

2013-2018年中国石墨烯市 场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2013-2018年中国石墨烯市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitahuagong1307/W450434EWE.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-07-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2013-2018年中国石墨烯市场分析与投资前景研究报告》共十四章。首先介绍了中国石墨烯行业的概念，接着分析了中国石墨烯行业发展环境，然后对中国石墨烯行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国石墨烯行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国石墨烯行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2013-2018年中国石墨烯市场分析与投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

被科学界认为“二十一世纪的神奇材料”的石墨烯材料，是世界上最薄、最坚硬的材料，其强度比世界上最好的钢铁还要高100倍，其导热性是室温下纯金刚石的3倍，是目前发现的最理想的储能器件材料，石墨烯材料在新能源汽车上的应用，可以解决现有电动汽车单次充电行驶里程短、充电慢、体积大、寿命短、成本高等致命缺点，引领包括汽车工业在内的新工业革命。

第一章 2012-2013年中国电子行业环境分析 13

第一节 宏观政策情况 13

一、宏观经济情况 13

二、货币政策情况 13

三、行业政策情况 17

第二节 中国电子行业运行发展概述 17

一、中国电子行业运行特点 17

二、中国电子行业运行情况 20

第二章 石墨烯行业相关界定 24

第一节 石墨烯相关概念 24

一、石墨烯定义 24

二、石墨烯的性质 24

三、石墨烯特点与用途 24

第二节 石墨烯行业特性分析 26

- 一、石墨烯行业发展历程 26
- 二、石墨烯行业产业链分析 26
- 第三节 石墨烯行业的地位分析 27
 - 一、行业在第二产业中的地位 27
 - 二、行业在GDP中的作用 27
- 第四节 2013-2018年石墨烯行业相关政策发展的影响展望 28
 - 一、国家“十二五”产业政策发展的影响展望 28
 - 二、相关行业政策的影响展望 28

第三章 石墨烯主要制作方法介绍 29

- 第一节 微机械剥离 29
- 第二节 化学气相沉积法 29
- 第三节 化学氧化还原法 30
- 第四节 外延生长法 30

第四章 国外石墨烯行业发展状况比较 32

- 第一节 国际石墨烯行业发展历程 32
- 第二节 国际石墨烯行业发展面临的问题 32
- 第三节 国际石墨烯行业技术发展现状 33
- 第四节 各国的石墨烯文献发表量持续增加 36
- 第五节 各国积极进行专利布局 37

第五章 2012-2013年中国石墨烯产业竞争格局分析 39

- 第一节 2012-2013年中国石墨烯产业竞争现状分析 39
 - 一、技术竞争分析 39
 - 二、成本竞争分析 39
 - 三、价格竞争分析 39
- 第二节 2012-2013年中国石墨烯产业集中度分析 40
 - 一、石墨烯生产企业分布分析 40
 - 二、石墨烯市场集中度分析 40
- 第三节 2012-2013年中国石墨烯产业竞争策略分析 40

第六章 2013-2018年高端集成电路行业发展的影响展望 42

第一节 我国高端集成电路行业发展状况 42

一、高端集成电路行业整体发展状况 42

二、高端集成电路产品价格走势分析 44

第二节 影响高端集成电路行业发展的主要因素 44

第三节 2013-2018年高端集成电路行业发展态势展望 46

一、2013-2018年高端集成电路行业发展态势展望 46

二、2013-2018年高端集成电路价格走势预测 47

第四节 2013-2018年高端集成电路行业发展的影响展望 47

第五节 2013-2018年高端集成电路对半导体晶硅的需求分析 48

第六节 2013-2018年石墨烯在高端集成电路中替代半导体晶硅的分析 49

第七章 2013-2018年锂离子电池行业发展的影响展望 50

第一节 我国锂离子电池行业发展状况 50

一、锂离子电池行业整体发展状况 50

二、锂离子电池产品价格走势分析 50

第二节 影响锂离子电池行业发展的主要因素 51

第三节 2013-2018年锂离子电池行业发展态势展望 52

一、2013-2018年锂离子电池行业发展态势展望 52

二、2013-2018年锂离子电池价格走势预测 54

第四节 2013-2018年高锂离子电池行业发展的影响展望 55

第五节 2013-2018年锂离子电池对负极材料需求分析 56

第六节 2013-2018年石墨烯在锂离子电池中替代负极材料的分析 56

第八章 2013-2018年超级电容器行业发展的影响展望 57

第一节 我国超级电容器行业发展状况 57

一、超级电容器行业整体发展状况 57

二、超级电容器产品价格走势分析 58

第二节 影响超级电容器行业发展的主要因素 59

第三节 2013-2018年超级电容器行业发展态势展望 59

一、2013-2018年超级电容器行业发展态势展望 59

二、2013-2018年超级电容器价格走势预测 61

第四节 2013-2018年超级电容器行业发展的影响展望 61

第五节 2013-2018年石墨烯在超级电容器中替代分析 62

第九章 2013-2018年ITO导电玻璃行业发展的影响展望 64

第一节 我国ITO导电玻璃行业发展状况 64

一、ITO导电玻璃行业整体发展状况 64

二、ITO导电玻璃产品价格行情分析 64

第二节 影响ITO导电玻璃行业发展的主要因素 65

第三节 2013-2018年ITO导电玻璃行业发展态势展望 68

一、2013-2018年ITO导电玻璃行业发展态势展望 68

二、2013-2018年ITO导电玻璃价格走势预测 68

第四节 2013-2018年ITO导电玻璃行业发展的影响展望 69

第五节 2013-2018年石墨烯在下游产品中替代ITO导电玻璃的分析 70

一、触摸屏 70

二、液晶显示 71

三、有机光伏电池 72

四、有机发光二极管 72

第十章 2012年中国石墨烯重点企业分析 74

第一节 金路集团(000510) 74

一、企业概况 74

二、企业主要经济指标分析 74

三、企业盈利能力分析 75

四、企业偿债能力分析 75

五、企业运营能力分析 75

六、企业成长能力分析 76

第二节 博云新材(002297) 76

一、企业概况 76

二、企业主要经济指标分析 77

三、企业盈利能力分析 77

四、企业偿债能力分析 77

五、企业运营能力分析 78

六、企业成长能力分析 78

第三节 中钢吉炭(000928) 78

一、企业概况 78

二、企业主要经济指标分析 80

三、企业盈利能力分析 80

四、企业偿债能力分析 80

五、企业运营能力分析 81

六、企业成长能力分析 81

第四节 方大炭素(600516) 81

一、企业概况 81

二、企业主要经济指标分析 82

三、企业盈利能力分析 82

四、企业偿债能力分析 82

五、企业运营能力分析 83

六、企业成长能力分析 83

第五节 力合股份(000532) 83

一、企业概况 83

二、企业主要经济指标分析 84

三、企业盈利能力分析 84

四、企业偿债能力分析 85

五、企业运营能力分析 85

六、企业成长能力分析 85

第六节 维科精华(600152) 86

一、企业概况 86

二、企业主要经济指标分析 86

三、企业盈利能力分析 87

四、企业偿债能力分析 87

五、企业运营能力分析 87

六、企业成长能力分析 88

第七节 中国科学院化学研究所 88

一、机构概况 88

二、科研成果概况 89

第八节 苏州纳米技术与纳米仿生研究所 91

一、机构概况 91

二、研究领域与内容 92

第十一章 2013-2018年中国石墨烯行业发展前景预测分析 93

第一节 2013-2018年中国石墨烯产品发展趋势预测分析 93

一、石墨烯技术走势分析 93

二、石墨烯行业发展方向分析 93

第二节 2013-2018年中国石墨烯行业市场发展前景预测分析 94

一、石墨烯供给预测分 94

二、石墨烯需求预测分析 95

三、石墨烯竞争格局预测分析 95

第三节 2013-2018年中国石墨烯行业市场盈利能力预测分析 95

第十二章 2013-2018年中国石墨烯行业发展趋势分析 96

第一节 我国石墨烯行业前景与机遇分析 96

一、我国石墨烯行业发展前景 96

二、我国石墨烯行业发展机遇分析 96

三、2012年石墨烯行业的发展机遇分析 96

四、金融危机对石墨烯行业的影响分析 96

第二节 2013-2018年中国石墨烯市场趋势分析 97

一、2013-2018年石墨烯市场趋势总结 97

二、2013-2018年石墨烯发展趋势分析 97

三、2013-2018年石墨烯市场发展空间 97

四、2013-2018年石墨烯产业政策趋向 97

五、2013-2018年石墨烯技术革新趋势 97

六、2013-2018年石墨烯价格走势分析 97

七、2013-2018年国际环境对石墨烯行业的影响 97

第十三章 2013-2018年中国石墨烯行业投资机会风险展望 98

第一节 2013-2018年石墨烯行业投资机会 98

一、2013-2018年石墨烯行业主要领域投资机会 98

- 二、2013-2018年石墨烯行业出口市场投资机会 98
- 三、2013-2018年石墨烯行业企业的多元化投资机会 98
- 第二节 2013-2018年石墨烯行业投资风险展望 98
 - 一、宏观调控风险 98
 - 二、行业竞争风险 98
 - 三、供需波动风险 98
 - 四、技术创新风险 99
 - 五、经营管理风险 99
 - 六、其他风险 99

第十四章 2013-2018年中国石墨烯行业企业经营战略建议 100

- 第一节 2013-2018年石墨烯行业企业的标杆管理 100
 - 一、国内企业的经验借鉴 100
 - 二、国外企业的经验借鉴 100
- 第二节 2013-2018年石墨烯行业企业的资本运作模式 100
 - 一、石墨烯行业企业国内资本市场的运作建议 100
 - 1、石墨烯行业企业的兼并及收购建议 100
 - 2、石墨烯行业企业的融资方式选择建议 100
 - 二、石墨烯行业企业海外资本市场的运作建议 101
- 第三节 2013-2018年石墨烯行业企业营销模式建议 101
 - 一、石墨烯行业企业的国内营销模式建议 101
 - 1、石墨烯行业企业的渠道建设 101
 - 2、石墨烯行业企业的品牌建设 101
 - 二、石墨烯行业企业海外营销模式建议 102
 - 1、石墨烯行业企业的海外细分市场选择 102
 - 2、石墨烯行业企业的海外经销商选择 102
- 附录：中国石墨烯技术研究相关专利分析 103

图表目录

- 图表 1 2006-2012年国内生产总值及其增长速度 13
- 图表 2 2012年1-12月电子信息固定资产投资增长变化趋势图 20
- 图表 3 2012年1-12月分行业固定资产投资情况 21

图表 4 2012-2013年上半年部分行业完成投资增速对比情况(%) 21

图表 5 2012年1-12月投资新开项目分布图 22

图表 6 2012年1-12月前十位省市固定资产投资情况 23

图表 7 2012年前6个月电子信息产业各类型企业投资增长情况 23

图表 8 石墨烯行业产业链模型图 27

图表 9 四种石墨烯生产方法对比分析表 31

图表 10 全球石墨烯文献发表情况分布图 36

图表 11 各国石墨烯专利申请情况分布图 37

图表 12 2012年03月02日中华玻璃网ITO导电玻璃价格行情 64

图表 13 2013-2018年ITO导电玻璃价格走势预测 69

图表 14 2010-2012年四季度四川金路集团股份有限公司主要经济指标分析 74

图表 15 2010-2012年四季度四川金路集团股份有限公司盈利能力分析 75

图表 16 2010-2012年四季度四川金路集团股份有限公司偿债能力分析 75

图表 17 2010-2012年四季度四川金路集团股份有限公司运营能力分析 75

图表 18 2010-2012年四季度四川金路集团股份有限公司成长能力分析 76

图表 19 2010-2012年四季度湖南博云新材料股份有限公司主要经济指标分析 77

图表 20 2010-2012年四季度湖南博云新材料股份有限公司盈利能力分析 77

图表 21 2010-2012年四季度湖南博云新材料股份有限公司偿债能力分析 77

图表 22 2010-2012年四季度湖南博云新材料股份有限公司运营能力分析 78

图表 23 2010-2012年四季度湖南博云新材料股份有限公司成长能力分析 78

图表 24 2010-2012年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司主要经济指标分析 80

图表 25 2010-2012年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司盈利能力分析 80

图表 26 2010-2012年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司偿债能力分析 80

图表 27 2010-2012年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司运营能力分析 81

图表 28 2010-2012年中期中钢集团吉林炭素股份有限公司成长能力分析 81

图表 29 2010-2012年中期方大炭素新材料科技股份有限公司主要经济指标分析 82

图表 30 2010-2012年中期方大炭素新材料科技股份有限公司盈利能力分析 82

图表 31 2010-2012年中期方大炭素新材料科技股份有限公司偿债能力分析 82

图表 32 2010-2012年中期方大炭素新材料科技股份有限公司运营能力分析 83

图表 33 2010-2012年中期方大炭素新材料科技股份有限公司成长能力分析 83

图表 34 2010-2012年四季度力合股份有限公司主要经济指标分析 84

图表 35 2010-2012年四季度力合股份有限公司盈利能力分析 84

图表 36 2010-2012年四季度力合股份有限公司偿债能力分析	85
图表 37 2010-2012年四季度力合股份有限公司运营能力分析	85
图表 38 2010-2012年四季度力合股份有限公司成长能力分析	85
图表 39 2010-2012年四季度宁波维科精华集团股份有限公司主要经济指标分析	86
图表 40 2010-2012年四季度宁波维科精华集团股份有限公司盈利能力分析	87
图表 41 2010-2012年四季度宁波维科精华集团股份有限公司偿债能力分析	87
图表 42 2010-2012年四季度宁波维科精华集团股份有限公司运营能力分析	87
图表 43 2010-2012年四季度宁波维科精华集团股份有限公司成长能力分析	88
图表 44 化学所发表论文统计	90

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1307/W450434EWE.html>