

中国飞轮储能发展现状与前景规划分析报告2021-2026年

产品名称	中国飞轮储能发展现状与前景规划分析报告2021-2026年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国飞轮储能发展现状与前景规划分析报告2021-2026年【报告编号】:345599【出版时间】:2021年9月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元【联系人】:杨静--客服专员【报告来源】:<http://www.zyzyjy.com/baogao/345599.html>免费售后服务一年，具体内容及订购程欢迎咨询客服人员。

【报告目录】

第一章 2021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 2021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 2021年中国飞轮储能行业市场发展环境分析 47 第一节 2021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 2021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 2021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 2021年中国飞轮储能技术环境分析 112 第三章 2021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 2021年中国飞轮储能发展现状与前景预测分析 123

第一节 2021年中国飞轮储能发展现状分析 123

第二节 2021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 2021-2026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 2021年中国飞轮储能行业主要企业经营分析 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 2021-2026年中国飞轮储能行业发展预测与投资建议 172

第一节 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026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 2019-2021年全球经济运行趋势 27

图表 3 2019-2021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 2019-2021年全球储能项目累计装机规模 32

图表 6 2021年规划储能项目的应用分布情况 33

图表 7 2019-2021年中国抽水蓄能电站政策环境分析 39

图表 8 2019-2021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 2019-2021年6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2020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---储能市场规模测算 44

图表 13 2021年国内通讯锂电市场份额构成 45

图表 14 2021年gdp初步核算数据 47

图表 15 gdp环比增长速度 48

图表 16 2019-2021年我国国内生产总值及其增长速度 49

图表 17 2019-2021年我国人均gdp统计 49

图表 18 2019年6月-2021年6月全国居民消费价格涨跌幅度 52

图表 19 2019年6月-2021年6月我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况 52

图表 20 2019年6月-2021年6月我国鲜菜、鲜果价格变动情况 53

图表 21 2021年1-6月份居民消费价格分类别同比涨跌幅 55

图表 22 2021年1-6月份居民消费价格分类别环比涨跌幅 56

图表 23 2021年6月居民消费价格主要数据 56

图表 24 2019年6月-2021年6月工业生产者出厂价格涨跌幅 59

图表 25 2019年6月-2021年6月工业生产者购进价格涨跌幅 59

图表 26 2019年6月-2021年6月生产资料出厂价格涨跌幅 60

图表 27 2019年6月-2021年6月生活资料出厂价格涨跌幅 60

图表 28 2021年6月份工业生产者价格主要数据 61

图表 29 2019-2021年我国农村居民人均纯收入及其增长速度 65

图表 30 2019-2021年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度 65

图表 31 2019-2021年中国城乡居民恩格尔系数对比表 67

图表 32 2019年6月-2021年6月规模以上工业增加值同比增长速度 70

图表 33 2019年6月-2021年6月我国发电量日均产量及同比增速 73

图表 34 2019年6月-2021年6月我国钢材日均产量及同比增速 74

图表 35

2019年6月-2021年6月我国水泥日均产量及同比增速 75图表 36
2019年6月-2021年6月我国原油加工量日均产量及同比增速 75图表 37
2019年6月-2021年6月我国十种有色金属日均产量及同比增速 75图表 38
2019年6月-2021年6月我国乙烯日均产量及同比增速 76图表 39
2019年6月-2021年6月我国汽车日均产量及同比增速 76图表 40
2019年6月-2021年6月我国轿车日均产量及同比增速 77图表 41
2019-2021年我国全社会固定资产及其增长率情况 78图表 42
2019年6月-2021年6月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 79图表 43
2019年6月-2021年6月固定资产投资到位资金同比增速 80图表 44
2021年固定资产投资（不含农户）主要数据 81图表 45 2019-2021年我国货物进出口总额增长分析 91图表
46 2020年年末人口数及其构成 102图表 47 2019-2021年我国人口及其自然增长率变化情况 103图表 48
2019-2021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
2019-2021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
2021-2026年全球飞轮储能市场规模分析及预测 135图表 56 2021-2026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
2021-2026年我国飞轮储能行业市场规模预测 173