2025-2030年全球及中国锂离子启动电池行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：锂离子启动电池行业综述及数据来源说明
1.1 锂离子启动电池行业界定
1.1.1 锂离子启动电池的界定
1、定义
2、优点
1.1.2 锂离子启动电池所处行业
1.1.3 锂离子启动电池行业监管
1、中国锂离子启动电池行业主管部门
2、中国锂离子启动电池行业自律组织
1.1.4 锂离子启动电池标准体系
1、锂离子启动电池标准体系建设
2、锂离子启动电池现行标准情况
（1）国家标准情况
（2）行业标准情况
（3）地方标准情况
（4）团体标准情况
（5）企业标准情况
3、锂离子启动电池重点标准解读
1.2 锂离子启动电池产业画像
1.2.1 锂离子启动电池产业链结构梳理
1.2.2 锂离子启动电池产业链生态全景图谱
1.2.3 锂离子启动电池产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球锂离子启动电池行业发展现状及区域格局
2.1 全球锂离子启动电池行业发展历程
2.2 全球锂离子启动电池行业发展现状
2.2.1 全球汽车产销情况
2.2.2 全球汽车电动化、智能化发展
1、全球电动汽车市场情况
2、全球智能汽车市场情况
2.2.3 全球汽车启动电池市场发展概况
2.2.4 全球汽车启动电池“去铅化”现状
2.2.5 全球锂离子启动电池研发创新现状
2.3 全球锂离子启动电池市场竞争格局
2.4 全球锂离子启动电池市场规模体量
2.5 国外锂离子启动电池发展经验借鉴
2.5.1 重点区域市场：美国
1、汽车产销量及电动化、智能化
（1）美国汽车产量
（2）美国汽车销量
（3）美国汽车电动化、智能化
2、汽车启动电池市场发展现状
3、启动电池“去铅化”政策环境
4、启动电池企业布局

2.5.2 重点区域市场：欧洲
1、汽车产销量及电动化、智能化
（1）欧洲汽车市场概况
（2）欧洲汽车电动化、智能化
2、汽车启动电池市场发展现状
3、启动电池“去铅化”政策环境
4、启动电池企业布局
2.5.3 重点区域市场：日本
1、汽车产销量及电动化、智能化
（1）日本汽车产量分析
（2）日本汽车销量分析
（1）日本汽车电动化、智能化
2、汽车启动电池市场发展现状
3、启动电池企业布局
2.6 全球锂离子启动电池市场前景预测
2.7 全球锂离子启动电池发展趋势洞悉
第3章：中国锂离子启动电池行业发展现状及竞争态势
3.1 中国锂离子启动电池行业发展历程
3.2 中国锂离子启动电池市场主体分析
3.2.1 锂离子启动电池市场参与者类型
3.2.2 锂离子启动电池企业的入场方式
3.3 中国锂离子启动电池商业模式分析
3.3.1 垂直整合模式
3.3.2 专业化分工模式
3.3.3 定制化服务模式
3.3.4 产业链合作与共享模式
3.3.5 互联网+创新模式
3.4 中国锂离子启动电池市场供给/生产
3.4.1 锂离子启动电池研发生产模式
3.4.2 锂离子启动电池企业数量统计
3.4.3 锂离子启动电池企业生产情况
3.5 中国锂离子启动电池对外贸易状况
3.5.1 锂离子启动电池适用海关HS编码
3.5.2 锂离子启动电池进出口贸易概况
1、锂离子启动电池进出口贸易概况
2、锂离子启动电池进口贸易情况
（1）锂离子启动电池进口金额情况
（2）锂离子启动电池进口数量情况
（3）锂离子启动电池进口单价情况
3、锂离子启动电池出口贸易情况
（1）锂离子启动电池出口金额情况
（2）锂离子启动电池出口数量情况
（3）锂离子启动电池出口单价情况
3.6 中国锂离子启动电池市场需求/销售
3.6.1 锂离子启动电池销售模式分析
3.6.2 锂离子启动电池市场需求现状
3.6.3 锂离子启动电池市场价格水平
3.7 中国锂离子启动电池采购招标情况
3.7.1 锂离子启动电池招投标事件统计
3.7.2 锂离子启动电池招投标事件分析
1、招投标数量情况
2、中标金额情况
3、招采单位情况
3.8 中国锂离子启动电池市场规模
3.9 中国锂离子启动电池市场竞争态势
3.9.1 锂离子启动电池市场竞争格局
3.9.2 锂离子启动电池市场集中度
3.9.3 锂离子启动电池波特五力模型
3.10 中国锂离子启动电池行业投融资趋势

3.10.1 锂离子启动电池主要资金来源
3.10.2 锂离子启动电池行业兼并重组
1、兼并重组汇总
2、兼并重组数量
3、兼并重组案例
4、兼并重组趋势
3.10.3 锂离子启动电池行业融资动态
1、融资事件汇总
2、融资规模分析
3、融资轮次分布
4、投融资趋势
3.11 中国锂离子启动电池行业发展痛点问题
3.11.1 锂离子启动电池成本较高
3.11.2 锂离子启动电池存在安全问题
3.11.3 锂离子启动电池回收再利用方面仍有提升空间
第4章：锂离子启动电池技术及原料设备配套市场分析
4.1 锂离子启动电池行业竞争壁垒
4.1.1 锂离子启动电池进入壁垒（竞争壁垒）
1、技术壁垒
2、认证壁垒
3、品牌壁垒
4.1.2 锂离子启动电池行业潜在进入者威胁
4.2 锂离子启动电池行业技术进展
4.2.1 锂离子启动电池技术路线全景图
4.2.2 锂离子启动电池关键核心技术
4.2.3 锂离子启动电池生产工艺流程
4.2.4 启动电池科研产出—文献
1、文献数量
2、文献主题
3、发表机构
4.2.5 启动电池科研产出—专利
1、专利申请数量
2、行业热门申请人
3、行业热门技术
4.2.6 锂离子启动电池相关技术创新
4.3 锂离子启动电池产品设计开发
4.3.1 锂离子启动电池基本结构
4.3.2 锂离子启动电池设计开发
4.4 锂离子启动电池成本结构分析
4.5 锂离子启动电池的原材料供应
4.5.1 锂离子启动电池原料类型及选择
4.5.2 锂离子启动电池原料面临的挑战
4.5.3 正极材料市场分析
1、正极材料作用分析
2、正极材料产量分析
（1）三元材料产量分析
（2）磷酸铁锂产量分析
（3）钴酸锂产量分析
（4）锰酸锂产量分析
3、正极材料市场价格分析
（1）三元材料价格分析
（2）磷酸铁锂价格分析
（3）钴酸锂价格分析
（4）锰酸锂价格分析
4、正极材料市场规模分析
5、正极材料市场格局分析
（1）企业竞争格局
（2）细分市场竞争格局
4.5.4 负极材料市场分析

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
（1）企业竞争格局
（2）市场集中度
4.5.5 隔膜市场分析
1、隔膜性能分析
2、隔膜产量分析
3、隔膜价格分析
4、隔膜市场出货量分析
5、隔膜市场格局分析
（1）湿法隔膜
（2）干法隔膜
4.5.6 电解液市场分析
1、电解液性能分析
2、电解液出货量分析
3、电解液价格分析
4、电解液市场格局分析
（1）企业竞争格局
（2）市场集中度
4.6 锂离子启动电池的零部件供应
4.6.1 BMS电池管理系统
1、BMS电池管理系统单元组成成分
2、BMS电池管理系统组成成分
3、BMS电池管理系统核心功能
4、BMS电池管理系统供应商
4.6.2 电池外壳组件
1、电池外壳组件组成成分
2、电池外壳组件主要性能要求
3、电池外壳组件主要供应商
4.7 锂离子启动电池的质检及设备
4.7.1 锂离子启动电池质量检验检测
1、检测标准
2、检测项目
4.7.2 锂离子启动电池生产加工设备
1、涂布机
（1）产品概述
（2）市场竞争
2、卷绕机
（1）产品概述
（2）市场竞争
3、注液机
（1）产品概述
（2）市场竞争
4、叠片设备
（1）产品概述
（2）市场竞争
5、堆叠机
（1）产品概述
（2）产品市场竞争状况
第5章：中国锂离子启动电池细分产品市场分析
5.1 锂离子启动电池行业细分市场发展概况
5.1.1 锂离子启动电池细分市场概况
5.1.2 锂离子启动电池细分市场布局
5.2 锂离子启动电池细分市场：12V/24V/48V
5.2.1 12V锂离子启动电池市场概况
5.2.2 24V锂离子启动电池市场概况

5.2.3 48V锂离子启动电池市场概况
5.2.4 12V/24V/48V锂离子启动电池发展趋势
5.3 锂离子启动电池细分市场：磷酸铁锂启动电池
5.3.1 磷酸铁锂启动电池概述
5.3.2 磷酸铁锂启动电池市场概况
5.3.3 磷酸铁锂启动电池竞争格局
5.3.4 磷酸铁锂启动电池发展趋势
5.4 锂离子启动电池细分市场战略地位分析
第6章：中国锂离子启动电池替代需求空间分析
6.1 锂离子启动电池应用场景分布
6.2 锂离子启动电池需求影响因素
6.3 锂离子启动电池细分需求：传统燃油车&新能源汽车
6.3.1 汽车产销量
1、汽车产量
2、汽车销量
6.3.2 新能源汽车产销量
1、新能源汽车产量
2、新能源汽车销量
6.3.3 汽车保有量
6.3.4 传统燃油车对锂离子启动电池的需求情况
6.3.5 新能源汽车对锂离子启动电池的需求情况
1、高能量密度
2、锂电池更轻便
3、长循环寿命
4、快速充电能力
6.4 锂离子启动电池细分需求：乘用车
6.4.1 乘用车产销情况
6.4.2 新能源乘用车产销情况
6.4.3 乘用车锂离子启动电池市场情况
6.4.4 乘用车锂离子启动电池需求前景
6.5 锂离子启动电池细分需求：商用车
6.5.1 商用车产销情况
6.5.2 新能源商用车产销情况
6.5.3 商用车锂离子启动电池市场情况
6.5.4 商用车锂离子启动电池需求前景
6.6 锂离子启动电池细分需求：汽车智能化的影响
6.6.1 汽车智能化发展现状
6.6.2 汽车智能化发展趋势
6.6.3 汽车智能化对锂离子启动电池的需求情况
6.7 锂离子启动电池细分需求：中国汽车出口
6.7.1 中国汽车出口现状
6.7.2 中国汽车出口目的地
6.7.3 中国汽车出口目的地对锂离子启动电池需求情况
6.8 锂离子启动电池细分需求：其他机动车辆
6.8.1 摩托车
6.8.2 船舶
6.9 锂离子启动电池细分应用市场战略地位分析
第7章：全球及中国锂离子启动电池企业案例解析
7.1 全球及中国锂离子启动电池企业梳理与对比
7.2 全球锂离子启动电池企业案例分析
7.2.1 Clarios（柯锐世，原江森自控能源动力）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、锂离子启动电池业务布局
4、锂离子启动电池在华布局
7.2.2 美国埃克塞德（Exide）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业业务布局

4、锂离子启动电池在华布局
7.3 中国锂离子启动电池企业案例分析
7.3.1 骆驼集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况分析
3、企业产品结构分析
4、企业锂离子启动电池相关业务发展分析
5、企业销售渠道与网络
6、企业业务布局战略&优劣势
7.3.2 深圳市比亚迪锂电池有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况分析
3、企业产品及技术水平
4、企业锂离子启动电池相关专利技术
5、企业锂离子启动电池产品优势
6、企业业务布局战略&优劣势
7.3.3 天能电池集团股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况分析
3、企业产品结构分析
4、企业锂离子启动电池相关业务发展分析
5、企业销售渠道与网络
6、企业锂离子启动电池相关专利技术
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.4 珠海冠宇电池股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业产品结构分析
4、企业锂离子启动电池相关研发投入
5、企业销售渠道与网络
6、企业业务布局战略&优劣势
7、企业业务动态
7.3.5 天津杰士电池有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业锂离子启动电池相关专利技术
4、企业销售渠道与网络
5、企业业务布局战略&优劣势
7.3.6 杭州天丰电源股份有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业产品结构分析
4、锂离子启动电池专利技术
5、锂离子启动电池产品布局
6、企业锂离子启动电池相关研发投入
7、企业业务布局战略&优劣势
7.3.7 福建泛蓝新能源科技有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业生产能力
4、企业产品布局分析
5、锂离子启动电池相关产品
6、企业业务布局战略&优劣势
7.3.8 蓝逆新能源科技（深圳）集团有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业研发能力分析
4、锂离子启动电池产品布局
5、企业电池应用领域

6、企业业务布局战略&优劣势
7.3.9 深圳市铂飞特启动电池技术有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业产品布局分析
5、锂离子启动电池专利技术
6、企业业务布局战略&优劣势
7.3.10 深圳市风云电池有限公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、锂离子启动电池专利技术
5、锂离子启动电池产品布局
6、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第8章：中国锂离子启动电池行业政策环境及发展潜力
8.1 锂离子启动电池行业政策汇总解读
8.1.1 中国锂离子启动电池行业政策汇总
8.1.2 中国锂离子启动电池重点政策解读
1、《产业结构调整目录（2024年本）》对锂离子启动电池行业发展的影响
2、国家“十四五”规划对锂离子启动电池行业发展的影响
8.2 锂离子启动电池行业PEST分析图
8.3 锂离子启动电池行业SWOT分析图
8.4 锂离子启动电池行业发展潜力评估
8.5 锂离子启动电池行业未来关键增长点
8.5.1 政策推动
8.5.2 锂离子电池成本将下降
8.6 锂离子启动电池行业发展前景预测
8.7 锂离子启动电池行业发展趋势洞悉
8.7.1 整体发展趋势
8.7.2 细分市场趋势
8.7.3 市场竞争趋势
第9章：中国锂离子启动电池行业投资机会及策略建议
9.1 锂离子启动电池行业投资风险预警
9.1.1 锂离子启动电池行业投资风险预警
1、宏观经济风险
2、原材料价格波动风险
3、市场竞争风险
9.1.2 锂离子启动电池行业投资风险应对
9.2 锂离子启动电池行业投资机会分析
9.2.1 锂离子启动电池产业链薄弱环节投资机会
9.2.2 锂离子启动电池行业区域市场投资机会
9.3 锂离子启动电池行业投资价值评估
9.4 锂离子启动电池行业投资策略建议
9.5 锂离子启动电池行业可持续发展建议

图表目录

图表1：锂离子启动电池原理图
图表2：铅酸蓄电池与磷酸铁锂启动电池对比
图表3：国家统计局对锂电池行业的定义与归类
图表4：中国锂离子启动电池行业监管体系
图表5：锂离子启动电池行业主管部门及监管体制
图表6：中国锂离子启动电池行业自律组织
图表7：截至2024年中国锂电池标准体系建设（单位：项）

图表8：截至2024年中国锂离子启动电池行业现行国家标准
图表9：截至2024年中国锂离子启动电池行业现行行业标准
图表10：截至2024年中国锂离子启动电池行业现行地方标准
图表11：截至2024年中国锂离子启动电池行业现行团体标准情况
图表12：截至2024年中国锂离子启动电池行业现行企业标准情况
图表13：中国锂离子启动电池重点标准解读
图表14：锂离子启动电池产业链结构梳理
图表15：锂离子启动电池产业链生态全景图谱
图表16：锂离子启动电池产业链区域热力图
图表17：报告研究范围界定
图表18：报告权威数据来源
图表19：报告研究统计方法
图表20：全球锂离子启动电池行业发展历程
图表21：2014-2024年全球汽车产销量变动情况（单位：万辆）
图表22：2013-2024年全球电动汽车销量走势图（单位：万辆，%）
图表23：2020-2024年全球智能网联汽车出货量（单位：万辆）
图表24：全球汽车启动电池“去铅化”现状
图表25：2024年全球锂离子启动电池研发创新现状
图表26：全球锂离子启动电池相关市场竞争格局（单位：%）
图表27：2024年全球锂离子启动电池市场规模（单位：亿元）
图表28：2014-2024年美国汽车产量情况（单位：万辆，%）
图表29：2014-2024年美国汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表30：美国智能网联汽车发展方案概述
图表31：2010-2024年美国锂离子启动电池相关技术突破
图表32：美国启动电池“去铅化”政策环境
图表33：美国启动电池企业布局
图表34：2019-2024年欧洲汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表35：欧盟智能网联汽车战略规划及政策
图表36：欧盟电动汽车发展现状
图表37：欧洲电池活性材料中再生原材料的铅含量
图表38：欧盟针对铅酸电池的规范限制指令
图表39：欧洲启动电池企业布局
图表40：2014-2024年日本汽车产量情况（单位：万辆，%）
图表41：2014-2024年日本汽车销量情况（单位：万辆，%）
图表42：日本新能源汽车行业扶植政策
图表43：日本智能网联汽车发展方案概述
图表44：日本启动电池企业布局
图表45：2025-2030年全球锂离子启动电池市场前景预测（单位：亿元）
图表46：全球锂离子启动电池发展趋势洞悉
图表47：中国锂离子启动电池行业发展历程
图表48：中国锂离子启动电池行业市场主体类型构成
图表49：中国锂离子启动电池行业企业入场方式
图表50：中国锂离子启动电池研发生产模式
图表51：2015-2024年中国锂离子启动电池注册企业数量（单位：家）
图表52：2020-2024年中国锂离子启动电池主要企业生产情况（单位：GWh）
图表53：中国锂离子启动电池进出口商品名称及HS编码
图表54：2019-2024年中国锂离子启动电池进出口贸易概况（单位：亿美元）
图表55：2019-2024年中国锂离子启动电池进口金额情况（单位：亿美元，%）
图表56：2019-2024年中国锂离子启动电池进口数量情况（单位：亿个，%）
图表57：2019-2024年中国锂离子启动电池进口单价情况（单位：美元/个，%）
图表58：2019-2024年中国锂离子启动电池出口金额情况（单位：亿美元，%）
图表59：2019-2024年中国锂离子启动电池出口数量情况（单位：亿个，%）
图表60：2019-2024年中国锂离子启动电池出口单价情况（单位：美元/个，%）
图表61：中国锂离子启动电池销售模式分析
图表62：2020-2024年中国锂离子启动电池主要企业销量情况（单位：GWh）
图表63：2022-2024年中国锂离子启动电池市场价格走势（单位：美元/kWh，%）
图表64：2019-2024年中国锂离子启动电池行业主要招投标信息
图表65：2019-2024年中国锂离子启动电池行业主要招投标数量（单位：个）
图表66：2019-2024年中国锂离子启动电池行业中标金额情况（单位：起）

图表67：2019-2024年中国锂离子启动电池行业招采单位分布情况（单位：起，%）
图表68：2024年中国锂离子启动电池市场规模（单位：亿元）
图表69：中国锂离子启动电池市场竞争格局
图表70：2024年中国锂离子启动电池市场集中度
图表71：锂离子启动电池波特五力模型分析
图表72：融资资金的来源
图表73：2019-2024年中国锂离子启动电池行业收购兼并事件汇总（单位：万元）
图表74：2019-2024年中国锂离子启动电池行业兼并重组规模分析（单位：件，万元）
图表75：中国锂离子启动电池行业兼并与重组案例解析
图表76：中国锂离子启动电池行业兼并与重组趋势
图表77：2010-2024年中国锂离子启动电池投融资主要事件汇总
图表78：截至2024年中国锂离子启动电池融资规模情况（单位：起，万元）
图表79：2010-2024年中国锂离子启动电池融资轮次分布（单位：起）
图表80：中国锂离子启动电池行业投融资方式/主体/轮次趋势预判
图表81：锂离子启动电池行业潜在进入者威胁分析
图表82：锂离子启动电池技术全景图
图表83：锂电池行业关键技术分析
图表84：锂离子启动电池主要生产流程
图表85：2015-2024年中国启动电池领域文献发表数量情况（单位：篇）
图表86：截至2024年中国启动电池领域文献发表数量TOP6主题情况（单位：篇）
图表87：截至2024年中国启动电池领域文献发表数量TOP8机构情况（单位：篇）
图表88：2016-2024年中国锂离子启动电池相关领域专利申请授权数量情况（单位：篇）
图表89：截至2024年中国锂离子启动电池相关行业专利申请人TOP10（单位：项）
图表90：截至2024年中国锂电池行业热门技术TOP8分布（单位：项）
图表91：中国锂离子启动电池行业技术创新情况
图表92：锂离子启动电池基本结构
图表93：截至2024年锂离子启动电池设计开发类别划分（单位：%）
图表94：中国锂离子启动电池设计开发重点
图表95：中国锂离子启动电池成本结构分析——以杭州天丰电源股份有限公司为例（单位：%）
图表96：锂离子启动电池原料类型及选择
图表97：锂离子启动电池原料面临的挑战
图表98：正极材料参数和电动汽车表现的对应关系
图表99：2017-2024年中国锂电池正极材料出货量（单位：万吨，%）
图表100：2020-2024年中国锂电池正极材料细分类型（按出货量）占比（单位：%）
图表101：2019-2024年中国三元材料出货量及其同比（单位：万吨，%）
图表102：2019-2024年中国磷酸铁锂出货量及其同比（单位：万吨，%）
图表103：2019-2024年中国钴酸锂出货量及其同比（单位：万吨，%）
图表104：2019-2024年中国锰酸锂出货量及其同比（单位：万吨，%）
图表105：2020-2024年中国三元材料价格走势-以5系为代表（单位：万元/吨）
图表106：2020-2024年中国磷酸铁锂价格走势（单位：万元/吨）
图表107：2020-2024年中国钴酸锂价格走势（单位：万元/吨）
图表108：2020-2024年中国锰酸锂价格走势-以动力型为代表（单位：万元/吨）
图表109：2017-2024年中国锂电池正极材料市场规模（单位：亿元）
图表110：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111：2024年国内三元正极材料细分市场排名-按产量（单位：%）
图表112：2024年国内磷酸铁锂材料细分市场排名-按出货量
图表113：2017-2024年中国锂电池负极材料出货量（单位：万吨，%）
图表114：2021-2024年国内负极材料市场价格走势（单位：万元/吨）
图表115：2015-2024年中国锂电池负极材料市场规模（单位：亿元，%）
图表116：2024年中国锂电池负极材料行业竞争格局（按出货量）（单位：%）
图表117：2024年中国锂电池负极材料行业集中度分析（单位：%）
图表118：隔膜的性能及其对电池性能的影响
图表119：2017-2024年中国锂电池隔膜出货量（单位：亿平方米，%）
图表120：截至2024年中国锂电池隔膜价格（单位：元/平方米）
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！