

2017-2021年全球及中国锂电池电解液行业研究报告

- 2016年，全球锂电池电解液产量约15.0万吨（同比增长35.5%），主要集中在**中国、韩国、日本**等地。其中，中国产量在8.8万吨左右，全球占比超过60.0%，同比增长28.7%；实现产值58.6亿元，同比增长86.3%，主要因为：**一、电解液价格上涨；二、附加值较高的功能性电解液占比上升。**
- 从上游原材料市场看：**一、2014年以后六氟磷酸锂价格开始快速上涨，2016年达到4.3万美元/吨，同比增长35%以上。但是随着新建产能的投产，2017年六氟磷酸锂价格将开始呈下滑趋势。****二、2016年中旬电解液溶剂价格也出现了大幅上涨，主要受部分工厂停产检修、G20峰会期间杭州工厂停产等偶然因素的影响，年底价格逐渐趋稳。因此，随着原材料价格的下滑，2017年锂电池电解液的价格将呈现下滑趋势。**
- 从下游产业看，消费电子是锂电池电解液的主要需求领域，但市场已经接近饱和，增速逐渐放缓。而电动汽车、工业储能市场发现较快，将成为未来几年中国电解液市场的主要驱动因素。
- 电动汽车：2015年中国电动乘用车产量为32万辆左右，预计2021年将达到130万辆以上；2016-2021年产量的年均复合增长率在30%以上。同时，2015年电动乘用车单车电池容量为30Kwh，预计2021年可增长至48Kwh左右。因此，电动汽车对锂电池的需求将呈快速增长状态，从而拉动电解液市场发展。

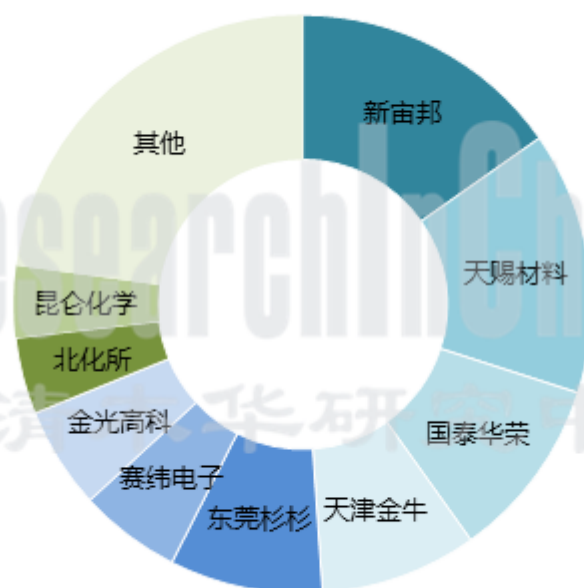
- 全球锂电池电解液主要厂商包括中国的新宙邦、天赐材料、国泰华荣，日本的三菱化学、宇部兴产、三井化学，韩国旭成等。其中，中国的新宙邦是全球最大的锂电池电解液供应商，2016年市场份额在10.0%左右。
- 近年来，锂电池市场快速发展，对电解液的需求稳步增长。但是上游原材料——尤其是六氟磷酸锂——价格不断上涨，使电解液厂商的成本压力进一步加重。因此中国市场上的锂电池电解液厂商通过产业链布局、业务整合等方式来提高利润率，增强市场竞争力。例如，2016年天赐材料通过自产六氟磷酸锂获得一定的成本优势，使得电解液毛利率达46%，比新宙邦高出9个百分点。
- 此外，宇部兴产和三菱化学为了提高在中国市场的竞争力，计划于2017年4月将在华电解液业务进行合并。

水清木华研究中心《2017-2021年全球及中国锂电池电解液行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 锂电池电解液的定义、分类、产业链等情况；
- 全球锂电池电解液发展历程、市场规模、市场格局、发展趋势等情况；
- 中国锂电池电解液行业现状、市场规模、市场价格、企业竞争格局等情况；
- 上游（六氟磷酸锂、碳酸锂、溶剂、添加剂）、下游（消费电子、电动汽车、工业储能）市场现状、市场需求等情况；
- 全球及中国锂电池市场规模、市场结构、竞争格局等情况；
- 国外6家、中国11家锂电池电解液厂商的客户配套、供应体系、产品产销、核心竞争力、经营现状等情况；



2016年中国锂电池电解液市场竞争格局



来源：水清木华研究中心《2017-2021年全球及中国锂电池电解液行业研究报告》



报告目录

第一章锂电池电解液行业简介

- 1.1 定义
- 1.2 分类
- 1.3 产业链

第二章全球锂电池电解液市场现状

- 2.1 发展历程
- 2.2 市场规模
- 2.3 市场格局
- 2.4 主要生产国
 - 2.4.1 日本
 - 2.4.2 韩国
- 2.5 发展趋势

第三章中国锂电池电解液市场现状

- 3.1 行业现状
- 3.2 市场规模
- 3.3 价格
- 3.4 企业竞争格局

第四章锂电池电解液上下游市场

- 4.1 上游产业现状
 - 4.1.1 六氟磷酸锂
 - 4.1.2 碳酸锂
 - 4.1.3 溶剂
 - 4.1.4 添加剂
- 4.2 下游应用领域
 - 4.2.1 消费电子 (3C)
 - 4.2.2 电动汽车
 - 4.2.3 工业储能

第五章锂电池产业

- 5.1 市场规模
 - 5.1.1 全球
 - 5.1.2 中国
- 5.2 市场结构
 - 5.2.1 全球
 - 5.2.2 中国
- 5.3 竞争格局
 - 5.3.1 全球
 - 5.3.2 中国

第六章国外锂电池电解液重点企业



6.1 三菱化学株式会社

6.1.1 基本介绍

6.1.2 发展历程及展望

6.1.3 生产基地

6.1.4 锂电池电解液业务

6.1.5 在华布局

6.1.6 核心竞争力

6.1.7 经营数据

6.2 宇部兴产株式会社

6.2.1 基本介绍

6.2.2 关联公司

6.2.3 发展历程及展望

6.2.4 主要产品

6.2.5 锂电池电解液业务

6.2.6 核心竞争力

6.2.7 经营数据

6.3 韩国旭成化学有限公司

6.3.1 基本介绍

6.3.2 发展历程

6.3.3 锂电池电解液业务

6.4 LG化学

6.4.1 基本介绍

6.4.2 发展历程及展望

6.4.3 锂电池电解液业务

6.4.4 核心竞争力

6.4.5 经营数据

6.5 其他企业

6.5.1 巴斯夫集团

6.5.2 三井化学株式会社

第七章中国锂电池电解液重点企业

7.1 深圳新宙邦科技股份有限公司

7.1.1 基本介绍

7.1.2 关联公司

7.1.3 发展历程及展望

7.1.4 产品、技术及解决方案

7.1.5 客户配套

7.1.6 产能及基地布局

7.1.7 产品产销、营收

7.1.8 核心竞争力

7.1.9 经营数据

7.2 广州天赐高新材料股份有限公司

7.2.1 基本介绍

7.2.2 关联公司

7.2.3 发展历程及展望

7.2.4 产品、技术及解决方案



7.2.5 客户配套

7.2.6 营销网络

7.2.7 产品产销

7.2.8 核心竞争力

7.2.9 经营数据

7.3 张家港市国泰华荣化工新材料有限公司

7.3.1 基本介绍

7.3.2 关联公司

7.3.3 发展历程及展望

7.3.4 产品、技术及解决方案

7.3.5 客户配套

7.3.6 产品产销、营收及价格

7.3.7 核心竞争力

7.3.8 经营数据

7.4 天津金牛电源材料有限责任公司

7.4.1 基本介绍

7.4.2 关联公司

7.4.3 发展历程及展望

7.4.4 客户配套

7.4.5 产品产销

7.4.6 核心竞争力

7.5 东莞市杉杉电池材料有限公司

7.5.1 基本介绍

7.5.2 关联公司

7.5.3 发展历程及展望

7.5.4 产品、技术及解决方案

7.5.5 客户配套

7.5.6 供应体系

7.5.7 产品产销

7.5.8 核心竞争力

7.5.9 经营数据

7.6 珠海市赛纬电子材料股份有限公司

7.6.1 基本介绍

7.6.2 关联公司

7.6.3 发展历程及展望

7.6.4 产品、技术及解决方案

7.6.5 客户配套

7.6.6 供应体系

7.6.7 产品产销

7.6.6 核心竞争力

7.6.7 经营情况

7.7 宜春金晖化工股份有限公司

7.7.1 基本介绍

7.7.2 关联公司

7.7.3 发展历程及展望

7.7.4 产品、技术及解决方案



7.7.5 客户配套

7.7.6 供应体系

7.7.7 产品产销

7.7.8 核心竞争力

7.7.9 经营数据

7.8 其他企业

7.8.1 北京化学试剂研究所

7.8.2 广东金光高科股份有限公司

7.8.3 湖州创亚动力电池材料有限公司

7.8.4 香河昆仑化学制品有限公司



图表目录

- 图：锂离子电池主要构成材料
- 表：电解液组成材料
- 表：锂电池电解液分类
- 图：锂电池产业链
- 图：全球锂电池电解液发展历程
- 图：2011-2021年全球锂电池电解液产量及增速
- 图：2011-2021年全球锂电池电解液（分地区）产量构成
- 表：2014-2016年全球主要锂电池电解液制造商产量
- 表：全球主要动力电池电解液生产商企业配套
- 图：2011-2021年日本锂电池电解液产量
- 图：2011-2021年韩国锂电池电解液产量
- 图：2011-2021年中国锂电池电解液产量全球占比
- 图：2011-2021年中国锂电池电解液产量及增速
- 图：2015-2021年中国锂电池电解液产值及增速
- 图：2015-2021年中国锂电池电解液市场均价
- 图：2011-2017年中国常规性电解液价格走势
- 图：2011-2017年中国功能型电解液价格走势
- 图：2016年中国锂电池电解液市场竞争格局
- 表：2016年中国主要锂电池电解液生产商产能
- 表：中国主要锂电池电解液生产商企业配套

- 图: LiFP6生产流程
- 表: LiFP6国内外技术差异
- 图: 2016年电解液成本构成
- 图: 2011-2021年中国LiFP6产量
- 图: 2016年中国LiFP6企业竞争格局
- 图: 2016年全球主要LiFP6厂商产能
- 表: 2017年中国主要厂商LiFP6扩产项目
- 图: 2016年LiFP6生产成本构成
- 图: 2009-2017年全球LiFP6价格走势
- 图: 2012-2021年全球及中国碳酸锂产量
- 图: 2011-2021年全球及中国碳酸锂需求量
- 图: 2014-2015年全球碳酸锂需求结构
- 表: 2016年全球主要碳酸锂生产商产量及产能
- 图: 2015年中国碳酸锂市场竞争格局
- 表: 2016年中国主要碳酸锂生产企业产能情况
- 图: 2012-2017年中国碳酸锂价格走势
- 图: 2011-2021年全球锂电池电解液溶剂产量
- 表: 碳酸酯溶剂国内外产业现状
- 图: 2014-2021年全球锂电池电解液添加剂市场规模
- 图: 2012-2021年全球锂电池需求结构
- 图: 2013-2021年全球消费电子锂电池需求量及增速
- 图: 2012-2021年全球手机销量及锂电池需求量
- 表: 2015-2016年全球智能手机市场竞争格局



- 图：2012-2021年全球平板电脑出货量及锂电池需求量
- 表：2016-2017年全球平板电脑市场竞争格局
- 图：2012-2021年全球笔记本电脑出货量及锂电池需求量
- 图：2012-2021年全球电子烟销量及占比
- 图：2011-2020年全球电动乘用车（EV&PHEV）销量
- 图：2010-2050年全球电动汽车销量预测
- 表：全球主要电动汽车电池容量及续航能力
- 图：2011-2021年全球电动乘用车单车电池容量
- 图：2011-2020年全球电动乘用车动力锂电池需求
- 图：2015/2020E/2025E年全球电动汽车动力锂电池需求（分类型）
- 图：2010-2016上半年中国电动汽车产销量
- 图：2011-2021年中国电动乘用车销量占全球比重
- 图：2015-2016上半年磷酸铁锂电池搭载量分布
- 图：2015-2016上半年三元锂电池搭载量分布(单位：MWh)
- 图：2010-2016年中国动力锂电池产业规模与占比
- 图：2009-2016年中国移动基站数量
- 图：2013-2021年中国储能锂电池需求量
- 图：2020年中国储能锂电池（分领域）需求结构
- 表：中国储能电池制造商
- 图：锂电池结构
- 图：2016年全球电池产品结构
- 图：2012-2021年全球锂电池市场需求及规模
- 图：2012-2021年中国锂电池产量及市场规模



- 图：2007-2016年中国锂电池出口量及出口额
- 图：2015/2021E年全球锂电池应用结构
- 图：2013-2015年中国锂电池（分省市）销量构成
- 图：全球锂电池厂商梯度划分
- 图：2015年全球锂电池市场竞争格局
- 图：2015年全球动力锂电池市场竞争格局
- 图：2016年中国小型锂电池市场竞争格局
- 图：2016年中国动力锂电池市场竞争格局
- 表：中国主要锂电池制造商
- 图：中国动力锂电池供应体系
- 图：三菱化学全球营销网络
- 表：三菱化学主要发展历程
- 表：三菱化学主要生产基地分布
- 表：三菱化学锂电池电解液生产基地及产能分布
- 图：2010-2017财年三菱化学锂电池电解液产量
- 表：三菱化学在华主要布局
- 图：2008-2015财年三菱化学营业收入及营业利润
- 图：宇部兴产主要关联公司
- 表：宇部兴产主要发展历程
- 表：宇部兴产主要产品
- 图：2010-2017财年宇部兴产锂电池电解液产量
- 表：宇部兴产电解液生产基地
- 图：2013-2015财年Advanced Electrolyte Technologies LLC净收入



- 图：2009-2016财年宇部兴产营业收入及营业利润
- 图：韩国旭成全球布局
- 表：韩国旭成主要发展历程
- 图：2011-2017年韩国旭成锂电池电解液产量
- 图：LG化学全球营销网络
- 图：2015年LGC股权结构图
- 图：LG化学发展历程
- 图：LG化学信息电子材料业务
- 图：2012-2017年LG化学电解液产量
- 图：2016年LG化学（分产品）锂电池电解液产量构成
- 图：2011-2016年LG化学销售额及净利润
- 图：2014-2015年LG化学（分产品）营业收入构成
- 图：2015年LGC营业收入（分区域）构成
- 图：BASF亚太地区布局
- 图：BASF锂电池材料生产基地
- 图：三井化学全球布局
- 表：2016年三井化学电解液解决方案生产设施建设情况
- 图：新宙邦全球产业布局
- 表：新宙邦关联公司
- 表：新宙邦主要发展历程
- 表：新宙邦主要锂电池电解液产品
- 图：2011-2015年新宙邦研发资金投入
- 表：新宙邦锂电池电解液客户配套



- 图：2011-2017新宙邦锂电池电解液产能
- 图：新宙邦生产基地及营销网络
- 图：2006-2017年新宙邦锂电池电解液产量及增速
- 图：2011-2016年新宙邦锂电池电解液营业收入
- 图：新宙邦核心竞争力分析
- 图：2009-2016年新宙邦营业收入及净利润
- 表：天赐材料关联公司
- 表：天赐材料主要发展历程
- 表：天赐材料主要产品
- 表：天赐材料锂电池电解液客户配套
- 图：天赐材料中国营销网络
- 表：天赐材料锂电池电解液产能
- 图：2010-2017年天赐材料锂电池电解液产量及毛利率
- 图：天赐材料核心竞争力分析
- 图：2009-2016年天赐材料营业收入及净利润
- 表：国泰华荣关联公司
- 表：国泰华荣主要发展历程
- 表：国泰华荣主要产品
- 表：国泰华荣待开发产品
- 表：国泰华荣锂电池电解液客户配套
- 图：2011-2016年国泰华荣锂电池电解液产量及营收
- 图：国泰华荣核心竞争力分析
- 图：2008-2016年国泰华荣营业收入及净利润



- 表：天津金牛关联公司
- 表：天津金牛主要发展历程
- 表：天津金牛锂电池电解液客户配套
- 图：2011-2017年天津金牛锂电池电解液产量
- 图：天津金牛核心竞争力分析
- 表：东莞杉杉关联公司
- 表：东莞杉杉主要发展历程
- 表：东莞杉杉主要电解液产品
- 表：东莞杉杉锂电池电解液客户配套
- 表：东莞杉杉供应商
- 图：2014-2016年东莞杉杉锂电池电解液产能
- 图：2009-2016年东莞杉杉锂电池电解液销量
- 图：2009-2016年东莞杉杉营业收入及净利润
- 表：2016年赛纬电子主要产品产能
- 表：赛纬电子关联公司
- 表：赛纬电子发展历程
- 表：赛纬电子主要产品
- 表：2014-2016年赛纬电子主要客户销售额及占比
- 图：2014-2016年赛纬电子锂电池电解液销售均价
- 表：2014-2016年赛纬电子主要供应商采购额及占比
- 图：2014-2016年赛纬电子六氟磷酸锂采购均价
- 图：2013-2016年赛纬电子锂电池电解液产能
- 表：2017年赛纬电子锂电池电解液扩产计划



- 表：2013-2016年赛纬电子锂电池电解液产销量
- 图：赛纬电子核心竞争力分析
- 图：2013-2016年赛纬电子营业收入及净利润
- 表：2013-2016年赛纬电子锂电池电解液业务收入及占比
- 表：金晖股份关联公司
- 表：金晖股份发展历程
- 表：金晖股份主要产品及应用
- 表：2014-2016年金晖股份主要客户销售额及占比
- 表：2014-2016年金晖股份主要供应商采购额及占比
- 图：2014-2016年金晖股份产量及产能利用率
- 图：2014-2016年金晖股份营业收入及净利润
- 图：2013-2017年北化所电解液产量
- 图：金光高科营销网络
- 图：2013-2017年金光高科电解液产量
- 图：2012-2015年创亚动力营业收入及净利润



购买报告

价 格	电子版: 9000元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 4500元	传真：010-8260.1570
页数：126页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2017-2		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201702/24515148.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

