

硅片 Q3 盈利有望修复, 设备业务势头强劲

投资要点

- 业绩总结:** 公司发布 2023 年中报: 2023H1 实现营收 121.28 亿元, 同比 +182.29%; 实现归母净利润 6.18 亿元, 同比 +74.89%; 实现扣非归母净利润 5.48 亿元, 同比 +62.41%。二季度计提资产减值(主要是存货跌价损失) 2.09 亿元。
- 23H1 公司主营业务均实现高速增长:** 1) 23H1 硅片营收 86.31 亿元, 同比增长 317.50%, 贡献利润 2.05 亿元。二季度因计提资产减值(主要是存货跌价损失) 2.09 亿元。2) 新能源装备公司实现营业收入 16.38 亿元, 同比增长 65.02%; 实现净利润 4.56 亿元, 同比增长 129.94%, 市占率在 65% 以上。考虑 85% 权益贡献利润 3.87 亿元。3) 23H1 溴化锂冷热机组和高效换热器实现营收 7.77 亿元; 空冷系统实现营收 7.20 亿元, 同比增长 55.88%。节能节水业务分部实现净利润 0.83 亿元。
- 展望三季度, 硅片价格上涨, 盈利有望修复。** Q3 以来硅片价格连续上调, 目前 P 型 182 150um 厚度硅片, 中环报价 3.35 元/片, 隆基报价 3.38 元/片。Q3 以来随着市场预期 TOPCon 产能放量, N 型需求加速。硅片厂产能转向 N 型硅片及定制化矩形硅片。182P 型硅片库存迅速降低, 供给阶段性紧张。目前公司硅片满产满销, 基本无库存, Q3 硅片盈利有望大幅修复。
- 空冷塔市场迎爆发, 电解槽订单有望落地。** 今年以来, 随着火电招标加速, 公司新增空冷塔订单已超 12 亿元。绿电制氢系统车间已投入试运行, 全浸没式液冷换热模块(CDM) 订单陆续释放, 热管产品稳定出货。公司电解槽已获得大全、润阳订单, 预计 Q3 将有新订单落地。
- 盈利预测与投资建议:** 公司为节能节水设备和还原炉龙头企业, 2021 年布局硅片业务以来, 业绩逐步兑现。公司规划组件业务并进一步扩展硅片产能, 光伏业务有望持续稳定发展。我们预计未来三年归母净利润复合增长率为 59.53%, 给予 2023 年 12 倍 PE, 目标价 12.72 元, 维持“买入”评级。
- 风险提示:** 硅片出货或不及预期; 原材料成本上涨, 新签订单、交付进度或低于预期。

指标/年度	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入(百万元)	14476.36	23361.92	36840.14	43848.85
增长率	277.99%	61.38%	57.69%	19.02%
归属母公司净利润(百万元)	956.02	1979.60	2945.28	3881.30
增长率	208.27%	107.07%	48.78%	31.78%
每股收益 EPS(元)	0.51	1.06	1.57	2.07
净资产收益率 ROE	15.13%	23.64%	26.73%	26.75%
PE	20	9	6	5
PB	2.75	2.18	1.68	1.30

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

分析师: 谢尚师
执业证号: S1250523070001
电话: 021-68416923
邮箱: xss@swsc.com.cn

相对指数表现



数据来源: 聚源数据

基础数据

总股本(亿股)	18.71
流通 A 股(亿股)	18.71
52 周内股价区间(元)	10.05-17.25
总市值(亿元)	189.12
总资产(亿元)	234.51
每股净资产(元)	3.69

相关研究

- 双良节能(600481): 硅片、组件快速增长, 设备订单持续增长 (2023-05-03)
- 双良节能(600481): 设备业务方兴未艾, 硅片新星冉冉而升 (2023-04-11)
- 双良节能(600481): 硅片盈利释放, 组件产能加速 (2022-10-17)
- 双良节能(600481): 光伏业务蓬勃发展, 股权激励凝聚核心竞争力 (2022-08-31)

盈利预测

关键假设：

假设 1：公司在手硅片长单充足，石英砂供应有保障，假设 2023~2025 年硅片销量分别为 28GW、50GW、70GW，2024、2025 年随着石英砂供应瓶颈逐渐放开，同时随着上游硅料价格下降，预计毛利率分别为 16.06%、20.45%。

假设 2：公司组件业务快速放量，假设 2023~2025 年组件销量分别为 3.5GW、10GW、15GW，随着上游多晶硅降价，组件毛利率稳步提升，分别为 8%、12%、12%。

假设 3：2023 年多晶硅还原炉迎来交付高峰，此后 2024、2025 年收入规模逐年下降，对应还原炉收入分别为 40 亿元、30 亿元、20 亿元，多晶硅还原炉毛利率分别为 35%、33%、33%。

假设 4：受益煤电审批加速，公司火电冷却塔订单 2023、2024 年迎来爆发，节能节水业务相应迎来高速增长，2025 年增速有所放缓，对应毛利率分别为 21.56%、19.87%、20.48%。

假设 5：电解槽业务进展顺利，假设 2023 年获得订单，2024 年开始陆续确认收入，2024、2025 年销售分别为 30 台、80 台，单台价格 1000 万元，毛利率稳定在 30%。

基于以上假设，我们预测公司 2023~2025 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		2022A	2023E	2024E	2025E
节能节水业务合计	收入	2,737.50	3,875.90	6,220.67	6,647.08
	增速	7.01%	41.59%	60.50%	6.85%
	毛利率	23.50%	21.56%	19.87%	20.48%
多晶硅还原炉	收入	2,905.22	4,000.00	3,000.00	2,000.00
	增速	196.89%	37.68%	-25.00%	-33.33%
	毛利率	34.74%	35.00%	33.00%	33.00%
单晶硅片	收入	8,605.00	10,640.00	16,500.00	19,600.00
	增速	3559.21%	23.65%	55.08%	18.79%
	毛利率	7.86%	12.83%	16.06%	20.45%
太阳能组件	收入	14.09	4,646.02	10,619.47	14,601.77
	增速		32885.02%	128.57%	37.50%
	毛利率	-33.04%	8.00%	12.00%	12.00%
电解槽	收入			300.00	800.00
	增速				166.67%
	毛利率			30.00%	30.00%
其他业务	收入	214.56	200.00	200.00	200.00
	增速	270.02%	-6.78%	0.00%	0.00%
	毛利率	30.42%	30.00%	30.00%	30.00%
合计	收入	14,476.36	23,361.92	36,840.14	43,848.85
	增速	277.99%	61.38%	57.69%	19.02%
	毛利率	16.51%	17.26%	17.10%	18.43%

数据来源：Wind，西南证券

相对估值

我们选取硅片环节的两家公司和还原炉环节的一家公司作为可比公司，三家公司 2023 年平均 PE 为 12 倍。公司为节能节水设备和还原炉龙头企业，2021 年布局硅片业务以来，业绩逐步兑现。公司规划组件业务并进一步扩展硅片产能，光伏业务有望持续稳定发展。我们预计未来三年归母净利润复合增长率为 59.53%，给予 2023 年 12 倍 PE，目标价 12.72 元，维持“买入”评级。

表 2：可比公司估值

证券代码	可比公司	股价（元）	EPS（元）				PE（倍）			
			22A	23E	24E	25E	22A	23E	24E	25E
002129.SZ	TCL 中环	24.77	2.11	2.47	2.99	3.45	17.85	10.01	8.28	7.18
601012.SH	隆基绿能	26.48	1.95	2.49	3.08	3.57	21.63	10.65	8.60	7.42
300217.SZ	东方电热	5.33	0.20	0.34	0.42	0.52	27.96	15.89	12.61	10.17
平均值							22.48	12.18	9.83	8.26

数据来源：Wind，西南证券整理

风险提示

- 1) 硅片出货或不及预期；
- 2) 原材料成本上涨，新签订单、交付进度或低于预期。

附表：财务预测与估值

利润表 (百万元)	2022A	2023E	2024E	2025E	现金流量表 (百万元)	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入	14476.36	23361.92	36840.14	43848.85	净利润	1046.07	2079.60	3065.28	3971.30
营业成本	12086.76	19329.40	30539.14	35767.52	折旧与摊销	302.62	515.56	679.29	816.54
营业税金及附加	55.73	116.81	184.20	219.24	财务费用	132.10	222.18	307.76	546.46
销售费用	236.30	327.07	660.54	745.43	资产减值损失	-114.68	-200.00	-150.00	-100.00
管理费用	684.79	911.11	1547.29	1885.50	经营营运资本变动	1305.45	-864.41	380.13	-3203.44
财务费用	132.10	222.18	307.76	546.46	其他	-6101.20	365.96	451.13	404.24
资产减值损失	-114.68	-200.00	-150.00	-100.00	经营活动现金流净额	-3429.65	2118.89	4733.60	2435.10
投资收益	14.47	0.00	0.00	15.00	资本支出	-5953.59	-3000.00	-3000.00	-2500.00
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	其他	5166.00	78.69	-10.80	9.67
其他经营损益	56.65	130.00	150.00	180.00	投资活动现金流净额	-787.59	-2921.31	-3010.80	-2490.33
营业利润	1228.95	2385.34	3601.22	4779.69	短期借款	1705.33	46.82	328.70	1891.62
其他非经营损益	-4.43	5.00	5.00	5.00	长期借款	80.08	0.00	0.00	0.00
利润总额	1224.53	2390.34	3606.22	4784.69	股权融资	3465.33	0.00	0.00	0.00
所得税	178.46	310.74	540.93	813.40	支付股利	0.00	-191.20	-395.92	-589.06
净利润	1046.07	2079.60	3065.28	3971.30	其他	-520.59	-1391.09	-307.76	-546.46
少数股东损益	90.04	100.00	120.00	90.00	筹资活动现金流净额	4730.16	-1535.48	-374.98	756.10
归属母公司股东净利润	956.02	1979.60	2945.28	3881.30	现金流量净额	519.21	-2337.90	1347.82	700.87
资产负债表 (百万元)	2022A	2023E	2024E	2025E	财务分析指标	2022A	2023E	2024E	2025E
货币资金	4674.09	2336.19	3684.01	4384.88	成长能力				
应收和预付款项	2143.88	4348.56	6863.18	10803.04	销售收入增长率	277.99%	61.38%	57.69%	19.02%
存货	2840.62	4792.35	7584.78	8881.88	营业利润增长率	207.41%	94.10%	50.97%	32.72%
其他流动资产	2181.92	1477.36	2296.85	2722.70	净利润增长率	208.01%	98.80%	47.40%	29.56%
长期股权投资	273.21	273.21	273.21	273.21	EBITDA 增长率	223.36%	87.72%	46.91%	33.88%
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	8725.18	11260.60	13632.29	15366.74	毛利率	16.51%	17.26%	17.10%	18.43%
无形资产和开发支出	488.57	438.75	388.94	339.13	三费率	7.28%	6.25%	6.83%	7.25%
其他非流动资产	615.93	614.76	613.59	612.42	净利率	7.23%	8.90%	8.32%	9.06%
资产总计	21943.39	25541.79	35336.86	43384.00	ROE	15.13%	23.64%	26.73%	26.75%
短期借款	2913.45	2960.27	3288.97	5180.59	ROA	4.77%	8.14%	8.67%	9.15%
应付和预收款项	4892.95	7678.64	11673.22	13139.40	ROIC	27.16%	25.38%	26.65%	26.63%
长期借款	170.21	170.21	170.21	170.21	EBITDA/销售收入	11.49%	13.37%	12.45%	14.01%
其他负债	7052.36	5936.22	8738.66	10045.75	营运能力				
负债合计	15028.97	16745.34	23871.06	28535.96	总资产周转率	0.94	0.98	1.21	1.11
股本	1870.66	1870.66	1870.66	1870.66	固定资产周转率	3.55	2.69	3.18	3.18
资本公积	3223.00	3223.00	3223.00	3223.00	应收账款周转率	11.63	11.77	10.20	8.30
留存收益	1785.08	3573.47	6122.83	9415.07	存货周转率	5.96	4.96	4.90	4.32
归属母公司股东权益	6828.70	8610.72	11160.08	14452.32	销售商品提供劳务收到现金营业收入	45.21%	—	—	—
少数股东权益	85.73	185.73	305.73	395.73	资本结构				
股东权益合计	6914.42	8796.44	11465.81	14848.05	资产负债率	68.49%	65.56%	67.55%	65.78%
负债和股东权益合计	21943.39	25541.79	35336.86	43384.00	带息债务/总负债	20.52%	18.69%	14.49%	18.75%
					流动比率	0.86	0.84	0.90	0.98
					速动比率	0.65	0.53	0.57	0.66
					股利支付率	0.00%	9.66%	13.44%	15.18%
					每股指标				
					每股收益	0.51	1.06	1.57	2.07
					每股净资产	3.65	4.60	5.97	7.73
					每股经营现金	-1.83	1.13	2.53	1.30
					每股股利	0.00	0.10	0.21	0.31
业绩和估值指标	2022A	2023E	2024E	2025E					
EBITDA	1663.67	3123.08	4588.27	6142.69					
PE	19.66	9.50	6.38	4.84					
PB	2.75	2.18	1.68	1.30					
PS	1.30	0.80	0.51	0.43					
EV/EBITDA	10.60	6.06	3.90	3.10					
股息率	0.00%	1.02%	2.11%	3.13%					

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

报告中投资建议所涉及的评级分为公司评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后 6 个月内的相对市场表现，即：以报告发布日后 6 个月内公司股价（或行业指数）相对同期相关证券市场代表性指数的涨跌幅作为基准。其中：A 股市场以沪深 300 指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准；香港市场以恒生指数为基准；美国市场以纳斯达克综合指数或标普 500 指数为基准。

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 20% 以上
	持有：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 10% 与 20% 之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -10% 与 10% 之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅介于 -20% 与 -10% 之间
	卖出：未来 6 个月内，个股相对同期相关证券市场代表性指数涨幅在 -20% 以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于同期相关证券市场代表性指数 5% 以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于同期相关证券市场代表性指数 -5% 与 5% 之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于同期相关证券市场代表性指数 -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。

请务必阅读正文后的重要声明部分

西南证券研究发展中心

上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴 21 世纪大厦 10 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：深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 22 楼

邮编：518038

重庆

地址：重庆市江北区金沙门路 32 号西南证券总部大楼 21 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	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	谭世泽	销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	刘中一	销售经理	19821158911	19821158911	lzhongy@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyrif@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyif@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyf@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	卞黎旸	销售经理	13262983309	13262983309	bly@swsc.com.cn
	龙思宇	销售经理	18062608256	18062608256	lsyu@swsc.com.cn
	田婧雯	销售经理	18817337408	18817337408	tjw@swsc.com.cn
	阚钰	销售经理	17275202601	17275202601	kyu@swsc.com.cn
北京	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
	杨薇	高级销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	姚航	销售经理	15652026677	15652026677	yhang@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com

	路漫天	销售经理	18610741553	18610741553	lmtf@swsc.com.cn
	马冰竹	销售经理	13126590325	13126590325	mbz@swsc.com.cn
	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	yxy@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
广深	丁凡	销售经理	15559989681	15559989681	dingfyf@swsc.com.cn
	张文锋	销售经理	13642639789	13642639789	zwf@swsc.com.cn
	陈紫琳	销售经理	13266723634	13266723634	chzlyf@swsc.com.cn
	陈韵然	销售经理	18208801355	18208801355	cyryf@swsc.com.cn