2017-2023年中国石墨电极产业现状深度调研及投资战略研究报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国石墨电极产业现状深度调研及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：https://www.chyxx.com/research/201709/563791.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联 系 人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

我国目前有产能超过 1 万吨石墨电极企业 42 家，总计产能约 110 万吨，主要分布在华北、华中、华东、东北、西北等地区。其中华北是我国石墨电极产能最为集中地区，具有石墨电极企业 15 家（>1 万吨产能，下同），产能达到 32.7 万吨，占国内产能 29.5%，主要以中小型企业为主；其次为东北地区包括石墨电极企业 6 家，产能 24 万吨，占国内产能 22%，其中吉林碳素产能 12 万吨占一半（6 万吨长春基地已经完全停产）；然后是西北地区，具有石墨电极企业 3 家，产能 15.5 万吨，占国内产能 14%，主要以方大炭素兰州本部（产能 13 万吨）一家为主。另外则为华中、华东地区产能分别为 15 万吨、15.4 万吨。从产量上来看，我国 2016 年石墨电极产量 50 万吨，今年 1-5 月石墨电极产量 21.5 万吨，全国产能利用率低于 50%。

石墨电极产能分布情况（万吨）

石墨电极产能及产量情况（ 万吨）

智研咨询发布的《2017-2023年中国石墨电极产业现状深度调研及投资战略研究报告》共十三章。首先介绍了中国石墨电极行业市场发展环境、石墨电极整体运行态势等，接着分析了中国石墨电极行业市场运行的现状，然后介绍了石墨电极市场竞争格局。随后，报告对石墨电极做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国石墨电极行业发展趋势与投资预测。您若想对石墨电极产业有个系统的了解或者想投资中国石墨电极行业，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 2015-2017年世界石墨电极产业发展状况分析 19
第一节2015-2017年世界石墨电极产业发展综述 19
一、国外炭素企业在中国石墨电极市场 19
二、对国外生产高质量石墨电极接头技术路线的分析 19
三、西格里集团石墨电极分析 29
第二节2015-2017年世界石墨电极主要国家分析 29
一、美国对华石墨电极作出反倾销 29
二、日本石墨电极生产概况 30

三、俄罗斯钢铁企业对中国石墨电极的质量的肯定 30
四、巴西对中国石墨电极实施反倾销 31
第三节 2017-2023年世界石墨电极产业发展趋势分析 31
第二章 2015-2017年中国石墨电极产业运行环境分析 33
第一节 2015-2017年中国经济环境分析 33
一、国民经济运行情况GDP 33
二、消费价格指数CPI、PPI 34
三、全国居民收入情况 35
四、恩格尔系数 36
五、工业发展形势 38
六、固定资产投资情况 40
七、财政收支状况 45
八、社会消费品零售总额 49
九、对外贸易&进出口 51
第二节2015-2017年中国石墨电极产业政策环境分析 55
一、国际政策环境及影响分析 55
二、国内政策环境要点解读 57
三、进出口政策分析 58
第三节2015-2017年中国石墨电极产业环境分析 58
一、关联产业环境分析 58
二、生态环境分析 59
第三章2015-2017年中国石墨电极产业运行形势分析 60
第一节2015-2017年中国石墨电极产业发展综述 60
一、石墨电极产业发展特点分析 60
二、近期石墨电极市场分析 60
三、方大炭素：石墨电极业务有望稳步回升 62
第二节 2015-2017年中国石墨电极在镍铁合金电镀中的应用 62
一、镍铁合金电镀中存在的问题 62
二、石墨阳极的采用 62
三、石墨阳极的工作原理 62
四、石墨阳极的使用方法 63
第三节2015-2017年中国石墨电极产业发展存在问题分析 63
第四章2015-2017年中国石墨电极产业市场运行动态分析 66
第一节 2015-2017年中国石墨电极产业动态分析 66
一、宁夏平罗县将成为亚洲最大的碳素电极生产基地 66

二、超级电容器电极材料的研究进展 66
第二节 2015-2017年中国石墨电极产业市场发展概述 74
一、 重点地区石墨电极价格分析 74
二、 石墨电极市场供给情况分析 75

环保限产等行政化的供给调整，也一直是制约石墨电极供给释放的另一重要因素。在需求边际好转的过程中，2017 年 2 月开始，京津冀地区连续的环保限产压制了石墨电极即期供给，也促进了石墨电极价格上涨。

2016 年至今环保政策导致许多炭素企业停产、限产 日期 2016 年至今环保政策对炭素行业影响一览 2016年9月 河南林州市因落实大气污染防治紧急会议精神，所有炭素厂于2016年9月17日全线停产，且至今无大规模复产，而河南其他地区石墨电极企业，部分开工也受到影响。 2017年初 济南中海炭素有限公司、山东平阴丰源炭素有限责任公司等7家炭素企业进入限产名单。 2017年4月环境保护部5日宣布，将对京津冀及周边传输通道“2＋26”城市开展为期一年的大气污染防治强化督查。此次强化督查是环境保护有史以来，国家层面直接组织的最大规模行动。 2017年5月 从5月23日起邯郸地区石墨电极加工无生产许可证、环保不达标的企业政府直接拉闸断电停产。

石墨电极需求端与供给端相关影响因素

供给短期缺乏弹性，相较而言，需求波动更为频繁，毕竟电炉钢产量将直接跟随电弧炉环节盈利而变动，而除了废钢价格上涨、钢价下跌，维持涨势的石墨电极价格本身也会阻碍电弧炉盈利提高。因此，预计终结本轮石墨电极涨价的更可能是需求因素，这最终将取决于电弧炉及钢铁冶炼环节整体盈利持续性。

根据数据测算，2016 年我国石墨电极产能约为95.41 万吨，总产量为 50.41 万吨，产能利用率仅为 52.84%，表明当时我国石墨电极过剩程度严峻。

2016 年我国石墨电极产能利用率仅为 52.84% 单位：万吨 总产能 总产量 销量 出口量 国内消费量 期末库存 2016 95.41 50.41 48.73 15.53 33.20 11.61 2015 90.19 53.93 51.07 17.25 33.82 9.93

长期来看，即便将未来电弧炉产能利用率提升、“中改电”等对于石墨电极需求增量因素全部考虑在内，我国石墨电极供给过剩状态依然难改。在此，我们假设未来电弧炉炼钢产能利用率持续保持在 90%左右，工业硅和黄磷等消耗石墨电极量与当前水平相同。综合考虑电弧炉产能利用率提升、中改电等对于石墨电极需求增量并以 2016 年产能作为基础，测算出未来石墨电极总量需求为 72-79 万吨，对应行业产能利用率为 75%-83%。参考国际经验，石墨电极行业产能利用率最高却达92%，意味着行业过剩程度依然较大。因此，长期来看，石墨电极价格理当存在顶部区间。

三、石墨电极市场消费状况分析 76

第三节2015-2017年中国石墨电极产业重点企业动态分析 76
一、长安公司推出高效节能型半石墨质电极 76
二、上海西格里东海碳素超高功率石墨电极价格分析 77
三、方大炭素:未来三年产量将快速增长 77
第四节2015-2017年中国石墨电极产业项目建设分析 78
第五章 2012-2017年中国石墨电极制造行业数据监测分析 80
第一节 2012-2017年中国石墨电极制造行业规模分析 80
二、从业人数增长分析 80
三、资产规模增长分析 81
第二节2017年中国石墨电极制造行业结构分析 82
一、企业数量结构分析 82
二、销售收入结构分析 83
第三节2012-2017年中国石墨电极制造行业产值分析 84
一、产成品增长分析 84
二、工业销售产值分析 85
三、出口•交货值分析 86
第四节2012-2017年中国石墨电极制造行业成本费用分析 86
一、销售成本统计 86
二、费用统计 87
第五节2012-2017年中国石墨电极制造行业盈利能力分析 88
一、主要盈利指标分析 88
二、主要盈利能力指标分析 88
第六章 2012-2017年中国石墨及碳素制品产量数据统计分析 90
第一节 2012-2016年中国石墨及碳素制品产量数据分析 90
一、2012-2016年石墨及碳素制品产量数据分析 90
二、2012-2016年石墨及碳素制品重点省市数据分析 90
第二节 2017年中国石墨及碳素制品产量数据分析 94
一、2017年全国石墨及碳素制品产量数据分析 94
二、2017年石墨及碳素制品重点省市数据分析 95
第三节 2017年中国石墨及碳素制品产量增长性分析 96
一、产量增长 96
二、集中度变化 96
第七章 2012-2017年中国碳电极进出口数据监测分析（85451100） 97
第一节 2012-2017年中国碳电极进口数据分析 97
一、进口数量分析 97

二、进口金额分析 97
第二节 2012-2017年中国碳电极出口数据分析 98
一、出口数量分析 98
二、出口金额分析 98
第三节 2012-2017年中国碳电极进出口平均单价分析 98
第四节 2012-2017年中国碳电极进出口国家及地区分析 99
一、进口国家及地区分析 99
二、出口国家及地区分析 99
第八章2015-2017年中国石墨电极产业市场竞争新格局透析 101
第一节2015-2017年中国石墨电极产业竞争总况 101
一、石墨电极市场竞争激烈 101
二、石墨电极产业价格竞争分析 102
三、石墨电极替代品竞争分析 103
四、石墨电极技术竞争分析 103
第二节2015-2017年中国石墨电极产业集中度分析 104
一、市场集中度分析 104
二、生产企业的集中分布 104
第三节 中国石墨电极产业提升竞争力策略分析 105
第九章2015-2017年中国石墨电极产业优势企业竞争力分析 108
第一节 南通江东碳素股份有限公司 108
一、企业概况 108
二、企业主要经济指标分析 108
第二节 兰州炭素集团有限责任公司 114
一、企业概况 114
二、企业主要经济指标分析 116
第三节 抚顺炭素有限责任公司 121
一、企业概况 121
二、企业主要经济指标分析 122
第四节 大同市炭素厂 128
一、企业概况 128
二、企业主要经济指标分析 129
第五节 南通扬子碳素有限公司 134
一、企业概况 134
二、企业主要经济指标分析 135
第六节 吉林炭素集团有限责任公司 141

一、企业概况 141
二、企业主要经济指标分析 141
第七节 辽阳炭素有限公司 147
一、企业概况 147
二、企业主要经济指标分析 148
第八节 淄博大陆炭素有限责任公司 153
一、企业概况 153
二、企业主要经济指标分析 153
第九节 成都蓉光碳素股份有限公司 159
一、企业概况 159
二、企业主要经济指标分析 160
第十节 广汉士达炭素有限公司 165
一、企业概况 165
二、企业主要经济指标分析 166
第十章2015-2017年中国石墨行业发展现状综述 173
第一节2015-2017年中国石墨行业发展现状 173
一、中国石墨行业发展特征分析 173
二、中国石墨行业发展机会分析 173
三、我国石墨技术水平分析 175
第二节2015-2017年中国石墨细分产品行业生产分析 178
一、鳞片石墨 178
二、粉片石墨 178
三、土块石墨 179
第三节2015-2017年中国石墨市场运行格局分析 179
一、我国石墨市场供求形势分析 179
二、石墨价格走势分析 180
三、石墨进出口态势分析 180
第十一章2015-2017年中国碳素产业运行形势分析 182
第一节2015-2017年中国碳素产业发展综述 182
一、中国炭素市场的回顾 182
二、伊电集团碳素厂技术创新成效显著 182
三、方大碳素之莱河矿业探营分析 183
第二节2015-2017年中国碳素产业运行动态分析 187
一、提高产业集中度规范市场秩序 187
二、加大产品结构调整力度积极满足市场需求 188

三、加快适应市场步伐增强行业竞争力 189
第三节2015-2017年中国碳素产业发展存在问题分析 190
第十二章 2017-2023年中国石墨电极产业发展趋势预测分析 192
第一节2017-2023年中国石墨电极产业发展前景分析 192
一、石墨电极取代铜电极的必然趋势 192
二、采用改质沥青生产石墨电极的发展趋势 194
三、石墨电极技术发展趋势 194
第二节2017-2023年中国石墨电极产业市场预测分析 195
一、石墨电极市场供需预测分析 195
二、石墨电极进出口预测分析 196
三、石墨电极竞争格局预测分析 196
第三节2017-2023年中国石墨电极产业市场盈利预测分析 197
第十三章2017-2023年中国石墨电极产业投资前景预测 198（ZYWZY）
第一节 2015-2017年中国石墨电极产业投资概况 198
一、中国石墨电极产业投资环境分析 198
二、中国石墨电极投资价值研究 199
第二节2017-2023年中国石墨电极产业投资机会分析 200
一、石墨电极投资吸引力分析 200
二、石墨电极投资潜力分析 200
第三节 2017-2023年中国石墨电极产业投资风险分析 201
一、市场竞争风险分析 201
二、原材料风险分析 201
三、信贷风险分析 202
第四节 权威专家投资建议 202

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 20
图表 2 美日等国提供的接头质量标准 21
图表 3 日本的浸渍剂沥青指标 23
图表 4 对加工的电极接头技术要求 27
图表 5 电极本体接头孔和接头加工中径最大允许偏差 28
图表 6 日本的JIS R7201-79标准中对锥螺纹的角度规定 28
图表 7 2006-2017年国内生产总值及其增长速度 33
图表 8 2015-2017年国内生产总值同比增长速度（%） 34
图表 9 2015-2017年中国居民消费价格指数（CPI） 33

图表 10 1978-2015中国城乡居民恩格尔系数对比表 35
图表 11 2015-2017年各月累计营业务收入与利润总额同比增速 38
图表 12 2015-2017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 38
图表 13 2017年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速 39
图表 14 2015-2017年固定资产投资（不含农户）同比增速 40
图表 15 2017年分地区投资相邻两月累计同比增速 41
图表 16 2015-2017年固定资产投资到位资金同比增速 42
图表 17 2017年份固定资产投资（不含农户）主要数据 42
图表 18 2015-2017年社会消费品总额分月同比增长速度 48
图表 19 2017年6月份社会消费品零售总额主要数据 49
图表 20 国内主要规格石墨电极价格汇总表 73
图表 21 2011-2017年石墨电极市场供给情况分析 74
图表 22 2011-2017年石墨电极市场消费状况分析 74
图表 23 2012-2017年中国石墨电极制造行业企业数量增长分析 79
图表 24 2012-2017年中国石墨电极制造行业从业人数增长分析 79
图表 25 2012-2017年中国石墨电极制造行业资产规模增长分析 80
图表 26 2017年中国石墨电极制造行业不同类型企业数量结构分析% 81
图表 27 2017年中国石墨电极制造行业不同所有制企业数量结构分析% 81
图表 28 2017年中国石墨电极制造行业不同类型销售收入结构分析% 82
图表 29 2017年中国石墨电极制造行业不同所有制销售收入结构分析% 83
图表 30 2012-2017年中国石墨电极制造行业产成品增长分析 83
图表 31 2012-2017年中国石墨电极制造行业工业销售产值分析 84
图表 32 2012-2017年中国石墨电极制造行业出口交货值分析 85
图表 33 2012-2017年中国石墨电极制造行业销售成本分析 85
图表 34 2012-2017年中国石墨电极制造行业费用统计分析 86
图表 35 2012-2017年中国石墨电极制造行业主要盈利指标分析 87
图表 36 2012-2017年中国石墨电极制造行业主要盈利指标增长分析 87
图表 37 2012-2017年石墨及碳素制品产量数据分析 89
图表 38 2013年中国石墨及炭素制品产量分省市统计 89
图表 39 2014年中国石墨及炭素制品分省市产量统计数据 90
图表 40 2016年1-12月中国石墨及炭素制品产量分省市统计 91
图表 41 2017年中国石墨及炭素制品产量分省市统计 92
图表 42 2017年中国石墨及炭素制品产量分月度统计 93
图表 43 2017年中国石墨及炭素制品产量分省市统计 94
图表 44 2011-2017年中国碳电极进口数量分析 96

图表 45 2011-2017年中国碳电极进口金额分析 96
图表 46 2011-2017年中国碳电极出口数量分析 97
图表 47 2011-2017年中国碳电极出口金额分析 97
图表 48 2011-2017年中国碳电极进出口平均单价分析 97
图表 49 2011-2017年中国碳电极进口国家及地区分析 98
图表 50 2011-2017年中国碳电极出口国家及地区分析 98
图表 51 普通石墨电极、碳电和电极湖相比的主要有点 102
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 107
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 107
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 108
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 108
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 109
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 109
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 110

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201709/563791.html