

欢迎咨询储能电站发展态势及投资盈利咨询报告

产品名称	欢迎咨询储能电站发展态势及投资盈利咨询报告
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

欢迎咨询储能电站发展态势及投资盈利咨询报告

报告目录

- 第1章：中国储能电站行业发展综述1.1 储能电站行业概述1.1.1 储能电站的概念分析1.1.2 储能系统的构成分析1.1.3 储能电站的特性分析1.2 储能电站行业发展环境分析1.2.1 行业政策环境分析（1）行业相关标准（2）行业相关政策（3）政策环境的影响1.2.2 行业经济环境分析（1）中国GDP增长情况（2）工业经济增长情况（3）固定资产投资分析1.2.3 行业社会环境分析（1）电力供需环境发生深刻变化（2）中美贸易战或将触发储能核心技术封锁（3）全球碳中和背景下储能行业或迎来行业拐点1.2.4 行业技术环境分析（1）专利情况分析（2）储能技术对比（3）储能技术方向及目标（4）储能技术路线图1.3 储能电站行业发展机遇与挑战分析第2章：中国储能电站行业发展现状分析2.1 全球储能电站行业发展现状分析2.1.1 全球储能电站装机规模2.1.2 全球储能电站地域分布2.1.3 全球储能电站技术分布2.2 中国储能电站行业发展状况分析2.2.1 储能电站行业经济特性2.2.2 储能电站行业成本分析（1）成本结构（2）全生命周期成本（3）系统成本（4）度电成本（5）里程成本2.2.3 储能电站企业数量分析（1）企业数量（2）储能电站企业平均规模分析2.2.4 储能电站行业企业运行情况（1）行业盈利情况分析（2）行业发展能力分析2.2.5 储能电站行业发展现状（1）中国储能电站装机规模（2）全球和中国投运电力储能项目对比（3）储能电站行业应用领域2.2.6 储能电站行业市场规模分析第3章：中国储能电站行业竞争及投资兼并重组分析3.1 储能电站行业投资、兼并及重组分析3.1.1 行业投融资分析（1）行业投资现状分析（2）行业投资热潮分析3.1.2 行业兼并及重组分析（1）储能电站行业投资兼并与重组事件分析（2）储能电站行业投资兼并与重组趋势3.2 储能电站行业波特五力模型分析3.2.1 行业现有竞争者分析3.2.2 行业潜在进入者威胁3.2.3 行业替代品威胁分析3.2.4 行业供应商议价能力分析3.2.5 行业购买者议价能力分析3.2.6 行业竞争情况总结3.3 储能电站行业品牌竞争分析3.3.1 储能技术提供商排名3.3.2 储能逆变器提供商排名3.3.3 储能系统集成商排名3.4 储能电站行业区域竞争分析第4章：中国储能电站细分市场发展分析4.1 抽水储能电站市场发展分析4.1.1 抽水储能电站结构特点分析4.1.2

抽水储能电站装机容量分析(1)抽水储能装机规模分析(2)抽水储能项目分析4.1.3
抽水储能电站区域分布分析4.1.4抽水储能电站市场主体分析4.1.5抽水储能电站市场前景分析4.1.6抽水储能电站发展趋势分析(1)对抽水蓄能在节能减排、智能电网建设、电源结构调整中作用的认识进一步统一(2)因地制宜,积极引导各抽水蓄能电站效益发挥(3)国家对抽水蓄能的政策环境不断完善,引导抽水蓄能投资(4)与其他类别储能电站协同发展(5)抽水蓄能集团化运作、集约化发展、化管理的模式将进一步加强4.2电化学储能电站市场发展分析4.2.1电化学储能电站结构特点分析4.2.2
电化学储能电站装机容量分析(1)电化学储能电站装机规模(2)电化学储能电站装机项目4.2.3
电化学储能电站应用领域分析4.2.4电化学储能电站区域分布分析4.2.5电化学储能电站市场主体分析4.2.6
电化学储能电站市场前景分析4.2.7
电化学储能电站发展趋势分析第5章:中国储能电站行业区域市场发展分析5.1
储能电站行业区域整体结构分析5.1.1各地电力辅助市场基本情况5.1.2各地储能电站行业发展重点5.1.3
各地储能电站行业市场潜力5.2东北地区储能电站市场发展状况分析5.2.1东北地区储能电站发展现状分析
(1)辅助服务改革政策汇总(2)辅助服务补偿情况(3)新能源装机情况5.2.2
东北地区储能电站项目情况分析5.2.3东北地区储能电站企业数量分析5.2.4
东北地区储能电站市场发展规划分析5.3华北地区储能电站市场发展状况分析5.3.1
华北地区储能电站发展现状分析(1)辅助服务补偿情况(2)新能源装机情况5.3.2
华北地区储能电站项目情况分析5.3.3华北地区储能电站企业数量分析5.3.4
华北地区储能电站市场发展规划分析5.4华东地区储能电站市场发展状况分析5.4.1
华东地区储能电站发展现状分析(1)辅助服务补偿情况(2)新能源装机情况5.4.2
华东地区储能电站项目情况分析5.4.3华东地区储能电站企业数量分析5.4.4
华东地区储能电站市场发展规划分析5.5华中地区储能电站市场发展状况分析5.5.1
华中地区储能电站发展现状分析(1)辅助服务补偿情况(2)新能源装机情况5.5.2
华中地区储能电站项目情况分析5.5.3华中地区储能电站企业数量分析5.5.4
华中地区储能电站市场发展规划分析5.6西北地区储能电站市场发展状况分析5.6.1西北地区储能电站发展
现状分析(1)储能电站应用范围(2)辅助服务补偿情况(3)新能源装机情况5.6.2
西北地区储能电站项目情况分析5.6.3西北地区储能电站企业数量分析5.6.4
西北地区储能电站市场发展规划分析5.7南方地区储能电站市场发展状况分析5.7.1
南方地区储能电站发展现状分析(1)辅助服务补偿情况(2)新能源装机情况5.7.2
南方地区储能电站项目情况分析5.7.3南方地区储能电站企业数量分析5.7.4
南方地区储能电站市场发展规划分析第6章:中国储能电站行业企业案例分析6.1
电网公司储能电站业务布局分析6.1.1国家电网(1)企业发展简况分析(2)企业组织结构分析(3)企业
电力供应能力(4)企业经营情况分析(5)企业经营业务分析(6)企业储能电站布局分析(7)企业发
展规划分析(8)企业新发展动向分析6.1.2南方电网(1)企业发展简况分析(2)企业组织结构分析(3
)企业电力供应能力(4)企业经营情况分析(5)企业储能电站布局分析(6)企业竞争优势分析(7
)企业发展规划分析(8)企业新发展动向分析6.2相关企业储能电站业务布局分析6.2.1比亚迪股份有限
公司(1)企业的发展简况分析(2)企业技术分析(3)企业经营情况分析(4)企业储能电站发展动向
分析(5)企业经营优劣势分析6.2.2浙江南都电源动力股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业产
品结构分析(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业储能电站发展动向分析(6)企
业优劣势分析6.2.3杭州中恒电气股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业储能电站业务分析(3)
企业经营情况分析(4)企业发展优劣势分析(5)企业储能电站发展动向分析6.2.4深圳市科陆电子科技
股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业能电站业务分析(3)企业销售渠道与网络分析(4)企
业经营情况分析(5)企业发展优劣势分析(6)企业投资兼并与重组分析(7)企业储能电站发展动向分
析6.2.5阳光电源股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业储能电站业务分析(3)企业销售渠道与
网络分析(4)企业经营情况分析(5)企业发展优劣势分析(6)企业储能电站发展动向分析6.2.6宁德时
代新能源科技股份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业技术能力分析(4
)企业销售渠道与网络分析(5)企业发展优劣势分析(6)企业储能电站发展动向分析6.2.7国轩高科股
份有限公司(1)企业发展简况分析(2)企业经营情况分析(3)企业技术能力分析(4)企业销售渠道
与网络分析(5)企业发展优劣势分析(6)企业储能电站发展动向分析第7章:中国储能电站行业发展前
景预测与投资建议7.1储能电站行业发展前景预测7.1.1行业生命周期分析7.1.2行业发展前景预测7.1.3行业
发展趋势预测(1)熔融盐储热:示范项目加紧落地,同期积极拓展新应用(2)电化学储能:继续保持
高速增长态势(3)新能源+储能,实现能源充分利用(4)分布式能源改变能源空间格局(5)共享储能7

2 储能电站行业投资潜力分析7.2.1 行业进入壁垒分析 (1) 技术壁垒 (2) 资金壁垒 (3) 人才壁垒7.2.2 行业商业模式分析 (1) 投资+运营 (2) 新能源发电侧独立储能电站 (3) 两部制储能电价机制的应用模式7.2.3 行业风险预警分析 (1) 政策风险 (2) 市场风险7.3 储能电站行业投资策略与建议7.3.1 行业投资价值分析 (1) 电力系统日趋复杂, 调节补偿机制有待改善 (2) 储能支持政策频出, “储能+”模式灵活应对不同市场需求7.3.2 行业投资机会分析7.3.3 行业投资策略与建议 (1) 技术层面 (2) 安全层面 (3) 标准层面 (4) 市场层面 (5) 政策层面

图表目录

图表1: 储能系统的构成图解

图表2: 不同应用方向对储能电站的要求

图表3: 中国储能电站行业相关国家标准一览表

图表4: 截至2023年中国储能技术行业相关政策分析

图表5: 《2019-2023年储能行动计划》重点解读

图表6: 《关于加快推动新型储能发展的指导意见(征求意见稿)》重点解读

图表7: 截至2023年中国能源发展规划类政策分析

图表8: 截至2023年中国电改电价类政策分析

图表9: 截至2023年中国可再生能源发展类政策分析

图表10: 截至2023年国家新能源汽车行业相关政策法规汇总表

图表11: 中国储能电站行业政策环境的影响图解

图表12: 2009-2023年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)

图表13: 2015-2023年中国工业增加值及同比增速(单位: 亿元, %)

图表14: 2014-2023年全国固定资产投资(不含农户)变化情况(单位: 万亿元, %)

图表15: 2023年三类产业投资占固定资产投资(不含农户)比重(单位: %)

图表16: 我国政府因美国科技封锁而对高新技术产业进行政策对冲

图表17: 全球部分国家提出碳中和时间节点(不完全统计)

图表18: 2011-2023年中国储能技术专利情况(按公开日期)(单位: 件, %)

图表19: 截至2023年国储能专利技术申请TOP10情况(单位: 件, %)

图表20: 截至2023年中国储能专利技术分类(按小组统计)(单位: 件, %)

图表21: 储能技术性能对比分析

图表22: 储能技术成熟度解析

图表23: 储能技术战略方向解析

图表24: 储能技术创新行动

图表25: 2023-2030年储能技术目标规划

图表26: 中国储能电站行业发展机遇与挑战分析

图表27: 2018-2023年全球储能电站装机规模情况(单位: GW, %)

图表28: 2023年全球新增投运的电化学储能项目地区分布(单位: %)

图表29: 2023年全球投运储能项目的装机结构分布(%)

图表30: 中国储能电站行业经济特性分析

图表31: 中国储能电站行业成本结构情况(单位: %)

图表32: 储能电站全生命周期成本构成

图表33: 几类典型储能技术的度电成本(单位: 元/kW·h)

图表34: 几类典型储能技术的里程成本(单位: 元/kW·h)

图表35: 2015-2023年中国储能电站行业新增企业数量情况(单位: 家)

图表36: 截至2023年中国储能电站行业企业平均资产规模(单位: 家, %)

图表37: 2018-2023年中国储能电站行业企业毛利率(单位: %)

图表38: 2018-2023年中国储能电站企业发展能力分析(单位: %)

图表39: 2018-2023年中国储能电站装机规模情况(单位: GW, %)

图表40: 2023年中国投运储能项目的装机结构分布(%)

图表41: 2023年全球和中国投运储能项目的装机结构分布(单位: %)

图表42: 2023年中国储能电站行业市场规模趋势图

图表43: 中国储能电站行业应用市场情况(单位: %)

图表44: 2016-2023年中国储能电站行业市场规模趋势图(单位: 亿元)

图表45: 中国储能电站行业投资主体分析

图表46: 行业投资方式一览表

图表47: 2019-2023年动力电池梯次利用落地事件

图表48: 2023年储能电站行业投资兼并与重组事件不完全汇总

图表49: 我国储能行业现有企业的竞争分析

图表50: 储能电站行业潜在进入者威胁分析

图表51: 储能电站行业对上游议价能力分析

图表52: 储能电站行业对下游议价能力分析

图表53: 储能电站行业竞争情况总结

图表54: 2023年中国储能技术提供商排名

图表55: 2023年中国储能逆变器提供商排名

图表56: 2023年中国储能系统集成商排名

图表57: 2023年按地区分布储能项目分布情况

图表58: 首批科技创新(储能)试点示范项目名单

图表59: 抽水储能电站工作原理示意图

图表60: 抽水储能电站优点、缺点及主要应用领域

图表61: 2018-2023年中国抽水储能电站装机规模情况(单位: GW, %)

图表62: 截至2023年全国已投产抽水储能电站情况不完全统计(单位: 万千瓦, 台, 亿度)

图表63: 截至2023年全国在建和规划产抽水储能电站情况(单位: 万千瓦, 台, 亿度)

图表64: 中国抽水储能电站装机容量地区分布情况(单位: %)

图表65: 2023-2030年中国抽水储能电站装机规模情况预测(单位: GW)

图表66: 2013-2023年全国电化学储能电站装机规模情况(单位: MW, %)

图表67: 2023国内各省电化学储能重点项目名单

图表68: 中国已投运电化学储能应用领域情况(单位: %)

图表69: 2023年中国新增电化学储能电站装机规模排名情况

图表70: 2023年中国电化学储能电站企业装机排名情况

图表71: 2023-2030年中国电化学储能电站装机预测情况(单位: MW)

图表72: 2023年各省储能调峰补偿计算规则

图表73: 各省市储能电站行业重点任务一览表

图表74: 中国储能各地发展趋势前景预测

图表75: 东北电力辅助服务市场体系

图表76: 东北区域分省电力辅助服务补偿分项费用情况(单位: 万元, 万千瓦)

图表77: 截至2023年东北区域新能源累计装机容量情况(单位: 万千瓦)

图表78: 近期东北地区正在建设的储能电站项目情况

图表79: 截至2023年东北地区储能电站企业数量不完全统计(单位: 家)

图表80: 东北地区储能电站行业十四五发展规划分析

图表81: 华北区域分省电力辅助服务补偿分项费用情况(单位: 万元)

图表82: 截至2023年华北区域新能源累计装机容量情况(单位: 万千瓦)

图表83: 华北地区储能电站项目不完全统计

图表84: 截至2023年华北地区储能电站企业数量不完全统计(单位: 家)

图表85: 华

北地区储能电站行业十四五发展规划分析图表86：华东区域分省电力辅助服务补偿分项费用情况（单位：万元）图表87：截至2023年华东区域新能源累计装机容量情况（单位：万千瓦）图表88：近期华东地区储能电站项目不完全汇总表89：截至2023年华东地区储能电站企业数量不完全统计（单位：家）图表90：华东地区储能电站行业十四五发展规划分析图表91：华中区域分省电力辅助服务补偿分项费用情况（单位：万元）图表92：截至2023年华中区域新能源累计装机容量情况（单位：万千瓦）图表93：华中地区储能电站项目不完全汇总表94：截至2023年华中地区储能电站企业数量不完全统计（单位：家）图表95：华中地区储能电站行业十四五发展规划分析图表96：西北地区储能电站应用情况图表97：西北区域分省电力辅助服务补偿分项费用情况（单位：万元）图表98：截至2023年西北区域新能源累计装机容量情况（单位：万千瓦）图表99：西北地区储能电站项目不完全汇总表100：截至2023年西北地区储能电站企业数量不完全统计（单位：家）图表101：西北地区储能电站推广类型时间规划表图表102：促进西北区域储能发展的思路举措图表103：西北地区储能电站行业十四五发展规划分析图表104：南方地区分省电力辅助服务补偿分项费用情况（单位：万元）图表105：截至2023年南方区域新能源累计装机容量情况（单位：万千瓦）图表106：近期南方地区储能电站项目情况图表107：截至2023年南方地区储能电站企业数量不完全统计（单位：家）图表108：南方地区储能电站行业十四五发展规划分析图表109：国家电网有限公司基本信息表图表110：国家电网有限公司业务能力简况表图表111：国家电网有限公司省公司一览表图表112：2012-2023年国家电网有限公司输电线路长度情况（单位：万千米，%）图表113：2012-2023年国家电网有限公司变电设备容量情况（单位：亿千伏安，%）图表114：2012-2023年国家电网有限公司并网机组容量情况（单位：亿千瓦，%）图表115：2012-2023年国家电网有限公司并网机组上网电量增长情况（单位：万亿千瓦时，%）图表116：2012-2023年国家电网有限公司售电量增长情况（单位：亿千瓦时，%）图表117：2012-2023年国家电网有限公司城市供电可靠率情况（单位：%）图表118：2012-2023年国家电网有限公司线损率情况（单位：%）图表119：2012-2023年国家电网有限公司资产总额变化情况（单位：亿元，%）图表120：2012-2023年国家电网有限公司营业收入情况（单位：亿元，%）