

中国固态电池行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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《中国固态电池行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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/202406/711022.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

固态电池是一种使用固体电解质代替传统液态电解质的电池，具有安全性好、能量密度高、循环性能强、适用温度范围大等优点。

固态电池产业链上游为基础材料及设备，包括原材料矿产、电芯材料和生产设备；中游为电池包加工制备，包括电池封装、电池管理系统等；下游为应用领域，包括新能源汽车、消费电子、储能、eVTOL等，除了新能源汽车外，eVTOL产业是固态电池发展很重要的一个新增驱动力。

资料来源：公开资料、观研天下整理

竞争梯队来看，固态电池领域的主要玩家包括汽车企业、动力电池企业两大类，出于各类型企业业务不同，企业研发目的与切入方式有所差异，辉能科技、清陶新能源拥有核心关键技术以及突出的产能建设能力位于第一梯队，卫蓝新能源等位于第二梯队，赣锋锂业、国轩高科等位于第三梯队。

资料来源：公开资料、观研天下整理

企业布局来看，固态电池近年来吸引了全球各大电池巨头以及众多初创企业及资本的关注，各家技术突破消息不断，产业化进程稳定推进。具体如下表所示：

2023年固态电池企业布局及产量时间情况

企业名称	布局情况	产量时间
辉能科技	2023年5月，辉能科技宣布在法国敦刻尔克建立首个国际固态电池超级工厂，涉及投资金额52亿欧元。随后8月3日，公司宣布欧盟委员会批准了法国政府向辉能科技提供15亿欧元的资助用于该项目建设。	2025年
清陶能源	2023年11月，上汽集团和清陶能源联合设立上海上汽清陶新能源科技有限公司；10月，宣布将在乌海市投建10Cwh固态电池零碳产业园区，项目总投资70亿元；2月，总投资100亿元的15Ch清陶能源动力固态电池储能产业基地正式签约落地成都市郫都区。首条生产线设计产能1GWh，预计近期首批半固态电池将在郫都工厂正式下线。	2025-2030年

2025-2030年 卫蓝新能源 2023年7月，卫蓝新能源湖州基地二期项目奠基，目前公司湖州基地项目一期已达产。6月30日，公司360Wh/kg锂电池电芯交付蔚来汽车。 2022年 宁德时代 2023年4月，宁德时代发布全新超高能量密度凝聚态电池产品。该产品并非传统意义上的固态或半固态电池。据宁德时代吴凯介绍该电池将首先应用于民用电动载人飞机项目的合作开发。其中飞机用电池能量密度达500Wh/kg，车规版本预计将量产在即。全固态电池方面，公司此前已在硫化物路线方面公布多项专利。 2030年 赣锋锂业 2023年9月，赣锋锂业推出半固态“先锋”电池，采用柔性固体电解质隔膜和超级半固态电芯，可实现3000+循环寿命，10万公里无衰减。 2023年 国轩高科 2023年9月，国轩高科透露，公司的高安全半固态电池预计2023年批量交付。此外预计2025年后将生产出能量密度超过800Wh/A、超过400Wh/kg、循环800次的全固态电池。 2025年

资料来源：公开资料、观研天下整理

出货量来看，2023年全球固态电池出货量约为1GWh，主要为半固态电池。预计到2030年，全球固态电池出货量将增长至614.1GWh。

数据来源：公开资料、观研天下整理

市场渗透率来看，目前固态电池仍处于初期，市场渗透率低。2023年全球固态电池渗透率约为0.1%。结合固态电池企业布局及产量时间来看，预测到2030年全球固态电池技术将进入商业化阶段，渗透率有望持续提升。

数据来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

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《中国固态电池行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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年中国固态电池行业发展概述

第一节 固态电池行业发展情况概述

一、固态电池行业相关定义

二、固态电池特点分析

三、固态电池行业基本情况介绍

四、固态电池行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、固态电池行业需求主体分析

第二节 中国固态电池行业生命周期分析

- 一、固态电池行业生命周期理论概述
- 二、固态电池行业所属的生命周期分析

第三节 固态电池行业经济指标分析

- 一、固态电池行业的赢利性分析
- 二、固态电池行业的经济周期分析
- 三、固态电池行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球固态电池行业市场发展现状分析

第一节 全球固态电池行业发展历程回顾

第二节 全球固态电池行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲固态电池行业地区市场分析

- 一、亚洲固态电池行业市场现状分析
- 二、亚洲固态电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲固态电池行业市场前景分析

第四节 北美固态电池行业地区市场分析

- 一、北美固态电池行业市场现状分析
- 二、北美固态电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美固态电池行业市场前景分析

第五节 欧洲固态电池行业地区市场分析

- 一、欧洲固态电池行业市场现状分析
- 二、欧洲固态电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲固态电池行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界固态电池行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球固态电池行业市场规模预测

第三章 中国固态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固态电池行业的影响分析

第三节 中国固态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 政策环境对固态电池行业的影响分析

第五节 中国固态电池行业产业社会环境分析

第四章 中国固态电池行业运行情况

第一节 中国固态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 中国固态电池行业市场规模分析

一、影响中国固态电池行业市场规模的因素

二、中国固态电池行业市场规模

三、中国固态电池行业市场规模解析

第三节 中国固态电池行业供应情况分析

一、中国固态电池行业供应规模

二、中国固态电池行业供应特点

第四节 中国固态电池行业需求情况分析

一、中国固态电池行业需求规模

二、中国固态电池行业需求特点

第五节 中国固态电池行业供需平衡分析

第五章 中国固态电池行业产业链和细分市场分析

第一节 中国固态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、固态电池行业产业链图解

第二节 中国固态电池行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对固态电池行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对固态电池行业的影响分析

第三节 我国固态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年中国固态电池行业市场竞争分析

第一节 中国固态电池行业竞争现状分析

一、中国固态电池行业竞争格局分析

二、中国固态电池行业主要品牌分析

第二节 中国固态电池行业集中度分析

一、中国固态电池行业市场集中度影响因素分析

二、中国固态电池行业市场集中度分析

第三节 中国固态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年中国固态电池行业模型分析

第一节 中国固态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 中国固态电池行业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、中国固态电池行业SWOT分析结论

第三节 中国固态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年中国固态电池行业需求特点与动态分析

第一节 中国固态电池行业市场动态情况

第二节 中国固态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 固态电池行业成本结构分析

第四节 固态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 中国固态电池行业价格现状分析

第六节 中国固态电池行业平均价格走势预测

- 一、中国固态电池行业平均价格趋势分析
- 二、中国固态电池行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国固态电池行业所属行业运行数据监测

第一节 中国固态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 中国固态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 中国固态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年中国固态电池行业区域市场现状分析

第一节 中国固态电池行业区域市场规模分析

- 一、影响固态电池行业区域市场分布的因素
- 二、中国固态电池行业区域市场分布

第二节 中国华东地区固态电池行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区固态电池行业市场分析
 - (1) 华东地区固态电池行业市场规模
 - (2) 华南地区固态电池行业市场现状
 - (3) 华东地区固态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、华中地区固态电池行业市场分析

(1) 华中地区固态电池行业市场规模

(2) 华中地区固态电池行业市场现状

(3) 华中地区固态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、华南地区固态电池行业市场分析

(1) 华南地区固态电池行业市场规模

(2) 华南地区固态电池行业市场现状

(3) 华南地区固态电池行业市场规模预测

第五节 华北地区固态电池行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区固态电池行业市场分析

(1) 华北地区固态电池行业市场规模

(2) 华北地区固态电池行业市场现状

(3) 华北地区固态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、东北地区固态电池行业市场分析

(1) 东北地区固态电池行业市场规模

(2) 东北地区固态电池行业市场现状

(3) 东北地区固态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、西南地区固态电池行业市场分析

(1) 西南地区固态电池行业市场规模

(2) 西南地区固态电池行业市场现状

(3) 西南地区固态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、西北地区固态电池行业市场分析

(1) 西北地区固态电池行业市场规模

(2) 西北地区固态电池行业市场现状

(3) 西北地区固态电池行业市场规模预测

第十一章 固态电池行业企业分析（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年中国固态电池行业发展前景分析与预测

第一节 中国固态电池行业未来发展前景分析

一、固态电池行业国内投资环境分析

二、中国固态电池行业市场机会分析

三、中国固态电池行业投资增速预测

第二节 中国固态电池行业未来发展趋势预测

第三节 中国固态电池行业规模发展预测

一、中国固态电池行业市场规模预测

二、中国固态电池行业市场规模增速预测

三、中国固态电池行业产值规模预测

四、中国固态电池行业产值增速预测

五、中国固态电池行业供需情况预测

第四节 中国固态电池行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国固态电池行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国固态电池行业进入壁垒分析

一、固态电池行业资金壁垒分析

二、固态电池行业技术壁垒分析

三、固态电池行业人才壁垒分析

四、固态电池行业品牌壁垒分析

五、固态电池行业其他壁垒分析

第二节 固态电池行业风险分析

一、固态电池行业宏观环境风险

二、固态电池行业技术风险

三、固态电池行业竞争风险

四、固态电池行业其他风险

第三节 中国固态电池行业存在的问题

第四节 中国固态电池行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国固态电池行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国固态电池行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国固态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 固态电池行业营销策略分析

一、固态电池行业产品策略

二、固态电池行业定价策略

三、固态电池行业渠道策略

四、固态电池行业促销策略

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/202406/711022.html>