

弘元绿能(603185)

报告日期: 2023年08月02日

# 16GW TOPCon 组件首片下线：光伏全链一体化集成商空间打开

## ——弘元绿能点评报告

### 投资要点

#### □ TOPCon 组件：一期 16GW 首片成功下线；一体化布局加速迈进

据公司官方微信公众号

1) **N 型 TOPCon 组件首片成功下线**：8月2日，弘元光能一期 16GW 首片 N 型 TOPCon 光伏组件顺利下线。首块下线的组件产品为 HT 系列——N 型 TOPCon182 电池片 72 版型双面双玻组件，采用 SMBB 叠加半片技术、无损切割技术及高密度封装技术，缩短电池片间距，深度优化版型设计，增加有效发电面积。产品最高输出功率可达 585W，效率达 22.64%，达行业领先水平。

2) **再次展现弘元速度**：公司 TOPCon 组件产能共设两期，3 个厂房，20 条全自动生产线。一期 16GW N 型 TOPCon 组件，2023 年 3 月 31 日正式开工建设。1 号厂房 6 月 8 日封顶，2 号、3 号厂房 7 月上旬封顶，从开工到建设完成仅耗时百余天。公司江阴基地单条产线工序 30 余道，关键工序已经全部实现自动化，自动化覆盖率高达 94%。

3) **展望未来：下半年公司将进入 TOPCon 电池加速放量期**。2023 年三季度将是公司从单一硅片厂、转变为硅料+硅片+电池+组件一体化公司的重要转型期，期待公司向一体化最高、成本最低、竞争力最强的光伏龙头之一进发。

□ **迈向一体化程度最高光伏龙头之一：“工业硅+硅料+硅片/设备+N 型电池片+组件+电站”**公司依托光伏装备业务优势，切入光伏产业链，致力于成为产品线最全、一体化程度最高、产能最新、成本最低、核心竞争力最强的光伏企业之一。

1) **工业硅+硅料（自建）**：拟建 15 万吨高纯工业硅+10 万吨高纯多晶硅项目，其中 8 万吨高纯工业硅+5 万吨多晶硅项目正在建设中，一期 5 万吨多晶硅将于近期投产（据公司新闻）。同时政府将予公司配备 3.8GW 光伏+1.7GW 风电电站指标，预计将保障公司低电价优势。

2) **工业硅+颗粒硅（参股 27%）**：已增资 10.2 亿元共同投资年产 10 万吨颗粒硅+15 万吨高纯纳米硅项目，参股 27%。投产后公司将获得不低于 70%比例的颗粒硅（对应 7 万吨），满足 25GW 硅片的硅料需求，强化硅料保障、硅片竞争力。

3) **硅片拉晶+切片**：目前投产产能已达 35GW 拉晶+25GW 切片。计划在包头投建 40GW 硅片产能+徐州 25GW 切片产能，产能迈向 75GW 拉晶+50GW 切片。

4) **N 型电池**：拟投建 26GW N 型高效电池产能。其中一期 16GW 高效电池已首片成功下线，二期规划 10GW。电池技术选择包括 TOPCon、HJT 等 N 型电池。已与一道签 32 亿 N 型硅材料订单。

5) **组件**：拟建设 16GW 产能，总投资 50 亿元，一期 5GW 预计 2023 年 Q3 投产。

6) **新能源电站**：公司规划 5.5GW 新能源电站。

□ **盈利预测与估值：一体化最高、成本最低、竞争力最强光伏龙头之一**

预计公司 2023-2025 年归母净利润为 43/55/64 亿元，同比增长 42%/28%/17%；对应 PE 为 6.7/5.2/4.5 倍。维持“买入”评级。

**风险提示**：大幅扩产导致竞争格局恶化、硅料涨价影响终端需求、技术迭代风险。

### 财务摘要

(百万元)	2022A	2023E	2024E	2025E
营业收入	21909	28602	37137	47112
(+/-) (%)	101%	31%	30%	27%
归母净利润	3033	4301	5486	6424
(+/-) (%)	77%	42%	28%	17%
每股收益(元)	5.2	7.4	9.5	11.1
P/E	9.5	6.7	5.2	4.5

资料来源：浙商证券研究所

### 投资评级：买入(维持)

分析师：王华君

执业证书号：S1230520080005

wanghuajun@stocke.com.cn

分析师：李思扬

执业证书号：S1230522020001

lisiyang@stocke.com.cn

### 基本数据

收盘价 ¥49.86

总市值(百万元) 28,809.83

总股本(百万股) 577.81

### 股票走势图



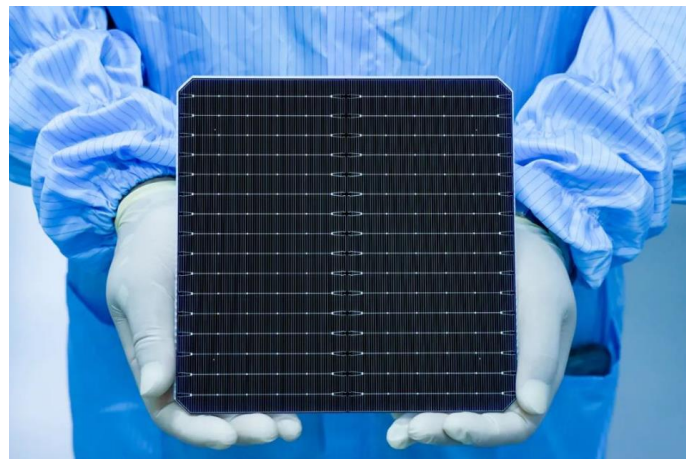
### 相关报告

- 《16GW TOPCon 电池投产；一体化加速落地、迎业绩估值双升》2023.07.02
- 《业绩符合预期；光伏全产业链深度一体化业绩估值有望双提升》2023.04.27
- 《年报业绩增长 77%；全产业链一体化业绩估值有望双提升》2023.04.11

- **TOPCon 组件加速投产**：8月2日，弘元光能一期16GW首片N型TOPCon光伏组件顺利下线。首块下线的组件产品为HT系列——N型TOPCon182电池片72版型双面双玻组件。

图1：一期16GW首片N型TOPCon高效组件成功下线

图2：一期16GW TOPCon 高效电池首片成功下线



资料来源：公司官方微信公众号，浙商证券研究所

资料来源：公司官方微信公众号，浙商证券研究所

## 表附录：三大报表预测值

### 资产负债表

(百万元)	2022	2023E	2024E	2025E
<b>流动资产</b>	10082	21040	26936	34780
现金	4529	11252	15448	22258
交易性金融资产	2689	1446	1927	2021
应收账款	82	662	678	919
其它应收款	103	139	232	248
预付账款	534	1438	1854	1991
存货	1474	5230	5881	6523
其他	671	873	916	820
<b>非流动资产</b>	10952	11244	14243	16421
金额资产类	0	0	0	0
长期投资	915	346	461	574
固定资产	4693	6391	8254	9695
无形资产	392	502	623	755
在建工程	2506	2766	3365	3649
其他	2446	1239	1540	1749
<b>资产总计</b>	21034	32284	41179	51201
<b>流动负债</b>	8154	15029	18468	22043
短期借款	2	37	13	18
应付款项	7016	12620	15899	19026
预收账款	601	1712	1874	2163
其他	535	660	682	837
<b>非流动负债</b>	344	336	307	329
长期借款	90	90	90	90
其他	254	246	217	239
<b>负债合计</b>	8499	15365	18775	22372
少数股东权益	0	0	0	0
归属母公司股东权益	12536	16919	22405	28829
<b>负债和股东权益</b>	21034	32284	41179	51201

### 现金流量表

(百万元)	2022	2023E	2024E	2025E
<b>经营活动现金流</b>	2955	6602	7236	8608
净利润	3033	4301	5486	6424
折旧摊销	395	362	494	625
财务费用	90	(100)	(179)	(262)
投资损失	11	(490)	(504)	(621)
营运资金变动	2301	5193	3046	3384
其它	(2875)	(2665)	(1108)	(942)
<b>投资活动现金流</b>	(2797)	(129)	(3170)	(2069)
资本支出	(2502)	(2317)	(2952)	(2346)
长期投资	(791)	569	(115)	(113)
其他	496	1619	(103)	390
<b>筹资活动现金流</b>	1832	250	132	271
短期借款	2	35	(24)	4
长期借款	(100)	0	0	0
其他	1930	215	156	267
<b>现金净增加额</b>	1990	6723	4197	6810

### 利润表

(百万元)	2022	2023E	2024E	2025E
<b>营业收入</b>	21909	28602	37137	47112
营业成本	17215	22785	29690	38130
营业税金及附加	73	96	124	158
营业费用	24	32	41	52
管理费用	338	442	574	728
研发费用	974	1272	1652	2095
财务费用	90	(100)	(179)	(262)
资产减值损失	349	286	186	236
公允价值变动损益	412	318	365	342
投资净收益	(11)	490	504	621
其他经营收益	166	166	166	166
<b>营业利润</b>	3411	4763	6084	7104
营业外收支	(81)	(41)	(61)	(51)
<b>利润总额</b>	3330	4722	6023	7054
所得税	297	421	537	629
<b>净利润</b>	3033	4301	5486	6424
少数股东损益	0	0	0	0
<b>归属母公司净利润</b>	3033	4301	5486	6424
EBITDA	3663	4980	6334	7412
EPS (最新摊薄)	7.34	10.40	13.27	15.54

### 主要财务比率

	2022	2023E	2024E	2025E
<b>成长能力</b>				
营业收入	100.72%	30.54%	29.84%	26.86%
营业利润	75.17%	39.63%	27.74%	16.77%
归属母公司净利润	77.23%	41.80%	27.55%	17.11%
<b>获利能力</b>				
毛利率	21.43%	20.34%	20.05%	19.07%
净利率	13.84%	15.04%	14.77%	13.64%
ROE	30.37%	29.20%	27.90%	25.08%
ROIC	23.35%	24.55%	23.51%	21.28%
<b>偿债能力</b>				
资产负债率	40.40%	47.59%	45.59%	43.69%
净负债比率	2.47%	1.33%	1.10%	0.92%
流动比率	1.24	1.40	1.46	1.58
速动比率	1.06	1.05	1.14	1.28
<b>营运能力</b>				
总资产周转率	1.23	1.07	1.01	1.02
应收账款周转率	207.15	80.44	67.81	88.31
应付账款周转率	9.34	7.62	6.47	7.07
<b>每股指标(元)</b>				
每股收益	7.34	10.40	13.27	15.54
每股经营现金	7.15	15.97	17.50	20.82
每股净资产	30.51	40.92	54.18	69.72
<b>估值比率</b>				
P/E	9.50	6.70	5.25	4.48
P/B	1.63	1.69	1.28	0.99
EV/EBITDA	9.96	3.24	1.81	0.62

资料来源：浙商证券研究所

## 股票投资评级说明

以报告日后的6个月内，证券相对于沪深300指数的涨跌幅为标准，定义如下：

1. 买入：相对于沪深300指数表现 + 20% 以上；
2. 增持：相对于沪深300指数表现 + 10% ~ + 20%；
3. 中性：相对于沪深300指数表现 - 10% ~ + 10% 之间波动；
4. 减持：相对于沪深300指数表现 - 10% 以下。

## 行业的投资评级：

以报告日后的6个月内，行业指数相对于沪深300指数的涨跌幅为标准，定义如下：

1. 看好：行业指数相对于沪深300指数表现 + 10% 以上；
2. 中性：行业指数相对于沪深300指数表现 - 10% ~ + 10% 以上；
3. 看淡：行业指数相对于沪深300指数表现 - 10% 以下。

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重。

建议：投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

## 法律声明及风险提示

本报告由浙商证券股份有限公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格，经营许可证编号为：Z39833000）制作。本报告中的信息均来源于我们认为可靠的已公开资料，但浙商证券股份有限公司及其关联机构（以下统称“本公司”）对这些信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不发生任何变更。本公司没有将变更的信息和建议向报告所有接收者进行更新的义务。

本报告仅供本公司的客户作参考之用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告仅反映报告作者的出具日的观点和判断，在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并应同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及/或其关联人员均不承担任何法律责任。

本公司的交易人员以及其他专业人士可能会依据不同假设和标准、采用不同的分析方法而口头或书面发表与本报告意见及建议不一致的市场评论和/或交易观点。本公司没有将此意见及建议向报告所有接收者进行更新的义务。本公司的资产管理公司、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

本报告版权均归本公司所有，未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、发布、传播本报告的全部或部分内容。经授权刊载、转发本报告或者摘要的，应当注明本报告发布人和发布日期，并提示使用本报告的风险。未经授权或未按要求刊载、转发本报告的，应当承担相应的法律责任。本公司将保留向其追究法律责任的权利。

## 浙商证券研究所

上海总部地址：杨高南路729号陆家嘴世纪金融广场1号楼25层

北京地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦E座4层

深圳地址：广东省深圳市福田区广电金融中心33层

上海总部邮政编码：200127

上海总部电话：(8621) 80108518

上海总部传真：(8621) 80106010

浙商证券研究所：<https://www.stocke.com.cn>