

# 2017-2022年中国石墨烯电 池市场全景调查与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国石墨烯电池市场全景调查与投资战略研究报告》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.abaogao.com/b/dianzi/U72719W7VG.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

石墨烯电池，利用锂离子在石墨烯表面和电极之间快速大量穿梭运动的特性，开发出的一种新能源电池。

“石墨烯电池或将引领改革：充电10分钟跑1000公里”报道：西班牙Graphenano公司(一家以工业规模生产石墨烯的公司)同西班牙科尔瓦多大学合作研究出首例石墨烯聚合材料电池，其储电量是目前市场最好产品的三倍，用此电池提供电力的电动车最多能行驶1000公里，而其充电时间不到8分钟。虽然此电池具有各种优良的性能，但其成本并不高。Graphenano公司相关负责人称，此电池的成本将比锂电池低77%，完全在消费者承受范围之内。此外，在汽车燃料电池等领域，石墨烯还有望带来革命性进步。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国石墨烯电池市场全景调查与投资战略研究报告》共十三章。首先介绍了中国石墨烯电池行业市场发展环境、中国石墨烯电池整体运行态势等，接着分析了中国石墨烯电池行业市场运行的现状，然后介绍了中国石墨烯电池市场竞争格局。随后，报告对中国石墨烯电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国石墨烯电池行业发展趋势与投资预测。您若想对石墨烯电池产业有个系统的了解或者想投资石墨烯电池行业，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：

第一部分行业发展概述

第一章石墨烯电池行业相关概念1

第一节石墨烯电池行业的定义与特点1

一、石墨烯电池行业相关定义1

二、石墨烯电池产品分类2

三、石墨烯电池行业特点3

第二节石墨烯电池产业链分析4

一、上游——原材料4

二、下游——应用环节7

## 第二章2014-2016年国际石墨烯电池产业发展整体态势分析13

### 第一节2014-2016年国际石墨烯电池行业发展状况分析13

#### 一、全球石墨烯电池市场供给分析13

#### 二、全球石墨烯电池市场需求分析14

#### 三、全球主要石墨烯电池企业分析15

### 第二节2014-2016年全球主要国家石墨烯电池市场分析18

#### 一、美国石墨烯电池市场分析18

#### 二、日本石墨烯电池市场分析19

#### 三、德国石墨烯电池市场分析19

#### 四、韩国石墨烯电池市场分析21

### 第三节2017-2022年全球石墨烯电池市场发展趋势分析21

#### 一、原料来源趋势21

#### 二、技术趋势26

#### 三、产品应用趋势27

#### 四、市场规模趋势28

## 第二部分行业市场分析

### 第三章2014-2016年中国石墨烯电池行业营运形势分析29

#### 第一节2014-2016年中国石墨烯电池产业发展概述29

##### 一、中国石墨烯电池发展分析29

##### 二、中国石墨烯电池研究现状分析31

#### 第二节石墨烯电池供需分析33

##### 一、石墨烯电池生产企业分布33

##### 二、石墨烯电池供给分析34

##### 三、石墨烯电池消费分析35

##### 四、石墨烯电池消费需求预测36

#### 第三节石墨烯电池产业经营分析36

##### 一、石墨烯电池主要经济指标36

##### 二、石墨烯电池行业发展战略37

## 第四章石墨烯电池市场发展趋势38

### 第一节石墨烯电池盈利水平分析38

- 一、石墨烯电池盈利水平38
- 二、石墨烯电池盈利影响因素38
- 第二节石墨烯电池技术发展分析39
  - 一、石墨烯电池技术发展现状39
  - 二、石墨烯电池技术发展趋势39
- 第三节石墨烯电池行业发展趋势及动态40
  - 一、石墨烯电池产业化趋势40
  - 二、石墨烯超级电容器发展42
  - 三、金路集团新型石墨烯锂硫电池取得重大突破43
- 第四节我国石墨烯电池行业面临的困境及解决方案43
  - 一、中国石墨烯电池与先进国家的差距43
  - 二、制约我国石墨烯电池行业发展的主要因素44
  - 三、我国加强对石墨烯电池行业的监管44

## 第五章2014-2016年中国石墨烯电池行业监测分析46

- 第一节2014-2016年中国石墨烯电池行业运营分析46
  - 一、2014-2016年中国石墨烯电池行业企业数量增长46
  - 二、2014-2016年中国石墨烯电池行业从业人数调查46
  - 三、2014-2016年中国石墨烯电池行业市场规模分析47
  - 四、2014-2016年中国石墨烯电池行业总体投资分析48
- 第二节石墨烯电池行业经济指标分析48
  - 一、石墨烯电池行业产销能力分析48
  - 二、石墨烯电池行业盈利能力分析49
  - 三、石墨烯电池行业运营能力分析49
  - 四、石墨烯电池行业偿债能力分析49
  - 五、石墨烯电池行业发展能力分析49

## 第六章2014-2016年中国石墨烯电池产业链行业分析50

- 第一节2014-2016年中国石墨烯电池上游分析50
  - 一、科学家解开石墨烯取代硅基材料的“死穴”50
  - 二、石墨烯产业将获国家扶持51
  - 三、浙江大学的科学家制备世界上最轻的固体材料石墨烯51

- 第二节2014-2016年中国石墨烯电池应用分析52
  - 一、中国首条石墨烯基超级电容器生产线在常州建成52
  - 二、常州石墨烯产业园53
  - 三、石墨烯成本大降55
  - 四、石墨烯或补齐电动汽车短板55

### 第三部分行业竞争分析

#### 第七章中国石墨烯电池行业市场竞争分析59

##### 第一节石墨烯电池行业竞争力分析59

- 一、石墨烯电池行业国内市场竞争力优势分析59
- 二、石墨烯电池行业国际市场竞争力优势分析60
- 三、相关产品竞争优势分析61
- 四、石墨烯电池与锂电池的竞争61
- 五、石墨烯电容器市场分析62

##### 第二节石墨烯电池企业的竞争优势开发63

- 一、创建销售渠道优势63
- 二、注重品牌优势的创立63
- 三、强化技术优势的创新63
- 四、加强人才优势的开发64

##### 第三节2016年电池行业细分产品发展状况64

- 一、蓄电池的分类原理及发展64
- 二、各种石墨烯应用发展全面解析73
- 三、太阳能电池的发展应用状况77
- 四、石墨烯市场的机遇和挑战88

#### 第八章2014-2016年中国石墨烯电池行业竞争格局分析92

##### 第一节石墨烯电池行业竞争格局分析92

- 一、石墨烯电池行业竞争分析92
- 二、国内外石墨烯电池竞争分析92
- 三、中国石墨烯电池市场竞争分析94
- 四、石墨烯行业现有企业间竞争分析95

##### 第二节中国石墨烯电池产品竞争力优势分析96

- 一、整体产品竞争力评价96
- 二、产品竞争力评价结果分析97
- 三、竞争优势评价及构建建议97

## 第九章2014-2016年中国石墨烯电池行业竞争趋势分析99

### 第一节2014-2016年中国石墨烯电池行业集中度分析99

- 一、石墨烯电池市场集中度分析99
- 二、石墨烯电池生产企业分布分析99
- 三、中国石墨烯电池竞争对手市场份额99

### 第二节2014-2016年中国石墨烯电池行业竞争态势分析100

- 一、石墨烯电池产品技术竞争分析100
- 二、石墨烯电池市场价格竞争分析101
- 三、石墨烯电池生产成本竞争分析101

### 第三节2014-2016年中国石墨烯电池行业竞争策略分析102

- 一、提高企业核心竞争力的对策102
- 二、影响企业核心竞争力的因素及提升途径104
- 三、提高企业竞争力的策略108

## 第十章重点企业经营状况分析110

### 第一节金路集团（000510）110

- 一、企业发展概况110
- 二、企业业务分析110
- 三、企业经营情况分析111
- 四、企业财务情况分析112
- 五、企业竞争优势分析116
- 六、未来发展战略116

### 第二节中国宝安（000009）117

- 一、企业发展概况117
- 二、企业业务分析117
- 三、企业经营情况分析118
- 四、企业财务情况分析119
- 五、企业竞争优势分析122

### 第三节烯碳新材(000511)123

一、企业发展概况123

二、企业业务分析124

三、企业经营情况分析125

四、企业财务情况分析126

五、企业竞争优势分析130

### 第四节力合股份(000532)130

一、企业发展概况130

二、企业业务分析131

三、企业经营情况分析131

四、企业财务情况分析133

五、企业竞争优势分析136

### 第五节锦富新材(300128)137

一、企业发展概况137

二、企业业务分析138

三、企业经营情况分析138

四、企业财务情况分析139

五、企业竞争优势分析143

### 第六节华丽家族(600503)145

一、企业发展概况145

二、企业业务分析146

三、企业经营情况分析146

四、企业财务情况分析149

五、企业竞争优势分析153

### 第七节悦达投资(600805)155

一、企业发展概况155

二、企业业务分析156

三、企业经营情况分析156

四、企业财务情况分析159

五、企业竞争优势分析162

### 第八节上海新梅(600732)163

一、企业发展概况163

二、企业业务分析164  
三、企业经营情况分析164  
四、企业财务情况分析165  
五、企业竞争优势分析169  
第九节博云新材（002297）169

一、企业发展概况169  
二、企业业务分析169  
三、企业经营情况分析170  
四、企业财务情况分析171  
五、企业竞争优势分析175

第十节中泰化学（002092）177

一、企业发展概况177  
二、企业业务分析178  
三、企业经营情况分析181  
四、企业财务情况分析182  
五、企业竞争优势分析185

#### 第四部分行业发展前景

第十一章2014-2016年中国石墨烯电池行业运行环境分析188

第一节2014-2016年中国宏观经济环境分析188

一、国民经济运行情况GDP188  
二、消费价格指数CPI、PPI193  
三、全国居民收入情况199  
四、恩格尔系数200  
五、工业发展形势201  
六、固定资产投资情况204

第二节2014-2016年中国石墨烯电池行业社会环境分析206

一、人口环境分析206  
二、文化环境分析208  
三、生态环境分析209

第三节2014-2016年中国石墨烯电池行业政策环境分析212

一、《国务院关于印发节能与新能源汽车产业发展规划（2017-2022年）》212

- 二、《新材料产业“十三五”规划》 222
- 三、《关于进一步做好新能源汽车推广应用工作的通知》 223
- 四、石墨烯国家标准制定工作启动224
- 五、新材料十三五规划225
- 六、新材料产业获政策支持227
- 七、国家酝酿出台动力锂电池补贴政策228
- 八、政策扶持燃料电池230

## 第十二章石墨烯电池行业发展前景展望232

### 第一节电池行业发展前景及趋势232

- 一、未来电池产业发展趋向232
- 二、石墨烯电池发展之路及未来角色235
- 三、石墨烯行业发展方向及前景展望236

### 第二节2017-2022年石墨烯电池行业的发展前景预测236

- 一、新能源车有望再获政策支持236
- 二、石墨烯电池行业的发展趋势238
- 三、未来石墨烯电池技术将取得重大突破240
- 四、2017-2022年中国石墨烯电池行业预测分析241

## 第五部分行业投资分析（ZYYF）

### 第十三章投资建议242

#### 第一节石墨烯电池行业投资特性分析242

- 一、行业进入壁垒分析242
- 二、行业经营模式分析242

#### 第二节石墨烯电池行业投资策略建议243

- 一、投资重点区域243
- 二、投资重点市场243
- 三、投资方式建议244

## 图表目录：

图表：2014-2016年9月中国石墨烯电池产业市场规模及预测48

图表：锂电池池近代的发展史68

图表：室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量75

图表：2014-2016年9月国内生产总值及增长速度189

图表：2014-2016年9月我国消费价格指数CPI193

图表：2015年全国居民消费价格涨跌幅194

图表：2014-2016年9月中国主要肉类价格变动情况195

图表：2014-2016年9月中国鲜果蔬价格变动情况195

图表：2015年完工居民消费价格类别同比涨跌幅196

图表：2015年居民消费价格主要数据197

图表：2015年我国消费价格指数PPI197

图表：2015年按收入来源分全国居民人均可支配收入占比200

图表：2014-2016年9月全国规模以上工业增加值及增长速度202

图表：2015年主要工业产品产量及其增长速度202

图表：2014-2016年9月社会固定资产投资205

图表：2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度205

图表：2015年固定资产投资新增主要生产与运营能力206

图表：2015年末人口数及其构成207

图表：2014-2016年9月城镇新增就业人数208

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/U72719W7VG.html>