

2013-2014年全球及中国锂电池正极材料行业研究报告

《2013-2014年全球及中国锂电池正极材料行业研究报告》包含以下内容：

- 1、锂电池简介
- 2、锂电池产业概况
- 3、锂电池市场
- 4、锂电池正极材料市场与产业
- 5、锂电池正极材料发展趋势
- 6、14家锂电池正极材料厂家研究
- 7、13家锂电池厂家研究
- 由于对电动车市场前景看好，众多厂家蜂拥进入锂电池领域，尤其是中国厂家。与全球其他厂家不同，大部分中国厂家产品单一，高度依赖锂电池市场，风险极高。而中国之外的厂家，锂电池所占其收入比例往往都非常低。
- 近年来虽然手机、平板电脑出货量大增，电池容量也大增，但市场竞争激烈，锂电池平均价格反而下滑。而电动车市场迟迟未能真正启动。锂电池厂家效益下滑明显，对上游原材料领域压力也不小。从2011年起美国QE导致金属价格逐渐降低，锂电池正极材料厂家有能力降低价格，但随着美国宽松货币政策逐渐退出，金属价格有触底反弹的迹象，未来锂电池正极材料厂家如果继续降价，就会减少利润，而下游需求不足，锂电池正极材料厂家仍然不得不降价。

- 价格是阻碍xEV车市场发展的主要因素，其次还有行驶里程和充电基础设施。政府不可能长期补贴xEV车市场，一旦补贴消失，而xEV车仍然无法和传统汽油车竞争，那么xEV车必然会遭遇严重的市场下滑。2014和2015年xEV电池仍然缺乏成本下降空间，因为市场规模还是太小，即便是产量最大的xEV电池厂家仍然无法供应超过15万辆xEV。进入50万辆级别后，电池成本有望出现明显下滑，xEV价格也有望明显下降，预计在2017年市场出现大幅度增长，达到69.8万辆，预计到2019年达到132万辆。
- 电动车用锂电池正极材料未来发展方向是NMC，中国厂家最看好的LFP不适合电动车用途，目前业内一致的看法是LFP适合储能（ESS）市场，而不是电动车市场。NMC材料则分为两个类型，一类是以松下为特斯拉供应的LiNi0.8-xCo0.2AlxO2（NCA）为代表，添加镍的比例来提高能量密度，进而提高性能。一类是以LG化学为代表的，减少钴的比例来降低成本。随着特斯拉的成功，高镍NMC材料被认为潜力巨大，全球目前主要生产厂家是日本住友金属矿山和户田工业。ESS市场方面，目前锂电池成本太高，竞争力极低，目前市场局限在通信基站用电源中。
- 即便电动车市场逐渐扩大，但也并非所有的锂电池供应厂家都能从中受益，LG化学、松下、AESC这三家占据了超过70%的市场份额，三星SDI、LEJ则属于第二梯队。三星SDI垄断供应宝马和大众的电动车电池，未来有望跻身第一梯队。



2012-2013年全球主要锂电池正极材料厂家产量

类型	LCO		NMC		LMO		LNO/NCA		LFP		TOTAL	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Umicore	5,500	6,500	3,500	4,000							9,000	10,500
Shanshan	3,600	6,000	1,000	2,500	400	1,000	0	0			5,000	9,500
NICHIA	4,600	4,100	3,000	3,700	1,000	1,200	0	0	300	300	8,900	9,300
L&F	5,400	5,500	1,500	2,000	0	600					6,900	8,100
Reshine	3,500	7,500	100	100	400	500	0	0			4,000	8,100
B&M	4,900	4,500	200	200	50	50	50	50			5,200	4,800
Easpring]	3,600	3,700	200	300	200	100	0	0			4,000	4,100
LG Chemical			4,000	4,000							4,000	4,000
住友金属矿山							2,000	3,600			2,000	3,600
三井金属矿业					1,300	3,300					1,300	3,300

单位：吨



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、中国电池产业概况
 - 1.5.1、中国锂电池产业概况
 - 1.5.2、中国锂电池出口
- 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

第二章、锂电池市场

- 2.1、圆柱型锂电池市场
- 2.2、圆柱型锂电池产业
- 2.3、xEV车市场
- 2.4、美国xEV市场
- 2.5、欧洲xEV市场
- 2.6、日本xEV市场

- 2.7、中国xEV市场
- 2.8、xEV电池供应链
- 2.9、xEV电池市场占有率
- 2.10、xEV电池发展现状
- 2.11、ESS市场
- 2.12、手机市场
- 2.13、笔记本电脑市场
- 2.14、平板电脑市场

第三章、锂电池正极材料市场与产业

- 3.1、锂电池正极材料简介
- 3.2、锂电池正极材料市场未来趋势
- 3.3、锂电池正极材料技术趋势
- 3.3、日本锂电池正极材料主要厂家出货量
- 3.4、韩国锂电池正极材料主要厂家出货量
- 3.5、台湾与欧洲锂电池正极材料主要厂家出货量
- 3.6、中国大陆锂电池正极材料主要厂家出货量
- 3.7、中国锂电池正极材料行业排名

第四章、锂电池正极材料厂家研究

- 4.1、Umicore



- 4.2、杉杉
- 4.3、当升科技
- 4.4、湖南瑞翔新材料
- 4.5、宁波金和
- 4.6、中信国安盟固利
- 4.7、天津巴莫科技
- 4.8、北大先行
- 4.9、天骄科技
- 4.10、日亚化学
- 4.11、L&F
- 4.12、田中化学研究所Tanaka Chemical
- 4.13、户田工业TODA KOGYO
- 4.14、天津斯特兰

第五章、锂电池厂家研究

- 5.1、比克
- 5.2、比亚迪
- 5.3、飞毛腿
- 5.4、天津力神
- 5.5、新能源科技ATL（TDK）
- 5.6、索尼
- 5.7、三星SDI

- 5.8、LG化学
- 5.9、新普
- 5.10、顺达科技
- 5.11、德赛电池
- 5.12、欣旺达
- 5.13、Panasonic



图表目录

- 2005-2015年全球锂电池出货量
- 2005-2015年全球锂电池市场规模
- 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）
- 2012、2013年中国各种电池产量
- 2012、2013年中国各种电池收入
- 2013年中国TOP 20 锂电池cells厂家收入排名
- 2013年中国TOP 10 POWER锂电池cells厂家收入排名
- 2013年中国TOP 8 锂电池Packs厂家收入排名
- 2007-2013年中国锂可充电电池出口量与出口额
- 2013年锂一次电池出口数量地域分布
- 2013年锂一次电池出口前10大国家（地区）
- 2013年锂一次电池出口前10大企业出口额
- 2013年锂离子电池出口数量地域分布
- 2013年锂离子电池出口前10大国家（地区）
- 2013年锂离子电池出口前10大企业出口额
- 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
- 2012-2016年全球圆柱锂电池下游需求量
- 2012-2016年全球圆柱锂电池需求量下游分布
- 2012-2016年全球圆柱锂电池平均价格
- 2012-2016年全球圆柱型锂电池产量地域分布
- 2012、2013年全球主要圆柱锂电池厂家产量
- 2012、2013年全球主要圆柱锂电池厂家收入
- 2011-2019年xEV车市场出货量
- 2014、2019年全球xEV出货量地域分布
- 2013年主要地区EV、PHEV出货量
- 2013年全球xEV主要厂家出货量
- 2013年美国xEV分车型销量
- 2013年和2014年上半年美国xEV出货量排名
- 2013年欧洲xEV市场主要车型市场占有率
- 2013年欧洲xEV出货量排名
- 2013年日本xEV市场主要车型市场占有率
- 2013年日本xEV出货量排名
- 2013年中国xEV市场主要厂家市场占有率
- xEV电池供应商对应关系
- 2013年xEV电池厂家市场占有率
- 2013年xEV电池厂家产能利用率



- 2013、2014年xEV电池厂家市场占有率（收入）
- 2011、2020年ESS市场规模
- 2012-2020 Global Grid-Scale Energy Storage System Market Value
- 2012-2020 Global Application For Grid-Scale Energy Storage Market Value
- 2012-2020 Asia Application For Grid-Scale Energy Storage Market Value
- 2007-2015年全球手机出货量
- Worldwide Smartphone Sales to End Users by Vendor in 2013 (Thousands of Units)
- Worldwide Smartphone Sales to End Users by Operating System in 2013 (Thousands of Units)
- Worldwide Mobile Phone Sales to End Users by Vendor in 2013 (Thousands of Units)
- 2008-2015年笔记本电脑出货量
- 2010-2013年全球主要笔记本电脑ODM厂家出货量（万台）
- 2011-2016年全球平板电脑出货量
- 2013年平板电脑主要品牌市场占有率
- 2012、2013年全球平板电脑制造厂家产量
- 主要正极材料技术的比较
- 2012-2020年各种锂电池正极材料价格趋势
- 2012-2016年全球锂电池正极材料市场规模
- 2009-2015年全球锂电池正极材料出货量技术分布
- 2012-2015年全球锂电池正极材料销售额技术分布
- ESS对电池要求
- 2012-2015年日本锂电池正极材料出货量与销售额
- 日本2012、2013年锂电池正极材料厂家出货量



- 2012、2013韩国锂电池正极材料主要厂家出货量
- 2012、2013台湾与欧洲锂电池正极材料主要厂家出货量
- 2013年中国锂电池正极材料厂家收入排名
- 2010-2011年中国锂电池正极材料厂家收入排名
- 2010年中国磷酸铁锂供应商一览
- Umicore组织结构
- 2005-2014年Umicore收入与EBIT率
- 2008-2014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
- 2007-2014年杉杉股份收入与营业利润
- 2007-2013年杉杉股份收入产品分布
- 当升科技股份机构
- 2007-2014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
- 2007-2014年天津巴莫科技B&M Science and Technology收入与营业利润
- 2013年3季度底天津巴莫科技财务数据
- 2009年天津巴莫科技前五大客户
- 北大先行组织结构



- 2003-2014年日亚化学收入与运营利润率
- 日亚化学2012\2013年产量
- 2006-2014年L&F收入与运营利润
- 2012-2013年 L&F产量技术分布
- 2006-2015财年田中化学Tanaka Chemical收入与运营利润
- 2009-2014财年 Tanaka Chemical资产负债表
- 2011-2014财年 Tanaka Chemical收入业务分布
- 2009-2014财年田中化学研究所产品出货量
- 2010-2014财年户田工业TODA KOGYO销售额\营业利润\净利润
- 2010-2014财年户田工业TODA KOGYO资产负债
- 比克组织结构
- 比克电池发展历程
- 2003-2014财年比克电池收入与运营利润率
- 2004-2013财年比克电池收入产品分布
- 2004-2013财年比克电池收入地域分布
- 比克电池主要客户
- BAK原材料供应商
- 2007-2013年比亚迪电池业务收入与毛利率
- 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年比亚迪电池业务产能、产量、销量、ASP
- 2003-2014年飞毛腿收入与税前利润率
- 2009-2013年飞毛腿资产负债
- 2005-2010年飞毛腿电池销量
- 2011-2013年飞毛腿收入产品分布
- 2012-2013年飞毛腿出货量产品分布
- 2004-2014年力神收入与运营利润率
- 2008-2014年三星SDI收入与营业利润率
- 2013年1季度-2014年1季度三星SDI毛利率、营业利润率
- 2007-2014年三星SDI电池业务收入与出货量
- 2007-2014年三星SDI电池业务收入与ASP
- 2010-2014年三星SDI电池业务收入与营业利润率
- 2011-2014年三星SDI收入产品分布
- 2012、2013年三星SDI收入地域分布
- 2017年三星SDI收入产品分布
- 2010-2013年天津三星SDI收入
- 2013年天津三星SDI财务数据
- 2007-2014年LG化学收入与营业利润率
- Q/2012-Q1/2014年LG化学季度收入与营业利润率
- 2010-2014年LG化学Energy Solution业务收入与营业利润率
- 2010-2014年LG化学Energy Solution业务capex



- 2000-2014年新普收入与毛利率
- 2012年6月-2014年6月新普月度收入
- 2004-2013年新普出货量与ASP
- 2004-2013年新普笔记本电脑电池市场占有率
- 2013新普大陆子公司财务数据
- 2005-2014年顺达科技收入与毛利率
- 2012年6月-2014年6月顺达科月度收入
- 2008-2014年德赛电池收入与营业利润率
- 2009-2013年德赛电池资产负债
- 2008-2014年欣旺达收入与营业利润率
- 2008-2013年欣旺达资产负债
- 2013年欣旺达收入下游分布
- 2013年欣旺达毛利下游分布



购买报告

价 格	电子版: 8000元	电话: 010-8260.1561
	纸质版: 8500元	传真: 010-8260.1570
页数: 130页	邮箱: hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期: 2014-7	网址: www.pday.com.cn	
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201407/24511821.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。

