

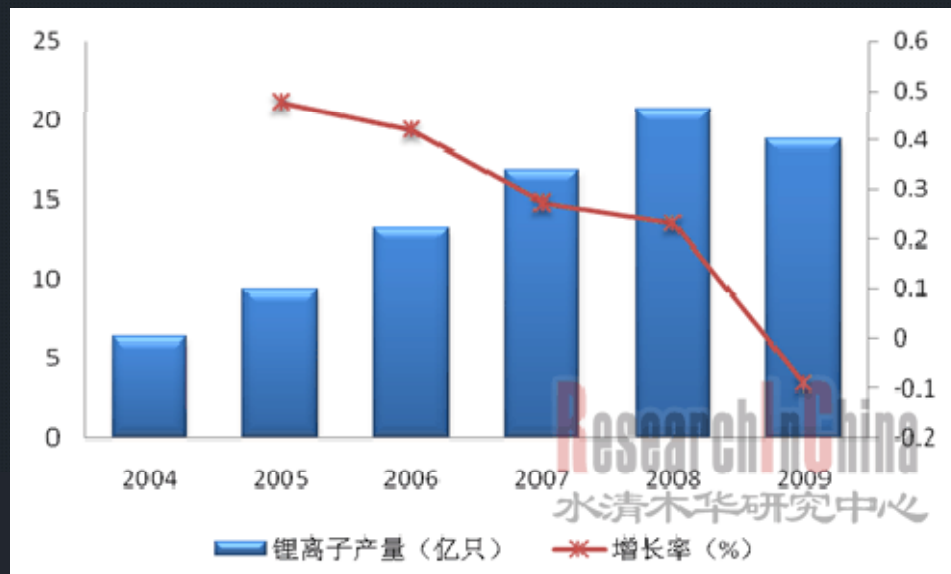
2009-2010年中国锂离子电池及其原材料行业研究报告



目前全球锂电供应主要由东亚三强-中、日、韩所垄断，三者合计市场占有率超过95%。

从产业方面看，虽然中日韩三足鼎立，但现在中国锂电产品占据的基本上都是低端市场，量大利薄。不过，总体趋势是在从低端往高端发展。从应用领域来看，3G手机用锂电池和笔记本电脑用锂电池方面，中国锂电企业正在开始抢占日韩企业垄断的市场；在电动工具用锂电池、电动自行车用锂电池等方面，中国锂电企业也在积极开拓市场。

图：2004-2009中国锂离子电池产量及其增长率



从锂电池生产企业份额来看，日本的三洋能源、索尼和韩国的三星SDI 和LGC 四家企业锂电池销量占全球的60%以上；中国锂电池企业近年来发展迅速，比亚迪、深圳比克、ATL公司和天津力神4家公司的销量均已进入全球前十名，销量合计占全球20%以上。

锂离子电池正极材料主要有以下三种：钴酸锂（ LiCoO_2 ）、镍酸锂（ LiNiO_2 ）、和锰酸锂。其中，钴酸锂由于其优良的性能成为正极材料的首选。中国钴酸锂生产企业主要有北京当升科技、湖南瑞翔、中信国安盟固利、天津巴莫、杉杉新材料等。

深圳贝特瑞是中国负极材料标准的制订者，同时也是中国目前最大的负极材料供应商。贝特瑞2009年产品总销量在3,000吨左右，占据了国内近1/3的市场份额，以中低端产品为主，近两年在高端产品的研发生产方面也取得了较大进展。杉杉科技是中国第二大负极材料供应商，产品以中高端为主，占据了国内高端产品市场近40%的份额，2009年产品总销量在2,000吨以上。

锂电池用隔膜材料，目前只有日本、美国等少数几个国家拥有技术并产业化，中国锂离子电池生产所需隔膜材料主要依靠进口。

华荣化工占据了电解液市场的约30%份额，汕头金光、天津金牛电源材料、广州天赐等合计约占20%份额，其余需求依赖国外进口。

报告目录

第一章 锂离子电池发展概述

- 1.1 锂离子电池的比较优势
- 1.2 锂离子电池的分类

第二章 全球锂离子电池产业格局

- 2.1 全球规模
- 2.2 日本
- 2.3 中国
- 2.4 韩国
- 2.5 中日韩比较

第三章 中国锂离子电池产业发展状况

- 3.1 生产状况
 - 3.1.1 生产规模状况
 - 3.1.2 生产分布状况
- 3.2 需求状况

第四章 主要生产企业

- 4.1 日本企业
 - 4.1.1 三洋电机
 - 4.1.2 索尼公司
- 4.2 中国企业
 - 4.2.1 深圳比亚迪

4.2.2 深圳比克

4.2.3 天津力神

4.3 韩国企业

4.3.1 三星SDI

4.3.2 LG化学及其他厂商

第五章 锂离子电池原材料市场

5.1 正极材料市场

5.1.1 全球正极材料市场状况

5.1.2 国内外正极材料产业现状

5.2 国内正极材料主要厂商

5.2.1 中信国安盟固利公司

5.2.2 湖南瑞翔新材料有限公司

5.2.3 北京当升材料科技有限公司

5.2.4 北大先行科技产业有限公司

5.2.5 杉杉科技（湖南）

5.2.6 巴莫科技

5.2.7 天骄科技

5.3 负极材料市场

5.4 国内负极材料主要厂商

5.4.1 深圳市贝特瑞电子材料有限公司

5.4.2 杉杉科技（宁波）

5.4.3 长沙市海容电子材料有限公司

5.5 锂离子电池隔膜纸

5.6 隔膜纸厂商介绍

5.6.1 美国Celgard公司

5.6.2 日本旭化成

5.6.3 东燃化学株式会社(TonenGeneral Sekiyu K.K.)

5.6.4 深圳市星源材质科技股份有限公司

5.6.5 佛山市金辉高科光电材料有限公司

5.7 电解液市场

5.7.1 国内外电解液产业现状

5.8 国内电解液主要厂商

5.8.1 国泰华荣化工新材料有限公司

5.8.2 杉杉科技（东莞）

5.8.3 美国福禄（苏州）新型材料有限公司

5.8.4 北京创亚恒业新材料科技有限公司

5.8.5 天津金牛

5.8.6 深圳新宙邦

第六章 锂离子电池主要应用领域

6.1 手机领域

6.1.1 中国手机市场状况分析

6.1.2 中国手机锂离子电池产销及竞争分析

6.1.3 中国手机锂离子电池未来发展趋势

6.2 笔记本电脑领域

6.2.1 全球笔记本锂离子电池市场状况

6.2.2 中国笔记本锂离子电池市场状况

6.3 电动自行车领域

6.4 电动汽车及其他领域

第七章 锂离子电池及主要材料市场预测

7.1 锂离子电池

7.2 正极材料

7.3 负极材料

7.4 电解液

图表目录

- 表：各类型电池详细性能比较
- 图：二次电池发展趋势
- 图：各类型锂离子电池结构比较
- 表：液态锂离子电池与聚合物锂离子电池结构比较
- 图：2006-2009年全球锂离子电池市场规模
- 图：2006-2010年全球锂电池市场规模预估
- 图：2004-2009年日本锂离子电池全球市场占有率
- 图：2004-2009年中国锂离子电池全球市场占有率
- 图：2004-2009年韩国锂离子电池全球市场占有率
- 图：2009年中日韩锂离子电池全球份额比较
- 图：2004-2009年中国锂离子电池产量及其增长趋势
- 表：中国部分锂离子电池厂商市场特色对比
- 表：2003-2009年中国手机用户累计数比较
- 图：2005-2009年中国手机消耗锂电池数量
- 图：2004-2009年中国笔记本消耗锂电池数量
- 图：2006-2009年三洋锂离子电池产量变化
- 表：1961-2009年三洋电机电池业务发展纵览
- 表：三洋（中国）电池部门各分公司信息一览
- 表：1990-2009年索尼锂离子电池市场进程状况
- 表：索尼（中国）各分公司信息一览
- 图：2006-2009年索尼锂离子电池产量变化
- 图：2009年比亚迪营业收入结构状况
- 图：2006-2009年比亚迪锂离子电池产量变化走势

- 图：2009年比亚迪电池业务收入结构状况
- 图：2004-2009年比亚迪锂离子电池销售收入
- 表：2001-2009年深圳比克锂离子电池市场发展纵览
- 图：2006-2009年比克锂离子电池产量
- 图：2004-2009财年比克锂离子电池业务销售收入及增长率
- 表：比克公司主要竞争对手
- 图：2009财年深圳比克公司主要类型电池销售分布
- 图：2006-2009年力神锂离子电池产量变化
- 图：2009年三星SDI业务收入结构状况
- 图：2003-2009年三星SDI主营业务收入及增长率
- 图：2007-2009年三星SDI二次电池出货量
- 图：2004-2009年LG化学主营业务收入及变化趋势
- 图：2006-2009年LG化学IT&E（电池所在部门）业务收入
- 图：2006-2009年LG化学锂离子电池产量
- 表：三种主要正极材料性能对比
- 图：2009年全球锂离子电池不同正极材料的需求分布
- 图：2007-2009年全球锂离子电池正极材料的需求分布
- 图：2009年中国锂离子电池不同正极材料的需求分布
- 图：2007-2009年中国钴酸锂材料市场需求量变化趋势
- 表：2009年中国国内正极材料生产企业及销售情况
- 图：盟固利正极材料产业结构
- 图：中信国安盟固利公司主要研究方向
- 表：2000-2009盟固利正极材料市场发展纵览
- 表：2003-2009年湖南瑞翔正极材料市场发展纵览
- 图：2005-2009年当升材料科技有限公司钴酸锂产能

- 图：2007-2009年当升科技销售收入
- 图：2009年当升科技收入构成
- 图：2007-2009年当升科技主要客户
- 表：1999-2009年北大先行公司正极材料市场发展纵览
- 图：2004-2009年湖南杉杉营业收入
- 图：2007-2009年巴莫科技主要锂离子电池正极材料产能及产量
- 表：2008-2009年巴莫科技主要客户变化对比
- 表：2004-2009年天骄科技锂离子电池材料市场发展纵览
- 表：市场上主要负极材料性能详细比较
- 表：2009年中国负极材料厂商主要产能
- 图：杉杉科技负极材料产品结构
- 表：杉杉科技负极材料产品性能及应用领域
- 图：2004-2009年上海杉杉营业收入
- 表：长沙海容主要负极材料产品
- 表：全球主要锂离子电池隔膜的主要生产厂商及其主要产品
- 图：2009年全球隔膜纸产能分布
- 图：旭化成2010财年收入分布
- 图：2004-2009年东燃化学公司销售收入
- 图：2005-2009年东燃公司化学品业务销售收入
- 图：2005-2009年东燃公司化学品产量
- 表：中国主要隔膜生产企业产能情况表
- 图：2009年中国电解液产能
- 图：2006-2009年华荣化工新材料公司营业收入
- 图：2006-2009年新宙邦主营业务收入
- 图：2009年全球锂离子电池下游需求分布

- 图：2004-2009年全球手机出货量及增长率
- 图：2004-2009年中国手机产量及增长率
- 图：中国手机锂电池OEM市场各厂商份额
- 图：2009年锂离子电池应用领域占比
- 图：中国3G用户增长情况
- 图：2006-2011年全球笔记本电脑产量变化走势
- 图：2005-2009年中国笔记本电脑产量
- 图：2003-2009年中国电动自行车产量
- 表：自主品牌电动车续航能力/充电时间一览表
- 图：主要动力锂电企业的技术路线及汽车合作厂商
- 表：中日韩三国聚合物锂电厂商产业替代产品开发状况
- 图：2002-2015年全球传统领域对锂离子电池的需求走势
- 图：2008-2014年全球纯电力汽车产量预测
- 图：2008-2014年全球混合动力汽车产量预测
- 图：2009-2018年全球锂离子电池正极材料需求量
- 表：2002-2010年国内外钴酸锂市场需求量
- 图：2010-2015年中国电动汽车对负极材料的需求走势
- 图：2009-2014年中国对锂离子电池电解液需求量预测
- 图：2009-2014年中国对锂离子电池隔膜需求量预测

购买报告

价 格	电子版： 8000元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 7500元	传真： 010-8260. 1570
页数： 165页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2010-06		网址： www. pday. com. cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201006/24511098.html		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008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、82601562、82601563 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。