

2015-2020年中国储能市场 深度评估及趋势预测分析报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国储能市场深度评估及趋势预测分析报告》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.bosidata.com/qtzzh1504/O628534U7J.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2026-04-16

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

储能主要是指电能的储存。储能又是石油油藏中的一个名词，代表储层储存油气的能力。

对新能源和可再生能源的研究和开发，寻求提高能源利用率的先进方法，已成为全球共同关注的首要问题。对中国这样一个能源生产和消费大国来说，既有节能减排的需求，也有能源增长以支撑经济发展的需要，这就需要大力发展储能产业。

储能本身不是新兴的技术，但从产业角度来说却是刚刚出现，正处在起步阶段。到目前为止，中国没有达到类似美国、日本将储能当作一个独立产业加以看待并出台专门扶持政策的程度，尤其在缺乏为储能付费机制的前提下，储能产业的商业化模式尚未成形。

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监测数据，企业数据主要来自于国统计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 2014年中国储能行业发展综述

第一节 储能行业定义及分类

一、储能行业定义

二、储能行业分类

三、储能行业生命周期分析

第二节 国际宏观经济环境分析

第三节 2014年中国储能行业发展状况分析

一、抽水蓄能电站进入建设高峰期

二、掌握部分电化学储能关键技术

三、锂离子电池是新增投资重点

四、大容量储能产业发展面临诸多制约

第二章 2014年中国储能行业市场发展环境分析

第一节 2014年中国经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP

二、消费价格指数CPI、

三、全国居民收入情况

四、恩格尔系数

五、工业发展形势

六、固定资产投资情况

七、财政收支状况

八、中国汇率调整

九、对外贸易&进出口

第二节 2014年中国储能行业政策环境分析

一、世界各国对储能产业的主要激励政策

二、各国储能激励政策对中国启示与参考

三、中国储能相关的产业政策

第三节 2014年中国储能行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第四节 2014年中国储能技术环境分析

第三章 2014年中国储能行业发展必要性研究

第一节 全球面临能源与环境的挑战

一、能源供需矛盾突显

二、环境污染、

第二节 应对挑战，能源领域亟需变革

一、能源供应的变革

二、能源输配的变革

三、能源使用的变革

第三节 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈

一、新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾

二、电网调峰与经济发展水平的矛盾

三、新能源汽车的推广，储能技术的突破是关键

四、节能环保需要储能技术的推动

第四章 2014年中国抽水储能发展现状综述

第一节 2014年中国抽水蓄能发展现状分析

- 一、抽水蓄能装机容量与发电量
- 二、抽水蓄能电站已建规模与分布
- 三、抽水蓄能电站在建规模与分布
- 四、抽水蓄能电站拟建规模与分布

第二节 2014年中国抽水蓄能技术分析

- 一、技术简介
- 二、应用领域
- 三、技术成熟度

第三节 2014年中国抽水蓄能规划与优化布局

- 一、抽水蓄能规划情况
- 二、抽水蓄能布局情况

第四节 2014年中国抽水蓄能存在的问题分析

- 一、现行电价机制
- 二、前期项目储备不足
- 三、设备制造技术薄弱

第五节 中国抽水蓄能趋势预测

- 一、抽水蓄能电站趋势预测展望
- 二、促进抽水蓄能发展的建议

第五章 2014年中国压缩空气储能现状与趋势分析

第一节 压缩空气储能现状分析

第二节 2014年中国压缩空气储能技术分析

- 一、技术简介
- 二、应用领域
- 三、技术成熟度

第三节 压缩空气储能趋势预测与市场规模预测

- 一、压缩空气储能趋势预测
- 二、压缩空气储能优势分析
- 三、空气蓄能电站示范效应
- 四、压缩空气储能市场规模预测

第六章 2014年中国飞轮储能发展现状与趋势分析

第一节 2014年中国飞轮储能发展现状分析

第二节 2014年中国飞轮储能技术发展现状

一、技术简介

二、应用领域

1、电网调频应用

2、新能源并网应用

3、电动汽车应用

三、技术成熟度

第三节 2015-2020年中国飞轮储能趋势预测及市场规模预测

一、飞轮储能趋势预测分析

二、飞轮储能市场规模预测

第七章 2014年钠硫电池发展现状与趋势分析

第一节 2014年钠硫电池发展历史与必要性

一、钠硫电池的发展历史

二、发展钠硫电池的必要性

三、发展钠硫电池产业的意义

第二节 2014年钠硫电池技术分析

一、电池简介

二、电池特性

三、技术成熟度

四、国内技术储备

第三节 2014年中国钠硫电池应用领域分析

一、钠硫电池储能应用发展现状

二、钠硫电池储能应用分布状况

第四节 2015-2020年中国钠硫电池趋势预测分析

第八章 2014年全钒液流电池现状与趋势分析

第一节 2014年中国钒电池发展现状分析

一、国际研究情况

二、国内研究情况

三、钒电池的关键材料

第二节 2014年中国钒电池优劣势分析

一、全钒液流电池优势分析

二、钒电池劣势分析

第三节 2014年中国钒电池应用领域分析

一、风力发电应用分析

二、光伏发电应用分析

三、交通市政应用分析

四、通讯基站应用分析

五、UPS电源应用分析

六、分布式电站应用分析

第四节 2015-2020年中国钒电池应用前景分析

第五节 2015-2020年中国钒电池的投资价值分析

第六节 2015-2020年中国钒电池行业现状分析

一、世界钒电池市场预测

二、中国钒电池市场预测

第九章 2014年中国二次电池发展现状与趋势分析

第一节 二次电池发展阶段

一、铅酸电池发展阶段

二、镍镉电池发展阶段

三、镍氢电池发展阶段

四、锂电池发展阶段

第二节 不同类型电池定位及所处生命周期

第三节 2014年中国锂电池应用领域与市场预测分析

一、笔记本电脑市场与需求预测

1.笔记本电脑市场分析

2.笔记本对锂电池需求预测

二、手机市场与需求预测

1.手机市场分析

2.手机对锂电池需求预测

三、电动自行车市场与需求预测

1.电动自行车市场分析

2.电动自行车对锂电池需求预测

四、新能源汽车市场与需求预测

1.新能源汽车市场分析

2.新能源汽车对锂电池需求预测

第四节 2015-2020年中国锂电池材料需求预测分析

第十章 2014年中国超级电容器储能现状与趋势分析

第一节 2014年中国超级电容器储能发展状况

一、超级电容器生产企业分析

1.国际超级电容器生产企业

2.国内超级电容器生产企业

二、超级电容器市场规模分析

第二节 2014年中国超级电容器储能技术分析

一、技术简介

二、应用领域

三、应用中注意的问题

第三节 超级电容器特性分析

第四节 2015-2020年中国超级电容器前景分析

第五节 2014年中国超导储能现状与趋势分析

一、超导储能技术分析

二、开发超导储能的必要性

三、超导储能应用前景分析

第十一章 2014年中国储能行业主要经营分析

第一节 阿尔斯通公司

一、企业发展简况分析

二、企业主营业务分析

三、企业在华投资状况

四、企业最新发展动态

第二节 华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司

一、电站地理位置分析

二、电站投资规模与股东结构

三、电站建设历程分析

四、电站上下水库分析

五、电站运行情况分析

六、电站作用与效益分析

七、电站经营能力分析

第三节 比亚迪股份有限公司

一、企业概况

二、企业主营业务分析

二、企业主要经营状况分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 哈尔滨巨容新能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品与技术分析

三、企业产品应用案例

四、企业经营情况分析

五、企业竞争优势分析

第五节 宁波杉杉股份有限公司

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、企业发展战略分析

第六节 北京当升材料科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、企业经营风险分析

四、企业经营状况分析

第七节 欣旺达电子股份有限公司

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、企业发展风险分析

第八节 攀钢集团钒钛资源股份有限公司

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、企业发展战略分析

第九节 浙江富春江水电设备股份有限公司

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、企业发展战略分析

第十节 中国东方电气集团有限公司

一、企业概况

二、企业竞争优势分析

三、企业经营状况分析

四、企业发展战略分析

第十二章 2015-2020年中国储能行业趋势预测展望分析

第一节 2015-2020年中国储能行业趋势预测分析

一、超大容量抽水蓄能机组

二、掌握镍氢动力电池技术

三、锂离子动力电池技术

第二节 2015-2020年中国抽水蓄能趋势预测及装机预测

一、中国抽水蓄能趋势预测

二、抽水蓄能电站装机容量趋势分析

第十三章 2015-2020年中国储能行业发展预测与建议

第一节 2015-2020年中国储能行业技术发展趋势与市场预测

一、储能行业技术发展趋势

二、储能行业市场规模预测

第二节 2015-2020年中国储能行业影响因素分析

一、储能行业有利因素

二、储能行业不利因素

第三节 2015-2020年中国储能行业投资建议

一、对政府的建议

二、对储能行业企业的建议

图表目录：

图表：各种电化学储能技术比较

图表：2014年GDP初步核算数据

图表：2014年我国居民价格消费指数

图表：2011-2014年我国恩格尔系数情况

图表：2014年规模以上工业增加值增长速度

图表：2014年全国固定资产投资增速

图表：2011年年末人口数及其构成

图表：抽水蓄能电站示意图

图表：2011-2015年我国压缩空气储能市场规模及预测

图表：飞轮储能装置示意图

图表：NaS电池储能系统结构框图

图表：钠硫电池储能应用现状

图表：钒电池工作原理

图表：对几种隔膜进行了评测结果

图表：导电HDPE双极板的物理性能参数表

图表：石墨毡的性能比较

图表：太阳能光伏发电系统的储能钒电池系统结构示意图

图表：中国钒电池的投资优势分析

图表：世界钒电池下游市场规模及预测

图表：中国钒电池下游市场规模及预测

图表：2014年前三季度全球主要国家新能源汽车销量

图表：2012-2014年中国新能源客车产量对比

图表：2011-2014年全球钴酸锂产量

图表：2011-2014年我国钴酸锂产量

图表：超级电容器技术原理

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司净利润

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司每股收益

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司营业利润率

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司净资产收益率

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司盈利能力分析

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司流动比率

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司资产负债率

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司偿债能力分析

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司存货周转率

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司总资产周转率

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司营运能力分析

图表：2012-2014年比亚迪股份有限公司成长能力分析

图表：哈尔滨巨容新能源有限公司VCT系列车用超级电容器指标

图表：哈尔滨巨容新能源有限公司VCS系列车用超级电容器指标

图表：哈尔滨巨容新能源有限公司VCH系列车用超级电容器指标

图表：哈尔滨巨容新能源有限公司ECT系列车用超级电容器指标

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司净利润

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司每股收益

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司营业利润率

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司净资产收益率

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司盈利能力分析

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司流动比率

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司资产负债率

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司偿债能力分析

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司存货周转率

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司总资产周转率

图表：2012-2014年宁波杉杉股份有限公司营运能力分析

图表：2014年上半年北京当升材料科技股份有限公司主营业务状况

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司净利润

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司每股收益

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司营业利润率

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司净资产收益率

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司盈利能力分析

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司流动比率

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司资产负债率

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司偿债能力分析

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司存货周转率

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司总资产周转率

图表：2012-2014年北京当升材料科技股份有限公司营运能力分析

图表：2014年上半年欣旺达电子股份有限公司主营业务状况

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司净利润

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司每股收益

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司营业利润率

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司净资产收益率

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司盈利能力分析

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司流动比率

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司资产负债率

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司偿债能力分析

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司存货周转率

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司总资产周转率

图表：2012-2014年欣旺达电子股份有限公司营运能力分析

图表：2014年上半年攀钢集团钒钛资源股份有限公司主营业务状况

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司净利润

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司每股收益

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司营业利润率

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司净资产收益率

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司盈利能力分析

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司流动比率

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司资产负债率

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司偿债能力分析

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司存货周转率

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司总资产周转率

图表：2012-2014年攀钢集团钒钛资源股份有限公司营运能力分析

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司净利润

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司每股收益

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司营业利润率

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司净资产收益率

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司盈利能力分析

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司流动比率

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司资产负债率

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司偿债能力分析

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司成长能力分析

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司存货周转率

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司总资产周转率

图表：2012-2014年浙江富春江水电设备股份有限公司营运能力分析

图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司净利润

图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司主营业务收入

图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司每股收益

图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司主要财务指标分析

图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司营业利润率
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司净资产收益率
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司盈利能力分析
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司流动比率
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司资产负债率
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司偿债能力分析
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司成长能力分析
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司存货周转率
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司总资产周转率
图表：2012-2014年中国东方电气集团有限公司营运能力分析
图表：机械储能发展方向
图表：电化学储能发展方向
图表：电磁储能发展方向

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qtzzh1504/O628534U7J.html>