

# 中国钠硫电池行业深度分析与投资预测研究报告2023-2030年

产品名称	中国钠硫电池行业深度分析与投资预测研究报告 2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

【全新修订】：2023年8月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

中国钠硫电池行业深度分析与投资预测研究报告2023-2030年

部分市场与发展环境分析16

章 2023年钠硫电池市场概述16

节 2023年钠硫电池市场发展现状分析16

一、重要市场动态及动向16

二、2023年储能电池发展16

第二节 钠硫电池市场政策环境分析23

一、欧盟市场电池相关法规23

二、中国市场电池环保要求27

三、上海大规模推广钠硫电池29

四、相关政策法规对市场的影响程度30

第三节 钠硫电池市场容量分析30

一、钠硫电池市场容量分析30

二、动力与储能电池市场分析31

第四节 钠硫电池市场特征分析33

一、市场界定及行业定义33

二、市场现状特征34

第二章 2023年钠硫电池市场宏观经济运行环境分析36

第一节 我国总体经济环境走势分析36

一、2023年中国经济发展环境分析36

二、2023年中国经济面临的发展环境及政策选择61

第二节 国家宏观调控政策分析63

一、2023年国家宏观调控政策方向63

二、2023年宏观调控政策取向分析68

第二部分 行业产业链分析77

第三章 2023年上游钠硫电池原材料供应情况分析77

第一节 钠硫电池主要原材料77

一、钠硫电池主要原材料77

二、金属钠77

三、多硫化钠78

四、陶瓷材料78

第二节 钠硫电池主要原材料产量变动情况79

一、2023年硫产量变动情况79

## 二、陶瓷材料的产量变化情况80

### 第三节 钠硫电池主要原材料价格情况80

#### 一、金属钠价格情况80

#### 二、2023年硫酸价格走势81

### 第四节 钠硫电池主要原材料供应情况82

#### 一、全球硫供应量情况82

#### 二、2023年金属钠供应情况83

### 第五节 钠硫电池影响原材料供应的因素83

#### 一、政策因素83

#### 二、市场因素83

## 第四章 2023年钠硫电池市场下游产业发展状况分析85

### 第一节 2023年电力产业发展状况85

#### 一、2023年全国电力供应情况85

#### 二、2023年电网输送情况85

#### 三、2023年电力消费情况86

#### 四、2023年电力行业整体效益90

#### 五、电力设备制造行业发展前景91

### 第二节 2023年工业制造业发展状况92

#### 一、2023年中国制造业现状92

#### 二、2023年工业制造业对电源的需求93

#### 三、中国制造业发展前景93

#### 四、中国制造业未来十年发展趋势95

### 第三节 2023年储能电站发展状况96

## 第三部分 行业运行与竞争分析97

## 第五章 钠硫电池国内拟在建项目分析及竞争对手动向97

### 第一节 国内主要竞争对手动向97

一、国内锂电池发展方向97

二、钒电池的市场分析98

第二节 国内建成和拟建项目分析103

一、上海研制成功国产大容量钠硫电池103

二、钠硫电池储能系统自主研发成功103

三、上海钠硫电池产业化建设105

四、芜湖钠硫电池项目105

第三节 钠硫电池储能系统在上海电网的应用106

一、钠硫电池储能系统简介106

二、上海电网特征概况107

三、钠硫电池储能系统在上海电网中的应用108

四、钠硫电池储能系统在上海电网应用的效益分析111

第六章 2023年钠硫电池市场运行情况分析114

第一节 国内钠硫电池市场生产能力分析114

一、总体产品产量统计分析114

二、产品产量结构性分析114

三、产品产量企业集中度分析115

第二节 2023年钠硫电池进出口市场分析115

一、代表性国家和地区进出口市场分析115

二、2023-2030年国内产品未来进出口情况预测115

第七章 2023年钠硫电池市场综合竞争趋势分析116

第一节 国际钠硫电池市场发展现状分析116

一、国际市场发展现状116

二、主要国家发展情况116

第二节 国内钠硫电池市场区域市场需求集中度比较117

一、市场需求区域集中度比较117

## 二、市场需求主要省份集中度比较117

### 第三节 钠硫电池市场价格变化走势118

#### 一、钠硫电池年度价格变化分析118

#### 二、主要企业钠硫电池价格分析118

#### 三、钠硫电池市场价格驱动因素分析118

### 第四节 生产工艺技术分析119

#### 一、储能技术分类比较119

#### 二、钠硫储能系统的应用目的和意义121

#### 三、钠硫电池工作基本原理122

#### 四、钠硫电池特性123

#### 五、钠硫电池的缺点123

#### 六、钠硫电池生产工艺123

#### 七、钠硫电池储能系统运行与控制126

#### 八、钠硫电池（NAS）应用前景127

## 第八章 2023年钠硫电池市场重点优势企业财务状况与竞争力分析129

### 节 NGK129

#### 一、企业基本概述129

#### 二、企业市场情况129

#### 三、企业产品生产130

### 第二节 内蒙古兰太实业股份有限公司130

#### 一、企业基本概述130

#### 二、企业主营业务131

#### 三、企业发展优势131

#### 四、企业发展潜力132

#### 五、2023年企业经营状况132

### 第三节 思源电气股份有限公司156

一、企业基本概述156

二、企业主营业务157

三、企业发展分析158

四、企业发展市场158

五、2023年企业经营状况158

第四节 中国国家电网公司183

一、企业基本概述183

二、企业主营业务184

三、企业发展情况184

第五节 上海电力股份有限公司187

一、企业基本概述187

二、企业产品研究188

三、企业发展前景189

四、2023年企业经营状况190

第四部分 相关行业分析222

第九章 2023-2030年电动汽车行业发展的影响展望222

第一节 2023电动汽车行业发展状况222

一、2023年国外电动汽车行业发展现状分析222

二、电动汽车行业规模分析224

三、电动汽车行业特点分析224

四、电动汽车行业与钠硫电池的关联度226

第二节 影响电动汽车行业发展的主要因素227

一、影响电动汽车行业发展有利因素227

二、影响电动汽车行业发展不利因素227

三、电动汽车企业面临研发和市场风险228

四、电动汽车的发展机遇231

五、电动汽车产业化的障碍233

六、国内电动汽车产业化时间235

第三节 2023-2030年电动汽车行业发展态势展望237

一、电池zulin冲破电动汽车价格瓶颈237

二、中国明确以纯电动汽车作为汽车业转型取向239

三、电动汽车的标准240

四、2023-2030年电动汽车行业相关zhibiao预测245

五、中国将成为世界大电动汽车市场245

第四节 2023-2030年电动汽车行业发展的影响展望246

一、电动汽车行业发展前景展望246

二、电动汽车充电对国家电网的影响247

第十章 2023-2030年风电行业发展的影响展望249

节 风电行业发展状况249

一、2023年中国风力发电量249

二、风电行业成本分析249

三、中国风电行业发展情况251

四、中国风电行业装机容量发展状况分析253

五、中国风电业全球地位253

六、风电行业新的市场竞争格局255

七、风电行业与钠硫电池的关联度259

第二节 影响风电行业发展的主要因素263

一、环保政策对中国风电行业发展的影响263

二、电价政策对风电行业发展影响264

三、中国风电行业发展面临挑战266

四、中国风电业风险分析268

五、中国风电行业发展问题分析269

### 第三节 2023-2030年风电行业发展态势展望273

#### 一、中国风电产业过速增长导致价格恶性竞争273

#### 二、中国风力发电市场潜力分析276

#### 三、小型风力发电行业发展趋势277

#### 四、风电行业的技术发展趋势278

### 第四节 2023-2030年风电行业发展的影响展望279

## 第十一章 2023-2030年智能电网行业发展的影响展望281

### 第一节 智能电网行业发展状况281

#### 一、世界主要国家智能电网发展现状281

#### 二、2023年智能电网市场规模成长情况283

#### 三、中国智能电网行业发展284

#### 四、中国智能电网行业竞争285

#### 五、2023年智能电网设备市场分析285

#### 六、智能电网行业与钠硫电池的关联度285

### 第二节 影响智能电网行业发展的主要因素286

#### 一、智能电网投资环境分析286

#### 二、智能电网行业投资价值286

#### 三、智能电网纳入国家规划287

#### 四、智能电网标准逐步对接288

### 第三节 2023-2030年智能电网行业发展态势展望293

#### 一、GE和西门子进军中国智能电网行业293

#### 二、中国智能电网发展步骤294

#### 三、智能电网建设把握五大细分行业295

#### 四、智能电网行业“十四五”规划296

#### 五、中国智能电网产业的市场趋势298

#### 六、智能电网未来十年总投资情况299



## 第四节 2023-2030年智能电网行业发展的影响展望300

### 一、智能电网带来电力相关产业重大发展机遇300

### 二、中国智能电网两大规划发布305

### 三、智能电网电池市场规模将不断扩大306

## 第五部分 行业发展前景与投资分析308

## 第十二章 2023-2030年钠硫电池行业前景展望308

### 第一节 行业发展环境预测308

#### 一、目前全球能源经济发展趋势308

#### 二、中国逐渐成为世界大的电池卖方市场308

### 第二节 宏观经济形势展望309

#### 一、中国经济发展周期分析309

#### 二、中国经济发展预测309

### 第三节 行业供求形势展望311

#### 一、上游原料供应预测311

#### 二、钠硫电池下游需求行业发展展望311

#### 三、钠硫电池行业产能预测313

#### 四、进出口形势展望313

### 第四节 行业整体发展展望313

#### 一、中国钠硫电池行业发展分析313

#### 二、钠硫电池行业发展影响因素分析313

#### 三、钠硫电池在储能应用上的前景分析314

#### 四、钠硫电池的重大能源意义314

## 第十三章 2023-2030年钠硫电池行业投资机会与风险分析316

### 第一节 投资机遇分析316

#### 一、新型蓄电池可为电网供电316

#### 二、为城市开源节流的钠硫电池317

三、钠硫电池的优势分析318

四、钠硫电池应用广泛318

五、矿用电缆储能技术促进钠硫电池产业发展318

第二节 投资风险及对策319

一、政策风险及对策319

二、多元化风险及对策321

三、经营管理风险及对策321

四、财务风险及对策321

第十四章 2023-2030年钠硫电池行业盈利模式与投资策略分析323

节 我国钠硫电池行业商业模式探讨323

一、电动车电池运营商业模式323

二、创新的商业模式325

第二节 我国钠硫电池行业投资国际化发展战略分析326

一、培养企业竞争力326

二、国际化发展战略326

三、采取规模效益方式327

图表目录

图表 1 2023年全球大型储能各国占有率17

图表 2 日本大型储能用电池示意图17

图表 3 新神戸电机株式会社LL-W铅酸电池模块18

图表 4 新神戸电机大型储能相关电池模块19

图表 5 ELIYY POWER的锂电池整系统及模块20

图表 6 MAXWELL用于3C及手工具机的锂电池Cell20

图表 7 MAXWELL的超级电容模块21

图表 8 各厂商大型储能相关电池模块22

图表 9 大型储能用电池价格与功能示意图23

图表 10 近年全球电动自行车市场容量31

图表 11 2022年国内生产总值初步核算数据36

图表12 GDP环比增长速度37

图表13 2020-2022年我国国内生产总值及其增长速度38

图表 14 2023年GDP初步核算数据38

图表 15 2019-2023年GDP环比增长速度39

图表 16 2020-2023年全国居民消费价格涨跌幅分析40

图表 17 2020-2023年我国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况41

图表 18 2020-2023年我国鲜菜、鲜果价格变动情况42

图表 19 2023年6月份居民消费价格分类别同比涨跌幅分析43

图表 20 2023年6月份居民消费价格分类别环比涨跌幅分析44

图表 21 2023年6月居民消费价格主要数据44

图表 22 2020-2022年我国农村居民人均纯收入及其增长速度47

图表 23 2020-2022年我国城镇居民人均可支配收入及其增长速度47

图表 24 2019-2021中国城乡居民恩格尔系数对比表50

图表 25 2020-2023年中国各月累计主营业务收入与利润总额同比增速52

图表 26 2020-2023年中国各月累计主营业务收入与主营活动利润同比增速53

图表 27 2020-2023年中国各月累计每百元主营业务收入中的成本与利润率53

图表 28 2023年分经济类型主营业务收入与主营活动利润同比增速54

图表 29 2023年规模以上工业企业主要财务指标55

图表 30 2020-2023年固定资产投资（不含农户）同比增速58

图表 31 2020-2023年固定资产投资到位资金同比增速59

图表 32 2023年固定资产投资（不含农户）主要数据59

图表 33 2023年我国硫供应结构分析 万吨79

图表 34 2022国内硫酸价格走势曲线图（98%）81

图表 35 2020-2023年分月全社会用电量及其增速统计图86

图表 36 世界钒电池市场规模99

图表 37 中国钒电池市场规模100

图表 38 500万千瓦储能调峰钒电池投资收益102

图表 39 钠硫电池储能系统接入风电场的方案示意图109

图表 40 国内钠硫电池市场区域市场需求集中度分析117

图表 41 钠硫电池的生产工艺123

图表 42 陶瓷管的制作工艺125

图表 43 兰太实业利润表132

图表 44 兰太实业资产负债表137

图表 45 兰太实业财务zhibiao147

图表 46 思源电气利润表158

图表 47 思源电气资产负债表163

图表 48 思源电气财务zhibiao174

图表 49 2023年主营产品构成分析188

图表 50 上海电力利润表190

图表 51 上海电力资产负债表195

图表 52 上海电力财务zhibiao210

图表 53 2023-2030年电动汽车行业资产负债率分析预测245

图表 54 风电项目投资构成比例和风电发电电度成本构成比例250

图表 55 2023-2030年全球智能电网市场规模283

图表 56 2023-2030年我国金属钠产量分析预测311

图表 57 2023-2030年钠硫电池产品行业经营风险及控制策略321