2026-2031年全球及中国锂电池行业发展前景展望与投资机遇分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：锂电池产业综述及产业画像（产业链）
1.1 锂电池产业综述
1.1.1 锂电池基本界定
1、锂电池的定义
2、锂电池的分类
1.1.2 锂电池相似概念辨析
3、锂电池所处行业
4、锂电池研究范围
1.1.3 锂电池市场监管
1.1.4 锂电池标准规范
1.2 锂电池产业画像
1.2.1 锂电池产业链结构示意图
1.2.2 锂电池产业链生态全景图
1.2.3 锂电池产业链区域热力图
——现状篇——
第2章：全球锂电池行业发展现状及前景预测
2.1 全球锂电池发展历程梳理
2.2 全球锂电池市场规模体量
2.3 全球锂电池市场发展现状
2.3.1 全球锂电池市场供给
2.3.2 全球锂电池市场需求
2.3.3 全球锂电池企业业务清单
2.3.4 全球锂电池产品布局情况
2.3.5 全球锂电池竞争梯队分布
2.3.6 全球锂电池市场竞争格局
2.3.7 全球锂电池兼并重组状况
2.4 全球锂电池细分市场分析
2.4.1 全球锂电池细分市场结构
1、磷酸铁锂电池
（1）磷酸铁锂电池市场现状
（2）磷酸铁锂电池竞争格局
2、三元锂（NCM/NCA）电池
（1）三元锂（NCM/NCA）电池市场现状
（2）三元锂（NCM/NCA）电池竞争格局
2.4.2 全球锂电池竞品市场概况
2.4.3 全球锂电池下游需求结构
2.4.4 全球锂电池下游市场现状
2.5 全球锂电池区域市场分析
2.5.1 全球锂电池区域发展格局
2.5.2 全球锂电池重点区域市场
1、日本锂电池行业发展状况
2、韩国锂电池行业发展状况
3、美国锂电池行业发展状况
2.5.3 国外锂电池发展经验借鉴
2.6 全球锂电池市场前景预测
2.7 全球锂电池发展趋势预判
第3章：中国锂电池行业发展现状及痛点分析
3.1 中国锂电池发展历程/阶段
3.2 中国锂电池出货量变化
3.3 中国锂电池市场价格水平

3.4 中国锂电池市场规模/体量
3.5 中国锂电池企业类型/布局
3.5.1 锂电池市场准入及合规要求
3.5.2 中国锂电池市场参与者类型
3.5.3 中国锂电池企业数量变化
3.5.4 中国锂电池企业入场进程
3.5.5 中国锂电池企业业务布局
3.5.6 中国锂电池企业产品覆盖
3.6 中国锂电池研发/生产模式
3.7 中国锂电池项目/产线产能
3.7.1 中国锂电池项目建设
3.7.2 中国锂电池产能统计
3.8 中国锂电池生产情况/产量
3.8.1 中国锂电池生产量变化
3.8.2 中国锂电池企业生产量
3.9 中国锂电池进口/国产替代
3.9.1 锂电池适用海关HS编码
3.9.2 中国锂电池对外贸易概况
3.9.3 中国锂电池进口贸易概况
1、中国锂电池进口量变化
2、中国锂电池进口额变化
3、中国锂电池进口均价
4、中国锂电池进口来源地
3.9.4 中国锂电池出口贸易概况
1、中国锂电池出口量变化
2、中国锂电池出口额变化
3、中国锂电池出口均价
4、中国锂电池出口目的地
3.9.5 中国锂电池的全球化进程
3.8 中国锂电池销售/需求现状
3.10.1 中国锂电池表观消费量
3.10.3 中国锂电池企业销售情况
3.10.5 中国锂电池企业合作客户
3.10.6 中国锂电池企业盈利能力
3.11 中国锂电池市场痛点分析
第4章：中国锂电池市场竞争格局及投融资
4.1 中国锂电池行业竞争对手分析
4.1.1 锂电池现有竞争者的竞争程度
4.1.2 锂电池潜在竞争者的进入威胁
4.1.3 锂电池替代品厂商的替代威胁
4.2 中国锂电池行业市场结构判断
4.2.1 锂电池行业市场集中度（CRn）
4.2.2 锂电池行业产品的差别程度
4.2.3 锂电池行业所处生命周期阶段
4.3 中国锂电池行业竞争态势矩阵
4.4 中国锂电池市场竞争梯队分布
4.5 中国锂电池市场竞争格局分析
4.6 中国锂电池企业强链投资布局
4.7 中国锂电池企业融资情况解读
4.7.1 中国锂电池融资事件汇总
4.7.2 中国锂电池融资规模统计
4.7.3 中国锂电池融资轮次分布/IPO情况
第5章：中国锂电池技术进展及供应链概况
5.1 锂电池进入壁垒及核心竞争力
5.1.1 锂电池技术壁垒壁垒
5.1.2 锂电池核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
5.2 锂电池研发投入及技术研发力
5.2.1 锂电池企业研发投入力度/强度
5.2.2 锂电池知识产权统计/技术专利申请

1、锂电池专利申请量变化
3、锂电池分申请人专利数/企业专利拥有量排行
3、锂电池热门技术专利数
5.2.3 锂电池企业科技创新成果/科研动态
5.3 锂电池关键技术及新质生产力
5.3.1 锂电池生产工艺流程/图示
5.3.2 锂电池关键核心技术/难点
5.4 锂电池生产成本及供应链现状
5.4.1 【产品结构】锂电池基本组成结构
5.4.2 【成本结构】锂电池生产成本结构
5.4.3 【初始投资】锂电池项目资金投入
5.4.4 【价值链】锂电池行业价值分布
5.4.5 【产品品控】锂电池检验检测认证
5.4.6 【供应链现状】锂电池供应链概况
5.5 配套供应链：锂电池原材料
5.5.1 锂电池原材料概述
5.5.2 锂电池原材料——正极材料
1、正极材料作用分析
2、正极材料产量分析
3、正极材料市场价格分析
4、正极材料市场规模分析
5、正极材料市场格局分析
5.5.3 锂电池原材料——负极材料
1、负极材料作用分析
2、负极材料出货量分析
3、负极材料市场价格分析
4、负极材料市场规模分析
5、负极材料市场格局分析
5.5.4 锂电池原材料——隔膜
1、隔膜性能分析
2、隔膜出货量分析
3、隔膜市场价格分析
4、隔膜市场格局分析
5、隔膜市场发展趋势
5.5.5 锂电池原材料——电解液
1、电解液性能分析
2、电解液出货量分析
3、电解液市场价格分析
4、电解液市场格局分析
5.5.6 锂电池原材料——碳酸锂
1、碳酸锂性能分析
2、碳酸锂产量分析
3、碳酸锂市场价格分析
3、碳酸锂市场规模分析
4、碳酸锂市场格局分析
5.6 配套供应链：锂电池生产及检测设备
5.6.1 锂电池生产及检测设备概述
1、锂电池生产设备概述
2、锂电池检测设备概述
5.6.2 锂电池生产及检测设备市场概况
5.6.3 锂电池生产及检测设备供应商格局
第6章：中国锂电池分技术及竞品市场研究
6.1 锂电池相关产品综合对比
6.1.1 电池各技术路线综合对比
6.1.2 锂电池细分技术路线对比
6.2 锂电池细分市场规模增速
6.3 锂电池细分市场结构变化
6.4 锂电池细分市场：分技术路线
6.4.1 磷酸铁锂（LFP）

1、磷酸铁锂（LFP）电池概述
2、磷酸铁锂（LFP）电池市场概况
3、磷酸铁锂（LFP）电池供应商格局
6.4.2 三元锂（NCM/NCA）
1、三元锂（NCM/NCA）电池概述
2、三元锂（NCM/NCA）电池市场概况
3、三元锂（NCM/NCA）电池供应商格局
6.4.3 钴酸锂（LCO）
1、钴酸锂（LCO）电池概述
2、钴酸锂（LCO）电池市场概况
3、钴酸锂（LCO）电池供应商格局
6.4.4 锰酸锂（LMO）
1、锰酸锂（LMO）电池概述
2、锰酸锂（LMO）电池市场概况
3、锰酸锂（LMO）电池供应商格局
6.4.5 磷酸锰铁锂（LMFP）
1、磷酸锰铁锂（LMFP）电池概述
2、磷酸锰铁锂（LMFP）电池市场概况
3、磷酸锰铁锂（LMFP）电池供应商格局
6.4.6 固态电池
1、固态电池概念
2、固态电池分类
3、固态电池发展现状
4、固态电池发展趋势
6.5 锂电池细分市场：分应用场景
6.5.1 中国锂电池分应用场景市场分布
6.5.2 锂电池分应用场景：动力锂电池
1、动力锂电池概述
2、动力锂电池出货量分析
3、动力锂电池市场竞争格局
4、动力锂电池发展趋势分析
6.5.3 锂电池分应用场景：储能锂电池
1、储能电池概述
2、储能电池出货量
3、储能电池市场竞争格局
4、储能电池发展趋势分析
6.5.4 锂电池分应用场景：消费锂电池
1、消费锂电池概述
2、消费锂电池出货量
3、消费锂电池市场竞争格局
4、消费锂电池发展趋势分析
6.6 锂电池竞品市场：钠离子电池
6.6.1 钠离子电池概述
6.6.2 钠离子电池供应商及格局
6.6.3 钠离子电池市场发展现状
6.6.4 钠离子电池市场前景预测
6.7 钠离子电池VS锂离子电池对比研究
6.7.1 钠电池与锂电池行业竞争性
1、锂电池行业发展困境——资源安全
2、钠电池与锂电池替代可能性——钠与锂化学性质接近
6.7.2 锂电池与钠电池的产业相同之处
6.8 锂电池竞品市场：其他
6.8.1 全钒液流电池
6.8.2 氢燃料电池
第7章：中国锂电池细分应用市场需求分析
7.1 锂电池细分应用需求特征
7.1.1 中国锂电池下游应用场景
7.1.2 中国锂电池下游客户类型
7.1.3 中国锂电池客户议价能力

7.2 锂电池细分应用领域分布
7.3 锂电池需求驱动：新能源汽车
7.3.1 新能源汽车领域锂电池需求概述
7.3.2 新能源汽车领域锂电池布局企业
7.3.3 新能源汽车领域锂电池需求现状
1、新能源汽车核心数据
（1）新能源汽车产量数据
（2）新能源汽车销量数据
2、新能源汽车领域锂电池需求现状
7.3.4 新能源汽车领域锂电池需求潜力
7.4 锂电池需求驱动：储能
7.4.1 储能领域锂电池需求概述
7.4.2 储能领域锂电池布局企业
7.4.3 储能领域锂电池需求现状
1、储能核心数据
（1）中国新型储能项目累计装机容量
（2）中国新型出储能项目区域分布
2、储能领域锂电池需求现状
7.4.4 储能领域锂电池需求潜力
7.5 锂电池需求驱动：消费电子
7.5.1 消费电子领域锂电池需求概述
7.5.2 消费电子领域锂电池布局企业
7.5.3 消费电子领域锂电池需求现状
1、消费电子核心数据
（1）手机产量
（2）电脑出货量
2、消费电子领域锂电池需求现状
（1）手机锂电池需求现状分析
（2）电脑锂电池需求现状分析
7.5.4 消费电子领域锂电池需求潜力
7.6 锂电池需求驱动：其他
7.6.1 电动工具
1、电动工具产量分析
2、电动工具锂电池需求现状分析
3、电动工具锂电池需求潜力
7.6.2 电动自行车
1、电动自行车产量分析
2、电动自行车锂电池需求现状分析
3、电动自行车锂电池需求潜力
第8章：全球及中国锂电池的典型企业案例
8.1 全球及中国锂电池企业对比
8.2 全球锂电池典型企业案例
8.2.1 LG新能源（LGES，韩国）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
8.2.2 松下（Panasonic，日本）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
8.2.3 SK On（韩国）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
8.2.4 三星SDI（韩国）
1、企业基本信息

2、企业经营情况
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
8.3 中国锂电池典型企业案例
8.3.1 宁德时代（CATL）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.2 比亚迪（弗迪电池）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.3 国轩高科
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.4 中创新航（CALB）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.5 亿纬锂能（EVE）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.6 瑞浦兰钧
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.7 欣旺达（Sunwoda）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.8 蜂巢能源（SVOLT，长城系）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.9 吉曜通行（Zenergy，吉利系）
1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
8.3.10 正力新能（Zenergy）

1、企业基本信息及发展史
2、企业经营情况及投融资
3、企业锂电池产品与技术
4、企业锂电池销售与客户
5、企业发展战略及优劣势
——展望篇——
第9章：中国锂电池行业政策环境/PEST/SWOT
9.1 中国锂电池行业政策汇总解读（P）
9.1.1 中国锂电池行业政策汇总
9.1.2 中国锂电池行业发展规划
9.1.3 国家锂电池重点政策解读
9.1.4 地方锂电池行业政策规划
9.2 中国锂电池行业经济环境分析（E）
9.2.1 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、中国工业经济增长情况
9.2.2 中国宏观经济发展展望
9.2.3 中国锂电池行业发展与宏观经济相关性分析
9.3 中国锂电池行业社会环境分析（S）
9.3.1 中国人口规模及增速
9.3.2 中国城镇化水平变化
1、中国城镇化现状
2、中国城镇化趋势展望
9.3.3 中国居民人均可支配收入
9.3.4 中国居民人均消费支出及结构
1、中国居民人均消费支出
2、中国居民消费结构变化
9.3.5 社会环境对锂电池的影响总结
9.4 中国锂电池行业PEST环境总结
9.5 中国锂电池行业SWOT分析图
第10章：中国锂电池行业发展潜力及前景展望
10.1 中国锂电池行业发展潜力评估
10.2 中国锂电池行业未来关键增长点
10.3 中国锂电池行业发展前景预测
10.4 中国锂电池行业发展趋势洞悉
第11章：中国锂电池行业发展机遇及策略建议
11.1 中国锂电池行业投资风险预警
11.1.1 中国锂电池行业投资风险预警
11.1.2 中国锂电池行业投资风险应对
11.2 中国锂电池行业投资机遇分析——全产业链配套
11.2.1 不足：锂电池产业链薄弱点投资机会
11.2.2 欠缺：锂电池产业链空白点投资机会
11.3 中国锂电池行业投资机遇分析——细分领域布局
11.3.1 中游：锂电池细分产品/服务布局机会
11.3.2 下游：锂电池细分应用/场景布局机会
11.4 中国锂电池行业投资机遇分析——优势区域布局
11.4.1 国内：锂电池省市/区域投资布局机会
11.4.2 海外：锂电池海外/出海投资布局机会
11.5 中国锂电池行业投资价值评估
11.6 中国锂电池行业投资策略建议
11.7 中国锂电池行业可持续发展建议
11.7.1 锂电池行业可持续发展建议——从政府监管角度
11.7.2 锂电池行业可持续发展建议——从行业规范角度
11.7.3 锂电池行业可持续发展建议——从企业内部角度

图表目录

图表1：锂电池的定义
图表2：锂电池工作原理展示
图表3：锂电池的分类
图表4：锂电池相关概念辨析
图表5：锂电池所处行业
图表6：锂电池研究范围
图表7：锂电池市场监管体系
图表8：锂电池监管机构职能
图表9：锂电池标准体系建设
图表10：锂电池现行标准汇总（部分）
图表11：锂电池产业链结构图
图表12：锂电池产业链生态全景图
图表13：锂电池产业链区域热力图
图表14：全球锂电池发展历程
图表15：2022-2025年全球锂电池市场规模体量（单位：亿美元，%）
图表16：2020-2025年全球锂电池产能规模（单位：GWh）
图表17：2014-2025年全球锂离子电池出货量（单位：GWh，%）
图表18：全球锂电池企业/业务清单
图表19：全球锂电池产品布局情况
图表20：全球锂电池竞争梯队分布
图表21：2023-2025年全球锂电池行业企业TOP10排名（按动力电池装机量）
图表22：2025年全球锂电池行业企业份额情况-按动力电池装机量（单位：%）
图表23：截至2026年全球锂电池企业兼并重组状况
图表24：2025年全球锂电池细分市场结构——按出货量（单位：%）
图表25：2025年全球磷酸铁锂电池出货量（单位：GWh）
图表26：2025-2032年全球磷酸铁锂电池市场规模（单位：亿美元）
图表27：全球磷酸铁锂电池企业竞争梯队
图表28：2025年全球三元锂（NCM/NCA）电池出货量（单位：GWh）
图表29：2025-2034年全球三元锂（NCM/NCA）电池市场规模（单位：亿美元）
图表30：全球三元锂（NCM/NCA）企业竞争梯队
图表31：全球锂电池三大替代技术对比分析
图表32：2025年全球锂电池下游需求结构——按出货量（单位：GWh，%）
图表33：全球锂电池下游市场景气度对比分析
图表34：2025年全球锂电池区域分布结构（单位：%）
图表35：日本锂电池行业发展状况
图表36：韩国锂电池行业发展状况
图表37：美国锂电池行业发展状况
图表38：国外锂电池发展经验借鉴总结
图表39：2026-2031年全球锂电池发展前景预测（单位：亿美元）
图表40：全球锂电池行业发展趋势预判
图表41：中国锂电池发展历程/阶段
图表42：2017-2025年中国锂电池出货量变化（单位：GWh，%）s
图表43：2013-2025全球锂电池行业市场行情走势分析（单位：美元/kWh）
图表44：2021-2025中国锂电池行业市场行情走势分析（单位：美元/kWh）
图表45：2021-2025年中国锂电池市场规模/体量（单位：GWh，美元/kWh，亿美元，%，亿元）
图表46：锂电池企业准入及合规要求
图表47：中国锂电池市场参与者类型
图表48：2015-2026年中国锂电池新增注册企业数量（单位：家）
图表49：中国锂电池企业入场进程
图表50：中国锂电池企业业务布局
图表51：中国锂电池企业产品覆盖
图表52：中国锂电池研发/生产模式
图表53：2025年中国锂电池项目建设规模（单位：个，GWh，亿元）
图表54：2025年中国锂电池企业产能不完全统计（单位：GWh）
图表55：2015-2025年中国锂离子电池产量（单位：亿只，%）

图表56：2021-2025年中国锂电池企业产量变化（单位：GWh，亿万安时，亿只，亿个）
图表57：中国锂电池适用海关编码
图表58：2021-2026年中国锂电池对外贸易概况（单位：亿个，亿元，元/个）
图表59：2021-2026年中国锂电池进口量（单位：亿个，%）
图表60：2021-2026年中国锂电池进口额（单位：亿元，%）
图表61：2021-2026年中国锂电池进口均价（单位：元/个）
图表62：2025年中国锂电池进口来源地TOP10（单位：亿个）
图表63：2021-2026年中国锂电池出口量（单位：亿个，%）
图表64：2021-2026年中国锂电池出口额（单位：亿元，%）
图表65：2021-2026年中国锂电池出口均价（单位：元/个）
图表66：2025年中国锂电池出口目的地TOP10（单位：亿个）
图表67：中国锂电池企业全球化产能布局情况（单位：GWh）
图表68：2021-2025年中国锂电池表观消费量（单位：亿个，%）
图表69：2021-2025年中国锂电池企业销售情况（单位：GWh，亿万安时，亿只，亿个）
图表70：中国锂电池企业合作客户
图表71：2025年中国锂电池企业盈利能力（单位：亿元，%）
图表72：中国锂电池市场痛点分析
图表73：锂电池现有竞争者的竞争程度
图表74：锂电池潜在竞争者的进入威胁
图表75：锂电池替代品威胁分析
图表76：锂电池行业市场结构判断
图表77：2025年锂电池行业市场集中度——按动力电池装车量（单位：%）
图表78：锂电池行业产品的差别程度
图表79：锂电池行业所处生命周期阶段
图表80：锂电池竞争战略集群分布
图表81：中国锂电池竞争梯队分布
图表82：2025年中国动力和储能电池销量TOP10企业及同比变化（单位：%）
图表83：2025年中国锂电池行业企业市场份额-按动力锂电池装机量（单位：GWh，%）
图表84：截至2026年中国锂电池企业强链投资布局
图表85：2025-2026年中国锂电池融资事件汇总
图表86：2016-2025年中国锂电池融资规模统计（单位：亿元，件）
图表87：2025年中国锂电池融资轮次分布（单位：%）
图表88：锂电池技术壁垒
图表89：锂电池核心竞争力/护城河
图表90：2021-2025年中国锂电池企业研发投入力度（单位：亿元）
图表91：2021-2025年中国锂电池企业研发投入强度（单位：%）
图表92：2015-2026年中国锂电池行业专利申请&公开数量变化趋势（单位：项）
图表93：截至2026年中国锂电池行业专利申请人TOP10（单位：项）
图表94：截至2026年中国锂电池行业热门技术TOP10分布（单位：项）
图表95：截至2026年锂电池企业科技创新成果/科研动态
图表96：锂电池主要生产流程
图表97：锂电池关键核心技术/难点
图表98：【结构组成】锂电池基本组成结构（内部）
图表99：中国锂电池行业成本结构（单位：%）
图表100：【初始投资】锂电池项目资金投入
图表101：锂电池价值链分析
图表102：锂电池检测认证体系
图表103：【供应链现状】锂电池供应链概况
图表104：正极材料参数和电动汽车表现的对应关系
图表105：2019-2025中国锂电池正极材料出货量（单位：万吨，%）
图表106：2025-2026年中国正极材料价格走势（单位：万元/吨）
图表107：2019-2025年中国锂电池正极材料市场规模——按产值（单位：亿元）
图表108：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109：2025年中国锂电池正极材料企业出货量排名
图表110：2019-2025年中国锂电池负极材料出货量（单位：万吨，%）
图表111：2025-2026年中国负极材料市场价格走势（单位：万元/吨）
图表112：2025年中国锂电池负极材料市场规模（单位：亿元）
图表113：2025年中国锂电池负极材料行业TOP10企业排名（按出货量）
图表114：隔膜的性能及其对电池性能的影响

图表115：2019-2025年中国锂电池隔膜出货量（单位：亿平方米，%）
图表116：2025-2026年中国锂电池隔膜价格走势（单位：万元/吨）
图表117：2025年中国隔膜市场TOP10企业-按出货量（单位：%）
图表118：锂电池电解液性能分析
图表119：2019-2025年中国锂电池电解液出货量（单位：万吨，%）
图表120：中国电解液（磷酸铁锂用）价格走势（单位：万元/吨）
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！