



全球及中国石墨电极行业分析报告

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录



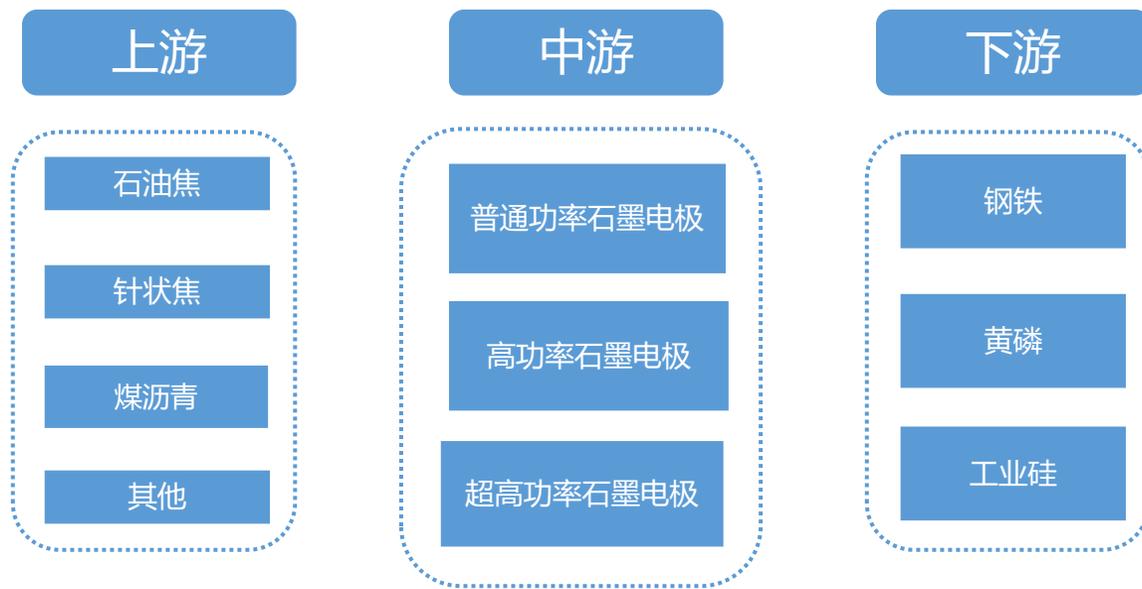
内容

一、全球石墨电极行业现状

二、中国石墨电极行业现状

三、中国石墨电极行业发展前景

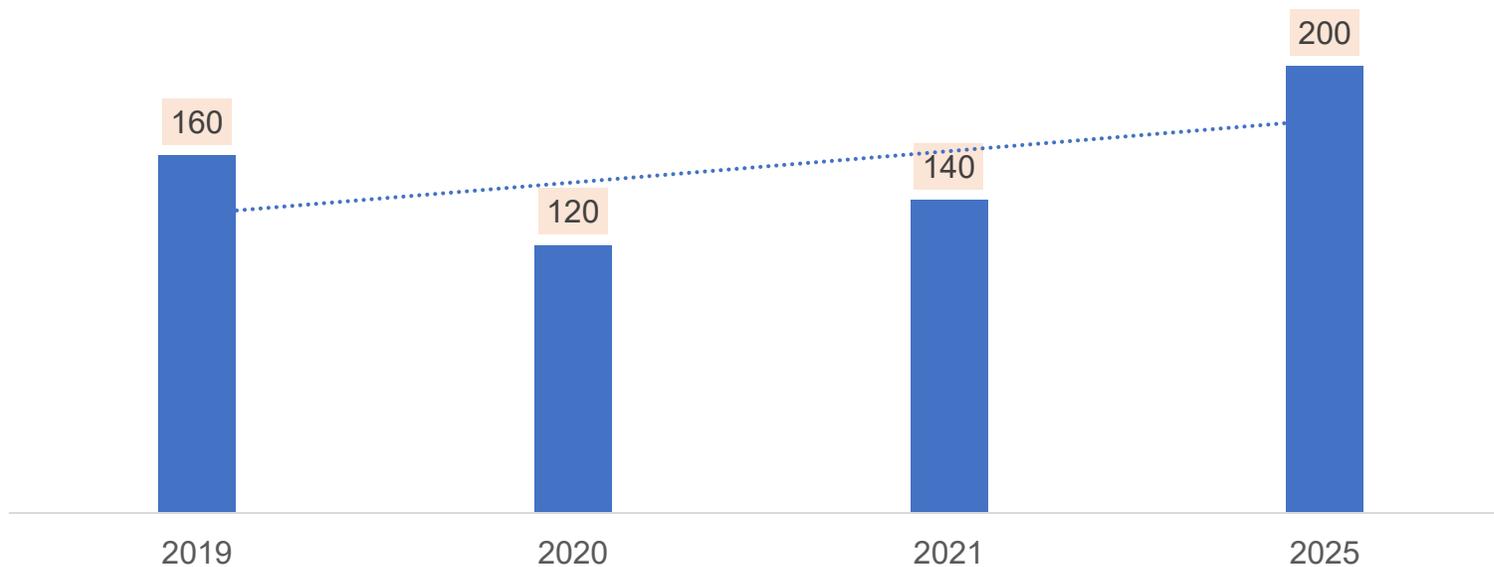
石墨电极行业产业链





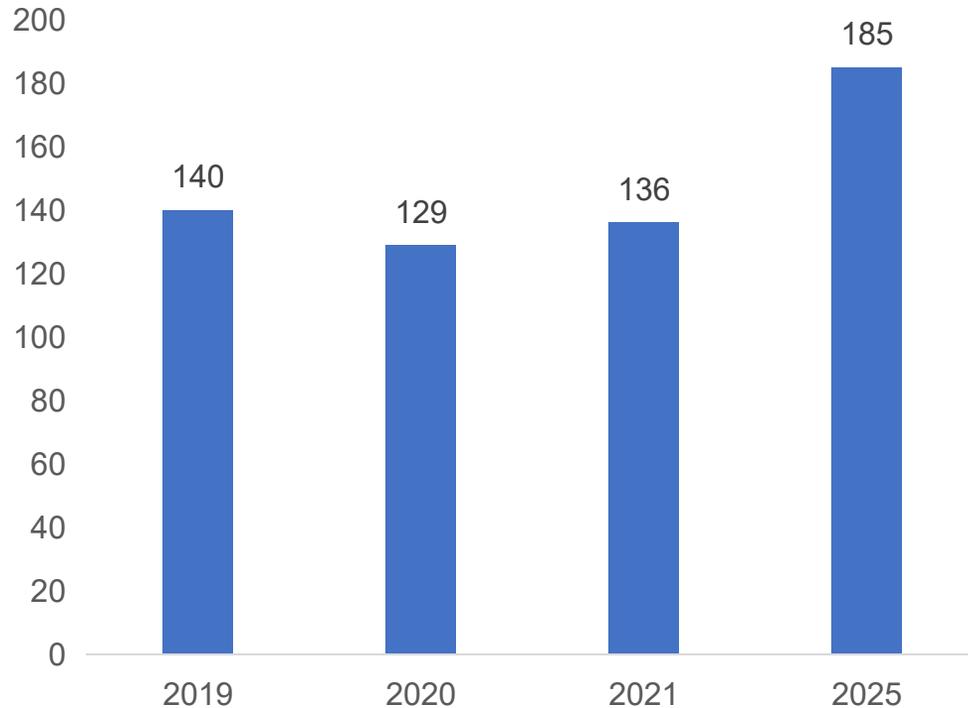
□2020年疫情的影响对行业造成严重冲击，影响了石墨电极的生产，产量由2019年的160万吨下降到2020年的120万吨。预计在2025年全球石墨电极产量将达到200万吨。

全球石墨电极市场产量（单位：万吨）

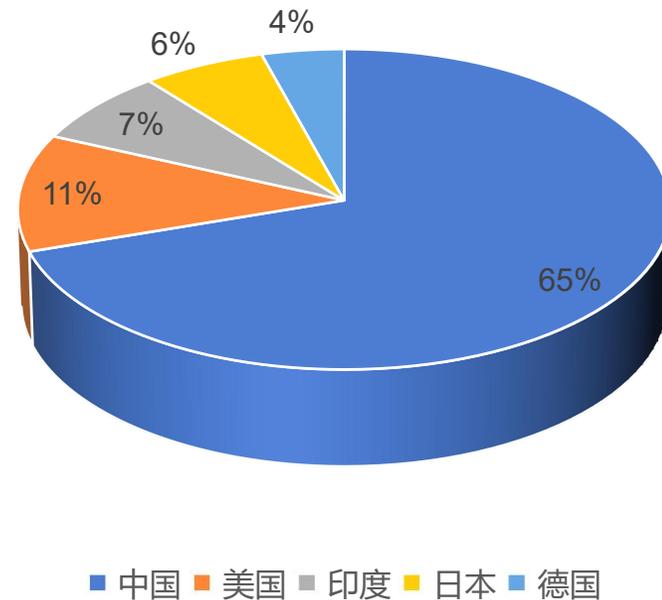


- 2020年石墨电极的需求由2019年的140万吨下降到129万吨，同比下降6.3%。预计在2025年全球石墨电极需求将逐渐提升到185万吨左右。
- 中国石墨电极产能占全球的65%，其次是美国、印度、日本、德国，占比分别为11%、7%、6%和4%。

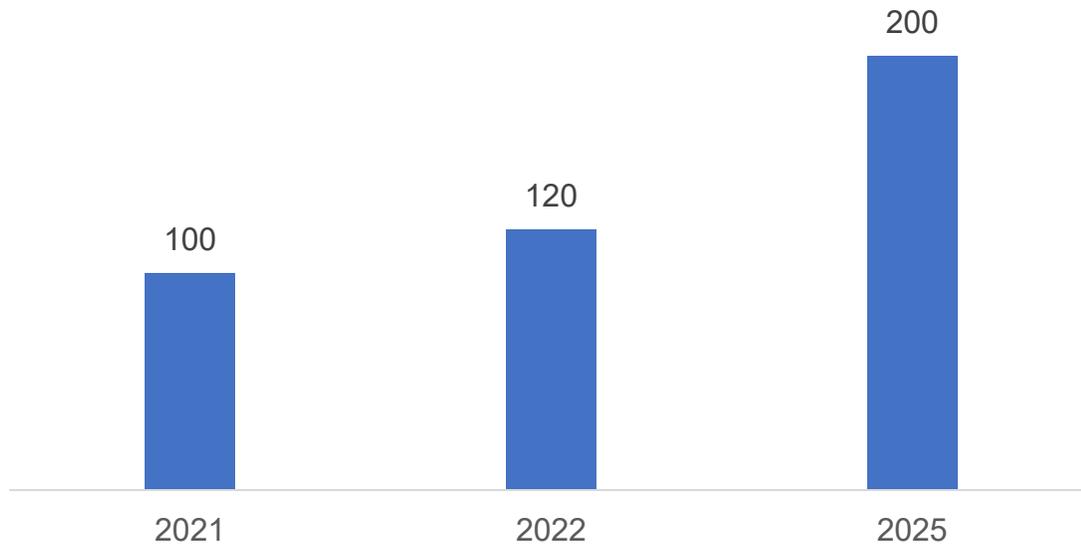
全区石墨电极需求量 (单位: 万吨)



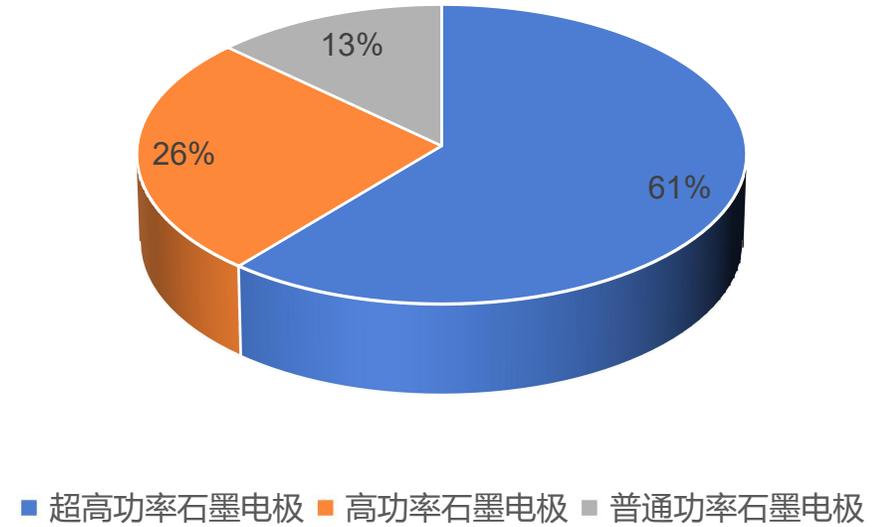
全球石墨电极产能分布情况



中国石墨电极产量（单位：万吨）



中国石墨电极产量结构分布情况

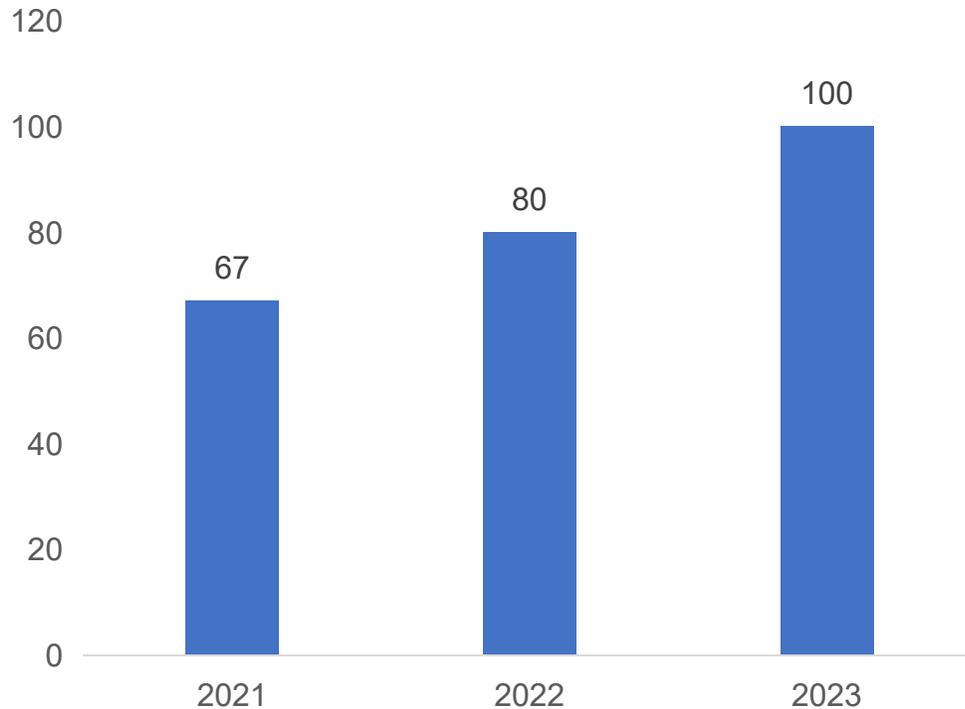


□2021年我国石墨电极产量约100万吨，同比增长20%左右，预计在2025年产量将达到200万吨。

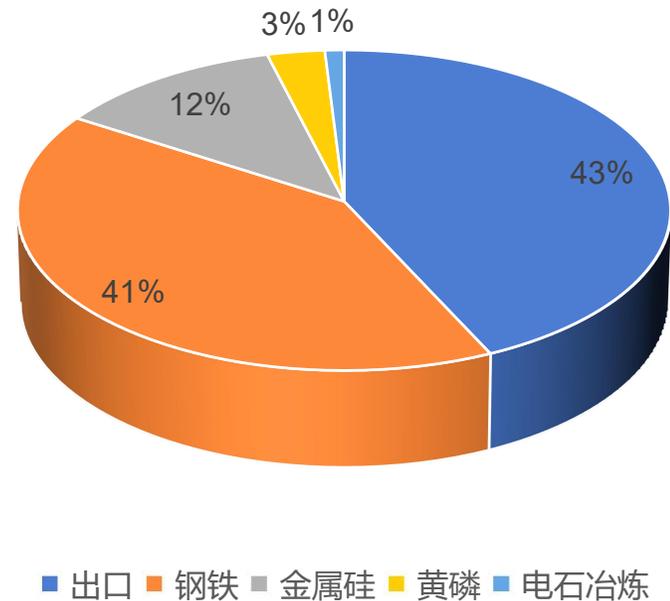
□从产量结构分布看，我国超高功率石墨电极产量约62万吨，占比约61%；高功率石墨电极产量约26万吨，占比26%；普通功率石墨电极产量约为13万吨，占比13%。

- 2021年我国石墨电极消耗量约67万吨，同比增长13%左右；预计在2023年消耗量还将继续增加，有望达到100万吨。
- 从石墨电极消费结构看，我国石墨电极出口占比约43%，在钢铁行业的需求占比41%左右，金属硅、黄磷、电石的冶炼使用普通功率石墨电极，需求占比分别为12%、3%和1%。

中国石墨电极消耗量 (单位: 万吨)

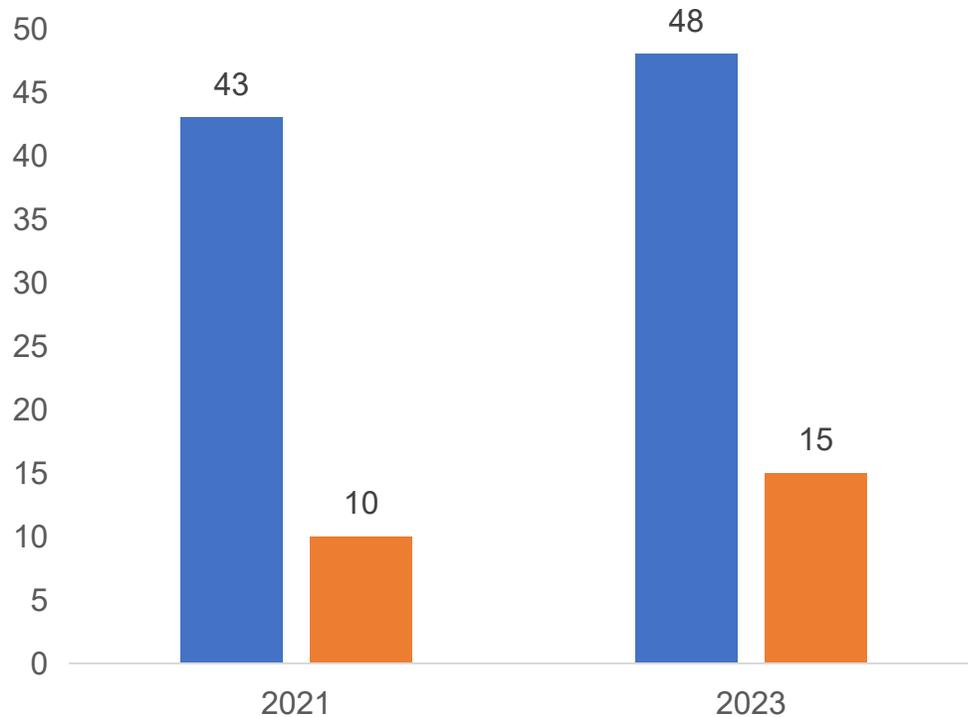


中国石墨电极消费结构情况

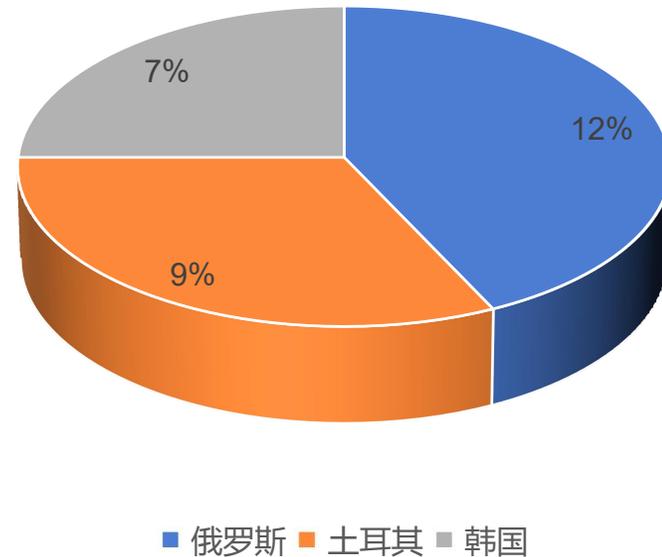


- 2021年石墨电极出口量约43万吨，出口金额约为10亿美元。预计在2023年出口量将增长到48万吨，出口金额提高大15亿美元。
- 我国石墨电极出口金额占比前三的地区分别为俄罗斯、土耳其和韩国，占比分别为12%、9%和7%。

中国石墨电极出口量及出口金额（单位：万吨&亿美元）



中国石墨电极出口金额地区分布情况



产业集中度不断提升

⑩ 目前，在我国“双碳”政策的引导下，行业的环保、能耗要求不断提高，然而想要实现需要更多的去技术支撑，使得中小企业面临的压力较大，产能利用率整体处于低位。未来随着大量中低端企业的退出以及行业整合推进，石墨电极行业集中度也将随之不断提升。

超高功率石墨电极产品成为行业主流趋势

⑩ 石墨电极是电弧炼钢所必需的消耗品，随着近年来国家对电弧炉短流程炼钢的大力支持，短流程炼钢也就是电炉炼钢将成为未来的重要趋势。

工业及出口发展环境向好

⑩ 中国工业发展促进了石墨电极下游应用的稳步发展，如电弧炉炼钢市场、工业硅市场及黄磷市场。随着中国石墨电极行业技术水平和产品竞争力的不断提高，中国石墨电极将越来越受到海外客户认可和信赖，石墨电极出口量有望进一步上升，成为拉动中国石墨电极产量消化的关键因素。

更多内容，欢迎联系北京研精毕智信息咨询有限公司

电话: 010-53322951

邮箱: info@xyz-research.com

官网: <https://www.xyz-research.com/>

地址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心C座 879

北京研精毕智信息咨询有限公司



我们的定位

致力于推动行业发展，成为更具价值的企业；

我们的业务

专注为国内外客户提供细分市场调研，行业研究，专项调研等服务；
2020年我们完成各类报告1300+；

我们的客户

海外客户主要分布在欧洲、北美等地区，海外合作经销商100+；国内外客户涉及世界500强企业、高校及科研院所、政府机构、投资公司、律所、券商、大中小型企业等；

服务的行业

主要关注的行业：电子信息、能源、化工材料、医疗保健、设备机械、半导体、物流、服务产业、教育等；

主要业务

1

多用户研究



1

产品细分市场研究

2

全球和区域市场分析及预测

3

渠道研究

4

价格、成本、产销量研究

5

下游应用，进出口研究

2

行业研究



1

行业动态信息

2

市场进入研究

3

产业链研究

4

行业用户研究

5

政策及前景分析

3

竞争企业研究



1

战略目标研究

2

行业策略研究

3

产品及业务研究

4

商业模式研究

5

市场集中度分析



谢谢!