

中国钠离子电池行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国钠离子电池行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/703904.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

钠离子电池（Sodium-ion battery）是一种二次电池（充电电池），主要依靠钠离子在正极和负极之间移动来工作，与锂离子电池工作原理相似。

在工作原理上，钠离子电池与锂离子电池非常接近，但在正极材料、负极材料和集流体等原材料方面具有一定差异。比如在正极材料方面钠离子电池材料主要为层状过渡金属氧化物、普鲁士蓝/白化合物、聚阴离子化合物，而锂离子电池正极材料为三元正极、磷酸铁锂正极。

钠离子电池与锂离子电池各材料情况	钠离子电池	锂离子电池	正极
层状过渡金属氧化物、普鲁士蓝/白化合物、聚阴离子化合物	三元正极、磷酸铁锂	三元正极、磷酸铁锂	正极
硬碳、软碳 石墨	石墨	石墨	负极
电解液	溶质六氟磷酸钠	溶质六氟磷酸锂	隔膜
聚烯烃多孔膜	集流体	正极集流体均用铝箔，负极集流体采用铜箔	资料来源：公开资料、观研天下整理

资料来源：公开资料、观研天下整理

从成本来看，钠离子电池材料中正极材料和电解液成本占比最高，均为26%；其次是隔膜，成本占比为18%；而负极材料和集流体成本占比分别为16%、4%。

资料来源：观研天下整理

而由于钠离子电池具有制造成本低、安全性高、高低温性能、储能丰富、充放电快等优点，所以广泛应用于储能领域、电动汽车、可穿戴设备、便携式电子设备、智能电网和航空航天等领域。

资料来源：观研天下整理

随着钠离子电池行业的发展，产量也不断增长，数据显示，在2022年我国钠离子电池产量约为0.5Gwh，钠离子电池需求总量为0.10GWh。而随着产量与需求的增多，相关项目建设也不断加快，比如在2024年4月湖南钠能时代科技发展有限公司高性能钠离子电池及Pack系统产业化项目入园签约仪式在雨湖高新区举行。据悉，该项目项目总投资10亿元，分两期实施，一期总投资约2亿元，建设年产200MW高性能钠离子电池及Pack系统研发、生产项目；二期总投资约8亿元，建设年产3GWh高性能钠离子电池及Pack系统产业化项目，占地面积约300亩。项目投产后，预计产值40亿元/年，税收3亿元/年。

2023-2024年我国钠离子电池行业相关项目情况 时间 项目 2023年6月 乐普钠电（上海）技术有限公司获金安智能电动汽车产业股权投资基金1.5亿元A轮投资。据悉，本轮融资将用于加快乐普钠电六安全景数字零碳工厂的建设。而乐普钠是钠离子电池正极前驱体及关键正极材料研发和制造商。2023年11月11月18日，比亚迪旗下弗迪电池与淮海控股集团共同投资的钠电池项目签约，项目落地江苏徐州，计划总投资100亿元、年产能30GWh，将打造全球最大的微型车钠电系统配套。2023年11月11月19日，江苏众钠能源科技有限公司投资的寻

钠离子电池制造基地项目开工仪式在安徽省广德市举行。项目总投资100亿元，分两期实施建设。一期投资40亿元，建设年产10GWh钠离子电池电芯项目；二期计划2025年启动建设，投资60亿元。2023年3月3月12日，总投资20亿元的瓦司特钠离子电池正极材料项目签约落户经开区。据悉，此次签约的钠离子电池正极材料项目拟投资20亿元，建设年产5万吨钠离子电池正极材料生产线，建成投产后，可实现年产值35亿元。项目计划分两期建设，其中一期计划于2024年9月初投产，投产后可实现年产值3.5亿元。二期将建设4.5万吨层状氧化物及聚阴离子正极材料生产线，计划于2027年底全面投产。2024年3月3月26日，常德昆宇新能源1.5GWh钠离子电池产线项目开工。2024年4月湖南钠能时代科技发展有限公司高性能钠离子电池及Pack系统产业化项目入园签约仪式在雨湖高新区举行。据悉，该项目项目总投资10亿元，分两期实施，一期总投资约2亿元，建设年产200MW高性能钠离子电池及Pack系统研发、生产项目；二期总投资约8亿元，建设年产3GWh高性能钠离子电池及Pack系统产业化项目，占地面积约300亩。项目投产后，预计产值40亿元/年，税收3亿元/年。

资料来源：公开资料、观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国钠离子电池行业发展趋势研究与未来投资预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国钠离子电池行业发展概述

第一节 钠离子电池行业发展情况概述

一、钠离子电池行业相关定义

二、钠离子电池特点分析

三、钠离子电池行业基本情况介绍

四、钠离子电池行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、钠离子电池行业需求主体分析

第二节 中国钠离子电池行业生命周期分析

一、钠离子电池行业生命周期理论概述

二、钠离子电池行业所属的生命周期分析

第三节 钠离子电池行业经济指标分析

一、钠离子电池行业的赢利性分析

二、钠离子电池行业的经济周期分析

三、钠离子电池行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球钠离子电池行业市场发展现状分析

第一节 全球钠离子电池行业发展历程回顾

第二节 全球钠离子电池行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲钠离子电池行业地区市场分析

一、亚洲钠离子电池行业市场现状分析

二、亚洲钠离子电池行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲钠离子电池行业市场前景分析

第四节 北美钠离子电池行业地区市场分析

一、北美钠离子电池行业市场现状分析

二、北美钠离子电池行业市场规模与市场需求分析

三、北美钠离子电池行业市场前景分析

第五节 欧洲钠离子电池行业地区市场分析

一、欧洲钠离子电池行业市场现状分析

二、欧洲钠离子电池行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲钠离子电池行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界钠离子电池行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球钠离子电池行业市场规模预测

第三章 中国钠离子电池行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对钠离子电池行业的影响分析

第三节中国钠离子电池行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对钠离子电池行业的影响分析

第五节中国钠离子电池行业产业社会环境分析

第四章 中国钠离子电池行业运行情况

第一节中国钠离子电池行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国钠离子电池行业市场规模分析

一、影响中国钠离子电池行业市场规模的因素

二、中国钠离子电池行业市场规模

三、中国钠离子电池行业市场规模解析

第三节中国钠离子电池行业供应情况分析

一、中国钠离子电池行业供应规模

二、中国钠离子电池行业供应特点

第四节中国钠离子电池行业需求情况分析

一、中国钠离子电池行业需求规模

二、中国钠离子电池行业需求特点

第五节中国钠离子电池行业供需平衡分析

第五章 中国钠离子电池行业产业链和细分市场分析

第一节中国钠离子电池行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、钠离子电池行业产业链图解

第二节中国钠离子电池行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对钠离子电池行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对钠离子电池行业的影响分析

第三节我国钠离子电池行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国钠离子电池行业市场竞争分析

第一节中国钠离子电池行业竞争现状分析

一、中国钠离子电池行业竞争格局分析

二、中国钠离子电池行业主要品牌分析

第二节中国钠离子电池行业集中度分析

一、中国钠离子电池行业市场集中度影响因素分析

二、中国钠离子电池行业市场集中度分析

第三节中国钠离子电池行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国钠离子电池行业模型分析

第一节中国钠离子电池行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国钠离子电池行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国钠离子电池行业SWOT分析结论

第三节中国钠离子电池行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国钠离子电池行业需求特点与动态分析

第一节中国钠离子电池行业市场动态情况

第二节中国钠离子电池行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节钠离子电池行业成本结构分析

第四节钠离子电池行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国钠离子电池行业价格现状分析

第六节中国钠离子电池行业平均价格走势预测

- 一、中国钠离子电池行业平均价格趋势分析
- 二、中国钠离子电池行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国钠离子电池行业所属行业运行数据监测

第一节中国钠离子电池行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节中国钠离子电池行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国钠离子电池行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国钠离子电池行业区域市场现状分析

第一节中国钠离子电池行业区域市场规模分析

- 一、影响钠离子电池行业区域市场分布的因素
- 二、中国钠离子电池行业区域市场分布

第二节中国华东地区钠离子电池行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区钠离子电池行业市场分析
 - (1) 华东地区钠离子电池行业市场规模
 - (2) 华南地区钠离子电池行业市场现状
 - (3) 华东地区钠离子电池行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区钠离子电池行业市场分析
 - (1) 华中地区钠离子电池行业市场规模
 - (2) 华中地区钠离子电池行业市场现状
 - (3) 华中地区钠离子电池行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区钠离子电池行业市场分析
 - (1) 华南地区钠离子电池行业市场规模
 - (2) 华南地区钠离子电池行业市场现状
 - (3) 华南地区钠离子电池行业市场规模预测

第五节华北地区钠离子电池行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区钠离子电池行业市场分析

- (1) 华北地区钠离子电池行业市场规模
- (2) 华北地区钠离子电池行业市场现状
- (3) 华北地区钠离子电池行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区钠离子电池行业市场分析
 - (1) 东北地区钠离子电池行业市场规模
 - (2) 东北地区钠离子电池行业市场现状
 - (3) 东北地区钠离子电池行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区钠离子电池行业市场分析
 - (1) 西南地区钠离子电池行业市场规模
 - (2) 西南地区钠离子电池行业市场现状
 - (3) 西南地区钠离子电池行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区钠离子电池行业市场分析
 - (1) 西北地区钠离子电池行业市场规模
 - (2) 西北地区钠离子电池行业市场现状
 - (3) 西北地区钠离子电池行业市场规模预测

第十一章 钠离子电池行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国钠离子电池行业发展前景分析与预测

第一节中国钠离子电池行业未来发展前景分析

一、钠离子电池行业国内投资环境分析

二、中国钠离子电池行业市场机会分析

三、中国钠离子电池行业投资增速预测

第二节中国钠离子电池行业未来发展趋势预测

第三节中国钠离子电池行业规模发展预测

一、中国钠离子电池行业市场规模预测

二、中国钠离子电池行业市场规模增速预测

三、中国钠离子电池行业产值规模预测

四、中国钠离子电池行业产值增速预测

五、中国钠离子电池行业供需情况预测

第四节中国钠离子电池行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国钠离子电池行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国钠离子电池行业进入壁垒分析

一、钠离子电池行业资金壁垒分析

二、钠离子电池行业技术壁垒分析

三、钠离子电池行业人才壁垒分析

四、钠离子电池行业品牌壁垒分析

五、钠离子电池行业其他壁垒分析

第二节钠离子电池行业风险分析

一、钠离子电池行业宏观环境风险

二、钠离子电池行业技术风险

三、钠离子电池行业竞争风险

四、钠离子电池行业其他风险

第三节中国钠离子电池行业存在的问题

第四节中国钠离子电池行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国钠离子电池行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国钠离子电池行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国钠离子电池行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节钠离子电池行业营销策略分析

一、钠离子电池行业产品策略

二、钠离子电池行业定价策略

三、钠离子电池行业渠道策略

四、钠离子电池行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202404/703904.html>