

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有着结构性的增加。

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>