

轻掺硅片持续推进，原材料涨价压制毛利

投资要点

- 事件：**公司发布2022年半年度报告，上半年实现营收2.6亿元，同比增长28.9%；归母净利润0.9亿元，同比减少9.3%。其中，Q2单季度实现营收1.2亿元，同比增长1.2%；归母净利润0.4亿元，同比减少32.7%。
- 营业收入维持稳定增长，原材料大幅上涨压制毛利率。**上半年客户订单需求持续增加，推动公司营收保持增长，但受到原材料价格大幅上涨、新增股份支付费用等因素影响，公司短期净利润有所下滑。公司原材料主要为高纯度多晶硅、石英坩埚和石墨件等，主要供应商包括瓦克化学和SUMCO等。盈利能力方面，上半年公司毛利率55.4%，同比下滑9.9pp，净利率为34.5%，同比下滑14.5pp。费用率方面，上半年公司销售费用率0.7%，管理费用率7.8%，财务费率-1.3%，研发投入合计2408.4万元，同比增长23.8%，研发费用率达到9.2%。
- 大直径硅材料工艺改进，硅零部件交付使用。**公司在满足客户订单需求的同时，在大直径单晶硅的长晶工艺方面持续优化，提高设备生产效率、单批次产量和良率等。在硅零部件业务方面，公司加强控制微观表面杂质残留及颗粒物数量，已能够满足先进制程对部件洁净度的要求。目前公司硅零部件产品已经实现对客户的交付使用，且客户反馈良好，并获得更多国内客户的评估认证机会，与多家12英寸集成电路制造商接洽，部分料号获得评估通过，未来将持续拓展客户，并进一步提升硅零部件产品的质量及加工效率等。
- 超平坦硅片评估推进顺利，氩气退火片取得确定进展。**公司上半年8寸测试片通过评估认证，已经进入国内主流集成电路制造商认证体系，并开启多款硅片评估送样，其中某款硅片已长期供货某日本客户。公司8英寸轻掺低缺陷超平坦硅片目前客户评估进展顺利，硅片表面平坦度与金属元素含量控制已达到公司预定目标。此外，公司氩气退火片启动客户对接工作，该款硅片经过高温热处理，可去除表面10μm以上深度的表层晶体缺陷，达到“零缺陷层”。公司已完成180万片年产能的设备订购，一期5万片/月产线达到规模化生产状态。
- 盈利预测与投资建议。**预计公司2022-2024年归母净利润分别为2、3.6、4.3亿元，对应PE分别为41、23、19倍，维持“买入”评级。
- 风险提示：**半导体国产化进程不及预期；下游刻蚀设备厂与晶圆厂扩产不及预期；硅电极零部件与轻掺硅片认证进度不及预期；汇率波动产生汇兑损失；股权分散无实控人可能导致的经营风险等。

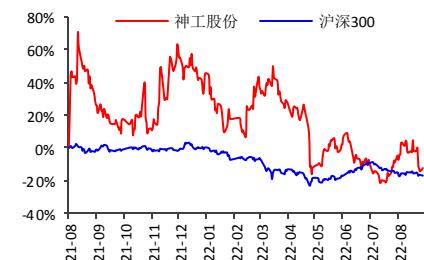
指标/年度	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入（百万元）	473.89	619.85	947.41	1260.73
增长率	146.69%	30.80%	52.85%	33.07%
归属母公司净利润（百万元）	218.44	203.89	358.99	432.95
增长率	117.84%	-6.66%	76.07%	20.60%
每股收益EPS（元）	1.37	1.27	2.24	2.71
净资产收益率ROE	15.45%	12.95%	18.97%	19.21%
PE	39	41	23	19
PB	5.96	5.36	4.46	3.74

数据来源：Wind，西南证券

西南证券研究发展中心

分析师：高宇洋
执业证号：S1250520110001
电话：021-58351839
邮箱：gyy@swsc.com.cn

相对指数表现



数据来源：Wind

基础数据

总股本(亿股)	1.60
流通A股(亿股)	0.83
52周内股价区间(元)	46.72-103.97
总市值(亿元)	84.32
总资产(亿元)	16.61
每股净资产(元)	9.35

相关研究

- 神工股份（688233）：收入利润齐创新高，单晶硅材料毛利率稳定（2022-04-19）
- 神工股份（688233）：股权激励草案发布，业绩考核目标显信心（2022-02-15）
- 神工股份（688233）：Q3业绩超预期，硅电极与硅片厚积薄发（2021-10-26）
- 神工股份（688233）：刻蚀机耗材国内龙头一体化发展，对标信越开拓硅片新领域（2021-08-12）

附表：财务预测与估值

利润表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	现金流量表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入	473.89	619.85	947.41	1260.73	净利润	218.44	203.89	358.99	432.95
营业成本	170.27	269.11	421.14	611.05	折旧与摊销	37.11	25.43	25.43	25.43
营业税金及附加	2.48	3.24	4.96	6.59	财务费用	-10.74	4.41	-2.71	-3.71
销售费用	4.51	5.90	9.02	12.00	资产减值损失	-0.09	0.00	0.00	0.00
管理费用	70.24	105.37	104.22	138.68	经营营运资本变动	-211.64	57.35	-58.37	-103.46
财务费用	-10.74	4.41	-2.71	-3.71	其他	156.05	-4.57	-3.63	-6.50
资产减值损失	-0.09	0.00	0.00	0.00	经营活动现金流净额	189.13	286.52	319.72	344.71
投资收益	2.39	0.00	0.00	0.00	资本支出	-38.61	0.00	0.00	0.00
公允价值变动损益	9.08	4.54	5.30	5.67	其他	-221.14	4.54	5.30	5.67
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	投资活动现金流净额	-259.75	4.54	5.30	5.67
营业利润	253.21	236.35	416.08	501.79	短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
其他非经营损益	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
利润总额	253.14	236.28	416.02	501.72	股权融资	0.00	0.00	0.00	0.00
所得税	34.70	32.39	57.03	68.77	支付股利	-16.00	-43.69	-40.78	-71.80
净利润	218.44	203.89	358.99	432.95	其他	0.01	-6.90	2.71	3.71
少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	筹资活动现金流净额	-15.99	-50.59	-38.07	-68.09
归属母公司股东净利润	218.44	203.89	358.99	432.95	现金流量净额	-90.34	240.47	286.95	282.30
资产负债表 (百万元)	2021A	2022E	2023E	2024E	财务分析指标	2021A	2022E	2023E	2024E
货币资金	436.50	676.98	963.92	1246.22	成长能力				
应收和预付款项	75.81	101.72	163.04	219.09	销售收入增长率	146.69%	30.80%	52.85%	33.07%
存货	117.59	186.09	289.74	422.13	营业利润增长率	125.62%	-6.66%	76.05%	20.60%
其他流动资产	333.77	334.96	339.25	343.35	净利润增长率	117.84%	-6.66%	76.07%	20.60%
长期股权投资	5.17	5.17	5.17	5.17	EBITDA 增长率	131.29%	-4.79%	64.85%	19.30%
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	获利能力				
固定资产和在建工程	381.54	363.22	344.90	326.58	毛利率	64.07%	56.58%	55.55%	51.53%
无形资产和开发支出	21.97	18.16	14.34	10.52	三费率	6.13%	18.66%	11.67%	11.66%
其他非流动资产	116.73	113.44	110.14	106.85	净利润率	46.10%	32.89%	37.89%	34.34%
资产总计	1489.09	1799.72	2230.50	2679.91	ROE	15.45%	12.95%	18.97%	19.21%
短期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	ROA	14.67%	11.33%	16.09%	16.16%
应付和预收款项	43.00	195.60	306.84	393.46	ROIC	43.87%	35.86%	61.44%	64.06%
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	EBITDA/销售收入	59.00%	42.94%	46.32%	41.52%
其他负债	31.91	29.75	31.06	32.71	营运能力				
负债合计	74.91	225.34	337.91	426.17	总资产周转率	0.33	0.38	0.47	0.51
股本	160.00	160.00	160.00	160.00	固定资产周转率	1.49	1.88	3.05	4.31
资本公积	864.67	864.67	864.67	864.67	应收账款周转率	12.17	10.33	10.68	10.07
留存收益	389.50	549.71	867.93	1229.07	存货周转率	2.02	1.77	1.76	1.71
归属母公司股东权益	1414.18	1574.38	1892.59	2253.74	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	104.18%	—	—	—
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	资本结构				
股东权益合计	1414.18	1574.38	1892.59	2253.74	资产负债率	5.03%	12.52%	15.15%	15.90%
负债和股东权益合计	1489.09	1799.72	2230.50	2679.91	带息债务/总负债	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
业绩和估值指标	2021A	2022E	2023E	2024E	流动比率	20.29	6.57	5.66	5.59
EBITDA	279.58	266.19	438.80	523.51	速动比率	17.82	5.63	4.72	4.54
PE	38.60	41.35	23.49	19.48	股利支付率	7.32%	21.43%	11.36%	16.58%
PB	5.96	5.36	4.46	3.74	每股指标				
PS	17.79	13.60	8.90	6.69	每股收益	1.37	1.27	2.24	2.71
EV/EBITDA	27.14	27.59	16.08	12.94	每股净资产	8.84	9.84	11.83	14.09
股息率	0.19%	0.52%	0.48%	0.85%	每股经营现金	1.18	1.79	2.00	2.15
					每股股利	0.10	0.27	0.25	0.45

数据来源: Wind, 西南证券

分析师承诺

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

投资评级说明

公司评级

买入：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 20% 以上

持有：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 10% 与 20% 之间

中性：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 -10% 与 10% 之间

回避：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 -20% 与 -10% 之间

卖出：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 -20% 以下

行业评级

强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5% 以上

跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数 -5% 与 5% 之间

弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数 -5% 以下

重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

《证券期货投资者适当性管理办法》于 2017 年 7 月 1 日起正式实施，本报告仅供本公司签约客户使用，若您并非本公司签约客户，为控制投资风险，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息。本公司也不会因接收人收到、阅读或关注自媒体推送本报告中的内容而视其为客户。本公司或关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告及附录版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告及附录进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告及附录的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 20 楼

邮编：200120

北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 A 座 8 楼

邮编：100033

深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼

邮编：518040

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼

邮编：400025

西南证券机构销售团队

区域	姓名	职务	座机	手机	邮箱
上海	蒋诗烽	总经理助理/销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	崔露文	高级销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	王昕宇	高级销售经理	17751018376	17751018376	wangxy@swsc.com.cn
	高宇乐	销售经理	13263312271	13263312271	gylf@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyrf@swsc.com.cn
北京	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
	李杨	销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@swsc.com.cn
	来趣儿	销售经理	15609289380	15609289380	lqe@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com
广深	郑龑	广州销售负责人/销售经理	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyrf@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	陈慧玲	销售经理	18500709330	18500709330	chl@swsc.com.cn