

“十二五”期间中国石墨烯行业深度市场调研与投资战略分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：发展环境

1.1 新材料行业“十二五”规划解读

- 1.1.1 “十一五”期间新材料行业发展回顾
 - (1) “十一五”期间新材料行业运行情况
 - (2) “十一五”期间新材料行业发展特点
 - (3) “十一五”期间新材料行业发展成就
- 1.1.2 “十二五”期间新材料行业总体规划
 - (1) “十二五”期间新材料行业规划纲要
 - (2) “十二五”期间新材料行业规划指导思想
 - (3) “十二五”期间新材料行业规划主要目标
- 1.1.3 “十二五”期间新材料行业存在问题
- 1.1.4 “十二五”期间新材料行业发展对策
 - (1) 明确和保证发展重点
 - (2) 强化政策导向作用
 - (3) 加强自主创新能力建设
 - (4) 积极开展国际合作

1.2 “十二五”期间经济环境分析

- 1.2.1 “十二五”期间世界经济发展趋势
 - (1) “十二五”期间世界经济将逐步恢复增长
 - (2) “十二五”期间经济全球化曲折发展
 - (3) “十二五”期间新能源与节能环保将引领全球产业
 - (4) “十二五”期间气候变化与能源资源将制约世界经济
 - (5) “十二五”期间美元地位持续削弱
 - (6) “十二五”期间世界主要新兴经济体大幅提升
- 1.2.2 “十二五”期间我国经济面临的形势
 - (1) “十二五”期间我国经济将长期趋好
 - 1) 中国GDP增长情况
 - 2) 城镇居民收入分析
 - (2) “十二五”期间我国工业产业将全面升级
 - (3) “十二五”期间我国以绿色发展战略为基调
- 1.2.3 “十二五”期间我国对外经济贸易预测
 - (1) “十二五”期间我国劳动力结构预测
 - (2) “十二五”期间我国自主创新结构预测
 - (3) “十二五”期间我国产业体系预测
 - (4) “十二五”期间我国产业竞争力预测
 - (5) “十二五”期间我国经济国家化预测
 - (6) “十二五”期间我国经济贸易障碍预测

第2章：行业综述

2.1 石墨烯及其性质介绍

- 2.1.1 石墨及其改性产物
 - (1) 石墨及其改性产物结构
 - 1) 天然石墨(NG)结构
 - 2) 石墨改性产物的结构
 - (2) 石墨及其改性产物的制备方法
 - 1) 膨胀石墨的制备
 - 2) 纳米石墨微片的制备
 - 3) 碳纳米管的制备
 - 4) 富勒烯的制备
- 2.1.2 石墨烯的相关概念
 - (1) 石墨烯的定义
 - (2) 石墨烯原材料

- 2.1.3 石墨烯的特性
 - (1) 电学性质
 - (2) 热力学性质
 - (3) 力学性质
 - (4) 光学性质
- 2.1.4 石墨烯的化学改性
 - (1) 非共价键功能化
 - 1) 有机小分子功能化
 - 2) 聚合物功能化
 - 3) 基于共价键功能化的石墨烯杂化材料
 - (2) 共价键功能化
 - 1) π 键功能化
 - 2) 离子键功能化
 - 3) 氢键功能化
- 2.2 石墨烯行业技术分析
 - 2.2.1 石墨烯制备方法
 - (1) 微机械分离法
 - (2) 加热SiC法
 - (3) 氧化石墨还原法
 - (4) 化学气相沉积法
 - (5) 化学剥落法
 - (6) 外延生长法
 - (7) 微波化学法
 - 2.2.2 石墨烯衍生物合成与应用
 - (1) 石墨烯衍生物简介
 - (2) 石墨烯加氢与氟化反应
 - (3) 石墨烯有机功能化
 - (4) 石墨烯聚合衍生物
 - 1) 石墨烯与聚合物的共价键结合
 - 2) 石墨烯与聚合物的非共价键结合
 - (5) 石墨烯生物医药领域衍生物
- 2.3 国际石墨烯行业发展借鉴
 - 2.3.1 国际石墨烯行业发展概况
 - (1) 国际石墨烯行业发展历程
 - (2) 国际石墨烯行业发展现状
 - (3) 国际石墨烯行业研究热点
 - 1) 国际石墨烯专利集中领域
 - 2) 国际石墨烯论文集中领域
 - 3) 国际石墨烯热点研究总结
 - (4) 国际石墨烯研究区域分布
 - (5) 国际石墨烯行业前景预测
 - 2.3.2 主要国家石墨烯行业发展分析
 - (1) 美国石墨烯行业发展分析
 - 1) 美国石墨烯发展政策与规划
 - 2) 美国石墨烯发展重点方向
 - 3) 美国石墨烯行业研发现状
 - 4) 美国石墨烯主要研究机构
 - (2) 日本石墨烯行业发展分析
 - 1) 日本石墨烯发展政策与规划
 - 2) 日本石墨烯发展重点方向
 - 3) 日本石墨烯行业研发现状
 - 4) 日本石墨烯主要研究机构
 - (3) 欧盟石墨烯行业发展分析
 - 1) 欧盟石墨烯发展政策与规划
 - 2) 欧盟石墨烯发展重点方向
 - 3) 欧盟石墨烯行业研发现状
 - 4) 欧盟石墨烯主要研究机构
 - (4) 俄罗斯石墨烯行业发展分析
 - 1) 俄罗斯石墨烯发展重点方向

- 2) 俄罗斯石墨烯行业研发现状
- 3) 俄罗斯石墨烯主要研究机构
- (5) 其他国家石墨烯行业发展简介
 - 1) 其他国家石墨烯行业研发现状
 - 2) 其他国家石墨烯论文引用情况

2.4 中国石墨烯行业运行现状与竞争分析

2.4.1 中国石墨烯行业发展分析

- (1) 中国石墨烯行业研发现状
- (2) 中国石墨烯主要生产企业
- (3) 中国石墨烯行业发展建议
 - 1) 加强国际、国内合作
 - 2) 加大经费支持
 - 3) 加强人才培养

2.4.2 中国石墨烯行业研发分析

- (1) 中国石墨烯行业研发现状
- (2) 中国石墨烯行业研究热点
 - 1) 中国石墨烯论文集中领域
 - 2) 中国石墨烯热点研究总结
- (3) 中国石墨烯主要研究机构

第3章：市场细分

3.1 “十二五”期间石墨烯在锂电池行业应用展望

3.1.1 石墨烯在锂电池行业中的应用技术

- (1) 石墨烯在锂电池负极材料中的应用
 - 1) 石墨烯的电化学性能
 - 2) 石墨烯改性负极材料
- (2) 石墨烯在锂电池正极材料中的应用
- (3) 石墨烯作为锂电池导电添加剂的应用

3.1.2 中国锂电池行业发展状况

- (1) 锂电池行业简介
 - 1) 行业概念
 - 2) 行业主要产品分类
 - 3) 行业主要特征分析
- (2) 锂电池行业供给情况分析
- (3) 锂电池行业需求情况分析
- (4) 锂电池价格走势

3.1.3 “十二五”期间石墨烯在锂电池行业发展前景预测

- (1) “十二五”期间石墨烯锂电池技术趋势预测
- (2) “十二五”期间石墨烯锂电池价格走势预测
- (3) “十二五”期间石墨烯锂电池发展驱动因素
- (4) “十二五”期间石墨烯锂电池市场需求预测

3.2 “十二五”期间石墨烯在超级电容器行业应用展望

3.2.1 石墨烯在超级电容器行业中的应用技术

- (1) 活性石墨烯
 - 1) 活性石墨烯的制备
 - 2) 活性石墨烯的性能
- (2) 活性石墨烯制备超级电容器

3.2.2 中国超级电容器行业发展状况

- (1) 超级电容器行业简介
- (2) 超级电容器行业供给情况分析
 - 1) 全国电容器行业总产值分析
 - 2) 全国电容器行业产成品分析
- (3) 超级电容器行业需求情况分析
 - 1) 全国电容器行业销售产值分析
 - 2) 全国电容器行业销售收入分析

3.2.3 “十二五”期间石墨烯超级电容器行业发展前景预测

- (1) “十二五”期间石墨烯超级电容器行业技术趋势预测
- (2) “十二五”期间石墨烯超级电容器行业价格走势预测
- (3) “十二五”期间石墨烯超级电容器行业发展驱动因素
- (4) “十二五”期间石墨烯超级电容器行业市场需求预测

3.3 “十二五”期间石墨烯在传感器行业应用展望

3.3.1 石墨烯在传感器行业中的技术应用

- (1) 石墨烯化学修饰电极的适体传感器
 - 1) 适体传感器制备
 - 2) 实验原理
- (2) 酪氨酸酶-氧化石墨烯的生物传感器
 - 1) 生物传感器制备
 - 2) 生物传感器性能研究
- (3) 氧化石墨烯和不规则金属纳米颗粒的咖啡因传感器
 - 1) 咖啡因传感器制备
 - 2) 咖啡因传感器性能研究

3.3.2 中国传感器行业发展状况

- (1) 传感器行业简介
 - 1) 传感器行业定义
 - 2) 传感器产品分类
- (2) 传感器行业供给情况分析
 - 1) 传感器制造行业总产值分析
 - 2) 传感器制造行业产成品分析
- (3) 传感器行业需求情况分析
 - 1) 传感器制造行业销售产值分析
 - 2) 传感器制造行业销售收入分析

3.3.3 “十二五”期间石墨烯在传感器行业发展前景预测

- (1) “十二五”期间石墨烯传感器行业技术进展
- (2) “十二五”期间石墨烯传感器价格走势预测
- (3) “十二五”期间石墨烯传感器行业发展驱动因素
- (4) “十二五”期间石墨烯传感器行业市场需求预测

3.4 “十二五”期间石墨烯在LED行业应用展望

3.4.1 石墨烯在LED行业中的技术应用

- (1) 较ITO材料优势
- (2) 作为透明电极改善电流传导

3.4.2 中国LED行业发展状况

- (1) LED行业简介
 - 1) 行业界定
 - 2) 行业发展阶段
- (2) LED行业供给情况分析
 - 1) LED行业工业总产值分析
 - 2) LED行业产成品分析
- (3) LED行业需求情况分析
 - 1) LED行业销售产值分析
 - 2) LED行业销售收入分析

3.4.3 “十二五”期间石墨烯在LED行业发展前景预测

- (1) “十二五”期间石墨烯LED行业技术趋势预测
- (2) “十二五”期间石墨烯LED行业价格走势预测
- (3) “十二五”期间石墨烯LED行业发展驱动因素
- (4) “十二五”期间石墨烯在LED行业市场需求预测

3.5 “十二五”期间石墨烯在生物医药行业应用展望

3.5.1 石墨烯在生物医药行业中的技术应用

- (1) 生物相容性在体研究
- (2) 细胞毒素研究
- (3) 载药研究
- (4) 生物检测研究
- (5) 抗菌研究
- (6) 其他研究
- (7) 石墨烯基生物医药材料的制备和应用

3.5.2 中国生物医药行业发展状况

- (1) 生物医药行业简介
- (2) 生物医药行业供给情况分析
 - 1) 生物医药行业工业总产值分析
 - 2) 生物医药行业产成品分析

- (3) 生物医药行业需求情况分析
 - 1) 生物医药行业工业销售产值分析
 - 2) 生物医药行业销售收入分析
- 3.5.3 “十二五”期间石墨烯在生物医药行业发展前景预测
 - (1) “十二五”期间石墨烯在生物医药行业技术趋势预测
 - (2) “十二五”期间石墨烯在生物医药行业发展驱动因素
 - (3) “十二五”期间石墨烯在生物医药行业市场需求预测

第4章：投资建议

4.1 中国石墨烯行业重点个案分析

- 4.1.1 中国石墨烯行业企业概述
- 4.1.2 中国石墨烯行业重点个案分析
 - (1) 南京先丰纳米材料科技有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析
 - 3) 企业优劣势分析
 - 4) 企业最新动向
 - (2) 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业经营情况分析
 - 3) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析
 - 4) 企业优劣势分析
 - 5) 企业投资动态
 - (3) 方大炭素新材料科技股份有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业经营情况分析
 - 1、企业主要经济指标分析
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业运营能力分析
 - 4、企业偿债能力分析
 - 5、企业发展能力分析
 - 3) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业研发力分析
 - 3、企业营销力分析
 - 4) 企业优劣势分析
 - 5) 企业最新动向
 - (4) 厦门凯纳石墨烯技术有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析
 - 3) 企业优劣势分析
 - (5) 常州第六元素材料科技股份有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析

- 5、企业制造力分析
- 3) 企业优劣势分析
- 4) 企业最新动向
- (6) 南京吉仓纳米科技有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业客户分析
 - 3) 企业优劣势分析
 - 4) 企业最新动向
- (7) 北京莹宇电子科技有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业经营情况分析
 - 3) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析
 - 4) 企业优劣势分析
- (8) 香港汇鑫通源有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业营销力分析
 - 3) 企业优劣势分析
- (9) 中科炭纳米科技有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析
 - 3) 企业优劣势分析
- (10) 格雷菲尼(北京)科技有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业研发力分析
 - 3) 企业优劣势分析
- (11) 中国科学院成都有机化学有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业营销力分析
 - 3) 企业优劣势分析
 - 4) 企业最新动向
- (12) 常州二维碳素科技有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业经营情况分析
 - 3) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业研发力分析
 - 3、企业营销力分析
 - 4、企业制造力分析

- 4) 企业优劣势分析
 - 5) 企业最新动向
 - (13) 常州碳元科技发展有限公司
 - 1) 企业发展简况分析
 - 2) 企业经营情况分析
 - 3) 企业竞争力分析
 - 1、企业石墨烯类产品分析
 - 2、企业品牌力分析
 - 3、企业研发力分析
 - 4、企业制造力分析
 - 5、企业客户分析
 - 4) 企业优劣势分析
 - 5) 企业投资动态
- 4.2 “十二五”期间中国石墨烯行业市场投资前景及战略分析**
- 4.2.1 “十二五”期间石墨烯行业投资特性分析
 - (1) 石墨烯行业进入壁垒分析
 - 1) 技术壁垒
 - 2) 资金壁垒
 - 3) 销售渠道壁垒
 - (2) 石墨烯行业盈利模式分析
 - (3) 石墨烯行业盈利要素分析
 - 4.2.2 “十二五”期间石墨烯行业投资风险预警
 - (1) 政策风险
 - (2) 宏观经济风险
 - (3) 技术研发风险
 - (4) 其他风险
 - 4.2.3 “十二五”期间石墨烯行业投资建议

图表目录

- 图表1: 《新材料产业“十二五”发展规划》相关内容列表
- 图表2: “十二五”新材料产业预期发展目标
- 图表3: 我国新材料行业主要瓶颈
- 图表4: 1990-2015年世界经济增长及预测 (单位: %)
- 图表5: 1985-2013年美元指数变动图
- 图表6: 2006-2013年全国GDP总量及同比增长 (单位: 亿元, %)
- 图表7: 2008-2013年中国农村居民人均纯收入及实际增长率 (单位: 元, %)
- 图表8: 2008-2013年中国城镇居民人均可支配收入及实际增长率 (单位: 元, %)
- 图表9: “十二五”时期工业转型升级的主要指标 (单位: %, 百分点)
- 图表10: 天然石墨 (NG) 结构图
- 图表11: 几种主要石墨改性产物的结构
- 图表12: 膨胀石墨制备方法的相关研究
- 图表13: 碳纳米管制备方法的相关研究
- 图表14: 富勒烯主要制备方法
- 图表15: 石墨烯基本结构图
- 图表16: 石墨烯的电学性质
- 图表17: 石墨烯的热力学性质
- 图表18: 石墨烯的力学性质
- 图表19: 石墨烯的光学性质
- 图表20: 石墨烯有机小分子功能化的相关研究
- 图表21: 异氰酸酯功能化石墨烯的结构示意图
- 图表22: 苯乙烯-丙酸酰胺共聚物功能化石墨烯的制备
- 图表23: 卟啉-石墨烯 (给体-受体) 杂化材料示意图
- 图表24: 石墨烯 π 键功能化的相关研究
- 图表25: PmPV非共价键功能化的石墨烯带
- 图表26: 石墨烯离子键功能化的相关研究

- 图表27: 石墨烯的离子键功能化
- 图表28: 石墨烯氢键功能化的相关研究
- 图表29: 不同PH值下石墨烯氧化物与盐酸阿霉素中可形成氢键的基团
- 图表30: 石墨烯主要制备方法
- 图表31: 四种主要的石墨烯制备方法的比较
- 图表32: 微机械分离法相关介绍
- 图表33: 加热SiC法相关介绍
- 图表34: 氧化石墨还原法相关介绍
- 图表35: 化学气相沉积法相关介绍
- 图表36: 化学剥落法的相关研究
- 图表37: 微波化学法的相关研究
- 图表38: 石墨烯加氢后平面结构发生变化示意图
- 图表39: 石墨烯加氢反应的相关研究
- 图表40: 石墨烯氟化反应的相关研究
- 图表41: 石墨烯有机功能化的相关研究
- 图表42: 有机物分子对石墨烯进行功能化的示意图
- 图表43: 石墨烯与聚合物的共价键结合的相关研究
- 图表44: 石墨烯与聚合物的非共价键结合的相关研究
- 图表45: 国际石墨烯行业发展历程
- 图表46: 国际石墨烯研究热点——各国石墨烯专利分布领域情况(单位: 项)
- 图表47: 国际石墨烯研究热点——全球石墨烯论文量排名前10的学科领域(单位: 份)
- 图表48: 国际石墨烯研究热点——全球石墨烯论文研究领域关系图
- 图表49: 1991年以来全球石墨烯文献发表情况分布(单位: %)
- 图表50: 国际石墨烯发展前景分析
- 图表51: 美国石墨烯相关研究项目
- 图表52: 美国石墨烯重点研究方向——美国石墨烯论文分布前十大领域(单位: 份)
- 图表53: 1991年伊利斯美国石墨烯论文发表数量情况(单位: 份)
- 图表54: 美国石墨烯主要研究机构论文数量及其被引情况(单位: 份, 次)
- 图表55: 日本石墨烯重点研究方向——日本石墨烯论文分布前十大领域(单位: 份)
- 图表56: 1991年以来日本石墨烯论文发表数量情况(单位: 份)
- 图表57: 日本石墨烯主要研究机构论文数量及其被引情况(单位: 份, 次)
- 图表58: 欧盟石墨烯相关研究项目
- 图表59: 英国石墨烯重点研究方向——英国石墨烯论文分布前十大领域(单位: 份)
- 图表60: 1999年以来欧盟石墨烯论文发表数量情况(单位: 份)
- 图表61: 欧盟石墨烯主要研究机构论文数量及其被引情况(单位: 份, 次)
- 图表62: 俄罗斯石墨烯重点研究方向——俄罗斯石墨烯论文分布前十大领域(单位: 份)
- 图表63: 1991年以来俄罗斯石墨烯论文发表数量情况(单位: 份)
- 图表64: 俄罗斯石墨烯主要研究机构论文数量及其被引情况(单位: 份, 次)
- 图表65: 1999-2013年其他国家石墨烯论文发表数量情况(单位: 份)
- 图表66: 1999-2013年其他国家石墨烯主要研究机构论文数量及其被引情况(单位: 份, 次, %)
- 图表67: 中国石墨烯主要生产企情况
- 图表68: 1991-2013年中国石墨烯论文发表数量情况(单位: 份)
- 图表69: 中国石墨烯研究热点——中国石墨烯论文量排名前10的学科领域(单位: 份)
- 图表70: 中国石墨烯研究热点——中国石墨烯论文研究领域关系图
- 图表71: 中国石墨烯主要研究机构情况
- 图表72: 《新材料产业“十二五”发展规划》相关内容列表
- 图表73: 浴花形石墨烯包覆纳米硅(GS-Si)复合材料的扫描电镜图及投射电镜图
- 图表74: 物理混合法制备SnO₂/石墨烯复合材料示意图
- 图表75: 气-液相界面反应制备SnO₂/石墨烯复合材料反应装置图
- 图表76: 气-液相界面反应制备SnO₂/石墨烯复合材料反应原理图
- 图表77: 表面活性剂参与制备金属氧化物-石墨烯纳米复合材料示意图
- 图表78: 石墨烯包覆金属纳米颗粒的制备机理图
- 图表79: 石墨烯包覆LiFePO₄复合材料SEM图
- 图表80: LFP/G复合材料中LFP纳米颗粒局部TEM图
- 图表81: LFP/(G+C)复合材料LFP纳米颗粒局部TEM图
- 图表82: 不同导电材料对电极形貌和结构的影响模拟图
- 图表83: 锂电池产品分类
- 图表84: 2007-2013年全国锂电池行业产量变化趋势图(单位: 亿只)
- 图表85: 2013年销售产值和销售收入居前的10个地区统计表(单位: %)

- 图表86: 2013年销售产值和销售收入地区分布图 (单位: %)
- 图表87: 2008-2013年电容器行业工业总产值及增长率走势 (单位: 亿元, %)
- 图表88: 2008-2013年电容器行业产成品及增长率走势图 (单位: 亿元, %)
- 图表89: 2008-2013年电容器行业工业销售产值及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表90: 2008-2013年电容器行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表91: “十二五”期间新能源汽车销量及预测 (单位: 万辆, %)
- 图表92: 石墨烯适体传感器的构建和性能示意图
- 图表93: 生物传感器的制备过程示意图
- 图表94: 不同电极在磷酸盐缓冲溶液 (pH=7.93) 中连续加入0.25mmol/L的咖啡因后的响应曲线
- 图表95: 不同电极测定咖啡因的性能比较
- 图表96: 对传感器按被测量分类
- 图表97: 2008-2013年传感器制造行业工业总产值及增长率走势 (单位: 亿元, %)
- 图表98: 2008-2013年传感器制造行业产成品及增长率走势图 (单位: 亿元, %)
- 图表99: 2008-2013年传感器制造行业销售产值及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表100: 2008-2013年传感器制造行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表101: LED发光原理
- 图表102: LED发光材料与波长的关系 (单位: nm, eV)
- 图表103: LED按波长划分及其应用
- 图表104: 行业生命周期的判断 (单位: %)
- 图表105: 2008-2013年LED行业工业总产值走势 (单位: 亿元)
- 图表106: 2008-2013年LED行业产成品及增长率走势图 (单位: 亿元, %)
- 图表107: 2008-2013年LED行业销售产值及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)
- 图表108: 2008-2013年LED行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表109: 2008-2013年生物制药行业工业总产值变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表110: 2008-2013年生物制药行业产成品变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表111: 2008-2013年生物制药行业销售产值及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表112: 2008-2013年生物制药行业销售收入趋势图 (单位: 亿元, %)
- 图表113: ”期间生物制药行业销售收入及预测 (单位: 亿元, %)
- 图表114: 南京先丰纳米材料科技有限公司基本信息表
- 图表115: 南京先丰纳米材料科技有限公司业务能力简况表
- 图表116: 南京先丰纳米材料科技有限公司自有产品列表
- 图表117: 南京先丰纳米材料科技有限公司优劣势分析
- 图表118: 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司基本信息表
- 图表119: 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司业务能力简况表
- 图表120: 2010-2013年深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司总资产和净资产规模变化情况 (单位: 亿元)

……略

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!