

2021-2027年中国动力电池 市场发展态势与行业前景预测报告

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

《2021-2027年中国动力电池市场发展态势与行业前景预测报告》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/P28941RKGU.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

动力电池即为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车、电动列车、电动自行车、高尔夫球车提供动力的蓄电池。

其主要区别于用于汽车发动机起动的起动电池。多采用阀口密封式铅酸蓄电池、敞口式管式铅酸蓄电池以及磷酸铁锂蓄电池。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国动力电池市场发展态势与行业前景预测报告》共十三章。首先介绍了动力电池行业市场发展环境、动力电池整体运行态势等，接着分析了动力电池行业市场运行的现状，然后介绍了动力电池市场竞争格局。随后，报告对动力电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了动力电池行业发展趋势与投资预测。您若想对动力电池产业有个系统的了解或者想投资动力电池行业，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：

第一章 新能源汽车动力电池的相关概述

1.1 电池的相关概述

1.1.1 电池的定义

1.1.2 电池的分类

1.1.3 电池的应用领域

1.2 汽车动力电池的概述

1.2.1 汽车动力电池的原理

1.2.2 新能源汽车动力电池的种类

1.2.3 新能源汽车动力电池的特性

第二章 2015-2019年中国新能源汽车动力电池产业环境分析

2.1 宏观经济环境

2.1.1 2015-2019年中国GDP增长分析

2.1.2 2015-2019年中国商品进出口贸易

2.1.3 2015-2019年中国居民收入与消费水平

- 2.1.4 2015-2019年宏观经济运行分析
- 2.2 产业政策环境
 - 2.2.1 中国电池行业管理体制
 - 2.2.2 中国电池行业相关政策法规
 - 2.2.3 动力电池及材料的相关标准
 - 2.2.4 中国新能源汽车产业扶持政策
- 2.3 电池产业环境
 - 2.3.1 2015-2019年中国电池行业产销形势
 - 2.3.2 2015-2019年中国电池行业进出口分析
 - 2.3.4 2015-2019年中国电池行业经济运行概述
 - 2.3.4 2015-2019年中国电池行业经济效益分析
- 2.4 电动汽车产业环境
 - 2.4.1 2015-2019年中国汽车产销总体情况分析
 - 2.4.2 中国电动汽车技术开发情况分析
 - 2.4.3 中国电动汽车示范运营成果显著
 - 2.4.4 中国将加速电动汽车产业化进程

第三章 2015-2019年中国新能源汽车产业发展分析

- 3.1 新能源汽车产业发展背景
 - 3.1.1 能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战
 - 3.1.2 新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求
 - 3.1.3 新能源汽车是汽车工业发展的必然选择
- 3.2 2015-2019年世界新能源汽车的发展概况
 - 3.2.1 2015-2019年世界各国新能源汽车扶持政策
 - 3.2.2 全球新能源汽车的技术研究现状分析
 - 3.2.3 欧洲新能源汽车发展分析
 - 3.2.4 美国新能源汽车市场发展情况
 - 3.2.5 日本新能源汽车发展分析
- 3.3 2015-2019年中国新能源汽车发展分析
 - 3.3.1 中国新能源汽车产业发展现状
 - 3.3.2 中国发展新能源汽车战略优势
 - 3.3.3 中国新能源汽车产业化发展现状

- 3.3.4 2015-2019年中国新能源汽车市场规模
- 3.3.5 2015-2019年国内车企新能源汽车研发状况
- 3.4 2015-2019年中国主要地区新能源汽车发展分析
 - 3.4.1 大连形成完整节能与新能源汽车产业链
 - 3.4.2 北京将打造国内领先的新能源汽车产业
 - 3.4.3 湖北省新能源汽车研发进程加快
 - 3.4.4 上海新能源汽车产业发展的措施
 - 3.4.5 山东对新能源汽车推广给予补贴
- 3.5 2015-2019年新能源汽车存在的问题与发展对策
 - 3.5.1 新能源汽车产业发展中主要问题
 - 3.5.2 制约新能源汽车产业化主要因素
 - 3.5.3 中国新能源汽车产业发展的难点
 - 3.5.4 中国新能源汽车产业发展的对策
 - 3.5.5 中国发展新能源汽车的主要措施

第四章 2015-2019年中国动力电池市场状况分析

- 4.1 动力电池市场供给分析
 - 4.1.1 动力电池生产能力现状
 - 4.1.2 产业链中行业集中度分析
 - 4.1.3 动力电池行业的进入壁垒
- 4.2 动力电池市场需求分析
 - 4.2.1 新能源汽车市场规模与结构
 - 4.2.2 动力电池市场驱动因素分析
 - 4.2.3 动力电池市场需求规模预测
- 4.3 动力电池所属行业盈利能力分析
 - 4.3.1 动力电池市场供需分析
 - 4.3.2 动力电池产品成本结构
 - 4.3.3 动力电池成本发展趋势
 - 4.3.4 动力电池盈利水平分析
- 4.4 动力电池市场竞争状况
 - 4.4.1 动力电池市场竞争结构
 - 4.4.2 市场参与者优劣势分析

4.4.3 市场新进入者威胁分析

4.4.4 行业替代者的威胁分析

第五章 2015-2019年新能源汽车用镍氢电池分析

5.1 镍氢电池的概述

5.1.1 镍电池的产业链

5.1.2 镍氢电池材料构成

5.1.3 镍氢电池工作原理

5.1.4 镍氢动力电池特点

5.2 全球镍氢动力电池分析

5.2.1 2015-2019年全球镍氢HEV销售情况

5.2.2 国外镍氢动力电池主要生产企业概况

5.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长

5.3 中国镍氢动力电池产业分析

5.3.1 国内拥有较为成熟镍氢电池技术

5.3.2 中国镍氢电池主要竞争企业概况

5.3.3 湖南大功率镍氢电池的研发成就

5.3.4 新能源汽车镍氢电池市场需求

5.4 新能源汽车用镍氢动力电池前景

5.4.1 镍氢电池将逐步取代镍镉电池

5.4.2 镍氢电池成为动力电池主要类型

5.4.3 车用镍氢电池未来发展前景分析

第六章 2015-2019年中国动力锂电池产业发展分析

6.1 动力锂电池的概述

6.1.1 动力锂电池的概述

6.1.2 动力锂电池的组成

6.1.3 动力锂电池产业链

6.2 中国锂电池产业发展现状

6.2.1 中国锂电池进入快速成长的阶段

6.2.2 中国锂离子电池发展的有利条件

6.2.3 2015-2019年中国锂电池产量情况

- 6.2.4 国内锂电池主要生产企业现状
- 6.2.5 中国新型锂电池研发获得突破
- 6.2.6 中国锂电池产业增长空间巨大
- 6.3 锂电池材料发展分析
 - 6.3.1 中国锂电池正极材料市场综述
 - 6.3.2 锂电池负极材料市场竞争状况
 - 6.3.3 中国锂离子电池隔膜市场状况
 - 6.3.4 锂电池电解液材料的市场状况
- 6.4 中国动力锂电池发展分析
 - 6.4.1 中国动力锂电池产业发展重要意义
 - 6.4.2 动力锂电池发展处于国际领先水平
 - 6.4.3 中国动力锂电池产业发展现状分析
 - 6.4.4 上海市积极推动车用锂电池产业化
- 6.5 动力锂电池存在的问题与建议
 - 6.5.1 动力锂电池充电站网络建设滞后
 - 6.5.2 动力锂电池发展亟待解决的问题
 - 6.5.3 中国动力锂电池产业发展的建议

第七章 2015-2019年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

- 7.1 磷酸铁锂电池的概述
 - 7.1.1 磷酸铁锂相关概述
 - 7.1.2 磷酸铁锂的优缺点
 - 7.1.3 磷酸铁锂电池原理
- 7.2 磷酸铁锂电池市场供给
 - 7.2.1 全球磷酸铁锂电池企业产能概况
 - 7.2.2 2019年国内磷酸铁锂电池企业概况
 - 7.2.3 2019年国内磷酸铁锂电池市场供给
- 7.3 磷酸铁锂电池市场需求
 - 7.3.1 磷酸铁锂电池市场应用与需求领域
 - 7.3.2 2019年磷酸铁锂电池市场需求分析
 - 7.3.3 2019年磷酸铁锂电池市场规模分析
 - 7.3.4 HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测

7.4 磷酸铁锂电池市场竞争

7.4.1 磷酸铁锂电池技术竞争分析

7.4.2 磷酸铁锂电池企业竞争格局

7.4.3 磷酸铁锂电池专利竞争分析

7.5 电动汽车应用磷酸铁锂电池分析

7.5.1 磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展

7.5.2 磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴

7.5.3 奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线

7.5.4 比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

第八章 2015-2019年新能源汽车用燃料电池分析

8.1 燃料电池的相关概述

8.1.1 燃料电池的定义

8.1.2 燃料电池的分类

8.1.3 燃料电池工作原理

8.2 2015-2019年燃料电池技术发展概况

8.2.1 全球燃料电池技术发展现状

8.2.2 中国燃料电池技术发展进程

8.2.3 中国燃料电池技术实现商品化

8.2.4 中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破

8.3 2015-2019年各种燃料的燃料电池应用现状

8.3.1 氢燃料电池的应用情况

8.3.2 甲烷燃料电池应用情况

8.3.3 甲醇燃料电池应用情况

8.3.4 乙醇燃料电池应用情况

8.3.5 汽油燃料电池应用情况

8.4 2015-2019年汽车企业发展燃料电池车动态

8.4.1 丰田开始租售新款燃料电池汽车

8.4.2 本田新型燃料电池车量产销售

8.4.3 奔驰燃料电池车将在欧洲上市

8.4.4 起亚发布燃料电池车进展消息

第九章 2015-2019年汽车动力电池上游原材料分析

9.1 镍资源分布与开发

9.1.1 世界镍资源储量及分布状况

9.1.2 全球金属镍生产与消费状况

9.1.3 中国镍资源分布及开发利用

9.2 锂资源分布与开发

9.2.1 世界锂资源储量及分布状况

9.2.2 中国锂资源分布与开发利用

9.2.3 西藏盐湖锂资源及开发现状

9.2.4 青海盐湖锂资源及开发现状

9.3 碳酸锂的生产

9.3.1 碳酸锂的概述及分类

9.3.2 锂电池中碳酸锂的应用

9.3.3 碳酸锂矿石提取工艺分析

9.3.4 碳酸锂卤水提取工艺分析

9.4 碳酸锂市场供给分析

9.4.1 2015-2019年世界碳酸锂企业产量状况

9.4.2 2015-2019年国内碳酸锂企业生产情况

9.4.3 2015-2019年世界碳酸锂市场供给分析

9.5 碳酸锂市场需求分析

9.5.1 2015-2019年世界碳酸锂市场销售情况

9.5.2 2015-2019年世界碳酸锂市场需求分析

9.5.3 锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测

9.5.4 未来碳酸锂市场供需情况预测分析

9.6 碳酸锂市场竞争格局

9.6.1 锂行业市场竞争呈现全球一体化

9.6.2 世界碳酸锂市场竞争格局分析

9.6.3 国内碳酸锂主要竞争企业概况

第十章 2015-2019年中国汽车动力电池下游应用分析

10.1 混合动力汽车发展分析

10.1.1 混合动力汽车的相关概述

- 10.1.2 2015-2019年世界混合动力汽车市场概况
- 10.1.3 2015-2019年美国混合动力汽车销售情况
- 10.1.4 中国混合动力汽车的研究开发现状
- 10.1.5 2021-2027年中国混合动力汽车市场展望
- 10.2 纯电动汽车发展分析
 - 10.2.1 世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段
 - 10.2.2 中国纯电动汽车的发展历程与现状
 - 10.2.3 中国纯电动汽车生产技术走向成熟
 - 10.2.4 中国发展纯电动汽车的SWOT分析
- 10.3 燃料电池汽车发展分析
 - 10.3.1 世界燃料电池汽车技术发展状况
 - 10.3.2 世界燃料电池汽车的商业化分析
 - 10.3.3 中国燃料电池汽车的发展现状
 - 10.3.4 中国燃料电池汽车的研发与进展
 - 10.3.5 燃料电池汽车未来应用前景分析

第十一章 国内外动力电池重点企业分析

- 11.1 A123Systems
 - 11.1.1 A123Systems公司简介
 - 11.1.2 A123公司锂电池业务概况
 - 11.1.3在华发展情况
 - 11.1.4公司经营状况
- 11.2 ValenceTechnology
 - 11.2.1 Valence公司简介
 - 11.2.2 Valence公司锂电池业务概况
 - 11.2.3公司在华发展情况
 - 11.2.4公司经营状况分析
- 11.3 比亚迪股份有限公司
 - 11.3.1 企业基本情况
 - 11.3.2 企业锂电池业务发展概况
 - 11.3.3公司经营状况分析
- 11.4 中国比克电池股份有限公司

- 11.4.1 企业基本情况
- 11.4.2 企业锂电池业务发展概况
- 11.4.3 公司经营状况分析
- 11.4.4 公司经营状况分析
- 11.5 湖南科力远新能源股份有限公司
 - 11.5.1 企业基本情况
 - 11.5.2 公司镍氢电池业务分析
 - 11.5.3 公司经营状况分析
 - 11.5.4 公司镍氢电池发展战略规划
- 11.6 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司
 - 11.6.1 企业基本情况
 - 11.6.2 企业镍氢电池业务分析
 - 11.6.3 公司经营状况分析
 - 11.6.4 公司镍氢电池业务发展展望
- 11.7 中国宝安集团股份有限公司
 - 11.7.1 企业基本情况
 - 11.7.2 磷酸铁锂业务发展情况
 - 11.7.3 公司经营状况分析
- 11.8 宁波杉杉股份有限公司
 - 11.8.1 企业基本情况
 - 11.8.2 磷酸铁锂业务发展情况
 - 11.8.3 公司经营状况分析
- 11.9 天津力神电池股份有限公司
 - 11.9.1 企业基本情况
 - 11.9.2 电池产品技术研发
 - 11.9.3 动力电池业务概况
 - 11.9.4 公司运营状况分析

第十二章 2021-2027年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

- 12.1 2021-2027年新能源汽车发展前景分析
 - 12.1.1 世界新能源汽车的发展趋势
 - 12.1.2 全球新能源汽车产业化预测

- 12.1.3 中国新能源汽车产业发展展望
- 12.1.4 “十三五”新能源汽车发展框架
- 12.2 2021-2027年电池行业发展趋势与前景
 - 12.2.1 电池产业的发展趋势分析
 - 12.2.2 电池行业长期发展趋势分析
 - 12.2.3 中国环保电池发展前景分析
- 12.3 2021-2027年汽车动力电池发展趋势与前景
 - 12.3.1 动力锂电池未来将会取代镍氢电池
 - 12.3.2 汽车厂商和电池生产商掀合作热潮
 - 12.3.3 新能源汽车动力电池市场前景分析
 - 12.3.4 新能源汽车动力电池市场容量预测

第十三章 2021-2027年中国新能源汽车电池投资前景分析

- 13.1 投资环境
 - 13.1.1 贸易战对电池行业的影响分析
 - 13.1.2 中国经济发展模式面临严峻挑战
 - 13.1.3 锂电池产业面临良好的发展机遇
 - 13.1.4 车用锂电池成为全球研发的热点
- 13.2 投资现状
 - 13.2.1 全球掀起锂离子电池投资热潮
 - 13.2.2 索尼斥巨资进军汽车锂电池领域
 - 13.2.3 2019年中国锂电池项目投资状况
 - 13.2.4 2019年国内企业淘金动力锂电池
- 13.3 投资风险
 - 13.3.1 产业政策风险
 - 13.3.2 技术风险分析
 - 13.3.3 资金链的风险
 - 13.3.4 资源供应风险
- 13.4 投资机会
 - 13.4.1 新能源汽车电池技术利润丰厚
 - 13.4.2 磷酸铁锂电池投资前景看好
 - 13.4.3 动力锂电池产业投资机会分析

部分图表目录：

图表1 电池材料技术与电池的发展

图表2 电池的基本类型

图表3 不同种类电池的应用领域

图表4 新能源汽车当前的三大技术

图表5 新能源汽车动力电池分类及产业链

图表6 HEV、PHEV和EV对电池性能的要求

图表7 2015-2019年中国国内生产总值及增长速度

图表8 2015-2019年中国货物进出口总额及其增长速度

图表9 2015-2019年中国商品进出口贸易总额增长趋势图

图表10 2015-2019年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图

图表11 2015-2019年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图

图表12 2015-2019年中国城镇居民家庭恩格尔系数

图表13 2015-2019年中国农村居民家庭恩格尔系数

图表14 2015-2019年中国电池行业相关政策分析

图表15 2015-2019年中国新能源车扶持政策与重要事件

图表16 2015-2019年中国电池工业总产值走势图

图表17 2015-2019年中国电池行业工业总产值及同比增长图

更多图表见正文……

2021-2027年中国集成电路设计市场前景展望与发展前景报告

集成电路设计（Integrated circuit design, IC design），亦可称之为超大规模集成电路设计（VLSI design），是指以集成电路、超大规模集成电路为目标的设计流程。集成电路设计涉及对电子器件（例如晶体管、电阻器、电容器等）、器件间互连线模型的建立。所有的器件和互连线都需安置在一块半导体衬底材料之上，这些组件通过半导体器件制造工艺（例如光刻等）安置在单一的硅衬底上，从而形成电路。

集成电路设计最常使用的衬底材料是硅。设计人员会使用技术手段将硅衬底上各个器件之间相互电隔离，以控制整个芯片上各个器件之间的导电性能。PN结、金属氧化物半导体场效

应管等组成了集成电路器件的基础结构，而由后者构成的互补式金属氧化物半导体则凭借其低静态功耗、高集成度的优点成为数字集成电路中逻辑门的基础构造。设计人员需要考虑晶体管、互连线的能量耗散，这一点与以往由分立电子器件开始构建电路不同，这是因为集成电路的所有器件都集成在一块硅片上。金属互连线的电迁移以及静电放电对于微芯片上的器件通常有害，因此也是集成电路设计需要关注的课题。

随着集成电路的规模不断增大，其集成度已经达到深亚微米级（特征尺寸在130纳米以下），单个芯片集成的晶体管已经接近十亿个。由于其极为复杂，集成电路设计相较于简单电路设计常常需要计算机辅助的设计方法学和技术手段。集成电路设计的研究范围涵盖了数字集成电路中数字逻辑的优化、网表实现，寄存器传输级硬件描述语言代码的书写，逻辑功能的验证、仿真和时序分析，电路在硬件中连线的分布，模拟集成电路中运算放大器、电子滤波器等器件在芯片中的安置和混合信号的处理。相关的研究还包括硬件设计的电子设计自动化（EDA）、计算机辅助设计（CAD）方法学等，是电机工程学和计算机工程的一个子集。

对于数字集成电路来说，设计人员更多的是站在高级抽象层面，即寄存器传输级甚至更高的系统级（有人也称之为行为级），使用硬件描述语言或高级建模语言来描述电路的逻辑、时序功能，而逻辑综合可以自动将寄存器传输级的硬件描述语言转换为逻辑门级的网表。对于简单的电路，设计人员也可以用硬件描述语言直接描述逻辑门和触发器之间的连接情况。网表经过进一步的功能验证、布局、布线，可以产生用于工业制造的GDSII文件，工厂根据该文件就可以在晶圆上制造电路。模拟集成电路设计涉及了更加复杂的信号环境，对工程师的经验有更高的要求，并且其设计的自动化程度远不及数字集成电路。

逐步完成功能设计之后，设计规则会指明哪些设计匹配制造要求，而哪些设计不匹配，而这个规则本身也十分复杂。集成电路设计流程需要匹配数百条这样的规则。在一定的设计约束下，集成电路物理版图的布局、布线对于获得理想速度、信号完整性、减少芯片面积来说至关重要。半导体器件制造的不可预测性使得集成电路设计的难度进一步提高。在集成电路设计领域，由于市场竞争的压力，电子设计自动化等相关计算机辅助设计工具得到了广泛的应用，工程师可以在计算机软件的辅助下进行寄存器传输级设计、功能验证、静态时序分析、物理设计等流程。

集成电路设计通常是以“模块”作为设计的单位的。例如，对于多位全加器来说，其次级模块是一位的加法器，而加法器又是由下一级的与门、非门模块构成，与、非门最终可以分解为更低抽象级的CMOS器件。

从抽象级别来说，数字集成电路设计可以是自顶向下的，即先定义了系统最高逻辑层次的功能模块，根据顶层模块的需求来定义子模块，然后逐层继续分解；设计也可以是自底向上的，即先分别设计最具体的各个模块，然后如同搭积木一般用这些最底层模块来实现上层模

块，最终达到最高层次。在许多设计中，自顶向下、自底向上的设计方法学是混合使用的，系统级设计人员对整体体系结构进行规划，并进行子模块的划分，而底层的电路设计人员逐层向上设计、优化单独的模块。最后，两个方向的设计人员在中间某一抽象层次会合，完成整个设计。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国集成电路设计市场前景展望与发展前景报告》共十章。首先介绍了集成电路设计行业市场发展环境、集成电路设计整体运行态势等，接着分析了集成电路设计行业市场运行的现状，然后介绍了集成电路设计市场竞争格局。随后，报告对集成电路设计做了重点企业经营状况分析，最后分析了集成电路设计行业发展趋势与投资预测。您若想对集成电路设计产业有个系统的了解或者想投资集成电路设计行业，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：

第一章 2015-2019年中国集成电路设计业运行环境分析

第一节 2015-2019年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、城乡居民家庭人均可支配收入分析

三、全社会固定资产投资分析

四、进出口总额及增长率分析

五、社会消费品零售总额

第二节 2015-2019年中国集成电路产业政策环境分析

一、国家鼓励的集成电路企业认定管理办法（试行）

二、国务院关于《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》

三、集成电路产业研究与开发专项资金管理暂行办法

四、《集成电路布图设计保护条例》

第三节 2015-2019年中国集成电路设计业社会环境分析

第二章 2015-2019年中国集成电路产业运行形势分析

第一节 2015-2019年中国集成电路产业发展总括

- 一、集成电路产业发展迅速
- 二、中国IC产业应用创新浅析
- 三、集成电路的产业链的发展

第二节 2015-2019年中国集成电路封测业发展概况

- 一、中国IC封装业从低端向中高端走近
- 二、中国需加快高端封装技术的研发
- 三、新型封装测试技术浅析
- 四、IC封装企业的质量管理模式

第三节 2015-2019年中国集成电路产业热点及影响分析

- 一、工业化与信息化的融合对IC产业的影响
- 二、政府“首购”政策对集成电路产业的影响
- 三、两岸合作促进集成电路产业发展
- 四、支撑产业的发展对集成电路影响重大
- 五、IC产业知识产权的探讨

第三章 2015-2019年中国集成电路所属行业产量数据统计分析

第一节 2015-2019年中国集成电路所属行业产量数据分析

- 一、2015-2019年全国集成电路所属行业产量数据分析
- 二、2015-2019年集成电路所属行业重点省市数据分析

第二节 2019年中国集成电路所属行业产量数据分析

- 一、2019年全国集成电路所属行业产量数据分析
- 二、2019年集成电路重点省市数据分析

第三节 2019年中国集成电路所属行业产量增长性分析

- 一、产量增长
- 二、集中度变化

第四章 2015-2019年中国集成电路设计业企业经营形势分析

第一节 2015-2019年中国IC设计企业发展概况分析

- 一、集成电路设计企业的特点
- 二、中国集成电路设计企业存在的形态
- 三、中国IC设计公司发展的三阶段

第二节 2015-2019年中国集成电路设计企业技术研发分析

- 一、中国IC设计企业技术研发现状
 - 二、满足用户需求是IC设计企业研发方向
 - 三、国内集成电路设计企业与国外的差距分析
- 第三节 2015-2019年中国集成电路设计企业发展动态分析
- 一、IC设计企业盈利能力下降的原因分析
 - 二、中国IC设计企业竞争激烈
 - 三、IC设计企业发展对策分析

第五章 2015-2019年中国IC设计业营运局势分析

第一节 2015-2019年中国IC设计业运行现状分析

- 一、IC设计产业链
 - 二、IC设计产业经济规模分析
 - 三、IC设计产业知识产权分析
- 第二节 2015-2019年中国IC设计业创新分析

- 一、浅谈中国集成电路设计业的创新
- 二、IC设计创新的三大关键
- 三、创新成为IC设计业的核心

第三节 2015-2019年中国IC设计业发展新动态分析

- 一、业务流创新成为IC设计产业新出路
- 二、IC设计业多层次创新构建系统工程
- 三、IC设计业多元化创新形态分析

第六章 2019年中国IC设计业发展存在的问题与对策分析

第一节 2019年中国IC设计业面临的问题及机遇

- 一、中国集成电路设计业存在的问题
- 二、中国IC设计业与国际水平的差距
- 三、阻碍中国IC设计业发展的三大矛盾
- 四、中国IC设计业需过三道坎
- 五、中国集成电路设计业面临的环境机遇与挑战

第二节 2019年中国IC设计业发展战略

- 一、加速发展IC设计业五大对策
- 二、加快IC设计业发展策略

三、发展中国IC设计业的七点建议

四、中国集成电路设计业崛起的关键

第七章 2015-2019年中国集成电路制造所属行业运行经济指标监测与分析

第一节 2015-2019年中国集成电路制造所属行业数据统计与监测分析

一、2015-2019年中国集成电路制造所属行业企业数量增长分析

二、2015-2019年中国集成电路制造所属行业从业人数调查分析

三、2015-2019年中国集成电路制造所属行业总销售收入分析

四、2015-2019年中国集成电路制造所属行业利润总额分析

五、2015-2019年中国集成电路制造所属行业投资资产增长性分析

第二节 2019年中国集成电路制造所属行业最新数据统计与监测分析

一、企业数量与分布

二、销售收入

三、利润总额

四、从业人数

第三节 2019年中国集成电路制造所属行业投资状况监测

一、行业资产区域分布

二、主要省市投资增速对比

第八章 中国集成电路典型企业竞争性财务数据分析

第一节 杭州士兰微电子股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

第二节 上海贝岭股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

第三节 江苏长电科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业成长性分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业盈利能力及偿债能力分析

第四节 吉林华微电子股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业成长性分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业盈利能力及偿债能力分析

第五节 中电广通股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业成长性分析
- 四、企业经营能力分析
- 五、企业盈利能力及偿债能力分析

第六节 中芯国际集成电路制造有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业销售收入及盈利水平分析
- 三、企业资产及负债情况分析
- 四、企业成本费用情况

第七节 大唐微电子技术有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业销售收入及盈利水平分析
- 三、企业资产及负债情况分析
- 四、企业成本费用情况

第八节 北京华虹集成电路设计有限责任公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业销售收入及盈利水平分析
- 三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第九节 上海华虹NEC电子有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第十节 无锡华润微电子有限公司

一、企业基本情况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第九章 2021-2027年中国集成电路设计业发展趋势预测分析

第一节 2021-2027年中国集成电路发展趋势

一、中国集成电路三个重要发展目标

二、中国集成电路市场展望

三、中国消费IC市场发展趋势

第二节 2021-2027年中国集成电路设计业(集成电路设计业市场发展分析)市场预测分析

一、集成电路设计市场需求预测分析

二、中国集成电路设计业企业前景预测

三、集成电路设计业创新方向预测

第三节 2021-2027年中国集成电路设计市场盈利预测分析

第十章 2021-2027年中国集成电路设计产业投资可行性分析

第一节 2021-2027年中国集成电路设计产业投资环境预测分析

第二节 2021-2027年中国集成电路设计业投资机会分析

一、集成电路设计业投资吸引力分析

二、集成电路设计业投资区域优势分析

第三节 2021-2027年中国集成电路设计业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、信贷风险分析

部分图表目录：

图表：2015-2019年集成电路制造业企业数量增长趋势图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业亏损企业数量及亏损面情况变化图

图表：2015-2019年集成电路制造业累计从业人数及增长情况对比图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业销售收入及增长趋势图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业毛利率变化趋势图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业利润总额及增长趋势图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业总资产利润率变化图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业总资产及增长趋势图

图表：2015-2019年中国集成电路制造业亏损企业对比图

图表：2019年中国集成电路制造业不同规模企业分布结构图

图表：2019年中国集成电路制造业不同所有制企业比例分布图

图表：2019年中国集成电路制造业主营业务收入与上年同期对比表

图表：2019年中国集成电路制造业收入前五位省市比例对比表

图表：2019年中国集成电路制造业销售收入排名前五位省市对比图

图表：2019年中国集成电路制造业收入前五位省区占全国比例结构图

图表：2019年中国集成电路制造业主营入同比增速前五省市对比 单位：千元

图表：2019年中国集成电路制造业主营业务收入增长速度前五省市增长趋势图

图表：2019年中国集成电路制造业利润总额及与上年同期对比图

图表：2019年中国集成电路制造业利润总额前五位省市统计表 单位：千元

图表：2019年中国集成电路制造业利润总额前五位省市对比图

图表：2019年中国集成电路制造业利润总额增长幅度最快的省市统计表 单位：千元

图表：2019年中国集成电路制造业利润总额增长最快省市变化趋势图

图表：2019年中国集成电路制造业从业人数与上年同期对比图

图表：2019年中国集成电路制造业资产总计及与上年同期对比图

图表：2019年中国集成电路制造业资产总计前五位省市统计表

图表：2019年中国集成电路制造业资产总计前五省市资产情况对比图

图表：2019年中国集成电路制造业资产总计前五位省市分布结构图

图表：2019年中国集成电路制造业资产增长幅度最快的省市统计表 单位：千元

图表：2019年中国集成电路制造业资产增速前五省市资产总计及增长趋势

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/P28941RKGU.html>