



2025-2031中国可逆SOC系统市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:174581177221498

【出版时间】:2025-04-28 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

据最新调研，2024年中国可逆SOC系统市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。

本文研究中国市场可逆SOC系统现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的可逆SOC系统收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理可逆SOC系统领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断可逆SOC系统领域内各类竞争者所处地位。

可逆固体氧化物电池（rSOC）是一种固态电化学装置，可交替作为固体氧化物燃料电池（SOFC）和固体氧化物电解池（SOEC）运行。与SOFC类似，rSOC由夹在两个多孔电极之间的致密电解质构成。

中国市场核心厂商包括Siemens Energy、Bloom Energy、Sunfire、SOFCMAN、FuelCell Energy等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，氧化锆基占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，储能能在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：

Siemens Energy
Bloom Energy
Sunfire
SOFCMAN
FuelCell Energy
Aisin Seiki
LG Fuel Cell Systems

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

氧化锆基
氧化钪基
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

储能
电网平衡
氢能
其他

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模及增长率，2020-2031年

第2章：中国市场可逆SOC系统主要企业竞争分析，主要包括可逆SOC系统收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场可逆SOC系统主要企业基本情况介绍，包括公司简介、可逆SOC系统产品、可逆SOC系统收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型可逆SOC系统规模及份额等

第5章：中国不同应用可逆SOC系统规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国可逆SOC系统行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国可逆SOC系统厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球可逆SOC系统领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 可逆SOC系统市场概述

1.1 可逆SOC系统市场概述

1.2 不同产品类型可逆SOC系统分析

1.2.1 中国市场不同产品类型可逆SOC系统规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.2 氧化锆基

1.2.3 氧化铈基

1.2.4 其他

1.3 从不同应用，可逆SOC系统主要包括如下几个方面

1.3.1 中国市场不同应用可逆SOC系统规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.3.2 储能

1.3.3 电网平衡

1.3.4 氢能

1.3.5 其他

1.4 中国可逆SOC系统市场规模现状及未来趋势（2020-2031）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业可逆SOC系统规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入可逆SOC系统行业时间点

2.4 中国市场主要厂商可逆SOC系统产品类型及应用

2.5 可逆SOC系统行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 可逆SOC系统行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场可逆SOC系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

2.6 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 Siemens Energy

3.1.1 Siemens Energy公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 Siemens Energy 可逆SOC系统产品及服务介绍

3.1.3 Siemens Energy在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.1.4 Siemens Energy公司简介及主要业务

3.2 Bloom Energy

3.2.1 Bloom Energy公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 Bloom Energy 可逆SOC系统产品及服务介绍

3.2.3 Bloom Energy在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.2.4 Bloom Energy公司简介及主要业务

3.3 Sunfire

3.3.1 Sunfire公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 Sunfire 可逆SOC系统产品及服务介绍

3.3.3 Sunfire在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.3.4 Sunfire公司简介及主要业务

3.4 SOFCMAN

3.4.1 SOFCMAN公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

3.4.2 SOFCMAN 可逆SOC系统产品及服务介绍

3.4.3 SOFCMAN在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.4.4 SOFCMAN公司简介及主要业务

- 3.5 FuelCell Energy
 - 3.5.1 FuelCell Energy公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.5.2 FuelCell Energy 可逆SOC系统产品及服务介绍
 - 3.5.3 FuelCell Energy在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.5.4 FuelCell Energy公司简介及主要业务
- 3.6 Aisin Seiki
 - 3.6.1 Aisin Seiki公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.6.2 Aisin Seiki 可逆SOC系统产品及服务介绍
 - 3.6.3 Aisin Seiki在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.6.4 Aisin Seiki公司简介及主要业务
- 3.7 LG Fuel Cell Systems
 - 3.7.1 LG Fuel Cell Systems公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.7.2 LG Fuel Cell Systems 可逆SOC系统产品及服务介绍
 - 3.7.3 LG Fuel Cell Systems在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.7.4 LG Fuel Cell Systems公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型可逆SOC系统规模及预测
 - 4.1 中国不同产品类型可逆SOC系统规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2 中国不同产品类型可逆SOC系统规模预测（2026-2031）
- 5 不同应用分析
 - 5.1 中国不同应用可逆SOC系统规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国不同应用可逆SOC系统规模预测（2026-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
 - 6.1 可逆SOC系统行业发展机遇及主要驱动因素
 - 6.2 可逆SOC系统行业发展面临的风险
 - 6.3 可逆SOC系统行业政策分析
 - 6.4 可逆SOC系统中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 可逆SOC系统行业产业链简介
 - 7.1.1 可逆SOC系统行业供应链分析
 - 7.1.2 主要原材料及供应情况
 - 7.1.3 可逆SOC系统行业主要下游客户
 - 7.2 可逆SOC系统行业采购模式
 - 7.3 可逆SOC系统行业开发/生产模式
 - 7.4 可逆SOC系统行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 中国市场不同产品类型可逆SOC系统规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 2： 氧化锆基主要企业列表
- 表 3： 氧化铈基主要企业列表
- 表 4： 其他主要企业列表
- 表 5： 中国市场不同应用可逆SOC系统规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 6： 中国市场主要企业可逆SOC系统规模（万元）&（2020-2025）
- 表 7： 中国市场主要企业可逆SOC系统规模份额对比（2020-2025）
- 表 8： 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域
- 表 9： 中国市场主要企业进入可逆SOC系统市场日期

表 10: 中国市场主要厂商可逆SOC系统产品类型及应用

表 11: 2024年中国市场可逆SOC系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 12: 中国市场可逆SOC系统市场投资、并购等现状分析

表 13: Siemens Energy公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 14: Siemens Energy 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 15: Siemens Energy在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 16: Siemens Energy公司简介及主要业务

表 17: Bloom Energy公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 18: Bloom Energy 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 19: Bloom Energy在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 20: Bloom Energy公司简介及主要业务

表 21: Sunfire公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 22: Sunfire 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 23: Sunfire在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 24: Sunfire公司简介及主要业务

表 25: SOFCMAN公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 26: SOFCMAN 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 27: SOFCMAN在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 28: SOFCMAN公司简介及主要业务

表 29: FuelCell Energy公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 30: FuelCell Energy 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 31: FuelCell Energy在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 32: FuelCell Energy公司简介及主要业务

表 33: Aisin Seiki公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 34: Aisin Seiki 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 35: Aisin Seiki在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 36: Aisin Seiki公司简介及主要业务

表 37: LG Fuel Cell Systems公司信息、总部、可逆SOC系统市场地位以及主要的竞争对手

表 38: LG Fuel Cell Systems 可逆SOC系统产品及服务介绍

表 39: LG Fuel Cell Systems在中国市场可逆SOC系统收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 40: LG Fuel Cell Systems公司简介及主要业务

表 41: 中国不同产品类型可逆SOC系统规模列表（万元）&（2020-2025）

表 42: 中国不同产品类型可逆SOC系统规模市场份额列表（2020-2025）

表 43: 中国不同产品类型可逆SOC系统规模（万元）预测（2026-2031）

表 44: 中国不同产品类型可逆SOC系统规模市场份额预测（2026-2031）

表 45: 中国不同应用可逆SOC系统规模列表（万元）&（2020-2025）

表 46: 中国不同应用可逆SOC系统规模市场份额列表（2020-2025）

表 47: 中国不同应用可逆SOC系统规模（万元）预测（2026-2031）

表 48: 中国不同应用可逆SOC系统规模市场份额预测（2026-2031）

表 49: 可逆SOC系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 50: 可逆SOC系统行业发展面临的风险

表 51: 可逆SOC系统行业政策分析

表 52: 可逆SOC系统行业供应链分析

表 53: 可逆SOC系统上游原材料和主要供应商情况

表 54: 可逆SOC系统行业主要下游客户

表 55: 研究范围

表 56: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 可逆SOC系统产品图片

图 2: 中国不同产品类型可逆SOC系统市场份额2024 & 2031

图 3: 氧化锆基 产品图片

图 4: 中国氧化锆基规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 5: 氧化钪基产品图片

图 6: 中国氧化钪基规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 7: 其他产品图片

图 8: 中国其他规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 9: 中国不同应用可逆SOC系统市场份额2024 VS 2031

图 10: 储能

- 图 11: 电网平衡
- 图 12: 氢能
- 图 13: 其他
- 图 14: 中国可逆SOC系统市场规模增速预测: (2020-2031) & (万元)
- 图 15: 中国市场可逆SOC系统市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)
- 图 16: 2024年中国市场前五大厂商可逆SOC系统市场份额
- 图 17: 2024年中国市场可逆SOC系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 18: 中国不同产品类型可逆SOC系统市场份额2020 & 2024
- 图 19: 可逆SOC系统中国企业SWOT分析
- 图 20: 可逆SOC系统产业链
- 图 21: 可逆SOC系统行业采购模式
- 图 22: 可逆SOC系统行业开发/生产模式分析
- 图 23: 可逆SOC系统行业销售模式分析
- 图 24: 关键采访目标
- 图 25: 自下而上及自上而下验证
- 图 26: 资料三角测定