中国钒电池行业发展分析与发展趋势预测研究报告(2025-2030版)

报告简介

中国钒电池开始起步商业化，但未来新能源进入“钒时代”，技术、成本等多重障碍仍待破解。国家经济发展的大趋势给钒电池产业带来了历史性机遇。中国国内钒电池产业已经起步，而且发展很快，但钒电池的产业化发展还需政策方面理顺供求关系。钒电池的主要优点是可深度大电流密度放电、循环寿命长、充电迅速、价格相对于其他储能装置设备低廉，并非常适用于大型静态储能，因此可广泛应用于电力行业。

随着社会经济的发展，大规模利用可再生能源已成为全世界各国能源安全和可持续发展的重要战略，而大规模储能技术，是实现可再生能源普及应用的关键核心技术。风能、太阳能等可再生能源，因其随机性、间歇性、波动性等特性，一定程度上限制了可再生能源的发展及利用。

钒液流电池，作为继风能、太阳能储能技术之后的另一大新型技术，在大规模储能领域具有很好的应用前景，同时作为大型“城市充电宝”，应用于调峰电源系统、风能发电系统、大规模光伏电源系统的储能及不间断电源或应急电源系统。

目前，作为大容量储能领域的“未来之星”，钒液流电池相比寿命较低的锂离子电池略胜一筹，随着发展新能源政策的有力支持，钒液流电池的应用价值日益受到重视，受到科研界广泛关注，同时国内外相关机构研发取得重大突破不断。2020年以来，全钒液流电池项目已相继在我国新疆、福建、辽宁等地区落地投运，国家能源局在大连开展20万KW/80万KWh液流电池示范项目。在我国已投运的储能项目中，截至2019年底，抽水蓄能装机占总体装机的93%上，在电化学储能装机中，液流电池比例为2%左右，在储能行业内，锂离子电池仍处于“主导”地位。因原料成本过高的影响，也成为“十四五”钒液流电池发展阻碍，其在风电等大型储能领域尚处试验阶段。

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，对中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，并重点分析了中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 钒电池行业发展周期

一、成长速度

二、附加值的提升空间

三、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、国内宏观经济形势分析

二、未来五年中国经济形势预测

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 中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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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 中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、2025-2030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、2020-2025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、2020-2025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、2020-2025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、2020-2025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、2025-2030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、2020-2025年行业出口整体情况

2、2020-2025年行业出口总额分析

3、2020-2025年行业出口产品结构

三、钒电池行业进口市场分析

1、2020-2025年行业进口整体情况

2、2020-2025年行业进口总额分析

3、2020-2025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 2025-2030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

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、钒电池行业swot分析

1、钒电池行业优势分析

2、钒电池行业劣势分析

3、钒电池行业机会分析

4、钒电池行业威胁分析

第二节 钒电池行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 钒电池行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 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、企业升级途径及并购重组风险分析

三、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 四川明星电力股份有限公司

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 湖南中储能材料集团有限公司

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 海丰和合天地新能源材料有限公司

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 湖南省德沃普储能有限公司

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 湖北丰日电源有限公司

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 天津滨海储能技术有限公司

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 湖北七成新能源科技有限公司

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

第九节 河北新唐钒钛有限公司

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 安徽易航动力科技有限公司

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

第五部分 发展前景展望

第十一章 2025-2030年钒电池行业前景及趋势预测

第一节 2025-2030年钒电池市场发展前景

一、钒电池市场发展潜力

二、钒电池市场发展前景展望

三、钒电池细分行业发展前景分析

第二节 2025-2030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 2025-2030年中国钒电池行业供需预测

一、2025-2030年中国钒电池行业供给预测

二、2025-2030年中国钒电池行业产量预测

三、2025-2030年中国钒电池市场销量预测

四、2025-2030年中国钒电池行业供需平衡预测

第十二章 2025-2030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、2020-2025年钒电池行业投资战略

二、2025-2030年钒电池行业投资战略

三、2025-2030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：2020-2025年中国钒电池行业盈利能力分析

图表：2020-2025年中国钒电池行业运营能力分析

图表：2020-2025年中国钒电池行业偿债能力分析

图表：2020-2025年中国钒电池行业发展能力分析

图表：2020-2025年中国钒电池行业经营效益分析

图表：2020-2025年不同规模企业利润总额分布

图表：2020-2025年全球钒电池行业市场规模

图表：2020-2025年中国钒电池行业市场规模

图表：2020-2025年钒电池行业重要数据指标比较

图表：2020-2025年中国钒电池市场占全球份额比较

图表：2020-2025年钒电池行业工业总产值

图表：2020-2025年钒电池行业销售收入

图表：2020-2025年钒电池行业利润总额

图表：2020-2025年钒电池市场价格走势

图表：2020-2025年钒电池行业主营业务收入

图表：2020-2025年钒电池行业产能分析

图表：2020-2025年钒电池行业产量分析

图表：2020-2025年钒电池行业需求分析

图表：2020-2025年钒电池行业进口数据

图表：2020-2025年钒电池行业出口数据

图表：2020-2025年钒电池行业集中度

图表：2025-2030年钒电池行业市场规模预测

图表：2025-2030年钒电池行业销售收入预测

图表：2025-2030年钒电池行业产量预测

把握投资 决策经营！

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

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20210331/205602.shtml

在线订购：点击这里