

## 储能产品高速增长，多业务布局打开成长空间

### 投资要点

- **业绩总结:** 公司发布2022年年报和2023年一季报。2022年公司实现营收47.1亿元，同比增长75.9%；归母净利润6.5亿元，同比增长132.3%；扣非净利润6.3亿元，同比增长156.4%；EPS 5.27元。2023年一季度公司实现营收17.2亿元，同比增长164.6%；归母净利润3.4亿元，同比增长3473.7%；扣非净利润3.3亿元，同比增长6269.2%；EPS 2.73元。
- **储能逆变器加速增长，储能电池业务放量。** 2022年受欧洲能源危机影响，欧洲光伏装机与户储需求爆发式增长。公司作为全球户储逆变器龙头，在欧洲市场的渠道建设良好，直接受益于欧洲户储需求爆发。2022年公司储能逆变器销量22.7万台，同比增长274%；储能逆变器营收16.4亿元，同比增长308%；均价方面，受原材料价格上涨等因素影响，22年公司储能逆变器单台均价7727元，同比上涨约9%。2021年公司推出储能电池产品，22年广德储能电池产线投产、推出工商业储能电池产品，叠加欧洲储能需求增长，公司储能电池业绩放量：全年储能电池销量267MWh，同比增长448%；营收6.3亿元，同比增长732%。
- **光伏并网逆变器业务持续增长，光电建材等新产品有望打开市场空间。** 2022年公司光伏并网逆变器销售46万台，同比增长3%；实现营收20亿元，同比增长2.4%，光伏并网逆变器业务保持增长态势。报告期内公司发布旭日系列等全系列的光电建材产品，控股子公司南京小蓝专注于小型智能光储系统生态链，公司前瞻性布局BIPV、分布式智慧能源系统等新业务，为公司成长增添新动力。
- **毛利率提升，期间费用率下降，公司盈利能力提高。** 2022年公司储能逆变器销量高增，海外营收占比提升约16pp至79%。储能逆变器毛利率高于并网逆变器约15pp，并且海外地区毛利率高于国内地区近24pp，故公司综合毛利率提升至32.5%。23Q1叠加原材料成本下降因素，毛利率进一步提升至39%。22年公司期间费用率下降3.7pp，净利率提升3.1pp至13.5%，盈利能力提升。
- **盈利预测与投资建议:** 我们预计未来三年公司归母净利润CAGR为77.58%，维持“持有”评级。
- **风险提示:** 全球光伏装机需求不及预期的风险；公司产能投放不及预期的风险；行业竞争加剧，公司盈利下降的风险；汇率波动的风险；政策变化的风险。

指标/年度	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入(百万元)	4710.24	11087.99	16829.63	22438.46
增长率	75.88%	135.40%	51.78%	33.33%
归属母公司净利润(百万元)	649.29	1648.62	2513.68	3635.91
增长率	132.27%	153.91%	52.47%	44.65%
每股收益EPS(元)	5.27	13.38	20.40	29.51
净资产收益率ROE	27.89%	42.97%	41.80%	39.80%
PE	49	19	13	9
PB	14.17	8.49	5.37	3.52

数据来源: Wind, 西南证券

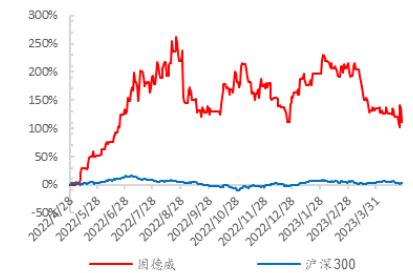
### 西南证券研究发展中心

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)	1.23
流通A股(亿股)	0.81
52周内股价区间(元)	112.68-462.00
总市值(亿元)	336.41
总资产(亿元)	64.31
每股净资产(元)	21.22

### 相关研究

1. 固德威(688390): 元器件供应改善, 逆变器盈利显著提升 (2022-11-03)
2. 固德威(688390): 储能逆变器销售占比提升, 新业务未来可期 (2022-09-02)
3. 固德威(688390): 费用增长短期盈利承压, 新业务值得期待 (2022-04-27)

## 盈利预测

### 关键假设：

假设 1：受益于海内外光伏需求增长，公司并网逆变器销量随之增长，2023~2025 年公司并网逆变器销量分别为 70 万台、100 万台、130 万台；毛利率分别为 30%、29%、28%。

假设 2：公司储能产品业务包括储能逆变器和储能电池两部分。受益于分布式储能需求增长，2023~2025 年储能逆变器销量分别为 60 万台、100 万台、150 万台，毛利率分别为 42%、40%、40%；2023~2025 年储能电池出货分别为 1.5GWh、3GWh、4.5GWh。

假设 3：户用系统业务增速良好，2023~2025 年营收增速分别为 50%、50%、40%，毛利率稳定在 12%。

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
光伏并网逆变器	营收	2000.9	3010.0	4200.0	5200.0
	增速	2.4%	50.4%	39.5%	23.8%
	毛利率	29.9%	30.0%	29.0%	28.0%
储能产品	营收	2269.7	7320.0	11500.0	15600.0
	增速	374.8%	222.5%	57.1%	35.7%
	毛利率	37.1%	33.0%	32.2%	33.1%
户用系统	营收	209.7	314.5	471.8	660.5
	增速	19.8%	50.0%	50.0%	40.0%
	毛利率	10.3%	12.0%	12.0%	12.0%
其他	营收	229.9	443.5	657.8	977.9
	增速	225.6%	92.9%	48.3%	48.7%
	毛利率	28.9%	26.9%	26.6%	26.3%
合计	营收	4710.2	11088.0	16829.6	22438.5
	增速	75.9%	135.4%	51.8%	33.3%
	毛利率	32.5%	31.3%	30.6%	31.0%

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	4710.24	11087.99	16829.63	22438.46	净利润	636.25	1615.53	2463.21	3562.92
营业成本	3181.53	7613.41	11680.28	15486.37	折旧与摊销	81.90	65.03	73.66	79.19
营业税金及附加	12.75	37.81	52.55	70.66	财务费用	-94.91	-31.71	-89.56	-165.93
销售费用	339.22	720.72	1043.44	1234.12	资产减值损失	-37.30	0.00	0.00	0.00
管理费用	196.61	1031.18	1514.67	1974.58	经营营运资本变动	256.92	778.52	447.95	614.75
财务费用	-94.91	-31.71	-89.56	-165.93	其他	31.63	96.51	57.22	67.46
资产减值损失	-37.30	0.00	0.00	0.00	<b>经营活动现金流净额</b>	<b>874.50</b>	<b>2523.87</b>	<b>2952.49</b>	<b>4158.39</b>
投资收益	13.04	0.00	0.00	0.00	资本支出	-583.81	-100.00	-150.00	-50.00
公允价值变动损益	-4.39	-3.54	-3.82	-3.73	其他	80.80	-3.54	-3.82	-3.73
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>投资活动现金流净额</b>	<b>-503.01</b>	<b>-103.54</b>	<b>-153.82</b>	<b>-53.73</b>
<b>营业利润</b>	<b>695.14</b>	<b>1713.04</b>	<b>2624.45</b>	<b>3834.93</b>	短期借款	50.05	-50.05	0.00	0.00
其他非经营损益	-5.06	-3.49	-4.01	-3.84	长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>利润总额</b>	<b>690.08</b>	<b>1709.55</b>	<b>2620.44</b>	<b>3831.10</b>	股权融资	56.99	0.00	0.00	0.00
所得税	53.83	94.03	157.23	268.18	支付股利	-105.60	-129.86	-329.72	-502.74
净利润	636.25	1615.53	2463.21	3562.92	其他	-53.34	-1.77	89.56	165.93
少数股东损益	-13.04	-33.10	-50.46	-72.99	<b>筹资活动现金流净额</b>	<b>-51.90</b>	<b>-181.68</b>	<b>-240.16</b>	<b>-336.81</b>
归属母公司股东净利润	649.29	1648.62	2513.68	3635.91	<b>现金流量净额</b>	<b>379.70</b>	<b>2238.66</b>	<b>2558.51</b>	<b>3767.86</b>
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	1576.65	3815.31	6373.81	10141.67	<b>成长能力</b>				
应收和预付款项	856.96	1882.46	2931.16	3881.32	销售收入增长率	75.88%	135.40%	51.78%	33.33%
存货	1578.66	3774.44	5793.50	7681.70	营业利润增长率	134.46%	146.43%	53.20%	46.12%
其他流动资产	237.37	397.20	561.38	721.77	净利润增长率	128.48%	153.91%	52.47%	44.65%
长期股权投资	39.64	39.64	39.64	39.64	EBITDA 增长率	77.46%	156.02%	49.37%	43.69%
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>获利能力</b>				
固定资产和在建工程	1054.12	1100.69	1188.63	1171.04	毛利率	32.46%	31.34%	30.60%	30.98%
无形资产和开发支出	82.39	73.53	64.67	55.81	三费率	9.36%	15.51%	14.67%	13.56%
其他非流动资产	372.96	370.22	367.48	364.74	净利率	13.51%	14.57%	14.64%	15.88%
<b>资产总计</b>	<b>5798.75</b>	<b>11453.49</b>	<b>17320.28</b>	<b>24057.70</b>	ROE	27.89%	42.97%	41.80%	39.80%
短期借款	50.05	0.00	0.00	0.00	ROA	10.97%	14.11%	14.22%	14.81%
应付和预收款项	2646.94	6878.74	10298.15	13681.62	ROIC	86.46%	230.82%	357.61%	509.11%
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	EBITDA/销售收入	14.48%	15.75%	15.50%	16.70%
其他负债	820.63	815.27	1129.17	1422.93	<b>营运能力</b>				
<b>负债合计</b>	<b>3517.63</b>	<b>7694.01</b>	<b>11427.31</b>	<b>15104.55</b>	总资产周转率	0.99	1.29	1.17	1.08
股本	123.20	123.20	123.20	123.20	固定资产周转率	7.23	11.37	15.31	19.50
资本公积	993.76	993.76	993.76	993.76	应收账款周转率	9.21	9.96	8.59	8.12
留存收益	1133.22	2651.99	4835.94	7969.12	存货周转率	2.60	2.84	2.44	2.30
归属母公司股东权益	2257.49	3768.95	5952.90	9086.08	销售商品提供劳务收到现金营业收入	98.80%	—	—	—
少数股东权益	23.63	-9.47	-59.94	-132.93	<b>资本结构</b>				
<b>股东权益合计</b>	<b>2281.12</b>	<b>3759.48</b>	<b>5892.97</b>	<b>8953.15</b>	资产负债率	60.66%	67.18%	65.98%	62.78%
负债和股东权益合计	5798.75	11453.49	17320.28	24057.70	带息债务/总负债	1.42%	0.00%	0.00%	0.00%
					流动比率	1.29	1.32	1.40	1.51
					速动比率	0.81	0.82	0.88	0.99
					股利支付率	16.26%	7.88%	13.12%	13.83%
					<b>每股指标</b>				
					每股收益	5.27	13.38	20.40	29.51
					每股净资产	18.32	30.59	48.32	73.75
					每股经营现金	7.10	20.49	23.96	33.75
					每股股利	0.86	1.05	2.68	4.08
业绩和估值指标	2022A	2023E	2024E	2025E					
EBITDA	682.13	1746.36	2608.55	3748.19					
PE	49.26	19.40	12.72	8.80					
PB	14.17	8.49	5.37	3.52					
PS	6.79	2.88	1.90	1.43					
EV/EBITDA	44.06	15.89	9.65	5.71					
股息率	0.33%	0.41%	1.03%	1.57%					

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	销售经理	15642960315	15642960315	clw@swsc.com.cn
	薛世宇	销售经理	18502146429	18502146429	xsy@swsc.com.cn
	汪艺	销售经理	13127920536	13127920536	wyfy@swsc.com.cn
	岑宇婷	销售经理	18616243268	18616243268	cyryf@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	cyyfy@swsc.com.cn
	李煜	销售经理	18801732511	18801732511	yfliyu@swsc.com.cn
	谭世泽	销售经理	13122900886	13122900886	tsz@swsc.com.cn
卞黎旻	销售经理	13262983309	13262983309	bly@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
	杜小双	高级销售经理	18810922935	18810922935	dxsyf@swsc.com.cn
	杨薇	高级销售经理	15652285702	15652285702	yangwei@swsc.com.cn
	胡青璇	销售经理	18800123955	18800123955	hqx@swsc.com.cn
	王一菲	销售经理	18040060359	18040060359	wyf@swsc.com.cn
	王宇飞	销售经理	18500981866	18500981866	wangyuf@swsc.com.cn
	巢语欢	销售经理	13667084989	13667084989	cyh@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	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	cyryf@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