|  |
| --- |
| [2024-2030年中国石墨电极市场调查研究及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/67/ShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国石墨电极市场调查研究及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/67/ShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1601167　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/67/ShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　石墨电极是钢铁冶炼和电解铝等行业的重要消耗品，近年来受益于全球经济复苏和新能源汽车产业的快速增长，市场需求持续旺盛。高品质、大规格石墨电极成为发展趋势，生产工艺不断优化，以提高电极的导电性和耐高温性能。环保政策的收紧促使企业采用更为清洁的生产技术和循环利用系统。  
　　未来石墨电极行业将向高端化、绿色化方向发展。研发新型石墨材料，如增强型复合石墨电极，以提升电极的使用寿命和效率。同时，探索石墨电极的回收再利用技术，减少资源消耗和环境污染。随着电池储能技术的进步，石墨电极在新型储能装置中的应用潜力也将被进一步挖掘。  
　　《[2024-2030年中国石墨电极市场调查研究及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/67/ShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》基于权威机构及石墨电极相关协会等渠道的资料数据，全方位分析了石墨电极行业的现状、市场需求及市场规模。石墨电极报告详细探讨了产业链结构、价格趋势，并对石墨电极各细分市场进行了研究。同时，预测了石墨电极市场前景与发展趋势，剖析了品牌竞争状态、市场集中度，以及石墨电极重点企业的表现。此外，石墨电极报告还揭示了行业发展的潜在风险与机遇，为石墨电极行业企业及相关投资者提供了科学、规范、客观的战略建议，是制定正确竞争和投资决策的重要依据。  
  
第一章 2019-2024年世界石墨电极产业发展状况分析  
　　第一节 2019-2024年世界石墨电极产业发展综述  
　　　　一、国外炭素企业在中国石墨电极市场  
　　　　二、对国外生产高质量石墨电极接头技术路线的分析  
　　　　三、西格里集团石墨电极分析  
　　第二节 2019-2024年世界石墨电极主要国家分析  
　　　　一、美国对华石墨电极作出反倾销  
　　　　二、日本石墨电极生产概况  
　　　　三、俄罗斯钢铁企业对中国石墨电极的质量的肯定  
　　　　四、巴西对中国石墨电极实施反倾销  
　　第三节 2024-2030年世界石墨电极产业发展趋势分析  
  
第二章 2019-2024年中国石墨电极产业运行环境分析  
　　第一节 2019-2024年中国经济环境分析  
　　　　一、国民经济运行情况gdp  
　　　　二、消费价格指数cpi、ppi  
　　　　三、全国居民收入情况  
　　　　四、恩格尔系数  
　　　　五、工业发展形势  
　　　　六、固定资产投资情况  
　　　　七、财政收支状况  
　　　　八、社会消费品零售总额  
　　　　九、对外贸易&进出口  
　　第二节 2019-2024年中国石墨电极产业政策环境分析  
　　　　一、国际政策环境及影响分析  
　　　　二、国内政策环境要点解读  
　　　　三、进出口政策分析  
　　第三节 2019-2024年中国石墨电极产业环境分析  
　　　　一、关联产业环境分析  
　　　　二、生态环境分析  
  
第三章 2019-2024年中国石墨电极产业运行形势分析  
　　第一节 2019-2024年中国石墨电极产业发展综述  
　　　　一、石墨电极产业发展特点分析  
　　　　二、近期石墨电极市场分析  
　　　　三、方大炭素：石墨电极业务有望稳步回升  
　　第二节 2019-2024年中国石墨电极在镍铁合金电镀中的应用  
　　　　一、镍铁合金电镀中存在的问题  
　　　　二、石墨阳极的采用  
　　　　三、石墨阳极的工作原理  
　　　　四、石墨阳极的使用方法  
　　第三节 2019-2024年中国石墨电极产业发展存在问题分析  
  
第四章 2019-2024年中国石墨电极产业市场运行动态分析  
　　第一节 2019-2024年中国石墨电极产业动态分析  
　　　　一、宁夏平罗县将成为亚洲最大的碳素电极生产基地  
　　　　二、超级电容器电极材料的研究进展  
　　第二节 2019-2024年中国石墨电极产业市场发展概述  
　　　　一、重点地区石墨电极价格分析  
　　　　二、石墨电极市场供给情况分析  
　　　　三、石墨电极市场消费状况分析  
　　第三节 2019-2024年中国石墨电极产业重点企业动态分析  
　　　　一、长安公司推出高效节能型半石墨质电极  
　　　　二、上海西格里东海碳素超高功率石墨电极价格分析  
　　　　三、方大炭素：未来三年产量将快速增长  
　　第四节 2019-2024年中国石墨电极产业项目建设分析  
  
第五章 2019-2024年中国石墨电极制造行业数据监测分析  
　　第一节 2019-2024年中国石墨电极制造行业规模分析  
　　　　二、从业人数增长分析  
　　　　三、资产规模增长分析  
　　第二节 2024年中国石墨电极制造行业结构分析  
　　　　一、企业数量结构分析  
　　　　二、销售收入结构分析  
　　第三节 2019-2024年中国石墨电极制造行业产值分析  
　　　　一、产成品增长分析  
　　　　二、工业销售产值分析  
　　　　三、出口·交货值分析  
　　第四节 2019-2024年中国石墨电极制造行业成本费用分析  
　　　　一、销售成本统计  
　　　　二、费用统计  
　　第五节 2019-2024年中国石墨电极制造行业盈利能力分析  
　　　　一、主要盈利指标分析  
　　　　二、主要盈利能力指标分析  
  
第六章 2019-2024年中国石墨及碳素制品产量数据统计分析  
　　第一节 2019-2024年中国石墨及碳素制品产量数据分析  
　　　　一、2019-2024年石墨及碳素制品产量数据分析  
　　　　二、2019-2024年石墨及碳素制品重点省市数据分析  
　　第二节 2024年中国石墨及碳素制品产量数据分析  
　　　　一、2024年全国石墨及碳素制品产量数据分析  
　　　　二、2024年石墨及碳素制品重点省市数据分析  
　　第三节 2024年中国石墨及碳素制品产量增长性分析  
　　　　一、产量增长  
　　　　二、集中度变化  
　　第一节 2019-2024年中国碳电极进口数据分析  
　　　　一、进口数量分析  
　　　　二、进口金额分析  
　　第二节 2019-2024年中国碳电极出口数据分析  
　　　　一、出口数量分析  
　　　　二、出口金额分析  
　　第三节 2019-2024年中国碳电极进出口平均单价分析  
　　第四节 2019-2024年中国碳电极进出口国家及地区分析  
　　　　一、进口国家及地区分析  
　　　　二、出口国家及地区分析  
  
第八章 2019-2024年中国石墨电极产业市场竞争新格局透析  
　　第一节 2019-2024年中国石墨电极产业竞争总况  
　　　　一、石墨电极市场竞争激烈  
　　　　二、石墨电极产业价格竞争分析  
　　　　三、石墨电极替代品竞争分析  
　　　　四、石墨电极技术竞争分析  
　　第二节 2019-2024年中国石墨电极产业集中度分析  
　　　　一、市场集中度分析  
　　　　二、生产企业的集中分布  
　　第三节 中国石墨电极产业提升竞争力策略分析  
  
第九章 2019-2024年中国石墨电极产业优势企业竞争力分析  
　　第一节 南通江东碳素股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第二节 兰州炭素集团有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第三节 抚顺炭素有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第四节 大同市炭素厂  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第五节 南通扬子碳素有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第六节 吉林炭素集团有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第七节 辽阳炭素有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第八节 淄博大陆炭素有限责任公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第九节 成都蓉光碳素股份有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　第十节 广汉士达炭素有限公司  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
  
第十章 2019-2024年中国石墨行业发展现状综述  
　　第一节 2019-2024年中国石墨行业发展现状  
　　　　一、中国石墨行业发展特征分析  
　　　　二、中国石墨行业发展机会分析  
　　　　三、我国石墨技术水平分析  
　　第二节 2019-2024年中国石墨细分产品行业生产分析  
　　　　一、鳞片石墨  
　　　　二、粉片石墨  
　　　　三、土块石墨  
　　第三节 2019-2024年中国石墨市场运行格局分析  
　　　　一、我国石墨市场供求形势分析  
　　　　二、石墨价格走势分析  
　　　　三、石墨进出口态势分析  
  
第十一章 2019-2024年中国碳素产业运行形势分析  
　　第一节 2019-2024年中国碳素产业发展综述  
　　　　一、中国炭素市场的回顾  
　　　　二、伊电集团碳素厂技术创新成效显著  
　　　　三、方大碳素之莱河矿业探营分析  
　　第二节 2019-2024年中国碳素产业运行动态分析  
　　　　一、提高产业集中度规范市场秩序  
　　　　二、加大产品结构调整力度积极满足市场需求  
　　　　三、加快适应市场步伐增强行业竞争力  
　　第三节 2019-2024年中国碳素产业发展存在问题分析  
  
第十二章 2024-2030年中国石墨电极产业发展趋势预测分析  
　　第一节 2024-2030年中国石墨电极产业发展前景分析  
　　　　一、石墨电极取代铜电极的必然趋势  
　　　　二、采用改质沥青生产石墨电极的发展趋势  
　　　　三、石墨电极技术发展趋势  
　　第二节 2024-2030年中国石墨电极产业市场预测分析  
　　　　一、石墨电极市场供需预测分析  
　　　　二、石墨电极进出口预测分析  
　　　　三、石墨电极竞争格局预测分析  
　　第三节 2024-2030年中国石墨电极产业市场盈利预测分析  
  
第十三章 2024-2030年中国石墨电极产业投资前景预测  
　　第一节 2019-2024年中国石墨电极产业投资概况  
　　　　一、中国石墨电极产业投资环境分析  
　　　　二、中国石墨电极投资价值研究  
　　第二节 2024-2030年中国石墨电极产业投资机会分析  
　　　　一、石墨电极投资吸引力分析  
　　　　二、石墨电极投资潜力分析  
　　第三节 2024-2030年中国石墨电极产业投资风险分析  
　　　　一、市场竞争风险分析  
　　　　二、原材料风险分析  
　　　　三、信贷风险分析  
　　第四节 中:智林:　权威专家投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1 80年代初期对日本三家和德国两家炭素厂生产的实物接头比较  
　　图表 2 美日等国提供的接头质量标准  
　　图表 3 日本的浸渍剂沥青指标  
　　图表 4 对加工的电极接头技术要求  
　　图表 5 电极本体接头孔和接头加工中径最大允许偏差  
　　图表 6 日本的jisr7201-79标准中对锥螺纹的角度规定  
　　图表 7 2019-2024年国内生产总值及其增长速度  
　　图表 8 2019-2024年国内生产总值同比增长速度（%）  
　　图表 9 2019-2024年中国居民消费价格指数（cpi）  
　　图表 11 2019-2024年各月累计营业务收入与利润总额同比增速  
　　图表 12 2019-2024年各月累计每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率  
　　图表 132015年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速  
　　图表 14 2019-2024年固定资产投资（不含农户）同比增速  
　　图表 152015年分地区投资相邻两月累计同比增速  
　　图表 16 2019-2024年固定资产投资到位资金同比增速  
　　图表 172015年1-9月份固定资产投资（不含农户）主要数据  
　　图表 18 2019-2024年社会消费品总额分月同比增长速度  
　　图表 年9月份社会消费品零售总额主要数据  
　　图表 20 国内主要规格石墨电极价格汇总表  
　　图表 21 2019-2024年石墨电极市场供给情况分析  
　　图表 22 2019-2024年石墨电极市场消费状况分析  
　　图表 23 2019-2024年中国石墨电极制造行业企业数量增长分析  
　　图表 24 2019-2024年中国石墨电极制造行业从业人数增长分析  
　　图表 25 2019-2024年中国石墨电极制造行业资产规模增长分析  
　　图表 26 2024年中国石墨电极制造行业不同类型企业数量结构分析%  
　　图表 27 2024年中国石墨电极制造行业不同所有制企业数量结构分析%  
　　图表 28 2024年中国石墨电极制造行业不同类型销售收入结构分析%  
　　图表 29 2024年中国石墨电极制造行业不同所有制销售收入结构分析%  
　　图表 30 2019-2024年中国石墨电极制造行业产成品增长分析  
　　图表 31 2019-2024年中国石墨电极制造行业工业销售产值分析  
　　图表 32 2019-2024年中国石墨电极制造行业出口交货值分析  
　　图表 33 2019-2024年中国石墨电极制造行业销售成本分析  
　　图表 34 2019-2024年中国石墨电极制造行业费用统计分析  
　　图表 35 2019-2024年中国石墨电极制造行业主要盈利指标分析  
　　图表 36 2019-2024年中国石墨电极制造行业主要盈利指标增长分析  
　　图表 37 2019-2024年石墨及碳素制品产量数据分析  
　　图表 38 2024年中国石墨及炭素制品产量分省市统计  
　　图表 39 2024年中国石墨及炭素制品分省市产量统计数据  
　　图表 40 2024年中国石墨及炭素制品产量分省市统计  
　　……  
　　图表 42 2024年中国石墨及炭素制品产量分月度统计  
　　图表 43 2024年中国石墨及炭素制品产量分省市统计  
　　图表 44 2019-2024年中国碳电极进口数量分析  
　　图表 45 2019-2024年中国碳电极进口金额分析  
　　图表 46 2019-2024年中国碳电极出口数量分析  
　　图表 47 2019-2024年中国碳电极出口金额分析  
　　图表 48 2019-2024年中国碳电极进出口平均单价分析  
　　图表 49 2019-2024年中国碳电极进口国家及地区分析  
　　图表 50 2019-2024年中国碳电极出口国家及地区分析  
　　图表 51 普通石墨电极、碳电和电极煳相比的主要有点  
　　图表 52 近4年南通江东碳素股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 53 近4年南通江东碳素股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 54 近4年南通江东碳素股份有限公司产权比率变化情况  
　　图表 55 近4年南通江东碳素股份有限公司产权比率变化情况  
　　图表 56 近4年南通江东碳素股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 57 近4年南通江东碳素股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 58 近4年南通江东碳素股份有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 59 近4年南通江东碳素股份有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 60 近4年南通江东碳素股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 61 近4年南通江东碳素股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 62 近4年南通江东碳素股份有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 63 近4年南通江东碳素股份有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 64 近4年兰州炭素集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 65 近4年兰州炭素集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 66 近4年兰州炭素集团有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 67 近4年兰州炭素集团有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 68 近4年兰州炭素集团有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 69 近4年兰州炭素集团有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 70 近4年兰州炭素集团有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 71 近4年兰州炭素集团有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 72 近4年兰州炭素集团有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 73 近4年兰州炭素集团有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 74 近4年兰州炭素集团有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 75 近4年兰州炭素集团有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 76 近4年抚顺炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 77 近4年抚顺炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 78 近4年抚顺炭素有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 79 近4年抚顺炭素有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 80 近4年抚顺炭素有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 81 近4年抚顺炭素有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 82 近4年抚顺炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 83 近4年抚顺炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 84 近4年抚顺炭素有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 85 近4年抚顺炭素有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 86 近4年抚顺炭素有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 87 近4年抚顺炭素有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 88 近4年大同市炭素厂流动资产周转次数变化情况  
　　图表 89 近4年大同市炭素厂流动资产周转次数变化情况  
　　图表 90 近4年大同市炭素厂产权比率变化情况  
　　图表 91 近4年大同市炭素厂产权比率变化情况  
　　图表 92 近4年大同市炭素厂销售毛利率变化情况  
　　图表 93 近4年大同市炭素厂销售毛利率变化情况  
　　图表 94 近4年大同市炭素厂资产负债率变化情况  
　　图表 95 近4年大同市炭素厂资产负债率变化情况  
　　图表 96 近4年大同市炭素厂总资产周转次数变化情况  
　　图表 97 近4年大同市炭素厂总资产周转次数变化情况  
　　图表 98 近4年大同市炭素厂固定资产周转次数情况  
　　图表 99 近4年大同市炭素厂固定资产周转次数情况  
　　图表 100 近4年南通扬子碳素有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 101 近4年南通扬子碳素有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 102 近4年南通扬子碳素有限公司产权比率变化情况  
　　图表 103 近4年南通扬子碳素有限公司产权比率变化情况  
　　图表 104 近4年南通扬子碳素有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 105 近4年南通扬子碳素有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 106 近4年南通扬子碳素有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 107 近4年南通扬子碳素有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 108 近4年南通扬子碳素有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 109 近4年南通扬子碳素有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 110 近4年南通扬子碳素有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 111 近4年南通扬子碳素有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 112 近4年吉林炭素集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 113 近4年吉林炭素集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 114 近4年吉林炭素集团有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 115 近4年吉林炭素集团有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 116 近4年吉林炭素集团有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 117 近4年吉林炭素集团有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 118 近4年吉林炭素集团有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 119 近4年吉林炭素集团有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 120 近4年吉林炭素集团有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 121 近4年吉林炭素集团有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 122 近4年吉林炭素集团有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 123 近4年吉林炭素集团有限责任公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 124 近4年辽阳炭素有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 125 近4年辽阳炭素有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 126 近4年辽阳炭素有限公司产权比率变化情况  
　　图表 127 近4年辽阳炭素有限公司产权比率变化情况  
　　图表 128 近4年辽阳炭素有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 129 近4年辽阳炭素有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 130 近4年辽阳炭素有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 131 近4年辽阳炭素有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 132 近4年辽阳炭素有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 133 近4年辽阳炭素有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 134 近4年辽阳炭素有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 135 近4年辽阳炭素有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 136 近4年淄博大陆炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 137 近4年淄博大陆炭素有限责任公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 138 近4年淄博大陆炭素有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 139 近4年淄博大陆炭素有限责任公司产权比率变化情况  
　　图表 140 近4年淄博大陆炭素有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 141 近4年淄博大陆炭素有限责任公司销售毛利率变化情况  
　　图表 142 近4年淄博大陆炭素有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 143 近4年淄博大陆炭素有限责任公司资产负债率变化情况  
　　图表 144 近4年淄博大陆炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 145 近4年淄博大陆炭素有限责任公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 146 近4年淄博大陆炭素有限责任公司固定资产周转次数情况  
　　图表 147 近4年淄博大陆炭素有限责任公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 148 近4年成都蓉光碳素股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 149 近4年成都蓉光碳素股份有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 150 近4年成都蓉光碳素股份有限公司产权比率变化情况  
　　图表 151 近4年成都蓉光碳素股份有限公司产权比率变化情况  
　　图表 152 近4年成都蓉光碳素股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 153 近4年成都蓉光碳素股份有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 154 近4年成都蓉光碳素股份有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 155 近4年成都蓉光碳素股份有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 156 近4年成都蓉光碳素股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 157 近4年成都蓉光碳素股份有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 158 近4年成都蓉光碳素股份有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 159 近4年成都蓉光碳素股份有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 160 近4年广汉士达炭素有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 161 近4年广汉士达炭素有限公司流动资产周转次数变化情况  
　　图表 162 近4年广汉士达炭素有限公司产权比率变化情况  
　　图表 163 近4年广汉士达炭素有限公司产权比率变化情况  
　　图表 164 近4年广汉士达炭素有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 165 近4年广汉士达炭素有限公司销售毛利率变化情况  
　　图表 166 近4年广汉士达炭素有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 167 近4年广汉士达炭素有限公司资产负债率变化情况  
　　图表 168 近4年广汉士达炭素有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 169 近4年广汉士达炭素有限公司总资产周转次数变化情况  
　　图表 170 近4年广汉士达炭素有限公司固定资产周转次数情况  
　　图表 171 近4年广汉士达炭素有限公司固定资产周转次数变化情况  
　　图表 172 2024-2030年石墨电极市场供需预测分析  
　　图表 173 2024-2030年中国石墨电极产业市场盈利预测分析  
　　图表 174 我国石墨电极行业发展面临的挑战  
　　图表 175 石墨电极技术应用注意事项分析  
　　图表 176 石墨电极项目投资注意事项图  
　　图表 177 石墨电极行业生产开发注意事项  
　　图表 178 石墨电极销售注意事项  
略……

了解《[2024-2030年中国石墨电极市场调查研究及发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/67/ShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：1601167，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/67/ShiMoDianJiShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！