

2025-2030年中国固态电池行业深度调研与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

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

1.2 固态电池的分类

- 1.2.1 按照液体电解质含量分类
- 1.2.2 按照电解质材料体系分类
- 1.2.3 按照正负极材料类型分类
- 1.2.4 固态电池分类总结

1.3 固态电池专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 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**
- 3.3 全球固态电池行业布局主体及类型**
- 3.3.1 全球固态电池行业布局主体及类型
- 3.3.2 全球车企固态电池布局及进展
- 3.3.3 全球电池企业固态电池布局及进展
- 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 全球固态电池行业主要技术路线布局现状及进展**
- 3.5.1 全球固态电池行业技术路线对比
- 3.5.2 聚合物固态电解质技术路线布局现状及进展
- 3.5.3 氧化物固态电解质技术路线布局现状及进展
- 3.5.4 硫化物固态电解质技术路线布局现状及进展
- 3.5.5 其他技术路线布局现状及进展
- 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 全球固态电池行业重点企业布局进展及规划**
- 3.7.1 日本丰田固态电池布局进展及规划
- 3.7.2 美国Sakti3固态电池布局进展及规划
- 3.7.3 法国Bolloré固态电池布局进展及规划
- 3.8 全球固态电池行业发展趋势预判及市场前景预测**
- 3.8.1 全球固态电池行业商业化时间预测
- 3.8.2 全球固态电池行业市场前景预测
- 3.8.3 全球固态电池行业发展趋势预判
- 3.9 国外固态电池产业的发展对我国的启示**
- 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数量**
- 4.7 中国固态电池行业市场主体固态电池布局进展及规划**

- 4.7.1 国内企业固态电池进展及规划总体概况
- 4.7.2 中国整车企业固态电池布局进展及规划
- 4.7.3 中国动力电池企业固态电池布局进展及规划
- 4.7.4 中国其他企业固态电池布局进展及规划
- 4.8 中国固态电池行业商业化时间表规划
- 4.9 中国固态电池行业产业化发展瓶颈及痛点分析
- 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
 - 5.1.1 中国固态电池行业投融资主体
 - 5.1.2 中国固态电池行业投融资方式
 - 5.1.3 中国固态电池行业投融资事件汇总
 - 5.1.4 中国固态电池行业投融资信息汇总
- 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事件汇总
 - 5.2.2 中国固态电池行业兼并与重组动因分析
 - 5.2.3 中国固态电池行业兼并与重组案例分析
 - (1) 赣锋锂业收购Bacanora公司锂黏土项目股权
 - (2) 万华化学收购卓能材料
 - (3) 大众汽车成国轩高科第一大股东
 - 5.2.4 中国固态电池行业兼并与重组趋势预判
- 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技术路线对比
 - 5.3.3 中国固态电池行业主要企业量产化时间对比
 - 5.3.4 中国固态电池行业主要企业布局总结
- 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 中国固态电池行业产业链
 - 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
 - 6.2.1 中国固态电池行业成本结构分析
 - 6.2.2 中国固态电池行业价值链分析
- 6.3 中国固态电池行业上游市场分析
 - 6.3.1 中国固态电池材料研究现状
 - 6.3.2 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
 - 6.3.3 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
 - 6.3.4 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
 - 6.3.5 中国固态电池发展对传统电池材料影响分析
- 6.4 中国固态电池行业需求潜力分析
 - 6.4.1 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
 - 6.4.2 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
 - 6.4.3 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：中国固态电池行业主要技术路线布局现状及进展

7.1 中国固态电池行业主要技术路线及代表企业布局概况

7.2 聚合物固态电解质技术路线布局现状及进展

- 7.2.1 聚合物固态电解质技术路线概述
- 7.2.2 聚合物固态电解质技术路线难点/痛点
- 7.2.3 聚合物固态电解质技术路线突破
 - (1) 构建润湿界面
 - (2) 原化固化聚合物电解质
 - (3) 非对称电解质设计
- 7.2.4 聚合物固态电解质技术路线展望
 - (1) 优化复合固体电解质的设计（填料/聚合物）
 - (2) 超薄固体电解质设计
 - (3) 优化固态电解质/电极界面
 - (4) 固态锂金属电池的一体化组装

7.3 氧化物固态电解质技术路线布局现状及进展

- 7.3.1 氧化物固态电解质技术路线概述
 - (1) 锂镧钛氧
 - (2) 锂镧锆氧
- 7.3.2 氧化物固态电解质技术路线难点/痛点
- 7.3.3 氧化物固态电解质技术路线突破
- 7.3.4 氧化物固态电解质技术路线展望

7.4 硫化物固态电解质技术路线布局现状及进展

- 7.4.1 硫化物固态电解质技术路线概述
- 7.4.2 硫化物固态电解质技术路线难点/痛点
- 7.4.3 硫化物固态电解质技术路线突破
 - (1) 离子电导率优化策略
 - (2) 正极/固态硫化物电解质界面优化策略
 - (3) 负极/固态硫化物电解质界面优化策略
- 7.4.4 硫化物固态电解质技术路线展望

7.5 其他技术路线布局现状及进展

第8章：中国固态电池行业领先科研机构及企业分析

8.1 中国固态电池行业领先科研机构布局分析

- 8.1.1 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
- 8.1.2 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
- 8.1.3 国联研究院
 - (1) 研究院简介
 - (2) 研究院固态电池研究成果
- 8.1.4 中国电力科学研究院
 - (1) 研究院简介
 - (2) 研究院固态电池研究成果
 - (3) 研究院固定电池技术路线
- 8.1.5 北大新材料学院
 - (1) 研究院简介
 - (2) 研究院固态电池研究项目/内容
 - (3) 研究院固态电池研究成果
 - (4) 研究院固定电池技术路线

8.2 中国固态电池行业领先企业布局研究

- 8.2.1 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
- 8.2.2 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
- 8.2.3 珈伟新能源股份有限公司
 - (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
- 8.2.4 江西赣锋锂业股份有限公司
 - (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
- 8.2.5 北京卫蓝新能源科技有限公司
 - (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) 企业固态电池业务经营优劣势分析
- 8.2.6 辉能科技有限公司
 - (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
- 8.2.7 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
- 8.2.8 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
- 8.2.9 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
- 8.2.10 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
- 8.2.11 国轩高科股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业经营情况分析
 - (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
- 8.2.12 惠州亿纬锂能股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (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
- 8.2.13 上海卡耐新能源有限公司
 - (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
- 8.2.14 蜂巢能源科技股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (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
- 8.2.15 孚能科技(赣州)股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营情况分析
 - (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) 企业固态电池科研实力
 - (7) 企业固态电池业务经营优劣势分析
- 第9章：中国固态电池行业发展潜力评估及趋势前景预判**
 - 9.1 中国固态电池行业SWOT分析**
 - 9.2 中国固态电池行业发展潜力评估**
 - 9.2.1 中国固态电池行业生命发展周期
 - 9.2.2 中国固态电池行业发展潜力评估
 - 9.3 中国固态电池行业市场前景预测**
 - 9.4 中国固态电池行业发展趋势预判**
- 第10章：中国固态电池行业投资价值评估及投资机会分析**
 - 10.1 中国固态电池行业市场进入与退出壁垒分析**
 - 10.1.1 固态电池行业人才壁垒
 - 10.1.2 固态电池行业技术和工艺壁垒
 - 10.1.3 固态电池行业其他壁垒
 - 10.2 中国固态电池行业投资风险预警及防范**
 - 10.3 中国固态电池行业投资价值评估**
 - 10.4 中国固态电池行业投资机会分析**
- 第11章：中国固态电池行业投资策略与可持续发展建议**
 - 11.1 中国固态电池行业投资策略与建议**
 - 11.2 中国固态电池行业可持续发展建议**
 - 11.2.1 进行数字化发展布局

- 11.2.2 在顶层设计及技术方面继续加强政策支持
- 11.2.3 开拓布局提高全球话语权
- 11.2.4 重视龙头企业的引进及培育
- 11.2.5 进行绿色转型布局

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 4754-2024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2024年中国固态电池行业标准体系建设（单位：项）
- 图表17: 截至2024年中国固态电池行业现行国家标准
- 图表18: 截至2024年中国固态电池行业现行行业标准
- 图表19: 截至2024年中国固态电池行业现行地方标准
- 图表20: 截至2024年中国固态电池行业现行企业标准
- 图表21: 截至2024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2024年中国固态电池行业即将实施标准
- 图表23: 截至2024年固态电池行业相关法律法规汇总
- 图表24: 截至2024年中国固态电池制造行业相关重点政策汇总
- 图表25: 截至2024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: 2018-2024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: 2013-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
- 图表34: 2013-2024年中国三次产业结构（单位：%）
- 图表35: 2020-2024年中国CPI变化情况（单位：%）
- 图表36: 2020-2024年中国PPI变化情况（单位：%）
- 图表37: 2013-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
- 图表38: 2013-2024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: 2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
- 图表41: 2013-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
- 图表42: 2013-2024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: 2013-2024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: 2013-2024年中国固态电池专利申请、授权情况 (单位: 项, %)
- 图表53: 2024年中国固态电池专利类型情况 (单位: 项, %)
- 图表54: 2024年中国固态电池专利数量申请人top10 (单位: 项)
- 图表55: 截至2024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: 全球固态电池行业产业化现状
- 图表61: 全球固态电池行业布局主体及类型
- 图表62: 全球车企固态电池布局及进展
- 图表63: 全球电池企业固态电池布局及进展
- 图表64: 日本固态电池行业布局现状及进展
- 图表65: 美国固态电池行业布局现状及进展
- 图表66: 固体电解质类型及其特点对比
- 图表67: 不同固态电解质性能雷达图
- 图表68: 全球固态电池行业布局现状及进展
- 图表69: 半固态电池四大材料与传统四大材料体系情况
- 图表70: 截至2024年全球商业化薄膜全固态电池企业情况
- 图表71: 全球硫化物固态锂电池全球产业化现状
- 图表72: 凝胶电解质优劣势分析
- 图表73: 半固态电池四大材料与传统四大材料体系情况
- 图表74: 全球固态电池行业科研创新进展
- 图表75: 2013-2024年全球固态电池专利申请、授权情况 (单位: 项, %)
- 图表76: 2024年全球固态电池专利数量申请人top10 (单位: 项)
- 图表77: 截至2024年全球固态电池专利数量top10
- 图表78: 全球固态电池行业专利技术区域分布 (单位: %)
- 图表79: 日本丰田固态电池发展路径
- 图表80: Solid Energy锂电池产品品类及应用领域
- 图表81: Solid Energy锂金属生态系统
- 图表82: Bolloré集团高性能锂金属聚合物 (LMP®) 电池发展现状
- 图表83: 全球固态电池行业商业化时间预测
- 图表84: 2025-2030年全球固态电池行业需求量预测 (单位: GWh)
- 图表85: 全球固态电池行业市场前景预测 (单位: 亿元)
- 图表86: 全球固态电池行业发展趋势预判
- 图表87: 国外固态电池产业的发展对我国的启示
- 图表88: 中国固态电池行业发展历程
- 图表89: 中国固态电池行业市场特性解析
- 图表90: 中国固态电池行业产业化现状
- 图表91: 中国固态电池行业产业化条件
- 图表92: 截至2024年中国固态电池行业产业化项目汇总 (含规划)
- 图表93: 中国固态电池行业市场主体类型及入场方式
- 图表94: 2020-2024年中国固态电池行业新成立企业数量 (单位: 家)
- 图表95: 中国固态电池企业进展及规划总体概况
- 图表96: 截至2024年中国固态电池行业整车企业相关业务布局情况
- 图表97: 截至2024年中国固态电池行业动力电池企业相关业务布局情况
- 图表98: 截至2024年中国固态电池行业其他企业相关业务布局情况
- 图表99: 中国固态电池行业商业化时间表规划
- 图表100: 中国固态电池行业产业化发展痛点分析
- 图表101: 中国固态电池行业主要投资主体分析
- 图表102: 中国固态电池行业投融资方式分析
- 图表103: 中国固态电池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104: 截至2024年中国固态电池行业投融资事件分类 (按所处阶段) (单位: %)
- 图表105: 截至2024年中国固态电池行业投融资事件分类 (按所处领域/细分行业) (单位: %)
- 图表106: 截至2024年中国固态电池行业投融资事件分布热力图
- 图表107: 2020-2024年锂电产业链并购情况 (单位: 起, 亿元)
- 图表108: 中国固态电池行业兼并与重组动因分析

- 图表109: 中国固态电池企业竞争情况
图表110: 国内主要开发固态锂电池机构分布及其主要路线
图表111: 中国固态电池行业主要企业量产化时间对比
图表112: 中国固态电池行业企业布局情况
图表113: 固态电池国内车企布局现状
图表114: 固态电池行业链结构梳理
图表115: 中国固态电池行业链生态图谱
图表116: 固态电池成本结构分析 (单位: %)
图表117: 固态电池价值链曲线
图表118: 中国固态电池行业上游供应的影响总结
图表119: 截至2024年中国代表企业、研究机构固态锂电池研发进展
图表120: 截至2024年中国代表企业及研究机构固态锂电池研发成果 (单位: S cm⁻¹, Wh kg⁻¹)
略 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!