

2015-2020年中国新型电池 行业监测及发展战略咨询报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2015-2020年中国新型电池行业监测及发展战略咨询报告》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/201509/125875.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

新型电池是发展能源技术、提高能源生产和利用效率的主力军随着中国快速发展的经济对新型电池需求的增加中国政府将继续在政策、资金等方面支持新型电池的研究与发展。随着全球范围内电子信息产品制造业的迅猛发展与电子产品小型化、便携化相适应的新型电池产业获得了前所未有的发展机遇。

以锂电池、太阳能电池、燃料电池为代表的新型电池产业步入了高速成长期产业规模增长迅猛。在作为外力的下游制造业市场需求拉动和作为内力的自身技术进步持续推进的双重作用下新型电池产业的产业链日趋完善、产业内涵进一步丰富、产业转移趋势合理产业发展的势头强劲。中国新型电池企业必须抓住新的发展形势加强新型电池安全性的研究提高产品竞争力加强品牌意识顺应小型化、轻量化发展趋势加大新型电池的开发应用加速新技术开发降低原材料消耗降低成本加强合作只有这样才能在新形势下立于不败之地。

报告目录：

第一章 2014-2015年世界新型电池行业发展状况分析 18

1.1 2014-2015年国外新型电池行业发展概况 18

1.1.1 世界新型电池行业发展状况 18

1.1.2 全球燃料电池产品竞争分析 20

1.1.3 全球燃料电池专利竞争分析 20

1.2 2014-2015年国外新型电池行业研发情况分析 21

1.2.1 2015年美国“病毒”电池研究进展情况 21

1.2.2 2015年美国“纸电池”研发分析 23

1.2.3 2015年日本新型高容量锂-铜电池发展情况 23

1.2.4 2015年瑞典海藻纤维素电池研制情况 24

1.2.5 2015年德国新型超薄电池的研发分析 25

1.3 2015-2020年世界新型电池行业发展趋势分析 25

第二章 2015年中国新型电池行业发展环境分析 27

2.1 2014-2015年中国经济环境发展分析 27

2.1.1 2015年中国宏观经济发展分析 27

2.1.2 2015年中国宏观经济发展形势分析 31

2.1.3 2014年中国宏观经济发展预测	43
2.2 2014-2015年中国新型电池行业发展政策环境分析	46
2.2.1 中国电池行业管理体制及政策分析	46
2.2.2 《可再生能源法》保障光伏电池产业发展分析	48
2.2.3 《中华人民共和国节约能源法》鼓励发展节能技术	50
2.2.4 《废电池污染防治技术政策》主要内容分析	51
2.2.5 《关于限制电池产品含量的规定》实施效果分析	51
2.3 2014-2015年中国新型电池行业发展技术环境分析	52

第三章 2014-2015年中国新型电池行业运行形势分析 54

3.1 2014-2015年中国新型电池行业发展概况	54
3.1.1 新型电池推动电池工业快速发展	54
3.1.2 中国建造新型电池项目主体工程	55
3.1.3 中国新型环保电池及其产品发展概况	56
3.1.4 中国新型电池工业的节能减排技术状况	58
3.1.5 中国新型电池技术和产品的发展措施	63
3.2 2014-2015年中国电池行业的发展分析	64
3.2.1 2015年中国电池行业发展分析	64
3.2.2 2015年中国电池行业发展分析	65
3.2.3 深圳新型电池产业发展情况	66
3.3 2014-2015年中国电池行业存在的主要问题	69
3.3.1 中国电池市场有待规范	69
3.3.2 国产电池品牌创新力有待提高	70
3.3.3 废旧铅酸蓄电池回收问题严峻	70
3.4 2014-2015年中国电池行业的发展对策分析	73
3.4.1 电池企业的四大发展战略	73
3.4.2 推动“绿色电池”产业刻不容缓	77
3.4.3 品牌文化是电池行业发展的突破口	77

第四章 2014-2015年中国新型电池相关数据运行分析 79

4.1 2014-2015年中国电池制造行业发展概况	79
4.1.1 2015年中国电池制造行业发展运行情况	79

4.1.2 2015年中国电池制造行业发展运行情况	82
4.2 2014-2015年中国电池制造行业总体运行情况	85
4.2.1 2009-2015年中国电池制造企业数量及分布	85
4.2.2 2009-2015年中国电池制造行业从业人员统计	87
4.2.3 2009-2015年中国电池制造行业总资产状况分析	90
4.2.4 2009-2015年中国电池制造行业销售收入分析	93
4.2.5 2009-2015年中国电池制造行业利润增长情况	96
4.2.6 2015年中国电池制造行业区域集中度	99
4.3 2009-2015年中国电池制造行业资产管理效益	99
4.4 2009-2015年中国电池制造行业盈利能力分析	103
4.4.1 2009-2015年中国电池制造行业成本费用结构分析	103
4.4.2 2009-2015年中国电池制造行业成本费用利润率分析	105
4.4.3 2009-2015年中国电池制造行业毛利率分析	108
4.4.4 2009-2015年中国电池制造行业利润率分析	108
4.4.5 2009-2015年中国电池制造行业资产利润率分析	109
4.5 2009-2015年中国电池制造行业偿债能力分析	109

第五章 2014-2015年中国燃料电池产业发展动态分析 113

5.1 燃料电池的相关概述	113
5.1.1 燃料电池的定义	113
5.1.2 燃料电池的分类	114
5.1.3 燃料电池工作原理	114
5.1.4 中国燃料电池发展优势分析	115
5.2 2014-2015年燃料电池技术发展概况	116
5.2.1 全球燃料电池技术发展现状	116
5.2.2 中国燃料电池技术发展进程	117
5.2.3 中国燃料电池技术实现商品化	118
5.2.4 中国公开燃料电池的核心专利及其关键技术	121
5.2.5 中国召开四项燃料电池国家标准审查会	126
5.2.6 中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破	126
5.3 2014-2015年中国燃料电池区域市场发展概况	127
5.3.1 2015年上海氢燃料电池产能上台阶	127

5.3.2 2015年上海氢燃料电池出口欧盟	128
5.3.3 大连燃料电池发动机实现低温储存	129
5.3.4 台湾地区燃料电池发展状况	129
5.4 2014-2015年各种燃料的燃料电池应用现状	132
5.4.1 氢燃料电池应用情况	132
5.4.2 甲烷燃料电池应用情况	135
5.4.3 甲醇燃料电池应用情况	135
5.4.4 乙醇燃料电池应用情况	138
5.4.5 汽油燃料电池应用情况	138
5.5 2014-2015年燃料电池在中国电力系统中的应用	140
5.5.1 燃料电池发电技术特点和应用形式	140
5.5.2 国外燃料电池发展进程及主要经验	142
5.5.3 中国电力系统发展燃料电池的意义	146
5.5.4 各种燃料电池发电技术的综合比较	149
5.6 2014-2015年中国燃料电池行业存在的问题及发展对策	151
5.6.1 中国燃料电池标准缺乏企业推进	151
5.6.2 中国开发燃料电池技术相对乏力	153
5.6.3 燃料电池商业化障碍	153
5.6.4 中国燃料电池产业体系亟待完善	154
5.6.5 发展中国燃料电池发电技术的建议	156

第六章 2014-2015年中国锂电池产业运行态势分析 158

6.1 中国锂电行业行业发展概况	158
6.1.1 锂电池的概述	158
6.1.2 磷酸铁锂电池概况	161
6.1.3 影响锂电池应用的主要因素	164
6.1.4 动力锂电池产业发展的重要意义	170
6.2 2014-2015年中国锂电池行业发展分析	172
6.2.1 世界锂电池市场状况分析	172
6.2.2 中国动力锂电池产业发展现状	176
6.2.3 高能锂一次电池行业概况	177
6.2.4 中国锂二次电池行业情况	180

6.2.5 中国锂电池产业增长空间巨大	181
6.3 2014-2015年中国锂电池行业技术概况	182
6.3.1 德国合作研究新一代锂离子电池	182
6.3.2 中国动力电池产业发展已经处于国际领先水平	182
6.3.3 上海打造新能源汽车动力锂离子电池产业	183
6.4 2014-2015年中国锂离子电池产量分析	184
6.4.1 2014-2015年中国原电池产量情况	184
6.4.2 2014-2015年中国锂离子电池产量情况	186
6.4.3 2015年中国主要省份锂离子电池产量情况	188
6.5 2014-2015年中国锂电池行业存在的问题及发展对策	192
6.5.1 全球锂电池标准混乱	192
6.5.2 中国锂电池行业的发展瓶颈	193
6.5.3 中国锂电池生产企业发展对策	194
6.5.4 中国锂电池产业发展策略及建议	195

第七章 2014-2015年镍氢动力电池产业分析 198

7.1 镍氢电池的概述	198
7.1.1 镍电池的产业链	198
7.1.2 ni-mh 电池材料构成	198
7.1.3 ni-mh 电池工作原理	201
7.1.4 镍氢动力电池特点分析	202
7.2 全球镍氢动力电池分析	203
7.2.1 2015年全球镍氢hev 销售情况	203
7.2.2 国外镍氢电池主要生产企业概况	204
7.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长	205
7.3 中国镍氢动力电池产业分析	206
7.3.1 国内拥有较为成熟镍氢电池技术	206
7.3.2 中国镍氢电池主要竞争企业概况	207
7.3.3 中国镍氢电池产业市场行情分析	208
7.3.4 新能源汽车镍氢电池市场需求分析	209
7.4 车用镍氢动力电池前景分析	210
7.4.1 镍氢电池将逐步取代镍镉电池	210

7.4.2 镍氢电池成为动力电池主要类型 210

7.4.3 车用镍氢电池未来发展前景分析 211

第八章 2014-2015年中国太阳能电池产业运行走势分析 213

8.1 太阳能电池产业概述 213

8.1.1 太阳能光伏产业介绍 213

8.1.2 太阳能电池基本概述 215

8.1.3 中国太阳能电池产业回顾 219

8.1.4 太阳能电池产业政策启动是关键 220

8.2 2014-2015年中国太阳能电池产业发展概况 222

8.2.1 2014-2015年世界太阳能电池产业现状分析 222

8.2.2 2014-2015年中国太阳能电池产量分析 223

8.2.3 2014-2015年中国太阳能电池装机容量 226

8.3 2014-2015年中国太阳能电池设备发展分析 227

8.3.1 中国太阳能电池设备发展概况 227

8.3.2 中国太阳能电池设备国产化发展情况 228

8.3.3 2015年中国太阳能电池设备市场规模分析 231

8.3.4 太阳光伏设备行业竞争情况分析 231

8.3.5 太阳光伏设备行业技术发展趋势 233

8.4 2014-2015年中国太阳能电池行业存在的问题及发展对策 234

8.4.1 太阳能电池行业的发展瓶颈 234

8.4.2 太阳能电池行业存在的挑战 235

8.4.3 太阳能电池行业应采取的策略 237

8.4.4 太阳能电池产业专利对策及建议 238

第九章 2014-2015年中国新型电池产业市场竞争格局分析 240

9.1 2014-2015年中国新型电池行业市场竞争分析 240

9.1.1 技术竞争分析 240

9.1.2 品牌竞争分析 241

9.1.3 成本、价格竞争分析 241

9.2 2014-2015年中国新型电池行业区域竞争分析 243

9.2.1 区域集中度分析 243

9.2.2 市场集中度分析	243
9.2.3 品牌集中度分析	244
9.3 2014-2015年中国新型电池行业竞争的趋势分析	246

第十章 2014-2015年中国新型电池重点企业竞争力透析 250

10.1 比亚迪股份有限公司	250
10.1.1 企业基本情况	250
10.1.2 公司新型电池业务发展情况	251
10.1.3 2015年企业经营情况	252
10.1.4 2015年企业经营情况	254
10.1.5 企业未来发展的展望	255
10.2 保定天威英利新能源有限公司	256
10.2.1 企业基本情况	256
10.2.2 2009-2015年公司发展和产能扩张情况	257
10.2.3 2014-2015年企业经营情况	257
10.2.4 2015年企业光伏产业园建设情况	258
10.2.5 2015年英利创新发展策略分析	259
10.3 中电电气（南京）光伏有限公司	260
10.3.1 企业基本情况	260
10.3.2 2008-2015年企业太阳能电池产能情况	261
10.3.3 2015年企业太阳能生产基地建设情况	262
10.3.4 2014年企业经营情况	262
10.3.5 2015年企业经营情况	263
10.3.6 2015年企业市场拓展情况	264
10.4 飞毛腿集团	265
10.4.1 企业基本情况	265
10.4.2 2014年企业经营情况	265
10.4.3 2015年企业经营情况	268
10.4.4 企业未来发展的展望	269
10.5 惠州亿纬锂能股份有限公司	270
10.5.1 企业基本情况	270
10.5.2 2015年公司新型电池业务情况分析	272

10.5.3 2014-2015年公司经营情况	274
10.5.5 2014-2015年企业经营财务情况	276
10.6 河北晶澳太阳能有限公司	278
10.6.1 企业基本情况	278
10.6.2 2014年企业经营情况	278
10.6.3 2015年企业经营情况	279
10.6.4 2014-2015年企业经营财务情况	279
10.7 深圳市德赛电池科技股份有限公司	280
10.7.1 企业基本情况	280
10.7.2 2014年企业经营情况	281
10.7.3 2015年企业下属公司电池业务分析	282
10.7.4 2015年企业经营情况	287
10.7.5 2014-2015年企业经营财务情况	288
10.7.6 企业未来发展的展望	291
10.8 宁波太阳能电源有限公司	293
10.8.1 企业基本情况	293
10.8.2 企业偿债能力分析	293
10.8.3 企业盈利能力分析	294
10.8.4 企业成本费用分析	295
10.9 上海南都能源科技有限公司	296
10.9.1 企业基本情况	296
10.9.2 企业偿债能力分析	296
10.9.3 企业盈利能力分析	297
10.9.4 企业成本费用分析	297
10.10 南平南孚电池有限公司	298
10.10.1 企业基本情况	298
10.10.2 企业偿债能力分析	299
10.10.3 企业盈利能力分析	300
10.10.4 企业成本费用分析	301
10.11 上海太阳能科技有限公司	301
10.11.1 企业基本情况	301
10.11.2 企业偿债能力分析	302

10.11.3 企业盈利能力分析	303
10.11.4 企业成本费用分析	303
10.12 惠州tcl金能电池有限公司	304
10.12.1 企业基本情况	304
10.12.2 企业偿债能力分析	304
10.12.3 企业盈利能力分析	305
10.12.4 企业成本费用分析	306
10.13 中信国安盟固利电源技术有限公司	307
10.13.1 企业基本情况	307
10.13.2 企业偿债能力分析	307
10.13.3 企业盈利能力分析	308
10.13.4 企业成本费用分析	309

第十一章 2015-2020年中国新型电池行业发展趋势及展望分析 310

11.1 2015-2020年中国电池行业发展趋势分析	310
11.1.1 电池产业发展的三大趋势	310
11.1.2 中国电池行业长期发展趋势分析	310
11.1.3 中国环保电池发展前景	313
11.1.4 2015-2020年中国电池制造行业市场规模预测	313
11.2 2015-2020年中国燃料电池行业发展趋势分析	314
11.2.1 燃料电池的发展前景	314
11.2.2 燃料电池市场应用前景分析	315
11.2.3 燃料电池在各个领域发展趋势	316
11.2.4 中国燃料电池发电技术发展前景	317
11.3 2015-2020年中国锂电池行业发展趋势分析	318
11.3.1 全球锂离子电池市场前景	318
11.3.2 2014年全球锂电池供货量预测	319
11.3.3 中国锂电池市场发展趋势及机遇	319
11.4 2015-2020年中国太阳能电池行业发展趋势	326
11.4.1 2015-2020年全球太阳能电池行业发展预测	326
11.4.2 2015-2020年中国太阳能电池行业发展预测	327
11.4.3 中国太阳能电池出口前景	329

第十二章 2015-2020年中国新型电池产业投资机会与风险分析 332

12.1 2015-2020年中国新型电池产业投资环境分析 332

12.1.1 中国新型电池产业投资环境总体分析 332

12.1.2 低碳经济推动新能源电池行业发展 332

12.2 2015-2020年中国新型电池行业的投资机会分析 334

12.2.1 投资价值分析 334

12.2.2 投资热点分析 337

12.3 2015-2020年中国新型电池行业投资风险分析 337

12.3.1 市场风险分析 337

12.3.2 风险分析 338

12.3.3 政策风险分析 338

12.3.4 技术风险分析 338

12.3.5 原材料风险分析 339

12.4 2015-2020年中国新型电池行业投资策略 341

第十三章 金融危机对新型电池产业的影响及企业应对策略分析 343

13.1 金融危机对新型电池产业的影响 343

13.1.1 金融业与新型电池产业的关系 343

13.1.2 金融危机对全球新型电池产业的影响 343

13.2.3 次贷危机对中国新型电池行业的影响 344

13.2.4 次贷危机对新型电池企业发展的影响 344

13.2.5 新型电池产业政策与金融危机的关系 346

13.2 新型电池产业应对金融危机的主要策略 347

13.2.1 政策角度 347

13.2.2 上、下游市场角度 347

13.2.3 企业管理角度 348

13.2.4 新型电池产业应对金融危机的主要策略评价 349

13.3 专家建议 350

图表目录：

图表1 各种电池性能比较 19

图表 2 2008-2015年中国gdp增长趋势图 27

图表 3 2008-2015年中国居民销售价格涨跌幅度 28

图表 4 2015年中国居民消费价格比上年涨跌幅度 28

图表 5 2008-2015年年末中国国家外汇储备 29

图表 6 2008-2015年中国税收收入及其增长速度 29

图表 7 2008-2015年中国农村居民人均纯收入及其增长速度 30

图表 8 2008-2015年中国城镇居民人均纯收入及其增长速度 30

图表 9 2008-2015年中国社会消费品零售总额及其增长速度 31

图表 10 2015年中国人口数及其构成 31

图表 11 2009-2015年中国季度gdp增长率 32

图表 12 2014-2015年中国三产业增加值季度增长率 33

图表 13 2014-2015年中国cpi、ppi运行趋势 33

图表 14 2014-2015年中国进出口走势图 34

图表 15 2014-2015年中国固定资产投资走势图 35

图表 16 2015年中国各地区城镇固定资产投资累计同比增长率 36

图表 17 2014-2015年中国中央与地方投资累计同比增长率 37

图表 18 2014-2015年中国社会消费品零售总额走势图 38

图表 19 2014-2015年中国社会消费品零售总额构成走势图 38

图表 20 2014-2015年中国消费者信心指数走势图 39

图表 21 2014-2015年中国工业增加值走势图 40

图表 22 2015年三季度中国主要行业工业增加值增速 40

图表 23 2014-2015年中国货币供应量 41

图表 24 2014-2015年中国存同比增速走势图 42

图表 25 2014-2015年中国月度新增量 42

图表 26 2014-2015年中国外汇储备及美国国债量 43

图表 27 2015-2020年中国gdp预测 43

图表 28 2014-2015年中国新型电池行业相关产业政策 46

图表 29 2008-2015年中国研究与试验经费支出列表 53

图表 30 2008-2015年中国专利申请受理情况列表 53

图表 31 2015年中国各月份电池产值增长趋势图 65

图表 32 2014年中国电池制造行业经济指标统计 79

图表 33 2014年中国电池制造行业前5省区企业数量排名 81

图表 34 2014年中国电池制造行业前5省区工业总产值排名 81

图表 35 2014年中国电池制造行业前5省区总资产排名 81

图表 36 2014年中国电池制造行业前5省区销售规模排名 82

图表 37 2014年中国电池制造行业前5省区利润排名 82

图表 38 2015年中国电池制造行业经济指标统计 83

图表 39 2015年中国电池制造行业前5省区企业数量排名 84

图表 40 2015年中国电池制造行业前5省区总资产排名 84

图表 41 2015年中国电池制造行业前5省区销售规模排名 84

图表 42 2015年中国电池制造行业前5省区利润排名 85

图表 43 2009-2015年中国电池制造企业数量统计 85

图表 44 2015年中国不同规模的电池制造企业数量比较 86

图表 45 2015年中国不同规模的电池制造企业数量所占份额图 86

图表 46 2015年中国不同性质的电池制造企业数量比较 86

图表 47 2015年中国不同性质的电池制造企业数量所占份额图 86

图表 48 2015年中国各地区的电池制造企业数量比较 87

图表 49 2009-2015年中国电池制造行业从业人员统计 88

图表 50 2015年中国不同规模的电池制造行业从业人员比较 88

图表 51 2015年中国不同规模的电池制造行业从业人员所占份额图 88

图表 52 2015年中国不同性质的电池制造行业从业人员比较 88

图表 53 2015年中国不同性质的电池制造行业从业人员所占份额图 89

图表 54 2015年中国各地区的电池制造行业从业人员比较 89

图表 55 2009-2015年中国电池制造行业资产总额统计 90

图表 56 2009-2015年中国电池制造行业资产总额增长趋势图 90

图表 57 2015年中国不同规模的电池制造企业资产总额比较 91

图表 58 2015年中国不同规模的电池制造企业资产总额所占份额图 91

图表 59 2015年中国不同性质的电池制造企业资产总额比较 91

图表 60 2015年中国不同性质的电池制造企业资产总额所占份额图 92

图表 61 2015年中国各地区的电池制造企业资产总额比较 92

图表 62 2009-2015年中国电池制造行业销售收入统计 93

图表 63 2009-2015年中国电池制造行业销售规模增长趋势图 93

图表 64 2015年中国不同规模的电池制造企业销售收入比较 94

图表 65 2015年中国不同规模的电池制造企业销售收入所占份额图 94

图表 66 2015年中国不同性质的电池制造企业销售收入比较 94

图表 67 2015年中国不同性质的电池制造企业销售收入所占份额图 95

图表 68 2015年中国各地区的电池制造企业销售收入比较 95

图表 69 2009-2015年中国电池制造行业利润总额统计 96

图表 70 2009-2015年中国电池制造行业利润增长趋势图 96

图表 71 2015年中国不同规模的电池制造企业利润比较 97

图表 72 2015年中国不同规模的电池制造企业利润所占份额图 97

图表 73 2015年中国不同性质的电池制造企业利润比较 97

图表 74 2015年中国不同性质的电池制造企业利润所占份额图 97

图表 75 2015年中国各地区的电池制造企业利润比较 98

图表 76 2015年中国电池制造行业区域集中度统计 99

图表 77 2015年中国电池制造行业区域销售集中度 99

图表 78 2009-2015年中国电池制造行业总资产周转率 100

图表 79 2009-2015年中国电池制造行业应收帐款周转率 100

图表 80 2009-2015年中国电池制造行业流动资产周转率 100

图表 81 2015年中国不同规模的电池制造企业营运能力比较 100

图表 82 2015年中国不同性质的电池制造企业营运能力比较 100

图表 83 2015年中国各地区的电池制造企业营运能力比较 101

图表 84 2015年中国各地区的电池制造企业营运能力比较 102

图表 85 2009-2015年中国电池制造行业成本费用结构构成情况 103

图表 86 2015年中国电池制造行业成本费用结构图 103

图表 87 2009-2015年中国电池制造行业销售成本统计 104

图表 88 2009-2015年中国电池制造行业销售费用统计 104

图表 89 2009-2015年中国电池制造行业管理费用统计 104

图表 90 2009-2015年中国电池制造行业财务费用统计 105

图表 91 2009-2015年中国电池制造行业成本费用利润率 105

图表 92 2015年中国不同规模的电池制造企业盈利能力比较 106

图表 93 2015年中国不同性质的电池制造企业盈利能力比较 106

图表 94 2015年中国各地区的电池制造企业盈利能力比较 106

图表 95 2015年中国各地区的电池制造企业盈利能力比较 107

图表 96 2009-2015年中国电池制造行业毛利率 108

图表 97 2009-2015年中国电池制造行业利润率 109

图表 98 2009-2015年中国电池制造行业资产利润率 109

图表 99 2009-2015年中国电池制造行业资产负债率 110

图表 100 2015年中国不同规模的电池制造企业偿债能力比较 110

图表 101 2015年中国不同性质的电池制造企业偿债能力比较 110

图表 102 2015年中国各地区的电池制造企业偿债能力比较 111

图表 103 2015年中国各地区的电池制造企业偿债能力比较 112

图表 104 燃料电池示意图 113

图表 105 燃料电池构成及其性能 114

图表 106 不同类型燃料电池工作原理 115

图表 107 燃料电池成本构成 154

图表 108 锂电池的生产流程示意图 158

图表 109 锂离子电池工作原理 159

图表 110 锂离子电池四大主要材料构成 160

图表 111 动力锂离子电池的构成 160

图表 112 锂离子动力电池产业链利润构成 161

图表 113 磷酸铁锂工作原理图 162

图表 114 在不同温度下锂电池的性能指数 165

图表 115 锂离子电池过充引发的原因 167

图表 116 锂离子电池与聚合物锂电池的主要区别 168

图表 117 磷酸铁锂不同的分子结构与专利情况 169

图表 118 2015年世界锂市场应用比例状况 172

图表 119 2008 年全球二次电池生产国 172

图表 120 2008 年锂离子电池应用领域占比 173

图表 121 2009-2015年全球锂离子电池市场规模及预测 173

图表 122 全球动力锂电池主要供应商的材料的组成 174

图表 123 2015-2020年全球锂离子电池投资计划 176

图表 124 2009-2015年中国锂电池产业在全球的市场份额变化 176

图表 125 锂亚电池和锂锰电池的主要性能和应用领域表 177

图表 126 2008-2015年世界锂亚电池市场收入增长预测趋势图 178

图表 127 2008-2015年按终端用户划分的世界锂亚电池市场增长趋势图 178

图表 128 2008-2015年世界锂锰电池市场收入增长预测趋势图 179

图表 129 2008-2015年中国原电池及原电池组产量统计 184

图表 130 2008-2015年中国原电池及原电池组产量增长趋势图 184

图表 131 2015年中国原电池及原电池组月度产量统计 185

图表 132 2015年中国各地区原电池及原电池组产量统计 185

图表 133 2000-2015年中国锂离子电池产量统计 186

图表 134 2000-2015年中国锂离子电池产量增长趋势图 186

图表 135 2015年中国锂离子电池月度产量统计 187

图表 136 2015年中国锂离子电池月度产量统计 187

图表 137 2015年中国各地区锂离子电池产量统计 188

图表 138 2015年广东省锂离子电池月度产量统计 189

图表 139 2015年天津市锂离子电池月度产量统计 189

图表 140 2015年江苏省锂离子电池月度产量统计 190

图表 141 2015年上海市锂离子电池月度产量统计 190

图表 142 2015年福建省锂离子电池月度产量统计 191

图表 143 2015年北京市锂离子电池月度产量统计 191

图表 144 镍电池产业链 198

图表 145 镍氢电池材料构成 199

图表 146 ni-mh 电池的添加剂、导电剂和粘合剂 199

图表 147 ni-mh 电池负极材料 200

图表 148 镍氢电池工艺流程示意图 200

图表 149 镍氢电池系统上下游产业链概况 201

图表 150 ni-mh 电池工作原理图 202

图表 151 2005-2015年全球镍氢hev 销量统计 203

图表 152 2005-2015年全球镍氢hev 销量增长趋势图 203

图表 153 国外主要镍氢电池企业生产情况 204

图表 154 国内ni-mh 电池组技术指标与国外对比 205

图表 155 中国镍氢电池主要竞争企业 208

图表 156 国内主要镍氢电池生产企业状况 208

图表 157 2008-2015年混合动力汽车市场份额 211

图表 158 新上市的新能源汽车基本以锂电池技术为主 211

图表 159 锂电池成本很快将低于镍氢电池 212

图表 160 锂电池与镍氢电池的比较 212

图表 161 太阳能光伏产业链表 213

图表 162 太阳能光伏产业链构成图 214

图表 163 太阳能光伏产业发展模式 214

图表 164 太阳能电池的分类 216

图表 165 光伏电池性能指标比较 217

图表 166 晶体硅电池与薄膜太阳能电池性能对比 217

图表 167 多晶硅电池硅料消费水平和硅片切割厚度技术的发展 218

图表 168 晶体硅电池平均光电转换效率的发展趋势 218

图表 169 2005-2015年全球光伏电池产量统计 222

图表 170 2005-2015年全球光伏电池产量趋势图 223

图表 171 1998-2015年全球太阳能电池累计装机容量 223

图表 172 2005-2015年中国光伏电池产量统计 224

图表 173 2005-2015年中国光伏电池产量趋势图 224

图表 174 2009-2015年中国光伏产业链产能与产量 225

图表 175 2007-2008年中国太阳电池产量及生产能力（mwp/年） 225

图表 176 2005-2015年中国太阳能电池累计装机容量 226

图表 177 2005-2015年中国太阳能电池累计装机容量趋势图 226

图表 178 2002-2015年中国太阳能电池新增装机容量 227

图表 179 2009-2015年中国太阳能电池设备销售额及增长率 231

图表 180 常规能源成本对比 235

图表 181 2015年国内生产锂电池的主要企业现状 241

图表 182 2015年太阳能电池单元和面板的供应量份额（按输出功率换算） 245

图表 183 2008-2015年全球主要锂电池生产企业概况 246

图表 184 新型电池的基本类型 247

图表 185 二次电池的发展历程 247

图表 186 几种常用新型二次电池的性能比较 247

图表 187 2015年比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 252

图表 188 2015年比亚迪股份有限公司分产品业务营业份额比较 253

图表 189 2015年比亚迪主营业务分地区情况 253

图表 190 2015年h比亚迪股份有限公司盈利情况 254

图表 191 2015年h比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 254

图表 192 2015年h比亚迪股份有限公司分产品业务营业份额比较 255

图表 193 2008-2015年英利集团盈利情况 257

图表 194 2008-2015年英利集团资产负债情况 258

图表 195 2008-2015年英利集团光伏组件销售量 258

图表 196 2009-2015年英利集团分产品产能统计 258

图表 197 2009-2015年英利集团分产品销售收入统计 258

图表 198 2006-2015年中电电气（南京）光伏有限公司太阳能生产线安装情况 261

图表 199 2008-2015年中电电气（南京）光伏有限公司营业情况 262

图表 200 2015年中电电气（南京）光伏有限公司太阳能电池份额 262

图表 201 2008-2015年中电电气（南京）光伏有限公司分区域销售情况 263

图表 202 2015年中电电气（南京）光伏有限公司营业情况 263

图表 203 2015年中电电气（南京）光伏有限公司资产负债情况 263

图表 204 2008-2015年飞毛腿集团营业情况 266

图表 205 2008-2015年飞毛腿集团充电电池组产能 266

图表 206 2015年飞毛腿集团分产品营业额比例 266

图表 207 2008-2015年飞毛腿集团自有品牌分产品二次充电电池销售量 267

图表 208 2015年h飞毛腿集团营业情况 268

图表 209 2015年h飞毛腿集团分业务收益情况 269

图表 210 2015年惠州亿纬锂能股份有限公司按岗位分员工情况 271

图表 211 2015年惠州亿纬锂能股份有限公司按教育程度分员工情况 271

图表 212 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司营业收入 274

图表 213 2006-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司授权品牌电池销量 274

图表 214 2015年h公司惠州亿纬锂能股份有限公司收入构成情况 275

图表 215 2015年h公司惠州亿纬锂能股份有限公司毛利构成情况 275

图表 216 2015年惠州亿纬锂能股份有限公司募集资金项目投资 275

图表 217 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司资产及负债统计 276

图表 218 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司销售及利润统计 276

图表 219 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司成本费用统计 276

图表 220 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司偿债能力情况 277

图表 221 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司经营效率统计 277

图表 222 2009-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司盈利能力统计 277

图表 223 2008-2015年惠州亿纬锂能股份有限公司成长能力统计 277

图表 224 2009-2015年河北晶澳太阳能有限公司分业务营业收入 279

图表 225 2015年河北晶澳太阳能有限公司分地区营业收入情况 279

图表 226 2015年河北晶澳太阳能有限公司营业收入 279

图表 227 2008-2015年河北晶澳太阳能有限公司资产负债表 280

图表 228 2008-2015年河北晶澳太阳能有限公司资产负债率 280

图表 229 深圳市德赛电池科技股份有限公司按专业构成分员工情况 281

图表 230 深圳市德赛电池科技股份有限公司按教育程度分员工情况 281

图表 231 2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务收入情况表 282

图表 232 2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务分地区情况表 282

图表 233 深圳市德赛电池科技股份有限公司子公司主营业务列表 283

图表 234 2015年h深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务收入情况 287

图表 235 2015年h深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务分行业情况表 287

图表 236 2015年h深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务分地区情况表 288

图表 237 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司资产及负债统计 289

图表 238 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司销售及利润统计 289

图表 239 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司成本费用统计 289

图表 240 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司偿债能力情况 290

图表 241 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司经营效率统计 290

图表 242 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司盈利能力统计 290

图表 243 2009-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司成长能力统计 291

图表 244 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司资产负债表 294

图表 245 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司偿债能力 294

图表 246 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司营运能力 294

图表 247 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司销售及利润表 294

图表 248 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司盈利能力 295

图表 249 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司成本费用结构图 295

图表 250 2008-2015年度宁波太阳能电源有限公司成本费用统计 295

图表 251 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司资产负债表 296

图表 252 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司偿债能力 296

图表 253 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司营运能力 297

图表 254 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司销售及利润表 297

图表 255 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司盈利能力 297

图表 256 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司成本费用结构图 298

图表 257 2008-2015年度上海南都能源科技有限公司成本费用统计 298

图表 258 2008-2015年度南平南孚电池有限公司资产负债表 299

图表 259 2008-2015年度南平南孚电池有限公司偿债能力 300

图表 260 2008-2015年度南平南孚电池有限公司营运能力 300

图表 261 2008-2015年度南平南孚电池有限公司销售及利润表 300

图表 262 2008-2015年度南平南孚电池有限公司盈利能力 300

图表 263 2008-2015年度南平南孚电池有限公司成本费用结构图 301

图表 264 2008-2015年度南平南孚电池有限公司成本费用统计 301

图表 265 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司资产负债表 302

图表 266 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司偿债能力 302

图表 267 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司营运能力 302

图表 268 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司销售及利润表 303

图表 269 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司盈利能力 303

图表 270 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司成本费用结构图 303

图表 271 2008-2015年度上海太阳能科技有限公司成本费用统计 304

图表 272 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司资产负债表 305

图表 273 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司偿债能力 305

图表 274 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司营运能力 305

图表 275 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司销售及利润表 305

图表 276 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司盈利能力 306

图表 277 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司成本费用结构图 306

图表 278 2008-2015年度惠州tcl金能电池有限公司成本费用统计 306

图表 279 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司资产负债表 308

图表 280 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司偿债能力 308

图表 281 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司营运能力 308

图表 282 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司销售及利润表 308

图表 283 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司盈利能力 309

图表 284 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司成本费用结构图 309

图表 285 2008-2015年度中信国安盟固利电源技术有限公司成本费用统计 309

图表 286 2012-2014年中国电池制造行业销售收入预测 313

图表 287 2008-2014年中国电池制造行业销售收入增长趋势预测图 314

图表 288 美国新一代运输用汽车市场价值 314

图表 289 2008-2014年全球二次锂电池市场规模与发展趋势 318

图表 290 二次电池性能简要对比图 320

图表 291 锂离子电池应用领域发展趋势图 321

图表 292 2009-2015年全球混合动力汽车（hev）电池市场规模预测 322

图表 293 2008-2015年锂离子电池新能源汽车比重(%) 323

图表 294 2008-2014年中国电动自行车销量发展趋势与预测 325

图表 295 2009-2015年全球电动代步车/电动轮椅车出货量/电池需求量情况 325

图表 296 2009-2015年全球电动工具出货量/电池需求量情况 325

图表 297 2010-2012年全球光伏电池产量预测 326

图表 298 2015-2020年全球太阳能电池需求量预测 326

图表 299 2015-2020年全球太阳能电池需求量增长预测趋势图 327

图表 300 2015-2020年全球主要国家和地区太阳能电池需求量预测 327

图表 301 2015-2020年中国太阳能电池需求量预测 328

图表 302 2015-2020年中国太阳能电池需求增长预测趋势图 328

图表 303 2015-2020年中国太阳能电池累计装机容量预测 328

图表 304 2015-2020年中国太阳能电池累计装机容量增长预测趋势图 328

图表 305 2006-2015年全球多晶硅材料供需形势预测（单位：吨） 336

图表 306 1999-2015年铂价走势图 340

图表 307 全球锂资源分布情况 340

图表 308 中国锂矿资源储量分布情况 341

图表 309 2009-2015年中国多晶硅价格历史走势图 345

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201509/125875.html>