

2022-2028年中国高功率石墨电极市场深度分析与投资分析报告

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年中国高功率石墨电极市场深度分析与投资分析报告》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/202201/264142.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

石墨电极是电弧炉核心部件，其供给情况将直接影响电弧炉未来发展。钢铁用炭素（I）-新增电炉投放驱动石墨电极需求，技术进步、集中度提升助长期发展》深度报告，石墨电极是以石油焦、针状焦为原料，煤沥青为结合剂，经煅烧、配料、混捏、压型、焙烧、石墨化、机加工而成，是电弧炉中以电弧形式释放电能对炉料进行加热熔化的导体，也是电弧炉核心部件之一。因此其供给情况将直接影响电弧炉未来发展。

2017 年海外在建短流程电弧炉产能为 3676.2 万吨，2018~2019 年计划新建电弧炉产能为 8835.5 万吨；国内已官方宣布进行产能置换需淘汰的炼钢产能共计 4059 万吨，其中电炉炼钢产能 2010 万吨，高炉-转炉炼钢产能 2049 万吨；产能置换新建电弧炉设计产能为 3118 万吨。

2017 年海外在建短流程电弧炉产能为 3676.2 万吨，2018~2019 年计划新建电弧炉产能为 8835.5 万吨；国内已官方宣布进行产能置换新建电弧炉设计产能为 3118 万吨。2018-2020 年海内外新增投产电弧炉产能情况（万吨）

预计 2018、2019、2020 年全球或将分别新增 UHP 石墨电极需求 9.27、14.19 和 4.92 万吨，2018~2020 年合计或将新增 UHP 石墨电极需求 28.38 万吨。

预计 2018、2019、2020 年全球将分别新增 UHP 石墨电极需求 9.27、14.19 和 4.92 万吨，2018~2020 年合计将新增 UHP 石墨电极需求 28.38 万吨。2018-2020 年海内外新增 UHP 石墨电极需求情况（万吨）

中企顾问网发布的《2022-2028 年中国高功率石墨电极市场深度分析与投资分析报告》共九章。首先介绍了中国高功率石墨电极行业市场发展环境、高功率石墨电极整体运行态势等，接着分析了中国高功率石墨电极行业市场运行的现状，然后介绍了高功率石墨电极市场竞争格局。随后，报告对高功率石墨电极做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国高功率石墨电极行业发展趋势与投资预测。您若想对高功率石墨电极产业有个系统的了解或者想投资中国高功率石墨电极行业，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 高功率石墨电极发展概况第一节 产品概述一、

石墨电极是指以石油焦、沥青焦为骨料，煤沥青为黏结剂，经过原料煅烧、破碎磨粉、配料、混捏、成型、焙烧、浸渍、石墨化和机械加工而制成的一种耐高温石墨质导电材料，称为人造石墨电极（简称石墨电极），以区别于采用天然石墨为原料制备的天然石

墨电极。石墨电极优点 1 模具几何形状的日益复杂化以及产品应用的多元化导致对火花机的放电精确度要求越来越高。石墨电极的优点是加工较容易，放电加工去除率高，石墨损耗小，因此，部分群基火花机客户放弃了铜电极而改用石墨电极。另外，有些特殊形状的电极无法用铜制造，但石墨则较容易成型，而且铜电极较重，不适合加工大电极，这些因素都造成部分群基火花机客户应用石墨电极。 2 石墨电极较容易加工，且加工速度明显快于铜电极。比如采用铣削工艺加工石墨，其加工速度较其他金属加工快2~3倍且不需要额外的人工处理，而铜电极则需要人手挫磨。同样，如果采用高速石墨加工中心制造电极，速度会更快，效率也更高，还不会产生粉尘问题。在这些加工过程中，选择硬度合适的工具和石墨可减少刀具的磨损耗和铜电极的破损。如果具体比较石墨电极与铜电极的铣削时间，石墨电极较铜电极快67%，在一般情况下的放电加工中，采用石墨电极的加工要比采用铜电极快58%。这样一来，加工时间大幅减少，同时也减少了制造成本。 3 石墨电极与传统铜电极的设计不同。许多模具厂通常在铜电极的粗加工和精加工方面有不同的预留量，而石墨电极则使用几乎相同的预留量，这减少了CAD/CAM和机器加工的次数，单是这个原因，就足以在很大程度上提高模具型腔的精度。

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 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

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）关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的意见

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 2015-2019年中国高功率石墨电极所属行业市场供需分析

第一节 中国高功率石墨电极市场供给情况分析

一、2015-2019年中国高功率石墨电极产量分析

二、2022-2028年中国高功率石墨电极产量预测分析

第二节 中国高功率石墨电极市场需求情况分析

一、2015-2019年中国高功率石墨电极需求分析

二、2022-2028年中国高功率石墨电极需求预测分析

第三节 2019年中国高功率石墨电极市场价格分析

第四章 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）针状焦市场前景预测

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）黄磷市场供给状况分析（二）黄磷市场需求状况分析（三）黄磷市场价格走势（四）企业发展走向分析 第六章 2015-2019年中国高功率石墨电极所属行业进出口数据分析第一节 2015-2019年高功率石墨电极所属行业进口分析一、高功率石墨电极进口数量状况分析二、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 2015-2019年高功率石墨电极所属行业出口分析一、高功率石墨电极出口数量状况分析二、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、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业营销网络五、企业竞争优势第二节 南通扬子碳素股份有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业营销网络五、企业竞争优势第三节 中钢国际工程技术股份有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业营销网络五、企业竞争优势第四节 中国平煤神马集团开封炭素有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业竞争优势第五节 山西晋阳碳素股份有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业竞争优势第六节 河北瑞通炭素股份有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业竞争优势第七节 山西晋能集团大同能源发展有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业竞争优势第八节 四川广汉士达炭素股份有限公司一、企业基本状况分析二、高功率石墨电极产品三、企业经营情况分析四、企业竞争优势第九节 晋中市宏兴碳素有限公司一、企业基本状况分析二、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 第八章 2022-2028年中国高功率石墨电极行业发展趋势与前景预测第一节 2022-2028年中国高功率石墨电极行业投资环境分析第二节 2022-2028年中国高功率石墨电极行业前景调研分析一、高功率石墨电极行业投资吸引力二、高功率石墨电极行业趋势预测分析二、高功率石墨电极市场前景预测第三节 2022-2028年中国高功率石墨电极行业投资前景预测一、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 2022-2028年高功率石墨电极行业投资前景研究及建议 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）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、预测性四、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 高功率石墨电极企业

战略规划策略分析一、战略总体规划（一）综合战略规划制定的基本原则（二）制定综合战略规划制定的方式二、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 1：2015-2019年中国国内生产总值统计分析图表 2：2015-2019年中国社会消费品零售总额统计图表 3：2015-2019年全国居民人均可支配收入及其增长速度图表 4：2015-2019年中国固定资产投资额统计图表 5：2015-2019年中国进出口贸易总额统计图表 6：“十三五”时期钢铁工业调整升级主要指标图表 7：各种类石墨电极性能指标要求分析图表 8：2015-2019年中国高功率石墨电极产量统计分析图表 9：2022-2028年中国高功率石墨电极产量预测分析图表 10：石墨电极需求端与供给端相关影响因素图表 11：2015-2019年中国高功率石墨电极需求统计分析图表 12：2022-2028年中国高功率石墨电极需求量预测分析图表 13：2015-2019年中国高功率石墨电极市场价格分析图表 14：2019年中国高功率石墨电极市场价格图表 15：2015-2019年华东地区高功率石墨电极市场需求分析图表 16：2015-2019年华北地区高功率石墨电极市场需求分析图表 17：2015-2019年东北地区高功率石墨电极市场需求分析图表 18：2015-2019年华南地区高功率石墨电极市场需求分析图表 19：2015-2019年华中地区高功率石墨电极市场需求分析图表 20：2015-2019年西部地区高功率石墨电极市场需求分析图表 21：高功率石墨电极产业链分析图表 22：2015-2019年中国石油焦行业产量分析图表 23：2015-2019年中国石油焦行业消费量分析图表 24：2015-2019年中国针状焦行业产量分析图表 25：2015-2019年中国针状焦行需求量分析图表 26：2015-2019年中国石油沥青行业产量分析图表 27：2015-2019年中国石油沥青行业消费量分析图表 28：2015-2019年中国钢材行业产量分析图表 29：2015-2019年中国钢材价格指数分析图表 30：2015-2019年中国工业硅行业产量分析更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/264142.html>