|  |
| --- |
| [中国水系钠离子电池市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/7/59/ShuiXiNaLiZiDianChiShiChangQianJ.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国水系钠离子电池市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/7/59/ShuiXiNaLiZiDianChiShiChangQianJ.html) |
| 报告编号： | 1978597　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/59/ShuiXiNaLiZiDianChiShiChangQianJ.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　水系钠离子电池作为新型储能技术，正逐渐崭露头角，其核心优势在于使用钠离子而非锂离子，这使得它们在资源丰富度和成本上具有潜在的优势。钠元素在地球上的储量远大于锂，且分布更为广泛，这为大规模生产和降低成本奠定了基础。目前，水系钠离子电池正处于研发和小规模试验阶段，研究人员正致力于提高电池的能量密度、循环寿命和安全性。尽管在能量密度上与锂离子电池相比仍有差距，但其在安全性方面的表现更为出色，因为水系电解质降低了电池热失控的风险。
　　未来，水系钠离子电池的发展将聚焦于提升电池性能和实现商业化。技术层面，通过优化电极材料和电解质配方，研究人员将努力提高电池的能量密度和循环稳定性，使其更接近或达到商业应用的标准。此外，探索新的电极材料，如普鲁士蓝类似物、过渡金属氧化物和有机化合物，将有助于改善电池性能。在产业化方面，随着技术成熟度的提升，水系钠离子电池有望在大规模储能、电网平衡和电动汽车辅助电池等领域找到市场定位，尤其是在对成本敏感的应用场景中。
　　《[中国水系钠离子电池市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/7/59/ShuiXiNaLiZiDianChiShiChangQianJ.html)》全面分析了水系钠离子电池行业的市场规模、需求和价格趋势，探讨了产业链结构及其发展变化。水系钠离子电池报告详尽阐述了行业现状，对未来水系钠离子电池市场前景和发展趋势进行了科学预测。同时，水系钠离子电池报告还深入剖析了细分市场的竞争格局，重点评估了行业领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。水系钠离子电池报告以专业、科学的视角，为投资者揭示了水系钠离子电池行业的投资空间和方向，是投资者、研究机构及政府决策层了解行业发展趋势、制定相关策略的重要参考。

第一章 中国水系钠离子电池行业市场发展综述
　　1.1 水系钠离子电池行业发展环境分析
　　　　1.1.1 水系钠离子电池行业经济环境分析
　　　　1.1.2 水系钠离子电池行业政治环境分析
　　　　1.1.3 水系钠离子电池行业社会环境分析
　　　　1.1.4 水系钠离子电池行业技术环境分析
　　1.2 水系钠离子电池材料分析
　　　　1.2.1 正极材料
　　　　（1）过渡金属氧化物
　　　　（2）非氧化物晶格化合物
　　　　（3）有机聚合物
　　　　1.2.2 负极材料
　　　　（1）碳材料
　　　　（2）非氧化物晶格
　　　　（3）有机聚合物
　　　　1.2.3 新型体系
　　1.3 现有储能用电池比较分析
　　　　1.3.1 正极体系比较
　　　　1.3.2 负极体系比较
　　　　1.3.3 隔膜体系比较
　　　　1.3.4 电解液体系比较
　　　　1.3.5 体积能量密度比较
　　　　1.3.6 其他指标比较

第二章 中国水系钠离子电池行业市场发展现状分析
　　2.1 水系钠离子电池行业发展现状分析
　　　　2.1.1 水系钠离子电池行业发展概况分析
　　　　2.1.2 水系钠离子电池行业市场规模分析
　　　　2.1.3 水系钠离子电池行业发展特点分析
　　　　2.1.4 水系钠离子电池行业典型企业分析
　　2.2 水系钠离子电池行业供需状况分析
　　　　2.2.1 水系钠离子电池行业供给分析
　　　　2.2.2 水系钠离子电池行业需求分析
　　　　2.2.3 水系钠离子电池行业产销平衡分析
　　2.3 水系钠离子电池行业经营效益分析
　　　　2.3.1 水系钠离子电池行业成本结构分析
　　　　2.3.2 水系钠离子电池产品市场价格走势
　　　　2.3.3 水系钠离子电池行业经营利润分析
　　　　2.3.4 水系钠离子电池行业发展能力分析

第三章 国内外水系钠离子电池行业市场竞争力分析
　　3.1 国际水系钠离子电池行业竞争情况分析
　　　　3.1.1 国际水系钠离子电池行业整体竞争分析
　　　　3.1.2 国际水系钠离子电池行业区域竞争格局
　　　　3.1.3 国际水系钠离子电池行业企业竞争格局
　　3.2 中国水系钠离子电池行业竞争格局分析
　　　　3.2.1 中国水系钠离子电池行业区域竞争格局
　　　　3.2.2 中国水系钠离子电池行业企业竞争格局
　　3.3 中国水系钠离子电池行业五力模型分析
　　　　3.3.1 上游供应商议价能力
　　　　3.3.2 下游客户议价能力
　　　　3.3.3 现有企业之间的竞争
　　　　3.3.4 行业潜在进入者威胁
　　　　3.3.5 行业替代品竞争分析

第四章 中国水系钠离子电池产品应用前景分析
　　4.1 风能领域应用前景分析
　　　　4.1.1 风能行业发展现状
　　　　4.1.2 风能行业对水系钠离子电池需求现状
　　　　4.1.3 风能行业对水系钠离子电池需求趋势
　　4.2 太阳能领域应用前景分析
　　　　4.2.1 太阳能行业发展现状
　　　　4.2.2 太阳能行业对水系钠离子电池需求现状
　　　　4.2.3 太阳能行业对水系钠离子电池需求趋势
　　4.3 潮汐发电领域应用前景分析
　　　　4.3.1 潮汐发电行业发展现状
　　　　4.3.2 潮汐发电行业对水系钠离子电池需求现状
　　　　4.3.3 潮汐发电行业对水系钠离子电池需求趋势
　　4.4 水系钠离子电池在电力储能细分领域的应用
　　　　4.4.1 全国电力储能装机规模分析
　　　　4.4.2 可再生能源接入储能分析
　　　　（1）可再生能源接入储能装机规模
　　　　（2）水系钠离子电池在可再生能源接入储能规模分析
　　　　4.4.3 电网调峰/调频储能分析
　　　　（1）电网调峰/调频储能装机规模
　　　　（2）水系钠离子电池在电网调峰/调频储能规模分析
　　　　4.4.4 配电侧分布式储能分析
　　　　（1）配电侧分布式储能装机规模
　　　　（2）水系钠离子电池在配电侧分布式储能规模分析
　　　　4.4.5 用户侧分布式微网储能分析
　　　　（1）用户侧分布式微网储能装机规模
　　　　（2）水系钠离子电池在用户侧分布式微网储能规模分析
　　　　4.4.6 电动汽车光储式充电站储能分析
　　　　（1）电动汽车光储式充电站储能规模
　　　　（2）水系钠离子电池在电动汽车光储式充电站储能规模分析

第五章 中国水系钠离子电池行业重点区域投资潜力
　　5.1 江苏省水系钠离子电池行业投资潜力分析
　　　　5.1.1 江苏省水系钠离子电池行业发展条件
　　　　5.1.2 江苏省水系钠离子电池行业发展现状
　　　　5.1.3 江苏省水系钠离子电池行业供需情况
　　　　5.1.4 江苏省水系钠离子电池行业经营效益
　　　　5.1.5 江苏省水系钠离子电池行业投资潜力
　　5.2 浙江省水系钠离子电池行业投资潜力分析
　　　　5.2.1 浙江省水系钠离子电池行业发展条件
　　　　5.2.2 浙江省水系钠离子电池行业发展现状
　　　　5.2.3 浙江省水系钠离子电池行业供需情况
　　　　5.2.4 浙江省水系钠离子电池行业经营效益
　　　　5.2.5 浙江省水系钠离子电池行业投资潜力
　　5.3 湖北省水系钠离子电池行业投资潜力分析
　　　　5.3.1 湖北省水系钠离子电池行业发展条件
　　　　5.3.2 湖北省水系钠离子电池行业发展现状
　　　　5.3.3 湖北省水系钠离子电池行业供需情况
　　　　5.3.4 湖北省水系钠离子电池行业经营效益
　　　　5.3.5 湖北省水系钠离子电池行业投资潜力
　　5.4 广东省水系钠离子电池行业投资潜力分析
　　　　5.4.1 广东省水系钠离子电池行业发展条件
　　　　5.4.2 广东省水系钠离子电池行业发展现状
　　　　5.4.3 广东省水系钠离子电池行业供需情况
　　　　5.4.4 广东省水系钠离子电池行业经营效益
　　　　5.4.5 广东省水系钠离子电池行业投资潜力
　　5.5 其他地区水系钠离子电池行业投资潜力分析

第六章 国内外水系钠离子电池行业领先企业经营分析
　　6.1 国际水系钠离子电池行业企业整体发展情况
　　　　6.1.1 Aquion Energy
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析
　　　　6.1.2 Enpower Corp
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析
　　6.2 中国水系钠离子电池行业重点企业经营分析
　　　　6.2.1 山东圣阳电源限股份有公司
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析
　　　　6.2.2 恩力能源科技有限公司
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析
　　　　6.2.3 东莞市迈科新能源有限公司
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析
　　　　6.2.4 浙江南都电源动力股份有限公司
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析
　　　　6.2.5 中国科学院上海硅酸盐研究所
　　　　（1）企业基本信息介绍
　　　　（2）企业水系钠离子电池生产能力分析
　　　　（3）企业水系钠离子电池产业化分析
　　　　（4）企业水系钠离子电池示范项目分析
　　　　（5）企业经营情况分析
　　　　（6）企业市场布局分析
　　　　（7）企业未来生产计划
　　　　（8）企业典型客户分析

第七章 [:中:智:林]中国水系钠离子电池行业趋势预测与投资机会
　　7.1 中国水系钠离子电池行业趋势预测及趋势
　　　　7.1.1 水系钠离子电池行业趋势预测分析
　　　　7.1.2 水系钠离子电池行业发展趋势分析
　　7.2 中国水系钠离子电池行业投资现状分析
　　　　7.2.1 中国水系钠离子电池行业投资主体分析
　　　　（1）中国水系钠离子电池行业投资主体构成
　　　　（2）各个投资主体的投资优势
　　　　7.2.2 中国水系钠离子电池行业投资切入方式
　　　　7.2.3 中国水系钠离子电池行业投资规模分析
　　　　7.2.4 中国水系钠离子电池行业成功投资案例
　　7.3 关于水系钠离子电池行业的投资建议
　　　　7.3.1 关于水系钠离子电池行业的投资方向建议
　　　　7.3.2 关于水系钠离子电池行业的投资方式建议
　　　　7.3.3 关于水系钠离子电池行业的产品创新建议
　　　　7.3.4 关于水系钠离子电池行业的技术研发建议
　　　　7.3.5 关于水系钠离子电池行业的营销模式建议

图表目录
　　图表 1：2024-2030年中国GDP及增长变化（单位：万亿元，%）
　　图表 2：中国水系钠离子电池行业相关政策汇总
　　图表 3：现有储能用电池指标比较
　　图表 4：2024-2030年中国水系钠离子电池行业市场规模变化（单位：万亿元，%）
　　图表 5：2024-2030年中国水系钠离子电池产量变化
　　图表 6：2024-2030年中国水系钠离子电池销量变化
　　图表 7：2024-2030年中国水系钠离子电池产品市场价格走势
　　图表 8：2024-2030年中国水系钠离子电池行业利润总额变化（单位：万元）
　　图表 9：水系钠离子电池行业上游供应商议价能力
　　图表 10：水系钠离子电池行业下游客户议价能力
　　图表 11：水系钠离子电池行业现有企业之间竞争分析
　　图表 12：水系钠离子电池行业潜在进入者威胁
　　图表 13：水系钠离子电池行业替代品竞争分析
　　图表 14：2024-2030年中国电力储能累计装机规模变化
　　图表 15：2024-2030年中国电力储能新增装机规模变化
　　图表 16：2024-2030年中国可再生能源接入储能装机规模及预测
　　图表 17：2024-2030年中国可再生能源接入储能装机规模水系钠离子电池占比及预测
　　图表 18：2024-2030年中国电网调峰/调频储能装机规模及预测
　　图表 19：2024-2030年中国电网调峰/调频储能装机规模水系钠离子电池占比及预测
　　图表 20：2024-2030年中国配电侧分布式储能装机规模及预测
　　图表 21：2024-2030年中国配电侧分布式储能装机规模水系钠离子电池占比及预测
　　图表 22：2024-2030年中国用户侧分布式微网储能装机规模及预测
　　图表 23：2024-2030年中国用户侧分布式微网储能装机规模水系钠离子电池占比及预测
　　图表 24：2024-2030年中国电动汽车光储式充电站装机规模及预测
　　图表 25：2024-2030年中国电动汽车光储式充电站储能规模水系钠离子电池占比及预测
　　图表 26：江苏省水系钠离子电池行业发展条件
　　图表 27：2024-2030年江苏省水系钠离子电池行业经营效益分析
　　图表 28：浙江省水系钠离子电池行业发展条件
　　图表 29：2024-2030年浙江省水系钠离子电池行业经营效益分析
　　图表 30：湖北省水系钠离子电池行业发展条件
　　图表 31：2024-2030年湖北省水系钠离子电池行业经营效益分析
　　图表 32：广东省水系钠离子电池行业发展条件
　　图表 33：2024-2030年广东省水系钠离子电池行业经营效益分析
略……

了解《[中国水系钠离子电池市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/7/59/ShuiXiNaLiZiDianChiShiChangQianJ.html)》，报告编号：1978597，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/7/59/ShuiXiNaLiZiDianChiShiChangQianJ.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！