ResearchInChina
水清木华研究中心

2008年中国电池产业及市场研究报告

China Battery Industry Report, 2007-2008

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。

序号	AY030	报告名称	2008 年中国电池产业及市场研究报告				
字数	1.7 万	图表数量	70	报告页数	61	完成时间	2008 年 12 月
语种	中文	电子版价格(RMB)		6000	纸质版价格(RMB)		5500

摘要

1988－2007 年这 20 年期间，中国的电池产业快速增长。1988 年，我国电池年产量为 59.84 亿只，电池出口为 9.47 亿只，出口额 0.38 亿美元。2007 年，我国电池产量达到 334 亿只，出口量为 251.68 亿只，出口额为 80.46 亿美元。电池产量已经超过世界总产量的一半以上。

2002-2008 年，中国原电池产量增幅有所下调，2003 年增长 41.9%，2004 年增长-5%，2005 年增长 8.93%，原电池产量变化趋势如下图所示。

图：2002-2008 中国原电池产量趋势　　单位：亿只

数据来源：电池协会　　整理：水清木华研究中心

与此同时，中国蓄电池产量高速增长，锂离子电池、氢镍电池、太阳能电池等新能源电池产品形成产业化，燃料电池、超级电容器的研究取得明显进展。2007 年我国电池销售额达到 1640 亿元，电池企业数量超过 1000 多家，已经初步形成完整的电池产业。

图：2002-2008 年中国蓄电池产量　　单位：亿伏安时

数据来源：电池协会　　整理：水清木华研究中心

	随着市场的竞争与发展，中国诞生了一批优秀的电池生产企业，其中包括比亚迪，飞毛腿（福建），深圳比克电池，深圳德赛电池，哈尔滨光宇集团，浙江天能电池等。
正文目录	第一章 市场环境分析 1.1 政策环境分析 1.1.1 电池行业相关政策 1.1.2 电池行业相关标准 第二章 中国电池产业发展综述 2.1 中国电池产业的变化 2.2 中国电池产量分析 第三章 中国电池企业的总体概述 3.1 企业总体情况 3.2 我国电池企业财务指标分析 3.2.1 企业总产值 3.2.2 企业利润 3.2.3 企业销售收入 3.3 中国电池产业国内企业排名 第四章 太阳能电池分析 4.1 太阳能电池（光伏）现状 4.1.1 太阳能电池产量趋势图 4.1.2 中国海外上市太阳能电池企业运营现状 4.2 太阳能电池（光伏）产业发展趋势 第五章 进出口分析 5.1 中国电池行业出口分析 5.2 中国电池行业进出口比较分析 5.2.1 电池进口情况 5.2.2 电池出口情况 第六章 电池行业知名生产企业分析 6.1 劲量（Energizer） 6.1.1 企业简介 6.1.2 企业运营现状 6.2 SAFT 公司 6.2.1 企业简介 6.2.2 企业运营现状 7.3 埃克塞德科技集团 7.3.1 企业简介 7.3.2 企业运营现状 6.4 艾诺斯

6.4.1 企业简介
6.4.2 企业运营现状
6.5 索尼公司
6.6 三洋公司
6.6.1 企业简介
6.6.2 企业运营现状
6.7 Maxell 公司
6.7.1 企业简介
6.7.2 企业运营现状
6.8 松下

第七章 中国电池生产企业分析
7.1 比亚迪股份有限公司
7.1.1 企业简介
7.1.2 企业运营分析
7.2 飞毛腿（福建）电子有限公司
7.2.1 企业简介
7.2.2 企业运营分析
7.3 深圳比克电池有限公司
7.3.1 企业简介
7.3.2 企业运营分析
7.4 深圳市德赛电池科技股份有限公司
7.4.1 企业简介
7.4.2 企业运营分析
7.5 哈尔滨光宇集团股份有限公司
7.5.1 企业简介
7.5.2 企业运营分析
7.6 浙江天能电池有限公司
7.6.1 企业简介
7.6.2 企业运营分析

部分图表目录

表 1-1 电池行业国家标准
表 2-1 1988-2007 年 20 年期间电池产业变化
图 2-1 2002-2008 年中国原电池产量变化情况
图 2-2 2002-2008 年中国蓄电池产量
图 3-1 2007 年不同地区的电池企业数量
图 3-2 2007 年不同规模电池企业数量
图 3-3 2007 年我国不同性质电池企业数量统计
图 3-4 2006 年-2007 年电池企业不同地区的总产值
图 3-5 2006 年-2007 年不同规模电池企业的总产值统计
图 3-6 2006 年-2007 年不同性质电池企业的总产值统计
图 3-7 2006 年-2007 年不同地区电池企业的利润总额
图 3-8 2006 年-2007 年不同规模电池企业的利润分布

图 3-9 2006 年-2007 年不同性质电池企业利润总额的统计
图 3-10 2006 年-2007 年不同地区电池企业的销售收入统计
图 3-11 2006 年-2007 年我国电池行业不同性质企业的销售收入统计
表 3-1 2007 年度中国电池行业百强企业销售收入排名（1～25 名）
表 3-2 2007 年度中国电池行业百强企业销售收入排名（26～50 名）
表 3-3 2007 年度中国电池行业百强企业销售收入排名（51～74 名）
表 3-5 2007 年度中国电池行业百强企业销售收入排名（75～100 名）
图 4-1 2004-2007 年世界太阳能电池产量走势图
图 4-2 2005-2007 年中国海外上市太阳能电池企业总资产增长情况
图 4-3 2005-2007 年中国海外上市太阳能电池企业营业收入增长情况
图 4-4 2005－2007 年中国海外上市太阳能电池企业毛利润增长情况
图 4-5 2005-2007 年中国海外上市太阳能电池企业净利润增长情况
图 4-6 2005-2007 年中国海外上市太阳能电池企业电池产量增长情况
图 4-7 1999-2010 年世界太阳能电池总产量及增长率统计及预测
图 4-8 2001-2007 年薄膜太阳能电池占整体太阳能电池比重
图 5-1 2008 年 1-7 月各类电池出口量
图 5-2 2008 年 1-7 月各类电池出口额
图 5-3 2008 年 1-7 月电池出口量
图 5-4 2008 年 1-7 月电池出口额
表 5-1 2008 年 1-7 月电池出口额前十名国家
表 5-2 2008 年 1-7 月电池出口量前十名国家
表 5-3 2007 年 1～11 月我国电池进口量
表 5-4 2007 年 1～11 月我国电池进口额
表 5-5 2007 年 1～11 月我国电池出口量
表 5-6 2007 年 1～11 月我国电池出口额
图 9-2 2008 年 1-7 月中国电池出口额
图 6-2 劲量公司 2003-2007 年净现金流
图 6-3 劲量公司 2003-2007 年销售额
图 6-4 SAFT 公司 2006-2007 年销售额
图 6-5 SAFT 公司 2006-2007 年净收入
图 6-6 SAFT 公司 2007 年营业额结构
图 6-7 埃克塞德科技集团 2005-2007 年销售额
图 6-8 埃克塞德科技集团 2005-2007 年 EBITDA 值
图 6-9 埃克塞德科技集团 2005-2007 年工业部门销售额
图 6-10 埃克塞德科技集团 2005-2007 年运输部门销售额
图 6-11 艾诺斯公司 2004-2008 年销售额
图 6-12 艾诺斯公司 2004-2008 年毛利
图 6-17 三洋公司 2004-2008 年三洋电机的电池业务收入
图 6-18 三洋公司 2004-2008 三洋电机的电池业务增加的投资额
图 6-19 Maxell 公司 2004-2008 年销售净额
图 6-20 Maxell 公司 2004-2008 年毛利和毛利率
图 6-21 Maxell 公司 2006-2008 年电池销售净额
图 6-22 Maxell 公司 2006-2008 年电池营业收入及营业收入率
图 7-1 比亚迪公司 2003-2007 年营业额

图 7-2 比亚迪公司 2003-2007 年毛利
图 7-3 比亚迪公司 2003-2007 年毛利率
图 7-4 比亚迪公司 2007 年按产品类别分析的营业额比较
图 7-5 比亚迪公司 2007 年按客户所在地分析的地区分部
图 7-6 2004-2007 年比亚迪集团电池及其他业务的销售情况
图 7-7 2007 年比亚迪电池业务中各种类型电池的销售构成
图 7-8 2003-2007 年飞毛腿品牌二次充电电池的历年销售量比较
图 7-9 飞毛腿公司 2007 年营业额在各业务部的分配
图 7-10 比克集团 2002-2008Q1 销售收入和净利润状况
图 7-11 比克公司 2007 财年销售收入按地区分布
图 7-12 比克公司 2007 财年销售收入按产品分布
图 7-13 德赛电池 2005-2007 年营业收入
图 7-14 德赛电池 2005-2007 年利润额
表 7-2 光宇集团 2006-2007 年运营状态
表 7-3 天能电池 2006-2007 年营业额分类分析

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

Title	**China Battery Industry Report, 2007-2008**	Pages	61
Price	PDF USD $ 1,800 Hard Copy USD $ 1,700 Enterprisewide USD $ 2,700	Release Date	Dec/2008
Abstract	During the twenty years from 1988 to 2007, China's battery industry has developed rapidly. China's battery output was only 5.984 billion in 1988, and the battery export volume and export value was 947 million and US $38 million respectively. In the year of 2007, China's battery output reached 33.4 billion, and battery export volume and export value increased to 25.168 billion and US $8.046 billion respectively. ***Battery Output in China, 2002-2008*** Source: China Battery Industry Association		

During 2002-2008, storage battery output in china gained a rapid growth; the new energy batteries like li-ion battery, NiMH battery and solar battery are all realized the mass production. In addition, the research on fuel battery and super capacitor has also achieved an outstanding progress. The battery sales in china amounted to CNY164 billion in 2007.

Storage Battery Output in China, 2002-2008

Source: China Battery Industry Association

Along with the market developments, a group of excellent battery manufacturers were emerged in china such as BYD, Scud, BAK, Desay, Coslight, and Zhejiang Tianneng Battery Co., Ltd.

Contents

1 Market Environment Analysis
1.1 Political Analysis
1.1.1 Relevant Policies
1.1.2 Relevant Industry Standards

2 Overview of China Battery Industry
2.1 Development Courses
2.2 Battery Output

3 Overview of Battery Manufacturers in China
3.1Overview
3.2 Financial Indices
3.2.1 Total Output Value
3.2.2 Total Profit
3.2.3 Total Sales Revenue
3.3 Top Manufacturers

4 Solar Battery
4.1 Status Quo
4.1.1 Output
4.1.2 Operations of Solar Battery Manufacturers
4.2 Development Trend

5 China Battery Import & Export
5.1 Export
5.2 Import

6 Key Battery Manufacturers Worldwide
6.1 Energizer
6.1.1 Company Profile
6.1.2 Operations
6.2 SAFT
6.2.1 Company Profile
6.2.2 Operations
6.3 EXIDE
6.3.1 Company Profile
6.3.2 Operation
6.4 EnerSys
6.4.1 Company Profile
6.4.2 Operations
6.5 Sony
6.5.1 Company Profile
6.5.2 Operations
6.6 Sanyo
6.6.1 Company Profile
6.6.2 Operations
6.7 Maxell
6.7.1 Company Profile
6.7.2 Operations
6.8 Panasonic
6.8.1 Company Profile
6.8.2 Operations

7 Key Chinese Battery Manufacturers
7.1 BYD Company Limited
7.1.1 Company Profile
7.1.2 Operations
7.2 SCUD (Fujian) Electronics Co., Ltd
7.2.1 Company Profile
7.2.2 Operations
7.3 Shenzhen BAK Battery Co., Ltd

	7.3.1 Company Profile 7.3.2 Operations 7.4 Shenzhen Desay Battery Technology Co., Ltd 7.4.1 Company Profile 7.4.2 Operations 7.5 Harbin Coslight Group Co., Ltd 7.5.1 Company Profile 7.5.2 Operations 7.6 Zhejiang Tianneng Battery Co., Ltd 7.6.1 Company Profile 7.6.2 Operations
Selected Charts	National Standards of Battery Industry in China China Battery Output, 2002-2008 China Storage Battery Output, 2002-2008 Number of Battery Manufacturers by Region in China, 2007 Number of Battery Manufacturers by Size in China, 2007 Number of Battery Manufacturers by Economy Type in China , 2007 Total Output Value of Battery Manufacturers by Region in China, 2006-2007 Total Output Value of Battery Manufacturers by Size in China, 2006-2007 Total Output Value of Battery Manufacturers by Economy Type in China, 2006-2007 Total Profit of Battery Manufacturers by Region in China, 2006-2007 Profit Distribution of Battery Manufacturers by Size in China, 2006-2007 Total Profit of Battery Manufacturers by Economy Type in China, 2006-2007 Total Sales Revenue of Battery Manufacturers by Region in China, 2006-2007 Total Sales Revenue of Battery Manufacturers by Economy Type in China, 2006-2007 Top 100 Battery Manufacturers by Sales Revenue in China, 2007 Global Solar Battery Output, 2004-2007 Total Assets Growth of Oversea Listed Solar Battery Manufacturers, 2005-2007 Sales Revenue Growth of Oversea Listed Solar Battery Manufacturers, 2005-2007 Gross Profit Growth of Oversea Listed Solar Battery Manufacturers, 2005-2007 Net Profit Growth of Oversea Listed Solar Battery Manufacturers, 2005-2007 Battery Output Growth of Oversea Listed Solar Battery Manufacturers, 2005-2007 Global Output and Growth of Solar Battery, 1999-2010 Ratio of Thin Film Solar Battery to Solar Battery, 2001-2007 China Battery Export Volume by Type, Jan-Jul, 2008 China Battery Export Value by Type, Jan-Jul, 2008 China Battery Import Volume, Jan-Jul, 2008 China Battery Import Value, Jan-Jul, 2008 Top Ten Countries by Battery Export Volume, Jan-Jul, 2008 Top Ten Countries by Battery Export Value, Jan-Jul, 2008 China Battery Import Volume, Jan-Nov, 2007 China Battery Import Value, Jan-Nov, 2007 China Battery Export Volume, Jan-Nov, 2007

	China Battery Export Value, Jan-Nov, 2007 Energize'sr Net Cash Flow, 2003-2007 Energizer's Sales Revenue, 2003-2007 SAFT's Sales Revenue, 2006-2007 EXIDE's Sales Revenue, 2005-2007 EnerSys's Sales Revenue, 2004-2008 EnerSys's Gross Profit, 2004-2008 Sanyo's Sales Revenue, 2004-2008 Maxell's Sales Revenue, 2004-2008 Maxell's Gross Profit, 2004-2008 BYD's Turnover, 2003-2007 BYD's Gross Profit, 2003-2007 BYD's Gross Profit, 2003-2007 BYD's Turnover by Product, 2007 SCUD's Sales of Rechargeable Battery, 2003-2007 SCUD's Sales by Division, 2007 BAK's Sales Revenue and Net Profit, 2002-Q12008 BAK's Regional Sales Revenue, 2007FY BAK's Sales Revenue by Product, 2007FY Desay's Sals Revenue, 2005-2007 Desay's Profit, 2005-2007 Tianneng's Turnover, 2006-2007