

2022-2028年中国储能行业 发展趋势与战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国储能行业发展趋势与战略咨询报告》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.cction.com/report/202206/300119.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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

中企顾问网发布的《2022-2028年中国储能行业发展趋势与战略咨询报告》共十章。首先介绍了储能行业市场发展环境、储能整体运行态势等，接着分析了储能行业市场运行的现状，然后介绍了储能市场竞争格局。随后，报告对储能做了重点企业经营状况分析，最后分析了储能行业发展趋势与投资预测。您若想对储能产业有个系统的了解或者想投资储能行业，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：

第一章中国储能行业发展环境综述

第一节储能行业定义及分类

一、储能行业定义分析

二、储能的主要应用领域

三、储能在电力系统中作用

四、储能的主要技术路线分类

第二节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

（一）日本储能产业激励政策

（二）美国储能产业激励政策

（三）德国储能产业激励政策

二、中国储能相关的产业政策

三、各国储能激励政策对中国启示与参考

第三节储能行业宏观经济环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析
- 二、工业经济发展形势分析
- 三、社会固定资产投资分析
- 四、全社会消费品零售总额
- 五、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

第二章全球储能所属行业发展情况分析

第一节全球储能行业发展现状

第二节储能产业发展特点

第三节全球储能项目分析

一、项目总量分析

二、项目技术分析

第四节储能装机容量分析

一、储能累计装机规模

二、储能技术装机规模

第三章中国储能所属行业发展情况分析

第一节中国储能行业发展意义

一、储能可以完全解决新能源电站问题

二、建设智能电网战略需要储能技术发展

（一）“削峰填谷”需要储能

（二）储能处于分布式发电与微网的核心地位

三、UPS不间断电源需要储能技术的发展

四、通讯基站需要后备电源

五、储能对于能源互联网的发展至关重要

第二节中国储能行业发展情况

一、中国储能装机规模情况

二、中国储能技术装机情况

三、中国储能应用情况分析

第三节中国储能技术发展分析

一、储能技术应用情况分析

二、储能技术发展参数分析

三、储能技术优缺点对比分析

四、储能技术应用项目情况

第四节储能行业发展存在的挑战

一、技术挑战

二、应用挑战

三、机制挑战

第五节储能行业发展政策建议分析

一、完善政策体系，建立市场机制

二、健全监管体系，完善标准体系

三、加大扶持力度，加快产业发展

四、加强技术进步，培养人才队伍

第四章新能源发电市场及前景分析

第一节光伏发电市场及前景分析

一、光伏发电产业发展特点

二、光伏发电行业发展规模

三、光伏发电分地区发展规模

四、光伏行业融资市场规模

五、光伏发电行业存在问题

六、光伏发电行业发展建议

七、光伏发电发展前景分析

第二节风电市场及前景分析

一、全球风电装机容量

二、中国风电装机容量

三、中国风电并网规模

四、海上风电装机容量

五、风力发电规模分析

六、风电发展存在问题

七、风能发展趋势分析

八、风电产业发展建议

第五章机械储能发展现状与前景分析

第一节抽水储能发展现状与前景分析

一、抽水储能发展情况分析

（一）抽水储能发展概述

（二）抽水储能电站分类

（三）抽水储能发展作用

二、抽水储能发展规模分析

（一）抽水储能装机容量分析

（二）抽水储能电站在建规模

（三）抽水储能电站发展项目

三、抽水储能发展形式及问题

（一）抽水储能发展形式

（二）抽水储能面临的问题

四、抽水储能发展前景及装机预测

（一）中国抽水储能电站发展趋势

（二）中国抽水储能装机容量预测

（三）中国抽水储能发展规划分析

第二节压缩空气储能现状与前景分析

一、压缩空气储能现状分析

二、压缩空气储能技术分析

（一）技术简介

（二）技术优点

（三）技术缺点

三、压缩空气储能发展原理

四、压缩空气储能项目分析

五、压缩空气储能发展趋势

第三节飞轮储能发展现状与前景分析

一、飞轮储能技术发展现状

（一）技术简介

（二）技术优点

（三）技术缺点

- 二、飞轮储能发展原理分析
- 三、飞轮储能应用领域分析
- 四、飞轮储能发展动态分析
- 五、飞轮储能发展前景分析

第六章电化学储能发展现状与前景分析

第一节电化学储能发展现状与前景分析

- 一、电化学储能发展概况
- 二、电化学储能应用情况
- 三、电化学储能技术情况
- 四、电化学储能发展规模
- 五、电化学储能发展前景

第二节钠硫电池发展现状与前景分析

- 一、钠硫电池发展概述
 - (一) 钠硫电池定义分析
 - (二) 钠硫电池工作原理
 - (三) 钠硫电池发展特点
 - 二、钠硫电池技术分析
 - (一) 钠硫电池的材料制备
 - (二) 钠硫电池的制备技术
 - (三) 钠硫电池的模块制备
 - (四) 钠硫电池储能系统
 - 三、钠硫电池应用领域分析
 - (一) 钠硫储能系统在电力系统中的应用
 - (二) 钠硫储能系统在风力发电中的应用
 - 四、钠硫电池发展前景分析
- ### 第三节全钒液流电池现状与前景分析
- 一、钒电池发展概述
 - (一) 全钒液流电池定义
 - (二) 钒电池发展特点
 - (三) 钒电池工作原理
 - 二、钒电池技术分析

- (一) 电堆技术
- (二) 电解液技术
- (三) 控制系统
- 三、钒电池应用领域分析
- 四、钒电池应用前景分析
- 第四节其他二次电池发展情况分析
 - 一、铅酸电池发展情况
 - 二、铅炭电池发展情况
 - 三、镍氢电池发展情况
 - 四、锌溴电池发展情况

第七章锂电池行业发展概况与前景分析

第一节锂电池行业相关概述

- 一、产品概述
- 二、产品工作原理
- 三、产品优缺点
- 四、产品用途

第二节中国锂电池行业发展分析

- 一、锂电池行业企业规模分析
- 二、锂电池所属行业资产规模分析
- 三、锂电池行业利润规模分析

第三节中国锂电池市场供需分析

- 一、中国锂离子电池市场供给状况
 - (一) 中国锂离子电池产量分析
 - (二) 2022-2028年中国锂离子电池产量预测
- 二、中国锂离子电池市场需求状况
 - (一) 中国锂电池需求分析
 - (二) 2022-2028年中国锂离子电池需求预测

第四节中国锂电池行业产业链分析

- 一、锂电池行业产业链概述
- 二、锂电池材料产业发展分析
 - (一) 正极材料发展状况分析

(二) 负极材料发展状况分析

(三) 锂电解液发展状况分析

(四) 隔膜材料发展状况分析

三、锂电池下游应用需求市场分析

(一) 中国智能手机出货量分析

(二) 中国平板电脑出货量分析

(三) 中国电动汽车产销规模分析

第五节2022-2028年中国锂电池行业发展趋势与前景分析

一、中国电池行业发展趋势分析

(一) 电池产业发展趋势分析

(二) 电池材料发展趋势分析

二、锂电池细分市场前景分析

(一) 二次电池市场发展前景广阔

(二) 磷酸铁锂电池发展前景分析

(三) 聚合物锂电池市场前景分析

(四) 高分子锂电池发展前景展望

第八章超级电容器储能发展概况与前景分析

第一节超级电容器发展概述

一、超级电容器

(一) 超级电容器定义

(二) 超级电容器分类

(三) 超级电容器优点

二、超级电容器结构与原理

(一) 超级电容器结构

(二) 超级电容器原理

三、超级电容器应用领域

(一) 储能领域的应用

(二) 新能源汽车的应用

第二节全球超级电容器市场分析

一、全球超级电容器市场规模

二、全球领先企业竞争格局

- (一) 美国Maxwell
- (二) 韩国NessCap公司
- (三) 韩国LS
- (四) 松下 (Panasonic)

第三节中国超级电容器市场分析

- 一、超级电容器市场规模分析
- 二、超级电容器市场价格分析
- 三、超级电容器重点企业分析
- 四、超级电容器企业市场分析

第四节中国超级电容器投资前景分析

- 一、2022-2028年中国超级电容器市场前景分析
 - (一) 产品应用领域趋势
 - (二) 产品市场前景分析
- 二、2022-2028年中国超级电容器市场预测分析
 - (一) 超级电容器市场规模预测
 - (二) 超级电容器市场盈利预测

第九章中国储能行业主要经营分析

第一节国内储能领先企业情况分析

- 一、比亚迪股份有限公司
 - (一) 企业发展基本情况
 - (二) 企业主要产品分析
 - (三) 企业经营状况分析
 - (四) 企业销售网络分析
 - (五) 企业竞争优势分析
 - (六) 企业发展战略分析
- 二、山东圣阳电源股份有限公司
 - (一) 企业发展基本情况
 - (二) 企业主要产品分析
 - (三) 企业经营状况分析
 - (四) 企业销售网络分析
 - (五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

三、阳光电源股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

四、欣旺达电子股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

五、浙江南都电源动力股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

六、深圳市德赛电池科技股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业销售网络分析

(五) 企业竞争优势分析

(六) 企业发展战略分析

第二节国内电磁储能领先企业分析

一、哈尔滨巨容新能源有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

二、上海奥威科技开发有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

三、北京集星联合电子科技有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

四、中国科学院电工研究所

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

五、北京英纳超导技术有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

六、锦州凯美能源有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业应用案例分析

(四) 企业竞争优势分析

第十章2022-2028年中国储能行业发展预测与建议 ()

第一节2022-2028年中国储能行业技术发展趋势与市场预测

一、储能产业发展前景分析

二、储能行业技术发展前景

三、储能行业技术发展趋势

四、储能行业市场规模预测

第二节2022-2028年中国储能行业投资风险分析

一、经济波动风险

二、市场竞争风险

三、政策风险分析

第三节2022-2028年中国储能行业发展建议

部分图表目录：

图表 1 储能技术分类情况

图表 2 中国储能产业的主要政策情况

图表 3 2016-2020年中国国内生产总值及增长速度

图表 4 2016-2020年中国国内生产总值及构成

图表 5 2016-2020年中国固定资产投资及增长速度

图表 6 2016-2020年中国社会消费品零售总额及增长速度

图表 7 2016-2020年中国居民人均可支配收入及增长速度

图表 8 2016-2020年中国货物进出口总额变化趋势图

图表 9 2016-2020年全球储能项目装机情况

图表 10 2020年全球储能项目分布情况

图表 11 储能技术方法的能量密度

图表 12 2016-2020年全球储能市场累计装机规模情况

图表 13 2020年全球储能电池技术累计装机容量

图表 14 2016-2020年中国储能市场装机规模

图表 15 2016-2020年中国储能技术累计装机规模情况

图表 16 中国各地储能应用情况分析

图表 17 中国储能技术发展参数情况

图表 18 中国储能技术优缺点比较

图表 19 中国储能技术应用项目情况

图表 20 2016-2020年中国光伏发电新增/累计装机容量统计

图表 21 2020年中国分地区光伏发电统计情况表

图表 22 2016-2020年中国光伏市场融资情况统计

图表 23 2016-2020年全球风电累计装机容量统计表

图表 24 2016-2020年中国风电新增及累计装机容量统计

图表 25 2016-2020年中国风电新增并网装机容量统计

图表 26 2016-2020年中国海上风电累计装机容量情况分析

图表 27 2016-2020年中国风电发电量统计

图表 28 2016-2020年中国抽水储能装机容量统计

图表 29 2022-2028年中国抽水储能装机容量规模预测趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202206/300119.html>