



2022-2028全球与中国锂电池用硅基负极市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:165906468363495

【出版时间】:2022-07-29 【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

2021年全球锂电池用硅基负极市场规模达到了 亿元，预计2028年将达到 亿元，年复合增长率(CAGR)为 %。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业锂电池用硅基负极产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

本文重点分析全球及中国重要的、代表性企业，主要产品、服务、商业模式、市场定位、市场规模、市场份额以及未来发展计划等。主要企业包括：

Amprius Technologies

Enovix

Huawei

Enevate

Nanotek Instruments

Nexeon

LeydenJar Technologies

Targray Technology International

XG Sciences

Sila Nanotechnologies

Group14 Technologies

E-magy

NanoPow

NanoGraf Corporation

Sicona Battery Technology

为了更全面分析全球锂电池用硅基负极现状及未来趋势，本文重点分析下面几个地区：

北美

欧洲

中国

亚太其他地区

全球其他地区

按照不同产品类型，锂电池用硅基负极主要可以分为下面几类：

二氧化硅/碳

硅/碳

按照不同应用，锂电池用硅基负极主要包括如下几个主要领域：

汽车

消费者电子产品

航空

能源

医疗设备

其他

报告目录

第一章 锂电池用硅基负极市场概述

1.1 锂电池用硅基负极市场概述

1.2 不同产品类型锂电池用硅基负极分析

1.2.1 二氧化硅/碳

1.2.2 硅/碳

1.3 全球市场不同产品类型锂电池用硅基负极规模对比分析

1.3.1 全球市场不同产品类型锂电池用硅基负极规模对比（2023-2028）

1.3.2 全球不同产品类型锂电池用硅基负极规模及市场份额（2023-2028）

1.4 中国市场不同产品类型锂电池用硅基负极对比分析

1.4.1 中国市场不同产品类型锂电池用硅基负极规模及增长率对比（2023-2028）

1.4.2 中国不同产品类型锂电池用硅基负极规模及市场份额对比（2023-2028）

第二章 锂电池用硅基负极主要应用

2.1 锂电池用硅基负极主要应用分析

2.1.1 汽车

2.1.2 消费者电子产品

2.1.3 航空

2.1.4 能源

2.1.5 医疗设备

2.1.6 其他

2.2 全球锂电池用硅基负极主要应用对比分析

2.2.1 全球锂电池用硅基负极主要应用领域规模及增长率（2023-2028） &（百万美元）

2.2.2 全球锂电池用硅基负极主要应用规模及增长率（2023-2028） &（百万美元）

2.3 中国锂电池用硅基负极主要应用对比分析

2.3.1 中国锂电池用硅基负极主要应用规模及增长率（2023-2028） &（百万美元）

2.3.2 中国锂电池用硅基负极主要应用规模及增长率（2023-2028） &（百万美元）

第三章 全球主要地区锂电池用硅基负极发展历程及现状分析

3.1 全球主要地区锂电池用硅基负极现状与未来趋势分析

3.1.1 全球锂电池用硅基负极主要地区对比分析（2023-2028）

3.1.2 北美发展历程及现状分析

3.1.3 欧洲发展历程及现状分析

3.1.4 中国发展历程及现状分析

3.1.5 亚太其他地区发展历程及现状分析

3.1.6 全球其他地区发展历程及现状分析

3.2 全球主要地区锂电池用硅基负极规模及对比（2023-2028）

3.2.1 全球锂电池用硅基负极主要地区规模及市场份额

3.2.2 全球锂电池用硅基负极规模及毛利率（百万美元）

3.2.3 北美规模及毛利率

3.2.4 欧洲规模及毛利率

3.2.5 中国规模及毛利率

3.2.6 亚太其他地区规模及毛利率

3.2.7 全球其他地区规模及毛利率

第四章 全球锂电池用硅基负极主要企业竞争分析

4.1 全球主要企业锂电池用硅基负极规模及市场份额

4.2 全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域及产品类型

4.3 全球锂电池用硅基负极主要企业竞争态势及未来趋势

4.3.1 全球锂电池用硅基负极市场集中度

4.3.2 全球锂电池用硅基负极Top 3与Top 5企业市场份额

第五章 中国锂电池用硅基负极主要企业竞争分析

5.1 中国锂电池用硅基负极规模及市场份额（2023-2028）

5.2 中国锂电池用硅基负极Top 3与Top 5企业市场份额

第六章 锂电池用硅基负极主要企业现状分析

6.1 Amprius Technologies

6.1.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.1.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.1.3 Amprius Technologies锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.1.4 Amprius Technologies主要业务介绍

6.2 Enovix

6.2.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.2.3 Enovix锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.2.4 Enovix主要业务介绍

6.3 Huawei

6.3.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.3.3 Huawei锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.3.4 Huawei主要业务介绍

6.4 Enevate

6.4.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.4.3 Enevate锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.4.4 Enevate主要业务介绍

6.5 Nanotek Instruments

6.5.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.5.3 Nanotek Instruments锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.5.4 Nanotek Instruments主要业务介绍

6.6 Nexeon

6.6.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.6.3 Nexeon锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.6.4 Nexeon主要业务介绍

6.7 LeydenJar Technologies

6.7.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.7.3 LeydenJar Technologies锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.7.4 LeydenJar Technologies主要业务介绍

6.8 Targray Technology International

6.8.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.8.3 Targray Technology International锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.8.4 Targray Technology International主要业务介绍

6.9 XG Sciences

6.9.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.9.3 XG Sciences锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.9.4 XG Sciences主要业务介绍

6.10 Sila Nanotechnologies

6.10.1 企业基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 锂电池用硅基负极产品类型及应用领域介绍

6.10.3 Sila Nanotechnologies锂电池用硅基负极规模及毛利率（2023-2028）&（百万美元）

6.10.4 Sila Nanotechnologies主要业务介绍

6.11 Group14 Technologies

6.12 E-magy

6.13 NanoPow

6.14 NanoGraf Corporation

6.15 Sicona Battery Technology

第七章 锂电池用硅基负极行业动态分析

7.1 锂电池用硅基负极发展历史、现状及趋势

7.1.1 发展历程、重要时间节点及重要事件

7.1.2 全球锂电池用硅基负极市场投融资及并购

7.1.3 未来潜力及发展方向

7.2 锂电池用硅基负极发展机遇、挑战及潜在风险

7.2.1 锂电池用硅基负极当前及未来发展机遇

7.2.2 锂电池用硅基负极发展的推动因素、有利条件

7.2.3 锂电池用硅基负极发展面临的主要挑战

7.2.4 锂电池用硅基负极目前存在的风险及潜在风险

7.3 国内外宏观环境分析

7.3.1 当前国内政策及未来可能的政策分析

7.3.2 当前全球主要国家政策及未来的趋势

7.3.3 国内及国际上总体外围大环境分析

第八章 研究结果

第九章 附录 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

表1 二氧化硅/碳典型企业列表

表2 硅/碳典型企业列表

表3 全球市场不同产品类型锂电池用硅基负极规模及增长率对比（2023-2028）&（百万美元）

表4 2023-2028年全球不同应用锂电池用硅基负极规模列表（百万美元）

表5 2023-2028年全球不同应用锂电池用硅基负极规模市场份额列表

表6 中国不同应用锂电池用硅基负极规模及增长率对比（2023-2028）&（百万美元）

表7 2023-2028年中国不同应用锂电池用硅基负极规模列表（百万美元）

表8 2023-2028年中国不同应用锂电池用硅基负极规模市场份额列表

表9 全球锂电池用硅基负极主要应用规模对比（2023-2028）&（百万美元）

表10 全球锂电池用硅基负极主要应用规模（2023-2028）&（百万美元）

表11 全球锂电池用硅基负极主要应用规模份额（2023-2028）

表12 2023-2028年中国锂电池用硅基负极主要应用领域规模对比

表13 中国锂电池用硅基负极主要应用领域规模（2023-2028）

表14 中国锂电池用硅基负极主要应用领域规模份额（2023-2028）

表15 全球主要地区锂电池用硅基负极规模及增长率预测对比（2023-2028）&（百万美元）

表16 2023-2028年全球主要地区锂电池用硅基负极规模列表（百万美元）

表17 2021年全球主要企业锂电池用硅基负极规模（百万美元）

表18 2021年全球主要企业锂电池用硅基负极规模份额对比

表19 全球主要企业总部及地区分布、主要市场区域

表20 全球锂电池用硅基负极主要企业产品类型

表21 Amprius Technologies基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表22 Amprius Technologies锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表23 2023-2028年Amprius Technologies锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表24 Amprius Technologies锂电池用硅基负极主要业务介绍

表25 Enovix基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表26 Enovix锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表27 2023-2028年Enovix锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表28 Enovix锂电池用硅基负极主要业务介绍

表29 Huawei基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表30 Huawei锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表31 2023-2028年Huawei锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表32 Huawei锂电池用硅基负极主要业务介绍

表33 Enevate基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表34 Enevate锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表35 2023-2028年Enevate锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表36 Enevate锂电池用硅基负极主要业务介绍

表37 Nanotek Instruments基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表38 Nanotek Instruments锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表39 2023-2028年Nanotek Instruments锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表40 Nanotek Instruments锂电池用硅基负极主要业务介绍

表41 Nexeon基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表42 Nexeon锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表43 2023-2028年Nexeon锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表44 Nexeon锂电池用硅基负极主要业务介绍

表45 LeydenJar Technologies基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表46 LeydenJar Technologies锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表47 2023-2028年LeydenJar Technologies锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表48 LeydenJar Technologies锂电池用硅基负极主要业务介绍

表49 Targray Technology International基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表50 Targray Technology International锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表51 2023-2028年Targray Technology International锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表52 Targray Technology International锂电池用硅基负极主要业务介绍

表53 XG Sciences基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表54 XG Sciences锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表55 2023-2028年XG Sciences锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表56 XG Sciences锂电池用硅基负极主要业务介绍

表57 Sila Nanotechnologies基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表58 Sila Nanotechnologies锂电池用硅基负极产品类型、产品应用领域介绍

表59 2023-2028年Sila Nanotechnologies锂电池用硅基负极规模及增长率（百万美元）

表60 Sila Nanotechnologies锂电池用硅基负极主要业务介绍

表61 Group14 Technologies基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表62 E-magy基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表63 NanoPow基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表64 NanoGraf Corporation基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表65 Sicona Battery Technology基本信息、主要业务介绍、市场地位以及主要的竞争对手

表66 发展历程、重要时间节点及重要事件

表67 全球锂电池用硅基负极市场投资及并购

表68 锂电池用硅基负极未来潜力及发展方向

表69 锂电池用硅基负极当前及未来发展机遇

表70 锂电池用硅基负极发展的推动因素、有利条件

表71 锂电池用硅基负极发展面临的主要挑战

表72 锂电池用硅基负极目前存在的风险及潜在风险

表73 当前国内政策及未来可能的政策分析

表74 研究范围

表75 资料三角测定

图表目录

图1 2023-2028年全球锂电池用硅基负极市场规模及未来趋势（百万美元）

图2 2023-2028年中国锂电池用硅基负极市场规模及未来趋势（百万美元）

图3 2023-2028年全球二氧化硅/碳规模及增长率（百万美元）

图4 2023-2028年全球硅/碳规模及增长率（百万美元）

图5 2023-2028年全球不同应用锂电池用硅基负极规模市场份额列表

图6 中国不同应用锂电池用硅基负极规模市场份额列表

图7 中国不同产品类型锂电池用硅基负极应用

图8 全球锂电池用硅基负极主要应用规模份额（2023-2028）

图9 中国锂电池用硅基负极主要应用领域规模份额（2023-2028）

图10 2023-2028年北美规模及增长率预测（百万美元）

图11 2023-2028年欧洲规模及增长率预测（百万美元）

图12 2023-2028年中国规模及增长率预测（百万美元）

图13 2023-2028年亚太其他地区规模及增长率预测（百万美元）

图14 2023-2028年全球其他地区规模及增长率预测（百万美元）

图15 2023-2028年全球主要地区锂电池用硅基负极规模市场份额

图16 2023-2028年全球主要地区锂电池用硅基负极规模市场份额

图17 2021年全球锂电池用硅基负极Top 3企业市场份额

图18 2021年全球锂电池用硅基负极Top 5企业市场份额

图19 关键采访目标

图20 自下而上验证

图21 自上而下验证