

2017-2023年中国三元材料 及电池市场运营态势与投资策略分析报告

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

《2017-2023年中国三元材料及电池市场运营态势与投资策略分析报告》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/P289412SZU.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

目前，三元锂电池已经成为国内外新能源汽车动力电池的主流路线。

预计2020年三元电池需求量可达55.4GWh，相对于2015年的需求，将增长11.6倍。

根据2015年数据，目前乘用车三元电池渗透率较高，占比达到58.48%；专用车也主要以三元电池为主，占比达到59.14%。而在商用车三元电池占比仅为12.92%，这主要与工信部限制商用车使用三元电池有关，三元电池在客车上的应用解禁后，其渗透率有望提升。

需求量5年将暴涨11倍

2015年动力电池产量分布（按电池GWH）资料来源：公开资料，智研数据研究中心整理

作为锂离子电池四大核心材料（正极材料、负极材料、电解液、隔膜）之一，正极材料在锂电池中质量比较大，直接决定了电池的安全性能和电池能否大型化，且在锂电池生产成本构成中占比较高，一般为30%左右。

近两年来，受下游新能源汽车产量的快速增长、3C电子产品出货量的稳定增长带动，我国正极材料的产量及产值呈现出了快速增长势头。2016年，我国锂电池正极材料产量为16.16万吨，同比增长43.14%；2010年至2016年，年复合增长率高达36.48%。而行业产值则从2010年的57亿元增长到2016年的208亿元，年复合增长率高达24.08%。

锂离子电池各种正极材料历年产量走势（万吨）资料来源：公开资料整理

智研咨询发布的《2017-2023年中国三元材料及电池市场运营态势与投资策略分析报告》共九章。首先介绍了三元材料及电池行业市场发展环境、三元材料及电池整体运行态势等，接着分析了三元材料及电池行业市场运行的现状，然后介绍了三元材料及电池市场竞争格局。随后，报告对三元材料及电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了三元材料及电池行业发展趋势与投资预测。您若想对三元材料及电池产业有个系统的了解或者想投资三元材料及电池行业，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：

第一章三元正极材料行业

第一节三元正极材料行业定义及特征

一、行业定义

二、行业产品分类

三、行业特征分析

第二节三元正极材料行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节三元正极材料行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

四、进入壁垒 / 退出机制

五、风险性

六、行业周期

第二章全球三元正极材料行业

2.1 全球正极材料市场综述

2.全球三元正极材料市场

2.2.1 出货量

2.2.价格

2.2.3市场份额

2.2.4 企业竞争格局

2.2.5 技术趋势

2.3 全球主要国家或地区三元正极材料市场

2.3.1日本

2.3.2韩国

第三章中国三元正极材料行业

3.1 中国正极材料市场综述

3.中国三元正极材料市场

- 3.2.1 出货量
- 3.2.2 价格
- 3.2.2 市场规模
- 3.2.4 企业竞争格局
- 3.3 政策环境
- 3.4 发展趋势

第四章 三元正极材料产业链

- 4.1 产业链上游
 - 4.1.1 钴
 - 4.1.2 碳酸锂
 - 4.1.3 三元前驱体
- 4. 产业链下游
 - 4.2.1 消费电子（3C）锂电池
 - 4.2. 动力锂电池
 - 4.2.3 三元正极材料锂电池

第五章 全球及中国

电动汽车市场

- 5.1 全球电动汽车市场
 - 5.1.1 整体市场
 - 5.1.2 美国
 - 5.1.3 欧洲
 - 5.1.4 日本
- 5.2 中国电动汽车市场
 - 5.2.1 整体市场
 - 5.2.2 乘用车
 - 5.2.3 商用车

第六章 国外三元正极材料企业

- 6.1 比利时Umicore
 - 6.1.1 公司简介

6.1.财务运营分析

6.1.3生产基地

6.1.4在华布局

6.1.5三元正极材料业务

6.日本Nichia

6.2.1公司简介

6.2.2发展历程

6.2.3财务运营分析

6.2.4产量

6.3韩国L&F

6.3.1公司简介

6.3.2财务运营分析

6.3.3产量

6.4日本Toda Kogyo

6.4.1公司简介

6.4.2财务运营分析

6.4.3 三元正极材料业务

6.5 德国BASF

6.5.1 公司简介

6.5.全球及中国布局

6.5.3 财务运营分析

6.5.4 三元正极材料业务

6.5.5 技术路线

6.6 日本Sumitomo Metal Mine

6.6.1 公司简介

6.6.财务运营分析

6.6.3全球布局

第七章 中国三元正极材料企业

7.1 湖南杉杉新材料有限公司

7.1.1公司简介

7.1.2财务运营分析

7.1.3产销量分析

7.1.4 产品分析

7.1.5核心竞争力分析

7.1.6业绩预测

7.2北京当升材料科技股份有限公司

7.2.1公司简介

7.2.2发展历程

7.2.3财务运营分析

7.2.4产能分析

7.2.5客户分析

7.2.6三元正极材料业务

7.2.7业绩预测

7.3厦门钨业股份有限公司

7.3.1公司简介

7.3.2财务运营分析

7.3.3产能分析

7.3.4核心竞争力分析

7.3.5业绩预测

7.4格林美股份有限公司

7.4.1公司简介

7.4.2发展历程

7.4.3财务运营分析

7.4.4产能

7.4.5三元正极材料业务

7.4.6核心竞争力

7.4.7业绩预测

7.5福建众和股份有限公司

7.5.1公司简介

7.5.2发展历程

7.5.3财务运营分析

7.5.4产能

7.5.5核心竞争力

7.5.6业绩预测

7.6金瑞新材料科技股份有限公司

7.6.1公司简介

7.6.2财务运营分析

7.6.3产能

7.6.4业绩预测

7.7宁波金和新材料股份有限公司

7.7.1公司简介

7.7.2财务运营分析

7.7.3产能

7.7.4核心竞争力

7.8深圳市天骄科技开发有限公司

7.8.1公司简介

7.8.2财务运营分析

7.8.3产能

7.8.4业绩预测

7.9新乡天力锂能股份有限公司

7.9.1公司简介

7.9.2财务运营分析

7.9.3产能

7.9.4业绩预测

7.10河南科隆新能源有限公司

7.10.1公司简介

7.10.2财务运营分析

7.10.3产能

7.10.4业绩预测

7.11湖南长远锂科有限公司

7.11.1公司简介

7.11.2财务运营分析

7.11.3产能分析

7.12北大先行科技产业有限公司

7.12.1公司简介

7.12.2三元正极材料产品

7.13湖南瑞翔新材料股份有限公司

7.13.1公司简介

7.13.2三元正极材料业务

7.14江西赣锋锂业股份有限公司

第八章 全球主要三元锂电池厂商

8.1松下（Panasonic）

8.1.1公司简介

8.1.2电池技术

8.1.3业务发展及展望

8.1.4在华布局

8.1.5客户分析

8.1.6产量产能

8.2AESC

8.2.1公司简介

8.2.2电池技术

8.2.3业务发展及展望

8.2.4在华布局

8.2.5产能产量

8.3LEJ

8.3.1公司简介

8.3.2电池技术

8.3.3业务发展及展望

8.3.4客户分析

8.3.5产能产量

8.4LG化学（LGC）

8.4.1公司简介

8.4.2电池技术

8.4.3业务发展及展望

8.4.4客户分析

8.4.5在华布局

8.4.6产能产量

8.5三星SDI

8.5.1公司简介

8.5.2电池技术

8.5.3业务发展及展望

8.5.4客户分析

8.5.5在华布局

8.5.6产能产量

8.6SK创新 (SKI)

8.6.1公司简介

8.6.2电池技术

8.6.3业务发展及展望

8.6.4在华布局

8.6.5产能产量

8.7Li-Tec&Accumotive

8.7.1公司简介

8.7.2电池技术

8.7.3业务发展及展望

8.7.4客户分析

第九章 中国主要三元锂电池厂商

9.1天津力神 (ZY GXH)

9.1.1 公司简介

9.1.2 电池技术

9.1.3 业务发展和展望

9.1.4客户分析

9.1.5 产能产量

9.2东莞新能源

9.2.1公司简介

9.2.2 电池技术

9.2.3 业务发展及展望

9.2.4 产业链

- 9.2.5 投资和产能
- 9.2.6 产销
- 9.3 比克电池
 - 9.3.1 公司简介
 - 9.3.2 电池技术
 - 9.3.3 业务发展和展望
 - 9.3.4 客户分析
 - 9.3.5 产能产量
- 9.4 万向电动
 - 9.4.1 公司简介
 - 9.4.2 电池技术
 - 9.4.3 业务发展与展望
 - 9.4.4 客户分析
- 9.5 中聚电池
 - 9.5.1 公司简介
 - 9.5.2 电池技术
 - 9.5.3 业务发展及展望
 - 9.5.4 客户分析
 - 9.5.5 产量产能
- 9.6 中信国安盟固利
 - 9.6.1 公司简介
 - 9.6.2 电池技术
 - 9.6.3 业务发展及展望
- 9.7 中航锂电
 - 9.7.1 公司简介
 - 9.7.2 电池技术
 - 9.7.3 R&D
 - 9.7.4 业务发展及展望
 - 9.7.5 客户分析
 - 9.7.6 产量产能（ZY GXH）

图表目录：

图：层状LiNi_{1/3}Co_{1/3}Mn_{1/3}O₂的结构示意图

图：三元正极材料性能三角

表：镍钴锰三元正极材料（NCM）性能参数

表：镍钴锰三元正极材料（NCM）对应金属需求量

表：三元协同效应优缺点

表：各型号NCM三元正极材料对比

图：各型号NCM三元正极材料成本分析

图：不同配比下NCM性能对比

表：镍钴铝三元正极材料（NCA）性能参数

表：镍钴铝三元正极材料（NCA）对应金属需求量

图：NMC、NCA、LFP对比

表：镍钴锰酸锂（NCM）生产方法特点

图：镍钴锰酸锂（NCM）化学共沉淀法工艺流程图

图：2012-2017年全球正极材料（LFP/NCM/LCO/LMO/NCA）出货量

图：2015年全球锂电池正极材料消费结构

表：三元正极材料及其他正极材料性能对比

图：锂离子电池正极材料发展方向

图：全球正极材料行业五力分析

图：2017年全球正极材料厂商市场份额

图：2012-2017年全球三元正极材料（NCA/NCM）出货量

图：2009-2023年全球三元正极材料出货量

图：2010-2023年全球三元正极材料价格趋势

图：2023年正极材料（LFP、LCO、LMO、NCM）份额占比（电动汽车）

图：2023年正极材料（LFP、LCO、LMO、NCM）份额占比（3C电子消费品）

图：2017年全球三元正极材料厂商市场份额

图：全球三元正极材料专利申请情况

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/P289412SZU.html>