

中国锂电池碳基负极材料市场现状调查与前景规划建议报告2023-2028年

产品名称	中国锂电池碳基负极材料市场现状调查与前景规划建议报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国锂电池碳基负极材料市场现状调查与前景规划建议报告2023-2028年【报告编号】：386475【出版时间】：2022年12月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第1章：锂电池碳基负极材料行业综述及数据来源说明1.1 锂电池碳基负极材料行业界定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1）碳材料（碳基材料）2）非碳材料（硅基、钛基、锡基、氮化物等）（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 锂电池碳基负极材料界定1.1.5 《国民经济行业分类与代码》中锂电池碳基负极材料行业归属1.2 锂电池碳基负极材料行业分类1.2.1 石墨化碳材料（1）天然石墨负极（2）人造石墨负极（3）复合石墨负极（4）中间相碳微球（MCMB）1.2.2 无定形碳（1）软碳（如焦炭）负极（2）硬碳负极1.2.3 碳纳米材料——石墨烯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 本报告研究方法统计标准说明第2章：中国锂电池碳基负极材料行业宏观环境分析（PEST）2.1 中国锂电池碳基负极材料行业政策（Policy）环境分析2.1.1 中国锂电池碳基负极材料行业监管体系及机构介绍（1）中国锂电池碳基负极材料行业主管部门（2）中国锂电池碳基负极材料行业自律组织2.1.2 中国锂电池碳基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）中国锂电池碳基负极材料标准体系建设（2）中国锂电池碳基负极材料现行标准汇总（3）中国锂电池碳基负极材料即将实施标准（4）中国锂电池碳基负极材料重点标准解读2.1.3 国家层面锂电池碳基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）国家层面锂电池碳基负极材料行业政策汇总及解读（2）国家层面锂电池碳基负极材料行业规划汇总及解读2.1.4 31省市锂电池碳基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省市锂电池碳基负极材料行业政策规划汇总（2）31省市锂电池碳基负极材料行业发展目标解读2.1.5 国家重点规划/政策对锂电池碳基负极材料行业发展的影响（1）国家“十四

五”规划对锂电池碳基负极材料行业发展的影响(2)“碳达峰、碳中和”战略对锂电池碳基负极材料行业发展的影响2.1.6 政策环境对锂电池碳基负极材料行业发展的影响总结2.2

中国锂电池碳基负极材料行业经济(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 中国锂电池碳基负极材料行业发展与宏观经济相关性分析2.3

中国锂电池碳基负极材料行业社会(Society)环境分析2.3.1 中国锂电池碳基负极材料行业社会环境分析2.3.2 社会环境对锂电池碳基负极材料行业发展的影响总结2.4

中国锂电池碳基负极材料行业技术(Technology)环境分析2.4.1 锂电池碳基负极材料制备工艺/合成方法(1)天然石墨(2)人造石墨2.4.2

锂电池碳基负极材料制备工艺流程图解2.4.3 中国锂电池碳基负极材料行业科研投入状况(研发力度及强度)2.4.4 中国锂电池碳基负极材料行业科研创新成果(专利、科研成果转化等)(1)中国锂电池碳基负极材料行业专利申请(2)中国锂电池碳基负极材料行业专利公开(3)中国锂电池碳基负极材料行业热门申请人(4)中国锂电池碳基负极材料行业热门技术2.4.5 技术环境对锂电池碳基负极材料行业发展的影响总结第3章：全球锂电池碳基负极材料行业发展现状调研及市场趋势洞察3.1 全球锂电池碳基负极材料行业发展历程介绍3.2

全球锂电池碳基负极材料行业发展环境分析3.3 全球锂电池碳基负极材料行业发展现状分析3.4 全球锂电池碳基负极材料行业市场规模体量及趋势前景预判3.4.1

全球锂电池碳基负极材料行业市场规模体量3.4.2 全球锂电池碳基负极材料行业市场前景预测(未来5年数据预测)3.4.3

全球锂电池碳基负极材料行业发展趋势预判(疫情影响等)3.5 全球锂电池碳基负极材料行业区域发展格局及重点区域市场研究3.5.1

全球锂电池碳基负极材料行业区域发展格局3.5.2 全球锂电池碳基负极材料重点区域市场分析3.6

全球锂电池碳基负极材料行业市场竞争格局分析3.6.1 全球锂电池碳基负极材料企业兼并重组状况3.6.2 全球锂电池碳基负极材料行业市场竞争格局3.7 全球锂电池碳基负极材料行业发展经验借鉴第4章：中国锂电池碳基负极材料行业市场供需状况及痛点分析4.1 中国锂电池碳基负极材料行业发展历程4.2

中国锂电池碳基负极材料对外贸易状况4.3 中国锂电池碳基负极材料行业市场主体类型及入场方式4.3.1 中国锂电池碳基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

中国锂电池碳基负极材料行业企业入场方式(自建/并购/战略合作等)4.4 中国锂电池碳基负极材料行业市场主体数量4.5 中国锂电池碳基负极材料行业市场供给状况4.6

中国锂电池碳基负极材料行业市场需求状况4.7 中国锂电池碳基负极材料供需平衡状态及行情走势4.8 中国锂电池碳基负极材料行业市场规模体量测算4.9 中国锂电池碳基负极材料行业市场发展痛点分析第5章：中国锂电池碳基负极材料行业市场竞争状况及融资并购分析5.1

中国锂电池碳基负极材料行业市场竞争布局状况5.1.1 中国锂电池碳基负极材料行业竞争者入场进程5.1.2 中国锂电池碳基负极材料行业竞争者省市分布热力图5.1.3

中国锂电池碳基负极材料行业竞争者战略布局状况5.2 中国锂电池碳基负极材料行业市场竞争格局分析5.2.1

中国锂电池碳基负极材料行业企业竞争集群分布5.2.2 中国锂电池碳基负极材料行业企业竞争格局分析5.3 中国锂电池碳基负极材料行业市场集中度分析5.4 中国锂电池碳基负极材料行业波特五力模型分析5.4.1

中国锂电池碳基负极材料行业供应商的议价能力5.4.2 中国锂电池碳基负极材料行业消费者的议价能力5.4.3 中国锂电池碳基负极材料行业新进入者威胁5.4.4

中国锂电池碳基负极材料行业替代品威胁5.4.5 中国锂电池碳基负极材料行业现有企业竞争5.4.6 中国锂电池碳基负极材料行业竞争状态总结5.5

中国锂电池碳基负极材料行业投融资、兼并与重组状况5.5.1 中国锂电池碳基负极材料行业投融资发展状况(1)中国锂电池碳基负极材料行业投融资概述1)锂电池碳基负极材料行业资金来源2)锂电池碳基负极材料行业投融资主体构成(2)中国锂电池碳基负极材料行业投融资事件汇总(3)中国锂电池碳基负极材料行业投融资规模(4)中国锂电池碳基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)中国锂电池碳基负极材料行业投融资趋势预测5.5.2 中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组状况(1)中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组事件汇总(2)中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组类型及动因(3)中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组案例分析(4)中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组趋势预判第6章：中国锂电池碳基负极材料产业链全景及上游供应市场分析6.1

中国锂电池碳基负极材料产业结构属性(产业链)分析6.1.1 中国锂电池碳基负极材料产业链结构梳理6.1.2 中国锂电池碳基负极材料产业链生态图谱6.1.3

中国锂电池碳基负极材料产业链区域热力图6.2

中国锂电池碳基负极材料产业价值属性（价值链）分析6.2.1

中国锂电池碳基负极材料行业成本结构分析6.2.2 中国锂电池碳基负极材料价格传导机制分析6.2.3

中国锂电池碳基负极材料行业价值链分析6.3 中国锂电池碳基负极材料行业原材料市场分析6.3.1

锂电池碳基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6.4 中国锂电池碳基负极材料生产加工设备供应市场分析6.4.1

锂电池碳基负极材料生产加工设备概述6.4.2 锂电池碳基负极材料生产加工设备供应状况6.4.3

锂电池碳基负极材料生产加工设备价格水平6.4.4

锂电池碳基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碳基负极材料行业发展的影响总结第7章：中国锂电池碳基负极材料行业细分产品市场发展状况7.1

中国锂电池碳基负极材料行业细分产品市场结构7.2

中国锂电池碳基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

中国锂电池碳基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

中国锂电池碳基负极材料细分市场分析：硬碳负极材料7.4.1 硬碳负极材料市场概述7.4.2

硬碳负极材料市场发展现状7.4.3 硬碳负极材料市场前景预测7.5

中国锂电池碳基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 中国锂电池碳基负极材料细分产品发展趋势预判7.7

中国锂电池碳基负极材料行业细分市场战略地位分析第8章：中国锂电池碳基负极材料行业细分应用市场需求状况8.1 中国锂电池碳基负极材料行业下游应用场景/行业领域分布8.1.1

中国锂电池碳基负极材料应用场景分布（有何用？能解决哪些问题？）8.1.2 中国锂电池碳基负极材料应用领域分布（主要应用于哪些行业领域？）（1）锂电池碳基负极材料应用行业领域分布（2）锂电池碳基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碳基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碳基负极材料需求概述8.2.4

中国消费电子领域锂电池碳基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碳基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碳基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碳基负极材料需求概述（特征、产品类型等）8.3.4

中国新能源汽车领域锂电池碳基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碳基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碳基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碳基负极材料需求概述（特征、产品类型等）8.4.4

中国锂电储能领域锂电池碳基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碳基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碳基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碳基负极材料需求概述（特征、产品类型等）8.5.4

中国电动工具领域锂电池碳基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碳基负极材料市场需求潜力分析8.6 中国锂电池碳基负极材料行业细分应用市场战略地位分析第9章：全球及中国锂电池碳基负极材料企业案例研究9.1

全球及中国锂电池碳基负极材料企业布局梳理与对比9.2

全球锂电池碳基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）企业锂电池碳基负极材料产品生产布局（4）企业锂电池碳基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）企业锂电池碳基负极材料产品生产布局（4）企业锂电池碳基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

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) 企业锂电池碳基负极材料业务布局及发展状况1) 企业锂电池碳基负极材料技术路线/产品详情2) 企业锂电池碳基负极材料业务供给端布局状况3) 企业锂电池碳基负极材料业务销售及应用领域(4) 企业锂电池碳基负极材料业务*新布局动向追踪1) 锂电池碳基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) 锂电池碳基负极材料业务其他相关布局动态(5) 企业锂电池碳基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) 企业锂电池碳基负极材料业务布局及发展状况1) 企业锂电池碳基负极材料技术路线/产品详情2) 企业锂电池碳基负极材料业务供给端布局状况3) 企业锂电池碳基负极材料业务销售及应用领域(4) 企业锂电池碳基负极材料业务*新布局动向追踪1) 锂电池碳基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) 锂电池碳基负极材料业务其他相关布局动态(5) 企业锂电池碳基负极材料业务布局与发展优劣势分析

第10章：中国锂电池碳基负极材料行业市场前景预测及发展趋势预判

10.1 中国锂电池碳基负极材料行业SWOT分析

10.2 中国锂电池碳基负极材料行业发展潜力评估

10.3 中国锂电池碳基负极材料行业发展前景预测(未来5年数据预测)

10.4 中国锂电池碳基负极材料行业发展趋势预判(疫情影响等)

第11章：中国锂电池碳基负极材料行业投资战略规划策略及发展建议

11.1 中国锂电池碳基负极材料行业进入与退出壁垒

11.1.1 锂电池碳基负极材料行业进入壁垒分析

11.1.2 锂电池碳基负极材料行业退出壁垒分析

11.2 中国锂电池碳基负极材料行业投资风险预警

11.3 中国锂电池碳基负极材料行业投资价值评估

11.4 中国锂电池碳基负极材料行业投资机会分析

11.4.1 锂电池碳基负极材料行业产业链薄弱环节投资机会

11.4.2 锂电池碳基负极材料行业细分领域投资机会

11.4.3 锂电池碳基负极材料行业区域市场投资机会

11.4.4 锂电池碳基负极材料产业空白点投资机会

11.5 中国锂电池碳基负极材料行业投资策略与建议

11.6 中国锂电池碳基负极材料行业可持续发展建议

图目录

图表1：锂离子原理图解

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：锂电池碳基负极材料的界定

图表6：《国民经济行业分类与代码》中锂电池碳基负极材料行业归属

图表7：锂电池碳基负极材料的分类

图表7：石墨和Li₄Ti₅O₁₂的晶体结构参数

图表7：商业上广泛使用的锂离子电池负极材料的结构

图表7：负极材料标准中的粒度要求

图表7：负极材料标准中的密度要求

图表7：负极材料标准中的比表面积要求

图表7：负极材料标准中的pH和水分要求

图表7：负极材料标准中对相关元素含量的要求

图表7：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8：本报告研究范围界定

图表9：本报告权威数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法

图表11：中国锂电池碳基负极材料行业监管体系

图表12：中国锂电池碳基负极材料行业主管部门

图表13：中国锂电池碳基负极材料行业自律组织

图表14：中国锂电池碳基负极材料标准体系建设

图表15：中国锂电池碳基负极材料现行标准汇总

图表16：中国锂电池碳基负极材料即将实施标准

图表17：中国锂电池碳基负极材料重点标准解读

图表18：截至2022年中国锂电池碳基负极材料行业发展政策汇总

图表19：截至2022年中国锂电池碳基负极材料行业发展规划汇总

图表20：31省市锂电池碳基负极材料行业政策规划汇总

图表21：31省市锂电池碳基负极材料行业发展目标解读

图表22：国家“十四五”规划对锂电池碳基负极材料行业的影响分析

图表23：政策环境对锂电池碳基负极材料行业发展的影响总结

图表24：中国宏观经济发展现状

图表25：中国宏观经济发展展望

图表26：中国锂电池碳基负极材料行业发展与宏观经济相关性分析

图表27：中国锂电池碳基负极材料行业社会环境分析

图表28：社会环境对锂电池碳基负极材料行业发展的影响总结

图表29：锂电池碳基负极材料制备工艺/合成方法

图表30：锂电池碳基负极材料制备工艺流程图解

图表31：中国锂电池碳基负极材料关键技术分析

图表32：中国锂电池碳基负极材料新兴技术融合应用

图表33：中国锂电池碳基负极材料行业科研投入状况

图表34：中国锂电池碳基负极材料行业专利申请

图表35：中国锂电池碳基负极材料行业专利公开

图表36：中国锂电池碳基负极材料行业热门申请人

图表37：中国锂电池碳基负极材料行业热门技术

图表38：技术环境对锂电池碳基负极材料行业发展的影响总结

图表39：全球锂电池碳基负极材料行业发展历程

图表40：全球锂电池碳基负极材料行业发展环境概况

图表41：全球锂电池碳基负极材料行业技术环境

图表42：全球锂电池碳基负极材料行业政策环境

图表42：2014-2022年全球锂电池碳基负极材料市场需求(单位：万吨)

图表42：2022年全球锂电池碳基负极材料需求分布(单位：公吨，%)

图表42：2015-2022年全球锂电池碳基负极材料市场规模(单位：亿元)

图表42：2023-2028年全球锂电池碳基负极材料市场规模预测(单位：亿元)

图表43：全球锂电池碳基负极材料行业发展趋势预判

图表44：全球锂电池碳基负极材料行业区域发展格局

图表45：全球锂电池碳基负极材料行业重点区域市场分析

图表46：全球锂电池碳基负极材料企业兼并重组状况

图表47：2019-2022年全球锂电池碳基负极材料出货结构(单位：%)

图表48：全球

锂电池碳基负极材料行业发展经验借鉴图表49：中国锂电池碳基负极材料行业发展历程图表50：中国锂电池碳基负极材料行业进出口贸易概况图表51：中国锂电池碳基负极材料行业市场主体类型图表52：中国锂电池碳基负极材料行业企业入场方式图表53：中国锂电池碳基负极材料行业市场供给水平分析图表54：中国锂电池碳基负极材料行业市场饱和度分析图表55：中国锂电池碳基负极材料行业市场需求状况图表56：中国锂电池碳基负极材料行业市场行情走势分析图表57：中国锂电池碳基负极材料行业市场规模体量测算图表58：中国锂电池碳基负极材料行业市场发展痛点分析图表59：中国锂电池碳基负极材料行业竞争者入场进程图表60：中国锂电池碳基负极材料行业竞争者区域分布热力图图表61：中国锂电池碳基负极材料行业竞争者发展战略布局状况图表62：中国锂电池碳基负极材料行业企业战略集群状况图表63：中国锂电池碳基负极材料行业企业竞争格局分析图表64：中国锂电池碳基负极材料行业市场竞争态势图表65：中国锂电池碳基负极材料行业市场集中度分析图表66：中国锂电池碳基负极材料行业供应商的议价能力图表67：中国锂电池碳基负极材料行业消费者的议价能力图表68：中国锂电池碳基负极材料行业新进入者威胁图表69：中国锂电池碳基负极材料行业替代品威胁图表70：中国锂电池碳基负极材料行业现有企业竞争图表71：中国锂电池碳基负极材料行业竞争状态总结图表72：中国锂电池碳基负极材料行业资金来源图表73：中国锂电池碳基负极材料行业投融资主体图表74：中国锂电池碳基负极材料行业投融资事件汇总表75：中国锂电池碳基负极材料行业投融资规模图表76：中国锂电池碳基负极材料行业投融资发展状况图表77：中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组事件汇总表78：中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组动因分析图表79：中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组案例分析图表80：中国锂电池碳基负极材料行业兼并与重组趋势预判图表81：锂电池碳基负极材料产业链图表82：中国锂电池碳基负极材料产业链生态图谱图表83：中国锂电池碳基负极材料产业链区域热力图图表84：中国锂电池碳基负极材料行业成本结构分析图表85：中国锂电池碳基负极材料行业价值链分析图表86：2015-2022年中国石墨探明储量（单位：万吨）图表87：2016-2022年中国天然石墨产量（单位：万吨）图表88：2019-2022年中国针状焦年产能（单位：万吨）图表89：锂电池碳基负极材料主要生产设备（基于金阳烯碳年产2000吨锂电池碳基负极材料环评报告）图表90：锂电池碳基负极材料供应商图表91：锂电池碳基负极材料供应商图表92：中国锂电池碳基负极材料行业细分市场结构图表93：2016-2022年中国锂电池碳基负极材料细分产品市场结构（单位：万吨）图表94：中国天然石墨负极材料市场发展现状图表95：中国天然石墨负极材料市场前景预测图表96：中国人造石墨负极材料市场发展现状图表97：中国人造石墨负极材料市场前景预测图表98：中国硬碳负极材料市场发展现状图表99：中国硬碳负极材料市场前景预测图表100：中国碳纳米材料（碳纳米管和石墨烯）市场发展现状图表101：中国碳纳米材料（碳纳米管和石墨烯）市场前景预测图表102：中国锂电池碳基负极材料行业细分市场战略地位分析图表103：中国锂电池碳基负极材料应用场景分布图表104：2016-2022年中国各类锂电池产量（单位：GWh）图表105：2016-2022年中国锂电池碳基负极材料下游应用市场结构（单位：%）图表106：中国锂电池碳基负极材料应用行业领域分布及应用概况图表107：中国消费电子市场发展现状图表108：中国消费电子市场趋势前景图表109：消费电子领域锂电池碳基负极材料需求概述（特征、产品类型等）图表110：中国消费电子领域锂电池碳基负极材料应用需求现状分析图表111：中国消费电子领域锂电池碳基负极材料市场需求潜力分析图表112：中国新能源汽车市场发展现状图表113：中国新能源汽车市场趋势前景图表114：新能源汽车领域锂电池碳基负极材料需求概述（特征、产品类型等）图表115：中国新能源汽车领域锂电池碳基负极材料应用需求现状分析图表116：中国新能源汽车领域锂电池碳基负极材料市场需求潜力分析图表117：中国锂电储能市场发展现状图表118：中国锂电储能市场趋势前景图表119：锂电储能领域锂电池碳基负极材料需求概述（特征、产品类型等）图表120：中国锂电储能领域锂电池碳基负极材料应用需求现状分析