

# 2015-2020年中国飞轮储能 市场现状调查与前景趋势研究报告

## 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年中国飞轮储能市场现状调查与前景趋势研究报告》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/jixie/Z227199C62.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：

第一章 2014年中国储能行业发展综述	13
第一节 储能行业定义及分类	13
一、储能行业定义	13
二、储能行业分类	13
三、储能行业生命周期分析	25
第二节 国际宏观经济环境分析	26
第三节 2014年中国储能行业发展状况分析	38
一、抽水蓄能电站进入建设高峰期	38
二、掌握部分电化学飞轮储能关键技术	43
三、锂离子电池是新增投资重点	43
四、大容量储能产业发展面临诸多制约	45
(1) 缺乏战略规划和政策支持	45
(2) 储能电站的价格政策不到位	45
(3) 未形成严格的技术标准和规范化管理	46
第二章 2014年中国飞轮储能行业市场发展环境分析	47
第一节 2014年中国经济环境分析	47
一、国民经济运行情况GDP	47
二、消费价格指数CPI、PPI	51
三、全国居民收入情况	63
四、恩格尔系数	66
五、工业发展形势	69
六、固定资产投资情况	77
七、财政收支状况	83
八、中国汇率调整	87
九、对外贸易&进出口	90
第二节 2014年中国飞轮储能行业政策环境分析	92
一、世界各国对飞轮储能产业的主要激励政策	92
(1) 日本飞轮储能产业激励政策	92

(2) 美国飞轮储能产业激励政策	94
二、各国飞轮储能激励政策对中国启示与参考	96
三、中国飞轮储能相关的产业政策	98
第三节 2014年中国飞轮储能行业社会环境分析	100
一、人口环境分析	100
二、教育环境分析	103
三、文化环境分析	107
四、生态环境分析	108
五、中国城镇化率	110
六、居民的各种消费观念和习惯	111
第四节 2014年中国飞轮储能技术环境分析	112
第三章 2014年中国飞轮储能行业发展必要性研究	118
第一节 全球面临能源与环境的挑战	118
一、能源供需矛盾突显	118
二、环境污染、气候恶化形势严峻	118
第二节 应对挑战，能源领域亟需变革	119
一、能源供应的变革	119
二、能源输配的变革	119
三、能源使用的变革	119
第三节 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈	120
一、新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾	120
二、电网调峰与经济发展水平的矛盾	121
三、新能源汽车的推广，飞轮储能技术的突破是关键	121
四、节能环保需要飞轮储能技术的推动	121
第四章 2014年中国飞轮储能发展现状与前景预测分析	123
第一节 2014年中国飞轮储能发展现状分析	123
第二节 2014年中国飞轮储能技术发展现状	124
一、技术简介	124
二、应用领域	127
1、电网调频应用	127

2、	新能源并网应用	128
3、	电动汽车应用	128
三、	技术成熟度	130
第三节	2015-2020年中国飞轮储能发展前景及市场规模预测	132
一、	飞轮储能发展前景分析	132
二、	飞轮储能市场规模预测	135
第五章	2014年中国飞轮储能行业主要经营分析	137
第一节	北京泰莱克信息系统技术开发公司经营情况分析	137
一、	企业发展简况分析	137
二、	企业主营业务分析	137
三、	企业在华投资状况	137
四、	企业最新发展动态	143
第二节	深圳市好牌科技发展有限公司经营情况分析	143
一、	企业概况	143
二、	企业主要经济指标分析	144
三、	企业盈利能力分析	146
四、	企业偿债能力分析	147
五、	企业运营能力分析	148
六、	企业成长能力分析	149
第三节	上海梁氏新能源科技发展有限公司经营情况分析	150
一、	企业发展简况分析	150
二、	企业产品与技术分析	151
三、	企业产品应用案例	151
四、	企业经营情况分析	152
五、	企业竞争优势分析	157
六、	企业最新发展动向分析	157
第四节	江苏天缘蓄电池有限公司经营情况分析	158
一、	企业概况	158
二、	企业主要经济指标分析	158
三、	企业盈利能力分析	160
四、	企业偿债能力分析	161

五、企业运营能力分析 162

六、企业成长能力分析 163

第五节 比亚迪股份有限公司经营情况分析 164

一、企业概况 164

二、企业主要经济指标分析 165

三、企业盈利能力分析 167

四、企业偿债能力分析 168

五、企业运营能力分析 169

六、企业成长能力分析 170

第六章 2015-2020年中国飞轮储能行业发展预测与投资建议 172

第一节 2015-2020年中国飞轮储能行业技术发展趋势与市场预测 172

一、飞轮储能行业技术发展趋势 172

二、飞轮储能行业市场规模预测 173

第二节 2015-2020年中国飞轮储能行业影响因素分析 174

一、飞轮储能行业有利因素 174

二、飞轮储能行业不利因素 176

第三节 2015-2020年中国飞轮储能行业投资建议 179

一、对政府的建议 179

1、完善政策体系 179

2、加大资金投入 181

3、健全管理体制 182

二、对飞轮储能行业企业的建议 182

图表目录：

图表 1 储能技术分类 14

图表 2 2005-2014 年全球经济运行趋势 27

图表 3 2012-2014 年世界经济增长率（季度环比折年率，%） 28

图表 4 新兴经济体经济增长预测 31

图表 5 2000-2014年全球储能项目累计装机规模 32

图表 6 2014年规划储能项目的应用分布情况 33

图表 7 2011-2014年中国抽水蓄能电站政策环境分析 39

图表 8 2004-2013年抽水蓄能技术相关专利申请数量变化图（单位：个） 40

图表 9 2005-2014年9月抽水蓄能技术相关专利公开数量变化图（单位：个） 41

图表 10 截至2013年底抽水蓄能技术相关专利申请人综合比较（单位：种，%，个，年） 41

图表 11 中国抽水蓄能技术相关专利分布领域（前十位）（单位：个） 42

图表 12 通讯基站储能市场规模测算 44

图表 13 2013年国内通讯锂电市场份额构成 45

图表 14 2014年GDP初步核算数据 47

图表 15 GDP环比增长速度 48

图表 16 2009-2014年我国国内生产总值及其增长速度 49

图表 17 1978-2013年我国人均GDP统计 49

图表18 2013年9月-2014年9月全国居民消费价格涨跌幅度 52

图表19 2013年9月-2014年9月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 52

图表20 2013年9月-2014年9月我国鲜菜、鲜果价格变动情况 53

图表21 2014年1-9月份居民消费价格分类别同比涨跌幅 55

图表22 2014年1-9月份居民消费价格分类别环比涨跌幅 56

图表23 2014年9月居民消费价格主要数据 56

图表24 2013年9月-2014年9月工业生产者出厂价格涨跌幅 59

图表25 2013年9月-2014年9月工业生产者购进价格涨跌幅 59

图表26 2013年9月-2014年9月生产资料出厂价格涨跌幅 60

图表27 2013年9月-2014年9月生活资料出厂价格涨跌幅 60

图表28 2014年9月份工业生产者价格主要数据 61

图表 29 2009-2014年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 65

图表 30 2009-2014年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 65

图表31 1978-2013中国城乡居民恩格尔系数对比表 67

图表 32 2013年9月-2014年9月规模以上工业增加值同比增长速度 70

图表 33 2013年9月-2014年9月我国发电量日均产量及同比增速 73

图表 34 2013年9月-2014年9月我国钢材日均产量及同比增速 74

图表 35 2013年9月-2014年9月我国水泥日均产量及同比增速 75

图表 36 2013年9月-2014年9月我国原油加工量日均产量及同比增速 75

图表 37 2013年9月-2014年9月我国十种有色金属日均产量及同比增速 75

图表 38 2013年9月-2014年9月我国乙烯日均产量及同比增速 76

图表 39 2013年9月-2014年9月我国汽车日均产量及同比增速 76

图表 40 2013年9月-2014年9月我国轿车日均产量及同比增速 77

图表 41 2009-2014年我国全社会固定资产及其增长率情况 78

图表 42 2013年9月-2014年9月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 79

图表 43 2013年9月-2014年9月固定资产投资到位资金同比增速 80

图表 44 2014年固定资产投资（不含农户）主要数据 81

图表 45 2009-2014年我国货物进出口总额增长分析 91

图表 46 2014年年末人口数及其构成 102

图表 47 2009-2014年我国人口及其自然增长率变化情况 103

图表48 2009-2014年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 105

图表49 2009-2014年研究与试验发展经费支出 106

图表 50 苏州菲莱特能源科技有限公司50KW飞轮储能样机 123

图表 51 Active Power公司的磁悬浮飞轮储能设备示意图 124

图表 52 典型的飞轮储能系统对风电功率输出的稳定作用 125

图表 53 典型的飞轮储能系统对风电输出频率的稳定作用 126

图表 54 飞轮储能系统 130

图表 55 2015-2020年全球飞轮储能市场规模分析及预测 135

图表 56 2015-2020年我国飞轮储能市场规模分析及预测 136

图表 57 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司流动资产周转次数变化情况 137

图表 58 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司流动资产周转次数变化情况 138

图表 59 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司产权比率变化情况 138

图表 60 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司产权比率变化情况 138

图表 61 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司销售毛利率变化情况 139

图表 62 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司销售毛利率变化情况 139

图表 63 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司资产负债率变化情况 140

图表 64 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司资产负债率变化情况 140

图表 65 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司总资产周转次数变化情况 141

图表 66 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司总资产周转次数变化情况 141

图表 67 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司固定资产周转次数情况 142

图表 68 近4年北京泰莱克信息系统技术开发公司固定资产周转次数变化情况 142

图表 69 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经流动资产周转次数变化情况 144

图表 70 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经流动资产周转次数变化情况 145

图表 71 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经产权比率变化情况 145



图表 72 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经产权比率变化情况 145

图表 73 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经销售毛利率变化情况 146

图表 74 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经销售毛利率变化情况 146

图表 75 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经总资产周转次数变化情况 147

图表 76 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经总资产周转次数变化情况 147

图表 77 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经资产负债率变化情况 148

图表 78 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经资产负债率变化情况 148

图表 79 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经固定资产周转次数情况 149

图表 80 近4年深圳市好牌科技发展有限公司经固定资产周转次数情况 149

图表 81 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司流动资产周转次数变化情况 152

图表 82 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司流动资产周转次数变化情况 152

图表 83 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司产权比率变化情况 152

图表 84 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司产权比率变化情况 153

图表 85 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司销售毛利率变化情况 153

图表 86 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司销售毛利率变化情况 154

图表 87 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司资产负债率变化情况 154

图表 88 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司资产负债率变化情况 154

图表 89 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 90 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司总资产周转次数变化情况 155

图表 91 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司固定资产周转次数情况 156

图表 92 近4年上海梁氏新能源科技发展有限公司固定资产周转次数情况 156

图表 93 近4年江苏天缘蓄电池有限公司流动资产周转次数变化情况 158

图表 94 近4年江苏天缘蓄电池有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 95 近4年江苏天缘蓄电池有限公司产权比率变化情况 159

图表 96 近4年江苏天缘蓄电池有限公司产权比率变化情况 159

图表 97 近4年江苏天缘蓄电池有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 98 近4年江苏天缘蓄电池有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 99 近4年江苏天缘蓄电池有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 100 近4年江苏天缘蓄电池有限公司总资产周转次数变化情况 161

图表 101 近4年江苏天缘蓄电池有限公司资产负债率变化情况 162

图表 102 近4年江苏天缘蓄电池有限公司资产负债率变化情况 162

图表 103 近4年江苏天缘蓄电池有限公司固定资产周转次数情况 163

图表 104 近4年江苏天缘蓄电池有限公司固定资产周转次数情况 163  
图表 105 近4年比亚迪股份有限公司流动资产周转次数变化情况 165  
图表 106 近4年比亚迪股份有限公司流动资产周转次数变化情况 166  
图表 107 近4年比亚迪股份有限公司产权比率变化情况 166  
图表 108 近4年比亚迪股份有限公司产权比率变化情况 166  
图表 109 近4年比亚迪股份有限公司销售毛利率变化情况 167  
图表 110 近4年比亚迪股份有限公司销售毛利率变化情况 167  
图表 111 近4年比亚迪股份有限公司总资产周转次数变化情况 168  
图表 112 近4年比亚迪股份有限公司总资产周转次数变化情况 168  
图表 113 近4年比亚迪股份有限公司资产负债率变化情况 169  
图表 114 近4年比亚迪股份有限公司资产负债率变化情况 169  
图表 115 近4年比亚迪股份有限公司固定资产周转次数情况 170  
图表 116 近4年比亚迪股份有限公司固定资产周转次数情况 170  
图表 117 2015-2020年我国飞轮储能行业市场规模预测 173

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/Z227199C62.html>