

# 2015-2020年中国铅酸蓄电 池行业深度研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国铅酸蓄电池行业深度研究与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/dianli/W9189400JT.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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1章：中国铅酸蓄电池行业发展环境分析 13

##### 1.1 铅酸蓄电池行业概述 13

###### 1.1.1 行业概念及定义 13

###### 1.1.2 行业主要产品大类 13

###### 1.1.3 行业统计部门和统计口径 14

##### 1.2 铅酸蓄电池行业市场环境分析 14

###### 1.2.1 行业经济环境分析 14

###### (1) 国际宏观经济环境分析 14

###### 1) 国际宏观经济现状 14

###### 2) 国际宏观经济展望 17

###### (2) 国内宏观经济环境分析 18

###### 1) 国内宏观经济现状 18

###### 2) 国内宏观经济展望 20

###### 1.2.2 行业政策环境分析 22

###### (1) 行业相关标准 22

###### (2) 行业相关政策 26

###### (3) 行业发展规划 27

###### 1.2.3 行业社会环境分析 28

###### (1) 铅酸蓄电池生产过程环境保护现状 28

###### 1) 生产过程污染状况 28

###### 2) 生产过程环保治理状况 29

###### (2) 铅酸蓄电池回收环节环境保护现状 29

###### 1) 回收环节污染状况 29

###### 2) 回收环节环保治理状况 30

###### 1.2.4 行业技术环境分析 30

###### (1) 行业专利申请数分析 30

###### (2) 行业专利公开数量变化情况 31

###### (3) 行业专利申请人分析 31

###### (4) 行业热门技术分析 33

### 1.3 中国铅酸蓄电池行业发展机遇与威胁分析 34

## 第2章：中国铅酸蓄电池原材料市场分析 36

### 2.1 铅酸蓄电池产业链简介 36

### 2.2 铅酸蓄电池原材料市场分析 36

#### 2.2.1 铅市场分析 36

##### (1) 铅资源分析 37

##### 1) 全球铅资源分析 37

##### 2) 中国铅资源分析 37

##### (2) 铅产量分析 38

##### (3) 铅进出口分析 39

##### (4) 铅需求分析 40

##### 1) 铅需求量分析 40

##### 2) 铅需求结构分析 40

##### (5) 铅价格走势分析 41

##### (6) 铅行业对铅酸蓄电池行业的影响分析 41

#### 2.2.2 硫酸市场分析 42

##### (1) 硫酸产量分析 42

##### (2) 硫酸销量分析 43

##### (3) 硫酸供需平衡分析 43

##### 1) 库存走势分析 43

##### 2) 产销率分析 44

##### (4) 硫酸价格分析 45

##### (5) 硫酸行业对铅酸蓄电池行业的影响分析 45

#### 2.2.3 塑料市场分析 46

##### (1) 产量分析 46

##### (2) 表观消费量分析 47

##### (3) 价格走势分析 47

##### (4) 塑料行业对铅酸蓄电池行业的影响分析 48

第3章：中国铅酸蓄电池行业发展现状分析	50
3.1 铅酸蓄电池行业总体状态与经济特性分析	50
3.1.1 中国铅酸蓄电池行业状态描述总结	50
3.1.2 中国铅酸蓄电池行业经济特性分析	51
3.1.3 铅酸蓄电池行业发展主要特点	52
3.2 铅酸蓄电池行业经营情况分析	53
3.2.1 铅酸蓄电池行业经营规模分析	53
3.2.2 铅酸蓄电池行业盈利能力分析	53
3.2.3 铅酸蓄电池行业运营能力分析	54
3.2.4 铅酸蓄电池行业偿债能力分析	54
3.2.5 铅酸蓄电池行业发展能力分析	55
3.2.6 不同规模企业经济指标比重分析	55
3.2.7 不同性质企业经济指标比重分析	57
3.3 铅酸蓄电池行业供需平衡分析	59
3.3.1 全国铅酸蓄电池行业供给情况分析	59
(1) 全国铅酸蓄电池产量分析	59
(2) 全国铅酸蓄电池产量地区分析	60
(3) 全国铅酸蓄电池行业总产值分析	61
3.3.2 全国铅酸蓄电池行业需求情况分析	62
(1) 全国铅酸蓄电池销量分析	62
(2) 全国铅酸蓄电池行业销售产值分析	62
(3) 全国铅酸蓄电池行业销售收入分析	63
3.4 铅酸蓄电池行业进出口分析	64
3.4.1 铅酸蓄电池行业进出口总体态势分析	64
3.4.2 铅酸蓄电池行业进口产品结构分析	64
3.4.3 铅酸蓄电池行业出口产品结构分析	65
3.5 废旧铅酸蓄电池回收分析	66
3.5.1 废旧铅酸蓄电池回收必要性分析	66
3.5.2 国外废旧铅酸蓄电池回收状况	66
(1) 主要国家废旧铅酸蓄电池回收情况	66
(2) 国外铅酸蓄电池回收利用经验借鉴	67
3.5.3 国内废旧铅酸蓄电池回收状况	68

- (1) 废旧铅酸蓄电池回收特点 68
- (2) 废旧铅酸蓄电池处理工艺 68
- (3) 废旧铅酸蓄电池回收企业 69
- (4) 废旧铅酸蓄电池回收效益 70
- (5) 废旧铅酸蓄电池回收发展前景 70

#### 第4章：铅酸蓄电池行业市场竞争分析 72

##### 4.1 全球铅酸蓄电池行业竞争状况分析 72

###### 4.1.1 全球铅酸蓄电池行业发展概况 72

###### 4.1.2 全球铅酸蓄电池市场竞争格局分析 72

- (1) 铅酸蓄电池产量分布格局 72

- (2) 铅酸蓄电池产品类型格局 73

##### 4.2 跨国铅酸蓄电池企业在华竞争分析 74

###### 4.2.1 美国艾诺斯集团公司 74

- (1) 公司简介 74

- (2) 在华投资布局 74

###### 4.2.2 美国埃克塞德科技集团 74

- (1) 公司简介 74

- (2) 在华投资布局 75

###### 4.2.3 美国江森自控有限公司 75

- (1) 公司简介 75

- (2) 在华投资布局 75

###### 4.2.4 日本汤浅株式会社 76

- (1) 公司简介 76

- (2) 经营状况 77

- (3) 在华投资布局 78

###### 4.2.5 日本松下电器产业株式会社 78

- (1) 公司简介 78

- (2) 在华投资布局 78

###### 4.2.6 日本电池株式会社 79

- (1) 企业简介 79

- (2) 在华投资布局 79
- 4.2.7 美国西恩迪有限公司 80
  - (1) 企业简介 80
  - (2) 在华投资布局 80
- 4.2.8 跨国公司在中国市场的竞争优势及竞争策略分析 80
- 4.3 行业国内市场集中度分析 82
  - 4.3.1 行业资产集中度分析 82
  - 4.3.2 行业销售集中度分析 83
  - 4.3.3 行业利润集中度分析 84
- 4.4 行业国内市场五力模型分析 84
  - 4.4.1 现有竞争者分析 84
  - 4.4.2 潜在进入者威胁 85
  - 4.4.3 供应商议价能力分析 86
  - 4.4.4 购买商议价能力分析 86
  - 4.4.5 替代品威胁分析 87
  - 4.4.6 竞争情况总结 88

## 第5章：中国铅酸蓄电池行业细分产品市场分析 90

- 5.1 启动型铅酸蓄电池产品市场分析 90
  - 5.1.1 启动型铅酸蓄电池市场规模分析 90
  - 5.1.2 启动型铅酸蓄电池主要生产企业 90
  - 5.1.3 汽车起动用铅酸蓄电池市场需求分析 91
    - (1) 汽车产量 91
    - (2) 汽车保有量 91
    - (3) 汽车起动用铅酸蓄电池的需求规模 92
    - (4) 汽车起动用铅酸蓄电池的需求预测 93
  - 5.1.4 摩托车起动用铅酸蓄电池市场需求分析 94
    - (1) 摩托车产量情况 94
    - (2) 摩托车起动用铅酸蓄电池的需求规模 95
    - (3) 摩托车起动用铅酸蓄电池的需求预测 95
- 5.2 固定型铅酸蓄电池产品市场分析 95

- 5.2.1 固定型铅酸蓄电池市场规模分析 95
- 5.2.2 固定型铅酸蓄电池主要生产企业 96
- 5.2.3 通信领域用铅酸蓄电池市场需求分析 97
  - (1) 通信领域投资规模 97
  - (2) 通信领域基站规模 97
  - (3) 通信领域用铅酸蓄电池的需求规模 98
  - (4) 通信领域用铅酸蓄电池的需求预测 99
- 5.2.4 电力行业用铅酸蓄电池市场需求分析 99
  - (1) 电网投资规模 99
  - (2) 电源建设规模 99
  - (3) 电力行业用铅酸蓄电池的需求规模 100
  - (4) 电力行业用铅酸蓄电池的需求预测 101
- 5.3 牵引型铅酸蓄电池产品市场分析 102
  - 5.3.1 牵引型铅酸蓄电池市场规模分析 102
  - 5.3.2 电动汽车用铅酸蓄电池市场需求分析 102
    - (1) 电动汽车产量 102
    - (2) 电动汽车用铅酸蓄电池的需求规模 103
    - (3) 电动汽车用铅酸蓄电池的需求预测 104
  - 5.3.3 电动自行车用铅酸蓄电池市场需求分析 105
    - (1) 电动自行车产量 105
    - (2) 电动自行车保有量 106
    - (3) 电动自行车用铅酸蓄电池的需求规模 106
    - (4) 电动自行车用铅酸蓄电池的需求预测 107
- 5.4 储能用铅酸蓄电池产品市场分析 108
  - 5.4.1 储能用铅酸蓄电池市场规模分析 108
  - 5.4.2 风力发电储能用铅酸蓄电池市场需求分析 108
    - (1) 风电建设投资规模 108
    - (2) 风电装机容量 109
    - (3) 风力发电储能用铅酸蓄电池的需求规模 109
    - (4) 风力发电储能用铅酸蓄电池的需求预测 110
  - 5.4.3 太阳能发电储能用铅酸蓄电池市场需求分析 111
    - (1) 光伏发电装机容量 111



- (2) 太阳能发电储能用铅酸蓄电池的需求规模 111
- (3) 太阳能发电储能用铅酸蓄电池的需求预测 112

## 第6章：中国铅酸蓄电池行业领先企业经营分析 114

### 6.1 铅酸蓄电池企业发展总体状况分析 114

#### 6.1.1 铅酸蓄电池企业生产规模排名 114

#### 6.1.2 铅酸蓄电池企业销售规模排名 114

#### 6.1.3 铅酸蓄电池企业利润总额排名 115

### 6.2 铅酸蓄电池行业领先企业个案分析 116

#### 6.2.1 超威动力控股有限公司经营情况分析 116

##### (1) 企业发展简况分析 116

##### (2) 企业组织架构分析 117

##### (3) 企业产品结构分析 117

##### (4) 企业销售渠道与网络 117

##### (5) 企业经营情况分析 118

##### 1) 主要财务指标分析 118

##### 2) 企业盈利能力分析 118

##### 3) 企业运营能力分析 119

##### 4) 企业偿债能力分析 119

##### 5) 企业发展能力分析 120

##### (6) 企业优劣势分析 120

##### (7) 企业投资兼并与重组分析 121

##### (8) 企业最新发展动向分析 121

#### 6.2.2 浙江南都电源动力股份有限公司经营情况分析 121

##### (1) 企业发展简况分析 121

##### (2) 企业产品结构分析 123

##### (3) 企业销售渠道与网络 124

##### (4) 企业经营情况分析 124

##### 1) 主要财务指标分析 124

##### 2) 企业盈利能力分析 125

##### 3) 企业运营能力分析 126

- 4) 企业偿债能力分析 127
- 5) 企业发展能力分析 127
  - (5) 企业优劣势分析 128
  - (6) 企业投资兼并与重组分析 128
  - (7) 企业最新发展动向分析 128
- 6.2.3 风帆股份有限公司经营情况分析 129
  - (1) 企业发展简况分析 129
  - (2) 企业产品结构分析 130
  - (3) 企业销售渠道与网络 131
  - (4) 企业经营情况分析 131
    - 1) 主要财务指标分析 131
    - 2) 企业盈利能力分析 132
    - 3) 企业运营能力分析 133
    - 4) 企业偿债能力分析 134
    - 5) 企业发展能力分析 134
      - (5) 企业优劣势分析 135
      - (6) 企业最新发展动向分析 135
- 6.2.4 天能动力国际有限公司经营情况分析 136
  - (1) 企业发展简况分析 136
  - (2) 企业组织架构分析 136
  - (3) 企业产品结构分析 137
  - (4) 企业销售渠道与网络 137
  - (5) 企业经营情况分析 138
    - 1) 主要财务指标分析 138
    - 2) 企业盈利能力分析 138
    - 3) 企业运营能力分析 139
    - 4) 企业偿债能力分析 139
    - 5) 企业发展能力分析 140
      - (6) 企业优劣势分析 140
      - (7) 企业最新发展动向分析 141
- 6.2.5 光宇国际集团科技有限公司经营情况分析 141
  - (1) 企业发展简况分析 141

- (2) 企业产品结构分析 142
- (3) 企业销售渠道与网络 142
- (4) 企业经营情况分析 142
- 1) 主要财务指标分析 142
- 2) 企业盈利能力分析 143
- 3) 企业运营能力分析 143
- 4) 企业偿债能力分析 144
- 5) 企业发展能力分析 144
- (5) 企业优劣势分析 145
- (6) 企业最新发展动向分析 145

## 第7章：中国铅酸蓄电池行业投资前景预测 215

- 7.1 铅酸蓄电池行业投资特性分析 215
  - 7.1.1 行业进入壁垒分析 215
    - (1) 政策壁垒 215
    - (2) 技术壁垒 215
    - (3) 营销壁垒 216
    - (4) 资金壁垒 216
  - 7.1.2 行业盈利模式分析 216
  - 7.1.3 行业盈利因素分析 217
- 7.2 中国铅酸蓄电池行业投资风险 218
  - 7.2.1 政策风险 218
  - 7.2.2 环保风险 218
  - 7.2.3 技术风险 219
  - 7.2.4 市场竞争风险 219
  - 7.2.5 宏观经济波动风险 219
  - 7.2.6 原材料价格波动风险 219
  - 7.2.7 其他风险 220
- 7.3 中国铅酸蓄电池行业投资机会与前景分析 220
  - 7.3.1 铅酸蓄电池行业发展有利因素分析 220
  - 7.3.2 铅酸蓄电池行业发展不利因素分析 221

### 7.3.3 铅酸蓄电池行业投资机会分析 221

(1) 汽车起动铅酸电池需求保持稳定增长，行业整顿造就扩张良机 221

(2) 电动车电池市场广阔，成为铅酸电池企业的必争之地 221

(3) 弱混合动力汽车已具产业化基础，铅酸电池有望享受行业增长 221

### 7.3.4 铅酸蓄电池行业发展趋势分析 222

### 7.3.5 铅酸蓄电池行业发展前景预测 222

## 图表目录

图表1：铅酸蓄电池的分类 13

图表2：2012-2014年美国经济增长态势分析（单位：%） 15

图表3：2012-2014年欧元区部分国家GDP增长情况（单位：%） 15

图表4：2014年日本、韩国GDP增长情况（单位：%） 16

图表5：2009-2014年全球GDP与铅酸蓄电池行业关联性对比图（单位：%） 17

图表6：2011-2014年全球主要国家宏观经济指标及预测（单位：%） 17

图表7：2005-2014年中国GDP增长趋势图（单位：%） 18

图表8：2012-2014年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%） 19

图表9：2012-2014年中国GDP、工业总产值与铅酸蓄电池行业关系图（单位：%） 20

图表10：2011-2014年主要经济指标增长及预测（单位：%） 22

图表11：中国铅酸蓄电池相关标准汇总 22

图表12：中国铅酸蓄电池行业相关政策分析 26

图表13：《中国化学与物理电源（电池）行业“十二五”发展规划》相关内容列表 27

图表14：铅酸蓄电池生产工艺能耗与环境污染示意图 28

图表15：2012-2014年铅酸蓄电池技术相关专利申请数量变化图（单位：项） 30

图表16：2012-2014年铅酸蓄电池技术相关专利公开数量变化图（单位：项） 31

图表17：截至2014年11月铅酸蓄电池技术相关专利申请人构成图（单位：项） 32

图表18：截至2014年11月铅酸蓄电池技术相关专利申请人综合比较（单位：项，年，%） 32

图表19：截至2014年我国铅酸蓄电池行业相关专利技术比重（单位：%） 33

图表20：铅酸蓄电池行业最新申请专利技术 33

图表21：中国铅酸蓄电池行业发展机遇与威胁分析 34

图表22：铅酸蓄电池行业产业链图 36

图表23：全球铅储量和基础储量分布情况（单位：千吨） 37

- 图表24：中国分地区铅资源储量情况（单位：万吨，%） 38
- 图表25：2009-2014年中国铅产量情况（单位：千吨） 38
- 图表26：2009-2009年中国铅进出口情况（单位：千吨） 39
- 图表27：2009-2014年中国铅需求量及增长情况（单位：千吨，%） 40
- 图表28：铅需求结构图（单位：%） 41
- 图表29：2012-2014年铅价格走势（单位：元/公斤） 41
- 图表30：铅行业对铅酸蓄电池行业的影响分析 42
- 图表31：2012-2014年我国硫酸（折100%）产量及增长情况（单位：万吨，%） 42
- 图表32：2012-2014年我国硫酸（折100%）销量及增长情况（单位：万吨，%） 43
- 图表33：2012-2014年我国硫酸库存年均增速走势图（单位：%） 44
- 图表34：2012-2014年我国硫酸产销率走势图（单位：%） 44
- 图表35：2011-2014年中国硫酸价格走势（单位：元/吨） 45
- 图表36：硫酸行业对铅酸蓄电池行业的影响分析 45
- 图表37：2012-2014年我国PP材料产量及增长情况（单位：万吨，%） 46
- 图表38：2012-2014年我国ABS材料产量及增长情况（单位：万吨，%） 46
- 图表39：2012-2014年我国PP材料表观消费量及增长情况（单位：万吨） 47
- 图表40：2010-2014年我国ABS（757）材料价格走势（单位：元/吨） 48
- 图表41：塑料行业对铅酸蓄电池行业的影响分析 48
- 图表42：2014年中国铅酸蓄电池行业状态描述总结表 50
- 图表43：中国铅酸蓄电池行业经济特性分析 51
- 图表44：2011-2014年铅酸蓄电池行业经营规模分析（单位：人，家，万元，%） 53
- 图表45：2011-2014年中国铅酸蓄电池行业盈利能力分析（单位：%） 54
- 图表46：2011-2014年中国铅酸蓄电池行业运营能力分析（单位：次） 54
- 图表47：2011-2014年中国铅酸蓄电池行业偿债能力分析（单位：% ，倍） 55
- 图表48：2011-2014年中国铅酸蓄电池行业发展能力分析（单位：%） 55
- 图表49：2010-2014年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%） 55
- 图表50：2010-2014年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 56
- 图表51：2010-2014年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 56
- 图表52：2010-2014年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 57
- 图表53：2010-2014年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%） 57
- 图表54：2010-2014年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%） 58
- 图表55：2010-2014年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%） 58

图表56：2010-2014年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%） 59

图表57：2012-2014年中国铅酸蓄电池产量及增长情况（单位：万千伏安时，%） 60

图表58：2011-2014年中国各省市铅酸蓄电池产量及增速（单位：万千伏安时，%） 60

图表59：2012-2014年铅酸蓄电池行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%） 61

图表60：2012-2014年中国铅酸蓄电池销量及增长情况（单位：万千伏安时，%） 62

图表61：2012-2014年铅酸蓄电池行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%） 63

图表62：2012-2014年铅酸蓄电池行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%） 63

图表63：2011-2009年中国铅酸蓄电池行业进出口状况表（单位：万美元，%） 64

图表64：2011-2009年中国铅酸蓄电池行业主要进口产品结构表（单位：吨，万个，万美元）  
64

图表65：2009年中国铅酸蓄电池行业进口产品结构（单位：%） 65

图表66：2011-2009年中国铅酸蓄电池行业主要出口产品结构表（单位：吨，万个，万美元）  
65

图表67：2009年中国铅酸蓄电池行业出口产品结构（单位：%） 66

图表68：主要国家废旧铅酸蓄电池回收情况 67

图表69：废旧铅酸蓄电池的回收途径 67

图表70：全球铅酸蓄电池市场分布（单位：%） 73

图表71：全球铅酸蓄电池市场分布（单位：%） 73

图表72：日本汤浅株式会社在全球的市场占有率（单位：%） 77

图表73：日本汤浅株式会社产品结构（单位：%） 77

图表74：日本松下电器产业株式会社在华主要企业 79

图表75：跨国公司在华竞争优势劣势分析 80

图表76：中国铅酸蓄电池行业前10名厂商资产规模及份额（单位：亿元，%） 82

图表77：中国铅酸蓄电池行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：亿元，%） 83

图表78：中国铅酸蓄电池行业前10名厂商利润情况（单位：亿元，%） 84

图表79：铅酸蓄电池现有企业的竞争分析 85

图表80：铅酸蓄电池行业潜在进入者威胁分析 85

图表81：铅酸蓄电池行业对上游议价能力分析 86

图表82：铅酸蓄电池行业对下游议价能力分析 87

图表83：不同类型二次电池优劣势比较 87

图表84：不同类型二次电池性能对比示意图 88

图表85：铅酸蓄电池行业替代品威胁分析 88

图表86：铅酸蓄电池行业五力分析结论 88

图表87：2012-2014年启动型铅酸蓄电池产销规模趋势图（单位：万千伏安时） 90

图表88：启动型铅酸蓄电池主要生产企业 91

图表89：2006-2014年中国汽车产量及增速（单位：万辆，%） 91

图表90：2012-2014年中国汽车保有量及增速（单位：万辆，%） 92

图表91：2012-2014年我国汽车起动用铅酸蓄电池的需求量及增速（单位：万只，%） 92

图表92：2015-2020年我国汽车起动用铅酸蓄电池需求预测（单位：万只） 93

图表93：2006-2014年我国摩托车产量及增长情况（单位：万辆，%） 94

图表94：2012-2014年摩托车起动用铅酸蓄电池的需求量及增速（单位：万只，%） 95

图表95：2012-2014年固定型铅酸蓄电池产销规模趋势图（单位：万千伏安时） 96

图表96：固定型铅酸蓄电池主要生产企业 96

图表97：2012-2014年全国电信固定资产投资规模及增长情况（单位：亿元，%） 97

图表98：2012-2014年全国新建通信基站规模及增长情况（单位：万座，%） 98

图表99：2011-2014年通信领域用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时） 98

图表100：2012-2014年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%） 99

图表101：2012-2014年全国全口径发电设备容量及增长情况（单位：亿千瓦，%） 100

图表102：2012-2014年电力行业用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时） 100

图表103：2014年中国电力行业用铅酸蓄电池的需求预测（单位：万千伏安时） 101

图表104：2012-2014年牵引型铅酸蓄电池产销规模趋势图（单位：万千伏安时） 102

图表105：2011-2014年中国混合动力汽车产销量（单位：辆） 102

图表106：电动汽车用电池产品所处的技术阶段 103

图表107：2012-2014年中国电动汽车用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时） 104

图表108：2014年中国电动汽车用铅酸蓄电池的需求预测（单位：万千伏安时） 104

图表109：2009-2014年全国电动自行车产量及增长情况（单位：万辆，%） 105

图表110：2009-2014年全国电动自行车保有量及增长情况（单位：万辆，%） 106

图表111：2009-2014年我国电动自行车用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万只） 106

图表112：2014年中国电动自行车用铅酸蓄电池的需求预测（单位：万只） 107

图表113：2012-2014年储能用铅酸蓄电池产销规模趋势图（单位：万千伏安时） 108

图表114：2012-2014年风电建设投资规模（单位：亿元） 108

图表115：2012-2014年中国风电装机容量情况（单位：万千瓦） 109

图表116：2012-2014年风力发电储能用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时） 109

图表117：2014年中国风力发电储能用铅酸蓄电池的需求预测（单位：万千伏安时） 110

图表118：2012-2014年中国太阳能光伏发电装机容量（单位：MW） 111

图表119：光伏储能电池发展情况 112

图表120：2012-2014年太阳能发电储能用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时） 112

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W9189400JT.html>