

2018-2023年中国锂离子电池产业市场规模现状分析与投资发展趋势研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国锂离子电池产业市场规模现状分析与投资发展趋势研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/296730296730.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

1浆料搅拌是锂离子电池设备的重要环节

浆料搅拌对锂离子电池品质影响度大于30%，是锂离子电池生产工艺中的重要环节。

锂离子电池正极浆料由粘合剂、导电剂、正极材料等组成，负极浆料由粘合剂、石墨碳粉等组成；正负极浆料的制备都包括了液体与液体、液体与固体物料间的相互混合、溶解、分散等；浆料分散质量的好坏，直接影响了锂离子电池的质量及性能。

搅拌环节主要是国内设备企业间的竞争。

早在2012年，国产搅拌机的市占率已超过95%，基本实现国产化。数据显示，2013年国内锂电搅拌设备企业已达56家，仅珠三角地区就超20家，其中金银河、广州红运、柳州豪杰特脱颖而出，成为该细分领域专家。

金银河成立于2002年，最初是生产有机硅橡胶生产设备的专业企业，2011年开始将技术延伸到锂离子电池浆料的生产设备上，技术延伸的生产工艺难度不大，但是精度要求提升。目前金银河是国内搅拌设备企业的龙头，有机硅搅拌设备已达欧美同等水平，全自动生产线处于世界领先水平。

金银河的主要客户也转向锂离子电池生产企业。

国内锂离子电池搅拌机领域主要公司 资料来源：中国报告网整理

2涂布环节国内厂商已达国际先进水平

涂布决定了电池的一致性和优越性，在电池制造中占有很高的技术地位。

不管生产何种（如圆柱形或方形）电池，制造中所使用的涂布机都是一样的；不同类型电池需配备不同类型的卷绕机，但是涂布机应用更加广泛。目前市面上常见涂布机有转移式、挤压式、微型凹版涂布机。

最初电池涂布起源于刮涂，然后是转移涂布。

常见涂布机类型及优缺点 资料来源：中国报告网整理

涂布机提高效率的方向是宽幅、高速、双层涂布。

涂布的幅宽和速度是反映涂布技术优劣的重要指标，幅宽越大，速度越高，代表生产效率越高。目前国内锂电企业的极片最大涂覆一般在650mm左右，与日韩企业1000mm幅宽相比还有较大差距。

商用锂离子电池的正极基片为铝箔，化学性质活泼易氧化。国内大多数锂电企业的涂布速度一般最大为30m/min，而德国机械设备制造业联合会（VDMA）在2014年便提出要将速度提升至70-100m/min，国内企业可提升空间巨大。

行业正进入高速涂布时代，涂布速度达50-100m/min、宽度1300mm将会逐渐普及。

国内锂离子电池制造主要采用的是单面涂布方式，涂布时，未涂布的一面完全暴露在高温、高湿的环境中，氧化反应加剧，对极片质量造成恶劣影响。而双面涂布技术不仅可以完全解决该问题，还可以大幅提高生产效率。

国内生产涂布机的主要厂商 资料来源：中国报告网整理

新嘉拓：专注于锂离子电池涂布细分领域，涂布机全国产销量常年第一。

成立于2005年，新嘉拓专注于锂离子电池涂布机的制造销售，是最早实现涂布机国产化的厂商之一，品质和销量多年来稳居锂电涂布设备行业第一。目前新嘉拓的涂布机，特别是双层宽幅高速挤压涂布机，技术上完全可与国外进口设备匹敌，甚至更有竞争力：在提供同等的涂布质量条件下，还有更优惠的价格和更便捷的售后服务。

新嘉拓的高速涂布机的涂布速度已达70m/min，是国内同行的2-3倍；在超高速的涂布机方面，已实现超过600m/min实际案例应用，超薄涂布将达20nm；最大涂覆的幅宽可达800mm，在国内同行中最接近国际一流水平。

新嘉拓拥有优质的供应链体系，有欧姆龙、ABB、三菱、西门子、基恩士、索尼、施耐德等全球优秀供应商的配套支持，还有比亚迪、力神、三星SDI、比克、亿纬锂能、欣旺达等锂离子电池知名公司的长期合作关系。

浩能科技（被科恒股份收购）：当前国内锂电涂布设备制造行业规模最大、发展最快的高科技民营企业。

浩能科技成立于2005年，2016年4月被科恒股份收购，是一家生产和设计高精度涂布、复合、分切、辊压设备的公司，其研发生产出的高精度薄膜涂布设备使其成为行业领导者。

浩能旗下设有两个品牌：主营业务包括锂离子电池正负极涂布机、分条机、辊扎设备、电池隔膜涂布设备等的浩能品牌，及主营包括高精度光学膜涂布复合机、柔性覆铜板涂布复合机、高精度太阳能电池背板涂布复合机、高精度离型膜涂布机等浩德品牌。

浩能也推出了宽幅高速双层挤压涂布机产品。主要客户包括珠海格力、力神、力信、ATL、CATL等。

浩能科技发展历程 资料来源：中国报告网整理

东莞雅康（被赢合科技收购）：100m/min高速挤压涂布机引领高端制造业发展。

东莞雅康成立于2001年，2016年5月被赢合科技收购，是一家专业研发制造高精密、高性能锂离子电池生产自动化设备的公司，在涂布、辊压、分切、卷绕技术均处行业领先水平，其技术和性能目前已达到世界先进水平，可替代日韩进口设备。

2016年，东莞雅康推出了“双面对接贴胶技术”和“100m/min高速狭缝式挤压涂布机”，代表其技术已达世界一流水平。其中，100m/min高速狭缝式挤压涂布机采用了双面对接贴胶接带、高效干燥、高速高精度涂布三大技术，将涂布和干燥的速度与效果提升到一个新的高度。

东莞雅康目前已和光宇集团、ATL、比克、比亚迪、天能、力神、万向、卓能等国内电池企业达成战略合作关系。

东莞雅康在涂布机领域的发展历程 资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的《2018-2023年中国锂离子电池产业市场规模现状分析与投资发展趋势研究报告》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、市场前景、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市场调研分析。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。

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】

第一章锂离子电池行业概述

第一节锂离子电池定义、意义及基本概念

- 一、锂离子电池定义
- 二、中国发展锂电池产业的重要意义
- 三、国内锂离子电池行业发展的有利条件

第二节锂离子电池基本特点

- 一、高能量密度
- 二、高电压
- 三、无污染
- 四、不含金属锂
- 五、循环寿命高
- 六、无记忆效应
- 七、快速充电

第三节锂电池分类

第二章2017年锂离子电池行业国内外发展情况概述

第一节全球锂离子电池行业发展概况

- 一、全球锂离子电池行业发展现状
- 二、全球锂离子电池行业发展趋势
- 三、主要国家和地区发展状况
 - 1、日本锂电池领域发展动向
 - 2、北美地区锂电池市场分析
 - 3、德国多家企业共同开发新一代锂离子电池
 - 4、韩国锂电池行业

第二节中国锂离子电池行业发展概况

- 一、中国锂离子电池行业发展历程与现状
 - 1、中国锂电池行业发展阶段
 - 2、中国锂电池行业发展总体概况
- 二、中国锂离子电池行业发展中存在的问题

第三章锂离子电池行业发展环境分析

第一节宏观经济环境分析

一、国际宏观经济形势分析

- 1、美国宏观经济形势
- 2、欧洲宏观经济形势
- 3、日本宏观经济形势
- 4、亚太经济体宏观经济形势
- 5、金砖国家宏观经济形势

二、国内宏观经济形势分析

三、国际宏观经济发展趋势

四、国内宏观经济发展趋势

第二节中国宏观政策环境

第三节国际贸易环境

第四节锂离子电池行业政策环境

- 一、《废电池污染防治技术政策》
- 二、《电池工业污染物排放标准》
- 三、《电池行业清洁生产评价体系》
- 四、《电池行业重金属污染综合预防方案》
- 五、《中国化学与物理电源（电池）行业"十二五"发展规划》

第五节锂离子电池行业技术环境

- 一、锂动力电池正极材料-磷酸铁锂生产技术简介
- 二、技术特点
- 三、我国锂电池技术水平分析

第二部分行业市场分析

第四章2017年中国锂离子电池行业市场情况分析

第一节市场规模

- 一、锂离子电池行业市场规模及增速
- 二、锂离子电池行业市场饱和度
- 三、影响锂离子电池行业市场规模的因素
- 四、2018-2023年锂离子电池行业市场规模及增速预测

第二节市场结构

第三节市场特点

- 一、锂离子电池行业所处生命周期
- 二、技术变革与行业革新对锂离子电池行业的影响

三、差异化分析

第五章2017年中国锂离子电池行业区域发展市场情况分析

第一节区域市场分布状况

第二节重点区域市场需求分析（需求规模、需求特征等）

第三节区域市场需求变化趋势

第六章2017年中国锂离子电池行业生产情况分析

第一节产能产量分析

一、锂离子电池行业生产总量及增速

二、锂离子电池行业产能及增速

三、影响锂离子电池行业产能产量的因素

四、2018-2023年锂离子电池行业生产总量及增速预测

第二节区域生产分析

一、锂离子电池企业区域分布情况

二、重点省市锂离子电池行业生产状况

第三节行业供需平衡分析

一、行业供需平衡现状

二、影响锂离子电池行业供需平衡的因素

三、锂离子电池行业供需平衡趋势预测

第七章2017年中国锂离子电池行业产品价格分析

第一节锂离子电池产品价格特征

第二节国内锂离子电池产品当前市场价格评述

第三节影响国内市场锂离子电池产品价格的因素

第四节主流厂商锂离子电池产品价位及价格策略

第五节锂离子电池产品未来价格变化趋势

第三部分关联产业分析

第八章2017年中国锂离子电池行业细分行业情况分析

第一节主要锂离子电池细分行业

一、锂离子电池正极材料

二、锂电池负极材料

三、锂离子电池隔膜

四、锂离子电池电解液

第二节各细分行业需求与供给分析

一、锂离子电池正极材料市场分析

二、锂电池负极材料市场分析

三、锂离子电池隔膜市场分析

四、锂离子电池电解液市场分析

第三节细分行业发展趋势

第九章2017年中国锂离子电池行业下游用户情况分析

第一节用户结构（用户分类及占比）

第二节用户需求特征及需求趋势

第三节用户的其它特性

第十章中国锂离子电池行业替代品情况分析

第一节替代品种类

第二节替代品对锂离子电池行业的影响

第三节替代品发展趋势

第四部分行业深度分析

第十一章2017年中国锂离子电池行业主要影响因素分析

第一节国家政策导向

第二节关联行业发展

第三节行业技术发展

第四节行业竞争状况

第五节社会需求的变化

第十二章2017年中国锂离子电池行业渠道分析

第一节锂离子电池产品主流渠道形式

第二节各类渠道要素对比

第三节行业销售渠道变化趋势

第十三章2017年中国锂离子电池行业盈利能力分析

第一节锂离子电池行业销售毛利率

第二节锂离子电池行业销售利润率

第三节锂离子电池行业总资产利润率

第四节锂离子电池行业净资产报酬率

第五节锂离子电池行业成本费用利润率

第六节2018-2023年锂离子电池行业盈利能力预测

第十四章2017年中国锂离子电池行业成长性分析

第一节锂离子电池行业销售收入增长分析

第二节锂离子电池行业总资产增长分析

第三节锂离子电池行业固定资产净值率分析

第四节锂离子电池行业净资产增长分析

第五节锂离子电池行业利润增长分析

第六节2018-2023年锂离子电池行业增长情况预测

第十五章2017年中国锂离子电池行业偿债能力分析

第一节锂离子电池行业资产负债率分析

第二节锂离子电池行业速动比率分析

第三节锂离子电池行业流动比率分析

第四节2018-2023年锂离子电池行业偿债能力预测

第十六章2017年中国锂离子电池行业营运能力分析

第一节锂离子电池行业总资产周转率分析

第二节锂离子电池行业应收账款周转率分析

第三节锂离子电池行业存货周转率分析

第四节2018-2023年锂离子电池行业营运能力预测

第十七章中国锂离子电池行业进出口现状与发展趋势分析

第一节出口分析

一、锂离子电池产品出口量/值及增长情况

二、出口产品在海外市场分布情况

三、影响锂离子电池产品出口的因素

四、2018-2023年锂离子电池行业出口预测

第二节进口分析

一、锂离子电池产品进口量/值及增长情况

二、进口锂离子电池产品的进口地区

三、影响锂离子电池产品进口的因素

四、2018-2023年锂离子电池行业进口预测

第五部分行业竞争分析

第十八章2017年中国锂离子电池行业竞争情况分析

第一节重点锂离子电池企业市场份额

第二节锂离子电池行业市场集中度

第三节行业竞争群组

第四节潜在进入者

第五节替代品威胁

第六节供应商议价能力

第七节下游用户议价能力

第十九章中国锂离子电池行业重点企业情况分析

第一节深圳比亚迪股份有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第二节北京当升材料科技股份有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第三节宁波杉杉股份有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第四节佛山佛塑科技集团股份有限公司

(1)企业概况

(2)主营产品

(3)运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

(4)公司优劣势分析

第二十章2018-2023年中国锂离子电池行业投资风险分析

第一节锂离子电池行业环境风险

- 一、行业运营风险
- 二、汇率风险
- 三、宏观经济风险
- 四、行业技术风险
- 五、区域性金融风险

第二节产业链上下游及各关联产业风险

- 一、原材料价格波动风险
- 二、电动汽车和储能电池的发展不及预期风险

第三节锂离子电池行业政策风险

第四节锂离子电池行业市场风险

- 一、市场供需风险
- 二、竞争风险

第二十一章2018-2023年中国锂离子电池行业发展前景及投资机会

第一节锂离子电池行业发展前景预测

- 一、用户需求变化预测

二、竞争格局发展预测

三、渠道发展变化预测

四、行业总体发展前景及市场机会分析

第二节锂离子电池企业营销策略

一、价格策略

二、渠道建设与管理策略

三、促销策略

四、服务策略

五、品牌策略

1、品牌战略的意义

2、实施品牌战略的意义

3、品牌策略

第三节锂离子电池企业投资机会

一、不同类型锂电池投资机会

二、行业子行业投资机会

三、产业链投资机会

四、区域市场投资机会

图表目录

图表：锂电池行业产品的分类

图表：2014-2017年中国消费电子类锂离子电池市场规模

图表：2014-2017年中国动力锂离子电池市场规模

图表：2014-2017年中国锂离子电池市场规模

图表：2014-2017年1-9月中国纯电动汽车产量

图表：2014-2017年1-9月中国纯电动汽车销量

图表：2014-2017年1-9月中国纯电动汽车产销量对比

图表：2014-2017年1-9月中国插电式混合动力汽车产量

图表：2014-2017年1-9月中国插电式混合动力汽车销量

图表：2014-2017年1-9月中国插电式混合动力汽车产销量对比

图表：2014-2017年1-9月中国新能源汽车产量

图表：2014-2017年1-9月中国新能源汽车销量

图表：2018-2023年中国消费电子类锂离子电池市场规模预测

图表：2018-2023年中国动力锂离子电池市场规模预测

图表：2018-2023年中国锂离子电池市场规模预测

更多图表详见正文（ZJYWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行

年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/296730296730.html>