

中国固态电池行业发展趋势分析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《中国固态电池行业发展趋势分析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/202411/734591.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

11月18日上午，位于芜湖经开区的安徽安瓦新能源科技有限公司，多辆满载设备的集装箱卡车缓缓驶入厂区，随后这些设备将进厂安装调试并投产，这标志着新型固态电池生产线正式落户芜湖，新型固态电池全面冲刺量产。安瓦新能源公司和芜湖经开区共同创建新型固态电池产业园，一期占地约150亩，规划了5GWh固态新一代电池研发中心和高集成自动化生产线。此次落地的首条生产线设计产能1.25GWh，是全球首条GWh级新型固态电池生产线。

“固态电池与传统电池相比，安全性更高，更加环保，能量密度将大大提升。”安徽安瓦新能源科技有限公司总经理高立新介绍，即将量产的第一代固态电池技术产品能量密度比超过280wh/kg，2025年推出的第二代固态电池技术产品能量密度比超过400wh/kg，2027年推出第三代固态电池技术产品能量密度比超过500wh/kg全固态电池产品。

事实上，国内多家固态电池企业均进行项目建设，整体经过总结分析可知微型固态电池已具备规模化生产能力，而规模、技术相对更高的车用配套固态电池正初步进入试行量产阶段。从代表性企业/机构分布情况来看，环渤海、长三角地区代表性企业/机构较多，其中北京拥有中科院物理所、中科院化学所、匠心、国联动力等科研实力强大的企业/机构。

固态电池产业代表性企业产能产量建设情况

代表性企业

时间

建设现状

卫蓝新能源

2021年

联合恩捷集团、天目先导共建固态电解质涂层隔膜项目，总投资13亿元。

2026年

规划达到20GWh产能。

清陶新能源

2018年

建成的全国首条固态锂电池产线正式试行投产，产能规模为0.1GWh，总投资1亿元。

2019年

年产10GWh固态锂电池项目在江西省宜春市签约。该项目分两期建设，其中项目一期将建设年产1GWh的固态锂电池项目;项目二期产能为9GWh

2020年

建成全球首条固态动力锂电池规模化量产线，实现由0.1GWh到1GWh的产能升级，总投资50亿元。

赣锋锂业

2018年

正式启动2亿Wh固态锂电池中试生产线建设项目。

2019年

完成第一代固态电池年产0.3GWh产线投产。

2022年

规模达2GWh的固态电池产线正在建设中，预计2022年4月将建成投产。

蜂巢能源

2025年

在量产车上应用能量密度达350-500Wh/Kg的固态电池。

辉能科技

2021年

固态锂陶瓷电池已经量产出货，可用于手机配件、穿戴装置等领域，同时新能源汽车用固态电池也已研发成功，2021年半固态电池达1GWh产能。

2024年

达到全固态电池量产。

资料来源：观研天下整理

我国固态电池行业代表性企业/机构区域分布情况

资料来源：观研天下整理（WYD）

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分析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) 华东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/202411/734591.html>