

2024-2030年中国硬碳负极材料行业市场现状分析及 发展规模预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国硬碳负极材料行业市场现状分析及发展规模预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1140728.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解硬碳负极材料行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国硬碳负极材料行业市场现状分析及发展规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国硬碳负极材料市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保硬碳负极材料行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年硬碳负极材料行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能硬碳负极材料从业者抢跑转型赛道。

负极材料是电池在充放电过程中锂离子嵌入/脱出的载体，主要影响电池的首次效率、循环性能等，负极材料的性能也直接影响锂电池的性能。目前国内硬碳为钠电负极主流，前驱体选择影响负极性能。由于钠离子半径大于锂离子，无法在石墨层间嵌入/脱嵌，因此钠电负极无法沿用石墨负极。目前钠电可以使用的负极材料主要有：碳质材料、合金化反应材料和金属氧化物/硫化物等。碳质材料包括硬碳、软碳等无定形碳，目前主流厂家都在无定形碳的技术路径上有所布局，其中又以硬碳负极为主，软碳负极为辅。硬碳具备储钠能力好、容量高等优点，是钠离子电池负极材料的重点发展方向。

中国硬碳负极材料产业化进展在近年来取得了显著的进步。在政策支持和市场需求推动下，硬碳负极材料的研发和生产得到了快速发展。同时随着在国内钠离子电池产业化的稳步推进下，作为配套产业之一的硬碳负极材料将呈现快速扩容态势。预计在佰思格、圣泉集团、贝瑞特、华阳股份、元力股份、杉杉股份等企业的推动下，2026年国内硬碳负极材料产量将达到5.68万吨，2026年国内硬碳负极材料需求量达到6万吨。

硬碳材料最早布局企业主要为日本企业，其中代表企业为可乐丽和吴羽化学；而中国厂商中贝特瑞和杉杉股份较早在硬碳相关技术布局。目前日本可乐丽硬碳价格为20万元/吨由于钠离子电池实现量产的降本需求，需推进硬碳材料的国产化。传统锂电负极厂商纷纷布局硬碳材料，多数产品未达到量产，仅处于试验阶段，杉杉股份、贝特瑞、翔丰华均有硬碳材料的技术布局，其中贝特瑞和杉杉股份硬碳产品布局相对较快。

随着电动汽车市场的不断扩大，对硬碳负极材料的需求不断增加，同时也对其性能和成本提出了更高的要求。为了满足市场需求，硬碳负极材料生产企业将更加注重研发高性能、低成本的硬碳负极材料，例如采用新型碳源和合成方法，提高材料的电化学性能和降低生产成本。

随着钠电池渗透率的提升，硬碳负极材料的需求量也在逐渐增长。由于钠电池具有成本低、安全性高等优势，因此在储能、电动车等领域的应用前景广阔。而硬碳负极材料作为钠电池的关键组件之一，其性能和成本直接影响了钠电池的优劣。因此，在钠电池需求增长的背景下，硬碳负极材料行业也将迎来更大的发展空间。同时，随着技术进步和产业升级，硬碳负极材料的性能也将得到进一步提升。

《2024-2030年中国硬碳负极材料行业市场现状分析及发展规模预测报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是硬碳负极材料领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 中国硬碳负极材料行业发展概况

1.1 锂电负极材料行业基本概念

1.1.1 行业定义

1.1.2 行业产品分类

1.2 硬碳负极材料行业定义及产品特性

1.2.1 硬碳负极材料定义

1.2.2 硬碳负极材料产品特性

1.3 硬碳负极材料行业发展经济环境分析

1.4 硬碳负极材料行业发展政策环境分析

1.4.1 行业政策汇总及解读

1.4.2 政策环境影响判断

1.5 硬碳负极材料行业发展技术环境分析

1.5.1 行业技术活跃度分析

1.5.2 行业技术发展方向分析

1.5.3 行业技术环境综合判断

1.6 硬碳负极材料行业发展社会环境分析

1.6.1 国家对于新能源产业发展的推动

1.6.2 居民电子产品消费持续增长

1.6.3 社会环境对行业发展影响分析

第二章 全球硬碳负极材料行业发展分析

2.1 全球硬碳负极材料行业发展特点

2.1.1 产业化水平较低

2.1.2 企业研发进展较慢

2.1.3 市场需求前景广阔

2.2 全球硬碳负极材料行业产业化分析

2.2.1 产业化现状

2.2.2 产业化趋势分析

2.3 全球硬碳负极材料行业市场规模

2.3.1 行业市场需求现状

2.3.2 行业需求空间测算

第三章 中国硬碳负极材料行业发展分析

3.1 中国硬碳负极材料产业化进展

3.2 中国硬碳负极材料应用现状

3.3 中国硬碳负极材料产业化前景分析

第四章 中国硬碳负极材料行业竞争分析

4.1 中国硬碳负极材料行业总体竞争特点分析

4.2 行业五力竞争分析

4.2.1 行业内部竞争激烈程度

4.2.2 上游议价能力分析

4.2.3 下游客户议价能力分析

4.2.4 潜在进入者威胁

4.2.5 替代产品威胁

4.2.6 行业五力竞争综合判断

4.3 中国硬碳负极材料行业竞争趋势分析

第五章 中国硬碳负极材料产品市场需求潜力分析

5.1 中国负极材料市场需求现状

5.1.1 产品需求结构

5.1.2 应用市场结构

5.2 中国硬碳负极材料应用领域及潜在应用领域分析

5.2.1 产品应用领域现状

5.2.2 产品潜在应用领域

5.3 新能源汽车领域硬碳负极材料应用潜力

5.3.1 新能源汽车领域负极材料应用现状

5.3.2 硬碳负极材料应用现状

5.3.3 硬碳负极材料应用潜力

5.3.4 硬碳负极材料未来应用空间测算

5.4.3 硬碳负极材料应用潜力

5.4.4 硬碳负极材料未来应用空间测算

5.5 储能领域硬碳负极材料应用潜力

5.5.1 储能领域负极材料应用现状

5.5.2 硬碳负极材料应用现状

5.5.3 硬碳负极材料应用潜力

5.5.4 硬碳负极材料未来应用空间测算

第六章 硬碳负极材料行业领先企业经营形势分析

6.1 宁波杉杉股份有限公司

6.1.1 企业概况

6.1.2 企业优势分析

6.1.3 产品/服务特色

6.1.4 公司经营状况

6.1.5 公司发展规划

6.2 贝特瑞新材料集团股份有限公司

6.2.1 企业概况

6.2.2 企业优势分析

6.2.3 产品/服务特色

6.2.4 公司经营状况

6.2.5 公司发展规划

6.3 上海璞泰来新能源科技股份有限公司

6.3.1 企业概况

6.3.2 企业优势分析

6.3.3 产品/服务特色

6.3.4 公司经营状况

6.3.5 公司发展规划

6.4 深圳市翔丰华科技股份有限公司

6.4.1 企业概况

6.4.2 企业优势分析

6.4.3 产品/服务特色

6.4.4 公司经营状况

6.4.5 公司发展规划

6.5 广东凯金新能源科技股份有限公司

6.5.1 企业概况

6.5.2 企业优势分析

6.5.3 产品/服务特色

6.5.4 公司经营状况

6.5.5 公司发展规划

第七章 中国硬碳负极材料行业发展前景及投资潜力分析

7.1 中国硬碳负极材料行业发展影响因素分析

7.1.1 行业发展促进因素分析

7.1.2 行业发展制约因素分析

7.2 中国硬碳负极材料行业投资壁垒分析

7.2.1 政策壁垒

7.2.2 技术壁垒

7.2.3 资金壁垒

7.3 中国硬碳负极材料行业投资风险分析

7.3.1 政策风险

7.3.2 技术风险

7.3.3 市场风险

7.4 中国硬碳负极材料行业投资潜力判断

7.4.1 行业市场空间判断

7.4.2 行业投资壁垒判断

7.4.3 行业投资潜力综合

7.5 中国硬碳负极材料行业投资建议

图表目录：部分

图表：锂电负极材料分类

图表：硬碳负极材料行业相关政策

图表：2014-2023年中国硬碳负极材料行业专利申请与公开数量统计

图表：中国硬碳负极材料行业专利申请人分析

图表：2014-2023年中国硬碳负极材料专利技术分析

图表：2014-2023年我国电子信息制造业主要产品产量

图表：2013-2030年我国消费电子市场规模走势图

- 图表：硬碳负极主流厂商布局情况
 - 图表：2023-2030年全球硬碳负极材料需求预测
 - 图表：2021-2030年我国钠离子电池需求统计及测算表
 - 图表：2023-2030年我国硬碳负极材料产销、规模统计及预测
 - 图表：中国硬碳负极材料行业总主要企业布局情况
 - 图表：2023年硬碳行业主要企业预估产能
 - 图表：负极材料分类
 - 图表：中国负极材料行业发展历程
 - 图表：2016-2023年中国负极材料行业供给情况
 - 图表：2016-2023年中国负极材料细分产品产量情况
 - 图表：2016-2023年中国负极材料行业市场需求规模
 - 图表：2016-2023年中国负极材料行业细分需求
 - 图表：2023年中国锂电负极材料产量排名
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1140728.html>