

# 中国高功率石墨电极行业发展调研与 市场前景预测报告（2024-2030年）

产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 中国高功率石墨电极行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1AA2770 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/0/77/GaoGongLvShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

## 二、内容介绍

高功率石墨电极是电弧炉炼钢过程中的关键耗材，近年来随着钢铁行业的技术革新和节能减排政策的推动而市场需求持续增长。目前，高功率石墨电极不仅在材质和加工工艺上有所突破，还在使用寿命和热稳定性方面进行了优化。例如，采用高纯度石墨和先进的浸渍技术，提高了电极的导电性和耐高温性能。此外，随着对电极结构和冷却系统的改进，电极的损耗率得到了有效控制，从而降低了生产成本。

未来，高功率石墨电极将更加注重材料科学的创新和节能环保。一方面，通过研发新型高性能石墨材料，电极将实现更高的导电效率和更长的使用寿命，减少更换频率。另一方面，随着电弧炉炼钢技术的进步，电极的设计将更加智能化，能够更好地适应自动化生产流程，如自动调节冷却系统以优化电极温度分布。此外，为了满足日益严格的环保要求，电极的生产过程将更加注重资源循环利用和减少污染物排放。

### 第一章 高功率石墨电极发展概况

#### 第一节 产品概述

一、石墨电极

二、高功率石墨电极

#### 第二节 产品用途

#### 第三节 行业发展周期

### 第二章 2019-2024年高功率石墨电极行业发展环境分析

#### 第一节 中国经济发展环境分析

一、中国gdp增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

### 三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

## 第二节 中国高功率石墨电极行业政策环境分析

一、产业相关政策分析

二、上下游产业政策影响

(一) 《石化和化学工业“十三五”发展规划》

(二) 钢铁工业“十三五”发展规划

(三) 关于加快钢铁工业结构调整的若干意见

三、行业标准化分析

(一) 高功率石墨电极

(二) 超高功率石墨电极

## 第三节 中国高功率石墨电极行业技术环境分析

一、高功率石墨电极技术工艺流程

二、高功率石墨电极技术指标

## 第三章 2019-2024年中国高功率石墨电极市场供需分析

### 第一节 中国高功率石墨电极市场供给状况

一、2019-2024年中国高功率石墨电极产量分析

二、2024-2030年中国高功率石墨电极产量预测

### 第二节 中国高功率石墨电极市场需求状况

一、2019-2024年中国高功率石墨电极需求分析

二、2024-2030年中国高功率石墨电极需求预测

### 第三节 2024年中国高功率石墨电极市场价格分析

## 第四章 2019-2024年高功率石墨电极区域市场需求分析

第一节 华东

第二节 华北

第三节 东北

第四节 华南

第五节 华中

第六节 西部

## 第五章 中国高功率石墨电极行业产业链分析

第一节 高功率石墨电极行业产业链概述

第二节 高功率石墨电极上游产业发展状况分析

## 一、石油焦

- (一) 石油焦行业发展概况
- (二) 石油焦生产供应分析
- (三) 石油焦消费需求分析
- (四) 石油焦价格波动分析

## 二、针状焦

- (一) 针状焦行业发展概况
- (二) 针状焦生产供应分析
- (三) 针状焦消费需求分析
- (四) 针状焦市场前景分析

## 三、石油沥青

- (一) 石油沥青行业发展概况
- (二) 石油沥青生产供应分析
- (三) 石油沥青消费需求分析
- (四) 石油沥青价格波动分析

## 第三节 高功率石墨电极下游产业发展情况分析

### 一、钢铁行业

- (一) 钢铁行业发展概况分析
- (二) 钢铁行业生产情况分析
- (三) 钢铁市场价格情况分析
- (四) 钢铁行业需求状况分析

### 二、工业硅

- (一) 工业硅行业发展概述
- (二) 工业硅生产情况分析
- (三) 工业硅需求情况分析
- (四) 工业硅市场价格走势

### 三、黄磷

- (一) 黄磷市场供给情况
- (二) 黄磷市场需求情况
- (三) 黄磷市场价格走势
- (四) 企业发展走向分析

## 第六章 2019-2024年中国高功率石墨电极进出口数据分析

### 第一节 2019-2024年高功率石墨电极进口分析

- 一、高功率石墨电极进口数量情况
- 二、高功率石墨电极进口金额分析
- 三、高功率石墨电极进口来源分析

#### 四、高功率石墨电极进口价格分析

### 第二节 2019-2024年高功率石墨电极出口分析

- 一、高功率石墨电极出口数量情况
- 二、高功率石墨电极出口金额分析
- 三、高功率石墨电极出口流向分析
- 四、高功率石墨电极出口价格分析

## 第七章 高功率石墨电极主要生产厂商竞争力分析

### 第一节 方大炭素新材料科技股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业营销网络分析
- 五、企业竞争优势分析
- 六、企业最新动态分析

### 第二节 南通扬子碳素股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业发展动态分析

### 第三节 中钢集团吉林炭素股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析

### 第四节 中国平煤神马集团开封炭素有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业营销网络分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第五节 河南红旗渠电炭有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业营销网络分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第六节 介休市巨源炭素有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业营销网络分析
- 四、企业竞争优势分析

#### 第七节 山西晋能集团大同能源发展有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业投资项目分析

#### 第八节 四川广汉士达炭素股份有限公司

- 一、企业基本情况介绍
- 二、高功率石墨电极产品
- 三、企业营销网络分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析

### 第八章 2024-2030年中国高功率石墨电极行业发展趋势与前景分析

#### 第一节 2024-2030年中国高功率石墨电极行业投资环境分析

#### 第二节 2024-2030年中国高功率石墨电极行业投资前景分析

- 一、高功率石墨电极行业投资吸引力
- 二、高功率石墨电极行业发展前景
- 三、高功率石墨电极市场前景分析

#### 第三节 2024-2030年中国高功率石墨电极行业投资风险分析

- 一、产业政策分析
- 二、原材料风险分析
- 三、市场竞争风险
- 四、技术风险分析

#### 第四节 2024-2030年高功率石墨电极行业投资策略及建议

### 第九章 高功率石墨电极企业投融资战略规划分析

#### 第一节 高功率石墨电极企业发展战略规划背景意义

- 一、企业转型升级的需要
- 二、企业强做大做的需要
- 三、企业可持续发展需要

#### 第二节 高功率石墨电极企业发展战略规划的制定原则

- 一、科学性

二、实践性

三、前瞻性

四、创新性

五、全面性

六、动态性

### 第三节 高功率石墨电极企业战略规划制定依据

一、国家产业政策

二、行业发展规律

三、企业资源与能力

四、可预期的战略定位

### 第四节 中-智-林-一济研：高功率石墨电极企业战略规划策略分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、区域战略规划

四、产业战略规划

五、营销品牌战略

六、竞争战略规划

## 图表目录

图表 1 石墨电极产品分类

图表 2 2019-2024年国内生产总值构成及增长速度统计

图表 3 2019-2024年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表 4 2024年规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表 7 2019-2024年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表 8 2024年中国居民消费价格月度变化趋势图

图表 9 2019-2024年中国进出口总额增长趋势图

图表 10 “十三五”新材料产业预期发展目标

图表 11 “十三五”时期钢铁工业发展主要指标

图表 12 高功率石墨电极外形尺寸及允许偏差

图表 13 高功率石墨电极电极长度的允许偏差

图表 14 高功率石墨电极的电流负荷建议

图表 15 超高功率石墨电极的直径及长度规定

图表 16 超高功率石墨电极长度的允许偏差

图表 17 超高功率石墨电极的电流负荷建议

图表 18 高功率石墨电极生产工艺流程示意图

图表 19 高功率石墨电极技术指标

图表 20 超高功率石墨电极技术指标

- 图表 21 2019-2024年中国高功率石墨电极产量变化趋势图
- 图表 22 2024年中国高功率石墨电极主要生产企业产量统计
- 图表 23 2024年中国超高功率石墨电极主要生产企业产量统计
- 图表 24 2024-2030年中国高功率石墨电极产量预测趋势图
- 图表 27 2019-2024年华东地区高功率石墨电极市场规模增长趋势图
- 图表 29 2019-2024年东北地区高功率石墨电极市场规模增长趋势图
- 图表 30 2019-2024年华南地区高功率石墨电极市场规模增长趋势图
- 图表 31 2019-2024年华中地区高功率石墨电极市场规模增长趋势图
- 图表 32 2019-2024年西部地区高功率石墨电极市场规模增长趋势图
- 图表 33 高功率石墨电极行业产业链示意图
- 图表 34 2019-2024年中国石油焦产量统计
- 图表 36 国外针状焦主要生产企业情况
- 图表 37 中国石油沥青生产区域分布
- 图表 39 2019-2024年中国石油沥青表观消费量统计
- 图表 40 2019-2024年中国钢铁行业经济指标统计
- 图表 41 2019-2024年中国主要钢铁产品产量统计
- 图表 42 2019-2024年中国钢材平均价格走势图
- 图表 43 2019-2024年中国粗钢消费量变化趋势图
- 图表 44 2019-2024年中国钢材消费量变化趋势图
- 图表 45 硅材料的主要用途
- 图表 46 2024年中国各地区工业硅产量统计
- 图表 47 2024年中国工业硅价格走势图
- 图表 48 2024年中国黄磷市场价格走势图
- 图表 49 2024年贵州省黄磷市场价格统计
- 图表 52 2024年中国高功率石墨电极及其他碳电极进口来源地
- 图表 53 2024年中国高功率石墨电极及其他碳电极进口来源地结构
- 图表 54 2024年中国高功率石墨电极及其他碳电极进口来源地情况
- 图表 58 2024年中国高功率石墨电极及其他碳电极出口流向情况
- 图表 59 2024年中国高功率石墨电极及其他碳电极出口流向结构
- 图表 60 2024年中国高功率石墨电极及其他碳电极出口流向情况
- 图表 62 方大炭素新材料科技股份有限公司高功率石墨电极产品情况
- 图表 63 方大炭素新材料科技股份有限公司电极直径及允许偏差情况
- 图表 64 2024年方大炭素新材料科技股份有限公司分产品经营情况统计
- 图表 65 2024年方大炭素新材料科技股份有限公司分地区经营情况统计
- 图表 66 方大炭素新材料科技股份有限公司国内营销网络分布图
- 图表 67 方大炭素新材料科技股份有限公司国际营销网络分布图

图表 68 方大炭素新材料科技股份有限公司生产基地分布图

图表 69 南通扬子碳素股份有限公司产品生产流程图

图表 70 2024年中钢集团吉林炭素股份有限公司分行业分产品经营情况

图表 71 2024年中钢集团吉林炭素股份有限公司分地区经营情况统计

图表 72 平煤神马集团开封炭素有限公司石墨电极与接头的加工尺寸及允许偏差

图表 73 河南红旗渠电炭有限公司主营产品高功率石墨电极理化指标

图表 75 山西晋能集团大同能源发展有限公司高功率石墨电极允许电流负荷情况

图表 76 四川广汉士达炭素股份有限公司品质管理流程

图表 77 四川广汉士达炭素股份有限公司发展战略情况

略……

订阅“中国高功率石墨电极行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）”，编号：1AA2770，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/0/77/GaoGongLvShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！