

2013-2017年中国电池新材料市场现状分析及投资前景研究报告

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

《2013-2017年中国电池新材料市场现状分析及投资前景研究报告》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/xincailiao1305/U25104XEXF.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】2013-05-03

【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《2013-2017年中国电池新材料市场现状分析及投资前景研究报告》共十二章。首先介绍了中国电池新材料行业的概念，接着分析了中国电池新材料行业发展环境，然后对中国电池新材料行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电池新材料行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国电池新材料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《2013-2017年中国电池新材料市场现状分析及投资前景研究报告》，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、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

电池材料需求强劲，市场规模逐年增长

随着全球快速发展的经济对能源材料需求的增加，以及手机、笔记本电脑、数码相机、摄像机、汽车等产品对新型、高效、环保能源材料的强劲需求，全球锂电池、太阳能电池、燃料电池发展迅速并带动相关材料产业的发展。在锂电池、太阳能电池、燃料电池市场增长的强劲带动下，全球电池新材料市场稳步成长。

中国快速发展的经济对能源需求的逐年增加，推动锂电池、太阳能电池、燃料电池的发展，并带动相关材料市场的成长。2001年后国内进入电池新材料领域的厂商开始增多，国内厂商生产的电池新材料在性能和价格上的竞争力逐渐增强，而且国内电池厂商也开始采用国产电池新材料，与此同时，国内厂商开始在原有生产能力基础上扩大生产规模。

从市场结构看，中国电池新材料市场主要以锂电池材料和太阳能电池材料为主。由于国内燃料电池离大规模应用尚需一段时日，且国内厂商在技术和生产工艺上与国际水平存在差距，目前国内燃料电池材料几乎全部依赖进口。

锂电池产业链相对完整，材料配套方面占有一定优势

在锂电池材料市场，中国厂商迅速崛起，中信国安盟固利、余姚金和、杉杉科技、国泰华荣等厂商在正极材料、负极材料、电解液市场竞争力逐渐增强，而在隔离膜市场还需奋起直追。在下游锂电池市场，深圳比亚迪、深圳比克、深圳邦凯科技、TCL金能等厂商已在全球锂电池市场占据相当大的市场份额，中国已形成锂电池相对完整的产业链，在锂电池材料的配套方面占有一定的优势。

第一章 2011-2012年中国电池新材料产业面临的发展环境分析

第一节 2011-2012年中国新材料政策环境分析

- 一、《国家高技术产业基地发展指导意见》
- 二、《国家高技术产业发展项目管理暂行办法》
- 三、《科技型中小企业创业投资引导基金管理暂行办法》
- 四、《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》
- 五、关于进一步加强原材料工业管理工作的指导意见

第二节2011-2012年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）
- 四、恩格尔系数（年度更新）
- 五、工业发展形势（季度更新）
- 六、固定资产投资情况（季度更新）
- 七、中国汇率调整（人民币升值）
- 八、对外贸易&进出口

第三节2011-2012年中国新材料社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析
- 五、中国城镇化率
- 六、居民的各种消费观念和习惯

第二章 2011-2012年中国新材料产业运营形势分析

第一节2011-2012年中国新材料行业发展现状分析

- 一、产业聚集效应初步显现
- 二、国内新材料产业竞争格局
- 三、国际资本竞逐中国新材料市场
- 四、我国大力推动新材料产业基地建设
- 五、我国新材料产业发展成就令人瞩目

第二节2011-2012年国家重点支持的新材料技术

- 一、金属材料领域
- 二、无机非金属材料领域

三、高分子材料领域

第三节2011-2012年中国新材料产业发展存在的问题

- 一、自主研发力量薄弱
- 二、资源整合能力不强
- 三、产业整体实力有待加强
- 四、产业基地建设面临挑战

第四节2011-2012年促进中国新材料产业发展的对策措施

- 一、企业经营策略
- 二、政府管理策略
- 三、不断延伸产业链
- 四、加强自主创新
- 五、注重人才培养

第三章2011-2012年中国电池新材料产业运行走势分析

第一节2011-2012年中国电池新材料产业发展概况

- 一、电池新型材料概述
- 二、我国电池新材料行业发展回顾
- 三、国内电池新材料主力厂商逆势扩张

第二节2011-2012年中国影响电池新材料发展的因素分析

- 一、政策支持电池新材料发展
- 二、价格优势逐渐显现
- 三、核心材料和制造工艺有待改进

第三节 2011-2012年中国电池新材料产业发展对策分析

第四章 2011-2012年中国锂电池正极材料行业发展形势分析

第一节 锂电池正极材料相关概述

- 一、锂电池正极材料概念
- 二、主要锂电池正极材料概述
- 三、锂离子电池正极材料好坏评估
- 四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法
- 五、不同锂离子电池正极材料性能比较

第二节2011-2012年中国锂电池正极材料市场分析

一、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点

二、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家分析

三、锂电池正极材料市场竞争影响力分析

第三节2011-2012年中国锂电池正极材料研发进展分析

一、日本成功探明用于锂电池正极材料的硅酸亚铁锂结晶结构

二、锂电池正极材料研发取得重大突破

三、锂电池纳米复合正极材料研发获得决定性进展

第四节 2011-2012年中国锂电池正极材料行业存在的问题与对策分析

第五章 2011-2012年中国太阳能电池新材料发展形势分析

第一节2011-2012年中国太阳能电池材料发展分析

一、硅系太阳能电池

二、多元化合物薄膜太阳能电池

三、聚合物多层修饰电极型太阳能电池

四、纳米晶化学太阳能电池

第二节 中国各地硅材料产业发展动态

一、锦州成为国家火炬计划硅材料生产基地

二、洛阳硅材料产业集群发展迅速

三、河北省涿鹿县单晶硅产业发展强势

四、四川乐山市硅材料产业迅速崛起

五、江西省大力发展硅材料及光伏产业

六、陕西省多晶硅产业建设规划

七、五年后青海省多晶硅产能欲达3万吨

第三节2011-2012年中国太阳能电池硅材料发展存在的问题及建议

一、制约中国高纯硅材料产业发展的因素

二、多晶硅投资潜在的风险

三、规模生产及回收是多晶硅企业发展难题

四、减少副产物是多晶硅产业必然要求

五、多晶硅产业应对价格下滑的对策

六、中国高纯硅材料产业发展建议

七、中国多晶硅产业技术研究发展建议及重点

第六章 2011-2012年中国电池新材料产业重点企业经营性数据分析

第一节 蓝星化工新材料股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 安泰科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 中材科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 中国宝安集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析

- 三、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析
- 四、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第七章 2011-2012年中国锂电池产业运行形势分析

第一节 2011-2012年中国锂电池行业发展综述

- 一、国内锂离子电池行业发展的有利条件
- 二、我国锂离子电池需求大幅增长
- 三、我国锂电池发展取得的成果

第二节 2011-2012年中国动力锂电池产业发展分析

- 一、动力锂电池产业发展的重要意义
- 二、我国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平
- 三、我国动力锂电池产业发展现状
- 四、国内动力锂电池产业发展亟待解决的问题
- 五、推动我国动力锂电池产业发展的建议

第三节 2011-2012年中国锂电池研发进展

- 一、新一代锂离子蓄电池研发概况
- 二、电动轿车专用锂电池研究新进展
- 三、中国新型锂电池研发获得重大突破

第四节 2011-2012年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

- 一、中国锂电池研发存在的主要问题
- 二、我国应积极发展锂动力电池产业

第八章 2011-2012年中国锂电池正极材料资源发展态势分析

第一节 锂

- 一、锂资源分布与开发利用现状
- 二、锂资源供需分析
- 三、我国西藏锂资源开发前景乐观
- 四、锂资源让中国在新能源中异军突起
- 五、锂产品应用前景展望

第二节 钴

- 一、国际钴市场供需概况
- 二、我国钴矿资源供需分析
- 三、提高我国钴矿供应保障能力的建议

第三节 锰

- 一、锰矿资源储量与分布
- 二、我国锰矿资源分布概述
- 三、锰矿资源供需回顾
- 四、锰矿石和锰产品发展展望

第四节 镍

- 一、镍资源状况
- 二、镍储量分布
- 三、镍市场供需回顾与展望

第九章2011-2012年中国太阳能电池产业运行形势分析

第一节2011-2012年中国太阳能电池产业发展分析

- 一、中国已成太阳能电池生产第一大国
- 二、我国首个太阳能电池行业标准出台
- 三、中国太阳能电池产业的集群发展
- 四、国内太阳电池研究现状
- 五、海外资金看好我国光伏电池生产企业

第二节2011-2012年中国太阳能电池市场分析

- 一、中国太阳能电池市场前景看好的原因
- 二、我国太阳能光伏电池市场应用滞后
- 三、太阳能电池板价格分析

第三节2011-2012年中国太阳能电池生产设备发展分析

- 一、世界太阳能电池制造设备发展状况
- 二、中国太阳能电池制造设备发展状况
- 三、国产太阳能电池设备取得的进展
- 四、高效环保是太阳能电池设备的发展方向
- 五、太阳能电池制造设备及技术发展趋势分析

第四节2011-2012年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

- 一、国内太阳能电池产业发展的主要问题

- 二、我国亟需加强太阳能电池市场的建设
- 三、推动中国太阳能电池产业发展的对策
- 四、促进中国太阳能电池快速发展的措施
- 五、整合供应链和产品线降低太阳能电池成本
- 六、提升核心技术是太阳能电池企业长远之策

第十章 2011-2012年中国金属硅市场运行形势分析

第一节 2011-2012年中国金属硅市场发展概况

- 一、中国金属硅产业布局情况
- 二、中国金属硅市场分析
- 三、中国金属硅项目建设情况

第二节 2011-2012年中国各地区金属硅市场分析

- 一、中国主要省市金属硅市场透析
- 二、四川金属硅生产情况分析
- 三、云南金属硅企业经营情况分析

第十一章 2013-2018年中国电池新材料产业发展趋势及前景预测分析

第一节 2013-2018年中国新材料产业发展趋势及前景

- 一、新材料产业未来发展趋势
- 二、新材料产业的发展方向
- 三、中国新材料市场前景广阔

第二节 2013-2018年中国电池新材料产业市场前景预测

- 一、电池新材料市场有望持续增长
- 二、电池新材料市场需求预测
- 三、电池新材料生产规模预测

第三节 2013-2018年中国电池新材料市场盈利预测分析

第十二章 2013-2018年中国电池新材料产业投资机遇与风险分析

第一节 2010-2013年中国电池新材料行业投资机会分析

- 一、电池新材料行业吸引力分析
- 二、电池新材料行业区域投资潜力分析

第二节 2013-2018年中国电池新材料产业投资风险

一、运营风险

二、技术风险

三、市场竞争风险

第四节 博思数据专家建议

图表目录：（部分）

图表：磷酸亚铁锂电池潜在市场规模

图表：不同锂离子电池正极材料性能比较

图表：中国国内主要的钴酸锂生产企业及产能

图表：三种锂离子电池正极材料性能的比较

图表：三种锂离子电池正极材料中金属储量的比较

图表：三种锂离子电池正极材料价格的比较

图表：世界锂化学产品和锂精矿产量变化

图表：锂电池车产量预测

图表：锂电池车对碳酸锂需求量预测

图表：国内主要碳酸锂生产工艺比较

图表：单晶硅太阳电池的制造工序

图表：高效率硅太阳能电池的发展

图表：各种单晶硅太阳电池的结构

图表：BSF构成太阳能电池的原理

图表：背表面场对电池基区收集几率的影响

图表：BSF构造效果图

图表：各种材料的折射率

图表：绒面结构和V型槽结构的示意图

图表：BSR构造效果图

图表：MINP构造

图表：酸化膜构造

图表：PESC构造图

图表：PERL硅太阳能电池结构图

图表：点式电极硅太阳能电池部分截面图

图表：硅中金属杂质浓度对太阳能电池效率的影响

图表：多晶硅太阳电池的制造工序（浇铸法和带状法）

图表：浇铸多晶硅的制法

图表：在织构ZnO表面沉积单结微晶硅薄膜太阳能电池（本征层厚度为1微米）的QE、吸收1-Rcell以及影响电池吸收的因素

图表：在AZO光滑与织构表面上沉积a-Si电池获得的量子效率比较

图表：采用不同沉积技术获得TCO表面形貌图

图表：标准电池与减反层电池的结构

图表：上图中三种结构的 μ c-Si电池的量子效率图比较

图表：n型的a-Si、 μ c-Si以及 μ c-SiC:H的吸收系数比较

图表：p-i-n结构的a-Si/a-Si叠层电池与a-Si/ μ c-Si叠层电池的光谱响应图

图表：中间层技术的研究

图表：蓝星化工新材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：蓝星化工新材料股份有限公司经营收入走势图

图表：蓝星化工新材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：蓝星化工新材料股份有限公司负债情况图

图表：蓝星化工新材料股份有限公司负债指标走势图

图表：蓝星化工新材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：蓝星化工新材料股份有限公司成长能力指标走势图

图表：安泰科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：安泰科技股份有限公司经营收入走势图

图表：安泰科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：安泰科技股份有限公司负债情况图

图表：安泰科技股份有限公司负债指标走势图

图表：安泰科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：安泰科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中材科技股份有限公司经营收入走势图

图表：中材科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：中材科技股份有限公司负债情况图

图表：中材科技股份有限公司负债指标走势图

图表：中材科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中材科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：中国宝安集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：中国宝安集团股份有限公司经营收入走势图

图表：中国宝安集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：中国宝安集团股份有限公司负债情况图

图表：中国宝安集团股份有限公司负债指标走势图

图表：中国宝安集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：中国宝安集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：2013-2018年中国电池新材料市场需求预测

图表：2013-2018年中国电池新材料生产规模预测

图表：2013-2018年中国电池新材料市场盈利预测分析

图表：略…………

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/xincailiao1305/U25104XEXF.html>