

2011-2012年全球及中国消费类电子锂电池行业研究报告

《2011-2012年全球及中国消费类电子锂电池行业研究报告》包括以下内容：

- 锂电池及产业链简介
- 锂电池市场分析
- 锂电池正极产业分析
- 15家锂电池正极厂家研究
- 锂电池负极产业分析
- 3家主要锂电池负极厂家研究
- 锂电池隔膜产业分析
- 8家锂电池隔膜厂家研究
- 锂电池电解液产业分析
- 7家锂电池电解液厂家研究
- 14家锂电池厂家研究



由于消费类电子用锂电池产业与车用锂电池产业之间差别比较大，本报告只研究消费类电子用锂电池，汽车用锂电池在另一份报告中研究。

2010-2011年全球主要锂电池厂家及收入（百万美元）

	2010	2011
比克 BAK	215	214
比亚迪 BYD	323	328
力神 LISHEN	259	393
松下 PANASONIC	3396	3528
新能源 ATL (TDK)	526	578
索尼 SONY	1128	1078
三星 SDI	1929	2485
LG 化学	1315	1713
新普 Simple	1163	1642
顺达科技 Dynapack	539	798
加百裕 Celxpert	269	159
德赛电池 DESAY	78	170
欣旺达 SUNWODA	87	130
飞毛腿 SUCD	226	244

水清木华《2011-2012 年全球及中国消费类电子锂电池行业研究报告》

2011年全球消费类电子用锂电池Cell出货量约4309百万单元，预计2012年达到4758百万单元。2011年全球消费类电子用锂电池Cell市场规模为8499百万美元，预计2012年达到9627百万美元。

全球消费类电子用锂电池产业由日本厂家开创，进入2005年后，随着以比亚迪为代表的中国企业的崛起，中日韩三分天下。进入2010年后，中国企业开始出现衰退，韩国企业加速前进，日本企业占据技术优势，仍然能和韩国企业一争高下。



2011年市场最大的变化是锂聚合物电池出货量大增。锂聚合物电池最大的特点是超薄，并且越薄越容易生产，缺点是能量密度稍低。对平板电脑和超级本来说，锂聚合物电池是唯一选择。对手机厂家来说，如果锂聚合物电池能量密度能进一步提高，那么使用数量会大增。不过苹果公司的四大系列产品MacBook、iPhone、iPad和iPod为追求轻薄，全部采用了聚合物锂电池。锂聚合物电池另一个特点是必须定制，通常电池都在产品内部，无法单独更换。

索尼是锂聚合物电池发明者，不过其价格比较高，市场接受程度不高，主要用在索尼自身的产品和高端Ultrabook之上。日本TDK旗下的ATL，是除索尼外锂聚合物电池技术最优秀的企业，同时生产基地位于东莞，价格具备竞争力，因此成为苹果的主供应商。

由于看到锂电池产业的美好前景，2010年锂电池材料领域投资大热，市场竞争激烈。尤其正极材料，2011年钴酸锂均价同比下降16%。中国第一大正极材料厂家杉杉股份的正极材料收入下滑超过30%，2011年出现421万元的亏损。

由于负极材料产业成熟度高，毛利低，新进厂家不多，因此2011年负极材料厂家都取得了不错的成绩。隔膜方面，尽管毛利率很高，但是产业门槛也很高，虽然很多厂家试图进入，但收效甚微，市场格局基本维持不变。

电解液方面，韩国厂家强势崛起，日本厂家市场萎缩，中国厂家也取得了不错的成绩。



报告目录

第一章、锂电池产业概况

- 1.1、锂电池简介
- 1.2、锂电池制造流程
- 1.3、全球锂电池市场规模
- 1.4、全球锂电池产业地域格局
- 1.5、中国锂电池产业
 - 1.5.1、中国锂电池产业概况
 - 1.5.2、中国锂可充电电池出口
- 1.6、全球锂电池产业排名
- 1.7、锂电池产业链
 - 1.7.1、锂电池成本结构
 - 1.7.2、锂电池产业链
 - 1.7.3、碳酸锂
- 1.8、锂聚合物电池

第二章、锂电池市场

- 2.1、手机市场
- 2.2、全球手机产业

- 2.3、手机电池市场占有率
- 2.4、笔记本电脑市场
- 2.5、平板电脑电池与超级本电池

第三章、锂电池正极

- 3.1、锂电池正极简介
- 3.3、锂电池正极市场未来趋势
- 3.4、全球锂电池正极行业格局
- 3.5、中国锂电池正极行业格局
- 3.6、锂电池正极行业厂家研究
 - 3.6.1、Umicore
 - 3.6.2、杉杉
 - 3.6.3、当升科技
 - 3.6.4、湖南瑞翔新材料
 - 3.6.5、宁波金和
 - 3.6.6、中信国安盟固利
 - 3.6.7、天津巴莫科技
 - 3.6.8、北大先行
 - 3.6.9、天骄科技
 - 3.6.10、日亚化学



3.6.11、L&F

3.6.12、田中化学研究所

3.6.13、户田工业

3.6.14、天津斯特兰

3.6.15、云南汇龙

第四章、锂电池负极

4.1、锂电池负极简介

4.2、锂电池负极行业格局

4.3、中国锂电池负极行业格局

4.4、锂电池负极厂家研究

4.4.1、深圳贝特瑞

4.4.2、长沙海容

4.4.3、日立化成

第五章、锂电池隔离膜

5.1、锂电池隔离膜简介

5.2、全球锂电池隔离膜行业格局

5.3、锂电池隔离膜厂家研究

5.3.1、旭化成

5.3.2、东燃化学

5.3.3、Celgard

5.3.4、深圳市星源材质科技

5.3.5、佛山市金辉高科

5.3.6、新乡市格瑞恩新能源

5.3.7、ENTEK

5.3.8、SK能源

第六章、锂电池电解液

6.1、锂电池电解液简介

6.2、六氟磷酸锂LiPF₆

6.3、锂电池电解液行业格局

6.4、中国锂电池电解液行业格局

6.5、锂电池电解液厂家研究

6.5.1、新宙邦

6.5.2、张家港市国泰华荣化工

6.5.3、Cheil Industries (Panaxtec)

6.5.4、宇部兴产

6.5.5、三菱化学

6.5.6、Soulbrain



6.5.7、Foosung

第七章、锂电池厂家研究

7.1、别克

7.2、比亚迪

7.3、飞毛腿

7.4、天津力神

7.5、新能源科技

7.6、索尼

7.7、三星SDI

7.7.1、天津三星视界

7.8、LG化学

7.9、新普

7.10、顺达科技

7.11、加百裕

7.12、德赛电池

7.13、欣旺达

7.14、Panasonic



图表目录

- 2005-2014年全球锂电池出货量
- 2005-2014年全球锂电池市场规模
- 2005-2014年全球锂电池ASP
- 2009-2015年全球锂电池市场下游分布
- 2009-2015年全球锂电池市场出货量形状分布
- 2009-2015年全球锂电池市场 形状分布
- 2005-2012年全球锂电池产业地域分布（按金额）
- 2011年中国锂可充电电池前10企业收入
- 2012年上半年中国锂可充电电池产量地域分布
- 2007-2011年中国锂可充电电池出口量与出口额
- 2007-2011年中国主要锂可充电电池厂家出口额
- 2010年中国锂可充电电池排名前十大出口目的地
- 2011年中国锂可充电电池排名前十大出口目的地
- 2005-2012年全球主要锂电池厂家出货量
- 2009-2012年全球主要锂电池厂家收入排名
- 钴酸锂型锂电池成本结构



- 锂电池产业链
- 全球锂矿供应地域分布
- 全球锂矿厂家分布
- 1Q/2010-4Q2012年全球主要锂聚合物电池厂家季度出货量
- 2006年1季度-2012年4季度锂聚合物电池需求
- 2007-2014world mobile phone shipments年全球手机出货量
- 2010-2012年3G/4G手机出货量地域分布
- 2010年1季度-2012年2季度全球主要手机厂家出货量
- 2012年2季度全球智能手机主要厂家市场占有率
- 2010-2011年全球主要手机厂家出货量
- 2010-2011年手机电池市场主要厂家市场占有率
- 手机电池配套关系
- 2012年诺基亚手机电池供应商比例
- 2012年三星手机电池供应商比例
- 2012年苹果手机电池供应商比例
- 2010年1季度-2012年4季度全球笔记本电脑季度出货量
- 2012年惠普笔记本电脑电池供应商比例
- 2012年戴尔笔记本电脑电池供应商比例



- 2012年宏基笔记本电脑电池供应商比例
- 2012年联想笔记本电脑电池供应商比例
- 2012年东芝笔记本电脑电池供应商比例
- 2012年华硕笔记本电脑电池供应商比例
- 2012年平板电脑电池主要厂家市场占有率
- 主要正极材料技术的比较
- 2009-2014年全球锂电池正极材料出货量技术分布
- 2010年全球锂电池正极材料主要厂家市场占有率
- 2011年全球锂电池正极材料主要厂家市场占有率
- 2011年全球锂电池正极材料出货量类型分布
- 钴酸锂厂家与电池厂家配套比例
- 2010-2012年全球主要锂电池正极厂家收入排名
- 2010-2011年中国锂电池正极厂家收入排名
- 2010年中国磷酸铁锂供应商一览
- Umicore组织结构
- 2005-2012年Umicore收入与EBIT率
- 2008-2011年UMICORE ENERGY MATERIAL收入与EBIT
- Umicore电池材料基地



- Umicore中国区组织结构
- Umicore中国分布
- Umicore中国区收入产品分布
- 2007-2012年杉杉股份收入与毛利率
- 2007-2012年杉杉股份收入与运营利润率
- 2007-2011年杉杉股份收入产品分布
- 当升科技股份机构
- 2007-2009年当升科技客户分布
- 2009年当升科技成本分布
- 2007-2012年当升科技收入与营业利润率
- 2011年当升材料科技收入客户分布
- 湖南瑞翔新材料组织结构
- 2007-2009年天津巴莫科技收入产品分布
- 2007-2009年天津巴莫科技产能、产量
- 2007-2009年天津巴莫科技销量
- 2009年天津巴莫科技前五大客户
- 2007-2009年天津巴莫科技前五大供应商
- 北大先行组织结构



- 2003-2012年日亚化学收入与运营利润率
- 2007-2012年日亚化学 材料部门收入与营业利润率
- 2006-2012年L&F收入与运营利润
- 2006-2011年L&F收入与电池材料收入所占比例
- 2006-2013财年田中化学收入与运营利润
- 2009-2012财年田中化学研究所产品出货量
- 2010-2012财年田中化学研究所收入应用分布
- 2006-2013财农户田工业收入与运营利润
- 2006-2012财农户田工业电池正极材料收入
- 户田电池材料生产基地全球分布
- 主要的负极材料技术的比较
- 2011年全球锂电池负极材料出货量类型分布
- 锂电池负极厂家与电池厂家配套关系
- 2010年锂电池负极材料主要厂家市场占有率
- 2011年锂电池负极材料主要厂家市场占有率
- 2012年锂电池负极材料主要厂家市场占有率
- 深圳贝特瑞组织结构
- 2008-2011年深圳贝特瑞财务状况



- 2004-2011财年日立化成收入与运营利润率
- 2004-2010财年日立化成收入部门分布
- 2010年锂电池隔离膜材料主要厂家市场占有率
- 2011年锂电池隔离膜材料主要厂家市场占有率
- 2011年锂电池隔离膜材料主要厂家市场占有率
- 2010年锂电池隔离膜材料主要厂家主要客户
- 2005-2011财年旭化成收入与运营利润
- 2009-2011财年旭化成收入产品分布
- 2009-2011财年旭化成运营利润产品分布
- 旭化成组织结构
- 旭化成电子材料部门组织结构
- 2005-2012年Polypore收入与营业利润率
- 2005-2011年Polypore收入产品分布
- 日本森田六氟磷酸锂产能及增速
- 2010年锂电池电解液主要厂家市场占有率
- 2011年锂电池电解液主要厂家市场占有率
- 2012年锂电池电解液主要厂家市场占有率
- 2012年中国锂离子电池电解液主要厂家市场占有率



- 2007-2010财年宇部兴产收入部门分布
- 2007-2010财年宇部兴产运营利润部门分布
- 2006-2012年Soulbrain收入与营业利润率
- 2009-2012年Soulbrain收入业务分布
- 2008-2012年Foosung收入与营业利润
- 2008-2012年Foosung收入产品分布
- 2007-2012年Foosung六氟磷酸锂产量
- 比克组织结构
- 比克电池发展历程
- 2003-2012财年比克电池收入与运营利润率
- 2010财年1季度-2012财年2季度比克收入与毛利率
- 2004-2011财年比克电池收入产品分布
- 2004-2011财年比克电池收入地域分布
- 比克电池主要客户
- 2011财年3季度BAK收入下游应用分布
- 2009年1月、2009年12月比克电池产能利用率
- 2004-2012年比亚迪收入与运营利润率
- 2005-2012年比亚迪收入产品分布



- 2003-2015年比亚迪电池业务收入产品分布
- 2008-2015年比亚迪充电电池业务毛利率与产能利用率
- 2008-2015年比亚迪电池业务毛利率
- 2006-2010年比亚迪电池销售平均价格
- 2006-2011年比亚迪电池出货量
- 2008-2010年比亚迪电池收入产品分布
- 2008-2010年比亚迪电池业务产能、产量、销量、ASP
- 2003-2012年飞毛腿收入与税前 利润率
- 2009年飞毛腿收入产品分布
- 2010年飞毛腿收入产品分布
- 2005-2010年飞毛腿电池销量
- 2011年飞毛腿收入产品分布
- 2004-2011年力神收入与出货量
- 2004-2010年力神收入与运营利润率
- 2003-2012年三星SDI收入与运营利润率
- 2007-2012年三星SDI电池业务收入与运营利润
- 2005-2012年三星SDI电池出货量与平均售价
- 2004-2012年LG化学收入与EBITDA



- 2009年1季度-2012年2季度LG化学电池业务收入
- 2000-2012年新普收入与毛利率
- 2010年7月-2012年7月新普月度收入
- 2004-2012年新普出货量与ASP
- 2004-2012年新普笔记本电脑电池市场占有率
- 2002-2012年顺达科技收入与毛利率
- 2010年7月-2012年7月顺达科月度收入
- 2006-2012年加百裕收入与毛利率
- 2010年7月-2012年7月加百裕每月收入与同比增幅
- 2008-2011年欣旺达收入产品分布
- 2008-2011年欣旺达各种产品毛利率



购买报告

价 格	电子版：8000元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：8500元	传真：010-8260.1570
页数：175页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-08		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201208/24511506.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、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。

