

600438.SH

买入

原评级：买入

市场价格：人民币 31.24

板块评级：强于大市

股价表现



(%)	今年至今	1 个月	3 个月	12 个月
绝对	(19.3)	(5.9)	(19.3)	(46.5)
相对上证综指	(18.2)	(3.3)	(15.4)	(42.4)

发行股数 (百万)	4,501.97
流通股 (百万)	4,501.97
总市值 (人民币 百万)	140,641.47
3 个月日均交易额 (人民币 百万)	1,068.33
主要股东	
通威集团有限公司	43.85

资料来源：公司公告，Wind，中银证券
以 2023 年 8 月 24 日收市价为标准

相关研究报告

《通威股份》20230508
《通威股份》20221028
《通威股份》20220822

中银国际证券股份有限公司
具备证券投资咨询业务资格

电力设备：光伏设备

证券分析师：武佳雄

jiaxiong.wu@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300523070001

联系人：李天帅

tianshuai.li@bocichina.com

一般证券业务证书编号：S1300122080057

通威股份

硅料电池出货高增，N 型电池技术持续突破

公司发布 2023 年半年报，盈利同比增长 9%。公司硅料电池出货快速增长，持续拓展组件销售渠道，加快推动电池新技术研发与量产；维持买入评级。

支撑评级的要点

- **2023 年上半年盈利同比增长 9%：**公司发布 2023 年半年报，实现收入 740.68 亿元，同比增长 22.75%，实现归母净利润 132.70 亿元，同比增长 8.56%，实现扣非净利润 126.20 亿元，同比增长 1.02%。
- **硅料电池销量保持高增，核心指标领跑行业：**2023 年上半年，公司实现高纯晶硅销量 17.77 万吨，同比增长 64%，国内市占率达到 30% 左右，目前生产成本已降至 4 万元/吨以内；上半年，公司实现电池片销量 35.87GW（含自用），同比增长 65%。单晶 PERC 电池非硅成本较 2022 年降低 16%，产品 A 级率、电池转换效率、碎片率等核心指标领跑行业。
- **组件产能快速提升，持续拓展组件销售渠道：**2023 年上半年，公司累计实现组件销量 8.96GW，目前组件年产能提升至 55GW。公司聚焦国内重点大客户开发，累计中标超 9GW。海外市场方面，公司上半年聚焦欧洲、亚太、南美等市场，通过头部分销商合作、代理人模式推广、全球化团队打造等方式，加强渠道拓展，完成超 6GW 海外框架订单签约。
- **加快推动 N 型电池新技术的研发与量产：**在 TOPCon 方面，目前公司 TNC 电池量产平均转换效率提升至 25.7%（未叠加 SE 技术），良率超过 98%。在 HJT 方面，公司 THC 中试线当前最高转换效率已达到 26.49%，210 尺寸 66 版型组件功率达到 743.68W，在硅片厚度减薄至 110 μm 的条件下，量产良率依然可达到 97% 以上。公司铜互连技术在设备、工艺和材料等方面的开发均取得重要突破，持续推动 HJT 产业化进程加快。

估值

- 在当前股本下，结合公司年报及行业供需情况，我们将公司 2023-2025 年预测每股收益调整至 3.89/3.19/4.07 元（原预测 2023-2025 年每股收益为 4.42/4.38/5.03 元），对应市盈率 8.0/9.8/7.7 倍；维持买入评级。

评级面临的主要风险

- 光伏制造产能过剩风险；新技术迭代风险；光伏产业政策风险；扩产进度不达预期；饲料原材料价格波动。

投资摘要

年结日：12 月 31 日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
主营收入(人民币 百万)	63,491	142,423	131,833	155,954	188,290
增长率(%)	43.6	124.3	(7.4)	18.3	20.7
EBITDA(人民币 百万)	14,399	45,922	31,291	29,281	34,593
归母净利润(人民币 百万)	8,208	25,726	17,500	14,354	18,336
增长率(%)	127.5	213.4	(32.0)	(18.0)	27.7
最新股本摊薄每股收益(人民币)	1.82	5.71	3.89	3.19	4.07
原先预测摊薄每股收益(人民币)			4.42	4.38	5.03
调整幅度 (%)			(12.0)	(27.2)	(19.1)
市盈率(倍)	17.1	5.5	8.0	9.8	7.7
市净率(倍)	3.8	2.3	1.9	1.6	1.3
EV/EBITDA(倍)	16.2	4.3	3.8	3.6	2.4
每股股息 (人民币)	0.9	2.9	0.8	0.3	0.3
股息率(%)	2.0	7.4	2.6	1.0	1.0

资料来源：公司公告，中银证券预测

图表 1. 2023 年上半年业绩摘要

(人民币, 百万)	2022 年上半年	2023 年上半年	同比(%)
营业收入	60,339.21	74,068.16	22.75
营业成本	39,184.65	48,780.96	24.49
毛利润	21,154.56	25,287.20	19.54
营业税金及附加	319.32	458.61	43.62
管理费用	1,565.59	2,056.48	31.35
销售费用	491.84	783.67	59.34
营业利润	17,259.92	20,389.61	18.13
资产减值	(336.73)	(1,453.97)	331.79
财务费用	575.18	215.71	(62.50)
投资收益	45.64	(151.51)	(431.94)
营业外收入	33.69	19.91	(40.90)
营业外支出	493.04	34.41	(93.02)
利润总额	16,800.56	20,375.10	21.28
所得税	2,564.38	3,291.93	28.37
少数股东损益	2,012.39	3,812.93	89.47
归属于母公司的净利润	12,223.79	13,270.24	8.56
基本每股收益(元)	2.72	2.95	8.55
毛利率(%)	35.06	34.14	(0.92 个百分点)
净利率(%)	23.59	23.06	(0.53 个百分点)

资料来源：万得，中银证券

利润表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
营业总收入	63,491	142,423	131,833	155,954	188,290
营业收入	63,491	142,423	131,833	155,954	188,290
营业成本	45,918	88,060	93,824	119,367	145,722
营业税金及附加	276	911	844	780	941
销售费用	919	1,435	1,318	2,027	1,883
管理费用	2,948	7,868	6,592	7,798	9,415
研发费用	2,036	1,464	1,318	1,715	1,883
财务费用	637	689	475	693	1,076
其他收益	359	397	1,300	350	350
资产减值损失	(129)	(2,212)	(2,099)	(1,200)	(800)
信用减值损失	(124)	(136)	(100)	(100)	(100)
资产处置收益	(78)	(13)	(10)	(10)	(10)
公允价值变动收益	6	(36)	5	5	5
投资收益	43	(421)	(300)	(400)	(300)
汇兑收益	0	0	0	0	0
营业利润	10,834	39,574	26,258	22,218	26,516
营业外收入	20	31	30	30	30
营业外支出	464	1,266	500	500	500
利润总额	10,390	38,339	25,788	21,748	26,046
所得税	1,648	5,966	3,352	2,610	3,126
净利润	8,742	32,373	22,435	19,138	22,920
少数股东损益	534	6,646	4,936	4,785	4,584
归母净利润	8,208	25,726	17,500	14,354	18,336
EBITDA	14,399	45,922	31,291	29,281	34,593
EPS(最新股本摊薄, 元)	1.82	5.71	3.89	3.19	4.07

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

资产负债表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
流动资产	28,749	75,511	59,320	97,590	110,788
货币资金	3,002	36,842	31,090	46,535	67,843
应收账款	2,916	4,501	2,364	5,757	4,048
应收票据	1,577	2,451	1,277	3,133	2,192
存货	5,683	11,003	6,775	15,843	11,769
预付账款	1,607	1,487	1,809	2,385	2,735
合同资产	715	598	801	979	1,194
其他流动资产	13,250	18,629	15,203	22,958	21,007
非流动资产	59,501	69,733	72,683	75,608	77,437
长期投资	612	548	548	548	548
固定资产	37,299	53,292	58,811	62,819	65,721
无形资产	2,411	2,456	2,345	2,234	2,123
其他长期资产	19,178	13,438	10,979	10,006	9,045
资产合计	88,250	145,244	132,004	173,198	188,225
流动负债	28,360	36,357	31,037	53,550	47,454
短期借款	1,375	88	2,000	2,000	2,000
应付账款	8,151	11,018	9,406	16,579	15,143
其他流动负债	18,833	25,251	19,631	34,972	30,311
非流动负债	18,234	35,641	8,779	9,672	9,225
长期借款	11,441	15,409	200	200	200
其他长期负债	6,793	20,232	8,579	9,472	9,025
负债合计	46,593	71,999	39,815	63,222	56,679
股本	4,502	4,502	4,502	4,502	4,502
少数股东权益	4,154	12,448	17,384	22,168	26,752
归属母公司股东权益	37,503	60,797	74,804	87,807	104,793
负债和股东权益合计	88,250	145,244	132,004	173,198	188,225

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

现金流量表(人民币 百万)

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
净利润	8,742	32,373	22,435	19,138	22,920
折旧摊销	3,257	5,586	5,554	6,315	7,046
营运资金变动	(941)	862	3,206	(312)	2,014
其他	(3,440)	4,998	(307)	1,641	1,109
经营活动现金流	7,618	43,818	30,889	26,783	33,090
资本支出	(13,975)	(15,218)	(9,000)	(9,000)	(9,000)
投资变动	1,538	(4,191)	5	5	5
其他	(1,153)	(1,397)	(310)	(401)	(310)
投资活动现金流	(13,591)	(20,806)	(9,305)	(9,396)	(9,305)
银行借款	4,171	2,681	(13,297)	0	0
股权融资	(3,086)	(2,743)	(3,493)	(1,351)	(1,351)
其他	1,817	9,308	(10,545)	(591)	(1,127)
筹资活动现金流	2,902	9,246	(27,335)	(1,942)	(2,477)
净现金流	(3,071)	32,258	(5,751)	15,445	21,307

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

财务指标

年结日: 12月31日	2021	2022	2023E	2024E	2025E
成长能力					
营业收入增长率(%)	43.6	124.3	(7.4)	18.3	20.7
营业利润增长率(%)	129.9	265.3	(33.6)	(15.4)	19.3
归属于母公司净利润增长率(%)	127.5	213.4	(32.0)	(18.0)	27.7
息税前利润增长率(%)	217.2	262.0	(36.2)	(10.8)	19.9
息税折旧前利润增长率(%)	140.1	218.9	(31.9)	(6.4)	18.1
EPS(最新股本摊薄)增长率(%)	127.5	213.4	(32.0)	(18.0)	27.7
获利能力					
息税前利润率(%)	17.5	28.3	19.5	14.7	14.6
营业利润率(%)	17.1	27.8	19.9	14.2	14.1
毛利率(%)	27.7	38.2	28.8	23.5	22.6
归母净利润率(%)	12.9	18.1	13.3	9.2	9.7
ROE(%)	21.9	42.3	23.4	16.3	17.5
ROIC(%)	12.8	35.6	31.8	27.4	33.0
偿债能力					
资产负债率	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3
净负债权益比	0.4	(0.1)	(0.3)	(0.4)	(0.5)
流动比率	1.0	2.1	1.9	1.8	2.3
营运能力					
总资产周转率	0.8	1.2	1.0	1.0	1.0
应收账款周转率	31.9	38.4	38.4	38.4	38.4
应付账款周转率	10.5	14.9	12.9	12.0	11.9
费用率					
销售费用率(%)	1.4	1.0	1.0	1.3	1.0
管理费用率(%)	4.6	5.5	5.0	5.0	5.0
研发费用率(%)	3.2	1.0	1.0	1.1	1.0
财务费用率(%)	1.0	0.5	0.4	0.4	0.6
每股指标(元)					
每股收益(最新摊薄)	1.8	5.7	3.9	3.2	4.1
每股经营现金流(最新摊薄)	1.7	9.7	6.9	5.9	7.4
每股净资产(最新摊薄)	8.3	13.5	16.6	19.5	23.3
每股股息	0.9	2.9	0.8	0.3	0.3
估值比率					
P/E(最新摊薄)	17.1	5.5	8.0	9.8	7.7
P/B(最新摊薄)	3.8	2.3	1.9	1.6	1.3
EV/EBITDA	16.2	4.3	3.8	3.6	2.4
价格/现金流(倍)	18.5	3.2	4.6	5.3	4.3

资料来源: 公司公告, 中银证券预测

披露声明

本报告准确表述了证券分析师的个人观点。该证券分析师声明，本人未在公司内、外部机构兼任有损本人独立性与客观性的其他职务，没有担任本报告评论的上市公司的董事、监事或高级管理人员；也不拥有与该上市公司有关的任何财务权益；本报告评论的上市公司或其它第三方都没有或没有承诺向本人提供与本报告有关的任何补偿或其它利益。

中银国际证券股份有限公司同时声明，将通过公司网站披露本公司授权公众媒体及其他机构刊载或者转发证券研究报告有关情况。如有投资者于未经授权的公众媒体看到或从其他机构获得本研究报告的，请慎重使用所获得的研究报告，以防止被误导，中银国际证券股份有限公司不对其报告理解和使用承担任何责任。

评级体系说明

以报告发布日后公司股价/行业指数涨跌幅相对同期相关市场指数的涨跌幅的表现为基准：

公司投资评级：

买入：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 20%以上；
增持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内超越基准指数 10%-20%；
中性：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数变动幅度在-10%-10%之间；
减持：预计该公司股价在未来 6-12 个月内相对基准指数跌幅在 10%以上；
未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

行业投资评级：

强于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现强于基准指数；
中性：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现基本与基准指数持平；
弱于大市：预计该行业指数在未来 6-12 个月内表现弱于基准指数；
未有评级：因无法获取必要的资料或者其他原因，未能给出明确的投资评级。

沪深市场基准指数为沪深 300 指数；新三板市场基准指数为三板成指或三板做市指数；香港市场基准指数为恒生指数或恒生中国企业指数；美股市场基准指数为纳斯达克综合指数或标普 500 指数。

风险提示及免责声明

本报告由中银国际证券股份有限公司证券分析师撰写并向特定客户发布。

本报告发布的特定客户包括：1) 基金、保险、QFII、QDII 等能够充分理解证券研究报告，具备专业信息处理能力的中银国际证券股份有限公司的机构客户；2) 中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队，其可参考使用本报告。中银国际证券股份有限公司的证券投资顾问服务团队可能以本报告为基础，整合形成证券投资顾问服务建议或产品，提供给接受其证券投资顾问服务的客户。

中银国际证券股份有限公司不得以任何方式或渠道向除上述特定客户外的公司个人客户提供本报告。中银国际证券股份有限公司的个人客户从任何外部渠道获得本报告的，亦不应直接依据所获得的研究报告作出投资决策；需充分咨询证券投资顾问意见，独立作出投资决策。中银国际证券股份有限公司不承担任何由此产生的任何责任及损失等。

本报告期内含保密信息，仅供收件人使用。阁下作为收件人，不得出于任何目的直接或间接复制、派发或转发此报告全部或部分内容予任何其他人，或将此报告全部或部分内容发表。如发现本研究报告被私自刊载或转发的，中银国际证券股份有限公司将及时采取维权措施，追究有关媒体或者机构的责任。所有本报告期内使用的商标、服务标记及标记均为中银国际证券股份有限公司或其附属及关联公司（统称“中银国际集团”）的商标、服务标记、注册商标或注册服务标记。

本报告及其所载的任何信息、材料或内容只提供给阁下作参考之用，并未考虑到任何特别的投资目的、财务状况或特殊需要，不能成为或被视为出售或购买或认购证券或其它金融票据的要约或邀请，亦不构成任何合约或承诺的基础。中银国际证券股份有限公司不能确保本报告中提及的投资产品适合任何特定投资者。本报告的内容不构成对任何人的投资建议，阁下不会因为收到本报告而成为中银国际集团的客户。阁下收到或阅读本报告须在承诺购买任何报告中所指之投资产品之前，就该投资产品的适合性，包括阁下的特殊投资目的、财务状况及其特别需要寻求阁下相关投资顾问的意见。

尽管本报告所载资料的来源及观点都是中银国际证券股份有限公司及其证券分析师从相信可靠的来源取得或达到，但撰写本报告的证券分析师或中银国际集团的任何成员及其董事、高管、员工或其他任何个人（包括其关联方）都不能保证它们的准确性或完整性。除非法律或规则规定必须承担的责任外，中银国际集团任何成员不对使用本报告的材料而引致的损失负任何责任。本报告对其中所包含的或讨论的信息或意见的准确性、完整性或公平性不作任何明示或暗示的声明或保证。阁下不应单纯依靠本报告而取代个人的独立判断。本报告仅反映证券分析师在撰写本报告时的设想、见解及分析方法。中银国际集团成员可发布其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告，亦有可能采取与本报告观点不同的投资策略。为免生疑问，本报告所载的观点并不代表中银国际集团成员的立场。

本报告可能附载其它网站的地址或超级链接。对于本报告可能涉及到中银国际集团本身网站以外的资料，中银国际集团未有参阅有关网站，也不对它们的内容负责。提供这些地址或超级链接（包括连接到中银国际集团网站的地址及超级链接）的目的，纯粹为了阁下的方便及参考，连结网站的内容不构成本报告的任何部份。阁下须承担浏览这些网站的风险。

本报告所载的资料、意见及推测仅基于现状，不构成任何保证，可随时更改，毋须提前通知。本报告不构成投资、法律、会计或税务建议或保证任何投资或策略适用于阁下个别情况。本报告不能作为阁下私人投资的建议。

过往的表现不能被视作将来表现的指示或保证，也不能代表或对将来表现做出任何明示或暗示的保障。本报告所载的资料、意见及预测只是反映证券分析师在本报告所载日期的判断，可随时更改。本报告中涉及证券或金融工具的价格、价值及收入可能出现上升或下跌。

部分投资可能不会轻易变现，可能在出售或变现投资时存在难度。同样，阁下获得有关投资的价值或风险的可靠信息也存在困难。本报告中包含或涉及的投资及服务可能未必适合阁下。如上所述，阁下须在做出任何投资决策之前，包括买卖本报告涉及的任何证券，寻求阁下相关投资顾问的意见。

中银国际证券股份有限公司及其附属及关联公司版权所有。保留一切权利。

中银国际证券股份有限公司

中国上海浦东
银城中路 200 号
中银大厦 39 楼
邮编 200121
电话: (8621) 6860 4866
传真: (8621) 5888 3554

相关关联机构:

中银国际研究有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
致电香港免费电话:
中国网通 10 省市客户请拨打: 10800 8521065
中国电信 21 省市客户请拨打: 10800 1521065
新加坡客户请拨打: 800 852 3392
传真: (852) 2147 9513

中银国际证券有限公司

香港花园道一号
中银大厦二十楼
电话: (852) 3988 6333
传真: (852) 2147 9513

中银国际控股有限公司北京代表处

中国北京市西城区
西单北大街 110 号 8 层
邮编: 100032
电话: (8610) 8326 2000
传真: (8610) 8326 2291

中银国际(英国)有限公司

2/F, 1 Lothbury
London EC2R 7DB
United Kingdom
电话: (4420) 3651 8888
传真: (4420) 3651 8877

中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号
7 Bryant Park 15 楼
NY 10018
电话: (1) 212 259 0888
传真: (1) 212 259 0889

中银国际(新加坡)有限公司

注册编号 199303046Z
新加坡百得利路四号
中国银行大厦四楼(049908)
电话: (65) 6692 6829 / 6534 5587
传真: (65) 6534 3996 / 6532 3371