

# 2024-2030年中国钒行业发展监测及发展趋势预测报告

## 报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国钒行业发展监测及发展趋势预测报告》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.huaon.com/channel/jingpin/energy/930362.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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 中国钒行业整体发展综述

#### 第一节 钒的定义和分类

##### 一、钒主要定义

##### 二、钒产品分类

##### 1、钒的卤化物

##### 2、钒的氧化物

##### 3、钒的含氧酸盐

##### 4、钒的硫化物

##### 5、钒与其他非金属二元化合物

#### 第二节 钒的存在和储量

##### 一、钒的存在形式

##### 二、钒矿藏类型及品位

#### 第三节 钒行业选矿工艺

##### 一、钒的选矿工艺原理

##### 二、钒的选矿工艺方法

#### 第四节 钒行业提取工艺

##### 一、钒钛磁铁矿提取工艺

##### 1、电硅热法

##### 2、铝热法

##### 二、石煤提钒的常规工艺

##### 1、火法-湿法联用工艺

##### 2、全湿法工艺

##### 3、生物浸出工艺

##### 三、石煤提钒工艺的选择

##### 四、钒行业提取工艺展望

##### 1、加强石煤的矿物学及相关的化学反应研究

##### 2、开发环保高效提取工艺，提高石煤利用价值

##### 3、驯化菌种是生物浸出技术研发的关键步骤

#### 4、火法焙烧湿法与湿法酸浸提钒工艺结合

### 第二章 中国钒行业发展背景分析

#### 第一节 钒行业经济环境分析

##### 一、国际宏观经济环境分析

###### 1、国际宏观经济现状

###### 2、国际宏观经济展望

##### 二、中国宏观经济环境分析

###### 1、中国宏观经济现状

###### 2、中国宏观经济展望

##### 三、宏观经济对钒行业的影响

#### 第二节 钒行业政策环境分析

##### 一、钒行业开采政策分析

###### 1、国家钒开采政策分析

###### 2、地方钒开采政策分析

##### 二、钒产品资源税政策分析

##### 三、钒产品进出口政策分析

##### 四、钒相关政策影响分析

#### 第三节 钒行业环境问题分析

##### 一、钒矿开采产生的环境问题

###### 1、对水环境的影响

###### 2、大气污染的影响

###### 3、固体废弃物污染

###### 4、对生态景观破坏

##### 二、钒矿开采环境问题解决措施

###### 1、废水治理

###### 2、废气治理

###### 3、固体废弃物处理

###### 4、生态治理

##### 三、钒矿环境问题对行业的影响

### 第三章 中国钒资源分布及价格分析

#### 第一节 钒储量及分布分析

##### 一、全球钒资源及分布

###### 1、钒资源储量分析

###### 2、钒资源地区分布

##### 二、中国钒资源及分布

## 1、钒资源储量分析

## 2、钒资源地区分布

### 第二节 钒产量及分布分析

#### 一、全球钒产量及分布

##### 1、钒资源产量分析

##### 2、钒资源生产路径

##### 3、钒资源需求分析

#### 二、中国钒产量及分布

##### 1、钒资源产量分析

##### 2、钒资源来源分析

##### 3、钒资源需求分析

### 第三节 钒价格影响因素及变动

#### 一、钒价格影响因素

##### 1、钒矿供求对钒价格的影响

##### 2、电力供应对钒价格的影响

##### 3、钒消费强度对钒价格的影响

#### 二、钒价格走势分析

## 第四章 全球钒行业市场发展分析

### 第一节 全球钒产品产能及分布

#### 一、全球钒产品产能现状

#### 二、全球钒产品产能分布

##### 1、钒产品总体分布

##### 2、南非钒企业产能

##### 3、俄罗斯钒企业产能

##### 4、美国钒企业产能

##### 5、其他钒企业产能

### 第二节 全球钒企业竞争格局

#### 一、主要钒生产企业产能

#### 二、全球钒企业竞争格局

### 第三节 全球钒产品生产情况

#### 一、按折合成V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>统计

##### 1、钒产量增长情况

##### 2、钒产量分布情况

#### 二、按钒产品的钒含量统计

##### 1、钒产量增长情况

## 2、钒产量分布情况

### 第四节 全球钒产品需求分析

#### 一、按折合成V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>统计

##### 1、钒消费量增长情况

##### 2、钒消费量分布情况

#### 二、按钒产品的钒含量统计

##### 1、钒消费量增长情况

##### 2、钒消费量分布情况

### 第五节 全球钒产品供求平衡

#### 一、按折合成V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>统计

#### 二、按钒产品的钒含量统计

## 第五章 中国钒行业市场发展分析

### 第一节 中国钒产品产能及分布

#### 一、中国钒产品产能现状

#### 二、主要钒生产企业产能

### 第二节 中国钒产品生产情况

#### 一、按折合成V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>统计

#### 二、按钒产品的钒含量统计

### 第三节 中国钒产品需求分析

#### 一、按折合成V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>统计

#### 二、按钒产品的钒含量统计

### 第四节 中国钒产品供求平衡

#### 一、按折合成V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>统计

#### 二、按钒产品的钒含量统计

### 第五节 中国钒产品所属行业进出口分析

#### 一、钒所属行业进出口综述

#### 二、钒所属行业进口市场分析

##### 1、钒所属行业进口额变化情况

##### 2、钒所属行业进口量变化情况

##### 3、行业进口产品结构分析

#### 三、钒所属行业出口市场分析

##### 1、钒所属行业出口额变化情况

##### 2、钒所属行业出口量变化情况

##### 3、钒所属行业出口产品结构

#### 四、钒所属行业进出口前景预测

## 第六章 中国钒行业市场竞争格局

### 第一节 中国钒行业竞争格局

#### 一、行业企业竞争格局

#### 二、行业技术竞争格局

#### 三、行业区域竞争格局

### 第二节 中国钒行业竞争力分析

#### 一、上游议价能力分析

#### 二、下游议价能力分析

#### 三、行业内企业竞争分析

#### 四、替代品威胁分析

#### 五、潜在进入者分析

#### 六、行业市场竞争总结

### 第三节 中国钒行业集中度分析

## 第七章 中国钒产品市场与技术分析

### 第一节 钒渣市场与前景预测

#### 一、钒渣供给分析

#### 二、钒渣需求分析

#### 三、钒渣生产企业分析

#### 四、钒渣技术水平与方向

##### 1、转炉吹炼钒渣

##### 2、雾化法制取钒渣

##### 3、震动罐（或摇包）制取钒渣

##### 4、其他技术研究

#### 五、钒渣进出口情况分析

##### 1、进口情况分析

##### 2、出口情况分析

#### 六、钒渣市场前景预测

### 第二节 五氧化二钒市场与前景预测

#### 一、五氧化二钒供给分析

#### 二、五氧化二钒需求分析

#### 三、五氧化二钒价格走势分析

#### 四、五氧化二钒生产企业分析

#### 五、五氧化二钒技术水平与方向

#### 六、五氧化二钒进出口情况分析

##### 1、进口情况分析

## 2、出口情况分析

### 七、五氧化二钒需求前景预测

#### 第三节 三氧化二钒市场与前景预测

##### 一、三氧化二钒供给分析

##### 二、三氧化二钒需求分析

##### 三、三氧化二钒价格走势分析

##### 四、三氧化二钒生产企业分析

##### 五、三氧化二钒技术水平与方向

##### 六、三氧化二钒进出口情况分析

##### 1、进口情况分析

##### 2、出口情况分析

##### 七、三氧化二钒需求前景预测

#### 第四节 钒铁市场与前景预测

##### 一、钒铁供给分析

##### 二、钒铁需求分析

##### 三、钒铁价格走势分析

##### 四、钒铁生产企业分析

##### 五、钒铁进出口情况分析

##### 1、进口情况分析

##### 2、出口情况分析

##### 六、钒铁需求前景预测

#### 第五节 氮化钒市场与前景预测

##### 一、氮化钒供给分析

##### 二、氮化钒需求分析

##### 三、氮化钒价格走势分析

##### 四、氮化钒生产企业分析

##### 五、氮化钒技术水平与方向

##### 六、氮化钒进出口情况分析

##### 1、进口情况分析

##### 2、出口情况分析

##### 七、氮化钒需求前景预测

### 第八章 中国钒所属行业需求及前景分析

#### 第一节 钒行业需求结构分析

#### 第二节 钢铁行业钒需求前景分析

##### 一、钢铁行业钒应用分析

## 1、钒在钢铁中的作用

## 2、钒在钢铁中的应用情况

## 3、钒在钢铁中的使用强度

## 二、钢铁行业发展前景分析

### 1、碳素钢发展前景分析

#### (1) 碳素钢发展规模分析

#### (2) 碳素钢对钒的需求分析

#### (3) 碳素钢发展前景分析

### 2、HSLA钢发展前景分析

#### (1) HSLA钢发展规模分析

#### (2) HSLA钢对钒的需求分析

#### (3) HSLA钢发展前景分析

### 3、高合金钢发展前景分析

#### (1) 高合金钢发展规模分析

#### (2) 高合金钢对钒的需求分析

#### (3) 高合金钢发展前景分析

### 4、不锈钢发展前景分析

#### (1) 不锈钢发展规模分析

#### (2) 不锈钢对钒的需求分析

#### (3) 不锈钢发展前景分析

### 5、工具钢发展前景分析

#### (1) 工具钢发展规模分析

#### (2) 工具钢对钒的需求分析

#### (3) 工具钢发展前景分析

## 三、钢铁行业采购商分析

### 1、攀钢钒钛

### 2、河北钢铁

## 四、钢铁行业钒需求影响因素

### 1、钒消耗强度对钒需求的影响

### 2、钢铁景气度对钒需求的影响

### 3、三级螺纹钢政策对钒的影响

## 五、钢铁行业钒需求前景分析

### 第三节 钒电池行业钒需求前景分析

#### 一、钒电池行业基本概况分析

##### 1、钒电池工作原理

## 2、钒电池发展历程

## 3、钒电池关键材料

## 4、钒电池优缺点分析

### 1、钒电池行业发展规模分析

### 2、钒电池行业发展问题分析

### 3、钒电池行业发展前景分析

#### (1) 钒电池在新能源领域前景预测

#### (2) 钒电池在电网调峰领域前景预测

#### (3) 钒电池在通信基站领域前景预测

#### (4) 钒电池行业前景预测汇总

## 三、钒电池行业采购商分析

### 1、北京普能世纪科技有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业经营情况分析

#### (3) 企业经营优劣势分析

### 2、大连融科储能技术发展有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业经营情况分析

#### (3) 企业经营优劣势分析

### 3、北京金能燃料电池有限公司

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业经营情况分析

#### (3) 企业经营优劣势分析

## 四、钒电池行业钒需求影响因素

### 1、钒电池竞争力影响钒需求

### 2、钒电池价格影响钒需求

## 五、钒电池行业钒需求前景分析

## 第四节 催化剂行业钒需求前景分析

### 一、催化剂行业发展前景分析

#### 1、催化剂行业发展规模分析

#### 2、催化剂行业市场需求分析

#### 3、催化剂行业发展前景分析

### 二、催化剂行业采购商分析

#### 1、巴斯夫催化剂(上海)有限公司

##### (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- 2、庄信万丰(上海)催化剂有限公司
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 三、催化剂行业钒需求影响因素
- 四、催化剂行业钒需求前景分析
- 第五节 其他行业钒需求前景分析
  - 一、航空军工领域钒需求前景分析
    - 1、航空军工领域投资规模及前景
      - (1) 军用飞机前景预测
      - (2) 军用发动机前景预测
    - 2、航空军工领域钒需求前景分析
  - 二、合金领域钒需求前景分析
    - 1、合金领域钒需求概况
    - 2、钛合金领域钒需求分析
    - 3、氮合金领域钒需求分析
    - 4、其他有色和超级合金钒需求分析
- 第九章 中国钒行业主要经营分析
  - 第一节 重点钒钢企业个案分析
    - 一、攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司经营情况分析
      - 1、企业发展简况分析
      - 2、企业经营情况分析
      - 3、企业经营优劣势分析
    - 二、河北钢铁股份有限公司经营情况分析
      - 1、企业发展简况分析
      - 2、企业经营情况分析
      - 3、企业经营优劣势分析
    - 三、西宁特殊钢股份有限公司经营情况分析
      - 1、企业发展简况分析
      - 2、企业经营情况分析
      - 3、企业经营优劣势分析
    - 四、四川省川威集团有限公司经营情况分析
      - 1、企业发展简况分析

## 2、企业经营情况分析

## 3、企业经营优劣势分析

### 五、攀钢集团西昌新钢业有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业经营情况分析

#### 3、企业经营优劣势分析

### 六、攀钢集团北海特种铁合金有限公司经营情况分析

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业经营情况分析

#### 3、企业经营优劣势分析

## 第十章 中国钒行业投资与前景展望

### 第一节 中国钒行业投资风险与壁垒

#### 一、钒行业投资风险分析

##### 1、钒行业政策变动风险分析

##### 2、钒行业宏观经济风险分析

##### 3、钒行业技术研发风险分析

##### 4、钒行业市场供求风险分析

#### 二、钒行业投资壁垒分析

##### 1、钒行业进入壁垒分析

##### 2、钒行业退出壁垒分析

### 第二节 钒行业成功因素与投资策略

#### 一、钒行业成功因素分析

#### 二、钒企业投资策略分析

### 第三节 钒行业投资机会与投资现状

#### 一、钒行业投资机会分析

#### 二、钒行业投资现状分析

### 第四节 中国钒行业发展趋势与前景

#### 一、钒行业发展趋势分析

##### 1、钒资源发展趋势

##### 2、钒生产发展趋势

##### 3、钒应用领域趋势

##### 4、钒市场供应趋势

#### 二、钒行业热点问题分析

##### 1、钒是否会成为下一个稀土

##### 2、钒电池对于钒需求的影响

### 3、铌铁取代钒铁对钒的影响

#### 三、钒行业发展前景分析

##### 第五节 钒行业存在问题及发展建议

###### 一、钒行业存在问题分析

###### 1、钒资源开发存在问题分析

- (1) 资源保护无统一规划
- (2) 资源开发利用不规范
- (3) 资源综合利用水平不高
- (4) 传统工艺能源消耗高
- (5) 资源开发技术创新差

###### 2、钒企业生产存在问题分析

###### 二、钒行业发展建议

图表目录：

图表1：钒元素性质数据

图表2：钒产品主要分类

图表3：钒的卤化物及卤氧化物

图表4：钒的卤化物相互关系

图表5：钒的常见氧化物性能对比

图表6：钒酸盐的主要分类

图表7：钒的硫化物主要产品

图表8：钒与其他非金属二元化合物主要产品

图表9：磷、砷、锑、铋的二元钒化物性能

图表10：碳、硅、硼的二元钒化物性能

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/energy/930362.html>