

全球固体氧化物电解池市场需求前景及研发状况调查报告2023-2030年

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 全球固体氧化物电解池市场需求前景及研发状况调查报告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

全球固体氧化物电解池市场需求前景及研发状况调查报告2023-2030年

《修订日期》：《2023年3月》

《出版单位》：《鸿晟信合研究院》

《服务形式》：《文本+电子版+光盘》

《对接人员》：《周文文》

《内容部分有删减 · 详情可查询参考鸿晟信合研究院出版完整信息！》

目录

2022年全球固体氧化物电解池市场销售额达到了 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2023-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2022年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2030年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

地区层面来说，目前 地区是全球大的市场，2022年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长快，2023-2030期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，质子传导型占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看，发电厂在2022年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，固体氧化物电解池核心厂商主要包括OxEon Energy、Sunfire、Hoganas AB、Nexceris和博世等。2022年，全球梯队厂商主要有OxEon Energy、Sunfire、Hoganas AB和Nexceris，梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有博世、Haldor Topsoe、FuelCell Energy和东芝等，共占有 %份额。

本文研究全球及中国市场固体氧化物电解池现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美，欧洲，中国，亚太和南美等地区的现状及未来发展趋势。

主要企业包括：

OxEon Energy

Sunfire

Hoganas AB

Nexceris

博世

Haldor Topsoe

FuelCell Energy

东芝

Redox Power Systems

Keramische Folien GmbH

按照不同产品类型，包括以下几个类别：

氧离子传导型

质子传导型

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

发电厂

钢铁厂

电子和光伏

工业气体

其他

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

亚太

南美

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、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用固体氧化物电解池市场规模及份额等

第3章：全球固体氧化物电解池主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内固体氧化物电解池主要企业竞争分析，主要包括固体氧化物电解池收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场固体氧化物电解池主要企业竞争分析，主要包括固体氧化物电解池收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、固体氧化物电解池产品、收入及新动态等

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

标题报告目录

1 固体氧化物电解池市场概述

1.1 固体氧化物电解池市场概述

1.2 不同产品类型固体氧化物电解池分析

1.2.1 氧离子传导型

1.2.2 质子传导型

1.3 全球市场不同产品类型固体氧化物电解池销售额对比（2018 VS 2022 VS 2030）

1.4 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）

1.4.1 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额及市场份额（2018-2023）

1.4.2 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）

1.5 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）

1.5.1 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额及市场份额（2018-2023）

1.5.2 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，固体氧化物电解池主要包括如下几个方面

2.1.1 发电厂

2.1.2 钢铁厂

2.1.3 电子和光伏

2.1.4 工业气体

2.1.5 其他

2.2 全球市场不同应用固体氧化物电解池销售额对比（2018 VS 2022 VS 2030）

2.3 全球不同应用固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）

2.3.1 全球不同应用固体氧化物电解池销售额及市场份额（2018-2023）

2.3.2 全球不同应用固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）

2.4 中国不同应用固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）

2.4.1 中国不同应用固体氧化物电解池销售额及市场份额（2018-2023）

2.4.2 中国不同应用固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）

3 全球固体氧化物电解池主要地区分析

3.1 全球主要地区固体氧化物电解池市场规模分析：2018 VS 2022 VS 2030

3.1.1 全球主要地区固体氧化物电解池销售额及份额（2018-2023年）

3.1.2 全球主要地区固体氧化物电解池销售额及份额预测（2024-2030）

3.2 北美固体氧化物电解池销售额及预测(2018-2030)

3.3 欧洲固体氧化物电解池销售额及预测(2018-2030)

3.4 中国固体氧化物电解池销售额及预测(2018-2030)

3.5 亚太固体氧化物电解池销售额及预测(2018-2030)

3.6 南美固体氧化物电解池销售额及预测(2018-2030)

4 全球固体氧化物电解池主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业固体氧化物电解池销售额及市场份额

4.2 全球固体氧化物电解池主要企业竞争态势

4.2.1 固体氧化物电解池行业集中度分析：2022年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球固体氧化物电解池梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

4.3 2022年全球主要厂商固体氧化物电解池收入排名

4.4 全球主要厂商固体氧化物电解池总部及市场区域分布

4.5 全球主要厂商固体氧化物电解池产品类型及应用

4.6 全球主要厂商固体氧化物电解池商业化日期

4.7 新增投资及市场并购活动

4.8 固体氧化物电解池企业SWOT分析

5 中国市场固体氧化物电解池主要企业分析

5.1 中国固体氧化物电解池销售额及市场份额（2018-2023）

5.2 中国固体氧化物电解池Top 3与Top 5企业市场份额

6 主要企业简介

6.1 OxEon Energy

6.1.1 OxEon Energy公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.1.2 OxEon Energy 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.1.3 OxEon Energy 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.1.4 OxEon Energy公司简介及主要业务

6.1.5 OxEon Energy企业新动态

6.2 Sunfire

6.2.1 Sunfire公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 Sunfire 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.2.3 Sunfire 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.2.4 Sunfire公司简介及主要业务

6.2.5 Sunfire企业新动态

6.3 Hoggas AB

6.3.1 Hoggas AB公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 Hoggas AB 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.3.3 Hoggas AB 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.3.4 Hoggas AB公司简介及主要业务

6.3.5 Hoggas AB企业新动态

6.4 Nexceris

6.4.1 Nexceris公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 Nexceris 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.4.3 Nexceris 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.4.4 Nexceris公司简介及主要业务

6.4.5 Nexceris企业新动态

6.5 博世

6.5.1 博世公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 博世 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.5.3 博世 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.5.4 博世公司简介及主要业务

6.5.5 博世企业新动态

6.6 Haldor Topsoe

6.6.1 Haldor Topsoe公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Haldor Topsoe 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.6.3 Haldor Topsoe 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.6.4 Haldor Topsoe公司简介及主要业务

6.6.5 Haldor Topsoe企业新动态

6.7 FuelCell Energy

6.7.1 FuelCell Energy公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 FuelCell Energy 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.7.3 FuelCell Energy 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.7.4 FuelCell Energy公司简介及主要业务

6.7.5 FuelCell Energy企业新动态

6.8 东芝

6.8.1 东芝公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 东芝 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.8.3 东芝 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.8.4 东芝公司简介及主要业务

6.8.5 东芝企业新动态

6.9 Redox Power Systems

6.9.1 Redox Power Systems公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 Redox Power Systems 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.9.3 Redox Power Systems 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.9.4 Redox Power Systems公司简介及主要业务

6.9.5 Redox Power Systems企业新动态

6.10 Keramische Folien GmbH

6.10.1 Keramische Folien GmbH公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 Keramische Folien GmbH 固体氧化物电解池产品及服务介绍

6.10.3 Keramische Folien GmbH 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

6.10.4 Keramische Folien GmbH公司简介及主要业务

6.10.5 Keramische Folien GmbH企业新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 固体氧化物电解池 行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 固体氧化物电解池 行业发展面临的风险

7.3 固体氧化物电解池 行业政策分析

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

标题报告图表

表1 氧离子传导型主要企业列表

表2 质子传导型主要企业列表

表3 全球市场不同产品类型固体氧化物电解池销售额及增长率对比（2018 VS 2022 VS 2030）&（百万美元）

表4 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额列表（2018-2023）&（百万美元）

表5 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额市场份额列表（2018-2023）

表6 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）&（百万美元）

表7 全球不同产品类型固体氧化物电解池销售额市场份额预测（2024-2030）

表8 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额列表（百万美元）&（2018-2023）

表9 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额市场份额列表（2018-2023）

表10 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）&（百万美元）

表11 中国不同产品类型固体氧化物电解池销售额市场份额预测（2024-2030）

表12 全球市场不同应用固体氧化物电解池销售额及增长率对比（2018 VS 2022 VS 2030）&（百万美元）

表13 全球不同应用固体氧化物电解池销售额列表（百万美元）&（2018-2023）

表14 全球不同应用固体氧化物电解池销售额市场份额列表（2018-2023）

表15 全球不同应用固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）&（百万美元）

表16 全球不同应用固体氧化物电解池销售额市场份额预测（2024-2030）

表17 中国不同应用固体氧化物电解池销售额列表（2018-2023）&（百万美元）

表18 中国不同应用固体氧化物电解池销售额市场份额列表（2018-2023）

表19 中国不同应用固体氧化物电解池销售额预测（2024-2030）&（百万美元）

表20 中国不同应用固体氧化物电解池销售额市场份额预测（2024-2030）

表21 全球主要地区固体氧化物电解池销售额：（2018 VS 2022 VS 2030）&（百万美元）

表22 全球主要地区固体氧化物电解池销售额列表（2018-2023年）&（百万美元）

表23 全球主要地区固体氧化物电解池销售额及份额列表（2018-2023年）

表24 全球主要地区固体氧化物电解池销售额列表预测（2024-2030）

表25 全球主要地区固体氧化物电解池销售额及份额列表预测（2024-2030）

表26 全球主要企业固体氧化物电解池销售额（2018-2023）&（百万美元）

表27 全球主要企业固体氧化物电解池销售额份额对比（2018-2023）

表28 2022全球固体氧化物电解池主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）

表29 2022年全球主要厂商固体氧化物电解池收入排名（百万美元）

表30 全球主要厂商固体氧化物电解池总部及市场区域分布

表31 全球主要厂商固体氧化物电解池产品类型及应用

表32 全球主要厂商固体氧化物电解池商业化日期

表33 全球固体氧化物电解池市场投资、并购等现状分析

表34 中国主要企业固体氧化物电解池销售额列表（2018-2023）&（百万美元）

表35 中国主要企业固体氧化物电解池销售额份额对比（2018-2023）

表36 OxEon Energy公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表37 OxEon Energy 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表38 OxEon Energy 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表39 OxEon Energy公司简介及主要业务

表40 OxEon Energy企业新动态

表41 Sunfire公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表42 Sunfire 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表43 Sunfire 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表44 Sunfire公司简介及主要业务

表45 Sunfire企业新动态

表46 Hogenas AB公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表47 Hogenas AB 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表48 Hogenas AB 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表49 Hogenas AB公司简介及主要业务

表50 Hogenas AB公司新动态

表51 Nexceris公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表52 Nexceris 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表53 Nexceris 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表54 Nexceris公司简介及主要业务

表55 Nexceris企业新动态

表56 博世公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表57 博世 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表58 博世 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表59 博世公司简介及主要业务

表60 博世企业新动态

表61 Haldor Topsoe公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表62 Haldor Topsoe 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表63 Haldor Topsoe 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表64 Haldor Topsoe公司简介及主要业务

表65 Haldor Topsoe企业新动态

表66 FuelCell Energy公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表67 FuelCell Energy 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表68 FuelCell Energy 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表69 FuelCell Energy公司简介及主要业务

表70 FuelCell Energy企业新动态

表71 东芝公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表72 东芝 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表73 东芝 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表74 东芝公司简介及主要业务

表75 东芝企业新动态

表76 Redox Power Systems公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表77 Redox Power Systems 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表78 Redox Power Systems 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表79 Redox Power Systems公司简介及主要业务

表80 Redox Power Systems企业新动态

表81 Keramische Folien GmbH公司信息、总部、固体氧化物电解池市场地位以及主要的竞争对手

表82 Keramische Folien GmbH 固体氧化物电解池产品及服务介绍

表83 Keramische Folien GmbH 固体氧化物电解池收入及毛利率（2018-2023）&（百万美元）

表84 Keramische Folien GmbH公司简介及主要业务

表85 Keramische Folien GmbH企业新动态

表86 固体氧化物电解池行业发展机遇及主要驱动因素

表87 固体氧化物电解池行业发展面临的风险

表88 固体氧化物电解池行业政策分析

表89 研究范围

表90 本文分析师列表

表91 QYResearch主要业务单元及分析师列表

图表目录

图1 固体氧化物电解池产品图片

图2 全球市场固体氧化物电解池市场规模（销售额），2018 VS 2022 VS 2030（百万美元）

图3 全球固体氧化物电解池市场规模预测:（百万美元）&（2018-2030）

图4 中国市场固体氧化物电解池销售额及未来趋势（2018-2030）&（百万美元）

图5 氧离子传导型产品图片

图6 全球氧离子传导型规模及增长率（2018-2030）&（百万美元）

图7 质子传导型产品图片

图8 全球质子传导型规模及增长率（2018-2030）&（百万美元）

图9 全球不同产品类型固体氧化物电解池市场份额（2022 & 2030）

图10 全球不同产品类型固体氧化物电解池市场份额（2018 & 2022）

图11 全球不同产品类型固体氧化物电解池市场份额预测（2023 & 2030）

图12 中国不同产品类型固体氧化物电解池市场份额（2018 & 2022）

图13 中国不同产品类型固体氧化物电解池市场份额预测（2023 & 2030）

图14 发电厂

图15 钢铁厂

图16 电子和光伏

图17 工业气体

图18 其他

图19 全球不同应用固体氧化物电解池市场份额（2022 & 2030）

图20 全球不同应用固体氧化物电解池市场份额（2018 & 2022）

图21 全球主要地区固体氧化物电解池规模市场份额（2018 VS 2022）

图22 北美固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）&（百万美元）

图23 欧洲固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）&（百万美元）

图24 中国固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）&（百万美元）

图25 亚太固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）&（百万美元）

图26 南美固体氧化物电解池销售额及预测（2018-2030）&（百万美元）

图27 2022年全球前五大厂商固体氧化物电解池市场份额

图28 2022年全球固体氧化物电解池梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图29 固体氧化物电解池企业SWOT分析

图30 2022年中国和前五固体氧化物电解池企业市场份额

图31 关键采访目标

图32 自下而上及自上而下验证

图33 资料三角测定