

热场产销大幅增长，新材料平台初具雏形

投资要点

- **业绩总结:** 2021年公司实现营业收入13.38亿元，同比增长213.72%；实现归母净利润5.01亿元，同比增长197.25%；实现扣非归母净利润4.60亿元，同比增长215.31%。业绩偏此前预告上限。
- **产能大幅提升，规模优势凸显。** 2021年公司持续扩大生产产能，IPO募投项目、超募资金项目相继达产，可转债募投项目进展顺利，产能大幅提升。2021年碳基复合材料销量1553吨，同比增长246.36%；销售均价约861元/Kg，毛利率57.23%，单位扣非净利润约296元/Kg；21Q4销量536吨，均价约840元/Kg，毛利率55.55%，单位扣非净利润约284元/Kg。公司产品每年保持一定降价幅度，让利客户以扩大市占率。2021年公司综合毛利率57.27%，同比下降5.32pp；净利率37.45%；同比下降2.08pp。随着产销规模大幅提升，规模优势凸显，净利率降幅小于毛利率降幅。
- **在手订单充足，原材料供应有保障。** 截至2021年末，公司在手订单金额为9.73亿元（含税）。去年以来碳纤维供应持续紧张，价格亦有较大幅度上涨。2021年前三季度，公司碳纤维平均采购均价为19.96万元/吨，较2020年采购均价上涨14.25%。公司加大了原材料备货、储备。截至21年底公司存货2.70亿元，同比大幅增长470.62%。其中原材料约1.29亿元，同比增加1.27亿元。
- **持续研发投入，布局第二成长曲线。** 2021年公司研发费用6497万元，同比增长87.60%。研发主要投向碳纤维预制体、加热器、碳/陶复合材料、碳化硅等领域。基于公司在碳基复合材料领域的技术积累，公司正积极开拓第三代半导体碳化硅热场、氢燃料电池碳纸、碳陶刹车盘、半导体用超纯材料、超纯碳粉等碳基材料产业项目。未来随着可转债募投项目、定增募投项目投产，光伏热场产品市占率有望进一步提升，新领域业务布局也将为公司打造第二成长曲线。
- **盈利预测与投资建议。** 公司产能持续扩张，巩固光伏热场龙头地位。在手订单充足，积极备货锁定原材料供应。氢能、碳/陶复合材料、碳化硅等业务有望成为公司第二成长曲线。预计2022~2024年公司归母净利润分别为6.47亿元、8.34亿元、9.67亿元，对应PE分别为35、27、23倍，复合增速24.49%。维持“买入”评级。
- **风险提示:** 原材料碳纤维价格大幅上涨，光伏热场行业竞争加剧。

指标/年度	2021A	2022E	2023E	2024E
营业收入(百万元)	1337.90	1938.29	2442.19	2825.94
增长率	213.72%	44.88%	26.00%	15.71%
归属母公司净利润(百万元)	501.10	647.35	834.04	966.75
增长率	197.25%	29.19%	28.84%	15.91%
每股收益EPS(元)	6.25	8.07	10.40	12.05
净资产收益率ROE	26.50%	26.97%	26.86%	24.76%
PE	45	35	27	23
PB	11.87	9.36	7.23	5.75

数据来源: Wind, 西南证券

西南证券研究发展中心

分析师: 韩晨
执业证号: S1250520100002
电话: 021-58351923
邮箱: hch@swsc.com.cn

分析师: 敖颖晨
执业证号: S1250521080001
电话: 021-58351917
邮箱: ayc@swsc.com.cn

联系人: 谢尚师
电话: 021-58351679
邮箱: xss@swsc.com.cn

相对指数表现



数据来源: Wind

基础数据

总股本(亿股)	0.80
流通A股(亿股)	0.64
52周内股价区间(元)	146.50-424.0
总市值(亿元)	216.54
总资产(亿元)	29.41
每股净资产(元)	23.11

相关研究

1. 金博股份(688598): 热场出货持续高增, 扩产巩固龙头地位 (2021-10-26)
2. 金博股份(688598): 上半年业绩超预期, 光伏热场出货大幅增长 (2021-08-25)

关键假设:

假设 1: 公司可转债募投项目、定增项目产能按计划投放, 预计 2022~2024 年碳基复合材料销量分别为 2500 吨、3500 吨、4500 吨;

假设 2: 参照公司产品价格历史走势, 未来销售均价每年保持 10% 左右降幅;

假设 3: 考虑到公司继续加大研发方面的投入, 提高碳纤维原材料的利用率, 未来单位直接材料成本有所下降。

基于以上假设, 我们预测公司 2022-2024 年分业务收入成本如下表:

表 1: 分业务收入及毛利率

单位: 百万元		2021A	2022E	2023E	2024E
单晶控制炉热场系列产品	收入	1,331.15	1,929.42	2,429.79	2,808.44
	增速	222.82%	44.94%	25.93%	15.58%
	成本	569.69	893.44	1,128.85	1,314.61
	毛利率	57.20%	53.69%	53.54%	53.19%
多晶铸锭炉热场系列产品	收入	1.12	1.20	2.00	3.00
	增速	-75.14%	6.85%	66.67%	50.00%
	成本	0.44	0.48	0.80	1.20
	毛利率	60.63%	60.00%	60.00%	60.00%
真空热处理领域产品	收入	3.64	5.47	8.20	12.30
	增速	60.77%	50.00%	50.00%	50.00%
	成本	0.96	1.37	2.05	3.07
	毛利率	73.65%	75.00%	75.00%	75.00%
其他产品	收入	1.79	2.00	2.00	2.00
	增速	-58.60%	11.73%	0.00%	0.00%
	成本	0.47	0.60	0.60	0.60
	毛利率	73.72%	70.00%	70.00%	70.00%
其他业务	收入	0.19	0.20	0.20	0.20
	增速	-93.64%	4.25%	0.00%	0.00%
	成本	0.05	0.08	0.08	0.08
	毛利率	72.55%	60.00%	60.00%	60.00%
合计	收入	1,337.90	1,938.29	2,442.19	2,825.94
	增速	213.72%	44.88%	26.00%	15.71%
	成本	571.62	895.97	1,132.38	1,319.57
	毛利率	57.27%	53.78%	53.63%	53.31%

数据来源: Wind, 西南证券

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	1337.90	1938.29	2442.19	2825.94	净利润	501.10	647.35	834.04	966.75
营业成本	571.62	895.97	1132.38	1319.57	折旧与摊销	55.99	84.66	121.41	159.16
营业税金及附加	7.36	9.69	10.99	11.30	财务费用	7.89	17.68	19.36	19.88
销售费用	61.36	77.53	92.80	107.39	资产减值损失	-1.15	-22.00	-22.00	-22.00
管理费用	136.30	209.34	253.99	282.59	经营营运资本变动	-445.80	-275.09	-170.21	-173.19
财务费用	7.89	17.68	19.36	19.88	其他	-51.21	7.84	3.16	6.28
资产减值损失	-1.15	-22.00	-22.00	-22.00	经营活动现金流净额	66.81	460.44	785.77	956.88
投资收益	7.75	10.00	15.00	10.00	资本支出	-576.04	-600.00	-600.00	-600.00
公允价值变动损益	3.27	5.00	5.00	5.00	其他	-61.67	109.55	-24.48	21.48
其他经营损益	0.00	20.00	25.00	30.00	投资活动现金流净额	-637.71	-490.45	-624.48	-578.52
营业利润	571.30	741.08	955.67	1108.21	短期借款	78.92	39.91	-62.07	-56.77
其他非经营损益	3.30	3.00	3.00	3.00	长期借款	48.00	50.00	100.00	100.00
利润总额	574.59	744.08	958.67	1111.21	股权融资	99.42	0.00	0.00	0.00
所得税	73.50	96.73	124.63	144.46	支付股利	-40.10	-100.22	-129.47	-166.81
净利润	501.10	647.35	834.04	966.75	其他	529.53	-57.74	-19.36	-19.88
少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	筹资活动现金流净额	715.78	-68.05	-110.90	-143.46
归属母公司股东净利润	501.10	647.35	834.04	966.75	现金流量净额	144.56	-98.05	50.39	234.91
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	291.88	193.83	244.22	479.13	成长能力				
应收和预付款项	434.20	700.99	810.06	937.57	销售收入增长率	213.72%	44.88%	26.00%	15.71%
存货	269.95	357.55	450.95	526.55	营业利润增长率	193.67%	29.72%	28.96%	15.96%
其他流动资产	861.77	883.88	1029.14	1099.41	净利润增长率	197.25%	29.19%	28.84%	15.91%
长期股权投资	9.97	9.97	9.97	9.97	EBITDA 增长率	203.33%	32.79%	30.00%	17.40%
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	863.32	1389.92	1879.76	2331.86	毛利率	57.27%	53.78%	53.63%	53.31%
无形资产和开发支出	115.81	104.55	93.29	82.03	三费率	15.36%	15.71%	14.99%	14.50%
其他非流动资产	93.95	93.95	93.95	93.95	净利率	37.45%	33.40%	34.15%	34.21%
资产总计	2940.86	3734.64	4611.34	5560.46	ROE	26.50%	26.97%	26.86%	24.76%
短期借款	78.92	118.83	56.77	0.00	ROA	17.04%	17.33%	18.09%	17.39%
应付和预收款项	202.62	329.95	416.87	485.38	ROIC	43.70%	30.57%	28.92%	27.19%
长期借款	48.00	98.00	198.00	298.00	EBITDA/销售收入	47.48%	43.51%	44.90%	45.55%
其他负债	720.23	787.63	834.92	872.35	营运能力				
负债合计	1049.77	1334.42	1506.55	1655.73	总资产周转率	0.60	0.58	0.59	0.56
股本	80.20	80.20	80.20	80.20	固定资产周转率	2.67	1.94	1.64	1.44
资本公积	1038.30	1038.30	1038.30	1038.30	应收账款周转率	5.18	3.53	3.35	3.35
留存收益	734.59	1281.72	1986.29	2786.23	存货周转率	3.58	2.85	2.79	2.69
归属母公司股东权益	1891.09	2400.22	3104.79	3904.73	销售商品提供劳务收到现金营业收入	67.76%	—	—	—
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	资本结构				
股东权益合计	1891.09	2400.22	3104.79	3904.73	资产负债率	35.70%	35.73%	32.67%	29.78%
负债和股东权益合计	2940.86	3734.64	4611.34	5560.46	带息债务/总负债	66.14%	58.77%	54.57%	52.27%
					流动比率	4.72	3.40	3.62	4.06
					速动比率	4.04	2.83	2.98	3.36
					股利支付率	8.00%	15.48%	15.52%	17.25%
					每股指标				
					每股收益	6.25	8.07	10.40	12.05
					每股净资产	23.58	29.93	38.71	48.69
					每股经营现金	0.83	5.74	9.80	11.93
					每股股利	0.50	1.25	1.61	2.08
业绩和估值指标	2021A	2022E	2023E	2024E					
EBITDA	635.17	843.43	1096.45	1287.25					
PE	44.81	34.69	26.92	23.23					
PB	11.87	9.36	7.23	5.75					
PS	16.78	11.59	9.20	7.95					
EV/EBITDA	34.91	26.62	20.43	17.26					
股息率	0.18%	0.45%	0.58%	0.74%					

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
行业评级	卖出：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在-20%以下
	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，本报告仅供本公司客户中的专业投资者使用，若您并非本公司客户中的专业投资者，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	地区销售总监	021-68415309	18621310081	jsf@swsc.com.cn
	张方毅	高级销售经理	021-68413959	15821376156	zfy@swsc.com.cn
	黄滢	销售经理	18818215593	18818215593	hying@swsc.com.cn
	蒋俊洲	销售经理	18516516105	18516516105	jiangjz@swsc.com.cn
	崔露文	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	陈慧琳	销售经理	18523487775	18523487775	chhl@swsc.com.cn
	王昕宇	销售经理	17751018376	17751018376	wangxy@swsc.com.cn
北京	李杨	地区销售总监	18601139362	18601139362	yfly@swsc.com.cn
	张岚	地区销售副总监	18601241803	18601241803	zhanglan@swsc.com.cn
	陈含月	销售经理	13021201616	13021201616	chhy@swsc.com.cn
	王兴	销售经理	13167383522	13167383522	wxing@swsc.com.cn
	来趣儿	销售经理	15609289380	15609289380	lqe@swsc.com.cn
广深	郑龔	销售经理	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	陈慧玲	销售经理	18500709330	18500709330	chl@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