

2023-2028年中国锂电池负极材料行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：锂电池负极材料行业综述及数据来源说明

1.1 锂电池负极材料行业界定

- 1.1.1 锂电池行业界定
 - (1) 锂电池界定
 - (2) 锂电池分类
- 1.1.2 锂电池成本构成
- 1.1.3 锂电池原材料类型
 - (1) 正极材料
 - (2) 负极材料【本报告研究对象】
 - (3) 电解液
 - (4) 隔膜
 - (5) 锂电池辅材（铝塑膜、粘结剂、导电剂等）
- 1.1.4 锂电池负极材料界定
- 1.1.5 《国民经济行业分类与代码》中锂电池负极材料行业归属

1.2 锂电池负极材料行业分类

- 1.2.1 碳材料（碳基材料）
 - (1) 石墨化碳材料（天然石墨、人造石墨等）
 - (2) 无定形碳（硬碳、软碳等）
 - (3) 碳纳米材料（石墨烯）
- 1.2.2 非碳材料
 - (1) 硅基材料
 - 1) 硅碳（Si/C）
 - 2) 硅氧（SiO/C）
 - 3) 硅基合金
 - (2) 钛基材料：钛酸锂
 - (3) 锡基材料
 - (4) 氮化物
 - (5) 金属锂等

1.3 锂电池负极材料关键指标

- 1.3.1 负极材料的晶体结构
- 1.3.2 负极材料的粒度分布
- 1.3.3 负极材料的密度
- 1.3.4 负极材料的比表面积
- 1.3.5 负极材料对pH和水分的要求
- 1.3.6 负极材料的元素含量
- 1.3.7 负极材料的首次可逆比容量和首次效率

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：中国锂电池负极材料行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国锂电池负极材料行业政策（Policy）环境分析

- 2.1.1 中国锂电池负极材料行业监管体系及机构介绍
 - (1) 中国锂电池负极材料行业主管部门
 - (2) 中国锂电池负极材料行业自律组织
- 2.1.2 中国锂电池负极材料行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）
 - (1) 中国锂电池负极材料标准体系建设
 - (2) 中国锂电池负极材料现行标准汇总

- (3) 中国锂电池负极材料即将实施标准
 - (4) 中国锂电池负极材料重点标准解读
 - 2.1.3 国家层面锂电池负极材料行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - (1) 国家层面锂电池负极材料行业政策汇总及解读
 - (2) 国家层面锂电池负极材料行业规划汇总及解读
 - 2.1.4 31省市锂电池负极材料行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - (1) 31省市锂电池负极材料行业政策规划汇总
 - (2) 31省市锂电池负极材料行业发展目标解读
 - 2.1.5 国家重点规划/政策对锂电池负极材料行业发展的影响
 - (1) 国家“十四五”规划对锂电池负极材料行业发展的影响
 - (2) “碳达峰、碳中和”战略对锂电池负极材料行业发展的影响
 - 2.1.6 政策环境对锂电池负极材料行业发展的影响总结
 - 2.2 中国锂电池负极材料行业经济（Economy）环境分析
 - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - 2.2.3 中国锂电池负极材料行业发展与宏观经济相关性分析
 - 2.3 中国锂电池负极材料行业社会（Society）环境分析
 - 2.3.1 中国锂电池负极材料行业社会环境分析
 - 2.3.2 社会环境对锂电池负极材料行业发展的影响总结
 - 2.4 中国锂电池负极材料行业技术（Technology）环境分析
 - 2.4.1 锂电池负极材料制备工艺/合成方法
 - (1) 天然石墨
 - (2) 人造石墨
 - (3) 非碳材料
 - 2.4.2 锂电池负极材料制备工艺流程图解
 - 2.4.3 中国锂电池负极材料行业科研投入状况（研发力度及强度）
 - 2.4.4 中国锂电池负极材料行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
 - (1) 中国锂电池负极材料行业专利申请
 - (2) 中国锂电池负极材料行业专利公开
 - (3) 中国锂电池负极材料行业热门申请人
 - (4) 中国锂电池负极材料行业热门技术
 - 2.4.5 技术环境对锂电池负极材料行业发展的影响总结
- 第3章：全球锂电池负极材料行业发展现状调研及市场趋势洞察**
- 3.1 全球锂电池负极材料行业发展历程介绍
 - 3.2 全球锂电池负极材料行业发展环境分析
 - 3.3 全球锂电池负极材料行业发展现状分析
 - 3.4 全球锂电池负极材料行业市场规模体量及趋势前景预判
 - 3.4.1 全球锂电池负极材料行业市场规模体量
 - 3.4.2 全球锂电池负极材料行业市场前景预测（未来5年数据预测）
 - 3.4.3 全球锂电池负极材料行业发展趋势预判（疫情影响等）
 - 3.5 全球锂电池负极材料行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.5.1 全球锂电池负极材料行业区域发展格局
 - 3.5.2 全球锂电池负极材料重点区域市场分析
 - 3.6 全球锂电池负极材料行业市场竞争格局分析
 - 3.6.1 全球锂电池负极材料企业兼并重组状况
 - 3.6.2 全球锂电池负极材料行业市场竞争格局
 - 3.7 全球锂电池负极材料行业发展经验借鉴
- 第4章：中国锂电池负极材料行业市场供需状况及痛点分析**
- 4.1 中国锂电池负极材料行业发展历程
 - 4.2 中国锂电池负极材料对外贸易状况
 - 4.3 中国锂电池负极材料行业市场主体类型及入场方式
 - 4.3.1 中国锂电池负极材料行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
 - 4.3.2 中国锂电池负极材料行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
 - 4.4 中国锂电池负极材料行业市场主体数量
 - 4.5 中国锂电池负极材料行业市场供给状况
 - 4.6 中国锂电池负极材料行业市场需求状况
 - 4.7 中国锂电池负极材料供需平衡状态及行情走势
 - 4.8 中国锂电池负极材料行业市场规模体量测算
 - 4.9 中国锂电池负极材料行业市场发展痛点分析

第5章：中国锂电池负极材料行业市场竞争状况及融资并购分析

5.1 中国锂电池负极材料行业市场竞争布局状况

- 5.1.1 中国锂电池负极材料行业竞争者入场进程
- 5.1.2 中国锂电池负极材料行业竞争者省市分布热力图
- 5.1.3 中国锂电池负极材料行业竞争者战略布局状况

5.2 中国锂电池负极材料行业市场竞争格局分析

- 5.2.1 中国锂电池负极材料行业企业竞争集群分布
- 5.2.2 中国锂电池负极材料行业企业竞争格局分析

5.3 中国锂电池负极材料行业市场集中度分析

5.4 中国锂电池负极材料行业波特五力模型分析

- 5.4.1 中国锂电池负极材料行业供应商的议价能力
- 5.4.2 中国锂电池负极材料行业消费者的议价能力
- 5.4.3 中国锂电池负极材料行业新进入者威胁
- 5.4.4 中国锂电池负极材料行业替代品威胁
- 5.4.5 中国锂电池负极材料行业现有企业竞争
- 5.4.6 中国锂电池负极材料行业竞争状态总结

5.5 中国锂电池负极材料行业投融资、兼并与重组状况

- 5.5.1 中国锂电池负极材料行业投融资发展状况
 - (1) 中国锂电池负极材料行业投融资概述
 - 1) 锂电池负极材料行业资金来源
 - 2) 锂电池负极材料行业投融资主体构成
 - (2) 中国锂电池负极材料行业投融资事件汇总
 - (3) 中国锂电池负极材料行业投融资规模
 - (4) 中国锂电池负极材料行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）
 - (5) 中国锂电池负极材料行业投融资趋势预测
- 5.5.2 中国锂电池负极材料行业兼并与重组状况
 - (1) 中国锂电池负极材料行业兼并与重组事件汇总
 - (2) 中国锂电池负极材料行业兼并与重组类型及动因
 - (3) 中国锂电池负极材料行业兼并与重组案例分析
 - (4) 中国锂电池负极材料行业兼并与重组趋势预判

第6章：中国锂电池负极材料产业链全景及上游供应市场分析

6.1 中国锂电池负极材料产业结构属性（产业链）分析

- 6.1.1 中国锂电池负极材料产业链结构梳理
- 6.1.2 中国锂电池负极材料产业链生态图谱
- 6.1.3 中国锂电池负极材料产业链区域热力图

6.2 中国锂电池负极材料产业价值属性（价值链）分析

- 6.2.1 中国锂电池负极材料行业成本结构分析
- 6.2.2 中国锂电池负极材料价格传导机制分析
- 6.2.3 中国锂电池负极材料行业价值链分析

6.3 中国锂电池负极材料行业原材料市场分析

- 6.3.1 锂电池负极材料行业原材料概述
- 6.3.2 天然石墨供应市场分析
- 6.3.3 针状焦供应市场分析
- 6.3.4 其他原材料供应市场分析
 - (1) 硅供应市场分析
 - (2) 钛白粉供应市场分析

6.4 中国锂电池负极材料生产加工设备供应市场分析

- 6.4.1 锂电池负极材料生产加工设备概述
- 6.4.2 锂电池负极材料生产加工设备供应状况
- 6.4.3 锂电池负极材料生产加工设备价格水平
- 6.4.4 锂电池负极材料生产加工设备对行业发展的影响分析

6.5 上游供应市场对锂电池负极材料行业发展的影响总结

第7章：中国锂电池负极材料行业细分产品市场发展状况

7.1 中国锂电池负极材料行业细分产品市场结构

7.2 中国锂电池负极材料细分市场分析：天然石墨负极材料

- 7.2.1 天然石墨负极材料市场概述
- 7.2.2 天然石墨负极材料市场发展现状
- 7.2.3 天然石墨负极材料发展趋势前景

7.3 中国锂电池负极材料细分市场分析：人造石墨负极材料

- 7.3.1 人造石墨负极材料市场概述
 - 7.3.2 人造石墨负极材料市场发展现状
 - 7.3.3 人造石墨负极材料市场前景预测
 - 7.4 中国锂电池负极材料细分市场分析：硅基负极材料
 - 7.4.1 硅基负极材料市场概述
 - 7.4.2 硅基负极材料市场发展现状
 - 7.4.3 硅基负极材料市场前景预测
 - 7.5 中国锂电池负极材料细分市场分析：碳纳米材料（碳纳米管和石墨烯）
 - 7.5.1 碳纳米材料（碳纳米管和石墨烯）市场概述
 - 7.5.2 碳纳米材料（碳纳米管和石墨烯）市场发展现状
 - 7.5.3 碳纳米材料（碳纳米管和石墨烯）市场前景预测
 - 7.6 中国锂电池负极材料细分产品发展趋势预判
 - 7.7 中国锂电池负极材料行业细分市场战略地位分析
- 第8章：中国锂电池负极材料行业细分应用市场需求状况**
- 8.1 中国锂电池负极材料行业下游应用场景/行业领域分布
 - 8.1.1 中国锂电池负极材料应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）
 - 8.1.2 中国锂电池负极材料应用领域分布（主要应用于哪些行业领域？）
 - （1）锂电池负极材料应用行业领域分布
 - （2）锂电池负极材料应用市场渗透概况
 - 8.2 中国消费电子领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.2.1 中国消费电子市场发展现状
 - 8.2.2 中国消费电子市场趋势前景
 - 8.2.3 消费电子领域锂电池负极材料需求概述
 - 8.2.4 中国消费电子领域锂电池负极材料应用需求现状分析
 - 8.2.5 中国消费电子领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.3 中国新能源汽车领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.3.1 中国新能源汽车市场发展现状
 - 8.3.2 中国新能源汽车市场趋势前景
 - 8.3.3 新能源汽车领域锂电池负极材料需求概述（特征、产品类型等）
 - 8.3.4 中国新能源汽车领域锂电池负极材料应用需求现状分析
 - 8.3.5 中国新能源汽车领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.4 中国锂电储能领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.4.1 中国锂电储能市场发展现状
 - 8.4.2 中国锂电储能市场趋势前景
 - 8.4.3 锂电储能领域锂电池负极材料需求概述（特征、产品类型等）
 - 8.4.4 中国锂电储能领域锂电池负极材料应用需求现状分析
 - 8.4.5 中国锂电储能领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.5 中国电动工具领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.5.1 中国电动工具市场发展现状
 - 8.5.2 中国电动工具市场趋势前景
 - 8.5.3 电动工具领域锂电池负极材料需求概述（特征、产品类型等）
 - 8.5.4 中国电动工具领域锂电池负极材料应用需求现状分析
 - 8.5.5 中国电动工具领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
 - 8.6 中国锂电池负极材料行业细分应用市场战略地位分析
- 第9章：全球及中国锂电池负极材料企业案例研究**
- 9.1 全球及中国锂电池负极材料企业布局梳理与对比
 - 9.2 全球锂电池负极材料企业布局分析（不分先后，可定制）
 - 9.2.1 韩国浦项
 - （1）企业发展历程及基本信息
 - 1）企业发展历程
 - 2）企业基本信息
 - （2）企业业务架构及经营情况
 - 1）企业整体业务架构
 - 2）企业整体经营情况
 - （3）企业锂电池负极材料产品生产布局
 - （4）企业锂电池负极材料在华业务布局
 - 9.2.2 日立化成株式会社
 - （1）企业发展历程及基本信息
 - 1）企业发展历程

- 2) 企业基本信息
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料产品生产布局
 - (4) 企业锂电池负极材料在华业务布局
- 9.2.3 日本东海碳素
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料产品生产布局
 - (4) 企业锂电池负极材料在华业务布局
- 9.3 中国锂电池负极材料企业布局分析（不分先后，可定制）**
- 9.3.1 宁波杉杉股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析
- 9.3.2 上海璞泰来新能源科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析
- 9.3.3 深圳市翔丰华科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况

- 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析
- 9.3.4 河南易成新能源股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析
- 9.3.5 贝特瑞新材料集团股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析
- 9.3.6 广东凯金新能源科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
 - (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析

9.3.7 江西正拓新能源科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
- (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
- (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析

9.3.8 吉林聚能新型炭材料股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
- (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
- (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析

9.3.9 湖南中科星城石墨有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
- (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
- (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析

9.3.10 深圳市斯诺实业发展股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 企业发展历程
 - 2) 企业基本信息
 - 3) 企业股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况

- (3) 企业锂电池负极材料业务布局及发展状况
 - 1) 企业锂电池负极材料技术路线/产品详情
 - 2) 企业锂电池负极材料业务供给端布局状况
 - 3) 企业锂电池负极材料业务销售及应用领域
 - (4) 企业锂电池负极材料业务最新布局动向追踪
 - 1) 锂电池负极材料业务科研投入及创新成果
 - 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 锂电池负极材料业务其他相关布局动态
 - (5) 企业锂电池负极材料业务布局与发展优劣势分析
- 第10章：中国锂电池负极材料行业市场前景预测及发展趋势预判**
- 10.1 中国锂电池负极材料行业SWOT分析
 - 10.2 中国锂电池负极材料行业发展潜力评估
 - 10.3 中国锂电池负极材料行业发展前景预测（未来5年数据预测）
 - 10.4 中国锂电池负极材料行业发展趋势预判（疫情影响等）
- 第11章：中国锂电池负极材料行业投资战略规划策略及发展建议**
- 11.1 中国锂电池负极材料行业进入与退出壁垒
 - 11.1.1 锂电池负极材料行业进入壁垒分析
 - 11.1.2 锂电池负极材料行业退出壁垒分析
 - 11.2 中国锂电池负极材料行业投资风险预警
 - 11.3 中国锂电池负极材料行业投资价值评估
 - 11.4 中国锂电池负极材料行业投资机会分析
 - 11.4.1 锂电池负极材料行业产业链薄弱环节投资机会
 - 11.4.2 锂电池负极材料行业细分领域投资机会
 - 11.4.3 锂电池负极材料行业区域市场投资机会
 - 11.4.4 锂电池负极材料产业空白点投资机会
 - 11.5 中国锂电池负极材料行业投资策略与建议
 - 11.6 中国锂电池负极材料行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：锂离子原理解析
- 图表2：锂电池的分类
- 图表3：锂电池成本构成
- 图表4：锂电池原材料分类
- 图表5：锂电池负极材料的界定
- 图表6：《国民经济行业分类与代码》中锂电池负极材料行业归属
- 图表7：锂电池负极材料的分类
- 图表8：石墨和Li4Ti5O12的晶体结构参数
- 图表9：商业上广泛使用的锂离子电池负极材料的结构
- 图表10：负极材料标准中的粒度要求
- 图表11：负极材料标准中的密度要求
- 图表12：负极材料标准中的比表面积要求
- 图表13：负极材料标准中的pH和水分要求
- 图表14：负极材料标准中对相关元素含量的要求
- 图表15：负极材料标准中对首次可逆比容量和首次效率的要求
- 图表16：本报告研究范围界定
- 图表17：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表18：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明
- 图表19：中国锂电池负极材料行业监管体系
- 图表20：中国锂电池负极材料行业主管部门
- 图表21：中国锂电池负极材料行业自律组织
- 图表22：中国锂电池负极材料标准体系建设
- 图表23：中国锂电池负极材料现行标准汇总
- 图表24：中国锂电池负极材料即将实施标准
- 图表25：中国锂电池负极材料重点标准解读
- 图表26：截至2022年中国锂电池负极材料行业发展政策汇总

- 图表27: 截至2022年中国锂电池负极材料行业发展规划汇总
- 图表28: 31省市锂电池负极材料行业政策规划汇总
- 图表29: 31省市锂电池负极材料行业发展目标解读
- 图表30: 国家“十四五”规划对锂电池负极材料行业的影响分析
- 图表31: 政策环境对锂电池负极材料行业发展的影响总结
- 图表32: 中国宏观经济发展现状
- 图表33: 中国宏观经济发展展望
- 图表34: 中国锂电池负极材料行业发展与宏观经济相关性分析
- 图表35: 中国锂电池负极材料行业社会环境分析
- 图表36: 社会环境对锂电池负极材料行业发展的影响总结
- 图表37: 锂电池负极材料制备工艺/合成方法
- 图表38: 锂电池负极材料制备工艺流程图解
- 图表39: 中国锂电池负极材料关键技术分析
- 图表40: 中国锂电池负极材料新兴技术融合应用
- 图表41: 中国锂电池负极材料行业科研投入状况
- 图表42: 中国锂电池负极材料行业专利申请
- 图表43: 中国锂电池负极材料行业专利公开
- 图表44: 中国锂电池负极材料行业热门申请人
- 图表45: 中国锂电池负极材料行业热门技术
- 图表46: 技术环境对锂电池负极材料行业发展的影响总结
- 图表47: 全球锂电池负极材料行业发展历程
- 图表48: 全球锂电池负极材料行业发展环境概况
- 图表49: 全球锂电池负极材料行业技术环境
- 图表50: 全球锂电池负极材料行业政策环境
- 图表51: 2014-2020年全球锂电池负极材料市场需求 (单位: 万吨)
- 图表52: 2020年全球锂电池负极材料需求分布 (单位: 公吨, %)
- 图表53: 2015-2020年全球锂电池负极材料市场规模 (单位: 亿元)
- 图表54: 2021-2026年全球锂电池负极材料市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表55: 全球锂电池负极材料行业发展趋势预判
- 图表56: 全球锂电池负极材料行业区域发展格局
- 图表57: 全球锂电池负极材料行业重点区域市场分析
- 图表58: 全球锂电池负极材料企业兼并重组状况
- 图表59: 2019-2020年全球锂电池负极材料出货结构 (单位: %)
- 图表60: 全球锂电池负极材料行业发展经验借鉴
- 图表61: 中国锂电池负极材料行业发展历程
- 图表62: 中国锂电池负极材料行业进出口贸易概况
- 图表63: 中国锂电池负极材料行业市场主体类型
- 图表64: 中国锂电池负极材料行业企业入场方式
- 图表65: 中国锂电池负极材料行业市场供给水平分析
- 图表66: 中国锂电池负极材料行业市场饱和度分析
- 图表67: 中国锂电池负极材料行业市场需求状况
- 图表68: 中国锂电池负极材料行业市场行情走势分析
- 图表69: 中国锂电池负极材料行业市场规模体量测算
- 图表70: 中国锂电池负极材料行业市场发展痛点分析
- 图表71: 中国锂电池负极材料行业竞争者入场进程
- 图表72: 中国锂电池负极材料行业竞争者区域分布热力图
- 图表73: 中国锂电池负极材料行业竞争者发展战略布局状况
- 图表74: 中国锂电池负极材料行业企业战略集群状况
- 图表75: 中国锂电池负极材料行业企业竞争格局分析
- 图表76: 中国锂电池负极材料行业市场竞争态势
- 图表77: 中国锂电池负极材料行业市场集中度分析
- 图表78: 中国锂电池负极材料行业供应商的议价能力
- 图表79: 中国锂电池负极材料行业消费者的议价能力
- 图表80: 中国锂电池负极材料行业新进入者威胁
- 图表81: 中国锂电池负极材料行业替代品威胁
- 图表82: 中国锂电池负极材料行业现有企业竞争
- 图表83: 中国锂电池负极材料行业竞争状态总结
- 图表84: 中国锂电池负极材料行业资金来源
- 图表85: 中国锂电池负极材料行业投融资主体

- 图表86: 中国锂电池负极材料行业投融资事件汇总
图表87: 中国锂电池负极材料行业投融资规模
图表88: 中国锂电池负极材料行业投融资发展状况
图表89: 中国锂电池负极材料行业兼并与重组事件汇总
图表90: 中国锂电池负极材料行业兼并与重组动因分析
图表91: 中国锂电池负极材料行业兼并与重组案例分析
图表92: 中国锂电池负极材料行业兼并与重组趋势预判
图表93: 锂电池负极材料产业链
图表94: 中国锂电池负极材料产业链生态图谱
图表95: 中国锂电池负极材料产业链区域热力图
图表96: 中国锂电池负极材料行业成本结构分析
图表97: 中国锂电池负极材料行业价值链分析
图表98: 2015-2020年中国石墨探明储量 (单位: 万吨)
图表99: 2016-2020年中国天然石墨产量 (单位: 万吨)
图表100: 2019-2020年中国针状焦年产能 (单位: 万吨)
图表101: 2012-2020年中国硅产量 (单位: 万吨)
图表102: 2012-2020年中国钛白粉产量 (单位: 万吨, %)
图表103: 锂电池负极材料主要生产设备 (基于金阳烯碳年产2000吨锂电池负极材料环评报告)
图表104: 锂电池负极材料供应商
图表105: 锂电池负极材料供应商
图表106: 中国锂电池负极材料行业细分市场结构
图表107: 2016-2020年中国锂电池负极材料细分产品市场结构 (单位: 万吨)
图表108: 中国天然石墨负极材料市场发展现状
图表109: 中国天然石墨负极材料市场前景预测
图表110: 中国人造石墨负极材料市场发展现状
图表111: 中国人造石墨负极材料市场前景预测
图表112: 中国硅基负极材料市场发展现状
图表113: 中国硅基负极材料市场前景预测
图表114: 中国碳纳米材料 (碳纳米管和石墨烯) 市场发展现状
图表115: 中国碳纳米材料 (碳纳米管和石墨烯) 市场前景预测
图表116: 中国锂电池负极材料行业细分市场战略地位分析
图表117: 中国锂电池负极材料应用场景分布
图表118: 2016-2020年中国各类锂电池产量 (单位: GWh)
图表119: 2016-2020年中国锂电池负极材料下游应用市场结构 (单位: %)
图表120: 中国锂电池负极材料应用行业领域分布及应用概况
图表121: 中国消费电子市场发展现状
图表122: 中国消费电子市场趋势前景
图表123: 消费电子领域锂电池负极材料需求概述 (特征、产品类型等)
图表124: 中国消费电子领域锂电池负极材料应用需求现状分析
图表125: 中国消费电子领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
图表126: 中国新能源汽车市场发展现状
图表127: 中国新能源汽车市场趋势前景
图表128: 新能源汽车领域锂电池负极材料需求概述 (特征、产品类型等)
图表129: 中国新能源汽车领域锂电池负极材料应用需求现状分析
图表130: 中国新能源汽车领域锂电池负极材料市场需求潜力分析
图表131: 中国锂电储能市场发展现状
图表132: 中国锂电储能市场趋势前景
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！