

# 强于大市

## 电力设备与新能源行业 12 月第 1 周周报

光伏行业防内卷式竞争持续推进，新能源销量表现亮眼

光伏方面，美国商务部披露针对东南亚四国光伏反倾销税初裁意见，马来西亚税率相对较低，美国组件本土制造是其供应的主要思路。硅料、硅片、电池新增/改扩建产能的能耗、水耗指标要求进一步收紧，光伏供给侧持续优化；组件方面涨价预期持续发酵，头部厂商具备较高盈利弹性，并推动辅材、新技术市场空间提升。重点关注硅料、电池片、组件环节头部企业盈利提升。风电方面，国内海陆风招标及建设有望稳步推进，明年需求向好或带动整机与零部件环节盈利修复；同时伴随国内项目招标开工、海外利率下行及项目规划推进，海外及出海需求亦相对旺盛。建议优先配置盈利有望改善的整机及锻铸件环节，受益于海风、出海逻辑的整机、桩基、海缆环节。新能源车 2024 年销量同比高增基本确立，以旧换新政策或将持续，带动 2025 年销量继续提升，带动产业链需求增长。近期受供需影响，部分材料环节出现涨价，有望带动盈利回升，2025 年或迎来量利齐升。新技术方面，固态电池产业化加速发展，在相关领域有布局的电池、材料和设备企业有望受益。建议优先布局格局较优的电芯环节，海外客户放量以及一体化布局较优的部分中游材料环节。电力设备领域，国内持续推动电力体制改革，《国家能源局关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》发布，有望推动特高压及主网建设加快，带动相关电网设备需求维持高景气；海外电网改造需求旺盛，建议关注受益于特高压高景气的主网环节相关标的，以及具备出海逻辑的配网环节。氢能方面，政策持续推动氢能产业化发展，建议关注具备成本优势、技术优势的电解槽生产企业、受益于氢能基础设施建设的燃料电池、氢储运、加注装机企业。维持行业强于大市评级。

- **本周板块行情：**本周电力设备和新能源板块上涨 0.29%，其中发电设备上涨 5.67%，工控自动化上涨 5.49%，新能源汽车指数上涨 4.44%，核电板块上涨 4.36%，锂电池指数上涨 1.54%，风电板块上涨 0.18%，光伏板块下跌 2.02%。
- **本周行业重点信息：****新能源车：**11 月交付量：理想 4.87 万辆，同比增长 18.8%；小鹏 3.09 万辆，同比增长 54%；蔚来 2.06 万辆，同比增长 28.9%；零跑 4.02 万辆，同比增长 117%；极氪 2.70 万辆，同比增长 106%；小米 SU7 月交付量继续超 2 万台。乘联分会：初步统计 11 月新能源车市场零售 127.7 万辆，同比增长 52%。中伟股份宣布已与振华新材联合获 1000 吨钠电材料订单。2026 年开始宁德时代将陆续在全球和中国为宝马“新世代”架构的纯电车型供应圆柱电池。**光伏风电：**中国光伏行业协会于 2024 年 12 月 5 日在四川宜宾举行关于促进光伏产业高质量可持续发展专题座谈会，与会企业代表就如何防止“内卷式”恶性竞争进行了充分探讨。广州期货交易所就推出多晶硅期货公开征求意见。国家能源局发布支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见。
- **本周公司重点信息：****比亚迪：**11 月产量 54.06 万辆，同比增长 70.80%；销量 50.68 万辆，同比增长 67.87%，前 11 月累计销量 375.73 万辆，同比增长 40.02%。11 月动力及储能电池装机 22.472GWh，前 11 月累计装机 171.210GWh。**TCL 中环：**经 CFIUS 审查并签署相关国家安全协议后，CFIUS 认定不存在与 TCL 中环（或其子公司）对 Moxone 公司投资相关的任何未解决的国家安全问题。**多氟多：**①拟 1.51-3 亿元回购公司股份。②拟向控股子公司氟硅宜成增资 4 亿元。**融捷股份：**全资子公司与甘孜州康定市政府签署原矿外运合作协议，在协议生效后两年内，融捷锂业可以将矿山开采的原矿石进行委外选矿，每年外运的原矿石量不超过协议约定量。协议约定，融捷锂业在矿山原址进行选矿产能扩产项目建设，扩产规模为新增 35 万吨/年的选矿能力。
- **风险提示：**价格竞争超预期；国际贸易摩擦风险；投资增速下滑；政策不达预期；原材料价格波动；技术迭代风险。

### 相关研究报告

《电力设备与新能源行业 11 月第 5 周周报》  
20241201

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

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

证券分析师：李扬

yang.li@bocichina.com

证券投资咨询业务证书编号：S1300523080002

## 目录

行情回顾.....	4
国内锂电市场价格观察 .....	5
国内光伏市场价格观察 .....	6
行业动态.....	8
公司动态.....	9
风险提示.....	11

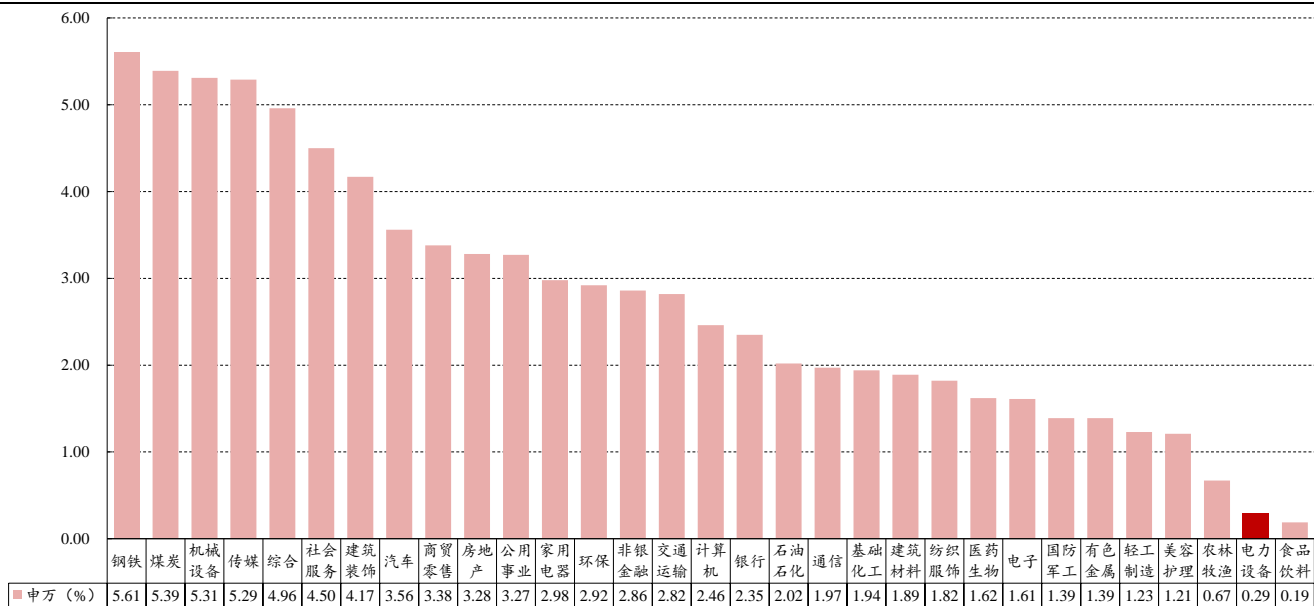
## 图表目录

图表 1. 申万行业指数涨跌幅比较.....	4
图表 2. 近期主要锂电池材料价格走势.....	5
图表 3. 光伏产品价格情况.....	7
图表 4. 本周重要行业动态汇总.....	8
图表 5. 本周重要公告汇总.....	9
附录图表 6. 报告中提及上市公司估值表.....	10

## 行情回顾

本周电力设备和新能源板块上涨 0.29%，涨幅低于大盘：沪指收于 3404.08 点，上涨 77.62 点，上涨 2.33%，成交 32984.92 亿；深成指收于 10791.34 点，上涨 179.62 点，上涨 1.69%，成交 51547.23 亿；创业板收于 2267.06 点，上涨 43.06 点，上涨 1.94%，成交 23977.8 亿；电气设备收于 7588.83 点，上涨 22.3 点，上涨 0.29%，涨幅低于大盘。

图表 1.申万行业指数涨跌幅比较



资料来源：iFinD，中银证券

本周发电设备涨幅最大，光伏板块跌幅最大：发电设备上涨 5.67%，工控自动化上涨 5.49%，新能源汽车指数上涨 4.44%，核电板块上涨 4.36%，锂电池指数上涨 1.54%，风电板块上涨 0.18%，光伏板块下跌 2.02%。

本周股票涨跌幅：涨幅居前五个股票为伟创电气 41.12%，电气风电 22.7%，聆达股份 17.21%，中超控股 13.38%，协鑫集成 12.27%；跌幅居前五个股票为贝仕达克-23.71%，上机数控-11.63%，爱旭股份-9.34%，禾望电气-9.24%，中闽能源-7.97%。

## 国内锂电市场价格观察

图表 2.近期主要锂电池材料价格走势

产品种类		2024/10/18	2024/10/25	2024/11/1	2024/11/8	2024/11/15	2024/11/22	2024/11/29	2024/12/6	环比(%)
锂电池	三元动力	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.00
	方形铁锂	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-
正极材料	NCM523	10.45	10.35	10.15	10.15	10.25	10.35	10.35	10.35	0.00
	NCM811	14.85	14.65	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	14.45	0.00
磷酸铁锂	动力型	3.29	3.29	3.31	3.345	3.425	3.42	3.42	3.385	(1.02)
碳酸锂	电池级	7.4	7.37	7.46	7.545	7.945	7.985	7.85	7.82	(0.38)
	工业级	6.95	6.9	6.99	7.075	7.475	7.515	7.375	7.345	(0.41)
负极材料	中端人造	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	0.00
	高端动力	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	0.00
隔膜	基膜(9μm)湿法	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.00
	基膜(16μm)干法	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.00
	9+3μm 陶瓷涂覆	-	0.975	-	-	-	-	-	-	-
电解液	动力三元	2.345	2.345	2.345	2.345	2.345	2.355	2.375	2.375	0.00
	磷酸铁锂	1.995	1.995	1.995	1.995	1.995	2.005	2.03	2.03	0.00
	六氟(国产)	5.6	5.6	5.6	5.6	5.675	5.725	5.85	6	2.56

资料来源：鑫椴锂电，中银证券

## 国内光伏市场价格观察

**硅料价格：**时至岁末，上游硅料环节市场氛围仍然较为惨淡，供应端产量规模预计实现环比继续下跌，但是供给端库存整体水平仍在攀高，且短期难以快速去库，年末行情难以乐观。价格方面，硅料现货价格包括一线厂家的新订单报价等方面均出现持续松动迹象，究其原因由于硅料需求端近期整体较低的拉晶稼动水平，对于硅料新增需求和采买的动力不足，另外年中开始下游不同程度对硅料的囤积规模仍然较为可观，库存消化需要过程，整体导致硅料新增需求极为有限，继而直接影响硅料现货价格持续松动和供给端库存上升。截止本月初观察，国产块料现货报价水平从每公斤 40-42 元跌至 37-39 元范围，价格中心有明显下移，另外国产颗粒硅由于供应总量有限且厂家集中，暂时价格下跌不甚明显，但是预计也将面临被迫下压。年底时间段，各生产企业面临包括财报压力，业绩兑现以及相关多重负担，本月将明显下滑的新增产量或将能够阶段性缓解库存的新增压力，但是存量库存规模仍然可观。当前以降低开工率为代价而缓解库存持续快速上涨的压力，预计需要三个月甚至更长时间消化。

**硅片价格：**与预测一致，本周 210RN 供需持续疲软，价格走势仍在下行。从细分规格来看，P 型 M10 和 G12 规格的成交价格分别为每片 1.1-1.15 元和 1.7 元人民币，其中 182P 型硅片生产企业陆续反馈已经减缓生产，价格维持每片 1.1-1.2 元人民币价格水位。而 N 型硅片部分，本周 183N 硅片主流成交价格维稳，企业主流出货价格回稳落在每片 1.03 元人民币，企业往上调高报价的企图心非常艰难实现，甚至也有耳闻每片 1.02 元的价格在市场上零星出现。至于 G12R 规格的成交价格仍在松动下跌，当前成交执行价格约为每片 1.14-1.16 元人民币，更低的价格也在持续酝酿；G12N 则维持每片 1.4 元人民币的价格。

**电池片价格：**本周电池片价格：P 型 M10、G12 尺寸本周价格依旧持平，均价分别为每瓦 0.275 元与 0.28 元人民币，价格区间则分别为每瓦 0.26-0.28 元与每瓦 0.27-0.285 元人民币。N 型电池片方面：M10 电池片价格持平，均价维持每瓦 0.28 元人民币，价格区间则为每瓦 0.275-0.28 元人民币。G12 尺寸同样持平，均价为每瓦 0.285 元人民币，价格范围则为每瓦 0.28-0.29 元人民币。G12R 尺寸均价为每瓦 0.27 元人民币，低价则从上周每瓦 0.27 下修至 0.265 元人民币，价格范围则为每瓦 0.265-0.275 元人民币。因部分电池厂家在前期 M10 不断跌价时转为生产 G12R，但 G12R 的整体需求则尚未起量，整体供需失衡的情况仍将持续，该尺寸后续的价格走势也较为悲观。另一方面，根据厂家反馈，因中国出口退税率下调而涨价的订单截至本周三仍在执行中，量体也相对较少，因此本周美金价格并未变动，然而，随着订单陆续交付，美金价格有望在十二月中旬进行调涨。

**组件价格：**本周价格仍持续僵持，当前 TOPCon 组件价格僵持 0.6-0.7 元人民币的区间，前期遗留订单仍有部分 0.7 元以上的价位少量执行，低价 0.6-0.65 元的价格仍有存在市场，最低略有耳闻低于 0.6 元的报价。分布式项目部分低价松动，但整体成交均价落于 0.68-0.73 元人民币。当前招标投标价格向上试探 0.7 元以上的水平，但考虑需求疲弱 0.7-0.72 元的成交暂时还无大量落地。近期也须要观察台面上下价格变化，实际执行价格与报价仍有落差。其余产品规格售价，本周暂时稳定不变，厂家多数在观望后续价格走势能否顺涨。182PERC 双玻组件价格区间约每瓦 0.65-0.7 元人民币，甚至因产品已成为特规，新签订单部分与 TOPCon 产品价格产生倒挂迹象。HJT 组件价格约在每瓦 0.73-0.87 元人民币之间，大项目价格偏向中低价位 0.73-0.8 元之间的水平，非主流瓦数部分售价向下至 0.7 元人民币。下周新标段价格释出，将因应市况调整价格。BC 方面，N-TBC 的部分，目前价格听闻 0.79-0.82 元人民币之间的水平。本周海外退税影响信息更新，考虑到疲弱的终端需求，目前旧订单调整成功落地的可能性较小，新签订单已开始陆续调整价位。海外市场价格订单执行先前签订，整体均价持稳。HJT 价格每瓦 0.095-0.115 美元。PERC 价格执行约每瓦 0.07-0.09 美元。TOPCon 价格区域分化明显，亚太区域价格约 0.085-0.10 美元左右，其中日韩市场价格在每瓦 0.09-0.10 美元左右，印度市场若是中国输入价格约 0.08-0.09 美元，本地制造价格 PERC 与 TOPCon 价差不大，若使用中国电池片制成的印度组件大宗成交价格约落在 0.14-0.15 美元的水平。澳洲区域价格约 0.095-0.11 美元的执行价位；欧洲市场需求较为疲弱，抛货行为因需求疲弱而更加严峻，价格约在 0.075-0.08 欧元，期货交付价格仍有 0.09-0.10 欧元的水平；拉美市场整体约在 0.09-0.095 美元，其中巴西市场价格混乱约 0.07-0.095 美元皆有听闻；中东市场价格大宗价格约在 0.09-0.105 美元的区间，大项目均价贴近 0.1 美元。美国市场价格受政策波动影响，项目拉动减弱，厂家新交付 TOPCon 组件价格执行约在 0.2-0.27 美元，PERC 组件与 TOPCon 组件价差约在 0.01-0.02 美元。近期新签订单报价持续下落，明年一季度报价下探，本地制造价格报价 0.27-0.3 美元之间，非本地价格 0.18-0.22 美元之间。玻璃方面，近期玻璃厂家酝酿涨价，但本周成交量体受制组件排产，在十二月需求疲软之下，组件厂家在近期下修排产，总体排产有机会低于 50GW，因此玻璃整体交付平淡，本周价格上抬幅度有限、小幅变动，近期主要产品交付仍以 2.0mm 镀膜玻璃为主，价格约落在 11.5-12 元人民币，而 3.2mm 镀膜玻璃交付有限，价格落于 19-20 元人民币之间。

（信息来源：InfoLinkConsulting）

图表 3.光伏产品价格情况

产品种类	2024/10/30	2024/11/6	2024/11/14	2024/11/20	2024/11/20	2024/12/5	环比(%)	
硅料	致密料元/kg	40	40	40	40	39.5	39	(1.27)
	颗粒硅元/kg	36.5	36.5	36.5	36.5	36	36	0.00
硅片	P型单晶-182mm/150μm 美元/片	0.149	0.143	0.143	0.143	0.152	0.152	0.00
	P型单晶-182mm/150μm 元/片	1.2	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	0.00
	P型单晶-210mm/150μm 美元/片	0.212	0.212	0.212	0.212	0.219	0.219	0.00
	P型单晶-210mm/150μm 元/片	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.00
	N型单晶-182mm/130μm 元/片	1.03	1	1.03	1.03	1.03	1.03	0.00
	N型单晶-182*210mm/130μm 元/片	1.23	1.2	1.2	1.18	1.16	1.14	(1.72)
	N型单晶-210mm/130μm 元/片	1.45	1.45	1.45	1.42	1.4	1.4	0.00
电池片	单晶 PERC-182mm/23.1+% 美元/W	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.00
	单晶 PERC-182mm/23.1+% 元/W	0.28	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.00
	单晶 PERC-210mm/23.1+% 美元/W	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.00
	单晶 PERC-210mm/23.1+% 元/W	0.285	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.00
	TOPcon 电池片-182mm 美元/W	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.00
	TOPcon 电池片-182mm 元/W	0.275	0.275	0.27	0.275	0.280	0.28	0.00
	182mm 双面单晶 PERC 组件美元/W	0.09	0.09	0.09	0.09	0.085	0.085	0.00
双面双玻组件	182mm 双面单晶 PERC 组件元/W	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.00
	210mm 双面单晶 PERC 组件美元/W	0.09	0.09	0.09	0.09	0.085	0.085	0.00
	210mm 双面单晶 PERC 组件元/W	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.00
	182mm 单晶 TOPCon 组件美元/W	0.105	0.105	0.1	0.1	0.095	0.095	0.00
	182mm 单晶 TOPCon 组件元/W	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.00
	210mm 单晶 HJT 组件美元/W	0.12	0.12	0.115	0.115	0.110	0.11	0.00
	210mm 单晶 HJT 组件元/W	0.88	0.88	0.875	0.87	0.87	0.87	0.00
中国项目	集中式项目 TOPCon 元/W	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.00
	分布式项目 TOPCon 元/W	0.72	0.72	0.7	0.7	0.7	0.7	0.00
各区组件	182mm 单晶 PERC 组件-印度本土产美元/W	0.165	0.165	0.165	0.165	0.15	0.15	0.00
	182/210mm 单晶 TOPCon 组件-印度美元/W	0.095	0.095	0.095	0.095	0.09	0.09	0.00
	182/210mm 单晶 PERC 组件-美国美元/W	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.00
	182/210mm 单晶 TOPCon 组件-美国美元/W	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.00
	182/210mm 单晶 PERC 组件-欧洲美元/W	0.1	0.1	0.09	0.09	0.085	0.085	0.00
	182/210mm 单晶 TOPCon 组件-欧洲美元/W	0.105	0.105	0.1	0.1	0.095	0.095	0.00
辅材	光伏玻璃 3.2mm 镀膜元/m <sup>2</sup>	21.25	21.25	21.25	21.25	19.5	19.5	0.00
	光伏玻璃 2.0mm 镀膜元/m <sup>2</sup>	12.5	12.5	12.5	12.5	11.5	11.75	2.17

资料来源: InfoLinkConsulting, 中银证券

## 行业动态

图表 4.本周重要行业动态汇总

行业	重要动态
新能源车	11月交付量：理想 4.87 万辆，同比增长 18.8%；小鹏 3.09 万辆，同比增长 54%；蔚来 2.06 万辆，同比增长 28.9%；零跑 4.02 万辆，同比增长 117%；极氪 2.70 万辆，同比增长 106%；小米 SU7 月交付量继续超 2 万台。 <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817234990268037101&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817234990268037101&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>
	乘联分会：初步统计 11 月新能源车市场零售 127.7 万辆，同比增长 52%。 <a href="https://m.thepaper.cn/baijiahao_29543889">https://m.thepaper.cn/baijiahao_29543889</a>
	中伟股份宣布已与振华新材联合获 1000 吨钠电材料订单。 <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817599459352600055&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817599459352600055&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>
	2026 年开始宁德时代将陆续在全球和中国为宝马“新世代”架构的纯电车型供应圆柱电池。 <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817670442266243687&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817670442266243687&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>
光伏风电	广州期货交易所发布《关于就多晶硅期货和多晶硅期权合约及相关业务规则公开征求意见的公告》，就推出多晶硅期货公开征求意见。 <a href="https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817387305506062627&amp;wfr=spider&amp;for=pc">https://baijiahao.baidu.com/s?id=1817387305506062627&amp;wfr=spider&amp;for=pc</a>
	中国光伏行业协会于 2024 年 12 月 5 日在四川宜宾举行关于促进光伏产业高质量可持续发展专题座谈会，与会企业代表就如何防止“内卷式”恶性竞争进行了充分探讨。 <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/miXiorOBOSJaZBV0260VUw">https://mp.weixin.qq.com/s/miXiorOBOSJaZBV0260VUw</a>
	国家能源局发布支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见。 <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/q8WzXtDuhEFww8AO-RFAXQ">https://mp.weixin.qq.com/s/q8WzXtDuhEFww8AO-RFAXQ</a>

资料来源：公司公告，中银证券



图表 5.本周重要公告汇总

### 公司简称 公司公告

比亚迪	11月产销快报：产量54.06万辆，同比增长70.80%；销量50.68万辆，同比增长67.87%。前11月累计销量375.73万辆，同比增长40.02%。11月动力及储能电池装机22.472GWh，前11月累计装机171.210GWh。
泰胜风能	向特定对象发行股票申请文件获得深交所受理。
TCL中环	经CFIUS审查并签署相关国家安全协议后，CFIUS认定不存在与TCL中环（或其子公司）对Maxeon公司投资相关的任何未解决的国家安全问题。
天际股份	提前终止回购公司股份，累计已回购1.92%股份。
雷赛智能	拟不低于5亿元投建华南区域总部及人形机器人核心零部件研发智造基地项目。
中闽能源	拟出资4.22亿元在莆田市北岸经济开发区设立全资子公司，作为中闽北岸400MW渔光互补光伏电站项目的投资主体。
道氏技术	与安瓦新能源签署了《战略合作协议》，双方将在固态正极材料、负极材料、导电剂等先进材料开发与验证及在固态电池应用适配上进行深度合作。
多氟多	①拟1.51-3亿元回购公司股份。②拟向控股子公司氟硅宜成增资4亿元。
融捷股份	全资子公司与甘孜州康定市政府签署原矿外运合作协议，在协议生效后两年内，融达锂业可以将矿山开采的原矿石进行委外选矿，每年外运的原矿石量不超过协议约定量。协议约定，融达锂业在矿山原址进行选矿产能扩产项目建设，扩产规模为新增35万吨/年的选矿能力。
炬华科技	中标国家电网2.37亿元合同。
孚能科技	持股5%以上股东深圳安晏计划减持不超2%公司股份。
新联电子	中标6484.5万元国家电网采购项目。
金智科技	控股子公司拟约30亿元投建新型电力系统项目。
运达股份	拟与参股公司共建太平湾叶片生产基地，项目投资51,972万元。
中广核技	全资子公司获政府补助7000万元。

资料来源：公司公告，中银证券

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)	2023A	2024E	2023A	2024E	(元/股)
002407.SZ	多氟多	增持	13.27	157.97	0.43	0.58	30.99	22.88	7.45
002594.SZ	比亚迪	未有评级	280.28	7,772.99	10.33	13.18	27.14	21.27	53.44
002129.SZ	TCL 中环	未有评级	10.18	411.59	0.84	(1.29)	12.05	-	8.58
002192.SZ	融捷股份	未有评级	37.14	96.44	1.46	1.34	25.36	27.72	12.81

资料来源: iFinD, 中银证券

注: 股价截止日 2024 年 12 月 6 日, 未有评级公司盈利预测来自 iFinD 一致预期

## 风险提示

**价格竞争超预期：**光伏与动力电池中游制造产业链有产能过剩的隐忧，动力电池中游产品价格、新能源电站上网电价、光伏风电产业链中游产品价格、电力设备招标价格等均存在竞争超预期的风险。

**国际贸易摩擦风险：**对海外市场的出口是中国光伏、锂电制造企业与部分风电零部件企业销售的重要组成部分，如后续国际贸易摩擦超预期升级，可能会相关企业的销售规模和业绩产生不利影响。

**投资增速下滑：**电力投资（包括电源投资与电网投资）决定了新能源发电板块、电力设备板块的行业需求；若电力投资增速下滑，将对两大板块造成负面影响。

**政策不达预期：**新能源汽车板块、新能源发电板块、电力设备板块与氢能板块均对政策有较高的敏感性；若政策不达预期，将显著影响各细分行业的基本面，进而降低各板块的投资价值。

**原材料价格波动：**电力设备、新能源汽车、新能源发电板块中的绝大部分上市公司主营业务均属于制造业，原材料成本在营业成本中的占比一般较大；若上游原材料价格出现不利波动，将在较大程度上对各细分板块的盈利情况产生负面影响。

**技术迭代风险：**锂电、光伏、风电、储能、氢能等领域的部分环节仍存在较强的技术迭代预期或技术路线未定的可能，如技术迭代进度超预期，可能对被迭代环节与企业的经营预期造成显著负面影响。

## 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转载或转发的，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)68604866  
传真:(8621)58883554

## 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)39886333  
致电香港免费电话:  
中国网通 10 省市客户请拨打: 108008521065  
中国电信 21 省市客户请拨打: 108001521065  
新加坡客户请拨打: 8008523392  
传真:(852)21479513

### 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)39886333  
传真:(852)21479513

### 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)83262000  
传真:(8610)83262291

### 中银国际(英国)有限公司

2/F, 1Lothbury  
London EC2R 7DB  
United Kingdom  
电话:(4420)36518888  
传真:(4420)36518877

### 中银国际(美国)有限公司

美国纽约市美国大道 1045 号  
7BryantPark15 楼  
NY10018  
电话:(1)2122590888  
传真:(1)2122590889

### 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)66926829/65345587  
传真:(65)65343996/65323371