

强于大市

风电行业动态点评

风机价格逐步趋稳，盈利能力或迎拐点

2023 年国内需求高增长在望，风电招标需求持续向好，为后续装机需求增长提供有力指引；风机中标价格止跌企稳，产业链盈利能力或有望迎来拐点。建议关注有望实现价稳量增的整机环节，以及出货量与盈利能力有望受益于需求超预期的头部零部件标的；维持行业强于大市评级。

支撑评级的要点

- **2023 年 3 月风电并网量同比增长 110%，全年装机有望实现高增长：**根据国家能源局数据，2022 年 3 月我国风电新增并网量实现 4.56GW，同比增长 110.14%，反映出当前装机需求的向好趋势。根据金风科技统计，2022 年国内市场新增公开招标规模 98.53GW，是 2022 年我国风电新增并网量的 2.62 倍。我们认为，当前已招标未并网风电项目存量空间较大，足以支撑 2023 年风电新增装机量实现快速提升，全年新增装机量或有望达到 90-100GW。
- **2023 年风机新增（预）中标量持续攀升，为装机持续增长提供指引：**根据我们的不完全统计，截至 2023 年 4 月 23 日，本年内新增公开市场风机预中标规模已经达到 54.52GW，已经超越 2022 年上半年 51.10GW 的新增招标量。我们认为，当前风机市场招标需求持续向好，后续增长仍有充足动力。
- **风机中标价格逐步趋稳：**根据我们的不完全统计，截至 2023 年 4 月 23 日，本年内新增公开市场风机预中标项目中，陆上风电含塔筒项目均价为 2,080 元/kW，不含塔筒项目均价为 1,697 元/kW，相比金风科技统计的 2022 年 12 月全市场风电整机商风电机组 1,814 元/kW 的投标均价并未出现明显波动；部分框架或集采招标项目中标均价明显偏低，但具体项目对应的风电整机招标价格仍基本持稳（见图表 3、4）。海上风电方面，除中国电建集中采购 1GW 项目中标价格为 2,353 元/kW，低于市场平均水平，其他项目中标折合单价稳定在 3,200-3,800 元/kW 的报价范围内（见图表 5），相比 2022 年约 3,867 元/kW 的平均中标价格略有下行。
- **风电产业链盈利有望迎来拐点：**当前风电并网与招标量持续快速提升，风机价格中标逐步趋稳，风电整机企业订单交付价格有望随之企稳，伴随上游大宗商品价格的下行趋势，风电产业链利润空间有望修复，整机环节或迎来盈利能力拐点，实现量利齐升。同时，零部件环节的龙头企业亦有望受益于需求向好与成本下行带来的业绩快速增长。

投资建议

- 2023 年国内需求高增长在望，风电招标需求持续向好，为后续装机需求增长提供有力指引；风机中标价格止跌企稳，产业链盈利能力或有望迎来拐点。建议关注有望实现价稳量增的整机环节，以及出货量与盈利能力有望受益于需求超预期的头部零部件标的。此外，海上风电需求进入兑现期，后续增长潜力较大，建议优先配置业绩增速有望匹配或超越行业需求增速的海风、国产化替代环节的龙头企业。推荐泰胜风能*、金雷股份、日月股份、恒润股份*、三一重能、运达股份、东方电缆*、汉缆股份、天顺风能、大金重工*、海力风电*、五洲新春、新强联、金风科技，建议关注天能重工、起帆电缆、明阳智能、宝胜股份、亨通光电、长盛轴承、力星股份。（*表示机械组覆盖）

评级面临的主要风险

- 价格竞争超预期；原材料价格出现不利波动；国际贸易摩擦风险；大型化降本不达预期；新能源政策风险；消纳风险；新冠疫情影响超预期。

相关研究报告

《电力设备与新能源行业 4 月第 4 周周报》
20230423

《钠离子电池行业动态点评》20230421

《电力设备与新能源行业 4 月第 3 周周报》
20230416

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：电力设备

证券分析师：李可伦

(8621)20328524

kelun.li@bocichina.com

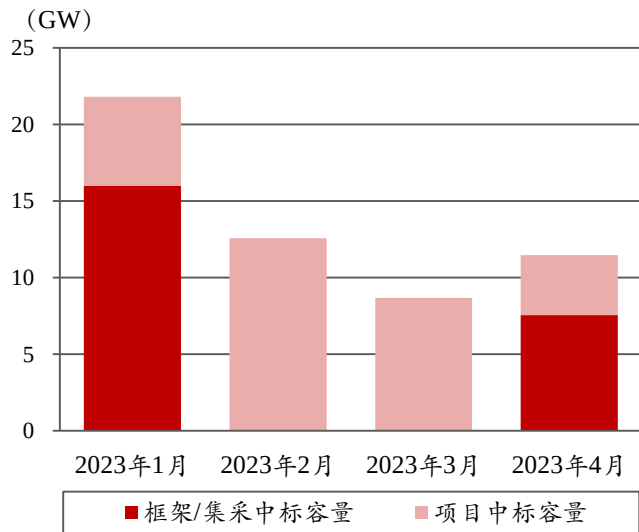
证券投资咨询业务证书编号：S1300518070001

联系人：许怡然

yiran.xu@bocichina.com

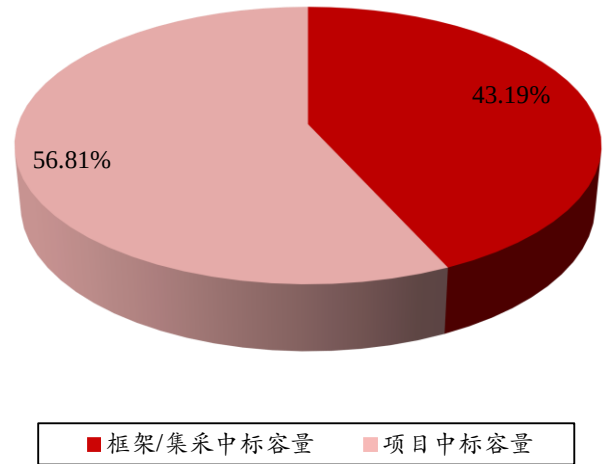
一般证券业务证书编号：S1300122030006

图表 1. 2023 年以来风机（预）中标量月度情况



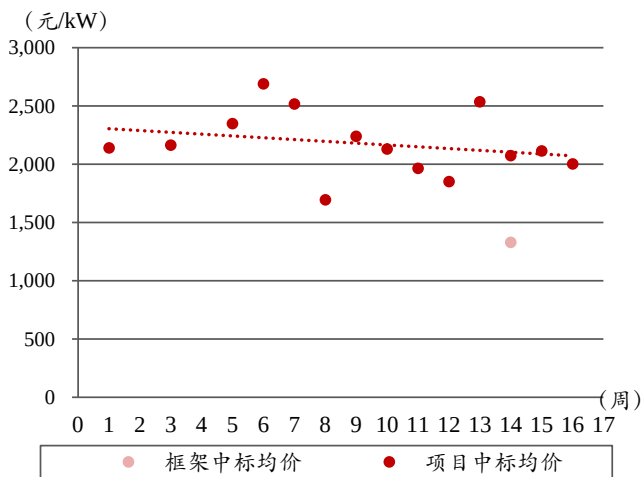
资料来源：北极星电力网，龙船风电网，风电之音，风电头条，中银证券

图表 2. 2023 年以来风机（预）中标量情况



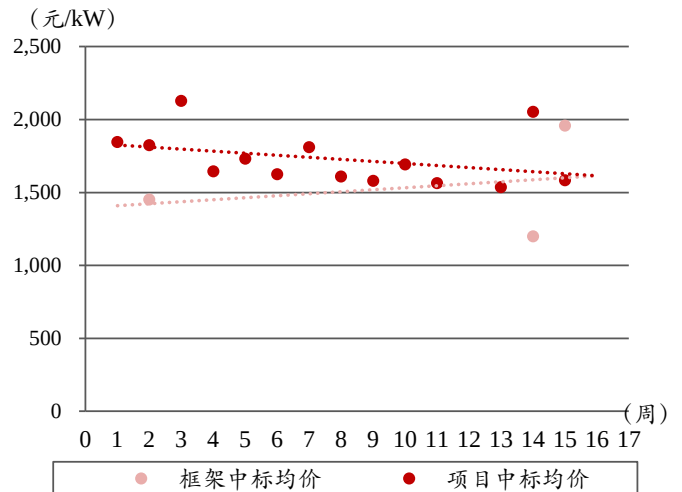
资料来源：北极星电力网，龙船风电网，风电之音，风电头条，中银证券

图表 3. 2023 年以来陆风（含塔筒）中标价周度趋势



资料来源：北极星电力网，龙船风电网，风电之音，风电头条，中银证券

图表 4. 2023 年以来陆风（不含塔筒）中标价周度趋势



资料来源：北极星电力网，龙船风电网，风电之音，风电头条，中银证券

图表 5. 2023 年以来海风（预）中标情况

项目	类型	容量 (MW)	中标人	折合单价 (元/kW)
中国电建集中采购 1000MW	不含塔筒集采	1,000	金风科技	2,353
山东能源渤中集中采购 400MW	含塔筒集采	400	中国海装	3,200
山东半岛南 U2 场址 600MW	含塔筒	600	远景能源	3,611
龙源海南东方 CZ8 场址 500MW	含塔筒	500	明阳智能	3,737
华能岱山 1 号 2 标段 51MW	含塔筒	51	远景能源	3,580

资料来源：北极星电力网，龙船风电网，风电之音，风电头条，中银证券

注：图表 1-图表 5 数据统计周期为 2023 年 1 月 1 日-2023 年 4 月 23 日

附录图表 6. 报告中提及上市公司估值表

公司代码	公司简称	评级	股价	市值	每股收益(元/股)		市盈率(x)		最新每股净资产
			(元)	(亿元)	2022A/E	2023E	2022A/E	2023E	(元/股)
300129.SZ	泰胜风能	买入	9.47	88.53	0.29	0.51	32.21	18.57	2.14
603985.SH	恒润股份	买入	20.39	89.89	0.22	0.69	94.83	29.55	2.62
002531.SZ	天顺风能	买入	13.91	250.73	0.35	0.93	39.74	14.96	3.13
300443.SZ	金雷股份	增持	40.25	105.36	1.35	2.52	29.89	15.97	2.84
603218.SH	日月股份	增持	22.28	229.71	0.33	0.90	66.71	24.76	2.36
688349.SH	三一重能	增持	32.99	392.41	1.35	1.98	24.51	16.67	3.70
300772.SZ	运达股份	增持	14.06	98.71	0.88	1.05	16.01	13.39	2.03
603606.SH	东方电缆	增持	48.22	331.62	1.22	2.35	39.37	20.52	5.91
002498.SZ	汉缆股份	增持	3.97	132.07	0.25	0.32	16.07	12.29	1.93
002487.SZ	大金重工	增持	30.71	195.85	0.92	1.87	33.49	16.45	5.90
301155.SZ	海力风电	增持	75.70	164.57	0.94	3.79	80.25	19.97	2.93
603667.SH	五洲新春	增持	11.69	38.40	0.45	0.81	25.99	14.41	1.68
300850.SZ	新强联	增持	41.50	136.83	0.96	2.43	43.29	17.09	3.65
002202.SZ	金风科技	增持	10.99	424.06	0.56	0.91	19.48	12.08	1.28
300569.SZ	天能重工	未有评级	8.17	66.12	0.28	/	28.88	/	1.68
605222.SH	起帆电缆	未有评级	21.00	87.81	0.88	1.90	23.97	11.05	2.12
601615.SH	明阳智能	未有评级	21.24	482.59	1.83	2.31	11.61	9.19	1.71
600973.SH	宝胜股份	未有评级	4.86	66.65	0.05	0.32	102.93	15.19	1.78
600487.SH	亨通光电	未有评级	14.33	353.48	0.64	1.06	22.32	13.57	1.49
300718.SZ	长盛轴承	未有评级	16.86	50.24	0.34	0.81	49.23	20.81	3.54
300421.SZ	力星股份	未有评级	11.17	27.66	0.25	0.67	44.36	16.72	2.15

资料来源: Wind, 中银证券

注: 股价截止日 2023 年 2 月 27 日, 未有评级公司盈利预测来自 Wind 一致预期

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由此产生的任何责任及损失等。

本报告内含保密信息，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