

# 2012-2016年中国钒电池（VRB）市场供需预测与 投资前景分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2012-2016年中国钒电池（VRB）市场供需预测与投资前景分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/123036123036.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

钒电池全称为全钒氧化还原液流电池（Vanadium Redox Battery，缩写为VRB），是一种活性物质呈循环流动液态的氧化还原电池。钒电池成本与铅酸电池相近，它还可制备兆瓦级电池组，大功率长时间提供电能，因此钒电池在大规模储能领域具有锂离子电池、镍氢电池不可比拟的性价比优势。钒电池生产工艺简单，价格经济，电性能优异，与制造复杂、价格昂贵的燃料电池相比，无论是在大规模储能还是电动汽车动力电源的应用前景方面，都更具竞争实力。

中国报告网发布的《2012-2016年中国钒电池（VRB）市场供需预测与投资前景分析报告》共十三章。首先介绍了钒电池（VRB）相关概述、中国钒电池（VRB）市场运行环境等，接着分析了中国钒电池（VRB）市场发展的现状，然后介绍了中国钒电池（VRB）重点区域市场运行形势。随后，报告对中国钒电池（VRB）重点企业经营状况分析，最后分析了中国钒电池（VRB）行业发展趋势与投资预测。您若想对钒电池（VRB）产业有个系统的了解或者想投资钒电池（VRB）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。

### 第一章 钒电池行业概述

#### 第一节 钒电池——优秀绿色环保蓄电池

#### 第二节 钒电池

##### 一、钒电池特性

##### 二、钒电池特殊的结构

##### 三、钒电池工作原理

##### 四、钒电池分类

#### 第三节 钒电池系统组件

##### 一、控制系统

##### 二、电力转换系统（PCS）

##### 三、钒电解液和储液罐

##### 四、电池电堆

#### 第四节 钒电池应用用途

### 第二章 国内外电池产业整体运行态势分析

#### 第一节 国际电池市场动态

##### 一、全球大容量与先进电池市场发展简况

##### 二、全球大容量与先进电池技术市场将快速增长

三、世界薄膜电池行业发展概述

四、可携式电池欧洲市场竞争加剧

五、国际镍二次电池市场展望

六、世界动力电池市场发展形势预测

第二节 中国电池业发展概况

一、中国电池制造业经济数据分析

二、原电池与电池组产量分析

三、国内电池业自主创新意识增强

四、国内电池产业绿色革命赢得市场

五、我国电池行业品牌价值增长简况

六、外企争夺我国电池高端市场

第三节 2011年中国电池发展面临的问题及对策分析

第三章 国外钒电池的应用分析

第一节 2011年国外钒电池运行环境分析

一、全球经济景气度及影响分析

二、全球电池制造业运行总况

三、环境对钒电池发展影响

第二节 2011年国外钒电池运营分析

一、国外钒电池发展进程

二、钒电池产业链各环节分布

三、国外钒电池商业化进程

第三节 2011年世界钒电池技术研究进展

一、钒电池技术已经趋近成熟

二、全钒氧化还原液流电池 ( Vanadium Redox Battery , VRB ) 进入实用

第四节 钒电池在国外的应用情况

一、国际钒电池项目分析

二、世界钒电池市场领域分析

1、光伏发电

2、风力发电

3、电网调峰

4、分布电站

5、通信基站

6、UPS/EPS

7、电动公交

8、移动蓄电

## 第五节 2011年世界钒电池重点国家及地区分析

- 一、美国
- 二、加拿大
- 三、欧洲
- 四、日本
- 五、澳大利亚

## 第四章 中国钒电池产业运行环境分析

### 第一节 国内钒电池经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2012年中国钒电池经济发展预测分析

### 第二节 中国钒电池行业政策环境分析

## 第五章 中国钒电池研究分析

### 第一节 2011年中国钒电池热点聚焦

- 一、陕西商洛借势做强现代材料产业
- 二、河北承德获得300亿元投资大单
- 三、陕西成为我国最大的优质沉积型钒生产基地
- 四、攀枝花超计划完成重大项目投资
- 五、万利通集团助推钒电池项目建设
- 六、首台完全国产化商业钒电池亮相

### 第二节 2011年中国钒电池发展态势

- 一、钒电池发展势头强劲
- 二、中国钒电池的发展和应用
- 三、中国钒电池项目融资情况

## 第六章 中国钒电池技术与工艺分析

### 第一节 钒电池生产成本分析

- 一、钒电池生产原料市场分析
- 二、钒电池生产硬性投入分析

### 第二节 钒电池成本

- 一、钒原料价格分析
- 二、钒电池价格分析
- 二、钒电池生产工艺

### 第三节 钒电池生产技术和投入分析

- 一、钒电池的生产技术情况介绍
- 二、钒电池生产所需资金投入分析

- 三、钒电池生产所需设备投入分析
- 四、钒电池投资回报利润分析
- 第七章 中国钒电池市场领域分析
  - 第一节 光伏发电
  - 第二节 风力发电
  - 第三节 电网调峰
  - 第四节 分布电站
  - 第五节 通信基站
  - 第六节 UPS/EPS
  - 第七节 电动公交
  - 第八节 移动蓄电
- 第八章 中国钒电池相关产品及应用分析
  - 第一节 全氟离子膜
  - 第二节 钒电池电解液
  - 第三节 钒电池堆及系统
- 第九章 中国钒电池下游产业发展状况分析
  - 第一节 风电产业
    - 一、中国风电产业运行现状
    - 二、中国风电产业数据监测
    - 三、中国风电产业动态聚焦
    - 四、中国风电产业与钒电池关联度分析
    - 五、中国风电产业前景预测及对钒电池产业的影响
  - 第二节 光电产业
  - 第三节 电网产业
  - 第四节 交通市场
  - 第五节 通讯基站市场
  - 第六节 UPS电源市场
  - 第七节 分布电站
- 第十章 中国钒电池市场竞争分析
  - 第一节 2011年中国钒电池竞争总况
    - 一、钒电池竞争优势及性价比分析
    - 二、钒电池竞争程度
    - 三、钒电池竞争存在的问题
  - 第二节 2011年中国钒电池市场集中度分析
  - 第三节 钒电池与替代品竞争分析

## 一、锂离子电池

## 二、镍氢电池

### 第四节 2012-2016年中国钒电池竞争趋势

## 第十一章 中国钒电池重点企业分析

### 第一节 北京普能世纪科技有限公司

#### 第二节 承德钒钛

#### 第三节 攀钢钢钒

#### 第四节 成都天兴仪表有限公司

#### 第五节 银轮股份

#### 第六节 万利通集团

### 第七节 北京金能燃料电池有限公司（GEFC）

#### 一、企业概况

#### 二、企业专利技术

#### 三、钒电池销售及贸易情况分析

## 第十二章 2012-2016年中国钒电池市场前景预测分析

### 第一节 2012-2016年全球钒电池发展前景

#### 一、全球钒电池市场规模预测

#### 二、全球钒电池下游行业发展前景

#### 三、全球钒电池市场前景

### 第二节 2012-2016年中国钒电池市场预测

#### 一、我国钒电池市场规模

#### 二、我国钒电池下游行业发展前景

#### 三、我国钒电池市场前景

## 第十三章 2012-2016年中国钒电池行业投资战略分析

### 第一节 2011年中国钒电池投资概况

#### 一、钒电池投资环境

##### 1、政策环境

##### 2、产业环境

#### 二、钒电池投资特性

### 第二节 2012-2016年中国钒电池投资机会分析

#### 一、钒电池投资潜力分析

#### 二、钒电池投资吸力分析

### 第三节 2012-2016年中国钒电池投资风险分析

#### 一、技术风险

#### 二、市场竞争风险

### 三、市场运营机制风险

图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2012-2016年我国风力及新能源发电行业产值预测

图表：2012-2016年光伏发电市场需求前景预测

图表：2012-2016年风力发电市场需求前景预测

图表：2012-2016年储能调峰市场需求前景预测

图表：略.....

中国报告网发布的《2012-2016年中国钒电池（VRB）市场供需预测与投资前景分析报告》共十三章。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/123036123036.html>