

2021-2027年中国全钒液流 电池市场竞争格局及投资前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国全钒液流电池市场竞争格局及投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/huagong/U72719AW2G.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

钒电池，全称是全钒液流电池（Vanadium Redox Flow Battery，VRB），是一种活性物质呈循环流动液态的氧化还原电池。早在60年代，就有铁—铬体系的氧化还原电池问世，但是钒系的氧化还原电池是在1985年由澳大利亚新南威尔士大学的Marria Kacos提出，经过二十多年的研发，钒电池技术已经趋近成熟。在日本，用于电站调峰和风力储能的固定型（相对于电动车用而言）钒电池发展迅速，大功率的钒电池储能系统已投入实用，并全力推进其商业化进程。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国全钒液流电池市场竞争格局及投资前景预测报告》共十一章。首先介绍了全钒液流电池行业市场发展环境、全钒液流电池整体运行态势等，接着分析了全钒液流电池行业市场运行的现状，然后介绍了全钒液流电池市场竞争格局。随后，报告对全钒液流电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了全钒液流电池行业发展趋势与投资预测。您若想对全钒液流电池产业有个系统的了解或者想投资全钒液流电池行业，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 全钒液流电池行业发展综述

- 一、液流电池定义与类型
- 二、全钒液流电池行业定义
- 三、全钒液流电池产品构成
- 四、全钒液流电池特征分析

第二章 中国全钒液流电池行业发展环境分析

第一节 行业经济环境分析

- 一、经济发展现状分析
- 三、未来经济政策分析

第二节 行业政策环境分析

- 一、全钒液流电池行业标准
- 二、全钒液流电池行业政策
- 第三节 全钒液流电池行业技术环境分析
 - 一、全钒液流电池主要专利技术分析
 - 二、国外主要企业技术发展研究
 - 三、2019年全钒液流电池最新研究进展
- 第四节 全钒液流电池行业社会环境分析
 - 一、中国人口环境分析
 - 二、中国城镇化率分析
 - 三、生态环境分析

第三章 国际全钒液流电池行业发展分析及经验借鉴

- 第一节 2019年全球储能市场研究
- 第二节 全球全钒液流电池市场总体情况分析
 - 一、全球主要钒液流电池生产企业概况
 - 二、全球钒液流电池总装机量
- 第三节 主要国家全钒液流电池行业发展情况
 - 一、美国全钒液流电池行业发展
 - 二、日本全钒液流电池行业发展
 - 三、奥地利全钒液流电池行业发展
 - 四、加拿大全钒液流电池行业发展
 - 五、德国全钒液流电池行业发展

第四章 中国全钒液流电池行业运行现状分析

- 第一节 中国全钒液流电池行业发展状况分析
 - 一、全钒液流电池行业发展历程
 - 二、中国全钒液流电池行业发展特点分析
- 第二节 2019年全钒液流电池主要研究机构进展
 - 一、中国工程物理研究院
 - 二、中科院大连化学物理研究所

第五章 中国全钒液流电池市场发展形势分析

第一节 中国全钒液流电池装机容量分析

第二节 全钒液流电池行业生产分析

第三节 全钒液流电池产品市场应用及需求预测

一、中国全钒液流电池产品应用运行分析

二、全钒液流电池行业领域需求量分析

1、风力发电

2、光伏发电

3、交通市政

4、通讯基站

5、UPS电源

6、供电系统

第六章 全钒液流电池市场竞争格局及集中度分析

第一节 全钒液流电池行业国内竞争格局分析

第二节 全钒液流电池行业企业竞争策略

一、国外企业竞争策略

二、国内企业竞争策略

第七章 2015-2019年国内主要全钒液流电池储能项目

第一节 国内全钒液流电池主要商业化应用项目

第二节 2019年国内全钒液流电池主要商业化项目

一、大连市建设800MWh大型全钒液流电池储能调峰电站

二、张北8MWh全钒液流电池储能项目

第八章 中国全钒液流电池行业重点企业经营分析

第一节 北京普能世纪科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第二节 大连融科储能技术发展有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第三节 大连博融新材料股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第四节 北京金能燃料电池有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第五节 上海神力科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第九章 2021-2027年全钒液流电池行业前景及趋势预测

第一节 2021-2027年全钒液流电池行业投资环境

第二节 全钒液流电池市场发展前景

第十章 2021-2027年全钒液流电池行业投资机会与风险防范

第一节 中国全钒液流电池行业未来技术环境

第二节 未来中国全钒液流电池应用项目分析

一、可再生能源发电领域

二、分布式发电和智能微网领域应用

三、无市电地区供电领域应用

第三节 中国全钒液流电池行业投资风险

一、技术风险分析

二、下游需求风险

三、价格风险

第十一章 2021-2027年全钒液流电池行业投资策略研究（）

第一节 全钒液流电池行业投资策略

第二节 全钒液流电池项目策略分析

- 一、以离子交换膜为核心利器
- 二、多方位赢取客户认可度
- 三、踏踏实实做事稳扎稳打融资
- 四、产业化近在咫尺（ ）

图表目录：

图表 1 全氟磺酸树脂的分子结构

图表 2 2015-2019年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表 3 2015-2019年工业增加值月度同比增长率（%）

图表 4 2015-2019年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表 5 2015-2019年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）

图表 6 2015-2019年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表 7 2019年居民消费价格主要数据

图表 8 2015-2019年居民消费价格指数（上年同月=100）

图表 9 2015-2019年工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表 10 2015-2019年货币供应量月度同比增长率（%）

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/U72719AW2G.html>