

2022-2028年中国钠硫电池行业市场运行状况及发展前景预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国钠硫电池行业市场运行状况及发展前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202102/928951.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

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。

智研咨询发布的《2022-2028年中国钠硫电池行业市场运行状况及发展前景预测报告》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 2021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 2021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、相关政策法规对市场的影响程度

第三节 2021年中国宏观经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP
- 二、消费价格指数CPI、PPI

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、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2021年国内外钠硫电池技术环境分析

第五节 2021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 2021年中国钠硫电池产业整体运行态势分析

第一节 2021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 2021年中国钠硫电池研究进展

第三节 2021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 2021年中国钠硫电池市场运行形势深度剖析

第一节 2021年中国钠硫电池市场运行总况

一、重要市场动态及动向

二、2021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 2021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 2021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、2021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、2021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、2021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 2021年中国钠硫电池市场下游产业发展状况分析

第一节 2021年电力产业发展状况

- 一、2021年全国电力供应情况
- 二、2021年电网输送情况
- 三、2021年电力消费情况
- 四、2021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 2021年工业制造业发展状况

- 一、2021年中国制造业现状
- 二、2021年工业制造业对电源的需求

三、中国制造业发展前景

四、中国制造业未来发展趋势

第三节 2021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、2021年上海钠硫电池产业化建设

四、2021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 2021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 2021年中国电动汽车行业发展状况

一、2021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 2021年中国风电行业发展状况

一、2021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、中国风电产业高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 2021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、2021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“十四五”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 (ZY TL)

部分图表目录：

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：2017-2021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：2017-2021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.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202102/928951.html>