

全球及中国动力电池行业需求趋势及投资策略研究报告2022-2028年

产品名称	全球及中国动力电池行业需求趋势及投资策略研究报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

全球及中国动力电池行业需求趋势及投资策略研究报告2022-2028年

+++hs++++hs+++hs+++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++

【全新修订】：2022年12月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

章 动力电池行业基本概述

1.1 动力电池基本介绍

1.1.1 动力电池定义

1.1.2 电池包组成

1.1.3 产业链分析

1.2 动力电池分类

1.2.1 铅酸电池

1.2.2 锂离子电池

1.2.3 燃料电池

第二章 2019-2022年动力电池行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 国际经济形势

2.1.2 宏观经济概况

2.1.3 对外经济分析

2.1.4 工业运行情况

2.1.5 宏观经济走势

2.2 政策环境

2.2.1 电池行业规范政策

2.2.2 行业发展相关政策

2.2.3 燃料电池扶持政策

2.2.4 动力电池回收政策

2.3 技术环境

2.3.1 专利技术情况

2.3.2 关键技术突破

2.3.3 技术路线分析

2.3.4 技术溢价分析

2.3.5 技术发展趋势

第三章 2019-2022年动力电池行业发展分析

3.1 动力电池行业发展综述

3.1.1 电池性能分析

3.1.2 行业生命周期

3.1.3 成本构成分析

3.2 全球动力电池行业发展布局

3.2.1 国际发展概况

3.2.2 美国行业规划

3.2.3 日本发展规划

3.2.4 德国发展状况

3.2.5 韩国发展研究

3.3 中国动力电池行业市场分析

3.3.1 产量规模状况

3.3.2 装车规模分析

3.3.3 出货规模情况

3.3.4 价格走势分析

3.3.5 市场竞争格局

3.4 新能源汽车动力电池行业发展综述

3.4.1 动力电池装机量

3.4.2 动力电池市场规模

3.4.3 动力电池需求预测

3.5 动力电池行业发展存在问题及建议

3.5.1 原材料问题

3.5.2 生产研发问题

3.5.3 销售环节问题

3.5.4 回收再利用问题

3.5.5 行业发展建议

第四章 2019-2022年动力电池细分市场发展分析

4.1 2019-2022年铅酸电池行业发展状况

4.1.1 电池成分组成

4.1.2 全球市场状况

4.1.3 产品产量规模

4.1.4 市场价格行情

4.1.5 对外贸易状况

4.1.6 技术研发状况

4.1.7 未来发展方向

4.1.8 疫情影响分析

4.2 2019-2022年动力锂电池行业市场运行状况

4.2.1 产品产量规模

4.2.2 市场需求规模

4.2.3 产品市场结构

4.2.4 市场发展规模

4.2.5 对外贸易状况

4.3 2019-2022年动力锂电池原材料产业发展状况

4.3.1 正极材料

4.3.2 负极材料

4.3.3 隔膜

4.3.4 电解液

4.4 2019-2022年燃料电池行业发展状况

4.4.1 产品优势分析

4.4.2 专项发展政策

4.4.3 技术研发状况

4.4.4 行业发展规划

第五章 2019-2022年动力电池行业电池管理系统（BMS）分析

5.1 动力电池管理系统发展概述

5.1.1 系统定义

5.1.2 主要组成

5.1.3 主要功能

5.1.4 技术分析

5.1.5 模块分析

5.2 2019-2022年动力电池管理系统市场分析

5.2.1 市场参与主体

5.2.2 产品供需状况

5.2.3 市场发展规模

5.2.4 市场竞争格局

5.3 动力电池BMS发展前景及趋势

5.3.1 行业发展前景

5.3.2 未来研究方向

5.3.3 技术发展趋势

5.3.4 企业发展方向

第六章 2019-2022年动力电池回收行业发展分析

6.1 动力电池回收发展综述

6.1.1 电池回收意义

6.1.2 回收体系建设

6.1.3 行业发展政策

6.1.4 市场发展现状

6.1.5 发展存在的问题

6.1.6 行业发展建议

6.1.7 行业发展方向

6.2 动力电池回收利用模式分析

6.2.1 回收模式介绍

6.2.2 梯次利用分析

6.2.3 拆解利用分析

6.3 国外动力电池回收发展分析

6.3.1 美国

6.3.2 欧盟

6.3.3 日本

6.4 动力电池回收商业模式比较

6.4.1 生产者回收模式

6.4.2 行业联盟回收模式

6.4.3 第三方回收模式

6.4.4 回收模式比较分析

6.5 动力电池回收技术分析

6.5.1 回收流程分析

6.5.2 技术研发现状

6.5.3 干法回收技术

6.5.4 湿法回收技术

6.5.5 生物回收技术

6.5.6 回收技术趋势

第七章 2019-2022年动力电池国外重点企业经营分析

7.1 三星SDI

7.1.1 企业发展概况

7.1.2 动力电池现状

7.1.3 2022年企业经营状况分析

7.1.4 2021年企业经营状况分析

7.1.5 2020年企业经营状况分析

7.2 松下

7.2.1 企业发展概况

7.2.2 动力电池业务

7.2.3 2022财年企业经营状况分析

7.2.4 2021财年企业经营状况分析

7.2.5 2020财年企业经营状况分析

7.3 SKI电池

7.3.1 企业发展概况

7.3.2 公司全球布局

7.3.3 韩国市场矛盾

7.3.4 企业发展动态

7.3.5 动力电池技术

7.3.6 公司产能规划

7.4 LG化学

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 动力电池业务

7.4.3 2022年企业经营状况分析

7.4.4 2021年企业经营状况分析

7.4.5 2020年企业经营状况分析

第八章 2017-2022年动力电池国内重点企业经营分析

8.1 比亚迪

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 动力电池业务

8.1.3 经营效益分析

8.1.4 业务经营分析

8.1.5 财务状况分析

8.1.6 核心竞争力分析

8.1.7 未来前景展望

8.2 宁德时代

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 动力电池业务

8.2.3 经营效益分析

8.2.4 业务经营分析

8.2.5 财务状况分析

8.2.6 核心竞争力分析

8.2.7 公司发展战略

8.2.8 未来前景展望

8.3 国轩高科

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 动力电池业务

8.3.3 经营效益分析

8.3.4 业务经营分析

8.3.5 财务状况分析

8.3.6 核心竞争力分析

8.3.7 公司发展战略

8.3.8 未来前景展望

8.4 坚瑞沃能

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 动力电池业务

8.4.3 经营效益分析

8.4.4 业务经营分析

8.4.5 财务状况分析

8.4.6 核心竞争力分析

8.4.7 公司发展战略

8.5 亿纬锂业

8.5.1 公司发展概况

8.5.2 动力电池业务

8.5.3 经营效益分析

8.5.4 业务经营分析

8.5.5 财务状况分析

8.5.6 核心竞争力分析

8.5.7 公司发展战略

8.5.8 未来前景展望

8.6 中航锂电

8.6.1 企业发展概况

8.6.2 关键技术进展

8.6.3 动力电池项目

8.6.4 动力电池规模

8.7 力神电池

8.7.1 企业发展概况

8.7.2 行业发展现状

8.7.3 电池项目投产

8.7.4 开展电池回收

8.8 孚能科技

8.8.1 企业发展概况

8.8.2 电池业务发展

8.8.3 电池项目进展

8.8.4 与汽车公司合作

8.8.5 业务发展目标

第九章 鸿晟信合对2022-2028年中国动力电池的投资建议

9.1 鸿晟信合对中国动力电池行业投资价值评估分析

9.1.1 投资价值综合评估

9.1.2 市场投资机会分析

9.1.3 进入市场时机判断

9.2 鸿晟信合对中国动力电池行业投资壁垒分析

9.2.1 竞争壁垒

9.2.2 政策壁垒

9.2.3 技术壁垒

9.2.4 资金壁垒

9.2.5 品牌壁垒

9.2.6 规模壁垒

9.3 鸿晟信合对2022-2028年动力电池行业投资建议综述

9.3.1 项目投资建议

9.3.2 竞争策略分析

9.3.3 行业风险提示

第十章 中国动力电池行业企业项目投资建设案例深度解析

10.1 绿色拆解循环再造车用动力电池包项目

10.1.1 项目发展背景

10.1.2 项目基本概述

10.1.3 投资价值分析

10.1.4 资金需求测算

10.1.5 经济效益分析

10.2 三元动力电池产业链项目

10.2.1 项目发展背景

10.2.2 项目基本概述

10.2.3 投资价值分析

10.2.4 资金需求测算

10.2.5 经济效益分析

10.3 动力电池用电解铜箔项目

10.3.1 项目发展背景

10.3.2 项目基本概述

10.3.3 投资价值分析

10.3.4 建设内容规划

10.3.5 资金需求测算

10.4 圆柱型锂离子动力电池生产线建设项目

10.4.1 项目主体情况

10.4.2 投资价值分析

10.4.3 建设内容规划

10.4.4 资金需求测算

10.4.5 经济效益分析

第十一章 2022-2028年动力电池发展前景及趋势预测

11.1 动力电池行业发展潜力

11.1.1 市场机遇分析

11.1.2 政府政策利好

11.1.3 细分市场潜力

11.2 动力电池行业发展前景及趋势展望

11.2.1 行业未来前景展望

11.2.2 争抢整车配套趋势

11.2.3 行业未来发展趋势

11.2.4 电池技术发展趋势

11.3 鸿晟信合对2022-2028年中国动力电池行业预测分析

11.3.1 2022-2028年中国动力电池行业影响因素分析

11.3.2 2022-2028年中国动力电池产量预测

11.3.3 2022-2028年中国动力电池市场规模预测

附录

附录一：锂离子电池行业规范条件（2018年本）

图表目录

图表1 动力电池包组成

图表2 动力电池上下游及主要产业链概况

图表3 铅酸动力电池用途

图表4 燃料电池种类

图表5 2015-2022年国内生产总值及其增长速度

图表6 2015-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表7 2022年GDP初步核算数据

图表8 2015-2022年货物进出口总额

图表9 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表10 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表11 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表12 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表13 2022年规模以上工业增加值至同比增长速度

图表14 2022年规模以上工业生产主要数据

图表15 2017-2022年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表16 2022年规模以上工业企业主要财务指标（分行业）

图表17 2019-2022年规模以上工业增加值同比增长速度

图表18 2022年规模以上工业生产主要数据

图表19 中国新能源汽车及动力电池行业主要政策汇总（一）

图表20 中国新能源汽车及动力电池行业主要政策汇总（二）

图表21 燃料电池相关政策

图表22 2022年国内主要动力电池企业专利申请量

图表23 2022年国内主要动力电池企业专利授权量

图表24 2022年国内主要动力电池企业发明专利申请量

图表25 车用动力电池技术路线图

图表26 技术提升为动力电池产品带来技术溢价

图表27 汽车用动力电池性能比较

图表28 汽车用动力电池性能比较雷达图

图表29 各类动力电池优缺点

图表30 动力电池全生命周期

图表31 动力电池各材料成本占比

图表32 动力电池成本下降路径

图表33 2015-2028年全球动力电池出货量

图表34 2022年全球动力电池主要企业出货量

图表35 日本车用动力电池的主要技术指标

图表36 韩国动力电池技术标准

图表37 2019-2022年中国动力电池产量数据统计

图表38 2017-2022年我国动力电池月度装车量数据

图表39 2016-2022年我国动力电池出货量及增速

图表40 2022年动力电池出货量结构

图表41 2022年我国动力电池出货量TOP10企业

图表42 2017-2022年中国动力电池价格趋势

图表43 2019-2022年新能源汽车动力电池装月度机量

图表44 2019-2022年主流动力电池企业装机量

图表45 2017-2028年新能源汽车动力电池市场规模及预测

图表46 2016-2022年新能源汽车动力电池需求规模及预测

图表47 铅酸电池成分

图表48 2011-2022年全球铅酸蓄电池出货量及其增速

图表49 2022年全球铅酸电池产品应用分布领域

图表50 2022年各国铅酸电池产量占比

图表51 2012-2022年全国铅酸蓄电池出口量及增速

图表52 2015-2022年中国锂电池产量及增速

图表53 2016-2022年中国锂电池出货量及增速

图表54 2022年中国锂离子电池产品机构

图表55 2014-2022年中国锂电池产业规模

图表56 2017-2022年中国锂电池进出口量及金额

图表57 各类三元材料的对比情况及优缺点

图表58 2022年中国锂电三元正极材料企业出货量占比

图表59 锂电池负极材料分类

图表60 主流负极材料及其特点

图表61 2016-2022年国内锂电池负极材料出货量

图表62 2022年中国负极材料企业产量占比

图表63 隔膜不同工体方法的对比

图表64 2011-2022年中国锂离子电池隔膜出货量及增速

图表65 2022年中国锂离子电池隔膜企业出货量TOP15

图表66 电解液不同添加剂具体功效

图表67 2014-2022电解液细分市场出货量

图表68 2022年中国锂电电解液企业出货量占比

图表69 氢燃料优势分析

图表70 2017-2022年中国氢能及燃料电池相关政策

图表71 2017-2022年地方氢能及燃料电池相关政策

图表72 国内外质子交换膜燃料电池系统技术指标对比

图表73 国内外碳基固体氧化物燃料电池主要技术指标对比

图表74 BMS主要功能模块

图表75 BMS模块的典型架构

图表76 BMS产业链及配套企业情况

图表77 2014-2022年中国BMS行业供需情况

图表78 2015-2022年中国BMS市场规模

图表79 2022年中国BMS配套TOP20企业

图表80 各企业在BMS领域发展方向

图表81 废旧锂离子电池常用组成材料的化学特性和潜在环境污染

图表82 中国新能源汽车动力电池梯次回收利用产业链

图表83 中国部分动力电池梯次利用项目介绍

图表84 动力电池梯次利用解决方案

图表85 退役电池主流回收方法

图表86 美国动力电池回收体系

图表87 博世动力电池梯次回收体系

图表88 生产者为主体的动力电池回收模式

图表89 第三方为主体的动力电池回收模式

图表90 不同动力电池回收模式比较

图表91 电动汽车废旧电池回收工艺流程图

图表92 1991-2022年全球锂电池回收技术专利申请量变化趋势

图表93 干法回收主要方法

图表94 电芯有价金属回收高温热解法工艺流程

图表95 电池有价金属回收湿法冶金工艺流程

图表96 不同预处理方法比较

图表97 不同材料分离方法比较

图表98 主要化学纯化方法比较

图表99 2017-2022年四大动力电池企业出货量情况

图表100 2022年三星SDI电池占比情况

图表101 2017-2018年三星SDI综合收益表

图表102 2017-2018年三星SDI分部资料

图表103 2017-2018年三星SDI收入分地区资料

图表104 2018-2019年三星SDI综合收益表

图表105 2018-2019年三星SDI分部资料

图表106 2018-2019年三星SDI收入分地区资料

图表107 2019-2022年三星SDI综合收益表

图表108 松下电池单体对比

图表109 2022年松下配套特斯拉电池钴含量大幅减少

图表110 2022年松下电器全球工厂情况

图表111 2017-2018财年松下综合收益表

图表112 2018-2019财年松下综合收益表

图表113 2018-2019财年松下分部资料

图表114 2018-2019财年松下收入分地区资料

图表115 2019-2022财年松下综合收益表

图表116 2019-2022财年松下分部资料

图表117 2019-2022财年松下收入分地区资料

图表118 2022年LG Chem配套Renault Zoe产品性能参数

图表119 2022年LG Chem全球工厂情况

图表120 2017-2018年LG化学综合收益表

图表121 2017-2018年LG化学分部资料

图表122 2017-2018年LG化学收入分地区资料

图表123 2018-2019年LG化学综合收益表

图表124 2018-2019年LG化学分部资料

图表125 2018-2019年LG化学收入分地区资料

图表126 2019-2022年LG化学综合收益表

图表127 2019-2022年LG化学分部资料

图表128 2022年比亚迪电池类型分布

图表129 2022年比亚迪合作车企情况

图表130 2017-2022年比亚迪产能规划情况

图表131 2022年专用车动力电池装机量企业排行

图表132 2022年比亚迪动力电池装机量分析

图表133 2022年比亚迪动力电池装机量配套车企分析

图表134 2022年比亚迪各车辆类别装机量分析

图表135 2022年比亚迪配套数量及装机量占比分析

图表136 2017-2022年比亚迪股份有限公司总资产及净资产规模

图表137 2017-2022年比亚迪股份有限公司营业收入及增速

图表138 2017-2022年比亚迪股份有限公司净利润及增速

图表139 2017-2022年比亚迪股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表140 2017-2022年比亚迪股份有限公司营业利润及营业利润率

图表141 2017-2022年比亚迪股份有限公司净资产收益率

图表142 2017-2022年比亚迪股份有限公司短期偿债能力指标

图表143 2017-2022年比亚迪股份有限公司资产负债率水平

图表144 2017-2022年比亚迪股份有限公司运营能力指标

图表145 宁德时代新能源公司全球布局状况

图表146 2022年宁德时代动力电池类型分布

图表147 2022年宁德时代合作前五车企情况

图表148 2022年全球动力电池个（GWh排名）

图表149 2022年宁德时代国内动力电池装机量分析

图表150 2022年宁德时代国内各车辆类别装机量分析

图表151 2022年宁德时代国内配套数量及装机量占比分析

图表152 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表153 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司营业收入及增速

图表154 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司净利润及增速

图表155 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表156 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表157 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司净资产收益率

图表158 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表159 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司资产负债率水平

图表160 2017-2022年宁德时代新能源科技股份有限公司运营能力指标

图表161 2022年国轩高科动力电池装机量分析

图表162 2022年国轩高科动力电池装机量配套车企分析

图表163 2022年国轩高科各车辆分别装机量分析

图表164 2022年国轩高科配套数量及装机量占比分析

图表165 2017-2022年国轩高科股份有限公司总资产及净资产规模

图表166 2017-2022年国轩高科股份有限公司营业收入及增速

图表167 2017-2022年国轩高科股份有限公司净利润及增速

图表168 2017-2022年国轩高科股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表169 2017-2022年国轩高科股份有限公司营业利润及营业利润率

图表170 2017-2022年国轩高科股份有限公司净资产收益率

图表171 2017-2022年国轩高科股份有限公司短期偿债能力指标

图表172 2017-2022年国轩高科股份有限公司资产负债率水平

图表173 2017-2022年国轩高科股份有限公司运营能力指标

图表174 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司总资产及净资产规模

图表175 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司营业收入及增速

图表176 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司净利润及增速

图表177 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表178 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司营业利润及营业利润率

图表179 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司净资产收益率

图表180 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司短期偿债能力指标

图表181 2017-2022年陕西坚瑞沃能股份有限公司资产负债率水平

图表182 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司总资产及净资产规模

图表183 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司营业收入及增速

图表184 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司净利润及增速

图表185 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表186 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司营业利润及营业利润率

图表187 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司净资产收益率

图表188 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司短期偿债能力指标

图表189 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司资产负债率水平

图表190 2017-2022年惠州亿纬锂能股份有限公司运营能力指标

图表191 2022年动力电池装机量top10

图表192 2022年中航锂电动力电池装机量市占率

图表193 动力电池回收产业投资价值四维度评估表

图表194 动力电池行业进入时机评级

图表195 动力电池行业壁垒

图表196 项目投资计划

图表197 项目效益分析

图表198 三元动力电池材料前驱体生产项目投资计划

图表199 动力电池三元正极材料项目投资计划

图表200 三元动力电池材料前驱体生产项目效益分析

图表201 动力电池三元正极材料项目效益分析

图表202 圆柱型锂离子动力电池生产线建设项目投资概算

图表203 鸿晟信合对2022-2028年中国动力电池产量预测

图表204 鸿晟信合对2022-2028年中国动力电池市场规模预测

