

中国硅钢行业发展调研与市场前景预 测报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国硅钢行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1A2A030 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/0/03/GuiGangShiChangDiaoYanBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

硅钢是电磁领域关键材料，广泛应用于变压器、电机等电力设备中，其性能直接关系到能效与损耗。目前，市场上的硅钢产品主要分为无取向硅钢和取向硅钢两大类，前者适用于电机制造，后者则主要用于变压器。随着全球对能效标准的不断提升，低损耗、高磁导率的高性能硅钢成为了行业研发的重点。

未来，硅钢行业的发展将更加注重材料的环保性与可持续性，研发新型涂层技术以减少生产过程中的能源消耗和排放。此外，随着新能源汽车和可再生能源发电系统的快速发展，对高效电机和变压器的需求将推动硅钢向更薄规格、更高性能方向发展。智能化生产技术的应用，如大数据分析和人工智能优化生产参数，也将进一步提升硅钢品质与生产效率。

第1章 中国硅钢行业发展综述

1.1 硅钢行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.1.3 行业产品牌号表示

（1）中国牌号

（2）日本牌号

1.2 行业政策环境分析

1.2.1 《淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录》（第二批）

1.2.2 《国家经济贸易委员会公告第34号》

1.2.3 《商务部公告对美俄取向硅钢采取临时反倾销措施》

1.2.4 《商务部公告第21号》

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 国际宏观经济环境分析

1.3.2 国内宏观经济环境分析

1.3.3 行业宏观经济环境分析

第2章 全球硅钢行业发展分析

2.1 全球硅钢行业发展状况

2.1.1 全球硅钢产能分析

2.1.2 全球硅钢产量分析

2.1.3 全球硅钢主要市场分析

（1）亚洲硅钢市场需求分析

（2）欧洲硅钢市场需求分析

（3）北美硅钢市场需求分析

（4）南美硅钢市场需求分析

2.1.4 全球硅钢贸易分析

2.1.5 全球硅钢价格走势分析

2.2 全球硅钢巨头经营情况分析

2.2.1 新日铁钢铁公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业在华竞争分析

2.2.2 日本jfe集团

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业在华竞争分析

2.2.3 浦项钢铁公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业在华竞争分析

2.2.4 新利佩茨克钢铁公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业在华竞争分析

2.2.5 蒂森克虏伯公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业经营情况分析

（3）企业在华竞争分析

2.2.6 ak钢铁有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业主要设备分析
- (4) 企业经营情况分析

2.3 全球硅钢行业发展前景预测

- 2.3.1 全球硅钢行业发展趋势分析
- 2.3.2 2024-2030年全球硅钢需求预测

第3章 中国硅钢行业发展分析

3.1 中国硅钢行业发展概况

- 3.1.1 中国硅钢行业企业规模分析
- 3.1.2 中国硅钢行业影响因素分析

3.2 中国硅钢行业产销分析

- 3.2.1 中国硅钢行业产能分析
 - (1) 中国硅钢现有产能分析
 - (2) 中国硅钢新增产能分析
- 3.2.2 中国硅钢行业产量分析
 - (1) 中国硅钢产量分析
 - (2) 中国硅钢产量地区分布
- 3.2.3 中国硅钢消费量分析
- 3.2.4 中国硅钢供需平衡分析

3.3 2024年中国硅钢进出口分析

- 3.3.1 2019-2024年中国硅钢进口情况
 - (1) 2019-2024年中国硅钢进口整体情况
 - (2) 2019-2024年中国取向硅钢进口情况
 - (3) 2019-2024年中国无取向硅钢进口情况
 - (4) 2014年中国硅钢分国别或地区进口情况
 - (5) 2014年中国硅钢分贸易方式进口情况
- 3.3.2 2024年中国硅钢出口情况
 - (1) 2014年中国硅钢出口整体情况
 - (2) 2014年中国硅钢出口整体情况
 - (3) 2014年中国硅钢分国别或地区出口情况

3.4 中国硅钢行业竞争分析

- 3.4.1 行业上游议价能力分析
- 3.4.2 行业下游议价能力分析
- 3.4.3 行业竞争格局分析

3.4.4 行业新进入者威胁分析

第4章 硅钢行业主要产品及技术分析

4.1 行业产品市场分析

4.1.1 热轧硅钢片市场及前景预测

- (1) 热轧硅钢片产量分析
- (2) 热轧硅钢片需求量分析
- (3) 热轧硅钢片价格走势及预测
- (4) 热轧硅钢片主要生产企业分析

4.1.2 冷轧无取向硅钢片市场及前景预测

- (1) 冷轧无取向硅钢片产量分析
- (2) 冷轧无取向硅钢片主要生产企业分析
- (3) 冷轧无取向硅钢牌号分析
- (4) 冷轧无取向硅钢片需求量分析
- (5) 冷轧无取向硅钢片价格走势分析

4.1.3 冷轧取向硅钢片市场及前景预测

- (1) 冷轧取向硅钢片产量分析
- (2) 冷轧取向硅钢片需求量分析
- (3) 冷轧取向硅钢片价格走势分析
- (4) 变压器产品所需取向硅钢牌号分析
- (5) 冷轧取向硅钢片主要生产企业分析

1) 行业工艺技术分析

4.1.4 硅钢的生产技术分析

- (1) 硅钢的生产工艺流程
- (2) 硅钢成分的控制
- (3) 硅钢的连铸

4.1.5 中国硅钢技术水平与国外比较

- (1) 国内外取向硅钢主要牌号性能指标对比
- (2) 国内外无取向硅钢主要牌号性能指标对比
- (3) 国内外取向硅钢主要牌号表面质量对比
- (4) 国内外无取向硅钢主要表面质量对比

4.1.6 硅钢技术发展趋势分析

- (1) 取向硅钢技术发展趋势
- (2) 无取向硅钢技术发展趋势

第5章 中国硅钢行业需求领域分析

5.1 变压器行业分析

5.1.1 中国变压器产量分析

5.1.2 中国变压器市场需求现状

5.1.3 中国变压器市场需求预测

5.1.4 变压器行业对硅钢需求趋势

5.2 大电机行业分析

5.2.1 大电机行业产值分析

5.2.2 大电机行业盈利分析

5.2.3 大电机行业发电装机容量分析

5.2.4 大电机行业对硅钢的需求趋势

5.3 中小型电机行业分析

5.3.1 中小型电机产量分析

5.3.2 中小型电机收入分析

5.3.3 中小型电机出口技术壁垒分析

5.3.4 中小型电机行业对硅钢需求趋势

5.4 制冷压缩机行业分析

5.4.1 空调压缩机分析

（1）空调压缩机产量分析

（2）空调压缩机销量分析

5.4.2 冰箱压缩机分析

（1）冰箱压缩机产量分析

（2）冰箱压缩机销量分析

5.4.3 制冷压缩机行业对硅钢需求趋势

5.5 汽车行业分析

5.5.1 汽车产销分析

5.5.2 汽车行业对硅钢需求趋势

第6章 硅钢行业主要企业生产经营分析

6.1 硅钢企业发展总体状况分析

6.2 冷轧硅钢领域领先企业个案分析

6.2.1 武汉钢铁股份有限公司经营分析

（1）企业发展简况分析

（2）企业硅钢产品结构

（3）企业硅钢产能分析

（4）企业硅钢工艺水平分析

（5）企业销售渠道与网络

（6）企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- （7）企业优劣势分析
- （8）企业最新发展动向分析
-

6.3 热轧硅钢领域领先企业个案分析

6.3.1 江苏上矽电工钢有限公司经营分析

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业硅钢产品结构
- （3）企业硅钢产能分析
- （4）企业销售渠道与网络
- （5）企业经营情况分析
- （6）企业优劣势分析

第7章 (中~智林)中国硅钢行业投资与前景预测

7.1 硅钢行业投资特性分析

7.1.1 行业进入壁垒

- （1）准入壁垒
- （2）品牌壁垒
- （3）技术壁垒

7.1.2 行业盈利模式分析

7.1.3 行业盈利因素分析

7.2 硅钢行业投资风险

7.2.1 行业政策风险

7.2.2 行业依赖风险

7.2.3 行业技术风险

7.2.4 行业价格风险

7.3 硅钢行业发展趋势与前景预测

7.3.1 中国硅钢行业发展趋势分析

7.3.2 中国硅钢行业发展前景预测

- （1）2024-2030年硅钢产量预测
- （2）2024-2030年硅钢消费量预测

1) 钢铁行业宏观运营状况分析

7.4 中国钢铁行业发展状况分析

7.4.1 中国钢铁行业发展总体概况

7.4.2	中国钢铁行业发展主要特点
7.4.3	2019-2024年钢铁行业经营情况分析
(1)	2014年钢铁行业经营效益分析
(2)	2014年钢铁行业盈利能力分析
(3)	2014年钢铁行业运营能力分析
(4)	2014年钢铁行业偿债能力分析
(5)	2014年钢铁行业发展能力分析
7.5.1	钢铁行业主要经济效益影响因素
7.5.2	2019-2024年钢铁行业经济指标分析
7.5.3	2019-2024年不同规模企业经济指标分析
7.5.4	2019-2024年不同性质企业经济指标分析
7.6	2024年钢铁行业运营状况分析
7.6.1	2024年行业产业规模分析
7.6.2	2024年行业资本/劳动密集度分析
7.6.3	2024年行业产销分析
7.6.4	2024年行业成本费用结构分析
7.6.5	2024年行业盈亏分析
7.7	2024年钢铁行业进出口分析
7.7.1	2024年钢铁行业进出口整体情况
7.7.2	2024年钢铁行业进口情况
7.7.3	2024年钢铁行业出口情况

图表目录

图表 1:	2024-2030年中国硅钢需求量预测（单位：万吨，%）
图表 2:	硅钢按硅含量分类
图表 3:	2019-2024年美国非农就业人数变动情况（单位：千人，%）
图表 4:	2019-2024年美国所有员工平均时薪变动情况（单位：%）
图表 5:	2019-2024年ism制造业指数
图表 6:	2019-2024年我国工业增加值增速（单位：%）
图表 7:	2019-2024年我国固定资产投资增速（单位：%）
图表 8:	2019-2024年社会消费量零售总额增速（单位：%）
图表 9:	2019-2024年全国制造业pmi走势图（单位：%）
图表 10:	新日铁取向硅钢发展历程
图表 11:	新日铁无取向硅钢发展历程
图表 12:	新日铁无取向硅钢典型电磁性能
图表 13:	新日铁无取向硅钢薄带系列典型电磁性能
图表 14:	新日铁一般取向硅钢典型电磁性能

- 图表 15：新日铁高磁感取向硅钢典型电磁性能
- 图表 16：新日铁激光刻痕取向硅钢（hib2sl）典型电磁性能
- 图表 17：新日铁细化磁畴取向硅钢（hib2pm）典型电磁性能
- 图表 18：2024-2030年全球硅钢需求预测（单位：万吨）
- 图表 19：2019-2024年中国硅钢产能变化（单位：万吨）
- 图表 20：2019-2024年中国硅钢产量（单位：万吨）
- 图表 21：2019-2024年中国硅钢分品种产量（单位：万吨）
- 图表 22：2024年中国硅钢各省产量分布统计（单位：万吨，%）
- 图表 23：2019-2024年国内硅钢表观消费量（单位：kt）
- 图表 24：2019-2024年硅钢供需平衡表（单位：万吨）
- 图表 25：2019-2024年中国硅钢进口量（单位：万吨）
- 图表 26：2019-2024年中国取向硅钢进口情况（单位：万吨）
- 图表 27：2019-2024年中国进口取向硅钢月度均价及数量（单位：吨，美元/吨）
- 图表 28：2019-2024年中国无取向硅钢进口情况（单位：万吨）
- 图表 29：2024年我国无取向硅钢进口分国别统计（单位：万吨，%）
- 图表 30：2024年全国硅钢分贸易方式进口统计（单位：万吨，万美元，%）
- 图表 31：2024年中国硅钢出口情况（单位：吨，万美元，%）
-
- 图表 33：铁矿石供给情况（单位：%）
- 图表 34：铁矿石需求情况（单位：%）
- 图表 35：2024年中国硅钢产能格局（单位：%）
- 图表 36：2019-2024年中国热轧硅钢片产量（单位：万吨，%）
- 图表 37：2019-2024年中国热轧硅钢片价格走势（单位：元/吨）
- 图表 38：2019-2024年中国冷轧无取向硅钢片产量（单位：万吨）
- 图表 39：2019-2024年国内生产企业高牌号无取向硅钢生产情况（单位：万吨，%）
- 图表 40：电机产品所需无取向硅钢牌号
- 图表 41：家电产品所需无取向硅钢牌号
- 图表 42：其它产品所需无取向硅钢牌号
- 图表 43：2019-2024年中国冷轧取向硅钢片产量（单位：万吨）
- 图表 44：变压器产品所需无取向硅钢牌号
- 图表 45：传统取向硅钢生产工艺（板坯高、中温加热）
- 图表 46：冷轧无取向低碳低硅硅钢制造工艺
- 图表 47：薄板坯连铸连轧生产流程
- 图表 48：国内外取向硅钢主要牌号性能指标对比
- 图表 49：国内外无取向硅钢主要牌号性能指标对比
- 图表 50：国内外取向硅钢主要牌号表面质量对比

图表 51：国内外无取向硅钢主要表面质量对比

图表 52：取向硅钢技术发展趋势（一）

图表 53：取向硅钢技术发展趋势（二）

图表 54：2019-2024年变压器产量及增速（单位：亿千伏安）

图表 55：2019-2024年变压器制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表 56：2019-2024年变压器制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表 57：2019-2024年全国发电机及发电机组制造行业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表 58：2019-2024年发电机及发电机组制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表 59：2019-2024年中国火电装机容量变动（单位：万千瓦，%）

图表 60：2019-2024年水电装机容量及增速（单位：万千瓦，%）

图表 61：2019-2024年中国新增风电装机容量及增速（单位：mw，%）

略……

订阅“中国硅钢行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）”，编号：1A2A030，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/0/03/GuiGangShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！