

## 煤电业绩改善兑现, 新能源业务稳步增长

### 投资要点

- **事件:** 公司发布 2023 半年报, 上半年实现营收 1260 亿元, 同比增长 7.8%; 实现归母净利润 63.1 亿元, 同比增长 309.7%, 业绩扭亏为盈。
- **燃煤板块盈利改善明显, 新能源板块业绩大幅增长。** 2023H1 公司分别实现营收/归母净利润 1260/63.1 亿元, 同比分别增长 7.8%/310%。燃煤/燃机/风电/光伏分别实现利润总额 5.9/3.5/40.2/10.0 亿元, 同比分别增长 107%/3%/18%/90%。上半年国内电厂煤炭库存处于历史高位水平, 煤炭价格波动下行, 公司累计入炉除税标煤单价为 1137.76 元/吨, 同比下降 10.5%, 成本端改善明显。
- **上网电量同比增加 7.4%, 新加坡业务表现亮眼。** 2023H1, 公司平均上网结算电价为 515.2 元/兆瓦时, 同比上升 1.9%; 受经济复苏, 高温气候影响, 公司上半年累计完成上网电量 2111 亿千瓦时, 同比上升 7.4%, 其中煤机/燃机/风电/光伏分别同比增长 5%/9%/22%/72%。2023H1 新加坡业务实现税前利润 28.9 亿元, 已超出去年新加坡业务全年利润总额, 表现亮眼。
- **新能源装机稳步提升, 贡献业绩增量。** 2023H1 公司新增风电/光伏装机分别为 40.9 万千瓦、249.7 万千瓦, 截至 2023H1, 公司风电/光伏装机达 1388.6/877.4 万千瓦。上半年公司分别实现风电/光伏利润总额 40.2/10.0 亿元, 同比增长 17.5%/89.6%。随着光伏组件价格下降, 预计公司未来新能源装机有望加速, 贡献业绩增量。
- **盈利预测与投资建议。** 预计公司 23-25 年归母净利润分别为 136 亿元/156 亿元/174 亿元, 对应 PE 分别为 10.1/8.8/7.8 倍, 维持“买入”评级。
- **风险提示:** 煤价电价波动风险, 新能源发展不及预期的风险。

指标/年度	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入(百万元)	246724.79	254926.51	263472.40	278943.05
增长率	20.59%	3.32%	3.35%	5.87%
归属母公司净利润(百万元)	-7387.12	13562.33	15583.77	17421.89
增长率	28.03%	283.59%	14.90%	11.80%
每股收益 EPS(元)	-0.47	0.86	0.99	1.11
净资产收益率 ROE	-7.97%	11.69%	12.49%	12.95%
PE	-18.5	10.1	8.8	7.8
PB	1.08	0.95	0.87	0.80

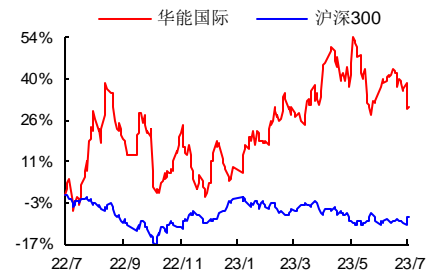
数据来源: Wind, 西南证券

### 西南证券研究发展中心

分析师: 池天惠  
执业证号: S1250522100001  
电话: 13003109597  
邮箱: cth@swsc.com.cn

分析师: 刘洋  
执业证号: S1250523070005  
电话: 18019200867  
邮箱: ly21@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)	156.98
流通 A 股(亿股)	109.98
52 周内股价区间(元)	6.31-10.29
总市值(亿元)	1,364.16
总资产(亿元)	4,798.07
每股净资产(元)	3.41

### 相关研究

1. 华能国际(600011): 盈利亏损整体收窄, 风光装机规模持续提升 (2023-03-24)
2. 华能国际(600011): 煤价压力略有缓解, 盈利单季亏损有所收窄 (2022-10-26)
3. 华能国际(600011): 煤价高企火电承压, 新能源逐步支撑业绩 (2022-07-30)

## 盈利预测

对于公司电力及热力业务，我们结合过往运营数据，以及当前电价和煤炭供需情况，按能源类型对分部收入及成本进行了以下关键假设：

假设 1：对于燃煤机组，2023-2025 年装机量每年分别增长 1/2/2GW，利用小时数逐年下降，分别为 4200/4100/4020 小时，含税电价逐年下降，分别为每千瓦时 0.4700/0.4600/0.4500 元；

假设 2：对于燃气机组，2023-2025 年装机量每年分别增长 0.99/1.5/2.1GW，利用小时数分别为 2550/2525/2500 小时，含税电价 0.6690/0.6690/0.6690 元；

假设 3：对于风电机组，2023-2025 年装机量每年分别增长 1.4/3.5/5.5GW，得益于海风投产和新能源消纳问题的改善，利用小时数逐年增加，分别为 2296/2336/2376 小时，含税电价逐年下降，分别为每千瓦时 0.5600/0.5500/0.5400 元；

假设 4：对于光伏机组，2023-2025 年装机量每年分别增长 6.7/8.5/9.5GW，得益于新能源消纳问题的改善，利用小时数逐年增加，分别为 1290/1293/1296 小时，含税电价逐年下降，分别为每千瓦时 0.5150/0.5050/0.4950 元；

假设 5：对于水电机组，2023-2025 年装机量保持稳定，利用小时数分别为 2266/2166/2066 小时，含税电价 0.3225/0.3225/0.3225 元；

假设 6：对于煤炭燃料成本，2023-2025 年入炉标煤价格逐年下降至正常区间，分别为每吨 1050/1025/1020 元。

表 1：电力及热力业务核心假设-收入端

		2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
燃煤	收入（百万元）	154442	178748	175003	169854	166311
	Yoy	15.6%	15.7%	-2.1%	-2.9%	-2.1%
	装机量（万千瓦）	9212	9406	9506	9706	9906
	利用小时数（小时）	4488	4228	4200	4100	4020
	含税电价（元/千瓦时）	0.4074	0.4912	0.4700	0.4600	0.4500
燃气	收入（百万元）	17189	18692	21933	23761	26418
	Yoy	25.3%	8.7%	17.3%	8.3%	11.2%
	装机量（万千瓦）	1224	1274	1373	1523	1729
	利用小时数（小时）	2667	2610	2550	2525	2500
	含税电价（元/千瓦时）	0.6398	0.7094	0.6690	0.6690	0.6690
风电	收入（百万元）	11443	15478	17991	21051	26661
	Yoy	52.2%	35.3%	16.2%	17.0%	26.6%
	装机量（万千瓦）	1054	1363	1503	1853	2403
	利用小时数（小时）	2250	2256	2296	2336	2376
	含税电价（元/千瓦时）	0.5760	0.5647	0.5600	0.5500	0.5400
光伏	收入（百万元）	2183	3130	6323	11121	16634
	Yoy	26.2%	4%	102.0%	75.9%	49.6%

		2021A	2022A	2023E	2024E	2025E	
	装机量（万千瓦）	331	628	1298	2148	3098	
	利用小时数（小时）	1286	1284	1290	1293	1296	
	含税电价（元/千瓦时）	0.6406	0.5211	0.5150	0.5050	0.4950	
水电	收入（百万元）	277	297	250	238	227	
	Yoy	-4.6%	7.2%	-16.0%	-4.7%	-4.6%	
	装机量（万千瓦）	37	37	37	37	37	
	利用小时数（小时）	2513	2366	2266	2166	2066	
	含税电价（元/千瓦时）	0.3000	0.3674	0.3225	0.3225	0.3225	
	其他	收入（百万元）	8117	18848	20733	23221	26472
		Yoy	74.8%	132.2%	10.0%	12.0%	14.0%

数据来源：Wind，西南证券

**表 2：电力及热力业务核心假设-成本端**

		2021A	2022A	2023E	2024E	2025E
煤炭燃料成本（百万元）		123817	142587	119781	114745	113082
yoy		68.8%	15.2%	-16.0%	-4.2%	-1.4%
	入炉标煤价格（元/吨）	1053.3	1277.0	1050.0	1025.0	1020.0
	单位供电煤耗（克/千瓦时）	290.7	287.7	287.3	284.3	281.3
	单位燃料成本（元/千千瓦时）	306.2	367.4	301.6	291.4	286.9

数据来源：Wind，西南证券

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 3：分业务收入及毛利率**

单位：百万元		2022A	2023E	2024E	2025E
电力及热力业务	收入	235194	242232	249246	262723
	增速	21.5%	3.0%	2.9%	5.4%
	毛利率	1.2%	10.0%	11.2%	11.9%
港口服务业务	收入	259	295	338	386
	增速	7.0%	14.1%	14.4%	14.2%
	毛利率	36.5%	36.4%	36.5%	36.4%
运输服务业务	收入	44	49	56	65
	增速	-25.5%	10.0%	15.0%	15.0%
	毛利率	10.6%	10.2%	10.3%	10.3%
其他业务	收入	11228	12350	13832	15769
	增速	5.4%	10.0%	12.0%	14.0%
	毛利率	40.4%	41.9%	41.1%	41.5%
合计	收入	246725	254927	263472	278943
	增速	20.6%	3.3%	3.4%	5.9%
	毛利率	3.0%	11.6%	12.8%	13.6%

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	246724.79	254926.51	263472.40	278943.05	净利润	-10084.89	16743.62	19479.71	22053.03
营业成本	239220.71	222615.65	228271.32	240082.82	折旧与摊销	23348.00	39984.88	43224.52	47605.00
营业税金及附加	1442.44	1490.39	1540.35	1630.80	财务费用	9486.72	9866.29	10074.22	11003.84
销售费用	180.18	186.17	192.41	203.71	资产减值损失	-2732.10	-500.00	-500.00	-500.00
管理费用	5636.68	5824.06	6019.30	6372.74	经营营运资本变动	4396.15	-4002.29	-311.44	-327.86
财务费用	9486.72	9866.29	10074.22	11003.84	其他	8105.67	-722.04	-1013.19	-1180.13
资产减值损失	-2732.10	-500.00	-500.00	-500.00	<b>经营活动现金流净额</b>	<b>32519.55</b>	<b>61370.46</b>	<b>70953.82</b>	<b>78653.87</b>
投资收益	1076.87	1300.00	1500.00	1700.00	资本支出	-17342.50	-45000.00	-65000.00	-95000.00
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	其他	-22628.85	360.85	100.30	99.90
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>-39971.36</b>	<b>-44639.15</b>	<b>-64899.70</b>	<b>-94900.10</b>
<b>营业利润</b>	<b>-10410.70</b>	<b>15743.95</b>	<b>18374.81</b>	<b>20849.15</b>	短期借款	-8323.23	-17278.84	-6754.31	14373.91
其他非经营损益	708.02	355.68	355.68	355.68	长期借款	14819.81	6000.00	10000.00	13000.00
<b>利润总额</b>	<b>-9702.68</b>	<b>16099.63</b>	<b>18730.49</b>	<b>21204.84</b>	股权融资	-1035.28	0.00	0.00	0.00
所得税	382.21	-643.99	-749.22	-848.19	支付股利	0.00	0.00	-6781.17	-7791.89
净利润	-10084.89	16743.62	19479.71	22053.03	其他	2511.67	-3508.56	-1877.71	-2175.50
少数股东损益	-2697.77	3181.29	3895.94	4631.14	<b>筹资活动现金流净额</b>	<b>7972.97</b>	<b>-14787.40</b>	<b>-5413.18</b>	<b>17406.53</b>
归属母公司股东净利润	-7387.12	13562.33	15583.77	17421.89	<b>现金流量净额</b>	<b>962.28</b>	<b>1943.91</b>	<b>640.94</b>	<b>1160.30</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	17175.57	19119.49	19760.43	20920.73	<b>成长能力</b>				
应收和预付款项	51709.97	56977.13	58131.61	61398.67	销售收入增长率	20.59%	3.32%	3.35%	5.87%
存货	12701.91	13761.24	14216.41	14557.24	营业利润增长率	29.67%	251.23%	16.71%	13.47%
其他流动资产	5134.41	6151.02	6307.92	6438.13	净利润增长率	20.42%	266.03%	16.34%	13.21%
长期股权投资	23898.40	25098.40	26498.40	28098.40	EBITDA 增长率	48.51%	192.52%	9.27%	10.86%
投资性房地产	632.56	633.47	633.17	633.27	<b>获利能力</b>				
固定资产和在建工程	330138.99	335603.34	357828.04	405672.27	毛利率	3.04%	12.67%	13.36%	13.93%
无形资产和开发支出	26218.05	25795.32	25372.59	24949.86	三费率	6.20%	6.23%	6.18%	6.30%
其他非流动资产	34996.11	34969.62	34943.12	34916.63	净利率	-4.09%	6.57%	7.39%	7.91%
<b>资产总计</b>	<b>502605.98</b>	<b>518109.02</b>	<b>543691.67</b>	<b>597585.18</b>	ROE	-7.97%	11.69%	12.49%	12.95%
短期借款	83573.50	66294.66	59540.35	73914.26	ROA	-2.01%	3.23%	3.58%	3.69%
应付和预收款项	27135.54	28200.04	28567.37	29753.30	ROIC	-0.27%	7.24%	7.71%	7.90%
长期借款	151677.53	157677.53	167677.53	180677.53	EBITDA/销售收入	9.09%	25.73%	27.20%	28.49%
其他负债	113675.36	122649.12	131920.21	142992.73	<b>营运能力</b>				
<b>负债合计</b>	<b>376061.93</b>	<b>374821.35</b>	<b>387705.46</b>	<b>427337.82</b>	总资产周转率	0.50	0.50	0.50	0.49
股本	15698.09	15698.09	15698.09	15698.09	固定资产周转率	0.89	0.88	0.88	0.86
资本公积	16607.61	16607.61	16607.61	16607.61	应收账款周转率	6.15	6.11	5.98	6.05
留存收益	14889.31	28451.64	37254.25	46884.25	存货周转率	16.01	16.59	16.11	16.48
归属母公司股东权益	108535.48	122097.81	130900.41	140530.42	销售商品提供劳务收到现金/营业收入	114.95%	—	—	—
少数股东权益	18008.57	21189.86	25085.80	29716.94	<b>资本结构</b>				
<b>股东权益合计</b>	<b>126544.05</b>	<b>143287.67</b>	<b>155986.22</b>	<b>170247.36</b>	资产负债率	74.82%	72.34%	71.31%	71.51%
负债和股东权益合计	502605.98	518109.02	543691.67	597585.18	带息债务/总负债	72.94%	71.24%	71.26%	72.93%
					流动比率	0.51	0.60	0.63	0.59
					速动比率	0.43	0.51	0.54	0.51
					股利支付率	0.00%	0.00%	43.51%	44.72%
业绩和估值指标	2022A	2023E	2024E	2025E	<b>每股指标</b>				
EBITDA	22424.02	65595.12	71673.55	79457.99	每股收益	-0.47	0.86	0.99	1.11
PE	-18.47	10.06	8.75	7.83	每股净资产	8.06	9.13	9.94	10.85
PB	1.08	0.95	0.87	0.80	每股经营现金	2.07	3.91	4.52	5.01
PS	0.55	0.54	0.52	0.49	每股股利	0.00	0.00	0.43	0.50
EV/EBITDA	16.85	5.65	5.32	5.24					
股息率	0.00%	0.00%	4.97%	5.71%					

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
	徐铭婉	销售经理	15204539291	15204539291	xumw@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
	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

---