

# 2010-2013年中国电池行业 发展前景预测与投资战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2010-2013年中国电池行业发展前景预测与投资战略咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201012/55561.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

### 【报告目录】

#### 第一章 电池产业相关概述 22

##### 1.1 电池的介绍 22

##### 1.1.1 电池的定义 22

##### 1.1.2 电池的分类 22

##### 1.1.3 常用电池的介绍 23

##### 1.1.4 电池发展简史 23

##### 1.2 各种细分电池的概述 26

##### 1.2.1 锂电池 26

##### 1.2.2 锌锰及碱锰电池 27

##### 1.2.3 镍镉及镍氢电池 29

##### 1.2.4 蓄电池 38

##### 1.2.5 太阳能电池 39

##### 1.2.6 燃料电池 41

#### 第二章2010年中国电池产业运行环境分析 43

##### 2.1 2010年中国宏观经济环境分析 43

##### 2.1.1 中国GDP分析 43

##### 2.1.2 城乡居民家庭人均可支配收入 45

##### 2.1.3 恩格尔系数 47

##### 2.1.4 工业发展形势分析 49

##### 2.1.5 存贷款利率变化 49

##### 2.1.6 财政收支状况 53

##### 2.2 2010年中国电池产业政策环境分析 53

##### 2.2.1 废电池污染防治技术政策 53

##### 2.2.2 关于限制电池产品汞含量的规定 59

##### 2.2.3 进出口电池产品汞含量检验监管办法 60

##### 2.3 2010年中国电池产业社会环境分析 63

#### 第三章 2010年国际电池的发展现状分析 68

- 3.1 2010年国际电池市场动态 68
  - 3.1.1 全球大容量与先进电池市场发展简况 68
  - 3.1.2 世界薄膜电池行业发展概述 68
  - 3.1.3 世界燃料电池产业发展特点 69
  - 3.1.4 可携式电池欧洲市场看好且竞争加剧 70
  - 3.1.5 国际镍二次电池市场展望 71
  - 3.1.6 全球薄膜与印刷电池市场预测 72
- 3.2 美国 72
  - 3.2.1 美国已成功研发出纳米光能电池 72
  - 3.2.2 美国为近太空飞艇研发新型太阳能电池技术 73
  - 3.2.3 美国纳米级燃料电池科研取得新进展 74
  - 3.2.4 美国将建成全球最大的薄膜电池工厂 75
  - 3.2.5 美国研发超薄电解片使燃料电池有望得到推广 76
- 3.3 日本 78
  - 3.3.1 日本燃料电池发展回顾 78
  - 3.3.2 日本电池产销状况 79
  - 3.3.3 日将优先发展蓄电池基础研究 79
  - 3.3.4 日本电池市场发展形势 79
  - 3.3.5 日本全力扩大太阳能电池产量 80
- 3.4 德国 80
  - 3.4.1 德国太阳能电池概述 80
  - 3.4.2 德国联邦环保署支持薄膜太阳能电池研发 81
  - 3.4.3 德国将推广使用燃料电池 82
  - 3.4.4 德国计划4年内推出再生能源充电电池 82
- 3.5 韩国 83
  - 3.5.1 韩国二次电池产业迅速增长 83
  - 3.5.2 韩国建成全球最大发电用燃料电池厂 83
  - 3.5.3 韩国新电池技术将有效提高手机待机时间 83

#### 第四章 2010年中国电池业的发展市场分析 85

- 4.1 2010年中国电池业发展概况 85
  - 4.1.1 各类电池发展现状 85

- 4.1.2 国内电池业自主创新意识增强 86
- 4.1.3 国内电池产业绿色革命赢得市场 87
- 4.1.4 我国电池行业品牌价值增长简况 88
- 4.1.5 外企争夺我国电池高端市场 88
- 4.2 2010年中国废电池的回收 89
  - 4.2.1 废电池的回收利用和价值 89
  - 4.2.2 中国废电池回收不合理 91
  - 4.2.3 应该加紧废电池的回收工作 92
  - 4.2.4 废旧电池回收的建议 93
- 4.3 2010年中国电池发展面临的问题 94
  - 4.3.1 制约我国电池行业发展的主要因素 94
  - 4.3.2 电池行业发展面临的压力增加 95
  - 4.3.3 我国电池市场有待规范 96
- 4.4 2010年中国电池业发展对策 96
  - 4.4.1 积极推动绿色电池产业发展 96
  - 4.4.2 科技创新提高电池行业竞争力 98
  - 4.4.3 品牌文化竞争是电池行业同质化市场竞争的突破口 99

## 第五章 2007年-2010年8月中国电池及行业主要产品产量数据分析 100

- 5.1 铅酸蓄电池 100
  - 5.1.1 2007-2009年全国铅酸蓄电池产量分析 100
  - 5.1.2 2010年5月全国及重点省市铅酸蓄电池产量分析 101
  - 5.1.3 全国及主要省份铅酸蓄电池产量增长性分析 102
- 5.2 碱性蓄电池 109
  - 5.1.1 2007-2009年全国碱性蓄电池产量分析 109
  - 5.1.2 2010年5月全国及重点省市碱性蓄电池产量分析 110
  - 5.1.3 全国及主要省份碱性蓄电池产量增长性分析 111
- 5.3 原电池及原电池组(折R20标准只) 114
  - 5.1.1 2007-2009年全国原电池及原电池组产量分析 114
  - 5.1.2 2010年8月全国及重点省市原电池及原电池组产量分析 114
  - 5.1.3 全国及主要省份原电池及原电池组产量增长性分析 115
- 5.4 锂离子电池 116

- 5.1.1 2007-2009年全国锂离子电池产量分析 116
- 5.1.2 2010年5月全国及重点省市锂离子电池产量分析 117
- 5.1.3 全国及主要省份锂离子电池产量增长性分析 118

## 第六章 2005年-2010年8月中国电池制造业主要指标监测分析 120

- 6.1 2005年-2010年8月中国电池制造业数据统计与监测分析 120
  - 6.1.1 2005年-2010年8月中国电池制造业企业数量增长分析 120
  - 6.1.2 2005年-2010年8月中国电池制造业从业人数调查分析 122
  - 6.1.3 2005年-2010年8月中国电池制造业总销售收入分析 123
  - 6.1.4 2005年-2010年8月中国电池制造业利润总额分析 124
  - 6.1.5 2005年-2010年8月中国电池制造业投资资产增长性分析 125
- 6.2 2005-2009年中国电池制造行业投资价值测算 126
  - 6.2.1 销售利润率 126
  - 6.2.2 销售毛利率 126
  - 6.2.3 资产利润率 127
- 6.3 工业总产值 129
- 6.4 2010年8月中国电池制造业投资状况监测 130
  - 6.4.1 行业资产区域分布 130
  - 6.4.2 主要省市投资增速对比 131

## 第七章 2005年-2010年8月中国电池主要产品市场进出口数据分析 133

- 7.1 我国电池进出口概况 133
  - 7.1.1 中国电池出口政策分析 133
  - 7.1.2 我国电池出口结构不合理 135
  - 7.1.3 国内铅蓄电池工业发展新环境分析 136
- 7.2 2002年-2009年中国原电池及原电池组进出口贸易分析 138
  - 7.2.1 原电池及原电池组(8506)出口量值统计 138
  - 7.2.2 原电池及原电池组进口量值统计 138
  - 7.2.3 原电池及原电池组主要进出口国家及地区 138
  - 7.2.4 原电池及原电池组进出口单价 139
- 7.3 2002年-2009年中国蓄电池,包括隔板,不论是否矩形进出口分析 140
  - 7.3.1 蓄电池,包括隔板,不论是否矩形(8507)出口量值 140

- 7.3.2 蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进口量值 140
- 7.3.3 蓄电池，包括隔板，不论是否矩形主要进出口国家及地区 140
- 7.3.4 蓄电池，包括隔板，不论是否矩形进出口单价 141

## 第八章 2010年中国蓄电池产业运行态势分析 143

- 8.1 2010年中国蓄电池的发展 143
  - 8.1.1 中国蓄电池行业发展历史 143
  - 8.1.2 蓄电池行业向规模和效益集中 143
  - 8.1.3 蓄电池行业原料价格分析 144
  - 8.1.4 我国汽车蓄电池产业机遇与挑战并存 145
- 8.2 2010年中国蓄电池技术动态分析 145
  - 8.2.1 世界通信用蓄电池技术的研发进展 145
  - 8.2.2 蓄电池容量快速测试技术介绍 148
  - 8.2.3 绿色蓄电池技术突出产业潜能 150
  - 8.2.4 我国旧铅酸蓄电池修复循环利用技术将被推广 152
- 8.3 2010年中国蓄电池行业面临的问题及对策 152
  - 8.3.1 金融危机下铅酸蓄电池企业面临的问题 152
  - 8.3.2 蓄电池业发展面临的环境问题 152
  - 8.3.3 我国铅酸蓄电池的发展措施 153
- 8.4 2010-2013年中国蓄电池的前景分析 153
  - 8.4.1 我国铅酸蓄电池市场展望 153
  - 8.4.2 蓄电池行业的发展趋势 154
  - 8.4.3 未来汽车蓄电池技术发展的三大趋势 155

## 第九章 2010年中国其他传统品种市场运行态势分析 156

- 9.1 干电池 156
  - 9.1.1 干电池的相关介绍 156
  - 9.1.2 全国及主要省份干电池（折一号电池）产量分析 156
- 9.2 碱锰电池 157
  - 9.2.1 国内无汞碱锰电池产业具备国际竞争优势 157
  - 9.2.2 提高碱锰电池性能的研发进展 157
  - 9.2.3 我国碱锰电池普及率较低 159

9.2.4 2010年11月我国恢复无汞碱锰电池出口退税政策 159

9.3 镍氢电池 160

9.3.1 镍氢电池的介绍 160

9.3.2 镍氢电池市场发展分析 160

9.3.3 动力镍氢电池优势有利环保 160

第十章 2010年中国锂电池产业市场运行动态分析 162

10.1 2010年中国锂电池的概况 162

10.1.1 锂离子电池产业发展概况 162

10.1.2 中国锂电池市场发展状况分析 163

10.1.3 我国锂离子电池行业发展的有利条件 164

10.1.4 金融危机对锂电池行业的影响 165

10.1.5 我国动力锂电池产业标准的制定 166

10.2 2010年锂离子蓄电池在汽车中的应用分析 166

10.2.1 国际汽车企业车用锂离子蓄电池开放情况 166

10.2.2 中国自主锂离子电池汽车崛起 167

10.2.3 车用锂离子蓄电池发展的关键技术 168

10.2.4 锂离子蓄电池在汽车应用的展望 168

10.3 2010年锂电池产业面临的挑战与发展对策 169

10.3.1 中国锂电池研发存在的主要问题 169

10.3.2 锂离子电池行业发展的制约因素 170

10.3.3 我国应积极发展锂动力电池产业 170

10.4 2010年锂离子电池将实现大发展 170

10.4.1 汽车使用锂离子电池规划扩大 170

10.4.2 不同车型对锂离子电池要求不同 171

10.4.3 锂离子电池问题逐渐被攻克 172

10.4.4 锂离子电池正极的安全性大幅提升 172

10.5 未来锂电池的发展前景 173

10.5.1 2010年我国锂电池产业发展展望 173

10.5.2 高分子锂电池的前景 174

10.5.3 锰酸锂电池的应用前景 175

10.5.4 可充电扣式锂电池前景好 176

10.5.5 聚合物锂电池前景分析 176

第十一章 2010年中国燃料电池产业市场动态分析 177

11.1 2010年燃料电池发展概况 177

11.1.1 我国燃料电池发展回顾 177

11.1.2 中国燃料电池开发进展 178

11.1.3 上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶 178

11.1.4 燃料电池发电的经济性分析 178

11.2 2010年中国燃料电池市场应用分析 179

11.2.1 国际燃料电池市场应用概况 180

11.2.2 DMFC燃料电池在便携式产品中的应用 180

11.2.3 国际燃料电池汽车技术发展动态 180

11.2.4 中国燃料电池汽车发展概况 181

11.2.5 我国自主燃料电池汽车取得较大成就 181

11.2.6 国产燃料电池自行车批量出口国外 181

11.2.7 2010年初国家出台补贴政策助燃料电池汽车推广 182

11.2.8 中国燃料电池汽车投资前景分析 183

11.3 2010年中国燃料电池的技术分析 184

11.3.1 四种燃料电池技术的各自特点 184

11.3.2 我国燃料电池技术发展概况 184

11.3.3 中国燃料电池技术跨入国际先进行列 185

11.3.4 我国燃料电池发电技术取得重大突破 185

11.3.5 我国燃料电池发动机低温启动技术接近世界先进水平 186

11.3.6 我国氢燃料电池电极制备技术取得重大进展 187

11.3.7 我国燃料电池用新型质子交换膜研发成功 187

11.4 未来中国燃料电池的发展前景及趋势 187

11.4.1 全球燃料电池市场发展预测 187

11.4.2 小型燃料电池的市场前景分析 188

11.4.3 燃料电池的发展方向 188

11.4.4 新型高温燃料电池是发展的趋势 188

第十二章 2010年中国太阳能电池产业运行格局分析 190

- 12.1 2010年国际太阳能电池的发展 190
  - 12.1.1 全球太阳能电池产业的发展概况 190
  - 12.1.2 全球太阳能电池产量分析 190
  - 12.1.3 全球太阳能电池的市场竞争情况 191
- 12.2 2010年中国太阳能电池产业分析 191
  - 12.2.1 中国太阳能电池产业发展概况 191
  - 12.2.2 中国太阳能电池产业的集群发展 192
  - 12.2.3 2009年第四季度以来太阳能电池市场需求状况 193
- 12.3 2010年太阳能电池产业面临的问题及发展对策 193
  - 12.3.1 我国太阳能电池产业发展的主要矛盾 193
  - 12.3.2 推动太阳能电池行业发展的建议 195
  - 12.3.3 太阳能电池产业发展策略 197
- 12.4 未来中国太阳能电池的发展前景 198
  - 12.4.1 中国太阳能电池市场前景看好 198
  - 12.4.2 2010年全球太阳能电池市场预测 198
  - 12.4.3 2010年中国太阳能电池产业展望 198
  - 12.4.4 2012年全球太阳能电池的产能预测 198
  - 12.4.5 2012年全球各种太阳能电池市场预测 199
  - 12.4.6 未来太阳能电池市场格局发展趋势 199
  - 12.4.7 未来太阳能电池价格波动分析 199

### 第十三章 2010年中国主要地区电池产业的发展格局分析 201

- 13.1 广东省 201
  - 13.1.1 广东省电池行业发展现状 201
  - 13.1.2 广东燃料电池的概况 201
  - 13.1.3 广东电池出口发展之路 201
  - 13.1.4 广东有望率先发展燃料电池产业化 202
- 13.2 广东郁南县 203
  - 13.2.1 郁南县电池产业发展综述 203
  - 13.2.2 郁南电池产业发展战略 203
  - 13.2.3 郁南电池产业发展目标 203
- 13.3 深圳 204

- 13.3.1 深圳成我国最大充电电池产业基地 204
- 13.3.2 深圳锂电池产业居全国领先水平 204
- 13.3.3 深圳将重点扶持发展高端锂电池产业 205
- 13.4 天津 205
  - 13.4.1 锂电池关键技术天津率先启动 205
  - 13.4.2 天津太阳能薄膜电池研发取得重大突破 206
  - 13.4.3 天津已成为中国最大绿色电池能源基地 206
  - 13.4.4 2010年天津加快太阳能电池等项目建设 206
- 13.5 江苏 207
  - 13.5.1 江苏光伏电池产能简述 207
  - 13.5.2 江苏阳光热光伏电池中试赢得成功 207
  - 13.5.3 江苏省太阳能光伏市场看好 207

#### 第十四章 2010年中国电池产业重点企业运行财务数据分析 209

- 14.1 深圳市德赛电池科技股份有限公司 209
  - 14.1.1 企业概况 209
  - 14.1.2 企业主要经济指标分析 209
  - 14.1.3 企业成长性分析 209
  - 14.1.4 企业经营能力分析 210
  - 14.1.5 企业盈利能力及偿债能力分析 210
- 14.2 重庆万里控股(集团)股份有限公司 211
  - 14.2.1 企业概况 211
  - 14.2.2 企业主要经济指标分析 211
  - 14.2.3 企业成长性分析 211
  - 14.2.4 企业经营能力分析 212
  - 14.2.5 企业盈利能力及偿债能力分析 212
- 14.3 风帆股份有限公司 213
  - 14.3.1 企业概况 213
  - 14.3.2 企业主要经济指标分析 213
  - 14.3.3 企业成长性分析 213
  - 14.3.4 企业经营能力分析 214
  - 14.3.5 企业盈利能力及偿债能力分析 214

- 14.4 比亚迪股份有限公司 215
  - 14.4.1 企业基本情况 215
  - 14.4.2 企业主要经济指标分析 216
  - 14.4.3 企业产值及存货产成品分析 216
  - 14.4.4 企业主营成本及其它费用分析 216
  - 14.4.5 企业偿债能力分析 217
  - 14.4.6 企业盈利指标分析 217
  - 14.4.7 企业经营效益分析 217
- 14.5 三洋能源（苏州）有限公司 218
  - 14.5.1 企业基本情况 218
  - 14.5.2 企业主要经济指标分析 218
  - 14.5.3 企业产值及存货产成品分析 218
  - 14.5.4 企业主营成本及其它费用分析 219
  - 14.5.5 企业偿债能力分析 219
  - 14.5.6 企业盈利指标分析 219
  - 14.5.7 企业经营效益分析 220
- 14.6 广州市虎头电池集团有限公司 220
  - 14.6.1 企业基本情况 220
  - 14.6.2 企业主要经济指标分析 220
  - 14.6.3 企业产值及存货产成品分析 221
  - 14.6.4 企业主营成本及其它费用分析 221
  - 14.6.5 企业偿债能力分析 221
  - 14.6.6 企业盈利指标分析 222
  - 14.6.7 企业经营效益分析 222
- 14.7 无锡松下电池有限公司 222
  - 14.7.1 企业基本情况 222
  - 14.7.2 企业主要经济指标分析 223
  - 14.7.3 企业产值及存货产成品分析 223
  - 14.7.4 企业主营成本及其它费用分析 223
  - 14.7.5 企业偿债能力分析 223
  - 14.7.6 企业盈利指标分析 224
  - 14.7.7 企业经营效益分析 224

## 14.8 深圳市比亚迪锂电池有限公司 224

### 14.8.1 企业基本情况 224

### 14.8.2 企业主要经济指标分析 225

### 14.8.3 企业产值及存货产成品分析 225

### 14.8.4 企业主营成本及其它费用分析 226

### 14.8.5 企业偿债能力分析 226

### 14.8.6 企业盈利指标分析 226

### 14.8.7 企业经营效益分析 227

## 14.9 保定天威英利新能源有限公司 227

### 14.9.1 企业基本情况 227

### 14.9.2 企业主要经济指标分析 227

### 14.9.3 企业产值及存货产成品分析 228

### 14.9.4 企业主营成本及其它费用分析 228

### 14.9.5 企业偿债能力分析 228

### 14.9.6 企业盈利指标分析 229

### 14.9.7 企业经营效益分析 229

## 14.10 威海文隆电池有限公司 229

### 14.10.1 企业基本情况 229

### 14.10.2 企业主要经济指标分析 230

### 14.10.3 企业产值及存货产成品分析 230

### 14.10.4 企业主营成本及其它费用分析 230

### 14.10.5 企业偿债能力分析 231

### 14.10.6 企业盈利指标分析 231

### 14.10.7 企业经营效益分析 231

## 第十五章 2010年中国电池的应用领域产业运行态势分析 233

### 15.1 手机 233

#### 15.1.1 中国手机行业发展概况 233

#### 15.1.2 2010年手机行业发展前景展望 233

#### 15.1.3 电源和手机电池市场概况 234

#### 15.1.4 手机电池技术发展情况 235

#### 15.1.5 创新推进手机电池业洗牌 236

- 15.2 笔记本电脑 237
    - 15.2.1 2009-2010年我国笔记本电脑发展变化解析 237
    - 15.2.2 我国笔记本市场发展预测 240
    - 15.2.3 笔记本电池的发展面临环保挑战 241
    - 15.2.4 未来笔记本发展需突破电池瓶颈 241
    - 15.2.5 笔记本电池的发展方向 241
  - 15.3 电动车 242
    - 15.3.1 2010年中国电动车行业发展综述 242
    - 15.3.2 我国电动车产业的发展趋势 243
    - 15.3.3 车载电池市场竞争激烈 245
    - 15.3.4 磷酸铁锂电池将有效推动电动汽车发展 245
    - 15.3.5 混合动力车用电池市场发展预测 246
  - 15.4 其它 247
    - 15.4.1 数码电池市场概述 247
    - 15.4.2 数码相机电池市场解析 247
    - 15.4.3 玩具带旺电池需求 248
    - 15.4.4 电池性能有助蓝牙推广 248
- 第十六章 2010年中国电池材料运行走势概述 250
- 16.1 2010年电池材料市场发展回顾 250
    - 16.1.1 全球电池材料市场 250
    - 16.1.2 国内电池材料市场 250
    - 16.1.3 电池纳米材料的应用 251
  - 16.2 2010年电池材料发展动态 254
    - 16.2.1 新型太阳能电池材料研发进展 254
    - 16.2.2 国内新型锂离子电池材料研发获新突破 255
    - 16.2.3 锂电池材料比较及产能浅析 255
  - 16.3 2010年太阳能电池原材料多晶硅产业发展分析 265
    - 16.3.1 中国多晶硅产业发展迅速 265
    - 16.3.2 2010年初多晶硅市场价格状况 266
    - 16.3.3 金融危机对多晶硅产业的影响 267
    - 16.3.4 中国多晶硅产业欲打破海外技术封锁 269

- 16.3.5 未来10年多晶硅的发展前景稳定 270
- 16.4 2010年电池材料发展的问题及对策 270
  - 16.4.1 电池材料发展的影响因素 270
  - 16.4.2 电池材料发展机会及建议 271
  - 16.4.3 电池新材料产业链整合的市场发展策略 271
- 16.5 未来电池材料发展趋势 272
  - 16.5.1 电池材料产品的发展趋向 272
  - 16.5.2 电池材料价格发展趋势 272
  - 16.5.3 锂离子电池正极材料的发展趋势 273

## 第十七章 2010-2013年中国电池的发展趋势分析 275

- 17.1 2010-2013年中国电池发展前景及趋势 275
  - 17.1.1 未来电池产业发展趋向 275
  - 17.1.2 国内电池行业长期发展趋势分析 275
  - 17.1.3 电池发展之路及未来角色 275
  - 17.1.4 电池的发展方向及前景展望 277
- 17.2 2010-2013年中国不同类型电池产品的发展前景 278
  - 17.2.1 环保电池发展潜力巨大 278
  - 17.2.2 镍电池市场前景看好 279
  - 17.2.3 新型电池及其市场前景评析 279
  - 17.2.4 纳米碳纤素电池发展前景展望 281
  - 17.2.5 生物电池是将来无尽的电能 281

## 第十八章 2010-2013年中国电池投资机会与风险分析 283

- 18.1 2010-2013年中国电池投资机会 283
  - 18.1.1 电池市场变革中孕育巨大商机 283
  - 18.1.2 二次电池将迎来快速发展时期 283
  - 18.1.3 下游需求将拉动新型电池业快速成长 284
  - 18.1.4 电动汽车发展带动我国动力电池投资 285
- 18.2 2010-2013年中国电池投资现状 285
  - 18.2.1 全球掀起车载电池投资热潮 285
  - 18.2.2 2010年中国电池行业投资现状 286

- 18.2.3 薄膜太阳能电池成投资热点 286
- 18.2.4 非晶硅薄膜太阳能电池投资力度加大 287
- 18.3 2010-2013年中国电池投资风险及建议 288
  - 18.3.1 太阳能电池产业的投资风险 288
  - 18.3.2 投资锂动力电池行业的风险 289
  - 18.3.3 投资新能源电池须谨慎 289
  - 18.3.4 我国应积极投资开发锌空动力电池 290

## 【图表目录】

- 图表 1 圆筒形碱性锌锰电池结构 27
- 图表 2 常用的圆筒形碱锰电池的主要品种规格表 28
- 图表 3 镍镉电池不同放电率时的放电终止电压 30
- 图表 4 镍镉电池的充电曲线 35
- 图表 5 镍镉/镍氢电池充电电压曲线 37
- 图表 6 脉冲充电电流波形 38
- 图表 7 2000-2010年第二季度中国GDP及其增长率统计表 43
- 图表 8 2003-2010年中国分产业GDP增长率季度统计表 43
- 图表 9 2003-2009年中国GDP增长率季度走势图 44
- 图表 10 1978-2009年中国居民收入及恩格尔系数统计表 45
- 图表 11 中国城乡居民收入走势对比 46
- 图表 12 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数对比表 47
- 图表 13 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数走势图 48
- 图表 14 2004-2009年央行历次存贷款基准利率 49
- 图表 15 1984-2010年1月中国存款准备金率历次调整一览表 49
- 图表 16 央行历次调整利率及股市第二交易日表现情况 51
- 图表 17 05~09年中国财政收入增长趋势图 53
- 图表 18 1978-2009年中国人口构成统计表 63
- 图表 19 1990-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率 64
- 图表 20 1978-2009年我国总人口增长趋势图 64
- 图表 21 2001-2009年中国城镇化率走势图 66
- 图表 22 2006-2009年全球薄膜太阳能产量及增长情况 68
- 图表 23 2007年-2009年全国铅酸蓄电池产量 100

图表 24 2010年5月全国及重点省市铅酸蓄电池产量 101

图表 25 2008-2009年全国及重点省市铅酸蓄电池产量增长率情况 102

图表 26 中国铅酸蓄电池技术历程表 103

图表 27 铅酸电池全球产业向亚洲转移路线 103

图表 28 2006-2015年全球密封铅酸蓄电池市场容量及预测 103

图表 29 2007-2010年5月全国及主要省市铅酸蓄电池产量统计表 104

图表 30 2010-2013年全国及主要省市铅酸蓄电池产量预测图 105

图表 31 目前中国铅酸电池大致排名情况（按产量排名） 106

图表 32 2007-2009年全国碱性蓄电池产量 109

图表 33 2010年5月全国及重点省市碱性蓄电池产量 110

图表 34 2008、2009年全国及重点省市碱性蓄电池产量增长率情况 111

图表 35 2005-2009年中国碱锰电池产量增长图 111

图表 36 2010-2013年中国碱锰电池产量增长预测图 112

图表 37 2010年初中国主要碱锰电池排名大致情况（按产量） 112

图表 38 中国主要碱锰电池品牌、产品续航时间及价格对比表 113

图表 39 2007-2009年全国原电池及原电池组电池产量 114

图表 40 2010年8月全国及重点省市原电池及原电池组产量 114

图表 41 2010年1-5月全国及重点省市原电池及原电池组产量增长率情况 115

图表 42 2007-2009年全国锂离子电池产量 116

图表 43 2010年5月全国及重点省市锂离子电池产量 117

图表 44 2008、2009年全国及重点省市锂离子电池产量增长率情况 118

图表 45 2006-2010年8月底中国电池制造企业数量增长趋势图 120

图表 46 2006-2009年中国电池制造行业亏损企业数量增长趋势图 121

图表 47 2006-2009年中国电池制造行业亏损额增长情况 121

图表 48 2006-2010年8月中国电池制造行业从业人数增长趋势图 122

图表 49 2006-2010年8月中国电池制造行业主营业务收入增长趋势图 123

图表 50 2005-2010年8月中国电池制造行业利润总额增长趋势图 124

图表 51 2006-2010年8月中国电池制造行业资产增长趋势图 125

图表 52 2005-2009年中国电池制造行业销售利润率走势图 126

图表 53 2005-2009年中国电池制造行业销售毛利率走势图 127

图表 54 2005-2009年中国电池制造行业总资产利润率指标统计表 127

图表 55 2005-2009年中国电池制造行业总资产利润率走势图 128

图表 56 2005-2009年中国电池制造行业总资产利润率走势图 128

图表 57 2006-2009年中国电池制造行业工业总产值情况 130

图表 58 2010年8月中国电池行业资产区域分布图 130

图表 59 2010年8月中国电池行业资产分省市投资资产增长率情况 131

图表 60 2002-2009年中国原电池及原电池组（8506）出口量值统计 138

图表 61 2002-2009年中国原电池及原电池组（8506）进口量值统计 138

图表 62 2002-2009年中国原电池及原电池组（8506）主要进出口国家及地区统计 139

图表 63 2002-2009年中国原电池及原电池组进出口单价情况 139

图表 64 2002-2009年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形（8506）出口量值统计 140

图表 65 2002-2009年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形（8506）进口量值统计 140

图表 66 2002-2009年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形（8506）主要进出口国家及地区量值统计 140

图表 67 2002-2009年中国蓄电池，包括隔板，不论是否矩形（8506）进出口单价统计 141

图表 68 2010年2-8月河南省干电池产量分析表 156

图表 69 2010年2-8月陕西省干电池产量分析表 156

图表 70 燃料电池的分类 184

图表 71 2006-2009年全球太阳能电池及薄膜太阳能电池份额情况 193

图表 72 2003-2010年9月深圳市德赛电池科技股份有限公司主要经济指标 209

图表 73 2003-2009年深圳市德赛电池科技股份有限公司企业成长性指标 209

图表 74 2003-2009年深圳市德赛电池科技股份有限公司企业经营能力指标 210

图表 75 2003-2009年深圳市德赛电池科技股份有限公司企业偿债能力指标 210

图表 76 2003-2009年深圳市德赛电池科技股份有限公司企业盈利能力指标 210

图表 77 2002-2009年重庆万里主要财务指标表 211

图表 78 2002-2009年重庆万里成长性指标表 211

图表 79 2002-2009年重庆万里经营能力指标表 212

图表 80 2002-2009年重庆万里盈利能力指标表 212

图表 81 2002-2009年重庆万里偿债能力指标表 212

图表 82 2002-2009年风帆股份有限公司主要财务指标表 213

图表 83 2002-2009年风帆股份有限公司成长性指标表 213

图表 84 2001-2009年风帆股份有限公司经营能力指标表 214

图表 85 2001-2009年风帆股份有限公司盈利能力指标表 214

图表 86 2001-2009年风帆股份有限公司偿债能力指标表 215

图表 87 2008-2009年比亚迪股份有限公司主要经济指标 216

图表 88 2008-2009年 比亚迪股份有限公司工业总产值及存货产成品指标表 216

图表 89 2008-2009年比亚迪股份有限公司主营收入及各项成本指标表 216

图表 90 2008-2009年比亚迪股份有限公司偿债能力指标表 217

图表 91 2008-2009年比亚迪股份有限公司偿债比率指标表 217

图表 92 2008-2009年比亚迪股份有限公司利润指标表 217

图表 93 2008-2009年比亚迪股份有限公司盈利比率（能力）指标表 217

图表 94 2008-2009年三洋能源（苏州）有限公司主要经济指标 218

图表 95 2008-2009年 三洋能源（苏州）有限公司工业总产值及存货产成品指标表 218

图表 96 2008-2009年三洋能源（苏州）有限公司主营收入及各项成本指标表 219

图表 97 2008-2009年三洋能源（苏州）有限公司偿债能力指标表 219

图表 98 2008-2009年三洋能源（苏州）有限公司偿债比率指标表 219

图表 99 2008-2009年三洋能源（苏州）有限公司利润指标表 219

图表 100 2008-2009年三洋能源（苏州）有限公司盈利比率（能力）指标表 220

图表 101 2008-2009年广州市虎头电池集团有限公司主要经济指标 221

图表 102 2008-2009年 广州市虎头电池集团有限公司工业总产值及存货产成品指标表 221

图表 103 2008-2009年广州市虎头电池集团有限公司主营收入及各项成本指标表 221

图表 104 2008-2009年广州市虎头电池集团有限公司偿债能力指标表 221

图表 105 2008-2009年广州市虎头电池集团有限公司偿债比率指标表 222

图表 106 2008-2009年广州市虎头电池集团有限公司利润指标表 222

图表 107 2008-2009年广州市虎头电池集团有限公司盈利比率（能力）指标表 222

图表 108 2008-2009年无锡松下电池有限公司主要经济指标 223

图表 109 2008-2009年 无锡松下电池有限公司工业总产值及存货产成品指标表 223

图表 110 2008-2009年无锡松下电池有限公司主营收入及各项成本指标表 223

图表 111 2008-2009年无锡松下电池有限公司偿债能力指标表 223

图表 112 2008-2009年无锡松下电池有限公司偿债比率指标表 224

图表 113 2008-2009年无锡松下电池有限公司利润指标表 224

图表 114 2008-2009年无锡松下电池有限公司盈利比率（能力）指标表 224

图表 115 2008-2009年深圳市比亚迪锂电池有限公司主要经济指标 225

图表 116 2008-2009年 深圳市比亚迪锂电池有限公司工业总产值及存货产成品指标表 225

图表 117 2008-2009年深圳市比亚迪锂电池有限公司主营收入及各项成本指标表 226

图表 118 2008-2009年深圳市比亚迪锂电池有限公司偿债能力指标表 226

图表 119 2008-2009年深圳市比亚迪锂电池有限公司偿债比率指标表 226

图表 120 2008-2009年深圳市比亚迪锂电池有限公司利润指标表 226

图表 121 2008-2009年深圳市比亚迪锂电池有限公司盈利比率（能力）指标表 227

图表 122 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司主要经济指标 227

图表 123 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司工业总产值及存货产成品指标表 228

图表 124 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司主营收入及各项成本指标表 228

图表 125 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司偿债能力指标表 228

图表 126 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司偿债比率指标表 228

图表 127 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司利润指标表 229

图表 128 2008-2009年保定天威英利新能源有限公司盈利比率（能力）指标表 229

图表 129 2008-2009年威海文隆电池有限公司主要经济指标 230

图表 130 2008-2009年威海文隆电池有限公司工业总产值及存货产成品指标表 230

图表 131 2008-2009年威海文隆电池有限公司主营收入及各项成本指标表 230

图表 132 2008-2009年威海文隆电池有限公司偿债能力指标表 231

图表 133 2008-2009年威海文隆电池有限公司偿债比率指标表 231

图表 134 2008-2009年威海文隆电池有限公司利润指标表 231

图表 135 2008-2009年威海文隆电池有限公司盈利比率（能力）指标表 231

图表136 中国锂电池隔膜生产能力状况 262

图表137 锂离子电池隔膜市场需求及预测 263

图表138 电解液材料组成 264

图表 139 2002-2010年7月中国原电池产量统计表 292

图表 140 2010年1-6月中国原电池及原电池组产量数据统计（分省市） 292

图表 141 2010年1-6月中国碱性蓄电池产量数据统计 293

图表 142 2010年1-6月中国铅酸蓄电池产量数据统计 294

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201012/55561.html>