

2016-2022年中国汽车用铅 酸蓄电池市场供需与战略咨询报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国汽车用铅酸蓄电池市场供需与战略咨询报告》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.abaogao.com/b/dianli/M932712ZSW.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

近年来，铅酸蓄电池技术的不断提高，已成为广泛使用的化学电源。同时，铅酸蓄电池业的发展对其所配套的产业也产生了重要影响，与这些行业一同在国民经济发展中发挥了重要作用。目前铅酸电池仍然是军用和民用工业、交通运输装备等重要的电源装置，特别是汽车用蓄电池技术的发展，为我国成为世界主要汽车生产国起到了重要支撑作用。发展铅酸蓄电池业是解决我国资源环境短缺问题、实现经济社会科学发展的有效途径，符合循环利用的节约型经济发展模式，符合可持续发展战略。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国汽车用铅酸蓄电池市场供需与战略咨询报告》。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第1章中国铅酸蓄电池行业发展背景分析19

1.1铅酸蓄电池行业概述19

1.1.1行业概念及定义19

1.1.2行业主要产品大类19

1.1.3行业在国民经济中的地位19

1.2铅酸蓄电池行业统计标准21

1.2.1铅酸蓄电池行业统计部门和统计口径21

1.2.2铅酸蓄电池行业统计方法21

1.2.3铅酸蓄电池行业数据种类21

1.3铅酸蓄电池行业市场环境分析23

1.3.1行业经济环境分析23

- (1) 国际宏观经济环境分析23
- (2) 国内宏观经济环境分析26
- (3) 行业宏观经济环境分析30
- 1.3.2行业政策环境分析31
 - (1) 行业管理体制31
 - (2) 行业相关政策31
 - (3) 行业相关标准46
 - (4) 行业发展规划48
- 1) 中国化学与物理电源（电池）行业“十三五”发展规划48
- 2) 《重金属污染综合防治“十三五”规划》51
- 1.4铅酸蓄电池行业环境保护分析52
 - 1.4.1铅酸蓄电池生产过程环境保护现状52
 - (1) 生产过程污染状况52
 - (2) 生产过程环保治理状况53
 - 1.4.2铅酸蓄电池回收环节环境保护现状54
 - (1) 回收环节污染状况54
 - (2) 回收环节环保治理状况54
 - 1.4.3铅酸蓄电池行业环境保护趋势分析55

- 第2章中国铅酸蓄电池行业产业链分析57
 - 2.1铅酸蓄电池行业产业链简介57
 - 2.2铅酸蓄电池行业产业链上游分析58
 - 2.2.1铅资源分析58
 - (1) 全球铅资源分析58
 - 1) 全球铅资源储量分析58
 - 2) 全球铅资源分布分析59
 - (2) 中国铅资源分析59
 - 1) 中国铅资源储量分析59
 - 2) 中国铅资源分布分析59
 - 2.2.2铅市场分析60
 - (1) 铅产量分析60
 - (2) 铅表观消费量分析62

- (3) 铅价格走势分析64
- 2.2.3硫酸市场分析66
 - (1) 硫酸产量分析66
 - (2) 硫酸价格分析67
- 2.2.4蓄电池外壳市场分析68
- 2.2.5隔板市场分析69
- 2.2.6板栅市场分析72
- 2.3铅酸蓄电池行业产业链下游分析73
 - 2.3.1汽车行业发展现状及前景预测73
 - 2.3.2摩托车行业发展现状及前景预测75
 - 2.3.3电动自行车行业发展现状及前景预测76
 - 2.3.4电动汽车行业发展现状及前景预测77
 - 2.3.5通信行业发展现状及前景预测79
 - 2.3.6电力行业发展现状及前景预测81
 - 2.3.7风力发电行业发展现状及前景预测84
 - 2.3.8太阳能发电行业发展现状及前景预测87
 - 2.3.9铁路运输行业发展现状及前景预测90

第3章中国铅酸蓄电池行业发展状况分析92

- 3.1铅酸蓄电池行业发展状况分析92
 - 3.1.1铅酸蓄电池行业发展总体概况92
 - 3.1.2铅酸蓄电池行业发展主要特点93
 - 3.1.32012-2015年铅酸蓄电池行业经营情况分析95
 - (1) 2012-2015年铅酸蓄电池行业经营效益分析95
 - (2) 2012-2015年铅酸蓄电池行业盈利能力分析95
 - (3) 2012-2015年铅酸蓄电池行业运营能力分析96
 - (4) 2012-2015年铅酸蓄电池行业偿债能力分析96
 - (5) 2012-2015年铅酸蓄电池行业发展能力分析97
 - 3.22012-2015年铅酸蓄电池行业经济指标分析97
 - 3.2.1铅酸蓄电池行业经济效益影响因素分析97
 - 3.2.22012-2015年铅酸蓄电池行业经济指标分析99
 - 3.2.32012-2015年不同规模企业经济指标分析100

- 3.2.4 2012-2015年不同性质企业经济指标分析106
- 3.3 2012-2015年铅酸蓄电池行业供需平衡分析117
 - 3.3.1 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业供给情况分析117
 - (1) 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业总产值分析117
 - (2) 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业产成品分析118
 - (3) 2011-2015年全国铅酸蓄电池产量分析119
 - (4) 2012-2015年全国铅酸蓄电池产量地区分析119
 - 3.3.2 2012-2015年各地区铅酸蓄电池行业供给情况分析121
 - (1) 2012-2015年总产值排名前10个地区分析121
 - (2) 2012-2015年产成品排名前10个地区分析122
 - 3.3.3 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业需求情况分析123
 - (1) 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业销售产值分析123
 - (2) 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业销售收入分析124
 - 3.3.4 2012-2015年各地区铅酸蓄电池行业需求情况分析125
 - (1) 2012-2015年销售产值排名前10个地区分析125
 - (2) 2012-2015年销售收入排名前10个地区分析126
 - 3.3.5 2012-2015年全国铅酸蓄电池行业产销率分析127
- 3.4 2012-2015年铅酸蓄电池行业进出口分析128
 - 3.4.1 2012-2015年铅酸蓄电池行业出口情况128
 - (1) 2012-2015年铅酸蓄电池行业出口总体情况128
 - (2) 2012-2015年铅酸蓄电池行业出口产品结构分析128
 - 3.4.2 2012-2015年铅酸蓄电池行业进口情况分析129
 - (1) 2012-2015年铅酸蓄电池行业进口总体情况129
 - (2) 2012-2015年铅酸蓄电池行业进口产品结构分析130
- 3.5 废旧铅酸蓄电池回收市场分析131
 - 3.5.1 国际废旧铅酸蓄电池回收市场发展分析131
 - 3.5.2 国内废旧铅酸蓄电池回收市场发展分析133
 - (1) 废旧铅酸蓄电池处理工艺分析133
 - (2) 废旧铅酸蓄电池回收规模分析134
 - (3) 废旧铅酸蓄电池回收效益分析135
 - (4) 废旧铅酸蓄电池回收发展前景分析136

第4章中国铅酸蓄电池行业竞争分析138

4.1全球铅酸蓄电池行业竞争分析138

4.1.1全球铅酸蓄电池行业发展概况138

4.1.2全球铅酸蓄电池市场竞争格局分析138

4.1.3全球铅酸蓄电池市场需求分析139

4.2跨国铅酸蓄电池企业在华竞争分析140

4.2.1美国艾诺斯集团公司在华竞争分析140

4.2.2美国埃克塞德科技集团在华竞争分析141

4.2.3美国江森自控有限公司在华竞争分析142

4.2.4日本汤浅株式会社在华竞争分析143

4.2.5日本松下电器产业株式会社在华竞争分析145

4.2.6日本电池株式会社在华竞争分析146

4.2.7美国西恩迪有限公司在华竞争分析146

4.3国内铅酸蓄电池行业竞争分析147

4.3.1行业集中度分析147

(1) 行业资产集中度分析147

(2) 行业销售集中度分析149

(3) 行业利润集中度分析150

4.3.2行业内部竞争格局分析151

4.3.3行业上下游议价能力分析153

4.3.4行业新进入者威胁分析153

4.3.5行业同业竞争状况分析153

(1) 二次电池对比分析153

1) 二次电池性能对比153

2) 二次电池使用经济性对比156

3) 二次电池初期投资与折现总投资对比157

(2) 铅酸蓄电池与镍氢电池竞争分析158

(3) 铅酸蓄电池与锂电池竞争分析159

(4) 铅酸蓄电池与燃料电池竞争分析160

第5章铅酸蓄电池行业主要产品市场分析161

5.1起动型铅酸蓄电池产品市场分析161

- 5.1.1汽车起动用铅酸蓄电池产品市场分析161
 - (1) 市场需求现状161
 - (2) 主要生产企业分析162
 - (3) 市场需求前景预测163
- 5.1.2摩托车起动用铅酸蓄电池产品市场分析164
 - (1) 市场需求现状164
 - (2) 主要生产企业分析165
 - (3) 市场需求前景预测165
- 5.2固定型铅酸蓄电池产品市场分析166
 - 5.2.1通信领域用铅酸蓄电池产品市场分析166
 - (1) 市场需求现状166
 - (2) 主要生产企业分析166
 - (3) 市场需求前景预测167
 - 5.2.2UPS用铅酸蓄电池产品市场分析167
 - (1) 市场需求现状167
 - (2) 主要生产企业分析168
 - (3) 市场需求前景预测169
 - 5.2.3电力行业用铅酸蓄电池产品市场分析169
 - (1) 市场需求现状169
 - (2) 主要生产企业分析169
 - (3) 市场需求前景预测170
 - 5.2.4矿灯及信号系统用铅酸蓄电池产品市场分析171
 - (1) 市场需求现状171
 - (2) 主要生产企业分析171
 - (3) 市场需求前景预测172
 - 5.2.5各种应急和备用电源用铅酸蓄电池产品市场分析172
 - (1) 市场需求现状172
 - (2) 主要生产企业分析173
 - (3) 市场需求前景预测173
- 5.3牵引型铅酸蓄电池产品市场分析174
 - 5.3.1电动汽车用铅酸蓄电池产品市场分析174
 - (1) 市场需求现状174

- (2) 主要生产企业分析175
- (3) 市场需求前景预测175
- 5.3.2电动自行车用铅酸蓄电池产品市场分析177
 - (1) 市场需求现状177
 - (2) 主要生产企业分析177
 - (3) 市场需求前景预测178
- 5.4储能用铅酸蓄电池产品市场分析178
 - 5.4.1风力发电储能用铅酸蓄电池产品市场分析178
 - (1) 市场需求现状178
 - (2) 主要生产企业分析179
 - (3) 市场需求前景预测180
 - 5.4.2太阳能发电储能用铅酸蓄电池产品市场分析180
 - (1) 市场需求现状180
 - (2) 主要生产企业分析181
 - (3) 市场需求前景预测182
- 5.5铁道用铅酸蓄电池产品市场分析182
 - 5.5.1市场需求现状182
 - 5.5.2主要生产企业分析183
 - 5.5.3市场需求前景预测183

第6章中国铅酸蓄电池行业技术发展分析184

- 6.1行业主要生产技术介绍184
 - 6.1.1铅酸蓄电池生产工艺184
 - 6.1.2阀控密封蓄电池技术介绍185
 - (1) 阀控密封蓄电池技术介绍185
 - (2) 阀控密封蓄电池技术风险186
 - 6.1.3胶体电池技术介绍187
 - (1) 管式正极板胶体电池技术介绍187
 - (2) 涂膏式胶体电池技术介绍187
- 6.2行业领先企业发明专利情况188
 - 6.2.1行业领先企业专利分布情况188
 - 6.2.2行业领先企业发明专利情况188

- (1) 江苏双登集团有限公司188
- (2) 超威电源有限公司191
- (3) 风帆股份有限公司192
- (4) 浙江南都电源动力股份有限公司194
- 6.3行业产品新技术发展趋势195
 - 6.3.1纳米碳铅酸蓄电池196
 - 6.3.2碳-石墨泡沫铅酸蓄电池196
 - 6.3.3双极耳螺旋卷绕式阀控铅酸蓄电池196
 - 6.3.4薄极板纯铅/锡阀控铅酸蓄电池196

- 第7章铅酸蓄电池行业主要企业生产经营分析197
 - 7.1铅酸蓄电池企业发展总体状况分析197
 - 7.1.1铅酸蓄电池行业企业规模197
 - 7.1.2铅酸蓄电池行业工业产值状况197
 - 7.1.3铅酸蓄电池行业销售收入和利润198
 - 7.2铅酸蓄电池行业领先企业个案分析199
 - 7.2.1超威动力控股有限公司经营情况分析199
 - (1) 企业发展简况分析199
 - (2) 企业组织架构分析200
 - (3) 企业产品结构分析200
 - (4) 企业销售渠道与网络201
 - (5) 企业经营情况分析201
 - 1) 主要财务指标分析201
 - 2) 企业盈利能力分析202
 - 3) 企业运营能力分析202
 - 4) 企业偿债能力分析203
 - 5) 企业发展能力分析203
 - (6) 企业优劣势分析204
 - (7) 企业投资兼并与重组分析204
 - (8) 企业最新发展动向分析205
 - 7.2.2浙江南都电源动力股份有限公司经营情况分析205
 - (1) 企业发展简况分析205

- (2) 企业组织架构分析206
- (3) 企业产品结构分析206
- (4) 企业销售渠道与网络207
- (5) 企业经营情况分析207
- 1) 主要财务指标分析207
- 2) 企业盈利能力分析208
- 3) 企业运营能力分析209
- 4) 企业偿债能力分析210
- 5) 企业发展能力分析210
- (6) 企业优劣势分析211
- (7) 企业投资兼并与重组分析211
- (8) 企业最新发展动向分析212
- 7.2.3风帆股份有限公司经营情况分析212
- (1) 企业发展简况分析212
- (2) 企业组织架构分析213
- (3) 企业产品结构分析213
- (4) 企业销售渠道与网络214
- (5) 企业经营情况分析215
- 1) 主要财务指标分析215
- 2) 企业盈利能力分析216
- 3) 企业运营能力分析217
- 4) 企业偿债能力分析217
- 5) 企业发展能力分析218
- (6) 企业优劣势分析218
- (7) 企业最新发展动向分析219
- 7.2.4天能动力国际有限公司经营情况分析219
- (1) 企业发展简况分析219
- (2) 企业产品结构分析220
- (3) 企业销售渠道与网络220
- (4) 企业经营情况分析220
- 1) 主要财务指标分析220
- 2) 企业盈利能力分析221

- 3) 企业运营能力分析221
- 4) 企业偿债能力分析222
- 5) 企业发展能力分析222
 - (5) 企业优劣势分析223
 - (6) 企业最新发展动向分析224
- 7.2.5光宇国际集团科技有限公司经营情况分析224
 - (1) 企业发展简况分析224
 - (2) 企业组织架构分析224
 - (3) 企业产品结构分析224
 - (4) 企业销售渠道与网络225
 - (5) 企业经营情况分析225
- 1) 主要财务指标分析225
- 2) 企业盈利能力分析225
- 3) 企业运营能力分析226
- 4) 企业偿债能力分析226
- 5) 企业发展能力分析227
 - (6) 企业优劣势分析227
 - (7) 企业投资兼并与重组分析228

第8章中国铅酸蓄电池行业投资与前景预测301

8.1铅酸蓄电池行业投资特性分析301

8.1.1行业进入壁垒分析301

- (1) 政策壁垒301
- (2) 技术壁垒301
- (3) 营销壁垒302

8.1.2行业盈利模式分析302

8.1.3行业盈利因素分析303

8.2中国铅酸蓄电池行业投资风险304

8.2.1政策风险304

8.2.2环保风险304

8.2.3技术风险305

8.2.4市场竞争风险305

8.2.5宏观经济波动风险	305
8.2.6原材料价格波动风险	305
8.2.7其他风险	306
8.3中国铅酸蓄电池行业前景分析	306
8.3.1铅酸蓄电池行业发展趋势分析	306
8.3.2铅酸蓄电池行业发展前景预测	307
(1) 铅酸蓄电池产量预测	307
(2) 铅酸蓄电池需求预测	307

图表目录：

图表1：2011-2015年铅酸蓄电池行业工业总产值占GDP比重统计表（单位：亿元，%）	20
图表2：2010-2015年社会消费量零售总额增速（单位：亿元，%）	27
图表3：2009-2015年我国进出口同比增速（单位：%）	28
图表4：生产许可证管理的铅酸蓄电池产品范围	33
图表5：《名录》所列“双高”产品名单中与铅酸蓄电池有关的条目	35
图表6：2015年极板加工企业淘汰家数和产能（单位：家，万KVAH）	45
图表7：2015年电池组装企业淘汰家数和产能（单位：家，万KVAH）	45
图表8：铅酸蓄电池技术及生产标准	46
图表9：“十三五”末我国化学与物理电源产品产量目标（单位：亿只，万KVAH，MW，%）	48
图表10：“十三五”末我国化学与物理电源主要产品销售收入目标（亿元）	49
图表11：“十三五”末我国化学与物理电源主要产品出口额目标（亿美元）	49
图表12：“十三五”期间化学与物理电源行业发展重点	50
图表13：“十三五”期间化学与物理电源行业调整重点	51
图表14：铅酸蓄电池生产工艺能耗与环境污染示意图	53
图表15：铅酸蓄电池产业链	57
图表16：2015年全球铅储量和基础储量分布情况（单位：千吨）	58
图表17：2015年中国不同地区铅资源储量分布（单位：万吨，%）	59
图表18：2011-2015年全球矿山铅产量情况（单位：万吨）	61
图表19：2011-2015年全球精炼铅产量情况（单位：万吨）	62
图表20：全球不同地区铅消费结构图（单位：%）	63
图表21：全球不同应用市场铅消费结构图（单位：%）	63

- 图表22：2011-2015年铅价走势（单位：人民币/吨）64
- 图表23：2015年铅价走势（单位：元/吨，美元/吨）66
- 图表24：2011-2015年中国硫酸产量及增长（单位：万吨，%）67
- 图表25：2011-2015年中国硫酸（98%）价格走势（单位：元/吨）68
- 图表26：2011-2015年中国汽车销量及增速（单位：辆）74
- 图表27：2008-2015年中国摩托车产销情况（单位：万辆）76
- 图表28：2013-2015年中国电动汽车市场规模预测（单位：万辆）79
- 图表29：2010-2015年电信主营业务收入比较（单位：亿元）79
- 图表30：2010-2015年固定电话用户净增比较（单位：万户）80
- 图表31：2010-2015年移动电话用户净增比较（单位：万户）80
- 图表32：2010-2015年互联网用户净增比较（单位：万户）81
- 图表33：2010-2015年全国电源投资结构（单位：%）82
- 图表34：2011-2015年全国月度发电量及增速（单位：亿度，%）82
- 图表35：2011-2015年全国累计发电量及增速（单位：亿度，%）83
- 图表36：2011-2015年全国月度用电量情况（单位：亿度，%）83
- 图表37：2011-2015年全国累计用电量情况（单位：亿度，%）84
- 图表38：2001-2015年中国风电累计装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）85
- 图表39：2001-2015年中国风电新增装机容量及在全球所占比重（单位：MW，%）85
- 图表40：2011-2015年中国风电单机容量变化（单位：kW）86
- 图表41：2011-2015年中国风电行业发电量（单位：亿千瓦时）86
- 图表42：2012-2020年中国风电累计装机容量预测（单位：GW）87
- 图表43：2001-2015年全球光伏累计装机容量（单位：GW、%）88
- 图表44：2001-2015年全球光伏新增装机容量（单位：GW、%）88
- 图表45：2004-2015年我国光伏新增装机容量（单位：MW、%）89
- 图表46：2011-2015年全国铁路固定资产投资及增速（单位：亿元，%）90
- 图表47：2011-2015年全国铁路基建投资及增速（单位：亿元，%）90
- 图表48：2012-2015年铅酸蓄电池行业经营效益分析（单位：人，家，万元，%）95
- 图表49：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业盈利能力分析（单位：%）96
- 图表50：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业运营能力分析（单位：次）96
- 图表51：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业偿债能力分析（单位：%、倍）97
- 图表52：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业发展能力分析（单位：%）97
- 图表53：2012-2015年铅酸蓄电池行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）100

图表54：2012-2015年中国大型铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）101

图表55：2012-2015年中国中型铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）102

图表56：2012-2015年中国小型铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）103

图表57：2010-2015年不同规模企业数量比重变化趋势图（单位：%）105

图表58：2010-2015年不同规模企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）105

图表59：2010-2015年不同规模企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）106

图表60：2010-2015年不同规模企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）106

图表61：2012-2015年国有铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）107

图表62：2012-2015年集体铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）108

图表63：2012-2015年股份合作铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）109

图表64：2012-2015年股份制铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）111

图表65：2012-2015年私营铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）112

图表66：2012-2015年外商和港澳台投资铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）113

图表67：2012-2015年其他性质铅酸蓄电池企业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）114

图表68：2010-2015年不同性质企业数量比重变化趋势图（单位：%）115

图表69：2010-2015年不同性质企业资产总额比重变化趋势图（单位：%）116

图表70：2010-2015年不同性质企业销售收入比重变化趋势图（单位：%）116

图表71：2010-2015年不同性质企业利润总额比重变化趋势图（单位：%）117

图表72：2008-2015年铅酸蓄电池行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）118

图表73：2008-2015年铅酸蓄电池行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）118

图表74：2011-2015年中国铅酸蓄电池产量（单位：万KVAh，%）119

图表75：2012-2015年中国各省市铅酸蓄电池产量及增速（单位：KVAh，%）120

图表76：2012-2015年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）121

图表77：2015年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）122

图表78：2012-2015年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）122

图表79：2015年产成品居前的10个地区比重图（单位：%）123

图表80：2008-2015年铅酸蓄电池行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）124

图表81：2008-2015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，%）124

图表82：2012-2015年销售产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）125

图表83：2015年销售产值居前的10个地区比重图（单位：%）126

图表84：2012-2015年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）126

图表85：2015年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）127

图表86：2011-2015年全国铅酸蓄电池行业产销率变化趋势图（单位：%）127

图表87：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业产品出口月度金额走势图（单位：万美元）128

图表88：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业主要出口产品（单位：吨，万个，万美元）129

图表89：2015年中国铅酸蓄电池行业主要出口产品结构（单位：%）129

图表90：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业产品进口月度金额走势图（单位：万美元）130

图表91：2012-2015年中国铅酸蓄电池行业主要进口产品（单位：吨，万个，万美元）130

图表92：2015年中国铅酸蓄电池行业主要进口产品结构（单位：%）131

图表93：2010-2015年全球铅酸蓄电池需求情况（单位：亿美元）139

图表94：汤浅集团在全球的市场占有率（单位：%）144

图表95：汤浅集团分类产品市场发展情况（单位：%）145

图表96：2015年中国铅酸蓄电池行业前10名厂商资产规模及份额（单位：万元，%）148

图表97：2011-2015年铅酸蓄电池行业资产集中度变化图（单位：%）148

图表98：2015年中国铅酸蓄电池行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%）149

图表99：2011-2015年铅酸蓄电池行业销售集中度变化图（单位：%）150

图表100：2015年中国铅酸蓄电池行业前10名厂商利润情况（单位：万元，%）150

图表101：2011-2015年铅酸蓄电池行业利润集中度变化图（单位：%）151

图表102：2015年中国铝型材行业竞争格局（单位：%）152

图表103：2015年中国铝型材行业销售收入排名前十的企业（单位：亿元）152

图表104：不同类型二次电池性能对比示意图154

图表105：不同类型二次电池优劣势比较156

图表106：二次电池使用经济性对比（单位：元/Wh，元/kWh次，万元/吨）157

图表107：各类型电池初期投资与折现总投资对比（单位：元）158

- 图表108：2011-2015年中国汽车产量情况及预测（单位：万辆）163
- 图表109：2011-2015年中国汽车销量情况及预测（单位：万辆）164
- 图表110：新能源汽车用电池产品所处的技术阶段划分175
- 图表111：2009-2015年xEV动力用铅酸蓄电池需求（单位：万kVAh，%）177
- 图表112：2013-2015年全球分地域每年风电市场容量预测（GW）180
- 图表113：三类有代表性的储能电池发展阶段情况181
- 图表114：铅酸蓄电池生产工艺示意图185
- 图表115：行业领先企业已取得专利分布情况188
- 图表116：江苏双登集团有限公司发明专利189
- 图表117：超威电源有限公司已取得发明专利191
- 图表118：风帆股份有限公司已取得发明专利193
- 图表119：浙江南都电源动力股份有限公司已取得发明专利194
- 图表120：2015年中国铅酸蓄电池行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业197

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/M932712ZSW.html>