

锦州神工半导体股份有限公司关于上海证券交易所《关于对锦州神工半导体股份有限公司2023年年度报告的信息披露监管问询函》的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

● 市场开拓及竞争风险
公司大直径硅材料产品的现有客户包括三星材料、SK 化学、CoorTek、Hana 等半导体材料行业企业...

● 毛利率下降风险
近年来下游市场需求疲软，产能不断扩张，未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级...

● 财务风险
报告期内，公司应收账款余额为 6,324.69 万元，坏账准备余额为 183.52 万元。公司应收账款能否顺利回收与主要客户的经营和财务状况密切相关...

锦州神工半导体股份有限公司(以下简称“公司”或“神工股份”)于 2024 年 4 月 16 日收到上海证券交易所下发的《关于对锦州神工半导体股份有限公司 2023 年年度报告的信息披露监管问询函》(上证科创(2024)1062 号，以下简称“《问询函》”)。根据《问询函》的要求，公司与保荐君安证券股份有限公司(以下简称“保荐机构”)、审计机构普华永道会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称“会计师事务所”)、共同对问询函所列事项进行了认真核查并作出如下回复。由于涉及商业机密信息，公司对客户名称、供应商名称等数据进行了脱敏处理。

第一部分 关于经营情况

一、关于营业收入
年报显示，公司 2023 年度实现营业收入 13,503.32 万元，同比下降 7.46%。其中，大直径硅材料营业收入 8,364.63 万元，同比下降 2.82 个百分点...

二、关于毛利率
2023 年度大直径硅材料产品前五大客户及主要交易产品、交易数量、交易金额和平均交易价格，并披露大直径硅材料产品前五大客户及主要交易产品、交易数量、交易金额、平均交易价格及变动原因如下：

Table with 4 columns: 客户名称, 销售产品, 交易金额(万元), 平均价格(元/片). Rows include CoorTek, Hana, etc.

三、关于毛利率变动原因
1. 受半导体行业景气度影响，下游客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升。
2. 原材料采购价格波动，部分原材料价格上涨...

四、关于应收账款
1. 应收账款余额较大，坏账准备计提是否充分。
2. 应收账款账龄结构，是否存在逾期账款...

五、关于存货
1. 存货余额较大，是否存在滞销风险。
2. 存货跌价准备计提是否充分...

六、关于其他事项
1. 关于客户集中度较高的风险。
2. 关于市场竞争加剧的风险...

七、关于未来展望
公司将继续加大研发投入，提升产品竞争力，并积极开拓海外市场，实现可持续发展。

八、关于风险提示
请投资者注意，本报告存在的不确定性因素，未来经营业绩可能受到宏观经济、行业政策等因素的影响。

九、关于其他事项
1. 关于信息披露。
2. 关于投资者关系管理...

十、关于其他事项
1. 关于公司治理。
2. 关于内部控制...

十一、关于其他事项
1. 关于社会责任。
2. 关于可持续发展...

十二、关于其他事项
1. 关于关联交易。
2. 关于对外担保...

十三、关于其他事项
1. 关于募集资金使用。
2. 关于分红政策...

十四、关于其他事项
1. 关于重大合同。
2. 关于诉讼仲裁...

十五、关于其他事项
1. 关于行政处罚。
2. 关于违法违规...

十六、关于其他事项
1. 关于破产重整。
2. 关于重组收购...

十七、关于其他事项
1. 关于股权激励。
2. 关于员工持股...

十八、关于其他事项
1. 关于关联交易。
2. 关于对外担保...

十九、关于其他事项
1. 关于募集资金使用。
2. 关于分红政策...

二十、关于其他事项
1. 关于重大合同。
2. 关于诉讼仲裁...

二十一、关于其他事项
1. 关于行政处罚。
2. 关于违法违规...

二十二、关于其他事项
1. 关于破产重整。
2. 关于重组收购...

二十三、关于其他事项
1. 关于股权激励。
2. 关于员工持股...

二十四、关于其他事项
1. 关于关联交易。
2. 关于对外担保...

二十五、关于其他事项
1. 关于募集资金使用。
2. 关于分红政策...

二十六、关于其他事项
1. 关于重大合同。
2. 关于诉讼仲裁...

二十七、关于其他事项
1. 关于行政处罚。
2. 关于违法违规...

二十八、关于其他事项
1. 关于破产重整。
2. 关于重组收购...

二十九、关于其他事项
1. 关于股权激励。
2. 关于员工持股...

三十、关于其他事项
1. 关于关联交易。
2. 关于对外担保...

三十一、关于其他事项
1. 关于募集资金使用。
2. 关于分红政策...

三十二、关于其他事项
1. 关于重大合同。
2. 关于诉讼仲裁...

三十三、关于其他事项
1. 关于行政处罚。
2. 关于违法违规...

三十四、关于其他事项
1. 关于破产重整。
2. 关于重组收购...

三十五、关于其他事项
1. 关于股权激励。
2. 关于员工持股...

三十六、关于其他事项
1. 关于关联交易。
2. 关于对外担保...

Table with 4 columns: 项目, 2023年度, 2022年度, 变动率. Rows include 大直径硅材料, 硅材料, etc.

注1: 其他业务收入主要为原材料贸易业务产生的销售收入。前季度公司未签订其他业务收入总额确认法，公司贸易业务主要以代理身份进行销售，并未取得相关控制权，因此出于谨慎性原则，公司全年以净额法贸易业务其他业务收入，并将其中冲减调整影响金额计入当期，第四季度其他业务收入为 0。

注2: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注3: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注4: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注5: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注6: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注7: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注8: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注9: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注10: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注11: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注12: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注13: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注14: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注15: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注16: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注17: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注18: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注19: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注20: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注21: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注22: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注23: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注24: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注25: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注26: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注27: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注28: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注29: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注30: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注31: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注32: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注33: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注34: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注35: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注36: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注37: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注38: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注39: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注40: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注41: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注42: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

注43: 2023 年第四季度营业收入 1,585.32 万元，相较第三季度下降 2,449.20 万元，环比下降 60.71%。若还原上述季度其他业务收入影响金额调整影响，2023 年 4 季度实现营业收入 2,156.70 万元，相较 3 季度下降 1,271.23 万元，环比下降 37.15%。主要系受下游客户需求疲软，产能利用率下降，单位成本上升，主要系公司主要客户订单减少，产能利用率下降，单位成本上升...

注44: 报告期内，1-4 季度其他业务收入净额法相关调整影响金额分别还原至全年，1-4 季度分别实现其他业务收入 210.93 万元、174.79 万元、173.92 万元、81.32 万元。

2022 年度和 2023 年度，毛利率可比公司有半导体硅材料股份有限公司(以下简称“有研硅”)的刻蚀设备用硅材料分别为 46.79%和 1.67%，较 2022 年度增加 4.88 个百分点。

2022 年度和 2023 年度，公司大直径硅材料毛利率呈下降趋势，与有研硅变动趋势存在一定差异，主要系公司生产产品规格不同以及产品结构变动所致。

一方面，公司 2022 年度生产用多晶硅等原材料主要采用自 2022 年度，此时原材料价格尚处高位。据 Choice 数据库统计，2023 年度多晶硅平均价格为 31.91，相较公司 2022 年采购期间的平均价格为 27.89 元/吨。若将公司 2023 年度生产用多晶硅的单位成本与 2022 年度相比，调整后大直径硅材料毛利率为 17.7%，较 2022 年度毛利率提升 2.21 个百分点。与有研硅毛利率一致，具体数据如下：

2023 年度公司大直径硅材料产品，直接材料主营业务成本比例较高，约为 65%，而毛利率是大直径硅材料的主要材料，高纯度多晶硅的波动对公司毛利率有较大影响。假设高纯度多晶硅采购价格变动与有研硅直接材料成本变动，在其他条件不变的情况下，较大直径硅材料毛利率变动情况如下：

Table with 2 columns: 变动幅度, 毛利率变动. Rows include 上升 20%, 上升 10%, etc.

注1: 对主营业务毛利率的影响: 主营业务成本“65%”材料成本波动幅度/主营业务成本, 从上表可以看出, 假设 2023 年度原材料价格下降 7.47%, 在其他条件不变的情况下, 主营业务毛利率将增加 4.86% 个百分点, 此时公司主营业务毛利率为 36.08%, 由于存货发出成本按照加权平均法进行计价, 采购价格变化幅度与成本变化幅度存在一定差异, 在原材料价格变动的情况下, 对公司毛利率的影响幅度小于敏感性分析的结果。

注2: 为保持与 2022 年度的可比性, 注 1 中大直径硅材料产品主营业务收入及主营业务成本的计算已剔除影响用多晶硅产品。

注3: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注4: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注5: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注6: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注7: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注8: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注9: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注10: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注11: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注12: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注13: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注14: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注15: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注16: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注17: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注18: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注19: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注20: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注21: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注22: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注23: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注24: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注25: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注26: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注27: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注28: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注29: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注30: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注31: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注32: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注33: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注34: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注35: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注36: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注37: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断扩张, 未来随着公司硅材料销售规模的扩大以及硅片技术不断升级, 毛利率存在进一步下滑的风险。

注38: 毛利率是否存在进一步下滑的风险: 近年来下游市场需求疲软, 产能不断