

2026-2031年中国钒电池行业全景调研与发展战略研究咨询报告

报告简介

钒电池即全钒氧化还原液流电池，是目前发展势头强劲的优秀绿色环保蓄电池之一。钒电池具有能量效率高、深度放电、可靠性高、污染低等特点，可广泛应用于可再生能源储能、电网调峰、备用电源等领域。

钒电池目前是当今世界上规模最大、技术最先进、最接近产业化的高效可逆燃料电池，在日本、加拿大、美国、澳大利亚、西欧等国家和地区已开始取代容量小、寿命短、污染大的铅酸电池。目前其产业化正在逐渐实现，预计未来将取代铅酸电池、产生较大的市场。

截至2020年底，中国已投运储能项目累计装机规模35.6GW，占全球市场总规模的18.6%，同比增长9.8%。其中，抽水蓄能的累计装机规模最大，为31.79GW，同比增长4.9%；电化学储能的累计装机规模位列第二，为3269.2MW，同比增长91.2%；在各类电化学储能技术中，锂离子电池的累计装机规模最大，为2902.4MW。钒电池占比较小，不过钒电池的装机量正在逐步增长，据国际钒技术委员会统计，全球在运行的钒电池项目达到113个，总装机为39.664MW，总容量为209.8MWh。2020年上半年，国内外钒电池生产和应用市场已逐渐活跃。

标准建设方面，2020年2月，由中科院大连化物所储能技术研究部和大连融科储能技术发展有限公司联合牵头制定的首项液流电池国际标准“固定式液流电池2-

1：性能通用条件及测试方法”正式颁布。这标志着我国液流电池技术水平得到了国际同行认可。液流电池国际标准的制定和实施，将在推进我国液流电池产业化和提升国际竞争力中发挥重要作用。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、国家工信部、中国电池工业协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国钒电池行业及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新产品与技术等进行了分析，并重点

分析了我国钒电池行业发展状况和特点，以及中国钒电池行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球钒电池行业发展态势作了详细分析，并对钒电池行业进行了趋向研判，是钒电池经营企业，投资机构等单位准确了解目前钒电池行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 钒电池行业发展综述

第一节 钒电池行业定义及特征

一、行业定义

二、行业产品分类

三、行业特征分析

第二节 钒电池行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 钒电池行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒/退出机制

五、风险性

六、行业周期

第二章 中国钒电池行业发展环境分析

第一节 钒电池行业政治法律环境(P)

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、钒电池行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

- 一、2021-2026年宏观经济形势分析
- 二、“十四五”时期我国经济形势预测
- 三、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(S)

- 一、钒电池产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、钒电池产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(T)

- 一、钒电池行业技术发展现状
- 二、钒电池行业技术人才现状
- 三、钒电池行业技术发展动态
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

第三章 国际钒电池行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球钒电池市场总体情况分析

一、全球钒电池市场结构

二、全球钒电池行业发展分析

三、全球钒电池行业竞争格局

第二节 美国钒电池行业发展经验借鉴

一、美国钒电池行业发展历程分析

二、美国钒电池行业市场现状分析

三、美国钒电池行业发展趋势预测

四、美国钒电池行业对中国的启示

第三节 日本钒电池行业发展经验借鉴

一、日本钒电池行业发展历程分析

二、日本钒电池行业市场现状分析

三、日本钒电池行业发展趋势预测

四、日本钒电池行业对中国的启示

第四节 德国钒电池行业发展经验借鉴

一、德国钒电池行业发展历程分析

二、德国钒电池行业市场现状分析

三、德国钒电池行业发展趋势预测

四、德国钒电池行业对中国的启示

第二部分 市场深度调研

第四章 中国钒电池行业运行现状分析

第一节 我国钒电池行业发展状况分析

一、行业发展历程和阶段

二、行业发展概况及特点

三、行业发展存在的问题及对策

四、行业商业模式分析

第二节 2021-2026年钒电池行业运行现状分析

一、行业资产规模分析

二、行业市场规模分析

三、行业市场发展特点

第三节 2021-2026年钒电池市场经营情况分析

一、行业工业总产值

二、行业销售额分析

三、行业产销量分析

四、行业利润总额分析

第四节 2021-2026年中国钒电池行业企业分析

一、企业数量变化分析分析

二、不同规模企业结构分析

三、不同所有制企业结构分析

四、从业人员数量分析

第五节 2021-2026年中国钒电池行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业营运能力分析

三、行业偿债能力分析

四、行业发展能力分析

第六节 我国钒电池市场价格走势分析

一、钒电池市场定价机制组成

二、钒电池市场价格影响因素

三、钒电池价格走势分析

四、2026-2031年钒电池价格走势预测

第五章 中国钒电池市场供需形势分析

第一节 钒电池行业生产分析

一、国内产品及原材料生产基地分布

二、产品及原材料产业集群发展分析

三、2021-2026年原材料产能情况分析

第二节 中国钒电池市场供需分析

一、2021-2026年中国钒电池行业供给情况

1、中国钒电池行业供给分析

2、中国钒电池行业产品产量分析

3、重点企业产能及占有份额

二、2021-2026年中国钒电池行业需求情况

1、钒电池行业需求市场

2、钒电池行业客户结构

3、钒电池行业需求的地区差异

三、2021-2026年中国钒电池行业供需平衡分析

第三节 钒电池产品市场应用及需求预测

一、钒电池产品应用市场总体需求分析

1、钒电池产品应用市场需求特征

2、钒电池产品应用市场需求总规模

二、2026-2031年钒电池行业领域需求量预测

1、钒电池行业需求产品功能预测

2、钒电池行业需求产品市场格局预测

三、重点行业钒电池产品需求分析预测

第六章 钒电池行业进出口结构及面临的机遇与挑战

第一节 钒电池行业进出口市场分析

一、钒电池行业进出口综述

1、中国钒电池进出口的特点分析

2、中国钒电池进出口地区分布状况

3、中国钒电池进出口的贸易方式及经营企业分析

4、中国钒电池进出口政策与国际化经营

二、钒电池行业出口市场分析

1、2021-2026年行业出口整体情况

2、2021-2026年行业出口总额分析

3、2021-2026年行业出口产品结构

三、钒电池行业进口市场分析

1、2021-2026年行业进口整体情况

2、2021-2026年行业进口总额分析

3、2021-2026年行业进口产品结构

第二节 中国钒电池出口面临的挑战及对策

一、中国钒电池出口面临的挑战

二、钒电池行业进出口前景

三、钒电池行业进出口发展建议

第三部分 市场全景调研

第七章 钒电池行业产业结构分析

第一节 钒电池产业链结构分析

一、钒电池行业产业链构成

二、钒电池行业产业链结构模型分析

三、主要环节增值空间

四、与上下游行业之间的关联性

第二节 行业产业链上游相关行业分析

一、有色金属行业发展状况分析

二、电池行业发展状况分析

三、膜材料行业发展情况分析

第三节 行业下游产业链相关行业分析

一、动力电池行业发展状况

二、储能电池行业发展状况

三、储能装置行业发展状况

第四节 上下游行业影响及风险提示

一、上游行业对钒电池市场的影响分析

二、下游行业对钒电池市场带来的风险提示

第八章 钒电池行业区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征分析

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业规模指标区域分布分析
- 五、行业效益指标区域分布分析
- 六、行业企业数的区域分布分析

第二节 华东地区钒电池市场发展分析

- 一、市场发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、市场发展前景预测

第三节 华南地区钒电池市场发展分析

- 一、市场发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、市场发展前景预测

第四节 华中地区钒电池市场发展分析

- 一、市场发展现状分析
- 二、市场规模情况分析
- 三、市场需求情况分析
- 四、市场发展前景预测

第五节 华北地区钒电池市场发展分析

一、市场发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、市场发展前景预测

第六节 东北地区钒电池市场发展分析

一、市场发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、市场发展前景预测

第七节 西部地区钒电池市场发展分析

一、市场发展现状分析

二、市场规模情况分析

三、市场需求情况分析

四、市场发展前景预测

第四部分 行业竞争格局

第九章 2026-2031年钒电池行业竞争形势分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、钒电池行业竞争结构分析

二、钒电池行业集中度分析

1、市场集中度分析

2、企业集中度分析

3、区域集中度分析

4、集中度变化趋势

三、钒电池行业SWOT分析

第二节 中国钒电池行业竞争格局综述

一、钒电池行业竞争概况

1、行业品牌竞争格局

2、行业企业竞争格局

3、行业产品竞争格局

二、中国钒电池行业竞争力分析

1、我国钒电池行业竞争力剖析

2、我国钒电池企业市场竞争的优势

3、民企与外企比较分析

4、国内钒电池企业竞争能力提升途径

第三节 钒电池行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、跨国公司在华投资兼并与重组分析

三、本土企业投资兼并与重组分析

四、企业升级途径及并购重组风险分析

五、行业投资兼并与重组趋势分析

第十章 中国钒电池行业重点企业经营分析

第一节 攀钢集团钢铁钒钛股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第二节 山西金能世纪科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第三节 上海神力科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第四节 北京普能世纪科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第五节 崇阳京钒科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第六节 大连融科储能技术发展有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第七节 深圳市万利通电子有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第八节 北京金能燃料电池有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第九节 北京睿能世纪科技有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第十节 南阳宝里钒业股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业经营状况分析

三、企业产品结构分析

四、企业技术水平分析

五、企业盈利能力分析

六、企业销售渠道与网络

七、企业优势与劣势分析

八、企业最新发展动向分析

第五部分 发展前景展望

第十一章 2026-2031年钒电池行业前景及趋势预测

第一节 2026-2031年钒电池市场发展前景

- 一、钒电池市场发展潜力
- 二、钒电池市场前景展望
- 三、钒电池细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年钒电池市场发展趋势预测

一、钒电池行业发展趋势分析

- 1、技术发展趋势分析
- 2、产品发展趋势分析

二、钒电池行业市场规模预测

- 1、钒电池行业市场容量预测
- 2、钒电池行业销售收入预测

三、钒电池行业细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国钒电池行业供需预测

- 一、2026-2031年中国钒电池行业供给预测
- 二、2026-2031年中国钒电池行业产量预测
- 三、2026-2031年中国钒电池市场销量预测
- 四、2026-2031年中国钒电池行业供需平衡预测

第十二章 2026-2031年钒电池行业投资机会与风险防范

第一节 中国钒电池行业投资特性分析

- 一、钒电池行业进入壁垒分析

二、钒电池行业盈利模式分析

三、钒电池行业盈利因素分析

第二节 中国钒电池行业投资情况分析

一、钒电池行业总体投资及结构

二、钒电池行业投资规模情况

三、钒电池行业投资项目分析

第三节 中国钒电池行业投资风险

一、钒电池行业供求风险

二、钒电池行业关联产业风险

三、钒电池行业产品结构风险

四、钒电池行业技术风险

第四节 钒电池行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、钒电池行业投资机遇

第六部分 发展战略研究

第十三章 钒电池行业发展战略研究

第一节 钒电池行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对中国钒电池品牌的战略思考

一、钒电池品牌的重要性

二、钒电池实施品牌战略的意义

三、钒电池企业品牌的现状分析

四、中国钒电池企业的品牌战略

五、钒电池品牌战略管理的策略

第三节 钒电池行业经营策略分析

一、钒电池市场细分策略

二、钒电池市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、钒电池新产品差异化战略

第四节 钒电池行业投资战略研究

一、2021-2026年钒电池行业投资战略

二、2026-2031年钒电池行业投资战略

三、2026-2031年细分行业投资战略

图表目录

图表：钒电池行业生命周期

图表：钒电池行业产业链结构

图表：2021-2026年中国钒电池行业盈利能力分析

图表：2021-2026年中国钒电池行业运营能力分析

图表：2021-2026年中国钒电池行业偿债能力分析

图表：2021-2026年中国钒电池行业发展能力分析

图表：2021-2026年中国钒电池行业经营效益分析

图表：2021-2026年不同规模企业利润总额分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同规模企业从业人员分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同规模企业销售收入分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同规模企业资产总额分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同规模企业数量分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同性质企业利润总额分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同性质企业从业人员分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同性质企业销售收入分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同性质企业资产总额分布

图表：2021-2026年钒电池行业不同性质企业数量分布

图表：2021-2026年全球钒电池行业市场规模

图表：2021-2026年中国钒电池行业市场规模

图表：2021-2026年钒电池行业重要数据指标比较

图表：2021-2026年中国钒电池市场占全球份额比较

图表：2021-2026年钒电池行业工业总产值

图表：2021-2026年钒电池行业销售收入

图表：2021-2026年钒电池行业利润总额

图表：2021-2026年钒电池行业资产总计

图表：2021-2026年钒电池行业负债总计

图表：2021-2026年钒电池行业竞争力分析

图表：2021-2026年钒电池市场价格走势

图表：2021-2026年钒电池行业主营业务收入

图表：2021-2026年钒电池行业主营业务成本

图表：2021-2026年钒电池行业销售费用分析

图表：2021-2026年钒电池行业管理费用分析

图表：2021-2026年钒电池行业财务费用分析

图表：2021-2026年钒电池行业销售毛利率分析

图表：2021-2026年钒电池行业销售利润率分析

图表：2021-2026年钒电池行业成本费用利润率分析

图表：2021-2026年钒电池行业总资产利润率分析

图表：2021-2026年钒电池行业产能分析

图表：2021-2026年钒电池行业产量分析

图表：2021-2026年钒电池行业需求分析

图表：2021-2026年钒电池行业进口数据

图表：2021-2026年钒电池行业出口数据

图表：2021-2026年钒电池行业集中度

图表：2026-2031年钒电池行业市场规模预测

图表：2026-2031年钒电池行业销售收入预测

图表：2026-2031年钒电池行业产量预测

图表：2026-2031年钒电池行业竞争格局预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：29370

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170210/29370.shtml>

在线订购：[点击这里](#)