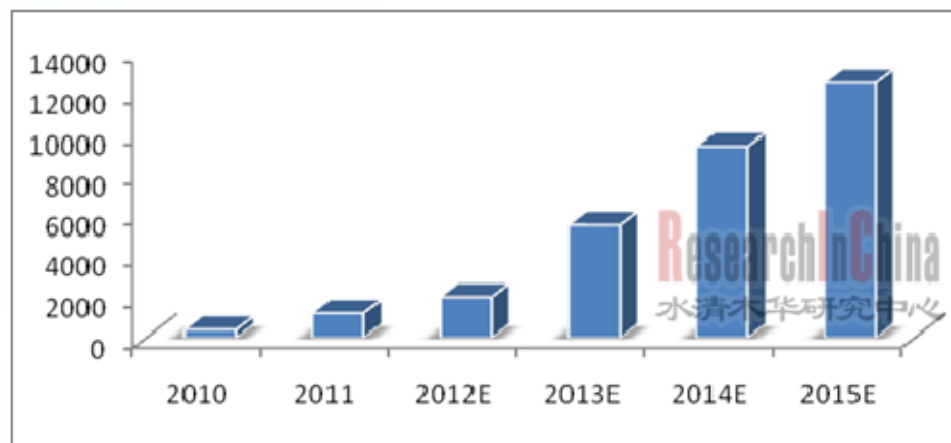


# 2012-2015年全球及中国钛酸锂行业研究报告

钛酸锂电池因具有高安全性、寿命长和快速充电等优点被认定为汽车锂电池首选，预计未来全球钛酸锂需求量将出现爆发式增长。根据全球各大钛酸锂电池生产企业的发展规划，预计到2015年，全球钛酸锂需求量将达16000吨。在此背景下，美、日、中等国企业纷纷投资，提前布局以抢占全球市场份额，其中中国企业表现尤为抢眼。

图：2010-2015年中国钛酸锂需求量（单位：吨）



整理：水清木华研究中心《2012-2015年全球及中国钛酸锂行业研究报告》

中国钛酸锂产业起步晚于美国和日本，但发展迅猛。目前，中国钛酸锂生产企业数量及钛酸锂产能已经远超美日两国，成为全球最大的钛酸锂生产国。中国钛酸锂产业的快速发展得益于国家政策扶持及配套产业的建立。就目前碳酸锂电池来看，中国银通集团、天康集团等企业均已制定了大规模的钛酸锂电池产能扩建计划，这些计划将为未来中国钛酸锂市场需求增长提供充足动力。预计到2015年中国钛酸锂需求量将达1.25万吨。

本报告除介绍全球及中国钛酸锂行业发展情况外，还重点介绍了ALTI、Toshiba及 Titan Kogyo等3家国外企业以及银通集团、兴能新材、天骄科技和贝特瑞纳米科技有限公司等6家中国企业的钛酸锂业务。

ALTI公司是全球最早掌握钛酸锂负极材料核心科技的公司，公司于2005年即成功开发出以钛酸锂负极材料的锂电池，之后该类电池成功应用到美国电动大巴公司Proterra的电动车上。该公司2010年被中国银通集团收购51%股份，目前在河北武安兴建了全球最大的钛酸锂生产基地，2012年公司钛酸锂产能达3000吨/年。

Toshiba公司是日本最早开发钛酸锂及钛酸锂电池的企业，其在2008年已经实现钛酸锂电池的批量生产，公司的钛酸锂电池已经成功应用到三菱等公司的电动车上。

贝特瑞纳米科技有限公司是中国最早开发出钛酸锂负极材料的企业，2010年公司钛酸锂产能已达360吨/年，2011年公司搬迁后，钛酸锂产能得到进一步提升。目前，公司钛酸锂负极材料产能达到1000吨/年。



# 报告目录

## 第一章 钛酸锂概述

### 1.1 产品介绍

### 1.2 应用领域

### 1.3 产业链

## 第二章 全球钛酸锂行业发展现状

### 2.1 发展历程

### 2.2 产业环境

#### 2.2.1 负极材料供应情况

#### 2.2.2 负极材料需求情况

#### 2.2.3 负极材料企业竞争情况

#### 2.2.4 存在的问题

### 2.3 供给情况

### 2.4 需求情况

### 2.5 市场竞争情况

### 2.6 美国

### 2.7 日本

### 本章小结

## 第三章 中国钛酸锂行业发展现状

### 3.1 发展环境

#### 3.1.1 政策环境

#### 3.1.2 技术环境

#### 3.1.3 产业环境

### 3.2 供应情况

### 3.3 需求情况

#### 3.3.1 影响因素

#### 3.3.2 需求量

### 3.4 市场竞争格局

### 本章小结

## 第四章 中国钛酸锂电池行业发展情况

### 4.1 发展环境

#### 4.1.1 产业环境

#### 4.1.2 技术环境

### 4.2 生产情况

### 4.3 需求情况

#### 4.3.1 需求量

#### 4.3.2 需求结构



#### 4.4 市场格局

##### 本章小结

#### 第五章 全球重点钛酸锂生产企业

##### 5.1 ALTI

###### 5.1.1 公司介绍

###### 5.1.2 经营情况

###### 5.1.3 钛酸锂业务

##### 5.2 Toshiba

###### 5.2.1 公司介绍

###### 5.2.2 经营情况

###### 5.2.3 钛酸锂业务

##### 5.3 Titan Kogyo

###### 5.3.1 公司介绍

###### 5.3.2 钛酸锂项目

##### 5.4 银通集团(Zhuhai Ying Tong Group)

###### 5.4.1 公司介绍

###### 5.4.2 钛酸锂业务

##### 5.5 兴能新材(Sichuan Xingneng New Materials Co.,Ltd)

###### 5.5.1 公司介绍

###### 5.5.2 钛酸锂业务

##### 5.6 贝特瑞(BTR Nano Technology Co., Ltd)

###### 5.6.1 公司介绍

###### 5.6.2 钛酸锂业务

##### 5.7 天骄科技(Shenzhen Tianjiao Technology Co.,Ltd)

###### 5.7.1 公司介绍

###### 5.7.2 经营情况

###### 5.7.3 产能扩张情况

###### 5.7.4 钛酸锂业务

##### 5.8 强能锂电(Hebei Strong Power Li-ion Battery Technology Co.,Ltd)

###### 5.8.1 公司介绍

###### 5.8.2 钛酸锂业务

##### 5.9 威力能源(Anhui Veili New sources Corporation)

###### 5.9.1 公司介绍

###### 5.9.2 钛酸锂业务

##### 本章小结



## 图表目录

- 图：钛酸锂锂离子转移前后晶体结构
- 图：钛酸锂电池及石墨负极锂电池结构
- 表：钛酸锂负极材料性能特点
- 图：钛酸锂产业链
- 图：不同负极材料性能比较
- 图：2006-2015年全球负极材料产量（单位：吨）
- 表：2006-2015年全球负极材料产品结构（单位：吨）
- 图：2006-2015年全球负极材料需求量（单位：吨）
- 表：2011年全球天然石墨生产企业市场份额
- 表：2011年全球人造石墨生产企业市场份额
- 图：2010-2015年全球钛酸锂产能（单位：吨/年）
- 图：2010-2015年全球钛酸锂需求量（单位：吨/年）
- 表：2012年全球主要钛酸锂生产企业产能及市场份额
- 表：2012年美国钛酸锂电池主要供应商及客户
- 表：2012年日本钛酸锂电池主要供应商及客户
- 表：2010-2015年全球钛酸锂产能及需求量



- 表：2009-2012年中国钛酸锂行业相关政策
- 图：溶胶-凝胶法合成纳米钛酸锂工艺
- 表：2012年中国锂电池负极材料生产企业公司背景及产能
- 图：2010-2015年中国钛酸锂产能（单位：吨/年）
- 图：2011-2020年中国新能源车产量（单位：万辆）
- 图：2010-2015年中国钛酸锂需求量（单位：吨）
- 表：2012年中国钛酸锂重点生产企业产能及市场份额
- 表：2010-2015年中国钛酸锂产能及需求量
- 表：2006-2015年中国锂电池产量及锂电产业市场规模
- 表：钛酸锂电池与传统锂电池性能比较
- 表：2010-2015年中国钛酸锂电池产能及产量
- 图：2011年11月-2012年5月中国锂电池需求结构
- 图：2010-2015中国钛酸锂电池需求量
- 表：2011-2015中国钛酸锂电池需求结构（分领域）
- 图：2012年中国钛酸锂电池重点生产企业产能
- 表：2010-2015年中国钛酸锂电池产量及需求量
- 表：2006-2015年ALTI营业收入及净利润（单位：千美元）
- 表：2012-2016年ALTI钛酸锂项目



- 图：2007-2015财年Toshiba营业收入及净利润（单位：十亿日元）
- 图：Toshiba钛酸锂电池特性
- 表：2008-2015财年Toshiba产能及销售收入
- 图：2010-2014年Titan Kogyo钛酸锂产能（单位：吨/年）
- 表：2012年银通集团下属公司及业务
- 图：2011-2020年银通集团钛酸锂产能（单位：吨/年）
- 表：2011-2020年银通集团锂电相关产品产能
- 表：2012年兴能新材下属企业及业务
- 表：兴能新材钛酸锂相关专利
- 图：2012-2015年兴能新材钛酸锂产能
- 图：贝瑞特钛酸锂负极材料生产工艺
- 表：贝瑞特钛酸锂负极材料性能指标
- 图：2010-2012年贝特瑞钛酸锂产能（单位：吨/年）
- 图：2008-2015年天骄科技营业收入及净利润（单位：百万元）
- 表：2010-2012年天骄科技公司下属企业及产能
- 图：2010-2012年天骄科技钛酸锂产能（单位：吨/年）
- 表：天骄科技钛酸锂产品性能指标
- 表：2012年强能锂电各类产品产能
- 表：安徽威力能源新材料有限公司钛酸锂性能指标
- 表：2012年全球钛酸锂重点生产企业产能



# 购买报告

价 格	电子版：5000元	电话：010-8260.1561/62
	纸质版：5500元	传真：010-8260.1570
页数：50页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2012-09		网址：www.pday.com.cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201209/24511535.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201209/24511535.html</a>		
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](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。

