

2022-2028年中国电化学储能行业分析与投资前景报告

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

《2022-2028年中国电化学储能行业分析与投资前景报告》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/202201/261090.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

2019年化学储能增速放缓，符合历史规律。2019年电化学储能市场热度下滑，增速大幅下滑，行业现装“遇冷”。储能产业作为新兴产业，其内在的客观发展规律和能源转型的规律约束，决定了它不可能在初生阶段就持续爆发。储能产业的发展与能源转型的节奏是同频共振、互相勾连、螺旋式发展的，储能产业不可能超越能源整体转型的进程而独立发展。

市场容量有限，经济性仍不具备优势。2019年电化学储能行业遇冷，原因主要有三个方面：1) 我国发电结构中煤电仍然占比60%左右的较大比例，可再生能源电量占比不到10%，调峰调频需求尚可以通过灵活性改造火电、气电机组实现，留给电化学储能的空间不大。2) 和抽水蓄能、气电等调峰电源相比，储能技术无论是在安全、性能还是成本上仍需要进一步实现突破。3) 2019年以来宏观经济增速有所下滑，用电需求大幅度放缓，工商业降电价减少用电侧储能需求。2019年电化学储能市场遇冷分析

分地区装机功率来看，江苏省排名第一。从区域装机TOP10来看，在装机功率排名方面，排名前十位的省市依次是江苏、青海、河南、山西、广东、西藏、内蒙古、河北、湖南、深圳，排名第一位的江苏装机功率为277.5MW，占比26.85%。电化学储能装机功率分省排名

中企顾问网发布的《2022-2028年中国电化学储能行业分析与投资前景报告》共十二章。首先介绍了中国电化学储能行业市场发展环境、电化学储能整体运行态势等，接着分析了中国电化学储能行业市场运行的现状，然后介绍了电化学储能市场竞争格局。随后，报告对电化学储能做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国电化学储能行业发展趋势与投资预测。您若想对电化学储能产业有个系统的了解或者想投资中国电化学储能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。 报告目录：第一章 中国电化学储能概述第一节 行业定义第二节 行业发展特性 第二章 国外电化学储能市场发展概况第一节 全球电化学储能市场分析第二节 亚洲地区主要国家市场概况第三节 欧洲地区主要国家市场概况第四节 美洲地区主要国家市场概况 第三章 中国电化学储能环境分析第一节 我国经济发展环境分析第二节 行业相关政策、标准

由于电能是目前最便于生产、输送、分配和利用的一种能量形式，所以在现代生产和生活中获得了最为广泛的应用，在储能领域里，储电也就成了最核心的内容。与其它的能量形

式相比，电能本身不便于大规模存储，故储电的基本思路是把电能转化成其它形式的能量，需要时再通过其它形式的能量转换回来。根据不同的储电技术，主要分为机械储能、电化学储能和电磁储能。

政策助力行业发展，电化学储能走向规模化。2017年3月出台的《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》明确了储能装备的关键作用，也明确其作为调峰的角色定位。角色、作用的明确，为后续储能产业的健康发展尊定了基石。随着可再生能源装机和发电量占比的持续提升，电力供应峰谷差将持续扩大，对电网的安全性、稳定性提出了更高的要求。储能技术的应用，能够很好的满足削峰填谷要求，提高电网系统的安全性和稳定性。2019年11月，国家能源局华北监管局发布了《第三方独立主体参与华北电力调峰辅助服务市场试点方案（征求意见稿）》。通过开展试点，探索将电力辅助服务市场参与方由发电侧延伸至负荷侧的新机制。该文件的发布意味着用户侧参与储能市场的进程向前迈出一大步，进入实践阶段。内蒙、河北分别为全国第一、第三大风电装机省份，保守估计2020年两省风电装机合计将达到6000万千瓦，巨大的调峰需求将催生出庞大的用户侧储能市场。2017-2019年储能行业重点政策

时间	政策	主要内容
2017.03	《关于促进储能技术与产业发展的指导意见（征求意见稿）》	该政策既明确了储能装备的关键作用，又明确了储能技术参与调峰的角色和定位，意味着国家政策已经直接接触及储能本身
2017.06	《依托能源工程推进燃气轮机创新发展的若干意见》	到2020年，结合引进技术消化吸收，突破重型燃气轮机设计技术、高温部件制造技术和运行维护技术，解决燃气发电项目设备瓶颈，国内基本形成完整的重型燃气轮机产业体系
2017.07	《能源行业市场主体信用评价工作管理办法（试行）》	本办法所称能源行业市场主体，是指在中华人民共和国境内从事煤炭、石油、天然气、电力、新能源和可再生能源等能源的生产、建设、输送、供应和服务等相关活动的法人和其他组织
2017.08	《关于建立光伏电站开发市场环境监测评价体系（试行）的通知》	《通知》旨在优化光伏发电投资开发环境，督促各地区为光伏发电降本增效创造的有利条件，引导光伏发电开发企业的理性投资，促进光伏产业储能健康发展，决定建立光伏电站开发市场环境监测和投资引导体系
2017.11	《关于促进储能技术与产业发展指导意见》	《意见》从技术创新、应用示范、市场发展、行业管理等方面对我国储能产业发展进行了明确部署，同时对于此前业界争论较多的补贴问题给予了明确答案
2017.11	《完善电力辅助服务补偿（市场）机制工作方案》	提出鼓励采用竞争方式确定电力辅助服务承担机组，按需扩大电力辅助服务提供主体，鼓励储能设备、需求侧资源参与提供电力辅助服务，允许第三方参与提供电力辅助服务，确立在2019-2020年，配合现货交易试点，开展电力辅助服务市场建设
2018.07	《国家发展改革委关于创新和完善促进绿色发展价格机制的意见》	利用峰谷电价差、辅助服务补偿等市场化机制，促进储能发展。利用现代信息、车联网等技术，鼓励电动汽车提供储能服务，并通过

峰谷价差获得收益。完善居民阶梯电价制度，推行居民峰谷电价 2018.11 《关于印发清洁能源消纳行动计划（2018-2020年）的通知》 全面推进辅助服务补偿（市场）机制建设。进一步推进东北、山西、附件、山东、新疆、宁夏、广东、甘肃等电力辅助服务市场改革试点工作，推动华北、华东等地辅助服务市场建设 2019.11 《第三方独立主体参与华北电力调峰辅助服务市场试点方案（征求意见稿）》 满足调节容量不小于2.5MWh、最大充放电功率不小于5MW等条件的储能装置、电动汽车(充电桩)、电采暖、负荷侧调节资源等可作为第三方独立主体参与华北电力调峰辅助服务市场，保障华北电网安全稳定运行，提升风电、光伏等新能源消纳空间

第四章 中国电化学储能技术发展分析第一节 当前中国电化学储能技术发展现状分析第二节 中国电化学储能技术成熟度分析第三节 中外电化学储能技术差距及其主要因素分析第四节 提高中国电化学储能技术的策略 第五章 电化学储能市场特性分析第一节 集中度电化学储能及预测第二节 SWOT电化学储能及预测一、优势电化学储能二、劣势电化学储能三、机会电化学储能四、风险电化学储能第三节 进入退出状况电化学储能及预测 第六章 中国电化学储能发展现状第一节 中国电化学储能市场现状及预测第二节 中国电化学储能装机规模分析及预测第三节 中国电化学储能市场需求分析及预测 第七章 2015-2019年中国电化学储能行业经济运行第一节 2015-2019年行业偿债能力分析第二节 2015-2019年行业盈利能力分析第三节 2015-2019年行业发展能力分析第四节 2015-2019年行业企业数量及变化趋势 第八章 中国各类电化学储能分析第一节 铅炭储能市场第二节 液流电池储能市场第三节 钠硫电池储能市场第四节 锂离子电池储能市场 第九章 主要电化学储能企业及竞争格局第一节 杉杉股份一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第二节 国轩高科一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第三节 科陆电子一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第四节 南都电源一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第五节 圣阳股份一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第六节 雄韬股份一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第七节 猛狮科技一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析第八节 协鑫集成一、企业概况二、企业竞争优势分析三、财务分析四、电化学储能分析 第十章 2022-2028年电化学储能投资建议第一节 电化学储能投资环境分析第二节 电化学储能投资进入壁垒分析一、经济规模、必要资本量二、准入政策、法规三、技术壁垒第三节 电化学储能投资建议 第十一章 2022-2028年中国电化学储能未来发展预测及投资前景分析第一节 未来电化学储能行业发展趋势分析一、未来电化学储能行业发展分析二、未来电化学储能行业技术开发方向第二节 电化学储能行业相关趋势预测一、政策变化趋势预测二、供求趋势预测三、进出口趋势预测 第十二章 2022-2028年中国电化学储能投资的建议及观点（）第一节 投资机遇电化学储能第二节 投资风险电化学储

能一、政策风险二、宏观经济波动风险三、技术风险四、其他风险（）第三节行业应对策略

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202201/261090.html>