

# 中国石墨行业趋势分析及投资竞争力调研报告2023-2030年

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 中国石墨行业趋势分析及投资竞争力调研报告2023-2030年        |
| 公司名称 | 鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司                   |
| 价格   | .00/件                                 |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址） |
| 联系电话 | 010-84825791 15910976912              |

## 产品详情

中国石墨行业趋势分析及投资竞争力调研报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

### 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 石墨应用领域

##### 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 国内石墨资源储量

### 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 2020-2023年石墨产业发展环境分析

### 2.1 经济环境

#### 2.1.1 全球宏观经济形势

#### 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 宏观经济发展形势

### 2.2 政策环境

#### 2.2.1 石墨行业政策汇总

#### 2.2.2 矿产资源发展规划

#### 2.2.3 石墨高端材料利好

#### 2.2.4 石墨行业环保政策

#### 2.2.5 石墨行业发展规划

### 2.3 社会环境

#### 2.3.1 石墨资源的需求状况

#### 2.3.2 石墨及碳素制品发展

#### 2.3.3 新材料产业发展现状

### 2.4 技术环境

#### 2.4.1 专利公开数量变化

#### 2.4.2 专利申请来源地分析

#### 2.4.3 专利申请法律状态

#### 2.4.4 应用领域技术专利

## 第三章 2020-2023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 石墨产业发展概况

#### 3.1.2 石墨产量发展规模

#### 3.1.3 石墨生产格局分析

#### 3.1.4 石墨市场消费状况

#### 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 石墨产业发展地位

#### 3.2.3 石墨产业整合发展

#### 3.2.4 石墨产业发展突破

### 3.3 2020-2023年石墨市场运行状况

#### 3.3.1 产量规模现状

#### 3.3.2 市场供需状况

#### 3.3.3 企业分布格局

#### 3.3.4 产品加工情况

### 3.4 石墨产业重点区域发展状况

#### 3.4.1 黑龙江省

#### 3.4.2 内蒙古

#### 3.4.3 四川省

#### 3.4.4 山东省

### 3.5 中国石墨产业发展面临的问题

#### 3.5.1 需求增长不确定性

#### 3.5.2 价值链居于中低端

#### 3.5.3 标准体系建设滞后

### 3.5.4 石墨烯发展的困境

## 3.6 中国石墨产业发展的策略建议

### 3.6.1 集约高效开发资源

### 3.6.2 提升高端材料技术

### 3.6.3 加快产品标准制定

### 3.6.4 构建科技创新体系

## 第四章 2020-2023年中国石墨产业进出口市场分析

### 4.1 2020-2023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 2020-2023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 2020-2023年中国石墨烯行业发展综合分析

### 5.1 2020-2023年中国石墨烯行业发展综述

#### 5.1.1 产业基本概述

#### 5.1.2 产业发展意义

#### 5.1.3 产业发展规模

#### 5.1.4 产品价格趋势

#### 5.1.5 产业化的进程

### 5.2 中国石墨烯产业区域发展格局分析

#### 5.2.1 区域分布特点

#### 5.2.2 产业空间格局

#### 5.2.3 重点区域发展

## 5.2.4 产业基地分布

## 5.2.5 重点城市发展

## 5.2.6 空间演变趋势

## 5.3 2020-2023年中国石墨烯企业发展分析

### 5.3.1 上市企业发展规模分析

### 5.3.2 七大行政区域上市企业占比

### 5.3.3 三大城市群上市企业分布

### 5.3.4 石墨烯招标项目区域分布

## 5.4 中国石墨烯产业发展的问题分析

### 5.4.1 原料开采滥觞无序

### 5.4.2 技术研发良莠不齐

### 5.4.3 产业发展秩序紊乱

### 5.4.4 资金支撑量小力微

## 5.5 中国石墨烯产业未来发展建议

### 5.5.1 加强产业区域布局

### 5.5.2 加大科技创新力度

### 5.5.3 研发与商业化并行

### 5.5.4 深化科技体制改革

### 5.5.5 建立技术创新联盟

## 第六章 2020-2023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 石墨生产加工发展现状

## 6.2.2 石墨制品提纯方法介绍

## 6.2.3 石墨制品加工方法介绍

## 6.2.4 石墨化工艺设备研究历程

## 6.2.5 石墨化工艺设备发展状况

## 6.2.6 石墨深加工行业发展方向

## 6.3 石墨制品行业细分产品市场需求前景分析

### 6.3.1 石墨产品及用途

### 6.3.2 石墨电极市场分析

### 6.3.3 石墨制品发展趋势

### 6.3.4 石墨制品需求预测

## 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 新能源汽车行业运行分析

#### 7.2.2 石墨负极材料主要类型

#### 7.2.3 石墨负极材料发展现状

#### 7.2.4 人造石墨需求状况分析

#### 7.2.5 新能源汽车石墨需求前景

### 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 环保行业石墨需求状况

### 7.3.3 可膨胀石墨应用分析

### 7.3.4 石墨烯应用前景分析

## 7.4 航空航天行业的石墨制品市场需求分析

### 7.4.1 航空航天密封材料应用

### 7.4.2 航空航天喉衬材料应用

### 7.4.3 航空航天电刷材料应用

### 7.4.4 航空航天石墨材料趋势

### 7.4.5 航空航天石墨应用前景

## 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 手机行业石墨需求状况

### 7.5.3 手机行业石墨烯应用分析

### 7.5.4 手机行业石墨烯应用前景

### 7.5.5 电子行业石墨需求预测

## 7.6 医疗行业的石墨制品市场需求分析

### 7.6.1 医疗行业石墨烯研究状况

### 7.6.2 医疗行业石墨烯应用案例

### 7.6.3 医疗行业石墨烯应用前景

## 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 核工业石墨烯研究动态

## 第八章 2019-2022年石墨产业重点企业经营状况

### 8.1 宝泰隆新材料股份有限公司

#### 8.1.1 企业发展概况

8.1.2 经营效益分析

8.1.3 业务经营分析

8.1.4 财务状况分析

8.1.5 核心竞争力分析

8.1.6 公司发展战略

8.2 中国宝安集团股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 财务状况分析

8.2.5 核心竞争力分析

8.2.6 未来前景展望

8.3 广东道氏技术股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 财务状况分析

8.3.5 核心竞争力分析

8.3.6 未来前景展望

8.4 方大炭素新材料科技股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 经营效益分析

8.4.3 业务经营分析

8.4.4 财务状况分析

8.4.5 核心竞争力分析

8.4.6 公司发展战略



#### 8.4.7 未来前景展望

### 8.5 上海璞泰来新能源科技股份有限公司

#### 8.5.1 企业发展概况

#### 8.5.2 经营效益分析

#### 8.5.3 业务经营分析

#### 8.5.4 财务状况分析

#### 8.5.5 核心竞争力分析

#### 8.5.6 公司发展战略

#### 8.5.7 未来前景展望

## 第九章 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 2023-2030年中国石墨产业发展趋势及前景预测

### 10.1 石墨产业未来发展趋势

#### 10.1.1 市场需求趋势

#### 10.1.2 技术发展趋势

#### 10.1.3 发展模式展望

### 10.2 2023-2030年中国石墨产业预测分析

#### 10.2.1 2023-2030年中国石墨产业影响因素分析

#### 10.2.2 2023-2030年中国天然石墨进出口总额预测

#### 10.2.3 2023-2030年中国人造石墨进出口总额预测

## 图表目录

图表 石墨的主要性质特点

图表 天然石墨分类

图表 石墨应用领域

图表 石墨的产品分类及应用

图表 2012-2017年中国石墨查明资源储量变化情况

图表 中国天然石墨成矿区带分布图

图表 中国石墨矿床地理分布图

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年规模以上工业生产主要数据

图表 我国石墨行业相关政策梳理

图表 我国石墨行业相关政策梳理（续）

图表 晶质石墨被列入战略性矿产目录

图表 《全国矿产资源规划（2016-2020年）》中石墨相关的内容汇总

图表 石墨和《中国制造2025》关系

图表 石墨开采的潜在环境问题

图表 《石墨行业准入条件》中环保要求

图表 石墨行业相关环保政策

图表 2016-2025年石墨行业发展规划

图表 石墨主要应用领域

图表 2001-2018年中国石墨烯专利公开数量

图表 石墨烯中国专利申请来源国家/地区构成

图表 石墨烯中国专利法律状态

图表 2003-2018年石墨烯应用技术专利年度变化趋势

图表 石墨烯应用技术领域占比

图表 石墨烯应用技术专利类型构成

图表 石墨烯储能领域专利构成

图表 石墨烯水处理专利类型构成

图表 石墨烯气体处理专利构成

图表 石墨烯电子器件专利类型构成

图表 石墨烯化工专利类型构成

图表 石墨烯医疗专利类型构成

图表 2017年全球石墨资源储量分布

图表 2010-2018年全球石墨产量及变化情况

图表 2017全球石墨生产格局（左）和2016年全球石墨出口格局（右）

图表 2014-2025年全球石墨烯市场规模统计情况及预测

图表 石墨烯制备工艺图

图表 2010-2018年中国石墨产量及占全球比重

图表 2011-2018年我国天然石墨供需规模对比

图表 我国石墨主要上市公司一览表

图表 2020-2023年中国天然石墨进出口总额

图表 2020-2023年中国天然石墨进出口（总额）结构

图表 2020-2023年中国天然石墨贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国天然石墨进口区域分布

图表 2020-2021年中国天然石墨进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国天然石墨进口市场情况

图表 2022年主要贸易国天然石墨进口市场情况

图表 2020-2021年中国天然石墨出口区域分布

图表 2020-2021年中国天然石墨出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国天然石墨出口市场情况

图表 2022年主要贸易国天然石墨出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市天然石墨进口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市天然石墨进口情况

图表 2022年主要省市天然石墨进口情况

图表 2020-2021年中国天然石墨出口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市天然石墨出口情况

图表 2022年主要省市天然石墨出口情况

图表 2020-2023年中国人造石墨进出口总额

图表 2020-2023年中国人造石墨进出口（总额）结构

图表 2020-2023年中国人造石墨贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国人造石墨进口区域分布

图表 2020-2021年中国人造石墨进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国人造石墨进口市场情况

图表 2022年主要贸易国人造石墨进口市场情况

图表 2020-2021年中国人造石墨出口区域分布

图表 2020-2021年中国人造石墨出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国人造石墨出口市场情况

图表 2022年主要贸易国人造石墨出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市人造石墨进口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市人造石墨进口情况

图表 2022年主要省市人造石墨进口情况

图表 2020-2021年中国人造石墨出口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市人造石墨出口情况

图表 2022年主要省市人造石墨出口情况

图表 石墨烯产业链全景图

图表 石墨烯发展历程（一）

图表 石墨烯发展历程（二）

图表 石墨烯制备方法

图表 2015-2018年中国石墨烯行业市场规模

图表 2017年中国石墨烯应用领域市场规模占比结构

图表 2010-2020年石墨烯粉体价格持续降低

图表 2010-2020年石墨烯薄膜价格持续降低

图表 石墨烯产业化路线图

图表 中国石墨烯产业分布特点

图表 中国石墨烯产业基地分布情况

图表 中国沿海地区石墨烯企业集聚分布

图表 中国石墨烯上市企业行政区域占比

图表 中国石墨烯企业区域分布

图表 中国石墨烯企业城市群分布情况

图表 石墨产品及产业链结构图

图表 石墨的产品分类及应用

图表 石墨下游传统领域应用场景

图表 石墨下游新兴领域应用场景

图表 石墨主要应用领域

图表 中国石墨消费结构

图表 2023年上半年超高功率石墨电极产量排名TOP5

图表 2023年上半年石墨电极销量排名TOP5

图表 2020年下游产业对石墨产品需求量预测

图表 2019-2020年中国锂离子电池产量

图表 2018年中国锂电池负极材料类型占比

图表 2014-2022年中国人造石墨出货量

图表 2016-2025年全球人造石墨需求量

图表 2018-2025年中国人造石墨需求量

图表 2018年中国人造石墨企业出货量占比

图表 液体火箭发动机的密封材料品种及规格

图表 国外锑浸渍石墨材料物理性能

图表 部分已发布5G手机的热管/均热板采用情况

图表 2004-2018年全球石墨烯医疗领域专利申请数量

图表 石墨烯医疗领域的专利申请数量占比

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年宝泰隆新材料股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年宝泰隆新材料股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年中国宝安集团股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年中国宝安集团股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年广东道氏技术股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年广东道氏技术股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年方大炭素新材料科技股份有限公司运营能力指标

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司营业收入及增速

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司净利润及增速

图表 2021-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司营业收入/主营业务分行业、产品、地区

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司净资产收益率

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司资产负债率水平

图表 2019-2022年上海璞泰来新能源科技股份有限公司运营能力指标

图表 2021年A股上市公司石墨行业投资规模

图表 2022年A股上市公司石墨行业投资规模

图表 2021年A股上市公司石墨行业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2022年A股上市公司石墨行业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表 2021年A股上市公司石墨行业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2022年A股上市公司石墨行业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2021年A股上市公司石墨行业投资模式



图表 2022年A股上市公司石墨行业投资模式

图表 2021年A股石墨行业上市公司投资规模

图表 2022年A股石墨行业上市公司投资规模

图表 2021年A股石墨行业上市公司投资项目区域分布（按投资项目数量分）

图表 2022年A股石墨行业上市公司投资项目区域分布（按投资项目数量分）

图表 2021年A股石墨行业上市公司投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2022年A股石墨行业上市公司投资项目区域分布（按投资金额分）

图表 2021年A股石墨行业上市公司投资模式

图表 2022年A股石墨行业上市公司投资模式

图表 石墨烯产业投资价值四维度评估表

图表 中投市场机会矩阵：石墨烯产业

图表 中投产业生命周期：石墨烯产业

图表 2023年我国石墨需求预测表

图表 2023-2030年中国天然石墨进出口总额预测

图表 2023-2030年中国人造石墨进出口总额预测