

# 2022-2028年中国钠硫电池 行业分析与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国钠硫电池行业分析与战略咨询报告》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/202203/279447.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

通常情况下，钠硫电池由正极、负极、电解质、隔膜和外壳组成，与一般二次电池（铅酸电池、镍镉电池等）不同，钠硫电池是由熔融电极和固体电解质组成，负极的活性物质为熔融金属钠，正极活性物质为液态硫和多硫化钠熔盐。

钠硫电池（NaS）作为一种新型化学电源，自问世以来已有了很大发展。钠硫电池体积小、容量大、寿命长、效率高，在电力储能中广泛应用于削峰填谷、应急电源、风力发电等储能方面。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国钠硫电池行业分析与战略咨询报告》共十五章。首先介绍了钠硫电池行业市场发展环境、钠硫电池整体运行态势等，接着分析了钠硫电池行业市场运行的现状，然后介绍了钠硫电池市场竞争格局。随后，报告对钠硫电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了钠硫电池行业发展趋势与投资预测。您若想对钠硫电池产业有个系统的了解或者想投资钠硫电池行业，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：

第一部分 钠硫电池产业动态聚焦

第一章 2019年中国钠硫电池运行环境解析

第一节 钠硫电池相关概述

一、钠硫电池工作原理和特性

二、钠硫电池与其它类型电池对比分析

三、大功率钠硫电池的优势

1、技术优势

2、应用广泛

四、发展硫钠电池的意义分析

第二节 2019年国内外钠硫电池市场政策环境分析

一、欧盟市场电池相关法规

二、中国市场电池环保要求

三、上海大规模推广钠硫电池

#### 四、相关法律法规对市场的影响程度

### 第三节 2019年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、社会消费品零售总额
- 八、对外贸易&进出口
- 九、城镇人员从业状况

### 第四节2019年国内外钠硫电池技术环境分析

### 第五节 2019年中国钠硫电池产业社会环境分析

- 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

## 第二章 2019年中国钠硫电池产业整体运行态势分析

### 第一节 2019年中国钠硫电池产业运行总况

- 一、中国钠硫电池产业化及政策推动分析
- 二、钠硫电池储能系统在电力系统中的应用
- 三、钠硫电池--将成为汽车动力电池及电网运行的先驱者

### 第二节 2019年中国钠硫电池研究进展

- 一、中国钠硫电池储能系统自主研发成功
- 二、上海研制成功国产大容量钠硫电池
- 三、2019年上海世博会已展示100kW级的钠硫电池储能系统

### 第三节 2019年中国钠硫电池产品热点问题探讨

- 一、安全问题
- 二、寿命问题

三、温度问题

四、废电池处置问题

五、成本问题

### 第三章 2019年中国钠硫电池市场运行形势深度剖析

#### 第一节 2019年中国钠硫电池市场运行总况

一、重要市场动态及动向

二、2019年储能电池发展

#### 第二节 国内钠硫电池市场生产能力分析

一、总体产品产量统计分析

二、产品产量结构性分析

三、产品产量企业集中度分析

#### 第三节 钠硫电池市场容量分析

一、钠硫电池市场容量分析

二、动力与储能电池市场分析

#### 第四节 2019年钠硫电池进出口市场分析

一、代表性国家和地区进出口市场分析

二、国内产品未来进出口情况预测

### 第二部分 钠硫电池产业链透析

#### 第四章 2019年上游钠硫电池原材料供应情况分析

##### 第一节 钠硫电池主要原材料

一、钠硫电池主要原材料

二、金属钠

三、多硫化钠

四、陶瓷材料

##### 第二节 钠硫电池主要原材料产量变动情况

一、2019年硫产量变动情况

二、陶瓷材料的产量变化情况

##### 第三节 钠硫电池主要原材料价格情况

一、金属钠价格情况

二、2019年硫酸价格走势

#### 第四节 钠硫电池主要原材料供应情况

##### 一、全球硫供应量情况

##### 二、2019年金属钠供应情况

#### 第五节 钠硫电池影响原材料供应的因素

##### 一、政策因素

##### 二、市场因素

### 第五章 2019年中国钠硫电池市场下游产业发展状况分析

#### 第一节 2019年电力产业发展状况

##### 一、2019年全国电力供应情况

##### 二、2019年电网输送情况

##### 三、2019年电力消费情况

##### 四、2019年电力行业整体效益

##### 五、电力设备制造行业发展前景

#### 第二节 2019年工业制造业发展状况

##### 一、2019年中国制造业现状

##### 二、2019年工业制造业对电源的需求

##### 三、中国制造业发展前景

##### 四、中国制造业未来十年发展趋势

#### 第三节 2019年储能电站发展状况

### 第三部分 钠硫电池市场竞争力测评

#### 第六章 钠硫电池国内拟在建项目分析及竞争对手动向

##### 第一节 国内主要竞争对手动向

##### 一、国内锂电池发展方向

##### 二、钒电池的市场分析

##### 第二节 国内建成和拟建项目分析

##### 三、2019年上海钠硫电池产业化建设

##### 四、2019年芜湖钠硫电池项目

##### 第三节 钠硫电池储能系统在上海电网的应用

##### 一、钠硫电池储能系统简介

##### 二、上海电网特征概况

三、钠硫电池储能系统在上海电网中的应用

四、钠硫电池储能系统在上海电网应用的效益分析

## 第七章 2019年钠硫电池市场综合竞争趋势分析

### 第一节 国际钠硫电池市场发展现状分析

一、国际市场发展现状

二、主要国家发展情况

### 第二节 国内钠硫电池市场区域市场需求集中度比较

一、市场需求区域集中度比较

二、市场需求主要省份集中度比较

### 第三节 钠硫电池市场价格变化走势

一、钠硫电池年度价格变化分析

二、钠硫电池各厂家价格分析

三、钠硫电池市场价格驱动因素分析

### 第四节 生产工艺技术分析

一、储能技术分类比较

二、钠硫储能系统的应用目的和意义

三、钠硫电池工作基本原理

四、钠硫电池特性

五、钠硫电池的缺点

六、钠硫电池生产工艺

七、钠硫电池储能系统运行与控制

八、钠硫电池（NAS）应用前景

## 第八章 钠硫电池市场重点优势企业财务状况与竞争力分析

### 第一节 NGK

一、企业概况

二、企业市场情况

三、企业产品生产

### 第二节 内蒙古兰太实业股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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

### 第三节 思源电气股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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 中国国家电网公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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

### 第五节 上海电力股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

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

## 第九章 国际钠硫电池钠硫在电动汽车领域应用重点企业分析

### 第一节 美国的福特

### 第二节 日本的YUASA

### 第三节 英国的BBC

### 第四节 德国的ABB

### 第五节 美国的Mink公司



#### 第四部分 钠硫电池关联产业探析

### 第十章 2022-2028年中国电动汽车行业发展的影响展望

#### 第一节 2019年中国电动汽车行业发展状况

- 一、2019年国外电动汽车行业发展现状分析
- 二、电动汽车行业规模分析
- 三、电动汽车行业特点分析
- 四、电动汽车行业与钠硫电池的关联度

#### 第二节 影响电动汽车行业发展的主要因素

- 一、影响电动汽车行业发展有利因素
- 二、影响电动汽车行业发展不利因素
- 三、电动汽车企业面临研发和市场风险
- 四、电动汽车的发展机遇
- 五、电动汽车产业化的障碍
- 六、国内电动汽车产业化时间

#### 第三节 2022-2028年中国电动汽车行业发展态势展望

- 一、电池租赁冲破电动汽车价格瓶颈
- 二、中国明确以纯电动汽车作为汽车业转型取向
- 三、电动汽车的标准
- 四、2022-2028年电动汽车行业相关指标预测
- 五、中国将成为世界最大电动汽车市场

#### 第四节 2022-2028年中国电动汽车行业发展的影响展望

- 一、电动汽车行业发展前景展望
- 二、电动汽车充电对国家电网的影响

### 第十一章 2022-2028年风电行业发展的影响展望

#### 第一节 2019年中国风电行业发展状况

- 一、2019年中国风力发电量
- 二、风电行业成本分析
- 三、中国风电行业发展情况
- 四、中国风电行业装机容量发展状况分析
- 五、中国风电业全球地位

六、风电行业新的市场竞争格局

七、风电行业与钠硫电池的关联度

第二节 影响风电行业发展的主要因素

一、环保政策对中国风电行业发展的影响

二、电价政策对风电行业发展影响

三、中国风电行业发展面临挑战

四、中国风电业风险分析

五、中国风电行业发展问题分析

第三节 2022-2028年风电行业发展态势展望

一、中国风电产业过速增长导致价格恶性竞争

二、中国风力发电市场潜力分析

三、小型风力发电行业发展趋势

四、风电行业的技术发展趋势

第四节 2022-2028年风电行业发展的影响展望

第十二章 2022-2028年智能电网行业发展的影响展望

第一节 2019年中国智能电网行业发展状况

一、世界主要国家智能电网发展现状

二、2019年智能电网市场规模成长情况

三、中国智能电网行业发展

四、中国智能电网行业竞争

五、智能电网设备市场分析

六、智能电网行业与钠硫电池的关联度

第二节 影响智能电网行业发展的主要因素

一、智能电网投资环境分析

二、智能电网行业投资价值

三、智能电网纳入国家规划

四、智能电网标准逐步对接国际标准

第三节 2022-2028年智能电网行业发展态势展望

一、GE和西门子进军中国智能电网行业

二、中国智能电网发展步骤

三、智能电网建设把握五大细分行业

四、智能电网行业“十三五”规划

五、中国智能电网产业的市场趋势

六、智能电网未来十年总投资情况

第四节 2022-2028年智能电网行业发展的影响展望

一、智能电网带来电力相关产业重大发展机遇

二、中国智能电网两大规划发布

三、智能电网电池市场规模将不断扩大

第五部分 钠硫电池市场前景与投资战略研究

第十三章 2022-2028年中国钠硫电池行业前景展望

第一节 2022-2028年钠硫电池业发展环境预测

一、目前全球能源经济发展趋势

二、中国逐渐成为世界最大的电池卖方市场

第二节 2022-2028年中国宏观经济形势展望及影响分析

一、中国经济发展周期分析

二、中国经济发展预测

第三节 2022-2028年中国钠硫电池行业供求形势展望

一、上游原料供应预测

二、钠硫电池下游需求行业发展展望

三、钠硫电池行业产能预测

四、进出口形势展望

第四节 2022-2028年中国钠硫电池市场前景预测

一、钠硫电池--将成为中国风能发电和智能电网建设的“救难者”

二、中国钠硫电池有望争夺国际市场

三、钠硫电池在储能应用上的前景分析

第十四章 2022-2028年中国钠硫电池行业投资战略规划部署

第一节 2022-2028年钠硫电池投资机遇分析

一、新型蓄电池可为电网供电

二、为城市开源节流的钠硫电池

三、钠硫电池的优势分析

四、钠硫电池应用广泛

## 五、矿用电缆储能技术促进钠硫电池产业发展

### 第二节2022-2028年中国钠硫电池投资风险及对策

#### 一、政策风险及对策

#### 二、多元化风险及对策

#### 三、经营管理风险及对策

#### 四、财务风险及对策

## 第十五章 2022-2028年钠硫电池行业盈利模式与投资策略分析

### 第一节 我国钠硫电池行业商业模式探讨

#### 一、电动车电池运营商业模式

#### 二、创新的商业模式

### 第二节 我国钠硫电池行业投资国际化发展战略分析

#### 一、培养企业竞争力

#### 二、国际化发展战略

#### 三、采取规模效益方式

### 图表目录：

图表：全球大型储能各国占有率

图表：日本大型储能用电池示意图

图表：新神戸电机大型储能相关电池模块

图表：各厂商大型储能相关电池模块

图表：大型储能用电池价格与功能示意图

图表：近年全球电动自行车与电池市场容量

图表：2015-2019年国内介质陶瓷材料产量产值

图表：抽水蓄能电站

图表：压缩空气储能电站

图表：钠硫电池储能系统接入风电场的方案

图表：钠硫电池应用分布情况

图表：钠硫电池应用行业分布情况

图表：钠硫电池结构图

图表：钠硫电池形式

图表：钠硫电池模块图

图表：钠硫电池生产技术路线

图表：钠硫蓄能系统PS+PQ运行简化模式

图表：钠硫蓄能系统应用于风力发电模式

图表：钠硫储能系统的应用布局

图表：2015-2019年中国电动汽车市场销售额情况

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司主要经济指标走势图

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司经营收入走势图

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司盈利指标走势图

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司负债情况图

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司负债指标走势图

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司运营能力指标走势图

图表：内蒙古兰太实业股份有限公司成长能力指标走势图

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202203/279447.html>