



艾凯咨询
ICAN Consulting

2016-2022年中国石墨市场需求 及投资前景分析报告

一、调研说明

《2016-2022年中国石墨市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/279067.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

石墨是有机成因的碳质物变质而成，最常见于大理岩、片岩或片麻岩中。煤层可经热变质作用部分形成石墨，而少量石墨则是火成岩的原生矿物。

石墨由于其特殊结构，具有耐高温性、抗热震性、导电性、润滑性、化学稳定性以及可塑性等众多特性，一直是军工与现代工业及高、新、尖技术发展中不可或缺的重要战略资源，石墨应用范围广泛，国际曾有专家预言“20世纪是硅的世纪，21世纪将是碳的世纪”。

我国是石墨资源大国，但是长期以来石墨产业内部低技术层次的产量、价格的恶性竞争，资金和技术投入严重不足，以生产原矿和选矿的低端产品为主，使得产业长期低迷。这种状况导致我国石墨深加工技术和产品落后于发达国家，资源大国却是深加工弱国。这与我国经济和科技的快速发展很不适应。当前和今后一个相当长的时期，保护和科学利用石墨这种宝贵的战略资源，发展石墨深加工技术和产品是大有可为的一项事业。 2012-2014年我国石墨及碳素制品行业销售收入情况 资料来源：艾凯咨询网整理

据国土资源部统计资料，中国晶质石墨储量 3085 万吨，基础储量 5280 万吨；隐晶质石墨储量 1358 万吨，基础储量 2371 万吨，中国石墨储量占世界的 70%以上。中国石墨资源分布比较广，晶质石墨分布在 19个省（自治区），其中黑龙江省拥有可开发石墨储量 2200 万吨多、山东省有可开发石墨储量 1200 万吨，内蒙古有可开发石墨储量400 万吨；隐晶质石墨分布在湖南省和吉林省。中国著名的石墨矿床有黑龙江萝北县白云山石墨矿床，山东南墅石墨矿床，内蒙古兴和石墨矿，湖南鲁塘隐晶质石墨矿。

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 全球石墨资源储量分布及开采概况1

第一节 全球石墨储量分布状况1

一、全球石墨总储量相关指标1

全球石墨总储量相关指标包括储量和储量基础。世界主要国家和地区石墨储量情况如下表

所示。中国所占的石墨储量最高，达到5500万吨，占世界总储量的71%。 世界主要国家和地区石墨储量和储量基础

1. 储量 Mineral Commodity Summaries,2013；2. 储量基础 Mineral Commodity,2008 数据来源：艾凯咨询网整理 世界主要国家和地区石墨储量 资料来源：艾凯咨询网整理

二、全球石墨分布特征综述2

中国石墨资源储量居世界第一，截止到2013年底，中国晶质石墨储量2000万吨，主要分布在黑龙江、山东、内蒙古等20个省内。中国的隐晶质石墨出来那个约500万吨，主要分布在内蒙古、湖南和吉林等9个省内。中国晶质石墨储量为3068万t，基础储量为5235万t，资源量为17702万t，矿区91个。目前可开采利用的约占储量的60%。按储量顺序排列如下：黑龙江（1356万t），山东（853万t），四川（233万t），内蒙（272万t），河南（159万t）等。中国隐晶质石墨储量约为1283万t，基础储量约为2231万t，资源量约为4431万t，矿区12个，占总储量的32%，主要集中在湖南、广东、吉林、北京和陕西等省市，其中湖南储量居全国首位，占全国的75.5%；吉林居第二位，占全国的11.4%；广东居第三位，占全国的8.1%。

印度的石墨资源储量位居世界第二。印度拥有3个有价值的石墨带，整体石墨储量1075万吨，这3个石墨带分别是博兰吉尔-桑巴尔普尔矿带、普尔巴尼-长拉汉迪矿带和登卡纳尔矿带。

斯里兰卡拥有世界唯一的脉状石墨矿床，位于斯里兰卡岛的西部和西南部。斯里兰卡石墨品位高，选矿流程简单，只需人工和机械筛分即可。

韩国已探明的鳞片石墨储量约在100万~150万吨之间，已探明的微晶石墨矿床储量约在250万~300万吨之间。

捷克是欧洲石墨资源最为丰富的国家，鳞片石墨资源主要分布在南捷克州，固定碳含量15%，微晶石墨主要分布在莫拉维地区，固定碳含量大于35%。

马达加斯加拥有大量优质的鳞片石墨资源，矿体掩埋浅，可直接露天开采。其矿区内的石墨矿石松软，无需破碎，粗选的石墨产品含碳量能达到60%~70%。

美国已探明的石墨资源主要分布在宾夕法尼亚州、密歇根州和加利福尼亚州。

第二节 全球石墨开采状况综述3

一、全球石墨开采状况3

二、全球石墨开采的主要势力状况4

第二章 全球石墨行业发展现状分析6

第一节 全球石墨行业发展概况6

一、全球石墨市场现状6

二、全球石墨技术发展现状分析7

三、全球石墨价格走势分析9

第二节 全球主要国家石墨行业发展状况分析10

一、印度10

二、巴西10

三、加拿大11

四、朝鲜11

五、土耳其11

第三节 全球石墨行业发展趋势分析11

第三章 中国石墨行业发展环境分析13

第一节 中国经济环境分析13

一、中国GDP分析13

二、消费价格指数分析15

三、城乡居民收入分析18

七、财政收支情况19

四、社会消费品零售总额22

五、全社会固定资产投资分析25

六、进出口总额及增长率分析33

第二节 中国石墨行业发展政策环境分析37

一、国家宏观调控政策分析37

二、石墨市场国家宏观发展规划调控方向37

三、石墨进出口政策分析38

第三节 中国石墨行业发展社会环境分析38

一、人口环境分析38

二、教育环境分析40

三、文化环境分析42

四、生态环境分析44

第四章 中国石墨行业发展形势分析46

第一节 中国石墨行业发展现状46

一、中国石墨行业发展特征分析46

二、中国石墨行业发展机会分析48

三、我国石墨技术水平分析49

第二节 中国石墨细分产品行业生产分析49

一、鳞片石墨49

二、粉片石墨50

三、土块石墨50

第三节 中国石墨市场运行格局分析51

一、我国石墨市场供求形势分析51

二、石墨价格走势分析52

三、石墨进出口态势分析53

第四节 中国石墨行业发展面临的问题与对策54

第五章 中国石墨及碳素制品产量统计分析59

第一节 全国石墨及碳素制品产量分析59

第二节 全国及主要省份石墨及碳素制品产量分析59

第三节 石墨及碳素制品产量集中度分析66

第六章 中国石墨制造行业主要数据监测分析68

第一节 中国石墨制造行业规模分析68

一、企业数量增长分析68

二、从业人数增长分析68

三、资产规模增长分析69

第二节 中国石墨制造行业结构分析69

一、企业数量结构分析69

1、不同类型分析69

2、不同所有制分析69

二、销售收入结构分析70

1、不同类型分析70

2、不同所有制分析70

第三节 中国石墨制造行业产值分析71

一、产成品增长分析71

二、工业销售产值分析71

三、出口交货值分析72

第四节 中国石墨制造行业成本费用分析72

一、销售成本统计72

二、费用统计73

第五节 中国石墨制造行业盈利能力分析73

一、主要盈利指标分析73

二、主要盈利能力指标分析74

第七章 中国天然石墨（2504）进出口数据监测分析75

第一节 中国天然石墨进口数据分析75

一、进口数量分析75

二、进口金额分析75

第二节 中国天然石墨出口数据分析76

一、出口数量分析76

二、出口金额分析76

第三节 中国天然石墨进出口平均单价分析77

第四节 中国天然石墨进出口国家及地区分析77

一、进口国家及地区分析77

二、出口国家及地区分析78

第八章 中国人造石墨（38011000）进出口数据监测分析79

第一节 中国人造石墨进口数据分析79

一、进口数量分析79

二、进口金额分析79

第二节 中国人造石墨出口数据分析80

一、出口数量分析80

二、出口金额分析80

第三节 中国人造石墨进出口平均单价分析81

第四节 中国人造石墨进出口国家及地区分析81

一、进口国家及地区分析81

二、出口国家及地区分析82

第九章 中国胶态或半胶态石墨（38012000）进出口数据监测分析83

第一节 中国胶态或半胶态石墨进口数据分析83

一、进口数量分析83

二、进口金额分析83

第二节 中国胶态或半胶态石墨出口数据分析84

一、出口数量分析84

二、出口金额分析84

第三节 中国胶态或半胶态石墨进出口平均单价分析85

第四节 中国胶态或半胶态石墨进出口国家及地区分析85

一、进口国家及地区分析85

二、出口国家及地区分析86

第十章 中国石墨行业市场竞争格局分析87

第一节 中国石墨行业集中度分析87

一、石墨区域集中度分析87

二、石墨市场集中度分析88

第二节 中国石墨行业竞争格局综述89

一、石墨产品价格竞争分析89

二、石墨产品技术竞争分析90

三、石墨行业国际竞争力分析91

第三节 中国石墨行业竞争策略分析91

第十一章 中国石墨行业保费优势企业分析93

第一节 方大炭素新材料科技股份有限公司93

一、企业概况93

二、企业主要经济指标分析93

三、企业盈利能力分析94

四、企业偿债能力分析95

五、企业运营能力分析96

六、企业成长能力分析97

第二节 南通扬子碳素有限公司97

第三节 河南通宇冶材集团99

第四节 内蒙古霍宁碳素有限责任公司101

第五节 百色皓海碳素有限公司103

第六节 焦作市鑫达碳素工业有限公司105

第七节 河南省博爱县恒裕碳素制品有限公司107

第八节 四川广汉士达炭素股份有限公司108

第九节 元氏县槐阳热电化工有限责任公司110

第十节 南通江东碳素股份有限公司112

第十二章 中国石墨行业发展前景预测分析114

第一节 中国石墨行业发展趋势分析114

一、中国石墨行业发展走向分析114

二、中国石墨行业技术开发方向116

第二节 石墨行业市场预测分析116

一、石墨产量预测分析116

二、石墨需求预测117

三、石墨产品价格走势预测118

四、行业盈利能力预测118

第三节 中国石墨行业竞争格局预测分析119

第十三章 中国石墨行业投资机会与风险分析123

第一节 中国石墨行业投资环境分析123

第二节 石墨行业投资机会分析124

一、行业吸引力分析124

二、行业区域投资潜力分析124

三、与产业政策调整相关的投资机会分析125

第三节 中国石墨行业投资风险分析125

一、市场竞争风险125

二、原材料压力风险分析126

三、技术风险分析126

四、政策和体制风险127

五、外资进入现状及对未来市场的威胁128

第四节 中国石墨企业发展战略与专家建议128

第十四章 中国石墨烯产业发趋势预测分析130

第一节 中国石墨烯发展趋势分析130

一、石墨烯产业技术发展方向分析130

二、石墨烯竞争格局预测分析132

1、应用领域竞争格局132

2、地区竞争格局133

3、企业竞争格局135

三、石墨烯行业发展预测分析135

第二节 中国石墨烯市场预测分析137

一、石墨烯供给预测分析137

二、石墨烯需求预测分析144

三、石墨烯进出口预测分析146

第三节 中国石墨烯市场盈利预测分析146

第十五章 中国石墨烯电极产业投资前景预测分析148

第一节 中国石墨烯电极产业投资概况148

一、中国石墨烯电极产业投资环境分析148

1、投资硬环境148

2、投资软环境148

二、中国石墨烯电极投资价值研究149

第二节 中国石墨烯电极产业投资机会分析150

一、石墨烯电极投资吸引力分析150

二、石墨烯电极投资潜力分析151

1、应用于太阳能电池领域，替代多晶硅151

2、超级电容器153

3、石墨烯触摸屏154

第三节 中国石墨烯电极产业投资风险分析156

一、市场竞争风险分析156

二、原材料风险分析157

1、衡量风险157

2、管理供求平衡158

3、套期保值，规避剩余风险158

三、信贷风险分析159

第四节 专家投资建议160

1、加大政府政策支持力度160

2、整合石墨烯研发资源160

3、引进优秀的石墨烯研发人才160

4、鼓励和引导社会资本进入石墨烯产业领域160

5、加强石墨烯专利的分析与保护161

第十六章 石墨行业下游应用分析162

第一节 冶金工业162

第二节 军事工业164

第三节 轻工业168

第四节 电气产业170

第五节 电池产业172

第六节 化肥产业174

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2015年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2015年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2015年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2015年中国GDP增速预测

图表：石墨行业产业链

图表：2011-2015年我国石墨行业企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业从业人数增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业资产规模增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业产成品增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业工业销售产值增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业销售成本增长趋势图

图表：2011-2015年我国石墨行业费用使用统计图

图表：2011-2015年我国石墨行业主要盈利指标统计图

图表：2011-2015年我国石墨行业主要盈利指标增长趋势图

图表：企业1

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业2

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业3

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业4

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业5

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：企业6

图表：企业主要经济指标走势图

图表：企业经营收入走势图

图表：企业盈利指标走势图

图表：企业负债情况图

图表：企业负债指标走势图

图表：企业运营能力指标走势图

图表：企业成长能力指标走势图

图表：其他企业……

图表：主要经济指标走势图

图表：2011-2015年石墨行业市场供给

图表：2011-2015年石墨行业市场需求

图表：2011-2015年石墨行业市场规模

图表：石墨所属行业生命周期判断

图表：石墨所属行业区域市场分布情况

图表：2016-2022年中国石墨行业市场规模预测

图表：2016-2022年中国石墨行业供给预测

图表：2016-2022年中国石墨行业需求预测

图表：2016-2022年中国石墨行业价格指数预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/279067.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。