

2023-2029年中国石墨行业 深度研究与发展前景报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国石墨行业深度研究与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/27-567186.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

石墨是一种非金属矿产资源，石墨材料具备耐高温、导电、导热、润滑、化学稳定、可塑、抗热震等多种特殊性能。作为耐火、润滑和摩擦材料，石墨长期以来主要应用于冶金、铸造、机械等传统工业领域，受重视程度较低。

随着全球新一轮工业革命的到来，石墨深加工技术不断突破，石墨的物理化学特性得到深度开发，成为新能源汽车、储能、核能、环保、新材料等战略性新兴产业领域不可或缺的关键材料，资源战略价值迅速提升，而石墨烯的制备成功和产业化应用也再次推高石墨的战略地位。

在产量方面，2021年，我国天然石墨及人造石墨产量分别为82万吨和60.5万吨。天然石墨产量增长量较小，2016年-2021年产量年均复合增长率为1.01%，而人造石墨增速较大，年均复合增长率为49.76%。预测到2025年，中国石墨出货量达241.24万吨，2022年-2025年产量年均复合增长率为12.78%，其中人造石墨出货量远超天然石墨产量，为138.30万吨。

在进出口方面，2021年，我国天然石墨进出口总额为23.64亿元，2022年增长42.87%至33.77亿元。2023年1-2月，我国天然石墨进出口总额继续增长，共实现进出口总额4.59亿元，同比增长8.27%。

政策方面，我国已将石墨列为战略性矿产资源，近年来持续支持相关技术的研发，国家及地方政府持续支持石墨产业高质量发展，为石墨产业高质量发展奠定了良好政策基础。2021年9种石墨类材料被纳入重点新材料目录。2022年10月，《黑龙江省石墨产业振兴专项行动方案（2022-2026年）》发布，文件对黑龙江石墨产业未来发展做出相关布局，力争到2026年，石墨产业营业收入超过500亿元，企业总数达到200户以上，建设1-2个国家级石墨创新平台，打造1-2个“一矿多用”的石墨智慧矿山，建成鸡西市与鹤岗市两个全国最大的石墨深加工产业基地。

石墨的产品十分丰富，既可以制备前沿的石墨烯材料和高纯石墨、球形石墨、膨胀石墨等高端材料，应用于新能源汽车、储能、环保等战略性新兴产业领域；同时，石墨的中低端产品又可应用于钢铁、铸造等基础传统产业。石墨是工业体系中多个产业部门的基础性原料，对工业发展有重要作用，未来石墨的应用前景巨大。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国石墨行业深度研究与发展前景报告》共十章。首先介绍了石墨的概念、特性、应用及资源储量等，接着分析了石墨产业发展环境、发展状况及进出口市场状况，然后报告对石墨烯、石墨制品、石墨应用场景及石墨产业重点企业进行了详尽分析，最后报告对石墨行业的投资价值及发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、国家海关总署、商务部、财政部、工信部、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰

富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若对石墨产业有个系统深入的了解、或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 石墨产业概述

1.1 石墨相关介绍

1.1.1 石墨基本概念

1.1.2 石墨主要分类

1.1.3 石墨产品应用

1.1.4 石墨产业链条

1.2 石墨资源概况

1.2.1 全球石墨资源储量

1.2.2 中国石墨资源储量

1.2.3 石墨矿床地质特征

1.2.4 石墨矿床分布情况

第二章 2021-2023年石墨产业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 全球经济发展状况

2.1.2 国内经济运行状况

2.1.3 工业经济运行情况

2.1.4 宏观经济发展展望

2.2 政策环境

2.2.1 石墨行业管理机构

2.2.2 石墨行业政策汇总

2.2.3 矿产资源发展规划

2.2.4 石墨行业相关标准

2.2.5 减排降耗政策影响

2.3 产业环境

2.3.1 石墨资源的需求状况

2.3.2 石墨制品的应用优势

2.3.3 新材料产业发展现状

2.4 技术环境

2.4.1 专利申请数量

2.4.2 专利地区分布

2.4.3 主要专利申请人

2.4.4 专利技术构成

2.4.5 主要研发领域

第三章 2021-2023年中国石墨产业发展分析

3.1 全球石墨产业发展状况

3.1.1 各国加快行业布局

3.1.2 石墨产量发展规模

3.1.3 石墨资源生产企业

3.1.4 石墨市场需求情况

3.1.5 石墨烯产业发展

3.2 中国石墨产业发展综述

3.2.1 石墨产业发展历程

3.2.2 石墨产业发展水平

3.2.3 地区产业投资基金

3.2.4 石墨技术研发动态

3.3 中国石墨市场运行状况

3.3.1 产量规模状况

3.3.2 市场价格走势

3.3.3 主要成本构成

3.3.4 市场需求结构

3.4 石墨市场竞争格局分析

3.4.1 石墨行业产业链图谱

3.4.2 天然石墨市场竞争格局

3.4.3 人造石墨市场竞争格局

3.5 石墨产业重点区域发展状况

3.5.1 黑龙江省

3.5.2 内蒙古

- 3.5.3 四川省
- 3.5.4 山东省
- 3.6 中国石墨产业发展面临的问题
 - 3.6.1 价值链居于中低端
 - 3.6.2 采选行业存在差距
 - 3.6.3 科技创新能力较弱
 - 3.6.4 石墨开采环境问题
 - 3.6.5 外向发展步伐不坚决
- 3.7 中国石墨产业发展的策略建议
 - 3.7.1 行业整体发展建议
 - 3.7.2 布局技术创新体系
 - 3.7.3 加快绿色矿山发展
 - 3.7.4 夯实技术创新基础
 - 3.7.5 避免产品过度宣传

第四章 2021-2023年中国石墨产业进出口市场分析

- 4.1 2021-2023年中国天然石墨进出口数据分析
 - 4.1.1 进出口总量数据分析
 - 4.1.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.1.3 主要省市进出口情况分析
- 4.2 2021-2023年中国人造石墨进出口数据分析
 - 4.2.1 进出口总量数据分析
 - 4.2.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.2.3 主要省市进出口情况分析

第五章 2021-2023年中国石墨烯行业发展综合分析

- 5.1 中国石墨烯行业发展综述
 - 5.1.1 产业发展意义
 - 5.1.2 产业发展阶段
 - 5.1.3 产业发展规模
 - 5.1.4 产品价格行情
 - 5.1.5 产业化进程

- 5.1.6 技术研发进程
- 5.1.7 产业发展路径
- 5.2 中国石墨烯区域发展竞争力分析
 - 5.2.1 竞争力总指数
 - 5.2.2 发展环境指数
 - 5.2.3 发展指数分析
 - 5.2.4 创新能力指数
 - 5.2.5 重点城市发展
- 5.3 中国石墨烯企业发展分析
 - 5.3.1 注册企业规模
 - 5.3.2 注册企业分布
 - 5.3.3 上市企业分布
 - 5.3.4 行业竞争梯队
 - 5.3.5 企业上市融资
- 5.4 中国石墨烯产业发展的问题分析
 - 5.4.1 关键技术有待突破
 - 5.4.2 材料质量保障问题
 - 5.4.3 企业的竞争力不足
 - 5.4.4 市场发展压力显现
 - 5.4.5 服务体系有待完善
 - 5.4.6 产业生态体系尚不成熟
- 5.5 中国石墨烯产业未来发展建议
 - 5.5.1 突破原创型科技成果
 - 5.5.2 提升石墨烯核心竞争力
 - 5.5.3 打造石墨烯产业示范基地
 - 5.5.4 加强石墨烯产业区域联动

第六章 2021-2023年石墨制品行业产业链市场分析

- 6.1 石墨制品行业产业链概况
 - 6.1.1 石墨制品产业链结构
 - 6.1.2 石墨制品行业上游
 - 6.1.3 石墨制品行业下游

6.2 石墨制品生产加工市场发展分析

6.2.1 石墨选矿工艺流程分析

6.2.2 石墨制品提纯方法介绍

6.2.3 石墨主要的深加工产品

6.2.4 石墨主要加工产品应用

6.2.5 石墨生产加工状况分析

6.2.6 石墨生产加工基地分布

6.3 石墨制品重点细分产品发展分析

6.3.1 石墨电极市场发展分析

6.3.2 可膨胀石墨行业发展状况

6.3.3 高纯石墨行业发展状况

6.3.4 球形石墨行业发展走势

6.4 石墨设备行业发展分析

6.4.1 石墨设备的内涵

6.4.2 主要的石墨设备

6.4.3 石墨设备制造产业链

6.4.4 石墨设备制造发展环境

6.4.5 石墨设备需求空间预测

6.4.6 石墨设备行业发展趋势

第七章 中国石墨产业下游主要应用场景发展分析

7.1 传统行业的石墨制品市场需求分析

7.1.1 传统领域石墨应用概述

7.1.2 冶金行业石墨需求分析

7.1.3 机械行业石墨应用分析

7.1.4 化工行业石墨应用状况

7.1.5 传统行业石墨需求前景

7.2 新能源汽车行业的石墨制品市场需求分析

7.2.1 新能源汽车行业规模状况

7.2.2 石墨在汽车领域的应用

7.2.3 电池负极材料主要类型

7.2.4 主要石墨负极材料对比

- 7.2.5 石墨负极材料需求状况
- 7.2.6 石墨负极材料领先企业
- 7.2.7 锂电负极材料需求前景
- 7.3 环保行业的石墨制品市场需求分析
 - 7.3.1 环保行业运行状况分析
 - 7.3.2 环保行业石墨应用价值
 - 7.3.3 环保行业石墨应用领域
 - 7.3.4 石墨烯应用于污水处理
 - 7.3.5 石墨烯光催化材料应用
- 7.4 航空航天行业的石墨制品市场需求分析
 - 7.4.1 航空航天行业发展状况
 - 7.4.2 航空航天石墨材料应用
 - 7.4.3 航空石墨烯热门应用领域
 - 7.4.4 航空石墨烯技术研发动态
 - 7.4.5 航空石墨烯材料发展方向
- 7.5 电子行业的石墨制品市场需求分析
 - 7.5.1 手机行业运行状况分析
 - 7.5.2 石墨烯应用于手机散热
 - 7.5.3 石墨烯应用于手机电池
 - 7.5.4 石墨烯应用于柔性电子
 - 7.5.5 石墨烯应用于可穿戴设备
- 7.6 医疗行业的石墨制品市场需求分析
 - 7.6.1 石墨在医疗领域的应用
 - 7.6.2 石墨烯医疗的应用成果
 - 7.6.3 石墨烯肿瘤治疗应用突破
 - 7.6.4 石墨烯复合材料应用前景
- 7.7 核工业的石墨制品市场需求分析
 - 7.7.1 核工业发展现状分析
 - 7.7.2 核工业石墨应用概述
 - 7.7.3 核工业石墨应用分析
 - 7.7.4 核工业石墨研究动态

第八章 2020-2023年石墨产业重点企业经营状况

8.1 中国石墨集团有限公司

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 公司主要业务

8.1.3 财务运营状况

8.2 贝特瑞新材料集团股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 公司主要业务

8.2.3 经营效益分析

8.2.4 业务经营分析

8.2.5 财务状况分析

8.2.6 核心竞争力分析

8.2.7 公司发展战略

8.2.8 未来前景展望

8.3 宝泰隆新材料股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 公司主要产品

8.3.3 经营效益分析

8.3.4 业务经营分析

8.3.5 财务状况分析

8.3.6 核心竞争力分析

8.3.7 公司发展战略

8.4 中国宝安集团股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 企业主要业务

8.4.3 经营效益分析

8.4.4 业务经营分析

8.4.5 财务状况分析

8.4.6 核心竞争力分析

8.4.7 未来前景展望

8.5 广东道氏技术股份有限公司

8.5.1 企业发展概况

- 8.5.2 碳材料业务
- 8.5.3 经营效益分析
- 8.5.4 业务经营分析
- 8.5.5 财务状况分析
- 8.5.6 核心竞争力分析
- 8.5.7 公司发展战略
- 8.5.8 未来前景展望
- 8.6 方大炭素新材料科技股份有限公司
 - 8.6.1 企业发展概况
 - 8.6.2 公司主要业务
 - 8.6.3 经营效益分析
 - 8.6.4 业务经营分析
 - 8.6.5 财务状况分析
 - 8.6.6 核心竞争力分析
 - 8.6.7 公司发展战略
 - 8.6.8 未来前景展望
- 8.7 上海璞泰来新能源科技股份有限公司
 - 8.7.1 企业发展概况
 - 8.7.2 主要业务模式
 - 8.7.3 经营效益分析
 - 8.7.4 业务经营分析
 - 8.7.5 财务状况分析
 - 8.7.6 核心竞争力分析
 - 8.7.7 公司发展战略
 - 8.7.8 未来前景展望

第九章 对中国石墨产业投资价值综合分析

- 9.1 A股及新三板上市公司在石墨行业投资动态分析
 - 9.1.1 投资项目综述
 - 9.1.2 投资区域分布
 - 9.1.3 投资模式分析
 - 9.1.4 典型投资案例

9.2 石墨行业上市公司投资动态分析

9.2.1 投资规模统计

9.2.2 投资区域分布

9.2.3 投资模式分析

9.2.4 典型投资案例

9.3 石墨产业投资价值与投资建议

9.3.1 产业投资机会分析

9.3.2 产业投资风险预警

9.3.3 产业投资策略建议

9.4 石墨烯行业投资壁垒分析

9.4.1 行业竞争壁垒

9.4.2 行业技术壁垒

9.4.3 行业资金壁垒

9.5 石墨烯行业投资价值评估

9.5.1 投资价值综合评估

9.5.2 市场机会矩阵分析

9.5.3 进入市场时机判断

9.5.4 产业投资风险分析

第十章 对2023-2029年中国石墨产业发展趋势及前景预测

10.1 石墨产业未来发展前景及趋势

10.1.1 产业发展潜力

10.1.2 产业发展目标

10.1.3 市场需求趋势

10.1.4 产业发展趋势

10.1.5 技术发展趋势

10.1.6 发展模式展望

10.2 对2023-2029年中国石墨行业预测分析

10.2.1 2023-2029年中国石墨行业影响因素分析

10.2.2 2023-2029年中国天然石墨进出口总额预测

10.2.3 2023-2029年中国人造石墨进出口总额预测

图表目录

- 图表1 石墨的主要性质特点
- 图表2 石墨按来源分类
- 图表3 石墨按产品类型分类
- 图表4 石墨的产品分类及应用
- 图表5 天然石墨产业链及产品链图谱
- 图表6 2021年全球石墨矿储量
- 图表7 中国天然石墨成矿区带分布图
- 图表8 中国石墨矿床地理分布图
- 图表9 2017-2021年国内生产总值及其增长速度
- 图表10 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表11 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表12 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表13 2018-2022年全部工业增加值及其增长速度
- 图表14 2022年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表15 2022-2023年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表16 2023年规模以上工业生产主要数据
- 图表17 中国石墨行业相关政策
- 图表18 晶质石墨被列入战略性矿产目录
- 图表19 《全国矿产资源规划（2016-2020年）》中石墨相关的内容汇总
- 图表20 石墨行业国家标准
- 图表21 石墨行业相关标准
- 图表22 主要品种耗电情况汇总
- 图表23 石墨主要应用领域
- 图表24 2010-2021年全球石墨烯专利申请数量
- 图表25 2011-2021年全球石墨烯产业专利申请主要国家/地区分布占比
- 图表26 2011-2022年全球石墨烯专利申请主要国家/地区数量分布
- 图表27 2011-2021年全球石墨烯专利申请主要国家/地区来源及数量分布
- 图表28 2011-2021年全球石墨烯产业专利十大申请人
- 图表29 全球石墨烯专利技术构成及专利技术申请趋势
- 图表30 2011-2021年全球石墨烯专利应用领域分析

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202309/27-567186.html>