化法钛白粉市场竞争态势

- 2.3.1 全球氯化法钛白粉市场竞争格局
- 2.3.2 全球氯化法钛白粉市场集中度

## 2.4 全球氯化法钛白粉市场规模体量

## 2.5 全球氯化法钛白粉区域发展格局

- 2.5.1 全球钛白粉区域发展格局
- 2.5.2 全球氯化法钛白粉生产区域发展格局
- 2.5.3 全球钛白粉产业贸易流向

- 1、主要进口国家
- 2、主要出口国家

## 2.6 国外氯化法钛白粉发展经验借鉴

## 2.7 全球氯化法钛白粉市场前景预测

## 2.8 全球氯化法钛白粉发展趋势洞悉

## 第3章：中国氯化法钛白粉行业发展现状及痛点

## 3.1 氯化法钛白粉行业发展历程

## 3.2 氯化法钛白粉市场主体分析

- 3.2.1 氯化法钛白粉市场主体类型
- 3.2.2 氯化法钛白粉企业进场方式

## 3.3 氯化法钛白粉市场供给/生产

- 3.3.1 氯化法钛白粉生产企业
- 3.3.2 氯化法钛白粉业务模式
  - 1、研发业务模式
  - 2、采购业务模式

- 3、生产业务模式
- 4、销售业务模式
- 3.3.3 氯化法钛白粉生产能力
  - 1、行业产能
  - 2、企业产能
- 3.3.4 氯化法钛白粉生产情况
- 3.4 氯化法钛白粉对外贸易状况**
- 3.4.1 氯化法钛白粉进出口适用海关HS编码
- 3.4.2 钛白粉进出口贸易总体情况
  - 1、钛白粉进出口贸易规模情况
  - 2、钛白粉进出口贸易数量情况
- 3.4.3 中国钛白粉进口贸易状况
  - 1、钛白粉进口贸易规模
  - 2、钛白粉进口价格水平
  - 3、钛白粉进口格局分析
- 3.4.4 中国钛白粉出口贸易状况
  - 1、钛白粉出口贸易规模
  - 2、钛白粉出口价格水平
  - 3、钛白粉出口格局分析
- 3.4.5 中国钛白粉进出口贸易影响因素及发展趋势
- 3.5 氯化法钛白粉市场需求/销售**
- 3.5.1 氯化法钛白粉需求特征
- 3.5.2 氯化法钛白粉需求现状
- 3.5.3 氯化法钛白粉供需平衡与市场行情
- 3.6 氯化法钛白粉产值规模体量**
- 3.7 氯化法钛白粉发展挑战**
- 第4章：中国氯化法钛白粉技术进展及竞争格局**
- 4.1 钛白粉生产技术对比**
- 4.2 氯化法钛白粉生产工艺流程**
- 4.3 氯化法钛白粉关键核心技术分析**
- 4.3.1 富钛料的氯化
- 4.3.2 TiCl<sub>4</sub>的提纯
- 4.3.3 氯化钛白动力学过程
- 4.4 中国氯化法钛白粉行业研发投入&产出**
- 4.4.1 氯化法钛白粉行业研发投入情况
  - 1、研发支出规模（力度）
  - 2、研发支出占比（强度）
- 4.4.2 氯化法钛白粉行业研发产出情况
  - 1、文献
    - (1) 文献数量
    - (2) 文献主题
    - (3) 发表机构
  - 2、专利
    - (1) 专利数量
    - (2) 热门技术
    - (3) 主要机构
- 4.5 中国钛白粉投融资态势及兼并重组情况**
- 4.5.1 中国钛白粉市场投融资动态
  - 1、中国钛白粉行业投融资概述
    - (1) 钛白粉行业资金来源
    - (2) 钛白粉行业投融资主体构成
  - 2、中国钛白粉行业投融资事件汇总
  - 3、中国钛白粉行业投融资趋势预判
- 4.5.2 中国氯化法钛白粉企业IPO动态
  - 1、中国氯化法钛白粉IPO企业汇总
- 4.5.3 中国氯化法钛白粉行业对外投资
- 4.5.4 中国氯化法钛白粉行业兼并与重组状况
  - 1、中国氯化法钛白粉行业兼并与重组事件汇总
  - 2、中国氯化法钛白粉行业兼并与重组类型及动因

3、中国氯化法钛白粉行业兼并与重组趋势预判

#### 4.6 中国氯化法钛白粉市场竞争格局

- 4.6.1 氯化法钛白粉市场竞争格局
- 4.6.2 氯化法钛白粉产能集中度
- 4.6.3 氯化法钛白粉波特五力模分析图
- 4.6.4 氯化法钛白粉企业核心竞争力解构

### 第5章：氯化法钛白粉成本结构及供应链现状

#### 5.1 氯化法钛白粉成本结构分析

#### 5.2 氯化法钛白粉产业价值链分析

- 5.2.1 中国氯化法钛白粉价格传导机制分析
- 5.2.2 中国氯化法钛白粉价值链分析

#### 5.3 氯化法钛白粉原材料现状分析

- 5.3.1 富钛料
  - 1、概述
  - 2、供给情况
    - (1) 金红石
    - (2) 钛铁矿
    - (3) 人造金红石现状
  - 3、供给商情况

- 5.3.2 氯气/液氯

- 1、概述
- 2、供给
- 3、竞争
- 4、价格

- 5.3.3 石油焦

- 1、供给
- 2、竞争
- 3、价格

#### 5.4 氯化法钛白粉生产设备发展现状分析

##### 5.4.1 氧化反应器

- 1、杜邦公司
- 2、康诺斯公司
- 3、特诺公司
- 4、科斯特公司

##### 5.4.2 烛式过滤器

##### 5.4.3 回转窑

##### 5.4.4 专用闪蒸干燥机

#### 5.5 供应链对氯化法钛白粉行业的影响总结

### 第6章：中国钛白粉细分应用市场分析

#### 6.1 钛白粉应用领域分布

#### 6.2 钛白粉细分应用：涂料

- 6.2.1 涂料市场现状
- 6.2.2 涂料领域钛白粉需求分析
  - 1、需求特征
  - 2、需求现状
- 6.2.3 涂料领域钛白粉需求潜力

#### 6.3 钛白粉细分应用：塑料

- 6.3.1 塑料市场现状
- 6.3.2 塑料领域钛白粉需求现状
  - 1、需求特征
  - 2、需求现状
- 6.3.3 塑料领域钛白粉需求潜力

#### 6.4 钛白粉细分应用：造纸

- 6.4.1 造纸市场现状
- 6.4.2 造纸领域钛白粉需求分析
  - 1、需求特征
  - 2、需求现状
- 6.4.3 造纸领域钛白粉需求潜力

#### 6.5 钛白粉细分应用：油墨

- 6.5.1 油墨市场现状
- 6.5.2 油墨领域钛白粉需求现状
  - 1、需求特征
  - 2、需求现状
- 6.5.3 油墨领域钛白粉需求潜力
- 6.6 钛白粉细分应用市场战略地位分析**
- 第7章：全球及中国氯化法钛白粉企业案例解析**
- 7.1 全球及中国氯化法钛白粉企业梳理与对比**
- 7.2 全球氯化法钛白粉企业案例分析**
  - 7.2.1 科慕 (Chemours)
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、氯化法钛白粉业务布局
    - 4、公司在华布局
  - 7.2.2 特诺 (Tronox)
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、氯化法钛白粉业务布局
    - 4、企业在华布局
  - 7.2.3 Venator
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、氯化法钛白粉业务布局
    - 4、企业在华布局
  - 7.2.4 康斯诺 (Kronos)
    - 1、企业基本信息
    - 2、企业经营情况
    - 3、氯化法钛白粉业务布局
- 7.3 中国氯化法钛白粉企业案例分析**
  - 7.3.1 中信钛业股份有限公司
    - 1、企业基本信息
      - (1) 发展历程
      - (2) 基本信息
      - (3) 股权结构
    - 2、企业经营情况
    - 3、企业资质能力
    - 4、企业氯化法钛白粉业务
    - 5、氯化法钛白粉研发布局&专利技术
    - 6、企业业务优劣势分析
  - 7.3.2 宜宾天原集团股份有限公司
    - 1、企业基本信息
      - (1) 发展历程
      - (2) 基本信息
      - (3) 股权结构
    - 2、企业经营情况
      - (1) 经营状况
      - (2) 业务架构
      - (3) 销售网络
    - 3、企业氯化法钛白粉业务情况
    - 4、企业业务研发情况
    - 5、企业业务布局优劣势分析
  - 7.3.3 龙佰集团股份有限公司
    - 1、企业基本信息
      - (1) 发展历程
      - (2) 基本信息
      - (3) 股权结构
    - 2、企业经营情况
      - (1) 经营状况
      - (2) 业务架构

- (3) 销售网络
- 3、企业氯化法钛白粉业务情况
- 4、企业业务研发情况
- 5、企业业务布局优劣势分析
- 7.3.4 攀钢集团钒钛资源股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业氯化法钛白粉业务情况
  - 4、企业业务研发情况
  - 5、企业业务布局优劣势分析
- 7.3.5 山东鲁北化工股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况
    - (1) 经营状况
    - (2) 业务架构
    - (3) 销售网络
  - 3、企业氯化法钛白粉业务情况
  - 4、企业业务研发情况
  - 5、企业业务布局优劣势分析

### ——展望篇——

#### 第8章：中国氯化法钛白粉行业政策环境洞察&发展潜力

##### 8.1 氯化法钛白粉行业政策环境洞悉

- 8.1.1 国家层面氯化法钛白粉政策/规划汇总
- 8.1.2 地方层面氯化法钛白粉政策/规划汇总
- 8.1.3 国家“十四五”规划对氯化法钛白粉行业发展的影响

##### 8.2 氯化法钛白粉行业PEST分析图

##### 8.3 氯化法钛白粉行业发展潜力评估

##### 8.4 氯化法钛白粉行业发展前景预测

##### 8.5 氯化法钛白粉行业发展趋势洞悉

- 8.5.1 行业整体发展方面
- 8.5.2 钛矿资源掌控方面
- 8.5.3 产品应用技术方面
- 8.5.4 数字化智能制造方面

#### 第9章：中国氯化法钛白粉行业投资战略规划策略及建议

##### 9.1 氯化法钛白粉行业进入与退出壁垒

- 9.1.1 进入壁垒
  - 1、资金壁垒
  - 2、技术壁垒
  - 3、政策壁垒
  - 4、渠道壁垒
- 9.1.2 退出壁垒
  - 1、资金退出壁垒
  - 2、解雇费用壁垒

##### 9.2 氯化法钛白粉行业投资风险预警及应对

- 9.2.1 环保政策风险
- 9.2.2 产品及原材料价格波动风险
- 9.2.3 外汇风险

##### 9.3 氯化法钛白粉行业投资机会分析

- 9.3.1 氯化法钛白粉生产线具有较高投资价值
- 9.3.2 氯化法钛白粉生产线中的氧化反应器具备投资价值

##### 9.4 氯化法钛白粉行业投资价值评估

##### 9.5 氯化法钛白粉行业投资策略建议

## 9.6 氯化法钛白粉行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 钛白粉分类总结
- 图表2: 本报告研究领域所处行业
- 图表3: 中国氯化法钛白粉行业监管体系构成
- 图表4: 中国氯化法钛白粉行业主管部门
- 图表5: 中国氯化法钛白粉行业自律组织
- 图表6: 截至2024年氯化法钛白粉标准化建设进程 (单位: 项, %)
- 图表7: 截至2024年氯化法钛白粉中国标准汇总
- 图表8: 氯化法钛白粉产业链结构梳理
- 图表9: 氯化法钛白粉产业链生态全景图谱
- 图表10: 氯化法钛白粉产业链区域热力图
- 图表11: 本报告研究范围界定
- 图表12: 本报告权威数据来源
- 图表13: 本报告研究方法及统计标准
- 图表14: 全球钛白粉行业发展历程
- 图表15: 全球氯化法钛白粉行业发展历程
- 图表16: 2024年全球氯化法钛白粉产能情况 (单位: 万吨/年, 个, %)
- 图表17: 2025-2030年全球钛白粉需求量情况 (单位: 万吨)
- 图表18: 2025-2030年全球氯化法钛白粉需求量情况 (单位: 万吨)
- 图表19: 2024年全球钛白粉细分应用 (单位: %)
- 图表20: 2024年全球氯化法钛白粉市场竞争格局 (按销售额) (单位: %)
- 图表21: 2024年全球氯化法钛白粉市场集中度 (单位: %)
- 图表22: 2020-2024年全球钛白粉市场规模体量 (单位: 亿美元)
- 图表23: 2024年中国氯化法钛白粉行业产值规模测算 (单位: 亿美元)
- 图表24: 2024年全球钛白粉行业区域发展格局 (单位: %)
- 图表25: 2024年全球氯化法钛白粉生产区域发展格局 (单位: %)
- 图表26: 2024年全球钛白粉主要进口国家 (单位: 亿美元)
- 图表27: 2024年全球钛白粉主要出口国家 (单位: 亿美元)
- 图表28: 国外氯化法钛白粉发展经验借鉴
- 图表29: 2025-2030年全球氯化法钛白粉产值规模前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表30: 全球氯化法钛白粉发展趋势洞悉
- 图表31: 中国氯化法钛白粉发展历程
- 图表32: 中国氯化法钛白粉市场主体类型
- 图表33: 中国氯化法钛白粉企业进场方式
- 图表34: 中国氯化法钛白粉生产型企业名单
- 图表35: 中国氯化法钛白粉代表企业研发业务模式
- 图表36: 中国氯化法钛白粉代表企业采购业务模式
- 图表37: 中国氯化法钛白粉代表企业生产业务模式
- 图表38: 中国氯化法钛白粉代表企业销售业务模式
- 图表39: 截至2024年中国氯化法钛白粉行业产能 (单位: 万吨/年)
- 图表40: 截至2024年中国氯化法钛白粉行业企业产能情况
- 图表41: 2018-2024年中国氯化法钛白粉产量及占比情况 (单位: 万吨, %)
- 图表42: 中国钛白粉进出口适用海关HS编码
- 图表43: 2019-2024年中国钛白粉进出口贸易规模 (单位: 亿美元)
- 图表44: 2019-2024年中国钛白粉进出口贸易数量 (单位: 万吨)
- 图表45: 2019-2024年中国钛白粉进口贸易规模情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表46: 2019-2024年中国钛白粉进口价格情况 (单位: 美元/千克)
- 图表47: 2024年中国钛白粉进口格局 (单位: %, 万美元)
- 图表48: 2019-2024年中国钛白粉出口贸易规模情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表49: 2019-2024年中国钛白粉出口价格情况 (单位: 美元/千克)
- 图表50: 2024年中国钛白粉出口格局 (单位: %, 亿美元)
- 图表51: 中国钛白粉进出口影响因素与趋势
- 图表52: 中国氯化法钛白粉需求特征

- 图表53: 2018-2024年中国钛白粉行业表观消费量和人均消费量(单位:万吨,kg/人)
- 图表54: 中国氯化法钛白粉需求影响因素
- 图表55: 2021-2024年中国钛白粉行业代表企业产销率(单位:%)
- 图表56: 2024年中国氯化法钛白粉市场行情走势
- 图表57: 2022-2024年中国氯化法钛白粉厂商报价(单位:元/吨)
- 图表58: 2024年中国氯化法钛白粉产值规模体量(单位:亿元)
- 图表59: 中国氯化法钛白粉行业发展挑战
- 图表60: 氯化法和硫酸法生产钛白粉技术对比
- 图表61: 氯化法钛白粉生产工艺流程
- 图表62: 2020-2024年中国氯化法钛白粉行业主要上市企业研发投入(单位:万元人民币,万港元)
- 图表63: 2020-2024年中国氯化法钛白粉行业主要上市企业研发投入占比(单位:%)
- 图表64: 2017-2024年氯化法钛白粉行业文献数量(单位:篇)
- 图表65: 截至2024年氯化法钛白粉行业文献主题文献数量情况(单位:篇)
- 图表66: 截至2024年氯化法钛白粉行业发表机构文献数量情况(单位:篇)
- 图表67: 2014-2024年中国氯化法钛白粉行业专利申请及公开数量情况(单位:项)
- 图表68: 截至2024年中国氯化法钛白粉行业热门技术TOP10分布情况(单位:项)
- 图表69: 截至2024年中国氯化法钛白粉行业专利申请数量TOP10申请人情况(单位:项)
- 图表70: 钛白粉行业资金来源汇总
- 图表71: 钛白粉行业投融资主体构成
- 图表72: 截至2024年中国钛白粉行业投融资事件汇总
- 图表73: 截至2024年中国氯化法钛白粉行业主要企业IPO已上市情况
- 图表74: 中国氯化法钛白粉代表性企业对外投资情况(单位:万元人民币,%)
- 图表75: 截至2024年中国氯化法钛白粉行业兼并与重组事件汇总
- 图表76: 氯化法钛白粉行业投资兼并与重组方式
- 图表77: 2024年中国氯化法钛白粉行业企业竞争格局
- 图表78: 2024年中国氯化法钛白粉行业企业产销量情况(单位:万吨)
- 图表79: 2024年中国氯化法钛白粉产能集中度(单位:%)
- 图表80: 中国氯化法钛白粉波特五力模分析表
- 图表81: 中国氯化法钛白粉行业竞争状态结论
- 图表82: 中国氯化法钛白粉企业核心竞争力识别
- 图表83: 2021-2024年中国氯化法钛白粉行业成本结构分析(单位:%)
- 图表84: 氯化法钛白粉产业价值链分析图
- 图表85: 中国钛白粉行业价值链分析(单位:%)
- 图表86: 主要含钛矿及其理论含量
- 图表87: 2017-2024年全球金红石储量(单位:万吨)
- 图表88: 2024年全球金红石储量分布(单位:万吨)
- 图表89: 2017-2024年全球金红石产量(单位:万吨)
- 图表90: 2024年全球金红石产量分布(单位:万吨)
- 图表91: 2017-2024年全球钛铁矿储量(单位:亿吨)
- 图表92: 2017-2024年中国钛铁矿储量(单位:亿吨)
- 图表93: 2017-2024年全球钛铁矿产量(单位:万吨)
- 图表94: 2017-2024年中国钛铁矿产量(单位:万吨)
- 图表95: 主要含钛矿及其理论含量
- 图表96: 富钛料及钛原料供应商情况
- 图表97: 2017-2024年中国液氯产量情况(单位:万吨)
- 图表98: 2017-2024年中国氯气价格情况(单位:元/千克)
- 图表99: 2016-2024年中国石油焦产量变化情况分析(单位:万吨,%)
- 图表100: 2024年石油焦企业竞争情况(单位:%)
- 图表101: 2021-2024年中国石油焦价格情况(单位:元/吨)
- 图表102: 带刮刀的氧化反应器
- 图表103: 多孔壁氧化反应器
- 图表104: 预燃烧氧化反应器
- 图表105: 管式氧化反应器
- 图表106: 带声能发生器的氧化反应器
- 图表107: 带声能发生器的氧化反应器
- 图表108: 烛式过滤器主要管口示意图
- 图表109: 供应链对氯化法钛白粉行业的影响总结
- 图表110: 钛白粉下游消费结构(单位:%)
- 图表111: 2014-2024年中国涂料行业产量及变动情况(单位:万吨,%)

图表112: 涂料行业理想钛白粉特征

图表113: 2024年涂料领域钛白粉消费量 (单位: 万吨)

图表114: 涂料领域钛白粉需求潜力

图表115: 2025-2030年中国涂料领域钛白粉消费规模预测 (单位: 万吨)

图表116: 2020-2024年塑料行业经济运行图 (单位: 万吨, 亿元)

图表117: 塑料行业理想钛白粉特征

图表118: 2024年塑料领域钛白粉消费量 (单位: 万吨)

图表119: 2025-2030年中国塑料领域钛白粉消费规模预测 (单位: 万吨)

图表120: 2016-2024年中国纸及纸板生产量及其增长速度 (单位: 万吨, %)

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!