

2025-2031年中国固态电池 行业市场深度调查与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国固态电池行业市场深度调查与投资方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202410/469713.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

固态电池是指采用固态电解质的锂离子电池。20世纪70年代，学者们几乎同时展开了对固态电池和液态锂离子电池的研究，然而固态电池的商业化进程明显慢于液态锂离子电池。液态锂离子电池优异的性能获得了更多的认可，并在过去50年获得了巨大的进步和商业化应用，成为目前市场应用最广泛的电池体系，而固态电池目前仍在逐步实现商业化。

近年来，由于对锂电池原材料资源短缺的担忧，以及对能量密度、安全性等更高要求，各国政府及企业正在全力开发并布局固态电池，加快了固态电池商业化进程。固态电池也被称为未来锂电池的发展新方向。

尽管，相较于液态锂离子电池，固态电池的技术指标比较优越，但技术是固态电池实现商业化及大规模量产的决定性因素。一方面，固态电池技术路线存在不确定性，存在固态电解质离子导电率较低、充电比较慢、固/固界面接触性和稳定性差、电解质对空气敏感等问题；另一方面，由于固态电池的制备工艺复杂，因此成熟的制造技术也十分重要。

报告全方位分析了固态电池产业链各环节技术的发展现状及趋势，通过对比分析固态电池主要技术路线技术特性及国内外固态电池技术差距探寻固态电池技术未来发展方向及投资机会。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国固态电池行业分析与投资前景分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：固态电池行业发展概述

1.1固态电池行业界定

1.1.1固态电池的界定

1.1.2固态电池相似概念辨析

1.1.3《国民经济行业分类与代码》中国态电池行业归属

1.2固态电池产业链全景梳理及生态

1.2.1固态电池产业链全景

1.2.2固态电池产业链生态

1.3固态电池行业市场现状分析

1.3.1 固态电池行业产业化情况分析

1.3.2 固态电池行业市场规模分析

1.4 固态电池行业技术发展的必要性/重要性

第2章：固态电池产业链上游各细分市场技术发展现状及趋势

2.1 固态电池上游产业基本构成

2.2 固态电池正极材料技术发展现状及趋势

2.2.1 固态电池正极材料技术原理/类型/结构

2.2.2 固态电池正极材料当前生产流程及主要技术工艺分析

2.2.3 固态电池正极材料未来材料/技术发展方向分析

2.3 固态电池负极材料市场技术发展现状及趋势

2.3.1 固态电池负极材料技术原理/类型/结构

2.3.2 固态电池负极材料当前生产流程及主要技术工艺分析

2.3.3 固态电池负极材料未来材料/技术发展方向分析

2.4 固态电池电解质市场技术发展现状及趋势

2.4.1 固态电池电解质技术原理/类型/结构

2.4.2 固态电池电解质当前生产流程及主要技术工艺分析

2.4.3 固态电池电解质未来材料/技术发展方向分析

第3章：固态电池行业技术发展现状及趋势

3.1 固态电池技术原理及工艺介绍

3.1.1 固态电池技术原理

3.1.2 固态电池技术类型

3.2 固态电池行业技术发展历程及特征

3.2.1 固态电池行业技术发展历程

3.2.2 固态电池行业技术发展特征

3.3 固态电池行业技术科研现状分析

3.3.1 固态电池行业技术科研政策现状

(1) 固态电池行业技术相关国家政策汇总及解读

(2) 固态电池行业技术相关地方政策汇总及解读

3.3.2 固态电池行业技术科研投入现状

(1) 固态电池行业技术相关国家资金投入情况

(2) 固态电池行业技术相关企业研发投入情况

3.3.3 固态电池行业技术科研创新成果

(1) 固态电池行业技术专利情况

(2) 固态电池行业技术最新科研情况

3.4 固态电池主要技术路线优劣势对比

3.4.1 聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池先进性分析

3.4.2 聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池经济性分析

3.4.3 聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池风险性分析

3.4.4 聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池其他特性分析

3.4.5 固态电池主要技术路线特性评价

3.5 固态电池行业技术发展方向与趋势

3.5.1 国外先进固态电池技术案例

3.5.2 国内外固态电池技术差距对比

3.5.3 固态电池技术发展痛点及突破

(1) 固态电池技术发展痛点

(2) 固态电池技术发展突破

3.5.4 固态电池行业技术发展方向/趋势

第4章：固态电池产业链下游应用领域技术发展现状及趋势

4.1 固态电池技术应用场景分布

4.2 消费电池领域固态电池技术发展现状及趋势

4.2.1 消费电池领域市场发展现状及前景

(1) 消费电池领域市场发展现状

(2) 消费电池领域市场发展前景

4.2.2 消费电池领域固态电池技术发展趋势分析

4.3 动力电池领域固态电池技术发展现状及趋势

4.3.1 动力电池领域市场发展现状及前景

(1) 动力电池领域市场发展现状

(2) 动力电池领域市场发展前景

4.3.2 动力电池领域固态电池技术发展趋势分析

4.4 储能电池领域固态电池技术发展现状及趋势

4.4.1 储能电池领域市场发展现状及前景

(1) 储能电池领域市场发展现状

(2) 储能电池领域市场发展前景

4.4.2 储能电池领域固态电池技术发展趋势分析

第5章：固态电池行业技术发展机遇与挑战

5.1 固态电池行业技术商业化前景分析

5.2 固态电池行业技术发展挑战分析

5.2.1 固态电池技术自身发展挑战分析

5.2.2 液态锂电池带来发展挑战分析

5.3 固态电池行业技术投资机会分析

5.3.1 固态电池技术路线成熟度总结

5.3.2 固态电池技术薄弱环节投资机会

5.3.3 固态电池关键技术投资机会

5.3.4 固态电池技术空白点投资机会

5.4 固态电池行业技术投资价值分析

5.5 固态电池行业技术投资策略与建议

图表目录

图表1：固态电池的界定

图表2：固态电池相似概念辨析

图表3：《国民经济行业分类与代码》中固态电池行业归属

图表4：固态电池产业链全景图

图表5：固态电池产业链生态图

图表6：固态电池行业产业化情况分析

图表7：固态电池行业市场规模分析

图表8：固态电池行业技术发展的必要性/重要性

图表9：固态电池上游产业基本构成

图表10：固态电池正极材料技术原理/类型/结构

图表11：固态电池正极材料当前生产流程及主要技术工艺分析

图表12：固态电池正极材料未来材料/技术发展方向分析

图表13：固态电池负极材料技术原理/类型/结构

图表14：固态电池负极材料当前生产流程及主要技术工艺分析

图表15：固态电池负极材料未来材料/技术发展方向分析

图表16：固态电池电解质技术原理/类型/结构

图表17：固态电池电解质当前生产流程及主要技术工艺分析

图表18：固态电池电解质未来材料/技术发展方向分析

图表19：固态电池技术原理

图表20：固态电池技术类型

图表21：固态电池行业技术发展历程

图表22：固态电池行业技术发展特征

图表23：固态电池行业技术相关国家政策汇总及解读

图表24：固态电池行业技术相关地方政策汇总及解读

图表25：固态电池行业技术相关国家资金投入情况

图表26：固态电池行业技术相关企业研发投入情况

图表27：固态电池行业技术专利情况

图表28：固态电池行业技术最新科研情况

图表29：聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池先进性分析

图表30：聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池经济性分析

图表31：聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池风险性分析

图表32：聚合物、氧化物、硫化物固态电解质固态电池其他特性分析

图表33：固态电池主要技术路线特性评价

图表34：国外先进固态电池技术案例

图表35：国内外固态电池技术差距对比

图表36：固态电池技术发展痛点及突破

图表37：固态电池行业技术发展方向/趋势

图表38：固态电池技术应用场景分布

图表39：消费电池领域市场发展现状

图表40：消费电池领域市场发展前景

图表41：消费电池领域固态电池技术发展趋势分析

图表42：动力电池领域市场发展现状

图表43：动力电池领域市场发展前景

图表44：动力电池领域固态电池技术发展趋势分析

图表45：储能电池领域市场发展现状

图表46：储能电池领域市场发展前景

图表47：储能电池领域固态电池技术发展趋势分析

图表48：固态电池行业技术商业化前景分析

图表49：固态电池技术自身发展挑战分析

图表50：液态锂电池带来发展挑战分析

图表51：固态电池技术路线成熟度

图表52：固态电池技术薄弱环节投资机会

图表53：固态电池关键技术投资机会

图表54：固态电池技术空白点投资机会

图表55：固态电池行业技术投资价值分析

图表56：固态电池行业技术投资策略与建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/469713.html>