2024-2029年中国电化学储能产业政策风口与战略规划布局策略分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：电化学储能行业界定及数据统计标准说明
1.1 电化学储能的界定与分类
1.1.1 储能的定义及技术分类
（1）储能的定义
（2）储能技术分类
1.1.2 电化学储能行业的定义及分类
（1）电化学储能行业的定义
（2）电化学储能分类
（3）电化学储能系统结构
1.2 电化学储能行业专业术语介绍
1.3 电化学储能行业归属国民经济行业分类
1.4 本报告电化学储能行业的研究范围界定说明
1.5 本报告数据来源及统计标准说明
第2章：全球电化学储能行业发展现状及趋势前景预判
2.1 全球电化学储能行业发展历程
2.2 全球电化学储能行业发展环境
2.2.1 全球电化学储能行业发展经济环境
（1）美国经济环境分析
（2）欧洲经济环境分析
（3）日本经济环境分析
（4）全球经济发展展望
2.2.2 全球电化学储能行业发展政策环境
（1）全球主要国家“碳达峰、碳中和”目标
（2）全球主要国家电化学储能政策
2.2.3 全球电化学储能行业发展技术环境
2.3 全球电化学储能行业发展现状
2.3.1 全球储电市场发展概况
（1）全球储电项目累计装机规模
（2）全球储电项目累计装机结构
2.3.2 全球电化学储能项目装机情况
（1）全球电化学储能项目装机规模
（2）全球电化学储能项目累计装机结构
2.3.3 全球储能电池出货量
2.3.4 全球电化学储能应用分布
2.4 全球电化学储能行业市场规模测算
2.5 全球主要经济体电化学储能行业发展状况
2.5.1 全球电化学储能行业区域竞争格局
2.5.2 美国电化学储能行业发展状况
2.5.3 德国电化学储能行业发展状况
2.5.4 日本电化学储能行业发展状况
2.6 全球电化学储能行业市场竞争格局及兼并重组状况
2.6.1 全球电化学储能行业市场竞争格局
2.6.2 全球电化学储能企业兼并重组状况
2.7 全球电化学储能行业代表性企业发展布局案例
2.7.1 全球电化学储能行业代表性企业布局对比
2.7.2 全球电化学储能行业代表性企业布局案例
（1）韩国LG化学
（2）韩国三星SDI
（3）德国Sonnen

（4）美国特斯拉
2.8 全球电化学储能行业发展趋势及市场前景预测
2.8.1 全球电化学储能行业发展趋势预判
2.8.2 全球电化学储能行业市场前景预测
第3章：中国电化学储能行业发展现状分析
3.1 中国电化学储能行业发展的必要性分析
3.1.1 全球面临能源与环境的挑战
（1）能源供需矛盾突显
（2）环境污染、气候恶化形势严峻
3.1.2 应对挑战，能源领域亟需变革
（1）能源供应的变革——开发新能源
（2）能源输配的变革——智能电网建设
（3）能源使用的变革
3.1.3 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈
（1）新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾
（2）电网调峰与经济发展水平的矛盾
（3）新能源汽车的推广，储能技术的突破是关键
（4）节能环保需要储能技术的推动
3.2 中国电化学储能行业市场特性分析
3.3 中国电化学储能产业参与者类型及入场方式
3.4 中国电化学储能行业参与者企业数量规模
3.5 中国电化学储能行业装机规模
3.6 中国电化学储能系统价格分析
3.7 中国电化学储能行业市场规模测算
3.8 中国电化学储能行业商业模式分析
3.9 中国电化学储能行业市场痛点分析
第4章：中国电化学储能政策全盘点与政策机遇分析
4.1 中国电化学储能行业监管体系及机构介绍
4.2 中国电化学储能行业标准体系建设现状及补缺方向
4.2.1 中国电化学储能行业标准汇总
（1）中国电化学储能现行标准汇总
（2）中国电化学储能即将实施标准
（3）中国电化学储能重点标准解读
4.2.2 中国电化学储能行业标准体系评价及补缺方向
（1）中国电化学储能标准体系建设概况
（2）中国电化学储能标准体系补缺方向
4.3 中国电化学储能行业发展政策规划汇总及解读
4.3.1 中国电化学储能行业发展政策汇总
4.3.2 电化学储能行业发展规划汇总
4.4 《第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》对电化学储能行业的影响分析
4.5 “碳中和、碳达峰”战略对电化学储能行业的影响分析
4.6 中国电化学储能产业战略目标汇总
第5章：中国电化学储能产业链布局状况及上游市场政策机遇分析
5.1 中国电化学储能产业结构属性（产业链）
5.1.1 电化学储能产业链结构梳理
5.1.2 电化学储能产业链生态图谱
5.2 中国电化学储能产业价值属性（价值链）
5.2.1 电化学储能行业成本结构分析
5.2.2 电化学储能行业价值链分析
5.3 中国电化学储能上游原材料供应市场分析
5.3.1 电化学储能上游原材料概述
5.3.2 电化学储能上游原材料供应状况
5.3.3 电化学储能上游原材料供应商格局
5.3.4 电化学储能上游原材料价格水平
5.3.5 电化学储能上游原材料对行业发展的影响分析
5.4 电化学储能上游产业政策机遇分析
第6章：中国电化学储能设备市场解析及政策机遇分析
6.1 中国电化学储能设备供应市场概况
6.2 电化学储能电池市场分析

6.2.1 电化学储能电池产品结构
6.2.2 钠硫电池发展现状与前景预测
6.2.3 全钒液流电池现状与前景预测
6.2.4 锂离子液流电池现状与前景预测
6.2.5 其他液流电池发展前景预测
6.2.6 二次电池发展现状与前景预测
6.3 电化学储能行业电池管理系统（BMS）市场分析
6.4 电化学储能行业能量管理系统（EMS）市场分析
6.5 电化学储能行业储能变流器（PCS）市场分析
6.6 电化学储能行业其他电气设备市场分析
6.7 中国电化学储能设备市场政策机遇分析
第7章：中国电化学储能电站市场解析及政策机遇分析
7.1 电化学储能电站结构特点分析
7.2 中国电化学储能电站装机容量分析
7.2.1 中国电化学储能电站装机规模
7.2.2 电化学储能电站装机项目
7.3 电化学储能电站应用领域分析
7.4 电化学储能电站区域分布分析
7.5 电化学储能电站市场主体分析
7.6 电化学储能电站市场前景分析
7.7 电化学储能电站发展趋势分析
7.8 中国电化学储能电站市场政策机遇分析
第8章：中国电化学储能下游应用市场解析及政策机遇分析
8.1 中国电化学储能下游应用场景结构
8.2 电力系统领域电化学储能需求潜力分析
8.2.1 电力系统储能应用场景分析
8.2.2 发电侧电化学储能需求分析
8.2.3 输电侧电化学储能需求分析
8.2.4 配电测电化学储能需求分析
8.3 备用电源领域电化学储能需求潜力分析
8.3.1 通信基站领域电化学储能需求分析
8.3.2 数据中心领域电化学储能需求分析
8.4 其他应用领域电化学储能需求潜力分析
8.4.1 轨道交通领域电化学储能需求分析
8.4.2 新能源汽车领域电化学储能需求分析
8.5 中国电化学储能下游应用市场政策机遇分析
第9章：中国电化学储能产业转型升级布局及政策机遇分析
9.1 中国电化学储能行业经营效益分析
9.1.1 中国电化学储能行业营收状况（规模以上企业/上市企业）
9.1.2 中国电化学储能行业利润水平
9.1.3 中国电化学储能行业成本管控
9.2 中国电化学储能行业投融资、兼并与重组状况
9.2.1 中国电化学储能行业投融资发展状况
（1）电化学储能行业资金来源
（2）电化学储能投融资主体
（3）电化学储能投融资方式
（4）电化学储能投融资事件汇总
（5）电化学储能投融资信息汇总
（6）电化学储能投融资趋势预测
9.2.2 中国电化学储能行业兼并与重组状况
（1）电化学储能兼并与重组事件汇总
（2）电化学储能兼并与重组动因分析
（3）电化学储能兼并与重组案例分析
（4）电化学储能兼并与重组趋势预判
9.3 中国电化学储能行业市场痛点分析
9.4 中国电化学储能产业优化升级发展路径
9.5 中国电化学储能产业优化升级布局状况
9.5.1 中国电化学储能产业信息化布局状况
9.5.2 中国电化学储能行业智能化转型升级布局现状

9.6 中国电化学储能产业优化升级政策梳理及政策机遇分析
第10章：中国电化学储能产业空间布局状况及政策机遇分析
10.1 中国电化学储能产业集群发展现状及空间发展格局
10.1.1 中国电化学储能产业集群发展状况
10.1.2 中国电化学储能产业空间发展格局
10.1.3 中国电化学储能产业园区发展分析
10.2 广东省电化学储能产业环境及政策机遇分析
10.2.1 广东省电化学储能产业环境分析
（1）广东省电化学储能行业技术环境
（2）广东省电化学储能行业供需现状
（3）广东省电化学储能行业市场竞争
10.2.2 广东省电化学储能产业政策梳理
10.2.3 广东省电化学储能产业政策机遇分析
10.3 江苏省电化学储能产业环境及政策机遇分析
10.3.1 江苏省电化学储能产业环境分析
（1）江苏省电化学储能行业技术环境
（2）江苏省电化学储能行业供需现状
（3）江苏省电化学储能行业市场竞争
10.3.2 江苏省电化学储能产业政策梳理
10.3.3 江苏省电化学储能产业政策机遇分析
10.4 湖南省电化学储能产业环境及政策机遇分析
10.4.1 湖南省电化学储能产业环境分析
（1）湖南省电化学储能行业技术环境
（2）湖南省电化学储能行业供需现状
（3）湖南省电化学储能行业市场竞争
10.4.2 湖南省电化学储能产业政策梳理
10.4.3 湖南省电化学储能产业政策机遇分析
10.5 新疆省电化学储能产业环境及政策机遇分析
10.5.1 新疆省电化学储能产业环境分析
（1）新疆省电化学储能行业技术环境
（2）新疆省电化学储能行业供需现状
（3）新疆省电化学储能行业市场竞争
10.5.2 新疆省电化学储能产业政策梳理
10.5.3 新疆省电化学储能产业政策机遇分析
10.6 安徽省电化学储能产业环境及政策机遇分析
10.6.1 安徽省电化学储能产业环境分析
（1）安徽省电化学储能行业技术环境
（2）安徽省电化学储能行业供需现状
（3）安徽省电化学储能行业市场竞争
10.6.2 安徽省电化学储能产业政策梳理
10.6.3 安徽省电化学储能产业政策机遇分析
10.7 浙江省电化学储能产业环境及政策机遇分析
10.7.1 浙江省电化学储能产业环境分析
（1）浙江省电化学储能行业技术环境
（2）浙江省电化学储能行业供需现状
（3）浙江省电化学储能行业市场竞争
10.7.2 浙江省电化学储能产业政策梳理
10.7.3 浙江省电化学储能产业政策机遇分析
第11章：中国电化学储能产业链代表性企业案例研究
11.1 中国电化学储能产业链代表性企业发展布局对比
11.2 中国电化学储能产业链代表性企业发展布局案例（排名不分先后）
11.2.1 江苏中天科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.2 浙江南都电源动力股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.4 阳光电源股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.5 北京海博思创科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.6 宁德时代新能源科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.7 上海派能能源科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.8 国轩高科股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.9 北京睿能世纪科技有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍
（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
11.2.10 山东圣阳电源股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业发展状况
（3）企业电化学储能业务类型及产品介绍

（4）企业电化学储能产业链布局状况
（5）企业电化学储能业务产业研发投入/产品和技术创新/资质能力及专利情况
（6）企业电化学储能业务布局优劣势分析
第12章：中国电化学储能行业发展潜力评估及市场前景预判
12.1 中国电化学储能行业发展潜力评估
12.2 中国电化学储能行业发展前景预测
12.3 中国电化学储能行业发展趋势预判
第13章：中国电化学储能行业投资特性及投资价值评估
13.1 中国电化学储能行业投资风险预警及防范
13.1.1 电化学储能行业政策风险及防范
13.1.2 电化学储能行业技术风险及防范
13.1.3 电化学储能行业宏观经济波动风险及防范
13.1.4 电化学储能行业关联产业风险及防范
13.1.5 电化学储能行业其他风险及防范
13.2 中国电化学储能行业市场进入壁垒分析
13.2.1 电化学储能行业人才壁垒
13.2.2 电化学储能行业技术壁垒
13.2.3 电化学储能行业资金壁垒
13.2.4 电化学储能行业其他壁垒
13.3 中国电化学储能行业投资价值评估
第14章：中国电化学储能行业投资策略与可持续发展建议
14.1 中国电化学储能行业投资策略与建议
14.2 中国电化学储能行业可持续发展建议

图表目录

图表1：储电技术分类
图表2：电化学储能分类
图表3：电化学储能系统结构
图表4：国家统计局对电化学储能行业的定义与归类
图表5：本报告电化学储能行业研究范围界定
图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明
图表7：全球电化学储能行业发展历程
图表8：2011-2023年美国GDP增速及预测图（单位：%）
图表9：2019-2023年美国ISM制造业PMI指数（单位：%）
图表10：2013-2023年欧元区19国实际GDP增长率（单位：%）
图表11：欧洲经济增长不利因素
图表12：2012-2023年欧元区失业率变动图（单位：%）
图表13：2012-2023年日本GDP增速（单位：%）
图表14：2019-2023年日本制造业PMI指数（单位：%）
图表15：2017-2023年全球储电项目累计装机规模（单位：GW）
图表16：截至2023年全球储电项目累计装机规模结构（单位：%）
图表17：2011-2023年全球电化学储能项目累计装机规模（单位：MW）
图表18：截至2023年全球电化学储能项目累计装机规模结构（单位：%）
图表19：2018-2023年全球储能电池出货量（单位：GWh）
图表20：全球电化学储能在电力系统中的应用分布（单位：%）
图表21：2018-2023年全球电化学储能市场规模测算（单位：亿美元）
图表22：全球电化学储能行业发展趋势预判
图表23：2024-2029年电化学储能行业市场规模预测（单位：亿美元）
图表24：中国电化学储能行业发展历程
图表25：电化学储能行业生产企业
图表26：2015-2023年中国电化学储能行业累计装机规模（单位：MW）
图表27：2018-2023年中国电化学储能行业市场规模测算（单位：亿元）
图表28：中国电化学储能行业市场发展痛点分析
图表29：电化学储能行业主管部门
图表30：电化学储能行业自律组织

图表31：截至2023年电化学储能行业标准汇总
图表32：截至2023年电化学储能行业发展政策汇总
图表33：截至2023年电化学储能行业发展规划汇总
图表34：电化学储能产业链结构
图表35：电化学储能产业链生态图谱
图表36：电化学储能上游原材料对行业发展的影响分析
图表37：2014-2023年全国电化学储能电站装机规模情况（单位：MW，%）
图表38：2020国内各省电化学储能重点项目名单
图表39：中国已投运电化学储能应用领域情况（单位：%）
图表40：2023年中国新增电化学储能电站装机规模排名情况
图表41：2023年中国电化学储能电站企业装机排名情况
图表42：2024-2029年中国电化学储能电站装机预测情况（单位：MW）
图表43：电力系统领域储能应用场景
图表44：中国电化学储能行业市场发展痛点分析
图表45：中国电化学储能行业主要区域分布图
图表46：中国电化学储能产业链代表性企业发展布局对比
图表47：江苏中天科技股份有限公司发展历程
图表48：江苏中天科技股份有限公司基本信息表
图表49：江苏中天科技股份有限公司股权穿透图
图表50：江苏中天科技股份有限公司经营状况
图表51：江苏中天科技股份有限公司整体业务架构
图表52：江苏中天科技股份有限公司销售网络布局
图表53：江苏中天科技股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表54：浙江南都电源动力股份有限公司发展历程
图表55：浙江南都电源动力股份有限公司基本信息表
图表56：浙江南都电源动力股份有限公司股权穿透图
图表57：浙江南都电源动力股份有限公司经营状况
图表58：浙江南都电源动力股份有限公司整体业务架构
图表59：浙江南都电源动力股份有限公司销售网络布局
图表60：浙江南都电源动力股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表61：深圳市科陆电子科技股份有限公司发展历程
图表62：深圳市科陆电子科技股份有限公司基本信息表
图表63：深圳市科陆电子科技股份有限公司股权穿透图
图表64：深圳市科陆电子科技股份有限公司经营状况
图表65：深圳市科陆电子科技股份有限公司整体业务架构
图表66：深圳市科陆电子科技股份有限公司销售网络布局
图表67：深圳市科陆电子科技股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表68：阳光电源股份有限公司发展历程
图表69：阳光电源股份有限公司基本信息表
图表70：阳光电源股份有限公司股权穿透图
图表71：阳光电源股份有限公司经营状况
图表72：阳光电源股份有限公司整体业务架构
图表73：阳光电源股份有限公司销售网络布局
图表74：阳光电源股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表75：北京海博思创科技股份有限公司发展历程
图表76：北京海博思创科技股份有限公司基本信息表
图表77：北京海博思创科技股份有限公司股权穿透图
图表78：北京海博思创科技股份有限公司经营状况
图表79：北京海博思创科技股份有限公司整体业务架构
图表80：北京海博思创科技股份有限公司销售网络布局
图表81：北京海博思创科技股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表82：宁德时代新能源科技股份有限公司发展历程
图表83：宁德时代新能源科技股份有限公司基本信息表
图表84：宁德时代新能源科技股份有限公司股权穿透图
图表85：宁德时代新能源科技股份有限公司经营状况
图表86：宁德时代新能源科技股份有限公司整体业务架构
图表87：宁德时代新能源科技股份有限公司销售网络布局
图表88：宁德时代新能源科技股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表89：上海派能能源科技股份有限公司发展历程

图表90：上海派能能源科技股份有限公司基本信息表
图表91：上海派能能源科技股份有限公司股权穿透图
图表92：上海派能能源科技股份有限公司经营状况
图表93：上海派能能源科技股份有限公司整体业务架构
图表94：上海派能能源科技股份有限公司销售网络布局
图表95：上海派能能源科技股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表96：国轩高科股份有限公司发展历程
图表97：国轩高科股份有限公司基本信息表
图表98：国轩高科股份有限公司股权穿透图
图表99：国轩高科股份有限公司经营状况
图表100：国轩高科股份有限公司整体业务架构
图表101：国轩高科股份有限公司销售网络布局
图表102：国轩高科股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表103：北京睿能世纪科技有限公司发展历程
图表104：北京睿能世纪科技有限公司基本信息表
图表105：北京睿能世纪科技有限公司股权穿透图
图表106：北京睿能世纪科技有限公司经营状况
图表107：北京睿能世纪科技有限公司整体业务架构
图表108：北京睿能世纪科技有限公司销售网络布局
图表109：北京睿能世纪科技有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表110：山东圣阳电源股份有限公司发展历程
图表111：山东圣阳电源股份有限公司基本信息表
图表112：山东圣阳电源股份有限公司股权穿透图
图表113：山东圣阳电源股份有限公司经营状况
图表114：山东圣阳电源股份有限公司整体业务架构
图表115：山东圣阳电源股份有限公司销售网络布局
图表116：山东圣阳电源股份有限公司电化学储能业务布局优劣势分析
图表117：中国电化学储能行业发展潜力评估
图表118：2024-2029年中国电化学储能行业市场前景预测
图表119：2024-2029年中国电化学储能行业市场容量/市场增长空间预测
图表120：中国电化学储能行业发展趋势预测
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！