

2022-2028年中国石墨行业 发展趋势与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国石墨行业发展趋势与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202110/244608.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

石墨是碳的一种同素异形体，为灰黑色，不透明固体，密度为2.25克每立方厘米，熔点为3652℃，沸点4827℃。化学性质稳定，耐腐蚀，同酸、碱等药剂不易发生反应。687℃时在氧气中燃烧生成二氧化碳。可被强氧化剂如浓硝酸、高锰酸钾等氧化。可用作抗磨剂、润滑剂，高纯度石墨用作原子反应堆中的中子减速剂，还可用于制造坩埚、电极、电刷、干电池、石墨纤维、换热器、冷却器、电弧炉、弧光灯、铅笔的笔芯等。石墨应用领域及具体用途说明

石墨应用领域	用途
冶金工业	耐火材料：耐火砖，坩埚，连续铸造粉，铸模芯，铸模洗涤剂和耐高温材料。
铸造业	作铸模和防锈涂料
电器工业	用于生产碳素电极，电极碳棒，电池，制成的石墨乳可用作电视机显像管涂料，制成的碳素制品可用于发电机，电动机，通讯器材等诸多方面
机械工业	用作飞机，轮船，火车等高速运转机械的润滑剂
化学工业	用于制造各种抗腐蚀器皿和设备
核工业	用作原子反应堆中的中子减速剂和防护材料等
航天工业	可做火箭发动机尾喷管喉衬，火箭，导弹的隔热，耐热材料以及人造卫星上的无线电连接信号和导电结构材料
轻工业	玻璃和造纸的磨光剂和防锈剂，制造铅笔，墨汁，黑漆，油墨和人造金刚石的原料

资料来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国石墨行业发展趋势与投资前景分析报告》共十章。首先介绍了石墨行业市场发展环境、石墨整体运行态势等，接着分析了石墨行业市场运行的现状，然后介绍了石墨市场竞争格局。随后，报告对石墨做了重点企业经营状况分析，最后分析了石墨行业发展趋势与投资预测。您若想对石墨产业有个系统的了解或者想投资石墨行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019年中国石墨产业进出口市场分析

4.1 2015-2019年中国天然石墨所属行业进出口数据分析2019年1-12月中国天然石墨出口数量为29万吨，同比下降15%；2019年1-12月中国天然石墨出口金额为326101千美元，同比下

降6.4%。2019年1-12月中国天然石墨出口数量及出口金额统计表

时间	天然石墨累计出口数量（万吨）	天然石墨累计出口数量同比增长（%）	天然石墨累计出口金额（千美元）	天然石墨累计出口金额同比增长（%）
1月	3	-16.6	36201	12.1
2月	6	-17.5	61032	8.4
3月	8	-10.6	95319	9.4
4月	11	-7.2	122804	6.8
5月	14	-9.2	151454	3.7
6月	16	-10.8	180532	5.6
7月	18	-14.9	204717	0.3
8月	21	-11.4	233493	1.7
9月	23	-11.5	258513	-0.7
10月	25	-13.9	278152	-4.1
11月	26	-17.1	300206	-6.0
12月	29	-15.0	326101	-6.4

-6.4 数据来源：中国海关，中企顾问网整理

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 2015-2019年中国人造石墨所属行业进出口数据分析

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 2015-2019年中国石墨烯行业发展综合分析

5.1 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 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
- 8.5 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

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 2022-2028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 2022-2028年中国石墨产业预测分析

10.2.1 2022-2028年中国石墨产业影响因素分析

10.2.2 2022-2028年中国天然石墨进出口总额预测

10.2.3 2022-2028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 天然石墨分类

图表3 石墨应用领域

图表4 石墨的产品分类及应用

图表5 2015-2019年中国石墨查明资源储量变化情况

图表6 中国天然石墨成矿区带分布图

图表7 中国石墨矿床地理分布图

图表8 2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表9 2015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表10 2019年中国GDP核算数据

图表11 2019年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表12 2019年规模以上工业生产主要数据

图表13 2015-2019年规模以上工业增加值同比增长速度

图表14 2019年规模以上工业生产主要数据

图表15 我国石墨行业相关政策梳理

图表16 我国石墨行业相关政策梳理（续）

图表17 晶质石墨被列入战略性矿产目录

图表18 《全国矿产资源规划（2016-2020年）》中石墨相关的内容汇总

图表19 石墨和《中国制造2025》关系

图表20 石墨开采的潜在环境问题

图表21 《石墨行业准入条件》中环保要求

图表22 石墨行业相关环保政策

图表23 2015-2019年石墨行业发展规划

图表24 石墨主要应用领域

图表25 2015-2019年中国石墨烯专利公开数量

图表26 石墨烯中国专利申请来源国家/地区构成

图表27 石墨烯中国专利法律状态

图表28 2015-2019年石墨烯应用技术专利年度变化趋势

图表29 石墨烯应用技术领域占比

图表30 石墨烯应用技术专利类型构成

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/244608.html>