

一体化产能推进，光储协同发展

投资要点

- **事件：**公司2023年前三季度实现营业收入811.19亿元，同比增长39.38%；实现归母净利润50.77亿元，同比增长111.34%。2023Q3单季度实现营业收入317.36亿元，同比增长41.25%；实现归母净利润15.37亿元，同比增长35.67%。
- **组件、支架、分布式系统齐头并进，储能业务显著增长。**报告期，公司发挥全球化品牌、渠道优势以及在经销分销市场的优势，光伏产品业务快速发展，光伏组件、支架以及分布式系统的出货量较去年同期均取得显著增长。同时，公司进一步丰富储能产品线，并持续拓展国内市场和海外市场，储能产品的出货量较去年同期取得显著增长。2023Q3公司综合毛利率16.70%，环比提升0.56pp。受益于自产N型硅片产能的逐步释放，公司组件产品的综合成本进一步下降，组件业务盈利能力提升。受益于自有电芯下线和良率提升，公司储能产品的综合成本持续下降，储能业务盈利能力提升。公司确认对联营企业和合营企业的投资收益4.63亿元，主要为参股通威硅料、硅片、电池项目贡献。此外，公司集体信用减值损失1.45亿元，资产减值损失9.44亿元，包括存货跌价损失3.21亿元及固定资产减值损失6.22亿元。
- **完善一体化产能布局，加码TOPCon先进产能。**公司进一步向上游完善一体化产能布局，预计到2023年底硅片、电池片、组件产能可分别达到50GW、75GW、95GW。硅片方面，公司青海基地一期20GW N型拉晶项目已于2023年2月投产，目前已经达产。电池方面，去年年底公司TOPCon电池产能为10GW，今年淮安一期5GW项目、淮安二期10GW项目、青海西宁5GW项目已陆续投产，年底淮安三期10GW项目也将投产。预计到2023年底，公司TOPCon电池产能将达到40GW。针对美国高盈利市场，公司已在公司在东南亚建成6.5GW一体化产能，并在美国建设5GW组件产能。
- **光伏+储能协同发展，一体化布局放量可期。**公司储能系统交付实现大幅增长，同时与多家龙头企业深化战略合作，共建健康强大的供应链保障体系，为加速拓展全球市场奠定基础。随着自有电芯产能的逐步投放，天合储能构筑了涵盖储能电芯、万次循环液冷系统、智能管理系统等在内的全栈式储能解决方案，形成了独有的核心竞争力壁垒。预计2023年底储能电池、直流电池舱及交直流产品组合达到12GWh产能，2024年二季度末达到25GWh产能。公司储能产品覆盖电芯、Pack及电池仓产品，可与光伏组件销售协同发展，预计市场地位将进一步提升。
- **盈利预测与投资建议。**公司上游布局N型硅棒、切片完善垂直一体化产能，加码N型TOPCon技术。光伏、储能协同发展，储能一体化布局构建成本竞争力，预计明年将成为公司新增长点。预计2023~2025年公司归母净利润分别为67.7亿元、82.3亿元、115.2亿元，对应PE分别为9倍、8倍、5倍。维持“持有”评级。
- **风险提示：**新产能投放或不及预期；美国、欧洲贸易政策风险；汇率波动风险。

指标/年度	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入（百万元）	85051.79	116061.77	138271.68	163487.61
增长率	91.21%	36.46%	19.14%	18.24%
归属母公司净利润（百万元）	3680.02	6771.49	8234.83	11515.92
增长率	103.97%	84.01%	21.61%	39.84%
每股收益EPS（元）	1.69	3.12	3.79	5.30
净资产收益率ROE	12.68%	19.68%	19.92%	22.46%
PE	17	9	8	5
PB	2.40	1.96	1.62	1.29

数据来源：Wind，西南证券

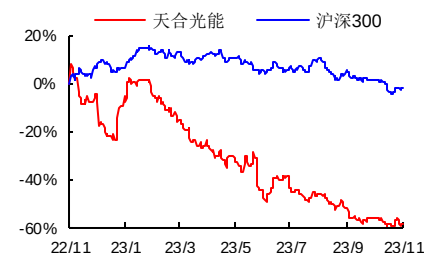
西南证券研究发展中心

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：Wind

基础数据

总股本(亿股)	21.74
流通A股(亿股)	21.74
52周内股价区间(元)	27.37~76.85
总市值(亿元)	631.64
总资产(亿元)	1280.34
每股净资产(元)	14.15

相关研究

1. 天合光能（688599）：一体化产能提升，储能腾飞在即（2023-09-02）
2. 天合光能（688599）：完善一体化产能，加码N型技术（2023-05-03）
3. 天合光能（688599）：业绩高增订单充足，产业链整合完善N型布局（2022-11-03）

盈利预测

关键假设：

假设 1: 公司产能如期投放, 预计未来三年组件对外销售量分别为 60GW、80GW、100GW (不包含自用量), 硅料价格 2023 年起将显著回落, 因而假设 2023~2025 年毛利率分别为 15.94%、16.81%、18.45%;

假设 2: 光伏系统产品方面, 2023~2025 年, 跟踪支架销量分别为 8GW、11GW、15GW; 分布式系统出货分别为 9GW、13GW、17GW。

假设 3: 电站业务方面, 营业收入分别为 20、39、39 亿元。公司支持电站采用滚动开发模式, 发电及运维业务收入保持稳定, 每年获得稳定的电站转让收益

假设 4: 2023~2025 年储能系统出货量分别为 4GWh、6GWh、8GWh, 受益储能业务高速增长, 智能微网及多能系统业务保持高速增长。

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
光伏组件	收入	63,104.82	82,800.00	90,400.00	103,000.00
	增速	83.47%	31.21%	9.18%	13.94%
	毛利率	11.87%	15.94%	16.81%	18.45%
系统产品	收入	14,247.96	24,860.00	35,800.00	47,000.00
	增速	212.16%	74.48%	44.01%	31.28%
	毛利率	17.03%	19.87%	20.00%	20.00%
电站业务	收入	3,619.92	2,000.00	3,900.00	3,900.00
	增速	3.61%	-44.75%	95.00%	0.00%
	毛利率	15.89%	15.00%	13.74%	13.74%
发电业务及运维	收入	289.17	300.00	300.00	300.00
	增速	-65.51%	3.75%	0.00%	0.00%
	毛利率	56.97%	65.00%	65.00%	65.00%
智能微网及多能系统	收入	2,303.15	4,601.77	6,371.68	7,787.61
	增速	1328.23%	99.80%	38.46%	22.22%
	毛利率	9.01%	10.00%	13.00%	15.00%
其他业务	收入	1,486.77	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	增速	44.73%	0.89%	0.00%	0.00%
	毛利率	37.32%	35.00%	35.00%	35.00%
合计	收入	85,051.79	116,061.77	138,271.68	163,487.61
	增速	91.21%	36.46%	19.14%	18.24%
	毛利率	13.43%	16.90%	17.68%	18.85%

数据来源: Wind, 西南证券

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	85051.79	116061.77	138271.68	163487.61	净利润	3652.57	6821.49	8284.83	11565.92
营业成本	73632.70	96441.59	113827.36	132663.47	折旧与摊销	2195.17	1610.56	1900.56	2110.56
营业税金及附加	261.54	464.25	553.09	653.95	财务费用	272.12	988.76	1681.60	1899.81
销售费用	2399.20	3713.98	4701.24	5722.07	资产减值损失	-1363.06	-2500.00	-2000.00	-1500.00
管理费用	3429.74	4642.47	5807.41	7356.94	经营营运资本变动	3970.62	-1593.19	-4938.81	-5231.58
财务费用	272.12	988.76	1681.60	1899.81	其他	509.67	1460.45	1409.96	1416.89
资产减值损失	-1363.06	-2500.00	-2000.00	-1500.00	经营活动现金流净额	9237.09	6788.07	6338.14	10261.61
投资收益	610.07	1134.56	465.87	335.60	资本支出	-2105.00	-3000.00	-3000.00	-3000.00
公允价值变动损益	-3.22	0.00	0.00	0.00	其他	-6860.65	1269.30	534.65	343.06
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	投资活动现金流净额	-8965.65	-1730.70	-2465.35	-2656.94
营业利润	4077.56	8445.28	10166.86	14026.97	短期借款	3070.93	-1718.39	0.00	0.00
其他非经营损益	-93.49	-420.00	-420.00	-420.00	长期借款	566.26	500.00	500.00	500.00
利润总额	3984.07	8025.28	9746.86	13606.97	股权融资	5810.71	0.00	0.00	0.00
所得税	331.51	1203.79	1462.03	2041.05	支付股利	-498.55	-736.00	-1354.30	-1646.97
净利润	3652.57	6821.49	8284.83	11565.92	其他	-2776.50	-5167.00	-1681.60	-1899.81
少数股东损益	-27.45	50.00	50.00	50.00	筹资活动现金流净额	6172.85	-7121.39	-2535.90	-3046.78
归属母公司股东净利润	3680.02	6771.49	8234.83	11515.92	现金流量净额	7053.98	-2064.02	1336.89	4557.89
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	19142.93	17078.91	18415.80	22973.69	成长能力				
应收和预付款项	19005.98	23812.44	27694.32	31918.22	销售收入增长率	91.21%	36.46%	19.14%	18.24%
存货	18714.70	23744.76	28431.84	33140.87	营业利润增长率	80.35%	107.12%	20.39%	37.97%
其他流动资产	4201.45	6143.54	7185.26	8438.59	净利润增长率	97.44%	86.76%	21.45%	39.60%
长期股权投资	3649.44	3649.44	3649.44	3649.44	EBITDA 增长率	70.92%	68.75%	24.49%	31.19%
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	16341.81	18020.45	19409.10	20587.74	毛利率	13.43%	16.90%	17.68%	18.85%
无形资产和开发支出	2786.12	2501.87	2217.61	1933.36	三费率	7.17%	8.05%	8.82%	9.16%
其他非流动资产	6133.64	6128.69	6123.74	6118.79	净利率	4.29%	5.88%	5.99%	7.07%
资产总计	89976.06	101080.10	113127.10	128760.69	ROE	12.68%	19.68%	19.92%	22.46%
短期借款	9718.39	8000.00	8000.00	8000.00	ROA	4.06%	6.75%	7.32%	8.98%
应付和预收款项	31813.07	43976.71	47202.32	50910.07	ROIC	17.73%	30.63%	30.67%	33.22%
长期借款	3572.23	4072.23	4572.23	5072.23	EBITDA/销售收入	7.70%	9.52%	9.94%	11.03%
其他负债	16076.83	10374.00	11764.86	13271.75	营运能力				
负债合计	61180.51	66422.94	71539.41	77254.04	总资产周转率	1.11	1.21	1.29	1.35
股本	2173.24	2173.56	2173.56	2173.56	固定资产周转率	6.63	8.03	7.87	8.53
资本公积	17224.65	17224.33	17224.33	17224.33	应收账款周转率	7.51	7.55	7.64	7.89
留存收益	6717.20	12752.69	19633.22	29502.18	存货周转率	4.57	4.45	4.33	4.31
归属母公司股东权益	26338.97	32150.58	39031.11	48900.07	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	85.91%	—	—	—
少数股东权益	2456.58	2506.58	2556.58	2606.58	资本结构				
股东权益合计	28795.55	34657.16	41587.69	51506.65	资产负债率	68.00%	65.71%	63.24%	60.00%
负债和股东权益合计	89976.06	101080.10	113127.10	128760.69	带息债务/总负债	21.72%	18.17%	17.57%	16.92%
					流动比率	1.11	1.19	1.27	1.39
					速动比率	0.77	0.79	0.83	0.91
					股利支付率	13.55%	10.87%	16.45%	14.30%
业绩和估值指标	2022A	2023E	2024E	2025E	每股指标				
EBITDA	6544.85	11044.60	13749.02	18037.34	每股收益	1.69	3.12	3.79	5.30
PE	17.16	9.33	7.67	5.48	每股净资产	12.12	14.79	17.96	22.50
PB	2.40	1.96	1.62	1.29	每股经营现金	4.25	3.12	2.92	4.72
PS	0.74	0.54	0.46	0.39	每股股利	0.23	0.34	0.62	0.76
EV/EBITDA	8.42	4.68	3.71	2.60					
股息率	0.79%	1.17%	2.14%	2.61%					

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

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 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
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyrty@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyyf@swsc.com.cn
	张玉梅	销售经理	18957157330	18957157330	zymyf@swsc.com.cn
	陈阳阳	销售经理	17863111858	17863111858	cyyf@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfly@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
	田靖雯	销售经理	18817337408	18817337408	tjw@swsc.com.cn
	阚钰	销售经理	17275202601	17275202601	kyu@swsc.com.cn
北京	魏晓阳	销售经理	15026480118	15026480118	wxyang@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
	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	lmtyf@swsc.com.cn
	马冰竹	销售经理	13126590325	13126590325	mbz@swsc.com.cn
广深	郑龔	广深销售负责人	18825189744	18825189744	zhengyan@swsc.com.cn
	杨新意	销售经理	17628609919	17628609919	xyx@swsc.com.cn
	龚之涵	销售经理	15808001926	15808001926	gongzh@swsc.com.cn
	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