

# 2023-2029年中国钒行业发展趋势与发展前景预测报告

## 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

《2023-2029年中国钒行业发展趋势与发展前景预测报告》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/202303/341618.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

钒是一种金属元素，元素符号为V，银灰色金属，在元素周期表中属VB族，原子序数23，原子量50.9414，体心立方晶体，常见化合价为+5、+4、+3、+2。钒的熔点很高，常与铌、钽、钨、钼并称为难熔金属。有延展性，质坚硬，无磁性。具有耐盐酸和硫酸的本领，并且在耐气、耐盐、耐水腐蚀的性能要比大多数不锈钢好。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国钒行业发展趋势与发展前景预测报告》共十章。首先介绍了钒行业市场发展环境、钒整体运行态势等，接着分析了钒行业市场运行的现状，然后介绍了钒市场竞争格局。随后，报告对钒做了重点企业经营状况分析，最后分析了钒行业发展趋势与投资预测。您若想对钒产业有个系统的了解或者想投资钒行业，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分析

### 第一节钒行业五力模型分析

- 一、行业议价能力分析
  - 1、上游议价能力分析

## 2、下游议价能力分析

### 二、行业替代品威胁分析

### 三、行业潜在进入者分析

### 四、行业内部竞争分析

### 五、行业竞争情况总结

## 第二节钒行业竞争情况分析

### 一、钒行业竞争层次

### 二、钒行业竞争格局

## 第三节钒行业机会威胁分析

### 一、钒行业潜在机会（O）分析

### 二、钒行业外部威胁（T）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) 企业简介分析
- (2) 企业项目业绩

###### 2、大连融科储能技术发展有限公司

- (1) 企业简介分析
- (2) 企业项目业绩

###### 3、北京金能燃料电池有限公司

- (1) 企业简介分析
- (2) 企业项目业绩

### 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）企业简介分析

###### （2）企业经营情况

###### （3）企业产品结构及技术水平

##### 2、庄信万丰（上海）催化剂有限公司

###### （1）企业简介分析

###### （2）企业经营情况

###### （3）企业产品结构及技术水平

#### 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企业经营分析

### 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、企业产品结构及研发
- 3、企业销售渠道与网络
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析

- 6、企业最新发展动向

## 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、企业产品结构分析
- 3、企业销售渠道与网络
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析

- 6、企业最新发展动向

## 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、企业产品结构分析
- 3、企业销售渠道与网络
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析

- 6、企业最新发展动向

## 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、企业产品结构分析
- 3、企业销售网络分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、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、企业产品结构分析
- 3、企业销售渠道与网络
- 4、企业经营情况分析
- 5、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、企业产品结构分析
- 3、企业销售渠道与网络
- 4、企业经营情况分析
- 5、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

- 1、加强钒资源控制，抢占制高点
- 2、加大改扩建项目实施，提高装备竞争力
- 3、整合国内钒生产企业，做大做强钒产业
- 4、坚持技术创新研发，做深做精钒产业
- 5、强化市场营销手段，巩固和拓展钒市场
- 6、实施清洁生产，促进钒产业可持续发展

### 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

- 1、石煤资源丰富，石煤提钒值得深挖掘
- 2、工艺基本成熟，设备配套具投资机会
- 3、含钒石煤资源综合利用的投资机会

#### 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

- 1、继续拓展钒产品应用领域
- 2、引导企业发展钒产品深加工
- 3、加强国内钒行业监管整合力度
- 4、促进我国钒产业发展的政策建议

## 部分图表目录：

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

图表11：某些钒矿物的组成

图表12：某些国家和地区含钒矿床类型和品位（单位：V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>%）

图表13：钒的选矿工艺流程图

图表14：钒的选矿工艺方法

图表15：钒的提取工艺方法

图表16：石煤中钒的赋存状态影响工艺的选择

图表17：火法-湿法联用工艺的技术对比

图表18：生物浸出工艺技术相关研究介绍

图表19：石煤提钒工艺选择的主要考虑因素

图表20：2018-2022年全球GDP运行趋势（单位：%）

图表21：2018-2022年全球制造业PMI运行趋势（单位：%）

图表22：2023-2029年IMF对于世界主要经济体的预测（单位：%）

图表23：2018-2022年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表24：2018-2022年全社会固定资产投资及增长速度（单位：亿元，%）

图表25：2023-2029年我国宏观经济指标预测（单位：%）

图表26：《钒钛资源综合利用和产业发展“十四五”规划》主要目标

图表27：《钒钛资源综合利用和产业发展“十四五”规划》重点任务

图表28：《湘西自治州钒矿开发利用暂行管理办法》主要规定

图表29：《修水县钒矿产业发展规划》主要目标

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202303/341618.html>