

华商报告-2024年度光储充一体化现状调查及发展策略研究报告

产品名称	华商报告-2024年度光储充一体化现状调查及发展策略研究报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

华商报告-2024年度光储充一体化现状调查及发展策略研究报告

第一章 光储充一体化相关介绍

1.1 光储充一体化基本概述

1.1.1 光储充一体化的定义

1.1.2 光储充一体化的优点

1.1.3 光储充一体化系统结构

1.2 光储充一体化的经济价值

1.2.1 提高能源转换效率

1.2.2 提高土地利用效率

1.2.3 降低运营成本

1.2.4 配套新能源汽车推广

第二章 2022-2024年中国光储充一体化发展状况分析

2.1 中国光储充一体化政策环境

2.1.1 光储充一体化国家层面政策

2.1.2 光储充一体化相关政策汇总

2.1.3 光储充一体化区域层面政策

2.1.4 光储充一体化行业标准实施

2.1.5 “光储充放”一体化获官方背书

2.1.6 加快“光储充放”一体化试点应用

2.2 2022-2024年中国光储充一体化市场运行状况

2.2.1 行业发展阶段

2.2.2 行业发展现状

2.2.3 行业发展动态

2.2.4 市场竞争主体

2.2.5 行业竞争格局

2.2.6 企业布局动态

2.2.7 企业产品布局

2.2.8 原材料价格下跌

2.3 2022-2024年中国“光储充检”市场发展状况

2.3.1 “光储充检”基本概述

2.3.2 “光储充检”政策环境

2.3.3 “光储充检”发展背景

2.3.4 “光储充检”获利模式

2.3.5 “光储充检”发展机遇

2.3.6 “光储充检”发展前景

2.4 2022-2024年中国光储充一体化项目投资动态

2.4.1 2022年光储充一体化项目

2.4.2 2023年光储充一体化项目

2.4.3 2024年光储充一体化项目

2.5 中国光储充一体化发展问题及对策

2.5.1 行业建设难点

2.5.2 行业发展挑战

2.5.3 行业发展问题

2.5.4 行业发展对策

第三章 2022-2024年中国光伏产业发展综况

3.1 中国光伏行业相关政策

3.1.1 产业政策汇总

3.1.2 重点政策解析

3.1.3 产业补贴政策

3.1.4 政策基本特征

3.1.5 政策影响分析

3.1.6 政策发展规划

3.2 中国光伏产业发展综述

3.2.1 光伏市场发展历程

3.2.2 光伏产业发展优势

3.2.3 产业相关标准动态

3.2.4 项目投资市场分析

3.3 2022-2024年中国光伏产业发展现状分析

3.3.1 光伏发电装机规模

3.3.2 光伏发电消纳形势

3.3.3 光伏发电装机结构

3.3.4 光伏发电区域格局

3.3.5 光伏企业运营状况

3.3.6 风光大基地项目下发

3.4 2022-2024年中国分布式光伏发电产业发展分析

3.4.1 行业发展政策

3.4.2 地方层面政策

3.4.3 市场装机规模

3.4.4 项目发展动态

3.4.5 光伏开发试点

3.4.6 市场发展趋势

3.5 2022-2024年全国太阳能发电量分析

3.5.1 2022-2024年全国太阳能发电量趋势

3.5.2 2022年全国太阳能发电量情况

3.5.3 2023年全国太阳能发电量情况

3.5.4 2024年全国太阳能发电量情况

3.5.5 太阳能发电量分布情况

3.6 中国光伏产业存在的问题及对策

3.6.1 光伏产业内外竞争加剧

3.6.2 光伏产业贸易摩擦困境

3.6.3 资本涌入致过剩风险陡增

3.6.4 光伏发电利用水平偏低

3.6.5 补贴降低所带来的挑战

3.6.6 光伏产业发展对策建议

第四章 2022-2024年中国储能产业发展分析

4.1 中国储能行业相关政策

4.1.1 国家层面政策

4.1.2 地方层面政策

4.1.3 应用层面政策

4.1.4 强制配储政策

4.1.5 重点政策解读

4.1.6 行业政策规划

4.2 2022-2024年中国储能行业运行状况分析

4.2.1 行业发展阶段

4.2.2 市场运行特征

4.2.3 市场发展规模

4.2.4 新增储能容量

4.2.5 市场需求分析

4.2.6 行业成本分析

4.2.7 行业景气指数

4.3 中国储能行业市场竞争状况分析

4.3.1 企业注册规模

4.3.2 企业注册资本

4.3.3 储能企业市值

4.3.4 企业地域分布

4.3.5 市场竞争主体

4.3.6 企业出货规模

4.3.7 企业营收状况

4.3.8 企业布局动态

4.4 中国储能行业投融资状况分析

4.4.1 行业投融资规模

4.4.2 投融资区域分布

4.4.3 行业投融资主体

4.4.4 行业投融资事件

4.4.5 储能产业投资基金

4.4.6 储能企业兼并重组

4.4.7 行业重大储能项目

4.5 中国储能产业存在的问题分析

4.5.1 行业面临挑战

4.5.2 主要制约因素

4.5.3 行业突出问题

4.6 中国储能产业发展建议分析

4.6.1 政策方面建议

4.6.2 产业发展策略

4.6.3 区域应用建议

4.6.4 商业化建议

4.7 中国储能行业未来发展趋势分析

4.7.1 产业链发展趋势

4.7.2 行业重点发展方向

4.7.3 储能技术发展走势

4.7.4 储能商业化前景向好

第五章 2022-2024年中国充电基础设施发展分析

5.1 中国充电基础设施行业政策环境

5.1.1 国际充电基础设施政策

5.1.2 充电基础设施政策回顾

5.1.3 充电基础设施政策汇总

5.1.4 充电基础设施区域政策

5.1.5 充电基础设施补贴政策

5.1.6 充电基础设施政策解读

5.1.7 充电基础设施政策规划

5.2 2022-2024年中国充电桩市场发展状况

5.2.1 充电桩行业发展历程

5.2.2 充电桩行业发展特点

5.2.3 充电桩市场建设规模

5.2.4 充电桩区域布局状况

5.2.5 充电桩市场竞争现状

5.2.6 充电桩共享私桩规模

5.2.7 充电桩充电电量情况

5.3 2022-2024年中国充电站市场发展状况

5.3.1 充电站行业建设进展

5.3.2 充电站行业竞争格局

5.3.3 充电站建设运营模式

5.3.4 充电站行业盈利模式

5.3.5 充电站合作模式分析

5.3.6 充电站商业模式创新

5.3.7 充电站行业发展前景

5.4 中国充电基础设施发展问题分析

5.4.1 公共充电桩建设不足

5.4.2 充电桩服务能力不足

5.4.3 充电基础设施利用率低

5.4.4 充电设施安全监管问题

5.5 中国充电基础设施发展对策分析

5.5.1 优化充电基础设施布局

5.5.2 改善充电服务运营盈利

5.5.3 推进充电基础设施建设

5.5.4 提高充电设备产品质量

5.5.5 提升充电服务客户体验

5.6 中国充电基础设施行业未来前景展望

5.6.1 充电设施发展态势

5.6.2 行业发展导向分析

5.6.3 充换电站发展趋势

5.6.4 充电设施市场空间

第六章 2022-2024年中国重点区域光储充一体化发展分析

6.1 上海市

6.1.1 上海充电基础设施建设情况

6.1.2 上海光储充一体化政策环境

6.1.3 上海光储充一体化项目投资

6.1.4 宝山区光储充检一体化项目

6.1.5 嘉定光储充一体化发展目标

6.2 浙江省

6.2.1 浙江充换电基础设施建设情况

6.2.2 浙江充换电基础设施运行情况

6.2.3 浙江充换电设施运营商建设布局

6.2.4 浙江光储充一体化项目投资情况

6.2.5 浙江光储充一体化政策财政补助

6.2.6 浙江充换电基础设施建设目标

6.3 广东省

6.3.1 广东省充换电基础设施现状

6.3.2 广东光储充一体化项目投资

6.3.3 中山市布局光储充前沿产业

6.3.4 东莞光储充一体化发展机遇

6.3.5 广州光储充一体化发展机遇

6.3.6 江门光储充一体化发展目标

6.3.7 广东光储充一体化投资规划

6.4 辽宁省

6.4.1 辽宁充电基础设施建设情况

6.4.2 辽宁光储充一体化政策补贴

6.4.3 辽宁光储充一体化发展机遇

6.4.4 辽宁充电基础设施建设目标

6.5 四川省

6.5.1 四川充电基础设施建设情况

6.5.2 四川光储充一体化政策环境

6.5.3 四川光储充一体化项目投资

6.6 其他地区

6.6.1 福建省

6.6.2 重庆市

6.6.3 合肥市

6.6.4 常州市

第七章 2021-2024年中国光储充一体化重点企业经营情况

7.1 浙江芯能光伏科技股份有限公司

7.1.1 企业发展历程

7.1.2 企业经营状况

7.1.3 主营业务分布

7.1.4 企业营收构成

7.1.5 “光储充”布局

7.2 绿能慧充数字能源技术股份有限公司

7.2.1 企业发展历程

7.2.2 企业主营业务

7.2.3 企业经营状况

7.2.4 企业营收结构

7.2.5 “光储充”布局

7.3 华自科技股份有限公司

7.3.1 企业发展历程

7.3.2 企业主营业务

7.3.3 企业经营状况

7.3.4 企业营收结构

7.3.5 储能项目投资

7.3.6 光储充示范项目

7.4 特来电新能源股份有限公司

7.4.1 企业发展概况

7.4.2 企业业务模式

7.4.3 企业经营状况

7.4.4 企业充电桩建设

7.4.5 企业充电桩运行

7.4.6 企业充电网布局

7.4.7 企业技术优势

7.4.8 “光储充”方案

7.4.9 “光储充”项目

7.5 阳光电源股份有限公司

7.5.1 企业发展历程

7.5.2 企业业务板块

7.5.3 企业经营状况

7.5.4 企业营收结构

7.5.5 储能业务发展

7.5.6 电站业务发展

7.5.7 充电设备产品

7.5.8 “光储充”布局

7.6 其他企业

7.6.1 科士达

7.6.2 朗新科技

7.6.3 星星充电

7.6.4 时代星云

7.6.5 海辰储能

7.6.6 晶信科技

第八章 中国光储充一体化项目投资案例分析

8.1 湖州滨湖光储充电站示范工程

8.1.1 项目基本概况

8.1.2 项目投资背景

8.1.3 项目投资意义

8.1.4 项目投资目标

8.2 江苏昇茂木业光储充微电网项目

8.2.1 项目基本概况

8.2.2 项目投资规模

8.2.3 项目投资亮点

8.2.4 光储系统设计方案

8.3 湖北黄石国网供电绿色客运站光储充一体化项目

8.3.1 项目基本概况

8.3.2 项目投资规模

8.3.3 项目投资亮点

8.3.4 光储充系统设计方案

8.4 湖北孝感中广核拓普汉川产业园光储充一体化综合能源示范项目

8.4.1 项目基本概况

8.4.2 项目投资亮点

8.4.3 光储系统设计方案

8.5 其他光储充一体化项目投资案例

8.5.1 山东省济南市景区光储充电站项目

8.5.2 中新智能制造产业园光储充一体化项目

8.5.3 朔州低碳校园全钒液流电池光储充一体化项目

第九章 对中国光储充一体化发展的前景及趋势预测分析

9.1 中国光储充一体化发展前景

9.1.1 行业投资优势

9.1.2 行业发展机遇

9.1.3 光储市场预测

9.1.4 市场需求预测

9.2 中国光储充一体化发展趋势

9.2.1 IGBT、MCU迎国产替代良机

9.2.2 电容等被动元件或将首先迎来机会

9.2.3 我国光储充一体化未来发展趋势

图表目录

图表 光储充一体化典型系统结构示意图

图表 光储充一体化解决方案

图表 2022年“光储充”政策汇总

图表 2021-2022年国内部分省市光储充支持政策

图表 多方势力入局光储充一体化赛道

图表 2022年“光储充”企业动态汇总

图表 部分企业光储充相关新品

图表 “光储充检”一体化电站应用图

图表 “光储充检”一体化系统组成

图表 2020-2022年“光储充检”相关政策

图表 截至2023年中国光伏行业国家政策汇总

图表 截至2023年中国光伏项目建设政策

图表 截至2023年中国光伏补贴政策

图表 截至2023年中国光伏用地政策

图表 截至2023年中国光伏规范性文件

图表 截至2023年中国光伏行业政策规划

图表 截至2023年中国光伏行业政策规划（续）

图表 2018-2023年中国光伏发电累计装机容量统计

图表 2018-2023年中国光伏发电新增装机容量统计

图表 2022年全国新能源并网消纳情况

图表 2023年全国新能源并网消纳情况

图表 2019-2023年国内分类新增装机量

图表 2022年各省光伏装机量明细

图表 2023年中国各省市光伏发电建设运行情况

图表 2023年硅片和硅料企业经营业绩排名

图表 2023年电池、组件企业经营业绩排名

图表 2023年光伏辅材企业经营业绩排名

图表 2023年光伏设备企业经营业绩排名

图表 2023年光伏企业营收、净利润情况

图表 2023年光伏企业营收、净利润情况（续）

图表 第三批已下发风光大基地清单

图表 2021-2022年分布式光伏产业政策

图表 上海市可再生能源和新能源项目专项资金补贴

图表 2022年山东省“稳中求进”高质量发展政策清单（第二批）补贴标准、规模

图表 2017-2022年中国分布式光伏电站累计装机容量统计情况

图表 2021-2023各季度分布式光伏新增装机

图表 2021-2023年中国太阳能发电量趋势图

图表 2021年全国太阳能发电量数据

图表 2021年主要省份太阳能发电量占全国发电量比重情况

图表 2022年全国太阳能发电量数据

图表 2022年主要省份太阳能发电量占全国发电量比重情况

图表 2023年全国太阳能发电量数据

图表 2023年主要省份太阳能发电量占全国发电量比重情况

图表 2023年太阳能发电量集中程度示意图

图表 国家储能相关政策梳理

图表 中国“3060”目标提出后新能源行业相关标志性事件

图表 部分省份新型储能政策

图表 全国各地强制配储政策一览

图表 《关于加快推动新型储能发展的指导意见》重点规划内容

图表 中国储能产业发展历程

图表 截止2021年底中国已投运储能项目装机类型分布

图表 截止2022年底中国已投运储能项目装机类型分布

图表 2000-2022年中国新型储能市场累计装机规模

图表 2023年新增储能投运装机功率分布

图表 2021-2023年新型储能装机功率同比增长图

图表 2023年新型储能装机规模环比增长图

图表 2023年各区域电化学储能装机规模分布图

图表 2023年各省电化学储能装机规模分布图

图表 2023年各应用场景电化学储能装机规模

图表 2023年各应用场景电化学储能装机规模占比分布

图表 2023年非电化学新型储能项目统计

图表 2023年抽水蓄能电站投运汇总

图表 2030-2060年我国电源装机容量

图表 部分储能相关企业营收及境内外收入构成情况

图表 CNESA储能指数成分股构成一览表

图表 2021年储能指数运行情况

图表 2021年同期储能指数与创业板指数的对比

图表 2021-2022年储能指数运行情况

图表 2022年同期储能指数与创业板指数的对比

图表 2023年储能指数运行情况

图表 2022-2023年我国储能企业注册数量

图表 2022-2023年储能企业注册资本

图表 2023年储能企业参保状况

图表 2023年储能概念股市值排行榜

图表 2023年储能企业省份分布

图表 2023年各省储能企业数量

图表 2022年中国储能行业不同环节代表性企业

图表 2021年度中国储能技术提供商国内新增投运装机量排行榜

图表 2021年度中国储能技术提供商全球市场储能电池出货量排行榜

图表 2021年度中国储能PCS提供商国内新增投运装机量排行榜

图表 2021年度中国储能PCS提供商全球市场储能PCS出货量排行榜

图表 2021年度中国储能系统集成商2021年度国内新增投运装机量排行榜

图表 2021年度中国储能系统集成商储能系统出货量排行榜

图表 2021年度中国储能系统集成商海外市场储能系统出货量排行榜

图表 2022年度中国储能技术提供商全球市场储能电池出货量排行榜

图表 2022年度中国储能技术提供商全球市场家用储能电池出货量排行榜

图表 2022年度中国储能技术提供商全球市场基站/数据中心电池出货量排行榜

图表 2022年度中国储能PCS提供商储能PCS出货量排行榜

图表 2022年度中国储能PCS提供商全球市场储能PCS出货量排行榜

图表 2022年度中国储能系统集成商储能系统出货量排行榜

图表 2022年度中国储能系统集成商全球市场储能系统出货量排行榜

图表 2022年度中国储能系统集成商国内用户侧市场储能系统出货量排行榜

图表 2014-2023年中国储能行业一级市场融资情况

图表 2022年中国储能行业融资事件城市分布TOP15

图表 中国VC/PE机构投资储能案例数量

图表 中国CVC机构投资储能案例数量

图表 2023年一级市场部分储能领域企业融资情况

图表 中国储能产业基金汇总

图表 2023年中国储能行业兼并与重组部分事件汇总

图表 截至2023年中国储能公司兼并与重组类型分布

图表 2023年储能类重大项目数量分布图

图表 不同弃电程度地区储能项目建议

图表 各国积极推出支持充电基础设施发展的政策

图表 2022-2023年国家政策持续推进充电基础设施建设

图表 充电基础设施补贴政策

图表 国内各地区充电基础设施规划

图表 充电桩行业重大事件梳理