

2015-2020年中国钒电池（ VRB）行业市场分析与发展前景评估报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2015-2020年中国钒电池（VRB）行业市场分析与发展前景评估报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201411/04-169145.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

随着钒电池（VRB）行业市场竞争愈发激烈，如何在众多企业中得以脱颖而出，占有更多市场份额，注重细节变得尤为重要，市场研究也受到了各大企业的极大重视，特别是对钒电池（VRB）产业市场的发展前景和终端客户需求的深入研究。行业市场报告主要依据国家统计局、工商局、税务局、商务部、各大商用数据库以及企业市场市场调研所获得的大量第一手数据，全面整合市场、行业、企业等多层面信息源，客观且真实的还原行业市场营运格局和发展趋势，立足整个行业以及前瞻视角详细的为您分析了当前市场发展现状，竞争格局与供需状况等，并结合研究人员多年的实战经验，对钒电池（VRB）行业的未来发展前景做出审慎的策略分析，投资机会与风险预测。为企业经营者和行业投资决策者制定正确策略提供了重要的参考依据。

报告目录：

第一章 钒电池行业概述 15

第一节 钒电池——优秀绿色环保蓄电池 15

第二节 钒电池 15

一、钒电池特性 15

二、钒电池特殊的结构 17

三、钒电池工作原理 17

第三节 钒电池系统组件 19

一、控制系统 19

二、电力转换系统（PCS） 19

三、钒电解液和储液罐 20

四、电池电堆 20

第四节 钒电池应用用途 20

第二章 2013年国内外电池产业整体运行态势分析 23

第一节 国际电池市场动态 23

一、全球大容量与先进电池市场发展简况 23

二、全球大容量与先进电池技术市场将快速增长 24

三、世界薄膜电池行业发展概述 24

四、可便携式电池欧洲市场竞争加剧 27

五、国际镍二次电池市场展望	28
六、世界动力电池市场发展形势预测	29
第二节 中国电池业发展概况	30
一、中国电池制造业经济数据分析	30
二、原电池与电池组产量分析	32
四、国内电池产业绿色革命赢得市场	36
五、我国电池行业品牌价值增长简况	37
六、外企争夺我国电池高端市场	38
第三节 2013年中国电池发展面临的问题及对策分析	39

第三章 2013年国外钒电池的应用研究 41

第一节 2013年国外钒电池运行环境分析 41

一、全球经济景气度及影响分析 41

二、全球电池制造业运行总况 41

三、环境对钒电池发展影响 42

第二节 2013年国外钒电池运营透析 43

一、国外钒电池发展进程 43

二、钒电池产业链各环节分布 43

三、国外钒电池商业化进程 44

第三节 2013年世界钒电池技术研究进展 49

一、钒电池技术已经趋近成熟 49

二、全钒氧化还原液流电池（Vanadium Redox Battery，VRB）进入实用 50

第四节 钒电池在国外的应用情况 54

一、国际钒电池项目分析 54

二、世界钒电池市场领域分析 55

第五节 2013年世界钒电池重点国家及地区分析 58

一、美国 58

二、泰国 58

三、肯尼亚 58

四、日本 58

五、澳大利亚 59

第四章 2013年中国钒电池产业运行环境分析 60

第一节 2013年中国宏观经济环境分析 60

一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 60

二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新） 62

三、全国居民收入情况（季度更新） 74

四、恩格尔系数（年度更新） 77

五、工业发展形势（季度更新） 79

六、固定资产投资情况（季度更新） 87

七、财政收支状况（年度更新） 96

八、中国汇率调整（人民币升值） 101

九、存贷款基准利率调整情况 102

十、存款准备金率调整情况 103

十一、社会消费品零售总额 107

十二、对外贸易&进出口 111

第二节 2013年中国钒电池产业政策环境分析 114

一、钒电池标准分析 114

二、相关产业法律法规 128

第三节 2013年我国钒电池上游配套产业发展状况 130

一、全球钒矿资源分布 130

二、我国钒矿资源分布 130

三、国内外金属钒供应状况及前景 131

四、国内外五氧化二钒供应状况及前景 137

第四节 我国能源与环保对钒电池发展的影响 142

第五章 2013年中国钒电池研究分析 152

第一节 2013年中国钒电池热点聚焦 152

一、陕西商洛借势做强现代材料产业 152

二、河北承德获得300亿元投资大单 153

三、陕西成为我国最大的优质沉积型钒生产基地 154

四、攀枝花超计划完成重大项目投资 155

五、万利通集团助推钒电池项目建设 156

六、首台完全国产化商业钒电池亮相 156

第二节 2013年中国钒电池发展态势 157

- 一、钒电池发展势头强劲 157
- 二、中国钒电池的发展和应用 159
- 三、中国钒电池项目融资情况 162

第六章 2013年中国钒电池技术与工艺研究 164

第一节 钒电池生产成本分析 164

- 一、钒电池生产原料市场分析 164
- 二、钒电池生产硬性投入分析 164

第二节 钒电池成本 165

- 一、钒原料价格分析 165
- 二、钒电池价格分析 166
- 三、钒电池生产工艺 167

第三节 钒电池生产技术和投入分析 169

- 一、钒电池的生产技术情况介绍 169
- 二、钒电池生产所需资金投入分析 175
- 三、钒电池生产所需设备投入分析 177
- 四、钒电池投资回报利润分析 180

第七章 2009-2013年中国钒电池市场领域分析 182

第一节 光伏发电 182

- 一、2008市场需求及产值分析 182
- 二、2009市场需求及产值分析 182
- 三、2010市场需求及产值分析 182
- 四、2011市场需求及产值分析 183
- 五、2012市场需求及产值分析 183
- 六、2013市场需求及产值分析 183

第二节 风力发电 183

第三节 电网调峰 184

第四节 分布电站 184

第五节 通信基站 184

第六节 UPS/EPS 184

第七节 电动公交 185

第八节 移动蓄电 185

第八章 2013年中国钒电池相关产品及应用分析 186

第一节 全氟离子膜 186

第二节 钒电池电解液 186

第三节 钒电池堆及系统 187

第九章 2013年中国钒电池下游产业发展状况 189

第一节 风电产业 189

一、中国风电产业运行现状 189

二、中国风电产业数据监测 190

三、中国风电产业动态聚焦 192

四、中国风电产业与钒电池关联度分析 193

五、中国风电产业前景预测及对钒电池产业的影响 194

第二节 光电产业 194

第三节 电网产业 203

第四节 交通市场 206

第五节 通讯基站市场 207

第六节 UPS电源市场 216

第七节 分布电站 232

第十章 2013年中国钒电池市场竞争分析 240

第一节 2013年中国钒电池竞争总况 240

一、钒电池竞争优势及性价比分析 240

二、钒电池竞争程度 241

三、钒电池竞争存在的问题 242

第二节 2013年中国钒电池市场集中度分析 243

第三节 钒电池与替代品竞争分析 243

一、锂离子电池 243

二、镍氢电池 244

第四节 2015-2020年中国钒电池竞争趋势 244

第十一章 2013年中国钒电池重点企业分析	246
第一节 北京普能世纪科技有限公司	246
第二节 承德钒钛	248
第三节 攀钢钢钒	249
第四节 成都天兴仪表有限公司	262
第五节 银轮股份	270
第六节 万利通集团	277
第七节 北京金能燃料电池有限公司 (GEFC)	280
第十二章 2015-2020年中国钒电池市场前景预测分析	282
第一节 2015-2020年全球钒电池发展前景	282
一、全球钒电池市场规模预测	282
二、全球钒电池下游行业发展前景	282
三、全球钒电池市场前景	283
第二节 2015-2020年中国钒电池市场预测	285
一、我国钒电池市场规模	285
二、我国钒电池下游行业发展前景	285
三、我国钒电池市场前景	287
第十三章 2015-2020年中国钒电池行业投资战略研究	289
第一节 2013年中国钒电池投资概况	289
一、钒电池投资环境	289
二、钒电池投资特性	291
第二节 2015-2020年中国钒电池投资机会分析	292
一、钒电池投资潜力分析	292
二、钒电池投资吸力分析	293
第三节 2015-2020年中国钒电池投资风险分析	293
一、技术风险	293
二、市场竞争风险	297
三、市场运营机制风险	297
第三节 专家投资建议	

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201411/04-169145.html>