

2016-2022年中国汽车用铅 酸蓄电池市场监测及投资前景分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国汽车用铅酸蓄电池市场监测及投资前景分析报告》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/201602/130133.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 |
| 3.1.3 2013-2015年铅酸蓄电池行业经营情况分析 | 95 |
| (1) 2013-2015年铅酸蓄电池行业经营效益分析 | 95 |
| (2) 2013-2015年铅酸蓄电池行业盈利能力分析 | 95 |
| (3) 2013-2015年铅酸蓄电池行业运营能力分析 | 96 |
| (4) 2013-2015年铅酸蓄电池行业偿债能力分析 | 96 |
| (5) 2013-2015年铅酸蓄电池行业发展能力分析 | 97 |
| 3.2 2013-2015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 |
| 3.2.2 2013-2015年铅酸蓄电池行业经济指标分析 | 99 |
| 3.2.3 2013-2015年不同规模企业经济指标分析 | 100 |
| 3.2.4 2013-2015年不同性质企业经济指标分析 | 106 |
| 3.3 2013-2015年铅酸蓄电池行业供需平衡分析 | 117 |
| 3.3.1 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业供给情况分析 | 117 |
| (1) 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业总产值分析 | 117 |
| (2) 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业产成品分析 | 118 |
| (3) 2006-2015年全国铅酸蓄电池产量分析 | 119 |
| (4) 2013-2015年全国铅酸蓄电池产量地区分析 | 119 |
| 3.3.2 2013-2015年各地区铅酸蓄电池行业供给情况分析 | 121 |
| (1) 2013-2015年总产值排名前10个地区分析 | 121 |
| (2) 2013-2015年产成品排名前10个地区分析 | 122 |
| 3.3.3 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业需求情况分析 | 123 |
| (1) 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业销售产值分析 | 123 |
| (2) 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业销售收入分析 | 124 |
| 3.3.4 2013-2015年各地区铅酸蓄电池行业需求情况分析 | 125 |
| (1) 2013-2015年销售产值排名前10个地区分析 | 125 |
| (2) 2013-2015年销售收入排名前10个地区分析 | 126 |
| 3.3.5 2013-2015年全国铅酸蓄电池行业产销率分析 | 127 |

- 3.4 2013-2015年铅酸蓄电池行业进出口分析 128
 - 3.4.1 2013-2015年铅酸蓄电池行业出口情况 128
 - (1) 2013-2015年铅酸蓄电池行业出口总体情况 128
 - (2) 2013-2015年铅酸蓄电池行业出口产品结构分析 128
 - 3.4.2 2013-2015年铅酸蓄电池行业进口情况分析 129
 - (1) 2013-2015年铅酸蓄电池行业进口总体情况 129
 - (2) 2013-2015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
 - 5.2.2 UPS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1：2006-2015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11月社会消费量零售总额增速（单位：亿元，%） 27

图表3：2009-2015年11月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：“十二五”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：“十二五”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：“十二五”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16：2014年全球铅储量和基础储量分布情况（单位：千吨） 58

图表17：2014年中国不同地区铅资源储量分布（单位：万吨，%） 59

图表18：2007-2015年11月全球矿山铅产量情况（单位：万吨） 61

图表19：2007-2015年11月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22：2006-2015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24：2004-2015年11月中国硫酸产量及增长（单位：万吨，%） 67

图表25：2008-2015年中国硫酸（98%）价格走势（单位：元/吨） 68

图表26：2011-2015年11月中国汽车销量及增速（单位：辆） 74

图表27：2008-2015年11月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11月电信主营业务收入比较（单位：亿元） 79

图表30：2010-2015年11月固定电话用户净增比较（单位：万户） 80

图表31：2010-2015年11月移动电话用户净增比较（单位：万户） 80

图表32：2010-2015年11月互联网用户净增比较（单位：万户） 81

图表33：2010-2015年11月全国电源投资结构（单位：%） 82

图表34：2011-2015年11月全国月度发电量及增速（单位：亿度，%） 82

图表35：2011-2015年11月全国累计发电量及增速（单位：亿度，%） 83

图表36：2011-2015年11月全国月度用电量情况（单位：亿度，%） 83

图表37：2011-2015年11月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40：2006-2015年中国风电单机容量变化（单位：kW） 86
- 图表41：2007-2015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45：2005-2015年我国光伏新增装机容量（单位：MW、%） 89
- 图表46：2007-2015年11月全国铁路固定资产投资及增速（单位：亿元，%） 90
- 图表47：2007-2015年11月全国铁路基建投资及增速（单位：亿元，%） 90
- 图表48：2013-2015年铅酸蓄电池行业经营效益分析（单位：人，家，万元，%） 95
- 图表49：2013-2015年中国铅酸蓄电池行业盈利能力分析（单位：%） 96
- 图表50：2013-2015年中国铅酸蓄电池行业运营能力分析（单位：次） 96
- 图表51：2013-2015年中国铅酸蓄电池行业偿债能力分析（单位：%、倍） 97
- 图表52：2013-2015年中国铅酸蓄电池行业发展能力分析（单位：%） 97
- 图表53：2013-2015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54：2013-2015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55：2013-2015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56：2013-2015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61：2013-2015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62：2013-2015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63：2013-2015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64：2013-2015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65：2013-2015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66：2013-2015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67：2013-2015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74：2007-2015年中国铅酸蓄电池产量（单位：万KVAh，%） 119

图表75：2013-2015年中国各省市铅酸蓄电池产量及增速（单位：KVAh，%） 120

图表76：2013-2015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78：2013-2015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82：2013-2015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84：2013-2015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86：2007-2015年全国铅酸蓄电池行业产销率变化趋势图（单位：%） 127

图表87：2013-2015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88：2013-2015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90：2013-2015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91：2013-2015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97：2006-2015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99：2006-2015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101：2006-2015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108：2006-2015年中国汽车产量情况及预测（单位：万辆） 163
- 图表109：2006-2015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.cction.com/report/201602/130133.html>