

2016-2022年中国电池行业 全景调研及产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国电池行业全景调研及产业竞争格局报告》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/R43802PZ70.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

21世纪的电池具有大容量、高功率、长寿命、无污染、安全可靠、轻便的特点，是高科技、高产出、高利润、高创汇产品，被国外专家称为21世纪十大高科技之一。随着信息时代的到来，资讯产业蓬勃发展，在迈入电子、资讯、通讯的“3C”时代后，电子产品朝着“短、小、轻、薄”的趋势发展，对可携带的要求越来越高，作为可携带式电子产品不可或缺的能源——电池，其重要性也越来越显著。

电池工业是我国具有综合优势的传统产业，中国既是电池生产大国，也是电池消费大国，近年来，中国电池行业发展迅速，已逐渐发展成为世界电池生产、加工和贸易中心。

2013年全国电池行业产销增长平稳，规模以上企业完成工业增加值同比增长10.30%；电池出口交货值完成834.88亿元；主营业务收入同比增长11.38%。

2014年1-12月，我国电池制造业主要产品中，锂离子电池累计完成产量52.9亿自然只，产量与上年持平；我国电池制造业累计完成出口交货值同比下降3.2%，累计产销率达96.7%；在效益方面，1-12月，全国规模以上电池制造企业累计主营业务收入同比增长2.7%，实现利润总额同比增长3.5%，完成税金总额同比增长10.9%。

2015年1-3月，全国规模以上电池制造企业累计主营业务收入同比增长0.5%，实现利润总额同比增长19.7%，完成税金总额同比增长6.8%。其中锂离子产品主营业务收入同比增长12.7%，实现利润总额同比增长74.3%，完成税金总额同比增长29.0%。2015年1-5月生产锂离子电池19.5亿只，同比增长5.86%。

节能和环保是当今世界发展的两大主题，世界各国争相发展电动车等节能产品。与此同时，也带动了锂电池、燃料电池等新型环保电池的研究和发展。在国际光伏市场巨大潜力的推动下，各国的光伏制造业争相投入巨资，扩大生产，以争一席之地。目前中国太阳能光伏电池生产成本已大幅下降，这对国内太阳能市场走向壮大与成熟起到了决定作用。今后在相关政策的有力扶持和积极推动下，中国电池行业将会更快地发展，并加快赶超日、美等电池业领先国家的步伐。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国电池行业全景调研及产业竞争格局报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一部分 电池行业发展分析

第一章 电池行业概述

第一节 电池的介绍

一、 电池的定义

二、 电池的分类

三、 常用电池的介绍

四、 电池发展简史

第二节 各种细分电池的概述

一、 锂电池

二、 锌锰及碱锰电池

三、 镍镉及镍氢电池

四、 蓄电池

五、 太阳能电池

六、 燃料电池

第二章 国际电池行业发展分析

第一节 国际电池市场动态

一、 世界薄膜电池行业发展概述

二、 全球太阳能电池新技术发展回顾

三、 世界燃料电池产业发展分析

四、 国外锂电池巨头加紧推进中国市场战略

五、 2016年全球锂离子电池产业规模预测

第二节 美国

一、 美国巨额补贴电池产业

二、 美国研制出可拉伸锂离子电池

三、 美国研制超级电池：几秒钟内完成手机充电

四、 美国公司发布下一代超锂离子电池路线图报告

五、美国研制出全固态锂硫电池

六、美国将投巨资建车用电池行业联盟

第三节 日本

一、日本光伏电池出货量

二、日本多家企业计划整合锂电池业务

三、日本拟造全球最大储能蓄电池

四、日本开发高耐久性燃料电池

五、日本将成为全球最大的太阳能电池市场

第四节 德国

一、德国科学家研发钠—空气电池取得进展

二、德国推出光伏蓄电池储能系统

三、德国研发出新型锂硫电池

四、德国有机太阳能电池效率突破世界纪录

第五节 韩国

一、韩国科学家研发可变形电池

二、韩国量产氢燃料电池车

三、韩国SK锂电池将成汽车笔电新动力引擎

第三章 中国电池业行业发展分析

第一节 中国电池业发展概况

一、“十二五”电池行业发展的成就

二、“十三五”电池市场分析及技术发展趋势

三、国内电池业自主创新意识增强

四、国内电池产业绿色革命赢得市场

第二节 2014-2016年中国电池行业发展分析

一、2014年中国电池行业运行状况

二、2015年中国电池行业运行状况

三、2016年我国电池行业运行动态

四、中国动力电池市场产值前十强

第三节 电池行业细分产品发展状况

一、我国首条无铅环保锌锰干电池生产线在云浮运行

二、镍镉电池将在欧盟全面退市

三、车载用镍氢电池在我国实现量产

四、各种燃料电池发展全面解析

五、太阳能电池的发展应用状况

六、手机电池的发展应用状况

第四节 电池行业发展面临的挑战及对策

一、“十二五”电池行业存在的问题

二、制约我国电池行业发展的主要因素

三、铅蓄电池行业进入严冬期

四、电池企业转型升级面临挑战与机遇

五、大量电池企业被迫重组或破产

第五节 中国电池业发展对策

一、积极推动绿色电池产业发展

二、科技创新提高电池行业竞争力

三、品牌文化竞争是电池行业同质化市场竞争的突破口

四、国际合作下的中国电池业发展新思路

第四章 2014-2016年中国电池制造业经济运行数据分析

第一节 2015-2016年全国电池制造业主要经济指标

一、2015年全国电池制造业主要经济指标

二、2016年全国电池制造业主要经济指标

第二节 2015-2016年全国及各省市电池制造业产销数据分析

一、2015年全国及各省市电池制造业产销数据分析

二、2016年全国及各省市电池制造业产销数据分析

第三节 2015-2016年全国及各省市电池制造业资产负债分析

一、2015年全国及各省市电池制造业资产负债分析

二、2016年全国及各省市电池制造业资产负债分析

第四节 2015-2016年全国及中国各省市电池制造业行业规模分析

一、2015年全国及各省市电池制造业行业规模分析

二、2016年全国及各省市电池制造业行业规模分析

第五节 2015-2016年全国及各省市电池制造业盈利能力分析

一、2015年全国及各省市电池制造业盈利能力分析

二、2016年全国及各省市电池制造业盈利能力分析

第二部分 电池行业细分市场分析

第五章 蓄电池行业分析

第一节 蓄电池行业发展现状

- 一、蓄电池行业监管体制和产业政策
- 二、蓄电池行业现状及产业特征
- 三、蓄电池市场容量及供需关系
- 四、技术水平及发展趋势
- 五、蓄电池需求强劲前景广阔
- 六、环保部拟提高铅酸蓄电池环境准入门槛
- 七、积极推动电池产业“绿色”转型

第二节 中国蓄电池产品产量数据

- 一、2015年全国及主要省份蓄电池产量分析
- 二、2016年全国及主要省份蓄电池产量分析

第三节 铅酸蓄电池行业发展综合分析

- 一、铅酸蓄电池主导二次电池市场
- 二、霸主地位短期难以撼动
- 三、行业整治不改产能过剩格局
- 四、产能过剩格局依旧
- 五、铅蓄电池企业数量大幅减少
- 六、产能快速恢复，过剩格局不改
- 七、大厂扩产积极，但市场集中度提升缓慢
- 八、中国铅蓄电池产业的格局

第四节 2016年铅酸蓄电池行业发展分析

- 一、2016年中国铅酸蓄电池产能产量
- 二、2016年铅蓄电池经营情况分析
- 三、2016年铅蓄电池竞争情况分析
- 五、2016年铅酸蓄电池行业发展问题聚焦
- 六、2016年铅蓄电池行业存在的四大问题
- 七、铅蓄电池行业环保整治取得阶段性成果
- 八、2016年铅酸蓄电池企业开工率

第五节 铅酸蓄电池行业政策环境分析

- 一、《铅蓄电池行业准入公告管理暂行办法》公布
- 二、《铅蓄电池行业准入公告管理暂行办法》带来的影响
- 三、五部门发文促进铅酸蓄电池和再生铅产业规范发展

第六节 铅酸蓄电池在各应用领域发展状况

- 一、汽车起动领域用铅酸蓄电池的状况
- 二、通信用铅酸蓄电池领域状况
- 三、动力用铅酸蓄电池领域状况

第七节 蓄电池技术动态

- 一、世界通信用蓄电池技术的研发进展
- 二、蓄电池容量快速测试技术介绍
- 三、绿色蓄电池技术突出产业潜能
- 四、中国铅酸蓄电池技术和产业正不断升级
- 五、车用蓄电池技术专利全球分布图

第八节 蓄电池行业面临的问题及对策

- 一、我国铅酸蓄电池行业存在的一些问题
- 二、环保漏洞困扰我国蓄电池行业发展
- 三、蓄电池业发展面临的环境问题
- 四、环保和材料供给问题制约蓄电池行业发展

第九节 蓄电池的前景

- 一、铅酸蓄电池产业拓展绿色空间
- 二、蓄电池行业的发展趋势
- 三、未来汽车蓄电池技术发展的三大趋势

第六章 其他传统品种

第一节 原电池

- 一、原电池的相关介绍
- 二、2014年全国及重点省市原电池及原电池组产量分析
- 三、2015年全国及重点省市原电池及原电池组产量分析
- 四、2016年全国及重点省市原电池及原电池组产量分析

第二节 碱锰电池

- 一、国内无汞碱锰电池产业具备国际竞争优势
- 二、提高碱锰电池性能的研发进展

- 三、我国碱锰电池普及率较低
- 四、我国恢复无汞碱锰电池出口退税政策

第三节 镍氢电池

- 一、镍氢电池的介绍
- 二、我国镍氢电池市场现状分析
- 三、镍氢电池市场发展潜力分析
- 四、动力镍氢电池优势有利环保
- 五、镍氢电池领域的主要技术发展趋势

第四节 镍镉电池

- 一、镍镉电池的介绍
- 二、镍镉电池的特征
- 三、我国镍镉电池市场现状分析
- 四、镍镉电池将在欧盟全面退市
- 五、空客A350XWB改用镍镉电池

第七章 锂电池

第一节 锂离子蓄电池相关概述

- 一、锂离子蓄电池工作原理
- 二、锂离子蓄电池的构造
- 三、锂离子蓄电池的特性
- 四、锂离子蓄电池的控制

第二节 锂离子蓄电池业发展概况

- 一、全球锂离子电池产业发展回顾
- 二、锂电池行业步入快速增长新阶段
- 三、2016年我国锂电池产业市场规模
- 四、2015-2016年锂离子电池产量统计

第三节 车用锂离子蓄电池发展分析

- 一、中国车用铁锂电池发展分析
- 二、新能源汽车掀起车用锂电池生产掘金热
- 三、锂电池成为新能源汽车的新宠
- 四、发展电动汽车产业 锂离子电池具优势
- 五、新能源汽车面临锂电池技术瓶颈

- 六、车用动力锂电池面临需求和产能爆发
- 七、新能源产业吸引全球锂电企业争相抢滩
- 八、天津地方电动自行车用锂离子电池组技术标准研究分析
- 九、电动汽车电池安全是世界难题
- 十、动力锂电池替代铅酸电池进程将加快
- 十一、低温磷酸铁锂动力电池研发成功

第四节 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
- 六、动力锂电池企业现倒闭潮
- 七、新形势下车用锂电池发展探析
- 八、2016年动力锂电池产业链发展前景预测

第五节 2016年中国锂电池产业发展趋势预测

- 一、技术发展方向预测
- 二、应用领域预测
- 三、市场需求预测

第八章 燃料电池

第一节 燃料电池发展概况

- 一、我国燃料电池发展回顾
- 二、中国燃料电池开发进展
- 三、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶
- 四、几种燃料电池及其应用

第二节 燃料电池市场应用分析

- 一、国际燃料电池市场应用概况
- 二、全球燃料电池出货量增加一倍
- 三、燃料电池产业化提速
- 四、新型燃料电池或助推电动车进步
- 五、我燃料电池技术在通信业实现商用运营

第三节 燃料电池的技术分析

- 一、三种燃料电池技术的各自特点
- 二、我国燃料电池技术发展概况
- 三、中国燃料电池技术跨入国际先进行列
- 四、燃料电池催化剂贵金属替代研究获突破
- 五、加拿大在燃料电池研究方面取得新突破
- 六、欧盟固体氢燃料电池技术的研发动向

第四节 燃料电池的发展前景及趋势

- 一、氢燃料电池汽车前景可期
- 二、2016年燃料电池材料市场增长预测
- 三、2016年燃料电池汽车商业化生产预测
- 四、2020年全球燃料电池汽车销量预测
- 五、2025年全球燃料电池市场规模预测

第五节 中国燃料电池产业发展战略研究

- 一、欧美加强燃料电池产业化支持力度
- 二、中国燃料电池产业规模逐步增大
- 三、国内车企和研究机构脱节开发，技术进展
- 四、中国燃料电池产业的发展建议

第九章 太阳能电池

第一节 太阳能电池简介

- 一、光电转换原理
- 二、太阳能电池的种类
- 三、太阳能电池材料的生产
- 四、太阳能电池应用领域
- 五、纳米技术制备太阳能电池

第二节 太阳能电池产业发展

- 一、国际太阳能电池产业现状
- 二、摩尔定律在太阳能电池新领域生效
- 三、中国太阳能电池艰难的发展历程
- 四、晶体硅电池占全球太阳能电池市场份额

第三节 太阳能电池产业动向

- 一、全球光伏电池企业为生存而战
- 二、中国太阳能电池产量增长情况
- 三、我国太阳能电池设备企业预测
- 四、夏普刷新太阳能电池转换效率世界纪录

第四节 光伏电池的技术革新

- 一、光伏电池的技术发展分析
- 二、高效单晶硅电池
- 三、变相节省单位功率BOS
- 四、技术驱动单晶非硅成本不断降低
- 五、准单晶铸锭技术
- 六、新结构电池和第三代太阳能电池技术

第五节 高效率太阳能电池用锗晶片发展现状及展望

- 一、硅到 - 族--太阳能技术的转变
- 二、全球高效率太阳能用锗晶片生产情况及产量预测
- 三、全球高效率太阳能用锗晶片需求量预测
- 四、高效率太阳能电池用锗晶片的发展展望

第六节 太阳能电池产业发展前景

- 一、中国太阳能电池厂商的困局与突破
- 二、中国将重点发展太阳能电池生产设备
- 三、中国将重点发展高效聚光太阳能电池

第十章 中国主要地区电池市场分析

第一节 广东省

- 一、广东铅蓄电池行业结构调整
- 二、广东中山成南方锂电池新能源车生产基地

第二节 广东郁南县

- 一、郁南县电池产业发展综述
- 二、郁南拟建省电池产品质检站
- 三、郁南电池产业发展目标
- 四、郁南电池产业10亿元项目动工

第三节 深圳

- 一、深圳成我国最大充电电池产业基地

- 二、深圳电池企业占全球镍氢电池市场份额
- 三、深圳比克高容量动力汽车电池问世
- 四、深圳电科电源项目一期镍电池生产基地正式投产
- 五、深圳铅蓄电池企业需投保环境责任险

第四节 天津

- 一、锂电池关键技术天津率先启动
- 二、天津造锂电池“中国芯”
- 三、天津锂电池隔膜填补国内空白
- 四、天津电动车电池地标实施
- 五、天津大学研制出大容量高性能锂电池

第五节 江苏

- 一、江苏太阳能电池出口情况
- 二、实联集团锂电池项目落户江苏盐城
- 三、江苏昆山电池出口情况
- 四、波士顿电池落户江苏溧阳
- 五、江苏高邮将建省唯一特色电池工业园“储能园”

第十一章 电池产业进出口市场分析

第一节 我国电池进出口概况

- 一、中国成全球最大电池供应地
- 二、2013-2016年我国电池产业进出口情况统计
- 三、2016年中国铅蓄电池出口情况分析
- 四、2016年我国太阳能电池出口情况调查分析

第二节 2015-2016年中国原电池及原电池组进出口数据分析

- 一、2015-2016年中国原电池及原电池组进出口总体数据
- 二、2015-2016年中国原电池及原电池组主要省市进出口数据
- 三、2015-2016年中国原电池及原电池组进出口主要国家数据

第三节 2015-2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进出口数据分析

- 一、2015-2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进出口总体数据
- 二、2015-2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形主要省市进出口数据
- 三、2015-2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进出口主要国家数据

第三部分 重点企业经营状况分析

第十二章 重点企业经营状况分析

第一节 深圳市德赛电池科技股份有限公司

一、企业概况

二、2016年企业经营情况分析

三、2016年企业经营情况分析

四、2014-2016年企业财务数据分析

五、2016年公司发展展望及策略

第二节 重庆万里新能源股份有限公司

一、企业概况

二、2016年企业经营情况分析

三、2013-2016年企业财务数据分析

四、2016年公司发展展望及策略

第三节 湖南科力远新能源股份有限公司

一、企业概况

二、2016年企业经营情况分析

三、2016年企业经营情况分析

四、2014-2016年企业财务数据分析

五、2016年公司发展展望及策略

第四节 风帆股份有限公司

一、企业概况

二、2016年企业经营情况分析

三、2014-2016年企业财务数据分析

四、2016年公司发展展望及策略

第五节 骆驼集团股份有限公司

一、企业概况

二、2016年企业经营情况分析

三、2013-2016年企业财务数据分析

四、2016年公司发展展望及策略

第六节 山东圣阳电源股份有限公司

一、企业概况

二、2016年企业经营情况分析

三、2013-2016年企业财务数据分析

四、2016年公司发展展望及策略

第七节 国内其它电池生产企业

一、浙江天能电池有限公司

二、浙江超威电源有限公司

三、中国瑞达电源有限公司

四、长青蓄电池有限公司简介

第四部分 电池材料及应用领域

第十三章 电池材料概述

第一节 电池材料市场发展回顾

一、全球电池材料市场

二、国内电池材料市场

三、电池纳米材料的应用

第二节 电池材料发展动态

一、电池材料产能迅速扩大导致供应过剩

二、我国初步形成全球竞争力的锂电材料产业链

三、锂离子电池关键材料市场取得大发展

四、锂电池四大材料市场竞争将加剧

五、改良材料让燃料电池与充电电池焕发新机

第三节 不同材料太阳能电池研究进展

一、硅系列太阳能电池

二、多元化合物薄膜太阳能电池

三、纳米薄膜太阳能电池转化效率

四、氧化金属材料太阳能电池取得进展

五、高效塑料太阳能电池研制成功

六、三菱树脂柔性光伏电池市场开始崛起

第四节 太阳能电池原材料多晶硅产业发展分析

一、多晶硅行业特征

二、多晶硅在太阳能产业的应用

三、硅料在太阳能光伏产业链的地位

四、多晶硅市场分析

五、多晶硅进口量突增

第五节 电池材料发展趋势

- 一、未来锂电池材料的发展方向
- 二、未来电池市场主流
- 三、燃料电池触媒材料的发展方向

第十四章 电池应用领域分析

第一节 手机

- 一、2016年世界手机销售总量
- 二、2016年中国手机市场分析
- 三、2016年我国手机产销量保持同比增长
- 四、2016年中国智能手机销量预测

第二节 笔记本电脑

- 一、2016年笔记本行业发展概况
- 二、2016年笔记本电脑市场竞争格局
- 三、2016年笔记本市场发展趋向

第三节 电动车

- 一、2016年电动汽车发展情况分析
- 二、电动轿车及动力电池的应用分析
- 三、2016年中国汽车启动电池行业前景分析

第四节 其它

- 一、2016年中国数码锂电池总产值
- 二、2016年3C数码类锂电池市场预测
- 三、玩具带旺电池需求

第五部分 电池行业发展趋势与投资策略

第十五章 2016-2022年电池的发展趋势预测

第一节 2016-2022年电池行业发展前景及趋势

- 一、国内电池行业长期发展趋势分析
- 二、“绿色”电池市场前景
- 三、电池产业的未来
- 四、中国电池产业发展方向

第二节 “十三五”电池行业发展规划

一、“十三五”电池行业发展规划的指导思想、基本原则和主要目标

（一）指导思想

（二）基本原则

（三）发展目标

二、“十三五”电池行业主要任务和发展重点

（一）“十三五”化学与物理电源行业主要任务

（二）十三五期间化学与物理电源行业发展重点

第三节 2016-2022年蓄电池行业的发展前景预测

一、中国铅酸蓄电池业发展趋势及方向

二、未来我国铅蓄电池工业发展形势展望

第四节 2016-2022年锂电池行业前景发展预测

一、锂离子电池的应用前景

二、2016-2022年全球锂电池市场预测

三、2016-2022年动力锂电市场预测

第十六章 2016-2022年电池投资前景及策略

第一节 投资机会

一、“十三五”期间我国电池行业面临的机遇

二、“十三五”新能源电池投资机会

三、2016年动力电池回收再利用前景可观

四、薄膜电池和薄膜模块生产具有巨大潜力

第二节 投资现状

一、2016年新能源电池投资分析

二、锂电池行业的投资机会和风险

第三节 投资风险及建议

一、“十三五”期间我国电池行业面临的挑战

二、“十三五”电池行业主要措施和政策建议

图表目录：

图图表：“十二五”期间我国化学与物理电源主要产品的产量

图表：“十二五”期间我国化学与物理电源主要产品的销售收入（亿元）

图表：“十二五”期间我国化学与物理电源主要产品的出口额（亿美元）

图表：2015年电池行业景气指数分指标显示状况

图表：2014-2015年电池行业景气指数变化态势

图表：2014-2015年电池行业产值景气指数变化态势

图表：2015年全国电池行业月度工业总产值及同比

图表：国际金融危机对主要电池出口的影响

图表：2015年电池制造业主要经济指标全国统计数据

图表：2016年电池制造业主要经济指标全国统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业销售产值统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业销售产值同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业主营业务收入统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业主营业务收入同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业产成品统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业产成品同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业销售产值统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业销售产值同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业主营业务收入统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业主营业务收入同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业产成品统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业产成品同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业资产合计

图表：2015年全国及各省市电池制造业资产合计同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业流动资产合计

图表：2015年全国及各省市电池制造业流动资产合计同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业负债合计

图表：2015年全国及各省市电池制造业负债合计同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业资产合计

图表：2016年全国及各省市电池制造业资产合计同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业流动资产合计

图表：2016年全国及各省市电池制造业流动资产合计同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业负债合计

图表：2016年全国及各省市电池制造业负债合计同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业全部从业人员平均人数统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业全部从业人员平均人数同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业企业单位数统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业全部从业人员平均人数统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业全部从业人员平均人数同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业企业单位数统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业利润总额统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业利润总额同比增长

图表：2015年全国及各省市电池制造业亏损企业单位数统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业亏损企业亏损总额统计数据

图表：2015年全国及各省市电池制造业亏损企业亏损总额同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业利润总额统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业利润总额同比增长

图表：2016年全国及各省市电池制造业亏损企业单位数统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业亏损企业亏损总额统计数据

图表：2016年全国及各省市电池制造业亏损企业亏损总额同比增长

图表：2015年全国及主要省份铅酸蓄电池产量合计

图表：2015年全国及主要省份碱性蓄电池产量合计

图表：2016年全国及主要省份铅酸蓄电池产量合计

图表：2016年全国及主要省份碱性蓄电池产量合计

图表：全球二次电池市场结构（2014）

图表：国内二次电池市场结构（2015）

图表：全球铅酸蓄电池市场结构（2014）

图表：国内铅酸蓄电池市场结构（2014）

图表：三种主流二次电池性能特点比较

图表：铅酸蓄电池主要应用下游比较

图表：截至2015年铅蓄电池整治情况

图表：铅蓄电池行业准入条件

图表：2014-2016年铅蓄电池月度产量

图表：2011-2016年铅蓄电池年产量

图表：2015-2016年铅蓄电池企业数量

图表：2015-2016年铅蓄电池行业总产能（万kVAh）

图表：铅蓄电池在建产能分布

图表：2013-2016年超威和天能的产能扩张（万个）

图表：2015-2016年起动电池大厂扩产情况

图表：2015-2016年各细分市场龙头企业在产产能统计

图表：2015与2016年铅蓄电池月度产量对比

图表：2016年A股、港股共9家铅蓄电池企业产品毛利率统计

图表：2011-2015年我国汽车年产量

图表：2011-2015年国内汽车保有量稳步增长

图表：2011-2016年我国起动用电池需求量测算

图表：2011-2016年起动用电池售后维护市场占比稳步提高

图表：起动用电池配套市场竞争格局

图表：2011-2015年骆驼股份的起动用电池配套及维护市场毛利率比较

图表：2011-2015年电信行业固定资产投资情况

图表：2011-2015年三大运营商的通信电池招标量（万kVAh）

图表：2011-2015年中国三大运营商资本开支预测

图表：2011-2015年南都电源通信电池平均售价及毛利率

图表：2011-2015年圣阳股份通信电池平均售价及毛利率

图表：2011-2016年铅价历史走势图

图表：2015-2016年通信电池供货商产能变化（万kVAh）

图表：2011-2015年我国自行车市场发展情况

图表：2011-2015年电动自行车渗透率稳步提升

图表：2015-2016年电动自行车用铅蓄电池需求预测

图表：2013-2016年超威和天能的产能扩张计划（万个）

图表：2011-2016年超威和天能的经销商数量（个）

图表：2015-2016年超威、天能的产能恢复情况（万kVAh）

图表：2011-2016年超威和天能的毛利率情况

图表：2014年原电池及原电池组产量全国及各省市合计

图表：2015年原电池及原电池组产量全国及各省市合计

图表：2016年原电池及原电池组产量全国及各省市合计

图表：镍氢电池下游应用情况

图表：我国镍氢电池市场规模增长缺乏动力，未来看HEV

图表：日本镍氢电池占比变化情况

图表：镍镉电池下游应用情况

图表：我国镍镉电池市场规模在缩小

图表：锰酸锂离子蓄电池的充放电反应

图表：蓄电池工作原理

图表：蓄电池的构造

图表：蓄电池的性能与特点

图表：2013-2016年锂离子电池出货量增长情况（单位：亿单元）

图表：锂离子电池产业链流程图

图表：聚合物锂离子电池(LIP)与液体锂离子电池(LIB)对比的优点

图表：锂电池各项成本占比情况

图表：2015年锂电细分市场及各国占比情况

图表：不同种类电池的性能比较

图表：2015年全球锂电池出货量行业比例分布

图表：2016-2022年全球锂电池市场规模

图表：2015年中国锂离子电池产量及增长速度统计（分省市）

图表：2016年中国锂离子电池产量及增长速度统计（分省市）

图表：全球主要国家的新能源汽车产销量目标对比

图表：动力锂电池产业发展阶段示意图

图表：动力锂电池集成系统

图表：推动动力锂电池产业发展规划

图表：按分电解质分类的全球燃料电池出货量

图表：2011-2016年燃料电池材料市场增长预测

图表：欧美主要国家燃料电池发展规划

图表：燃料电池产业供应链(全球主要参与厂商)

图表：中国燃料电池主要研究机构

图表：太阳能电池的分类

图表：高效电池片与普通电池片转换效率比较

图表：多晶硅和单晶硅发电功率比较

图表：多晶硅和单晶硅特点对比

图表：2016-2016年欧洲市场不同类型光伏组件BOS比较（\$W）

图表：国内系统电池片效率对可变成本敏感性分析

图表：2014-2016年多晶硅料现货价

图表：2014-2016年多晶硅片和单晶硅片现货价

图表：隆基股份2015年单晶产品成本结构分析

图表：硅片非硅成本比较（\$W）

图表：不同硅片类型特点对比

图表：单晶铸锭技术分类

图表：精功科技准单晶铸锭流程

图表：准单晶铸锭技术壁垒

图表：单晶硅高效化电池：PERL电池

图表：单晶硅高效化电池：HIT电池

图表：日本硅晶体太阳能电池前沿技术

图表：夏普新一代产品组合使用背接触和异质结方式

图表：夏普叠层太阳能电池扩大光线吸收范围

图表：全球太阳能电池用锗晶片产量预测

图表：全球高效太阳能电池用锗晶片需求量预测

图表：我国高效太阳能电池用锗晶片需求量预测

图表：2013-2016年电池行业进出口数量统计

图表：2015年中国原电池及原电池组进口总体数据

图表：2015年中国原电池及原电池组出口总体数据

图表：2016年中国原电池及原电池组进口总体数据

图表：2016年中国原电池及原电池组出口总体数据

图表：2015年中国原电池及原电池组主要省市进口数据

图表：2015年中国原电池及原电池组主要省市出口数据

图表：2016年中国原电池及原电池组主要省市进口数据

图表：2016年中国原电池及原电池组主要省市出口数据

图表：2015年中国原电池及原电池组进口主要国家数据

图表：2015年中国原电池及原电池组出口主要国家数据

图表：2016年中国原电池及原电池组进口主要国家数据

图表：2016年中国原电池及原电池组出口主要国家数据

图表：2015年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进口总体数据

图表：2015年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形出口总体数据

图表：2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进口总体数据

图表：2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形出口总体数据

图表：2015年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形主要省市进口数据

图表：2015年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形主要省市出口数据

图表：2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形主要省市进口数据

图表：2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形主要省市出口数据

图表：2015年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进口主要国家数据

图表：2015年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形出口主要国家数据

图表：2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进口主要国家数据

图表：2016年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形出口主要国家数据

图表：2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司经营能力分析表

图表：2014-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司发展能力分析表

图表：2014-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年重庆万里新能源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年重庆万里新能源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年重庆万里新能源股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年重庆万里新能源股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年重庆万里新能源股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年重庆万里新能源股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年重庆万里新能源股份有限公司资产与负债分析表

图表：2016年湖南科力远新能源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014-2016年湖南科力远新能源股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014-2016年湖南科力远新能源股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014-2016年湖南科力远新能源股份有限公司经营能力分析表

图表：2014-2016年湖南科力远新能源股份有限公司发展能力分析表

图表：2014-2016年湖南科力远新能源股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年风帆股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年风帆股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2014-2016年风帆股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2014-2016年风帆股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2014-2016年风帆股份有限公司经营能力分析表

图表：2014-2016年风帆股份有限公司发展能力分析表

图表：2014-2016年风帆股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年骆驼集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年骆驼集团股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年骆驼集团股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年骆驼集团股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年骆驼集团股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年骆驼集团股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年骆驼集团股份有限公司资产与负债分析表

图表：2015年山东圣阳电源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2016年山东圣阳电源股份有限公司主营构成数据分析表

图表：2013-2016年山东圣阳电源股份有限公司主要财务数据分析表

图表：2013-2016年山东圣阳电源股份有限公司利润构成与盈利能力分析表

图表：2013-2016年山东圣阳电源股份有限公司经营能力分析表

图表：2013-2016年山东圣阳电源股份有限公司发展能力分析表

图表：2013-2016年山东圣阳电源股份有限公司资产与负债分析表

图表：2016年多晶硅价格走势

图表：2015年与2016年多晶硅进口数据

图表：2015-2016年一线多晶硅厂家产能利用率情况

图表：2016年中国多晶硅企业目前产能和开工情况

图表：2016年国产电动车销量情况

图表：2016年国产电动车销量排名

图表：2016年中国主要新能源车销量趋势

图表：2016年国内在售纯电动与混动车趋势

图表：2016年国内主要厂商新能源汽车销售情况

图表：2016年主要新能源乘用车厂商销售趋势

图表：2016年主要新能源车生产企业销售比例

图表：2016年度国产电动乘用车销售趋势

图表：2016年国内主要新能源车车型销售趋势图

图表：主要整车厂策略

图表：“十三五”末我国化学与物理电源主要产品产量目标

图表：“十三五”末我国化学与物理电源主要产品销售收入目标（亿元）

图表：“十三五”末我国化学与物理电源主要产品出口额目标（亿美元）

图表：十三五期间化学与物理电源行业发展调整重点

图表：2015年锂离子电池下游市场结构

图表：全球锂离子电池市场规模高速增长

图表：2015-2016年电动汽车锂离子电池市场规模

图表：2010-2016年国内锂电自行车产量增长快速

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/R43802PZ70.html>