

# 2018年中国锂电池隔膜市场分析报告- 行业运营态势与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国锂电池隔膜市场分析报告-行业运营态势与发展趋势研究》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/318520318520.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、隔膜与锂电池性能密切相关，是电芯内部安全性的主要保障

锂电池的结构中，隔膜是十分关键的内层组件之一。隔膜的主要作用是将电池的正负极隔绝，防止两极接触而造成短路；同时允许电解液中的载流离子通过，起到导电通容的作用。优异的隔膜对提高电池的综合性能有非常重要的作用，其性能影响电池的结构、电阻、容量、循环以及安全性能等方面，特别是隔膜的抗穿刺、自关断、耐高温等性能，是电池内部安全性的主要保障。

表：隔膜主要性能指标与锂电池性能与安全性密切相关 资料来源：观研天下整理

### 2、干湿法工艺各有千秋，高性能隔膜产品将占据市场主导

锂电池隔膜的生产工艺主要分为干法和湿法两大方向，两类工艺的产品性能及成本效率各有千秋。干法技术具有成本低、投资小、成品率高、耐高温、更耐用等诸多优势，因而此前一直为国内隔膜主流生产技术。湿法技术生产的隔膜的机械强度更强，而高机械强度是动力电池对隔膜安全性要求最重要的指标之一。

图：干法与湿法隔膜制造和性能指标比较 资料来源：观研天下整理

干法隔膜的技术和工艺在长期生产中得到不断改进：拉伸改进技术保证隔膜在低温拉伸与高温拉伸时拉伸速度的稳定性，热处理改进技术使产品在同一方向取向更加整齐，形成的拉伸膜厚度及孔径分布更加均匀；技术改进后产出的干法隔膜的一致性更好，同时包括机械强度在内的各项性能均有不同程度的提升，高性能的干法隔膜是中容量动力电池在价格和性能综合考量下的优质选择。

根据中国报告网的统计和广证恒生的整理，我国现有隔膜产能超过26亿平方米，而2017年上半年国内锂电池隔膜产量仅为6亿平方米。国内干法隔膜产能已经远超需求，产能过剩问题严重。国内湿法产能预计到2017年年底基本匹配湿法隔膜需求；而根据湿法在建产能统计，国内湿法隔膜产能预计在2018年下半年迎来产能的集中释放，将显著超过实际需求。总体而言，产能过剩或将在近两年成为隔膜行业的大概率事件。

图：国内干法隔膜供需情况

资料来源：观研天下整理

图：国内湿法隔膜供需情况 资料来源：观研天下整理

产能过剩带来的竞争加剧进一步促使国内隔膜产品价格下跌。根据中国化学与物理电

源协会提供的国内隔膜公开报价，2017年以来各种档次隔膜产品的价格均有所下降，其中中端干法隔膜的当前价格相对2016年同期降幅最大，达26%；高端湿法和干法隔膜降幅较小。在隔膜整体降价的大趋势下，无论湿法还是干法工艺，低端隔膜将被逐步淘汰出市场，综合性能优异的隔膜产品才能占据稳固的市场空间。

图：国内市场隔膜公开报价（元/平米）资料来源：观研天下整理

### 3、涂覆技术有效改善隔膜综合性能，专业化涂覆企业崭露头角

涂覆可以显著改善湿法隔膜的耐高温性差等性能不足。常用的“陶瓷涂覆技术”是指以PP，PE或者多层复合隔膜为基体，表面涂覆一层纳米级氧化铝材料，经过特殊工艺处理，和基体粘接紧密，能够显著提高锂电池隔膜的耐高温性、化学稳定性、循环寿命等诸多性能。“湿法+涂覆技术”在保留了湿法隔膜高机械强度优异性能的同时，改善了非涂覆湿法隔膜熔点低、安全性差的缺陷，使其更适用于制备高能量密度动力电池。

图：陶瓷涂覆对隔膜的改性原理和效果资料来源：观研天下整理

在下游高性能动力电池需求的持续拉动下，不生产基膜、而专注于隔膜涂覆工艺的企业开始崭露头角。例如2017年11月登陆A股的璞泰来（603659.SH），其子公司东莞卓高是国内较早从事隔膜陶瓷涂层研究和产业化的公司之一：掌握陶瓷涂覆、PVDF涂覆和陶瓷/PVDF混合涂覆的全系列技术，可批量、稳定完成7微米基膜的涂覆，涂层最小厚度可达1微米，技术水平国内领先。与隔膜企业相比，专业化涂覆企业更专注于多种涂覆技术及设备的研产，在技术的广度和深度、以及规模化生产上具有一定的比较优势。

图：国内领先的璞泰来、上海恩捷和河南义腾的涂覆隔膜技术产品资料来源：观研天下整理

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018年中国锂电池隔膜市场分析报告-行业运营态势与发展趋势研究》主要研究行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可

。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

## 第一章锂电池隔膜概述

### 第一节锂电池隔膜定义及特性

### 第三节锂电池隔膜的分类及基体材料

### 第四节锂电池材料构成及价值分布

## 第二章世界电池隔膜重点营运分析析

### 第一节Celgard（美国）

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第二节AsahiKasai（日本旭化成）

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节Tonen（东燃化学）

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第四节UBE（日本宇部）

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品概况

#### 三、公司运营情况

#### 四、公司优劣势分析

## 第三章2018年中国电池隔膜产业运行环境分析

### 第一节2018年中国宏观经济环境分析

#### 一、GDP增长分析

#### 二、CPI、PPI走势

### 三、恩格尔系数走低

#### 第二节2018年中国电池隔膜市场政策环境分析

##### 一、中国经济刺激计划对中国电池隔膜业的影响

##### 二、电池产业新政策及对电池隔膜业的影响

##### 三、相关产业法律法规及对电池隔膜业的影响

#### 第三节2018年中国电池隔膜市场技术环境分析

##### 一、国产高品质碱性电池隔膜技术打破国外垄断

##### 二、高端隔膜的指标还未达到国外产品的水平

##### 三、隔膜制造技术发展趋势

##### 四、隔膜造孔工程技术

##### 五、国内外隔膜技术现状

#### 第四节2018年中国电池隔膜市场社会环境分析

### 第四章锂电池隔膜关键技术研究

#### 第一节锂电池隔膜相关概述

##### 一、锂电池隔膜性能

##### 二、锂电池隔膜占电池成本份额

#### 第二节隔膜基体材料

##### 一、聚丙烯

##### 二、聚乙烯材料

##### 三、添加剂

#### 第三节造孔工程技术

##### 一、干法

##### 二、湿法

### 第五章2018年中国电池隔膜行业市场运行态势剖析

#### 第一节2018年中国电池隔膜行业发展动态分析

##### 一、国产化进程将呈现"两连跳格局"

##### 二、锂电池材料构成及价值分布

##### 三、两大国家级十三五产业规划强力支撑隔膜行业发展

#### 第二节2018年中国电池隔膜市场发展现状分析

##### 一、全球隔膜厂产能及客户情况

##### 二、锂离子电池隔膜国产化进展

##### 三、锂离子电池隔膜的市场化发展已经初具规模

#### 第三节2018年中国电池隔膜市场发展对策与建议分析

## 第六章中国电池隔膜进出口贸易数据监测

### 第一节中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据

- 一、中国乙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析
- 二、中国乙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析
- 三、中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析
- 四、中国乙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析

### 第二节中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口总体数据

- 一、中国丙烯聚合物制电池隔膜进口数据分析
- 二、中国丙烯聚合物制电池隔膜出口数据分析
- 三、中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口平均单价分析
- 四、中国丙烯聚合物制电池隔膜进出口国家及地区分析

## 第七章2018年中国电池隔膜市场竞争格局透析

### 第一节2018年全球电池隔膜行业竞争现状

- 一、锂电池隔膜国外研究分析
- 二、全球重点锂电池隔膜厂商
- 三、全球隔膜厂产能及客户情况

### 第二节2018年中国电池隔膜产业竞争分析

- 一、国内锂电池隔膜研究现状
- 二、国内锂电池隔膜重点厂商
- 三、国内锂电池隔膜市场容量

### 第三节2018年中国电池隔膜行业竞争中存的问题及发展策略

## 第八章中国电池隔膜优势生产企业竞争力及关键性数据分析

### 第一节深圳市星源材质科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第二节佛山市金辉高科光电材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节新乡市格瑞恩新能源材料股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第四节桂林新时科技公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第五节上海世龙科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营产品概况
- 三、公司运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第九章2018年中国锂电池运行新态势透析

### 第一节2018年中国锂电池行业发展综述

- 一、国内锂离子电池行业发展的有利条件
- 二、我国锂离子电池需求大幅增长
- 三、我国锂电池发展取得的成果
- 四、我国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平
- 五、金融危机对锂电池行业的影响

### 第二节2018年中国锂电池研发进展分析

- 一、新一代锂离子蓄电池研发概况
- 二、电动轿车专用锂电池研究新进展
- 三、中国新型锂电池研发获得重大突破

### 第三节2018年中国锂电池区域市场分析

#### 一、深圳

- 1、深圳锂电池制造业的地位
- 2、深圳锂电池产业居全国领先水平
- 3、深圳将重点扶持发展高端锂电池产业

#### 二、河南省

- 1、河南省锂电池发展简述
- 2、河南新乡市锂电池产业发展现状及特点



### 3、河南省其它主要市县锂电池产业简况

#### 第四节2018-2024年中国锂电池前景预测分析

#### 第十章2018-2024年中国电池隔膜行业发展预测及风险分析

##### 第一节2018-2024年中国电池隔膜行业供需预测

###### 一、市场规模预测

###### 二、生产预测

###### 三、需求量预测

##### 第二节2018-2024年中国电池隔膜行业投资机会分析

##### 第三节2018-2024年中国电池隔膜行业风险分析

###### 一、市场供需风险

###### 二、经营管理风险

###### 三、政策风险

###### 四、其它风险

#### 第十一章2018-2024年中国电池隔膜行业发展成本及战略问题分析

##### 第一节中国电池隔膜行业成本压力上行

###### 一、用工成本显著提高

###### 二、节能成本

###### 三、财务成本

##### 第二节2018-2024年中国电池隔膜行业发展战略及策略建议

###### 一、对行业发展形势的总体判断

###### 二、发展战略及市场策略分析

##### 部分图表目录：

图表：锂电池隔膜的一般要求

图表：锂电池隔膜的主要厂商及其主要产品

图表：锂电池的成本构成

图表：锂电池材料利润率情况

图表：锂电池隔膜生产工艺

图表：单层锂离子电池隔膜扫描电镜照片

图表：湿法工艺流程图

图表：弱相互作用的结晶性聚合物-溶剂体系相图

图表：热致相分离法制备的锂离子电池隔膜表面扫描电镜照片

图表：锂电池隔膜生产工艺特点

图表：全球生产锂电池隔膜企业及份额

图表：世界主要锂电池厂商使用隔膜情况

图表：国内生产锂电池隔膜的主要企业产能及工艺路线

图表：2016-2018年锂电池隔膜市场需求预测

图表：锂电池市场应用的演变

图表：2016-2018年锂电池需求量

图表：2018-2024年全球锂电池市场需求预测

图表：2018-2024年锂电池长期需求预测

图表：近期电动轿车与电动摩托车生产推广规模预测

图表：不同种类电动车对各种电池材料的需求测算表

图表：锂电池隔膜生产设备价格表

图表：隔膜生产成本费用明细组成比例

( GYGSLJP )

图表详见正文

特别说明：观研天下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，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/318520318520.html>