

# 2024-2030年中国固态电池 行业分析与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国固态电池行业分析与投资前景评估报告》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/202406/461931.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国固态电池行业分析与投资前景评估报告》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：固态电池行业综述及数据来源说明

#### 1.1 固态电池行业界定

##### 1.1.1 固态电池的界定

##### 1.1.2 行业相似概念辨析

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中行业归属

###### (1) 固态电池的分类

##### 1.1.4 按照液体电解质含量分类

##### 1.1.5 按照电解质材料体系分类

##### 1.1.6 按照正负极材料类型分类

##### 1.1.7 固态电池分类总结

#### 1.2 固态电池专业术语说明

#### 1.3 本报告研究范围界定说明

#### 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.4.1 本报告权威数据来源

##### 1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：中国固态电池行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国固态电池行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国固态电池行业监管体系及机构介绍

###### (1) 中国固态电池行业主管部门

###### (2) 中国固态电池行业自律组织

##### 2.1.2 中国固态电池行业标准体系建设现状

###### (1) 中国固态电池行业标准体系建设

- (2) 中国固态电池行业现行标准分析
- (3) 中国固态电池行业即将实施标准
- 2.1.3 中国固态电池行业国家相关政策规划汇总
- 2.1.4 中国固态电池行业国家层面发展相关政策规划汇总
  - (1) 中国XX行业国家层面发展相关政策汇总
  - (2) 中国固态电池行业国家层面发展相关规划汇总
- 2.1.5 中国固态电池行业国家层面重点政策解析
  - (1) 《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》
  - (2) 《“无废城市”建设试点工作方案》
- 2.1.6 中国固态电池行业国家层面重点规划解析
  - (1) 国务院办公厅关于印发新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）的通知
  - (2) 国务院关于印发计量发展规划（2021—2035年）的通知
- 2.1.7 中国固态电池行业政策强度分析
- 2.1.8 政策环境对中国固态电池行业发展的影响总结
- 2.2 中国固态电池行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP及增长情况
    - (2) 中国三次产业结构
    - (3) 中国居民消费价格（CPI）
    - (4) 中国生产者价格指数（PPI）
    - (5) 中国工业经济增长情况
    - (6) 中国固定资产投资情况
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
    - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
    - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 2.2.3 固态电池行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国固态电池行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国固态电池行业社会环境分析
    - (1) 中国人口规模及增速
    - (2) 中国城镇化水平变化
    - (3) 中国居民环保意识增强
    - (4) 中国研发投入强度

- 2.3.2 社会环境对固态电池行业的影响总结
- 2.4 中国固态电池行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 中国固态电池行业技术/工艺/流程图解
  - 2.4.2 中国固态电池行业技术发展路线
  - 2.4.3 中国固态电池行业关键技术分析
  - 2.4.4 中国固态电池行业研发投入状况
  - 2.4.5 中国固态电池行业科研创新成果
    - （1）中国固态电池专利申请、授权情况分析
    - （2）中国固态电池专利类型
    - （3）中国固态电池热门申请人
    - （4）中国固态电池热门技术
    - （5）中国固态电池行业专利价值特征
  - 2.4.6 中国固态电池行业技术发展规划/方向
  - 2.4.7 技术环境对中国固态电池行业发展的影响总结

### 第3章：全球固态电池产业化现状调研及市场前景预测

- 3.1 全球固态电池行业发展历程介绍
- 3.2 全球固态电池行业产业化现状
  - 3.2.1 半固态电池全球产业化现状
  - 3.2.2 聚合物固态电池全球产业化现状
  - 3.2.3 氧化物薄膜固态电池全球产业化现状
  - 3.2.4 硫化物固态电池全球产业化现状
- 3.3 全球固态电池行业主要技术路线布局现状及进展
- 3.4 全球主要区域固态电池行业布局现状及进展
  - 3.4.1 日韩固态电池行业布局现状及进展
  - 3.4.2 欧美固态电池行业布局现状及进展
- 3.5 全球固态电池行业布局主体及主要进展
  - 3.5.1 全球固态电池行业布局主体及类型
  - 3.5.2 全球主要企业固态电池布局进展
  - 3.5.3 全球固态电池行业重点企业布局进展及规划
    - （1）日本丰田
    - （2）美国Solid Energy

(3) 法国Bollor&eacute;

### 3.6 全球固态电池行业科研创新成果分析

#### 3.6.1 全球固态电池行业科研创新进展

#### 3.6.2 全球固态电池行业专利成果分析

(1) 全球固态电池行业专利申请公开

(2) 全球固态电池行业热门申请人

(3) 全球固态电池行业热门技术

(4) 全球固态电池行业专利技术区域分布

### 3.7 全球固态电池行业发展趋势预判及市场前景预测

#### 3.7.1 全球固态电池行业商业化时间预测

#### 3.7.2 全球固态电池行业市场前景预测

#### 3.7.3 全球固态电池行业发展趋势预判

## 第4章：中国固态电池行业发展状况分析

### 4.1 中国固态电池行业发展历程

### 4.2 中国固态电池行业市场特性解析

### 4.3 中国固态电池行业产业化现状和条件

#### 4.3.1 中国固态电池行业产业化现状

#### 4.3.2 中国固态电池行业产业化条件

### 4.4 中国固态电池行业产业化项目建设现状

### 4.5 中国固态电池行业市场主体类型及入场方式

### 4.6 中国固态电池行业市场主体固态电池布局进展及规划

### 4.7 中国固态电池行业商业化时间表规划

### 4.8 中国固态电池行业产业化发展痛点分析

## 第5章：中国固态电池行业投融资、并购重组及竞争状况分析

### 5.1 中国固态电池行业投融资分析

### 5.2 中国固态电池行业并购重组分析

#### 5.2.1 中国固态电池行业兼并与重组状况

#### 5.2.2 中国固态电池行业兼并重组分析

#### 5.2.3 中国固态电池行业兼并与重组案例

#### 5.2.4 中国固态电池行业兼并与重组动因分析

## 5.3 中国固态电池行业市场竞争状况分析

### 5.3.1 中国固态电池行业总体竞争状况

### 5.3.2 中国固态电池行业主要企业布局现状对比

#### (1) 中国固态电池行业主要企业区域布局

#### (2) 中国固态电池行业主要企业产业布局

## 第6章：中国固态电池行业链梳理及上下游市场分析

### 6.1 中国固态电池行业结构属性（产业链）分析

#### 6.1.1 中国固态电池行业链结构梳理

#### 6.1.2 中国固态电池行业链生态图谱

### 6.2 中国固态电池行业价值属性（价值链）分析

### 6.3 中国固态电池行业上游市场分析

#### 6.3.1 中国固态电池正极材料市场分析

##### (1) 正极材料产品分析

##### (2) 正极材料行业发展现状

##### (3) 正极材料发展趋势分析

#### 6.3.2 中国固态电池负极材料市场分析

##### (1) 固态电池负极材料的分类分析

##### (2) 中国负极材料市场分析

##### (3) 负极材料发展趋势分析

#### 6.3.3 中国固态电池电解质市场分析

##### (1) 固态电池电解质材料分析

##### (2) 中国固态电解质市场分析

##### (3) 固态电解质发展趋势分析

#### 6.3.4 中国固态电池发展对传统电池材料影响分析

### 6.4 中国固态电池行业中游市场分析

#### 6.4.1 固态电池行业主流技术路线分析

#### 6.4.2 中国固态电池行业主流技术路线布局现状

### 6.5 中国固态电池行业需求潜力分析

#### 6.5.1 消费电池领域固态电池需求潜力分析

##### (1) 传统消费电子产品发展情况

##### (2) 新兴消费电子产品发展情况

(3) 中国消费电池领域固态电池市场需求分析

#### 6.5.2 动力电池领域固态电池需求潜力分析

(1) 新能源汽车产品发展情况

(2) 动力锂电池产品发展情况

(3) 中国动力电池领域固态电池市场需求分析

#### 6.5.3 储能电池领域固态电池需求潜力分析

(1) 电化学储能市场发展情况

(2) 中国储能电池领域固态电池市场需求分析

### 第7章：中国固态电池行业领先科研机构及企业分析

#### 7.1 中国固态电池行业领先科研机构布局分析

##### 7.1.1 中国科学院

(1) 中科院简介

(2) 中科院所属机构固态电池研究项目/内容

(3) 中科院所属机构固态电池研究成果

##### 7.1.2 哈工大特种化学电源研究所

(1) 研究所简介

(2) 研究所固态电池研究成果

##### 7.1.3 国联研究院

(1) 研究院简介

(2) 研究院固态电池研究成果

#### 7.2 中国固态电池行业领先企业布局研究

##### 7.2.1 宁德时代新能源科技股份有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营情况

(3) 企业主营业务及架构

(4) 企业固态电池研究进展

(5) 企业固态电池商业化时间规划

(6) 企业固态电池技术路线/科研实力

(7) 企业固态电池业务经营优劣势分析

##### 7.2.2 清陶（昆山）能源发展股份有限公司

(1) 企业简介

- (2) 企业经营情况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业固态电池研究进展
- (5) 企业固态电池技术路线/科研实力
- (6) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.3 珈伟新能源股份有限公司

- (1) 企业简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业固态电池研究进展
- (5) 企业固态电池技术路线/科研实力
- (6) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.4 江西赣锋锂业股份有限公司

- (1) 企业简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业固态电池研究进展
- (5) 企业固态电池商业化时间规划
- (6) 企业固态电池技术路线/科研实力
- (7) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.5 北京卫蓝新能源科技有限公司

- (1) 企业简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业固态电池研究进展
- (5) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.6 辉能科技有限公司

- (1) 企业简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业主营业务及架构
- (4) 企业固态电池研究进展
- (5) 企业固态电池技术路线/科研实力

(6) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.7 万向一二三股份公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营情况

(3) 企业主营业务及架构

(4) 企业固态电池研究进展

(5) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.8 比亚迪股份有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营情况

(3) 企业主营业务及架构

(4) 企业固态电池研究进展

(5) 企业固态电池技术路线/科研实力

(6) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.9 天齐锂业股份有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营情况

(3) 企业主营业务及架构

(4) 企业固态电池技术路线/科研实力

(5) 企业固态电池业务经营优劣势分析

#### 7.2.10 蔚来控股有限公司

(1) 企业简介

(2) 企业经营情况

(3) 企业固态电池研究进展

(4) 企业固态电池业务经营优劣势分析

### 第8章：中国固态电池行业市场及投资战略规划策略建议

#### 8.1 中国固态电池行业SWOT分析

#### 8.2 中国固态电池行业发展潜力评估

##### 8.2.1 中国固态电池行业生命发展周期

##### 8.2.2 中国固态电池行业发展潜力评估

#### 8.3 中国固态电池行业发展前景预测

- 8.4 中国固态电池行业发展趋势预判
- 8.5 中国固态电池行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国固态电池行业投资风险预警
- 8.7 中国固态电池行业投资价值评估
- 8.8 中国固态电池行业投资机会分析
- 8.9 中国固态电池行业投资策略与建议
- 8.10 中国固态电池行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：固态电池的特性分析

图表2：固态电池与液态锂电池、钠电池、氢燃料电池对比

图表3：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2021年）》中国固态电池行业所归属类别

图表4：固态电池类型分析（按液体电解质含量）

图表5：不同类型固态电池构成（按液体电解质含量）

图表6：固态电池类型分析（按电解质材料分类）

图表7：固态电池类型分析（按正负极材料分类）

图表8：固态电池分类

图表9：固态电池专业术语说明

图表10：本报告研究范围界定

图表11：本报告权威数据资料来源汇总

图表12：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表13：中国固态电池行业监管体系

图表14：中国固态电池行业主管部门

图表15：中国固态电池行业自律组织

图表16：截至2022年中国固态电池行业标准体系建设（单位：项）

图表17：截至2022年中国固态电池行业现行国家标准

图表18：截至2022年中国固态电池行业现行行业标准

图表19：截至2022年中国固态电池行业现行地方标准

图表20：截至2022年中国固态电池行业现行企业标准

图表21：截至2022年中国固态电池行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表22：截至2022年中国固态电池行业即将实施标准

图表23：截至2022年固态电池行业相关法律法规汇总

图表24：截至2022年中国固态电池制造行业相关重点政策汇总

图表25：截至2022年中国固态电池国家层面发展规划汇总

图表26：《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》有关固态电池行业发展重点

图表27：《“无废城市”建设试点工作方案》有关固态电池行业发展重点

图表28：固态电池行业主要发展机会

图表29：《国务院办公厅关于印发新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）的通知》

关于中国固态电池产业布局规划

图表30：《国务院关于印发计量发展规划（2021—2035年）的通知》关于固态电池行业发展影响

图表31：2016-2022年中国固态电池行业政策强度分析（单位：条，%）

图表32：中国相关政策影响固态电池行业的影响总结

图表33：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表34：2010-2021年中国三次产业结构（单位：%）

图表35：2019-2023年中国CPI变化情况（单位：%）

图表36：2019-2023年中国PPI变化情况（单位：%）

图表37：2010-2021年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表38：2010-2021年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表39：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表40：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表41：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表42：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表43：中国城市化进程发展阶段

图表44：中国城市居民环保意识调研（1）（单位：亿吨标准煤，%）

图表45：中国城市居民环保意识调研（2）（单位：亿吨标准煤，%）

图表46：2010-2021年中国研究与试验发展（R&D）经费支出及研发投入强度（单位：亿元，%）

图表47：社会环境对固态电池行业发展的影响分析

图表48：中国固态电池行业技术/工艺/流程图解

图表49：固态电池技术发展路径

图表50：中国固态电池行业关键技术分析

图表51：中国人体安检设备行业创新词云

图表52：2011-2022年中国固态电池专利申请、授权情况（单位：项，%）

图表53：2021年中国固态电池专利类型情况（单位：项，%）

图表54：2022年中国固态电池专利数量申请人top10（单位：项）

图表55：截至2022年中国固态电池专利数量top10

图表56：中国固态电池行业专利价值特征（单位：项，美金）

图表57：中国锂电池行业技术发展路径

图表58：技术环境对中国固态电池行业发展的影响总结

图表59：全球固态电池行业发展历程

图表60：凝胶电解质优劣势分析

图表61：半固态电池四大材料与传统四大材料体系情况

图表62：半固态电池四大材料与传统四大材料体系情况

图表63：截至2022年全球商业化薄膜全固态电池企业情况

图表64：全球硫化物固态锂电池全球产业化现状

图表65：固体电解质类型及其特点对比

图表66：日本固态电池行业布局现状及进展

图表67：日本固态电池行业布局现状及进展

图表68：美国固态电池行业布局现状及进展

图表69：全球固态电池行业布局主体及类型

图表70：全球固态电池企业技术路线布局情况

图表71：日本丰田固态电池发展路径

图表72：Solid Energy锂电池产品品类及应用领域

图表73：Solid Energy锂金属生态系统

图表74：Bollor&acute;集团高性能锂金属聚合物（LMP&reg;）电池发展现状

图表75：全球固态电池行业科研创新进展

图表76：2011-2022年全球固态电池专利申请、授权情况（单位：项，%）

图表77：2022年全球固态电池专利数量申请人top10（单位：项）

图表78：截至2022年全球固态电池专利数量top10

图表79：全球固态电池行业专利技术区域分布（单位：%）

图表80：全球固态电池行业商业化时间预测

图表81：2022-2027年全球固态电池行业需求量预测（单位：GWh）

图表82：全球固态电池行业市场前景预测（单位：亿元）

图表83：全球固态电池行业发展趋势预判

图表84：中国固态电池行业发展历程

图表85：中国固态电池行业市场特性解析

图表86：中国固态电池行业产业化现状

图表87：中国固态电池行业产业化条件

图表88：截至2022年中国固态电池行业产业化项目汇总（含规划）

图表89：中国固态电池行业市场主体类型及入场方式

图表90：截至2022年中国固态电池行业市场代表企业相关业务布局情况

图表91：中国固态电池行业商业化时间表规划

图表92：中国固态电池行业产业化发展痛点分析

图表93：中国预警雷达行业代表企业重要资金投向汇总（单位：亿元，万元、亿欧元）

图表94：固态电池行业并购类型特征分析

图表95：2017-2021年锂电产业链并购情况（单位：起，亿元）

图表96：中国固态电池行业兼并与重组动因分析

图表97：中国固态电池企业竞争情况

图表98：国内主要开发固态锂电池机构分布及其主要路线

图表99：中国固态电池行业企业布局情况

图表100：固态电池国内车企布局现状

图表101：固态电池行业链结构梳理

图表102：中国固态电池行业链生态图谱

图表103：固态电池成本结构分析（单位：%）

图表104：中国固态电池行业上游供应的影响总结

图表105：2015-2021年中国锰酸锂产量变化图（单位：万吨，%）

图表106：2021年中国锰酸锂企业竞争格局

图表107：2018-2021年中国锰酸锂市场集中度（CR5）（单位：%）

图表108：2020-2022年长江有色电解锰价格走势（单位：元/吨）

图表109：2015-2021年中国磷酸铁锂材料产量（单位：万吨）

图表110：中国磷酸铁锂企业竞争格局（按产量）（单位：%）

图表111：2019-2023年中国磷酸铁锂（国产）价格走势（单位：万元/吨）

图表112：2015-2021年中国三元正极材料产量（单位：万吨）

图表113：中国三元正极材料企业竞争格局（按产能）（单位：万吨）

图表114：2021年中国三元正极材料市场集中度（按产能）（单位：%）

图表115：2019-2023年华东地区523动力型和622单晶型三元材料价格走势（单位：元/吨）

图表116：国内三大锂电池正极材料产业基地的主要企业及其主要特点

图表117：2021年中国锂电池正极材料年度品牌榜单

图表118：2015-2021年中国锂电池正极材料产量情况（单位：万吨）

图表119：2019-2021年中国锂电池正极材料市场占比（单位：%）

图表120：2017-2021年中国锂电池正极材料产值规模情况（单位：亿元，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202406/461931.html>