

# 2024-2030年中国五氧化二钒行业竞争战略分析及 投资前景规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国五氧化二钒行业竞争战略分析及投资前景规划报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202103/940191.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国五氧化二钒行业竞争战略分析及投资前景规划报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析五氧化二钒行业未来的市场走向，挖掘五氧化二钒行业的发展潜力，预测五氧化二钒行业的发展前景，助力五氧化二钒业的高质量发展。

报告从2022年五氧化二钒行业发展环境、国内外基本情况、细分市场、竞争格局等角度，系统、客观的对我国五氧化二钒行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国五氧化二钒行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国五氧化二钒行业发展状况的著作，对于全面了解中国五氧化二钒行业的发展状况、开展与五氧化二钒行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事五氧化二钒行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

五氧化二钒，是一种金属氧化物，化学式为 $V_2O_5$ 。产品按物理状态分为片状五氧化二钒和粉状五氧化二钒两类，简称片钒和粉钒，片钒主要适用于冶金行业，粉钒主要适用于化工行业，也可用于冶金行业。

片钒按化学成分分为 $V_2O_598.0-F$ 、 $V_2O_599.0-F$ 和 $V_2O_599.5-F$ 三个牌号；粉钒按化学成分分为 $V_2O_598.0-P$ 、 $V_2O_599.0-P$ 、 $V_2O_599.5-P$ 和 $V_2O_599.8-P$ 四个牌号。五氧化二钒熔点介于650-690 之间。是一种两性氧化物，主要为酸性，微溶于水，溶液呈现橘色或黄色，溶于强酸和强碱，不溶于乙醇。

钒的主要来源分为钒渣提钒和石煤提钒两种，目前主流的方式是钒渣提钒，即以炼钢高炉的冶炼渣作为原料进行提钒。由于钒矿种类繁多，因此其生产原理和方法就要加以不同的处理。大致可以归纳为三类：碱法、酸法、氯化焙烧法。钒产品主要用于钢铁行业，其周期性一定程度受到钢铁行业周期性影响，与钢铁行业周期性变化规律保持基本一致。

在供给方面，全球范围内，钒产业近年未出现大规模新增产能，整体供应水平基本平稳，我国国内部分钒企业陆续投产，五氧化二钒产能小幅增长，市场供需结构整体平稳。2022年我国五氧化二钒产量14.37万吨，同比增长2.86%，其中钒渣原料钒产量12.57万吨，占比达87.49%；石煤提钒产量1.17万吨，占比8.12%；以废催化剂等为原料的钒产量0.42万吨，占比2.19%；钒钛磁铁矿原料提钒产量0.21万吨，占比1.45%。

近年来，随着中国钢铁工业快速发展和我国钢铁品种结构的调整，钒在我国的消耗总量上也存在着结构性的增加。

按地区来看，中国已经成为全球最大的钒消费国，但从吨钢的消耗水平来看，我国钢铁产品中钒的应用水平还比较低，低于世界平均水平，与工业发达国家相比仍有一定差距。

2021年8月5日，国家发展改革委、国家能源局联合发布了《关于加快推动新型储能发展的

指导意见》（发改能源

规〔2021〕1051号），意见指出，到2025年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变，新型储能装机规模达

3000万千瓦以上，同时坚持储能技术多元化发展，实现液流电池等长时储能技术进入商业化发展初期。随着行业政策的深入实施，将为适合大规模储能、安全性高的全钒液流电池的发展带来重大机遇。

整体而言，在需求方面，钢铁领域钒合金消费整体稳定。在非钢领域，全钒液流电池储能迎来由示范项目向商业化

发展的关键机遇期，预计五氧化二钒的需求保持稳定增长。

随着国家在“双碳”时代对环保要求的不断提高，政府部门及行业协会通过制定环保标准、推行清洁生产、控制污染物排放、建立市场准入机制，对有色金属冶炼行业执行更加明确且严格的评价标准，对企业规模、环保指标提出更加明确的要求。同时国家严格执行审批程序，把钒资源作为国家战略性资源对待，防止无序开采导致的资源浪费和环境污染。近年来，行业头部企业重点研发钒、钛、铬等资源高效循环利用的清洁生产技术、提钒尾渣资源化/高值化利用的关键技术，以及构建钢铁冶金-钒化工-钛化工-

铬化工的重化工系统生态产业网络，大幅度提高资源和能源利用率。

我国五氧化二钒产品生产起步较晚，经过多年的科技创新与投入，开发了具有自主知识产权的系列产品生产技术及装备，整体产能及技术经济指标达到国际领先水平。但是，我国产品生产还存在产品品种相对单一、现有工艺及装备单位产品能耗高、功能性钒材料生产技术及装备亟待开发等问题，未来开发指标、性能更佳的五氧化二钒产品及产业化生产技术，提升生产工艺自动化水平、提升产品附加值已非常必要。

2022年6月，国家能源局发布《防止电力生产事故的二十五项重点要求（2022年版）（征求意见稿）》，基于安全

性考虑，提出中大型电化学储能电站不得选用三元锂电池、钠硫电池，不宜选用梯次利用动力电池。政策端对安全性加大重视，未来大型储能项目更倾向于安全性更高，且已开始初步规模化发展的钒电池技术路径。国家政策层面正不断加大对低成本钒电解液制备、关键材料研究、电池结构设计研究等关键性技术的支持，为钒电池储能及其配套关键材料创造新的发展机遇和市场。

《2024-2030年中国五氧化二钒行业竞争战略分析及投资前景规划报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是五氧化二钒领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

## 报告目录：

### 第一章 五氧化二钒行业概述

#### 第一节 五氧化二钒基础阐述

##### 一、五氧化二钒性能参数

##### 二、化学性质酸碱反应

##### 三、氧化还原反应

##### 四、生产工艺生产原料

#### 第二节 五氧化二钒的毒性及影响

##### 一、毒性及影响

##### 二、环境标准及监测

##### 三、处置办法

#### 第三节 五氧化二钒行业主要用途分析

#### 第四节 五氧化二钒其它阐述

##### 一、影响沉淀的因素现象

##### 二、环境监测标准及方法

##### 三、应急处置方法

### 第二章 五氧化二钒产品生产工艺及技术趋势研究

#### 第一节 质量指标情况

#### 第二节 国外主要生产工艺

#### 第三节 国内主要生产方法

##### 一、用矾渣生产五氧化二钒生产工艺

##### 二、用废钒催化剂生产五氧化二钒工艺

##### 三、用石煤生产五氧化二钒的工艺

#### 第四节 最新技术进展及趋势研究

### 第三章 2019-2023年世界五氧化二钒行业运行状况分析

#### 第一节 2019-2023年世界五氧化二钒产业现状综述

##### 一、世界五氧化二钒生产情况分析

##### 二、世界五氧化二钒需求情况分析

##### 三、国外五氧化二钒价格走势分析

#### 第二节 2019-2023年世界五氧化二钒市场主要地区分析

##### 一、日本

##### 二、西欧

### 三、美国

#### 第三节 2019-2023年世界五氧化二钒市场发展趋势分析

### 第四章 2019-2023年中国五氧化二钒行业发展环境分析

#### 第一节 2019-2023年中国经济环境分析

##### 一、中国GDP分析

##### 二、中国工业发展形势

##### 三、消费价格指数分析

##### 四、城乡居民收入分析

##### 五、社会消费品零售总额

##### 六、全社会固定资产投资分析

##### 七、进出口总额及增长率分析

##### 八、存贷款利率变化

##### 九、财政收支状况

#### 第二节 2019-2023年中国五氧化二钒行业发展政策环境分析

##### 一、行业政策分析

##### 二、进出口政策分析

##### 三、相关行业标准分析

#### 第三节 2019-2023年中国五氧化二钒行业技术环境分析

### 第五章 2019-2023年中国五氧化二钒行业发展情况分析

#### 第一节 2019-2023年中国五氧化二钒行业运行现状分析

##### 一、国内五氧化二钒行业特征分析

##### 二、五氧化二钒市场价格行情分析

#### 第二节 2019-2023年中国五氧化二钒市场运行动态分析

##### 一、湖北工建集团3000吨五氧化二钒生产线

##### 二、达钢搬迁升级项目开工

##### 三、攀钢成功开发出高纯度五氧化二钒制取工艺

##### 四、成渝钒钛科技有限公司钒深加工五氧化二钒生产线项目

#### 第三节 2019-2023年中国五氧化二钒行业存在的问题与对策分析

### 第六章 2019-2023年中国五氧化二钒相关行业主要数据监测分析

#### 第一节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业规模分析

##### 一、企业数量增长分析

##### 二、从业人数增长分析

### 三、资产规模增长分析

#### 第二节 2023年中国五氧化二钒所属行业结构分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、销售收入结构分析

#### 第三节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业产值分析

##### 一、产成品增长分析

##### 二、工业销售产值分析

##### 三、出口交货值分析

#### 第四节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业成本费用分析

##### 一、销售成本分析

##### 二、费用分析

#### 第五节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业盈利能力分析

##### 一、主要盈利指标分析

##### 二、主要盈利能力指标分析

### 第七章 2019-2023年国内五氧化二钒产品市场供需监测分析

#### 第一节 2019-2023年中国五氧化二钒市场特征分析

##### 一、产品特征

##### 二、价格特征

##### 三、渠道特征

#### 第二节 2019-2023年中国五氧化二钒市场需求情况分析

##### 一、市场容量

##### 二、中国五氧化二钒重点需求领域透析

##### 三、购买需求

#### 第三节 2019-2023年中国五氧化二钒市场供给情况分析

##### 一、钒资源情况

##### 二、中国五氧化二钒产能分析

#### 第四节 2019-2023年中国五氧化二钒市场价格走势分析

##### 一、价格走势分析

##### 二、影响价格价因素

### 第八章 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业进出口数据监测分析

#### 第一节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业进口数据分析

##### 一、进口数量分析

##### 二、进口金额分析

## 第二节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业出口数据分析

### 一、出口数量分析

### 二、出口金额分析

## 第三节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业进出口平均单价分析

## 第四节 2019-2023年中国五氧化二钒所属行业进出口国家及地区分析

### 一、进口国家及地区分析

### 二、出口国家及地区分析

## 第九章 五氧化二钒行业内优势企业竞争力分析

### 第一节 四川德胜集团钒钛有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第二节 攀钢集团钒钛资源股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第三节 大连朗德金属材料有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第四节 攀枝花卓越钒业科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第五节 攀枝花市锦利钒钛有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

### 第六节 河钢股份有限公司



- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析

## 第十章 2024-2030年中国五氧化二钒行业发展前景预测分析

### 第一节 2024-2030年中国五氧化二钒产品发展趋势预测分析

- 一、五氧化二钒技术走势分析
- 二、五氧化二钒行业发展方向分析

### 第二节 2024-2030年中国五氧化二钒行业市场发展前景预测分析

- 一、五氧化二钒供给预测分析
- 二、五氧化二钒需求预测分析
- 三、五氧化二钒进出口形势预测分析

### 第三节 2024-2030年中国五氧化二钒行业市场盈利能力预测分析

## 第十一章 2024-2030年中国五氧化二钒行业投资机会与投资风险分析

### 第一节 2024-2030年中国五氧化二钒行业投资机会分析

- 一、五氧化二钒行业吸引力分析
- 二、五氧化二钒行业区域投资潜力分析

### 第二节 2024-2030年中国五氧化二钒行业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、技术风险
- 三、其它风险

## 图表目录：部分

图表1：2019-2023年全球五氧化二钒产量情况

图表2：2019-2023年全球五氧化二钒需求情况

图表3：2019-2023年美国五氧化二钒价格走势

图表4：2019-2023年我国五氧化二钒产量走势图

图表5：2019-2023年我国五氧化二钒产量分来源统计图

图表6：2019-2023年中国五氧化二钒市场均价走势

图表7：2019-2023年我国五氧化二钒需求量统计图

图表8：2019-2023年我国五氧化二钒细分领域需求量

图表9：2019-2023年我国五氧化二钒市场规模统计图

图表10：2024-2030年我国五氧化二钒市场规模预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202103/940191.html>