

AIDC电力设备/电网产业链周度跟踪（6月第4周）

行业研究 · 行业周报

电力设备新能源

投资评级：优于大市（维持评级）

证券分析师：王蔚祺

010-88005313

wangweiqi2@guosen.com.cn

S0980520080003

证券分析师：王晓声

010-88005231

wangxiaosheng@guosen.com.cn

S0980523050002

【AIDC电力设备】

- 参考IEA预测，我们预计2025-2030年全球新增AI算力负载为9.7/15.9/20.2/22.3/23.4/24.6GW。数据中心配套电力设备容量一般是算力负载的3-5倍，基于3倍的保守估算，我们预计2025-2030年AIDC电力设备需求分别为29/48/60/67/70/74GW，年均增速为20%；2030年配套干式变压器、中低压开关柜、UPS、HVDC（包括传统HVDC及800V HVDC）、固态变压器市场空间预计分别达到85/341/41/380/239亿元。
- 近两周AIDC电力设备板块整体上涨，涨幅前三分别为后备柴发电源（+12.3%）、铅酸电池（+6.9%）和服务器电源（+6.1%）。个股方面，近两周涨幅前三分别为科泰电源（+22.7%）、泰豪科技（+16.2%）和欧陆通（+11.8%）。
- 行业观点：**数据中心电力设备品类众多，电力传输链路较长，包括维谛、伊顿、施耐德等在内的全球巨头深耕细分领域多年，已形成完整的产品序列和强大的解决方案提供能力；国内企业聚焦数据中心行业时间较短，但在各细分产品和环节已具备较强的竞争优势，头部企业正逐步建立解决方案提供能力。此外，随着算力芯片国产替代的持续推进，数据中心价值链有望整体向中国企业转移。2025年有望成为全球AIDC建设元年，国内外主要云厂资本开支有望迎来放量。建议持续关注数据中心供电技术变革，800V HVDC和固态变压器有望逐步应用。
- 产业链梳理：**从事变压器/开关柜业务的公司包括金盘科技、明阳电气、伊戈尔、新特电气、伊顿等，从事UPS/HVDC业务的公司包括中恒电气、科士达、科华数据、维谛技术等，从事服务器电源业务的公司包括麦格米特、欧陆通、泰嘉股份等，从事BBU业务的公司包括蔚蓝锂芯、豪鹏科技、亿纬锂能等，从事铜连接业务的公司包括沃尔核材、安费诺等。

【电网】

- 2025年5月全国电源工程投资完成额为645亿元，同比-3.1%；2024年全年累计完成额为11687亿元，同比+20.8%。2025年5月全国电网工程投资完成额为632亿元，同比+33.3%；2024年全年累计完成额为6083亿元，同比+15.3%。
- 2025年6月8日，国网输变电设备第三次变电设备（含电缆）招标公告发布，本次招标共579个标包，同比持平，环比增加58包；按照上一批次中标均价估算，估计本批次中标金额约196亿元，同比+27.7%，环比+11.1%。
- 5月28日，国网特高压设备2025年第2批中标结果公示，公示中标标包42个，中标金额5.2亿元，同比-38%，环比-74%。从上市公司的中标金额来看，排名首位的是平高电气，中标1.5亿元，占比29.45%；其次是国网信通，中标1.3亿元，占比25.02%；再次是国电南瑞，中标0.2亿元，占比3.89%。
- 5月27日，国家电网营销项目计量设备（电能表/采集终端/计量互感器）第一批中标公示，本批次共390个标包，中标金额75.0亿元，同比-44%，环比-10%。从上市公司中标金额来看，有24家上市公司实现中标，上市公司总计中标31.46亿元，占批次总金额41.96%；许继电气中标5.27亿元，为上市公司中最多，市场份额达到7.03%。
- 近两周聚乙烯LLDPE价格环比上涨2.6%，其余原材料价格基本持平。
- 近两周电网设备板块表现分化，涨幅前三分别为配电设备（+5.3%）、电网自动化设备（+2.1%）和输变电设备（+1.1%）。个股方面，近两周涨幅前三分别为华明装备（+8.8%）、良信股份（+7.3%）和东方电子（+7.0%）。
- 行业观点：**25年上半年特高压招标开工不及预期，下半年有望迎来集中释放；网内相关企业25-27年仍具有较强的业绩确定性和稀缺性。网外业务占比较高企业通过新产品、新市场和份额提升有望持续增长，建议关注个股机会。25年是电改的重要年份，电力交易、虚拟电厂、绿电直供等商业模式有望逐步成熟。中国企业出海稳步推进，海外份额仍有较大提升空间。

【投资建议】

- AIDC电力设备：建议关注四大方向：1) 变压器/开关柜环节；2) UPS/HVDC环节；3) 有源滤波器APF环节；4) 服务器电源环节。建议关注金盘科技、明阳电气、伊戈尔、禾望电气、盛弘股份、蔚蓝锂芯。
- 电网：建议关注三大方向：1) 下半年特高压订单、交付双重景气，关注换流阀、组合电器等环节；2) 虚拟电厂、电力交易与绿电直供；3) 电力设备出海。建议关注国电南瑞、思源电气、三星医疗、金盘科技、平高电气、许继电气、东方电子、四方股份、金杯电工。

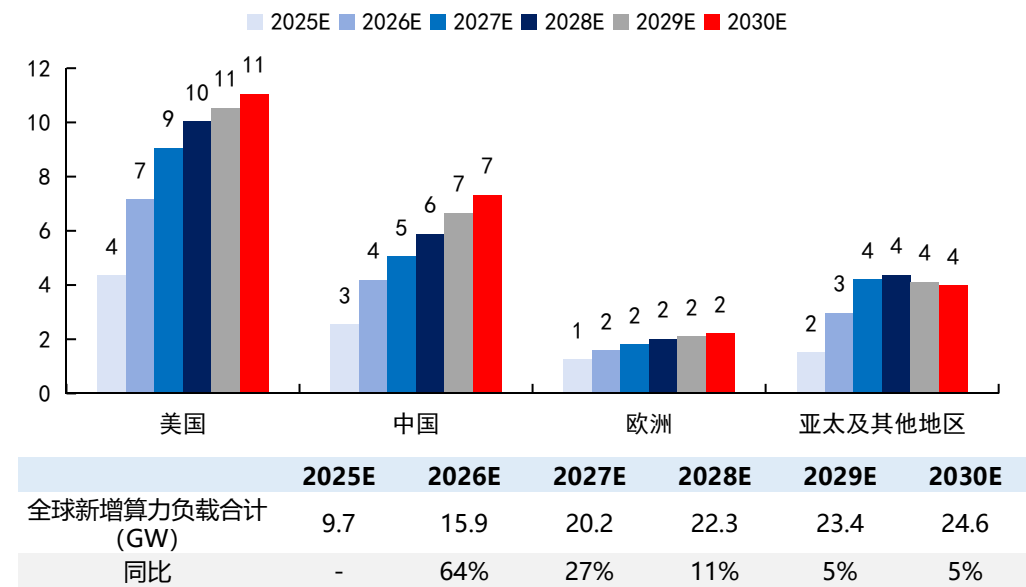
【风险提示】

AI投资力度不达预期，特高压核准开工进度不达预期，行业竞争加剧，政策变动风险。

AIDC电力设备部分

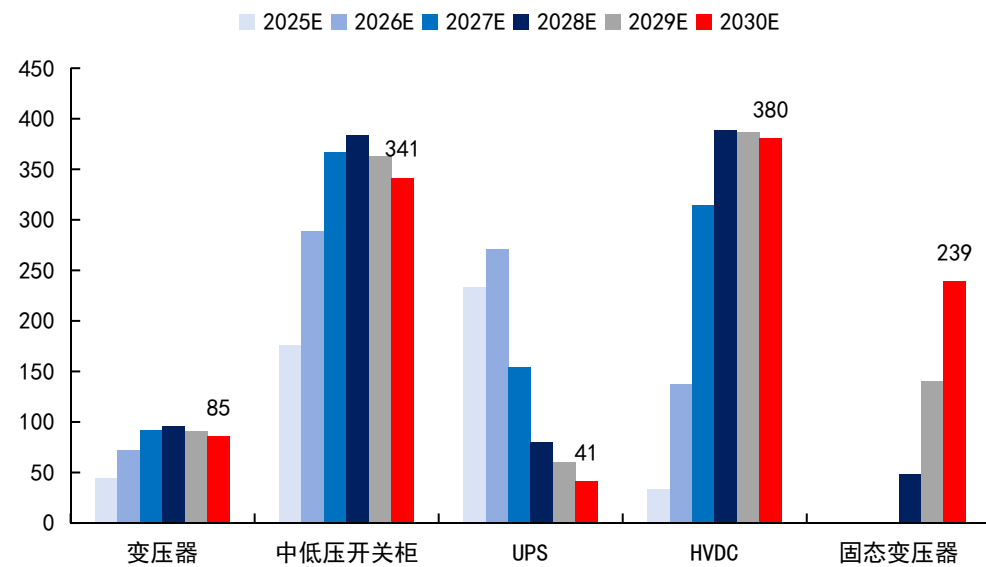
- 全球算力建设保持高速增长。根据IEA数据，2024年全球数据中心累计算力负载（即IT设备负载，包括服务器、网络及存储等）约68GW，预计到2030年将达到174GW，2025-2030年新增算力负载106GW，年均新增17.7GW。参考IEA预测，我们预计2025-2030年全球新增AI算力负载为9.7/15.9/20.2/22.3/23.4/24.6GW。
- 一般而言，数据中心供电设备功率是算力负载的3-5倍，原因包括：1）数据中心包括制冷、供电、照明、消防设备等负载，总负载大致是IT负载的1.2-1.3x，即PUE为1.2-1.3；2）UPS等电力设备一般运行在60%-70%负载以保证最佳效率；3）数据中心供电系统一般配置“2N”冗余方案，近年来“市电+UPS/HVDC”或DR、RR使用有所增加。
- 按照3倍算力负载的保守计算，预计2025-2030年AIDC电力设备需求分别为29/48/60/67/70/74GW，年均增速为20%；2030年配套干式变压器、中低压开关柜、UPS、HVDC（包括传统HVDC及800V HVDC）、固态变压器市场空间预计分别达到85/341/41/380/239亿元。

图1：2025-2030年全球AIDC年度新增算力负载预测（GW）



资料来源：IEA，国信证券经济研究所整理及预测

图2：2025-2030年全球各类AIDC电力设备市场空间测算（亿元）



资料来源：IEA，相关公司公告，国信证券经济研究所整理

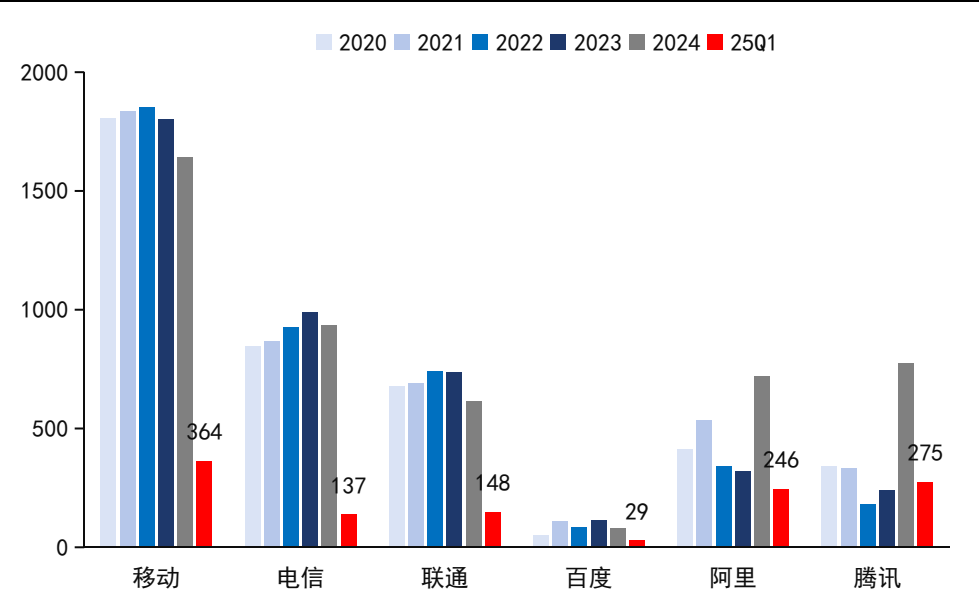
- 5月14日，腾讯发布2025年第一季度财报，公司研发支出达189.1亿元，同比增长21%；资本开支274.8亿元，同比增长91%，主要用于GPU及AI算力基础设施建设。5月15日，阿里巴巴集团发布2025财年第四季度及全年财报，公司单季度资本开支246.12亿元，同比增长121%，主要用于AI算力基础设施及数据中心建设。国内头部互联网企业持续加大AI领域投资，AIDC电力设备企业业绩有望逐步兑现。
- 2024年三大运营商的资本开支超过3000亿元，其中移动资本开支1640亿元，电信935亿元，联通614亿元。2024年，BAT三家公司的总资本开支超1500亿元，其中百度81亿元，腾讯776亿元，阿里721亿元。随着国内AI模型和技术的进步，预计三大运营商、BAT及其他主要互联网公司在2025年的资本支出将继续保持高速增长趋势，其中中国联通预计2025年算力投资同比增长28%；中国移动预计资本开支1512亿元，主要用于算力基础设施升级等；阿里巴巴未来三年将投入超过3800亿元人民币，用于云和AI硬件基础设施建设；腾讯2025年资本开支预计将达到800-1000亿元人民币。

表1：字节跳动IDC项目情况（根据公开信息不完全统计）

	项目名称	地点	投资额	算力规模	预计投运日期
国内项目	火山云太行算力中心二期项目	山西省大同市	45亿元	187MW	2026年5月
	火山云太行算力中心一期项目	山西省大同市	28.25亿元	/	2026年
	和林格尔火山引擎算力中心一期项目	内蒙古呼和浩特市	56亿元	110MW	2026年
	抖音-秦淮官厅湖新媒体大数据基地升级改造	河北张家口市	/	原有1.6万个52U机柜	2026年
	火山引擎长三角算力中心项目	安徽省芜湖市	80亿元	262MW	2028年4月
海外项目	马来西亚AI项目	马来西亚	21亿美元	/	2026年
	马来西亚柔佛GDS项目升级	马来西亚	3.2亿美元	/	2025年
	泰国项目	泰国	/	/	2027年
	新加坡项目	新加坡	/	/	为TikTok提供支持，已投运
	美国弗吉尼亚项目	美国	/	/	为TikTok提供支持，已投运
	爱尔兰项目	爱尔兰	4.2亿欧元	/	为TikTok提供支持，已投运
	挪威项目	挪威	/	/	为TikTok提供支持，已投运

资料来源：IDC圈，国信证券经济研究所整理

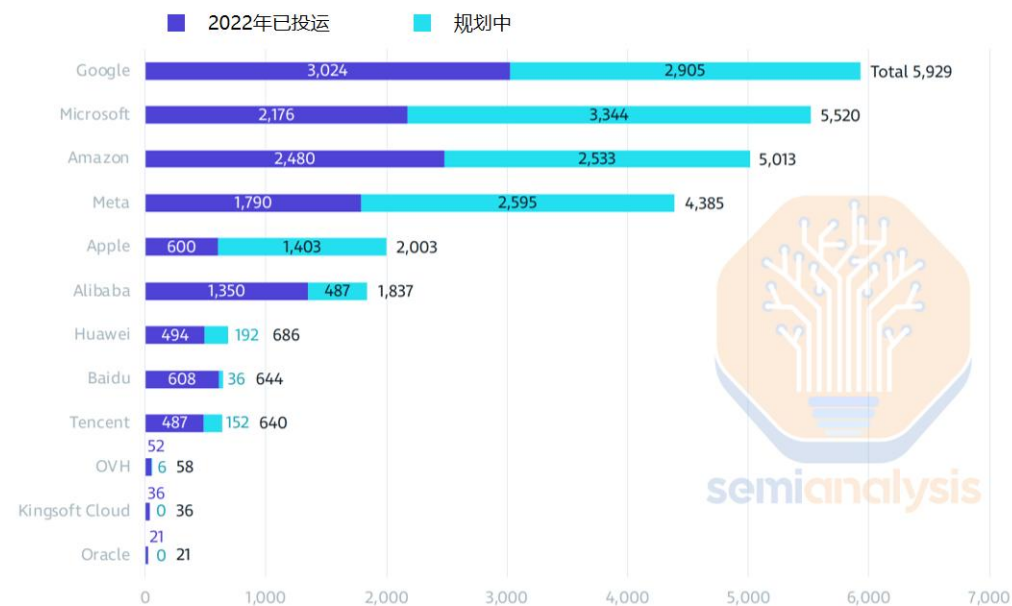
图3：国内三大运营商及互联网企业资本开支情况（亿元）



资料来源：上市公司年报，国信证券经济研究所预测与整理

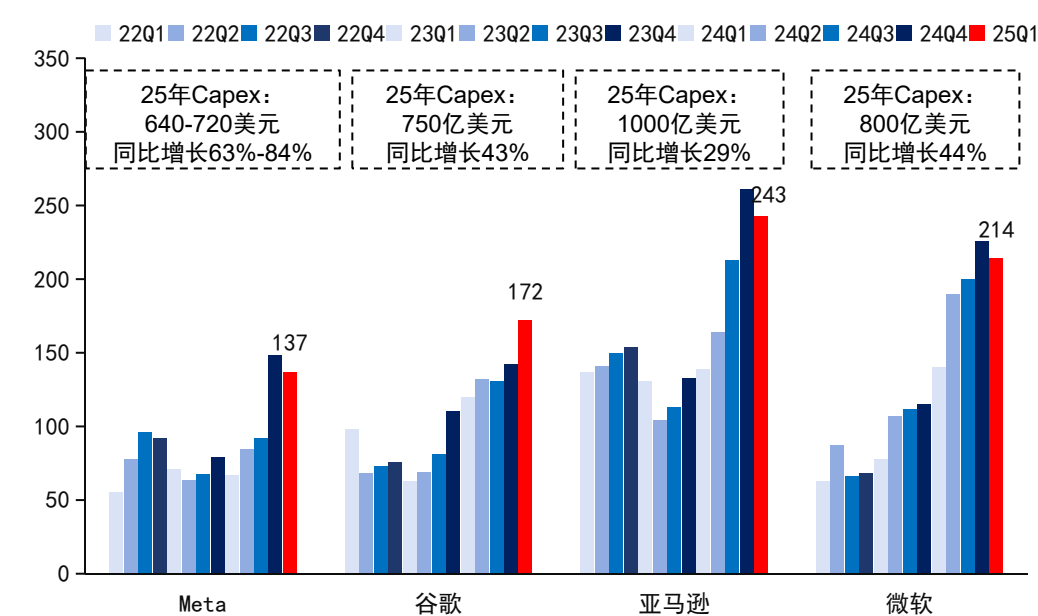
- 海外四大云厂2025年资本开支将持续增长，预计将超过3100亿美元，同比增长约30%，且投资将主要用于服务器、数据中心和网络基础设施，有望促进AI基础设施产业链景气度持续向上：
 - **亚马逊**第一季度资本开支243亿美元，同比增长74%，预计2025年资本开支达到1000亿美元，同比增长29%，绝大部分将用于AI和云服务AWS；
 - **微软**第一季度资本开支214亿美元，同比增长53%，略低于公司此前预期，主要原因是数据中心租赁的完成时间存在正常波动，预计2025财年资本开支达到800亿美元，同比增长44%，主要用于建设AI数据中心；
 - **谷歌**第一季度资本开支172亿美元，同比增长43%，公司维持其全年750亿美元资本开支的预期，同比增长43%，主要用于建设和升级其数据中心基础设施；
 - **Meta**第一季度资本开支137亿美元，同比增长104%，主要是对服务器、数据中心和网络基础设施的投资，公司将全年资本开支预期从600-650亿美元上调至640-720亿美元，同比增长63%-84%，主要是增加对数据中心及AI硬件设备的投资。

图4：国内外主要云服务厂商自建数据中心算力负载统计（MW）



资料来源：Semianalysis，国信证券经济研究所整理

图5：海外主要云服务厂商资本开支情况（亿美元）



资料来源：各公司官网，国信证券经济研究所预测与整理

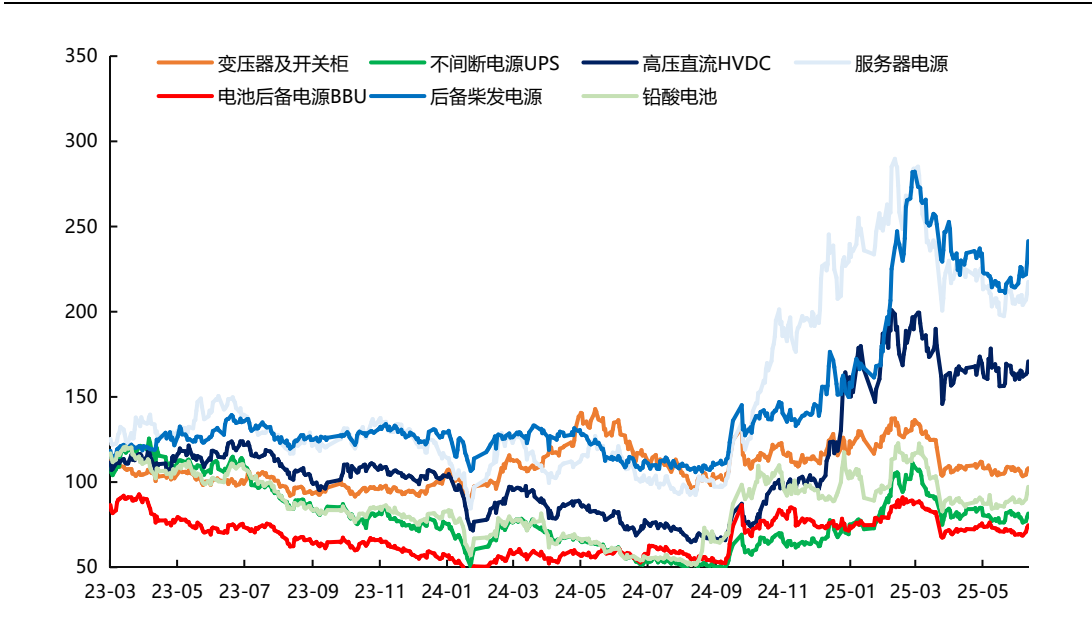
板块行情回顾

表2：自定义指数近两周表现

自制指数	变压器及开关柜	不间断电源UPS	高压直流HVDC	服务器电源	电池备份单元BBU	后备柴发电源	铅酸电池
近两周涨跌幅	-0.6%	-0.3%	4.8%	6.1%	5.2%	12.3%	6.9%
过去1月涨跌幅	1.1%	4.1%	1.0%	4.7%	2.5%	10.7%	14.3%
年初以来涨跌幅	-12.0%	13.2%	46.1%	-3.2%	0.6%	44.1%	9.1%

资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图6：AIDC电力设备自制指数走势



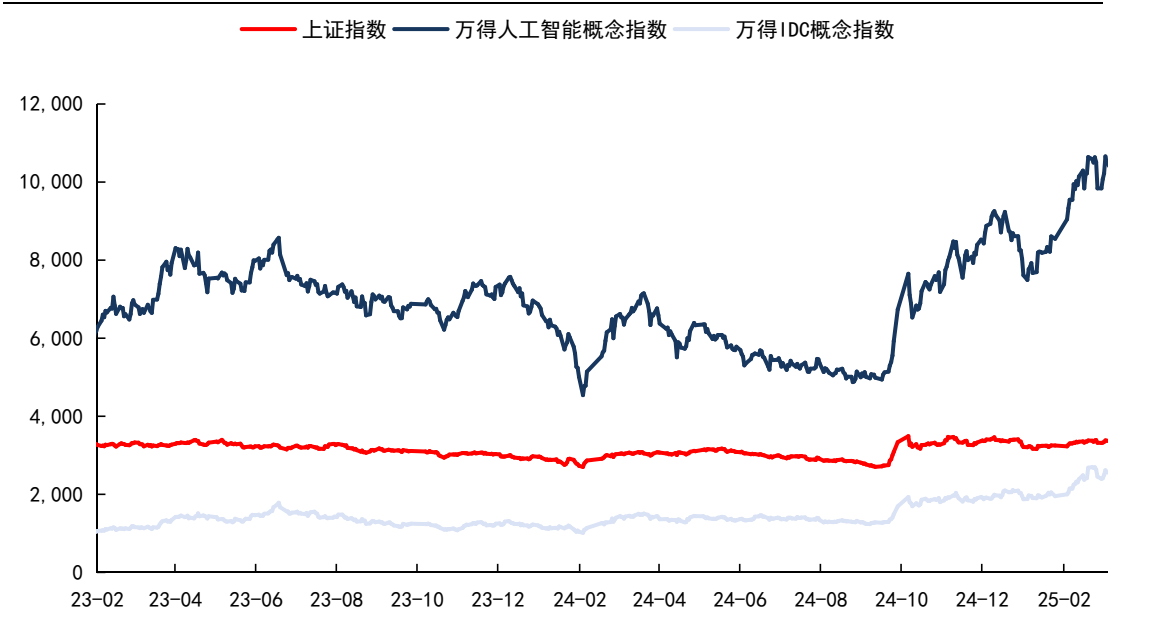
资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

表3：代表个股近两周表现

代表个股	金盘科技	中恒电气	禾望电气	麦格米特	蔚蓝锂芯	科泰电源	南都电源
近两周涨跌幅	1.4%	-1.0%	10.7%	6.8%	2.8%	22.7%	9.6%
过去1月涨跌幅	3.7%	-4.7%	9.2%	10.6%	1.1%	27.1%	15.2%
年初以来涨跌幅	-19.1%	42.4%	70.5%	-17.7%	19.5%	116.7%	-1.9%

资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图7：上证指数及万得人工智能、IDC概念指数走势



资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

电网部分

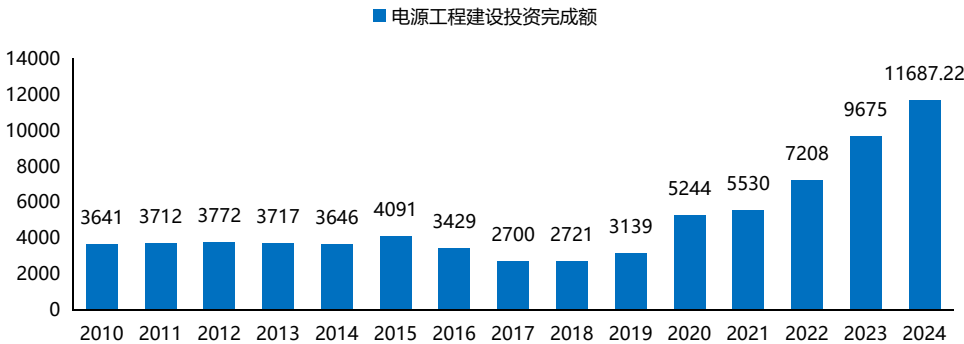
➤ 电源工程

2025年5月全国电源工程投资完成额为645亿元，同比-3.1%。2025年1-5月全国累计电源工程投资额为2578亿元，同比持平。2024年1-12月，全国电源工程投资完成额为11687亿元，同比+20.8%。

➤ 电网工程

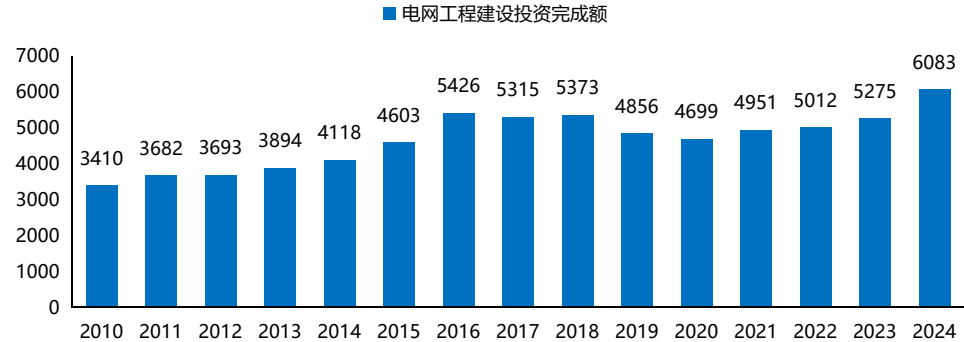
2025年5月全国电网工程投资完成额为632亿元，同比+33.3%。2025年1-5月全国累计电网工程投资额为2040亿元，同比+19.8%。2024年1-12月，全国电网工程投资完成额为6083亿元，同比+15.3%。

图8：电源工程年度投资完成额（亿元）



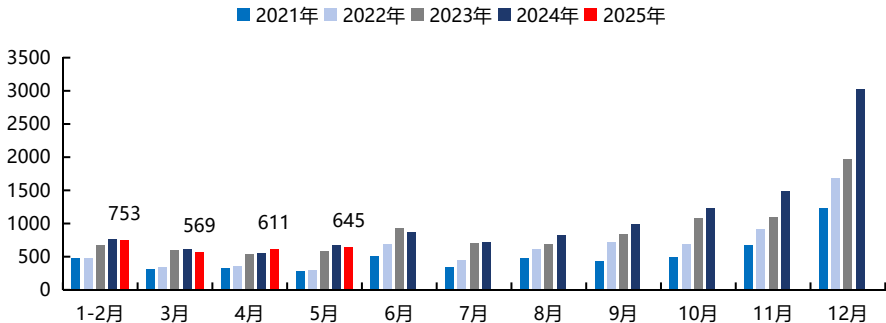
资料来源：国家能源局，国信证券经济研究所整理

图10：电网工程年度投资完成额（亿元）



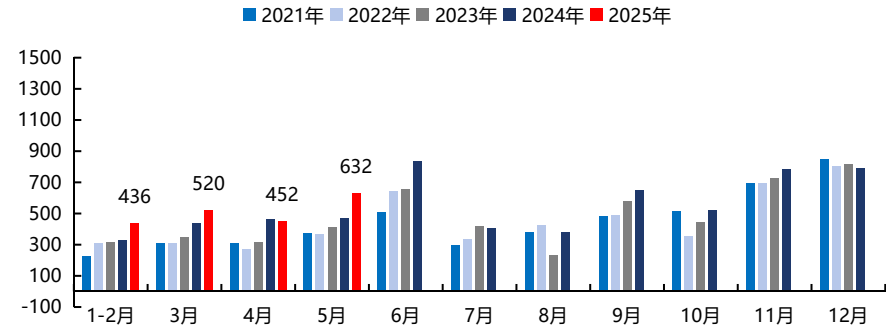
资料来源：国家能源局，国信证券经济研究所整理

图9：电源工程月度投资完成额（亿元）



资料来源：国家能源局，国信证券经济研究所整理

图11：电网工程月度投资完成额（亿元）



资料来源：国家能源局，国信证券经济研究所整理

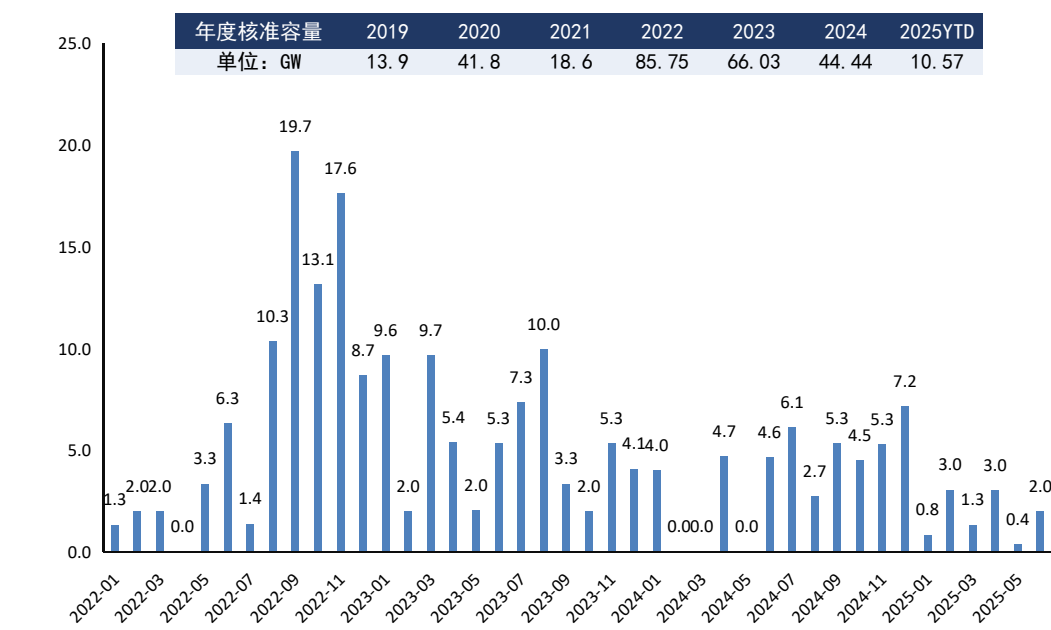
➤ 煤电核准（月度）

2025年至今，新增核准容量10.57GW，同比-21%。2024年全年新增核准容量44.44GW，同比-33%。

➤ 煤电开工（月度）

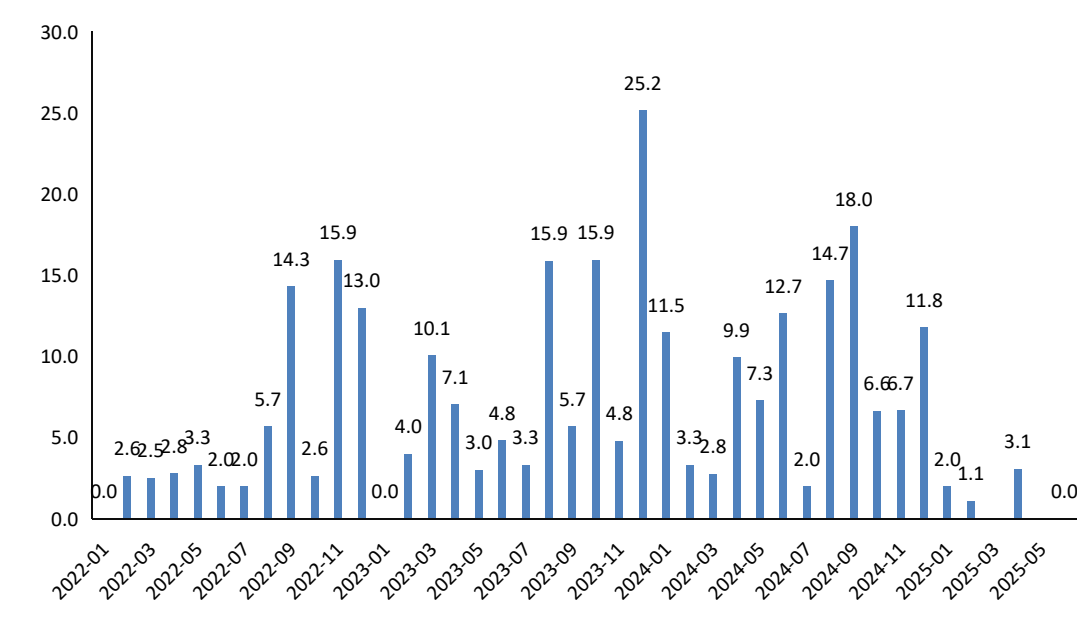
2025年至今，新增开工容量14.27GW，同比-70%。2024年全年新增开工容量107.20GW，同比+8%。

图12：煤电月度核准容量（GW）



资料来源：绿色和平，北极星电力网，国信证券经济研究所整理

图13：煤电月度开工容量（GW）



资料来源：北极星电力网，国信证券经济研究所整理

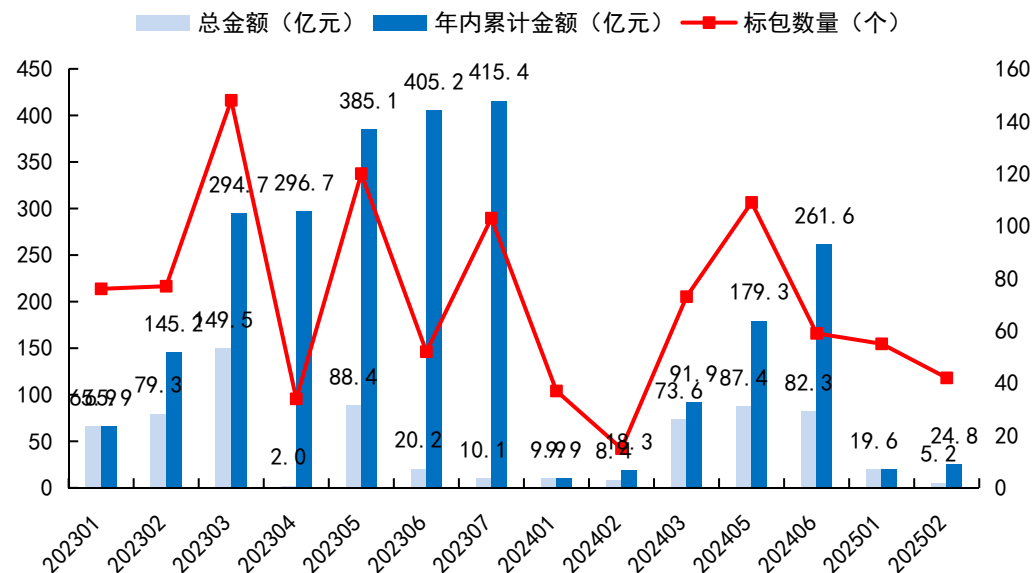
➤ 招标金额

- 2025年5月28日，国网特高压设备2025年第2批中标结果公示，公示中标标包42个，中标金额5.2亿元，同比-38%，环比-74%。从上市公司的中标金额来看，排名首位的是平高电气，中标1.5亿元，占比29.45%；其次是国网信通，中标1.3亿元，占比25.02%；再次是国电南瑞，中标0.2亿元，占比3.89%。
- 2025年至今，国网特高压设备累计招标2批次，中标公示2批次，累计中标金额24.8亿元，同比+36%。
- 2024年国家电网特高压设备类招标共6次，合计中标金额261.5亿元。2023年国家电网特高压设备类招标共7次，合计中标金额415.4亿元。

➤ 投运线路数量

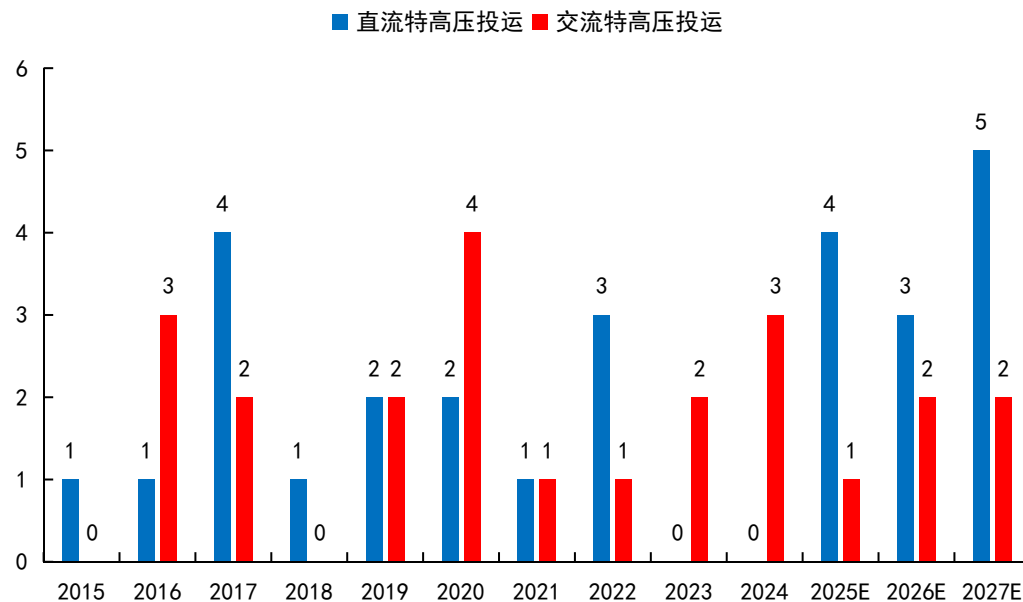
- 我们预计2025-2027年特高压直流线路投运条数分别为4/3/5条，特高压交流投运条数分别为1/2/2条。“十五五”期间，为解决“大基地”和西南水电外送问题，特高压直流依然是建设重点，投运条数有望达到20条以上；特高压交流作为负荷中心交流电网强化和短距离外送受端需求有望进一步增长。

图14：2023年以来国家电网特高压分批次采购金额及标包数量统计（亿元、个）



资料来源：国家电网，国信证券经济研究所整理 注：条纹柱形图代表估算值

图15：我国特高压交直流线路投运数量历史与预测（条）



资料来源：国家能源局，国家电网，南方电网，国信证券经济研究所预测与整理

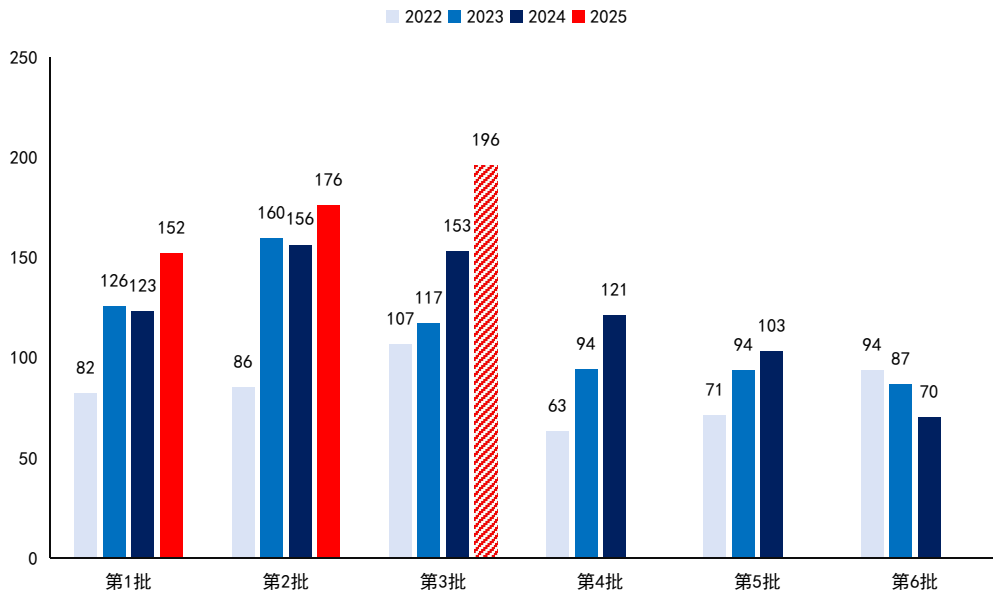
➤ 招标金额

- 2025年6月8日，国网输变电设备第三次变电设备（含电缆）招标公告发布，本次招标共579个标包，同比持平，环比增加58包；按照上一批次中标均价估算，估计本批次中标金额约196亿元，同比+27.7%，环比+11.1%。
- 2025年至今，国网输变电设备招标2次，中标公示2次，合计中标金额328.8亿元，同比+17.5%。
- 2024年国网输变电设备招标6次，中标公示6次，合计中标金额728.5亿元，同比增长7.5%。2023年国家电网输变电设备类招标共6次，中标公示6次，合计中标金额678亿元，同比增长35%。2020-2024年国网输变电设备招标（不含单一来源采购、协议库存招标、邀标）中标金额分别为422/455/503/678/729亿元。

➤ 招标品类

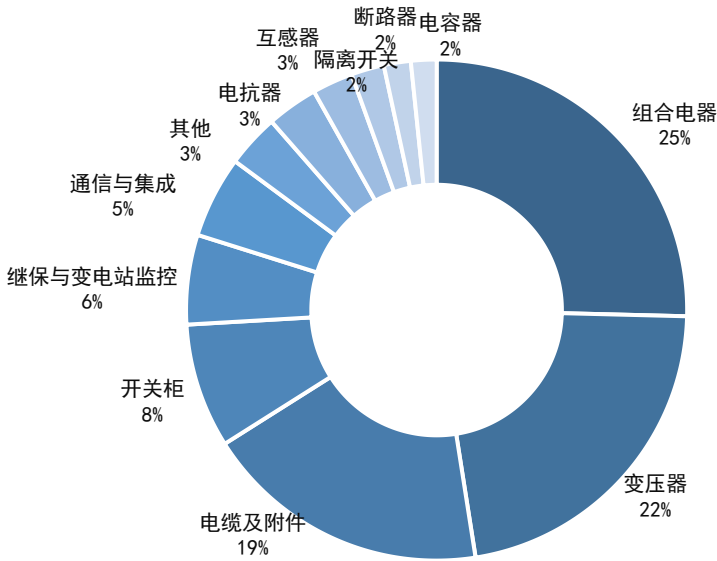
- 从产品品类看，2024年国家电网输变电设备招标中标金额排名前五分别为组合电器（25%）、变压器（22%）、电缆及附件（19%）、开关柜（8%）、继保与变电站监控系统（6%）。

图16：2022-2025年国家电网输变电设备招标分批次中标金额统计（亿元）



资料来源：国家电网，国信证券经济研究所整理 注：虚线柱形图代表估算值

图17：2024年国家电网输变电设备招标分产品金额占比（%）

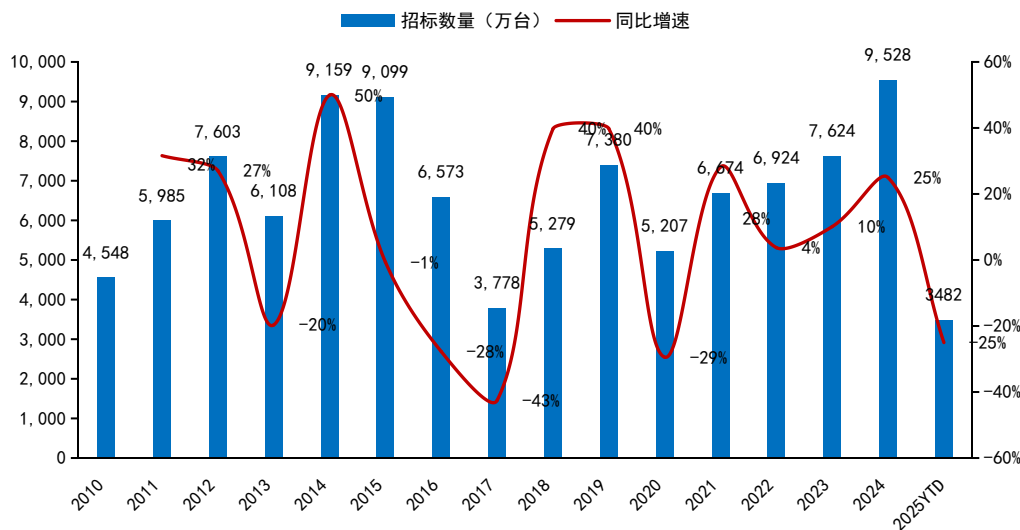


资料来源：国家电网，国信证券经济研究所整理

➤ 招标数量与金额

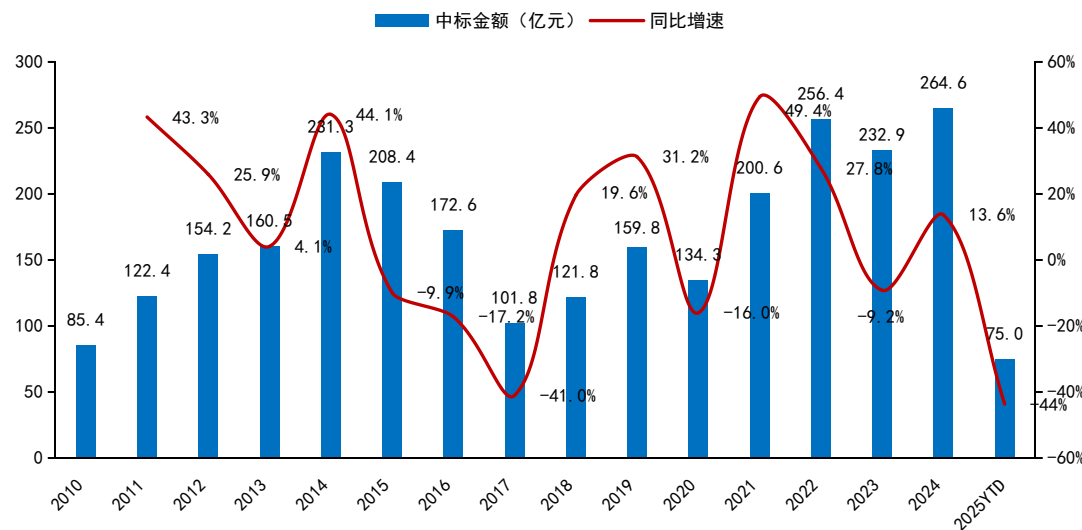
- 2025年5月27日，国家电网营销项目计量设备（电能表/采集终端/计量互感器）第一批中标公示，本批次共390个标包，中标金额75.0亿元，同比-44%，环比-10%。从上市公司中标金额来看，有24家上市公司实现中标，上市公司总计中标31.46亿元，占批次总金额41.96%；许继电气中标5.27亿元，为上市公司中最多，市场份额达到7.03%。
- 2025年至今，国网智能电表累计招标1批次，累计招标数量3482万台，同比-25%；累计中标金额75.0亿元，同比-44%。
- 2024年国家电网智能电表累计招标3批次，中标总金额249.17亿元，同比+13.6%；2023年国家电网智能电表累计招标2批次，中标总金额232.9亿元，同比-9.2%。

图18：国家电网智能电表历年招标数量（万台，%）



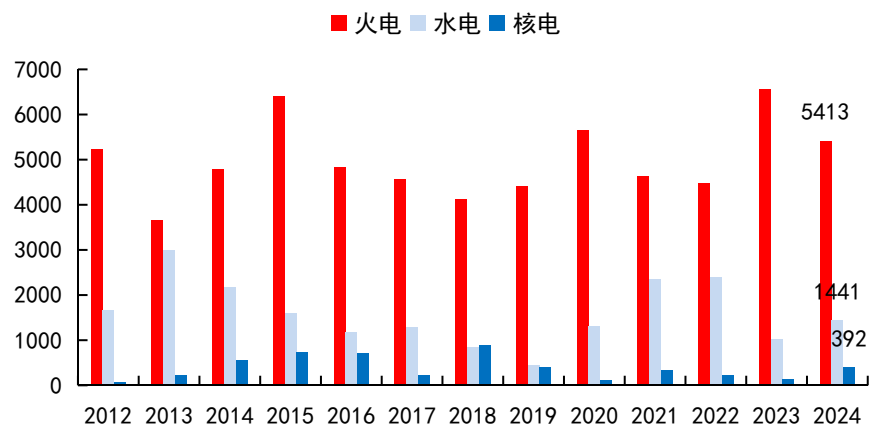
资料来源：国家电网电子商务平台，国信证券经济研究所整理

图19：国家电网智能电表历年中标金额（亿元，%）



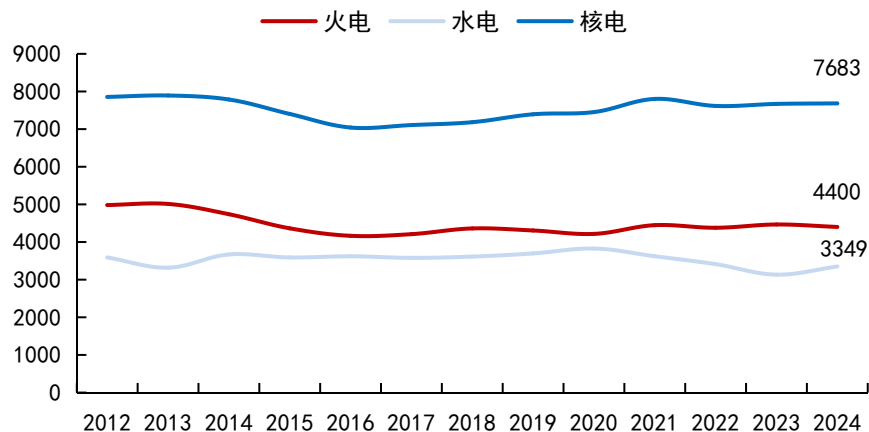
资料来源：国家电网电子商务平台，国信证券经济研究所整理 注：条纹柱形图代表估计值

图20：我国历年传统能源新增发电装机容量（万千瓦）



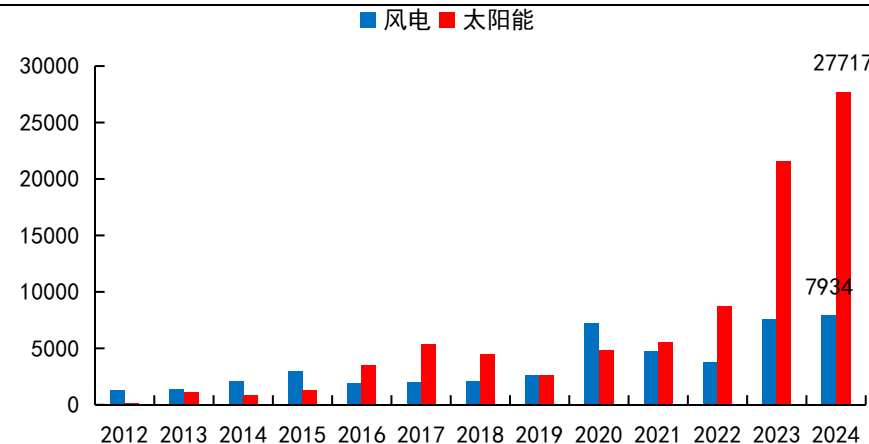
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理

图22：我国历年传统能源电源利用小时数（小时）



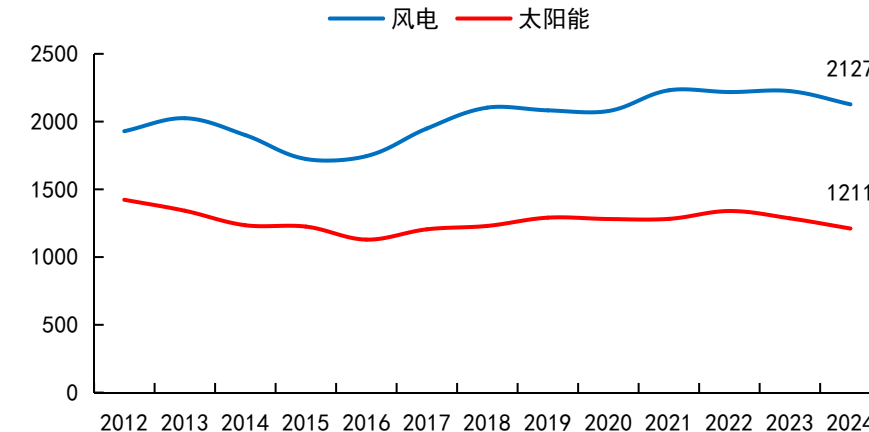
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理

图21：我国历年新能源新增发电装机容量（万千瓦）



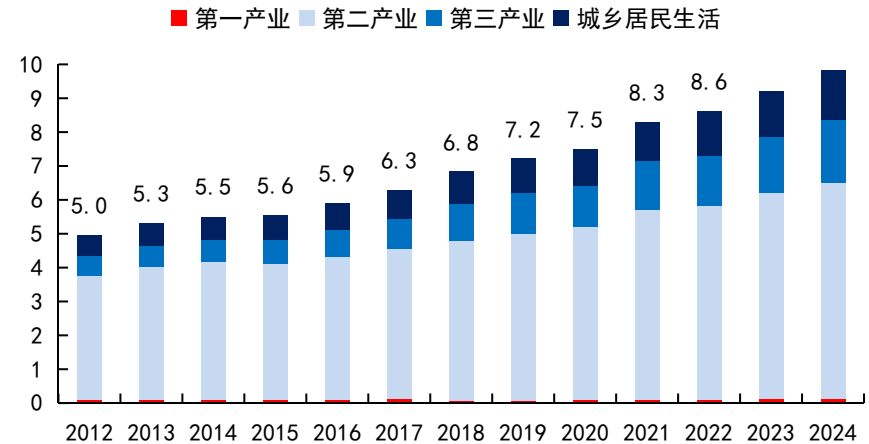
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理

图23：我国历年新能源利用小时数（小时）



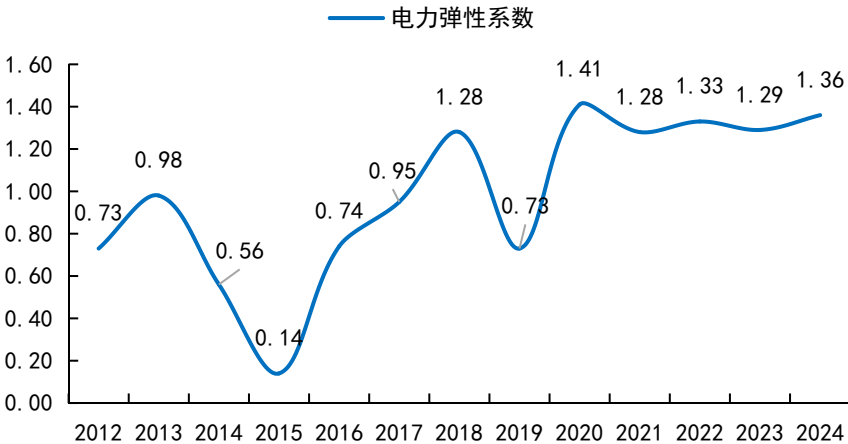
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理

图24：我国历年分行业用电量情况（万亿千瓦时）



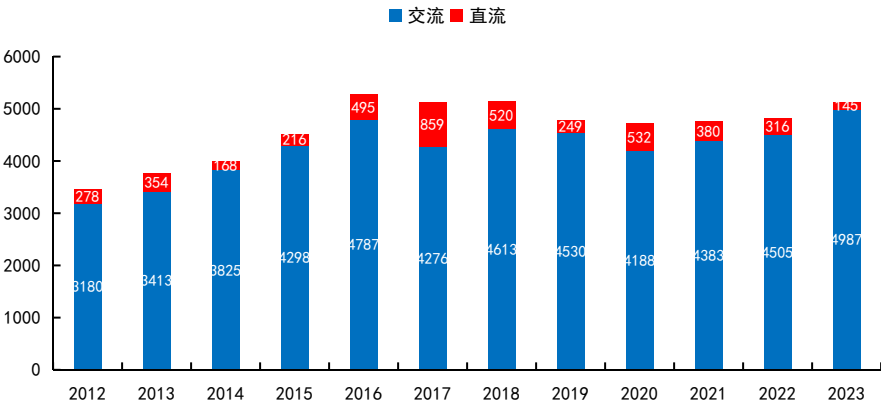
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理

图26：我国历年电力消费弹性系数



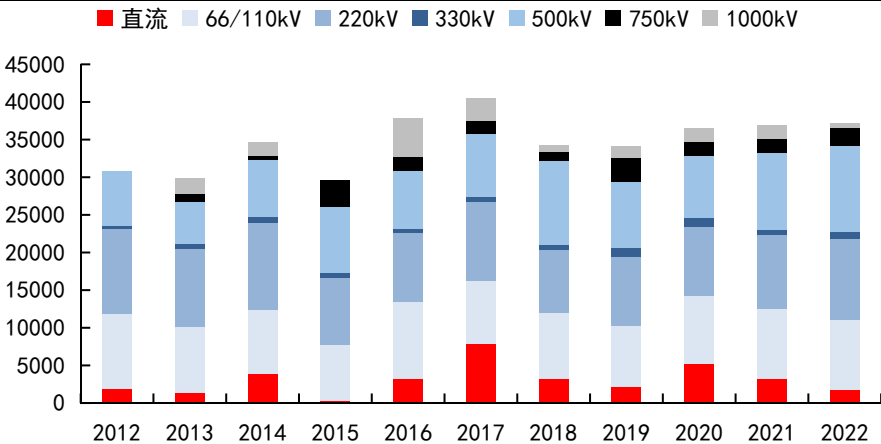
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理

图25：我国历年电网投资结构（亿元）



资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理 注：2024年数据尚未公布

图27：我国历年分电压等级新建变电设备容量（百万千伏安）



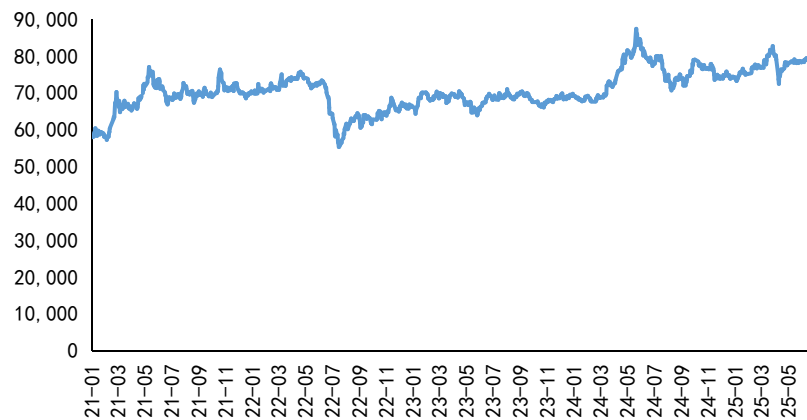
资料来源：国家能源局，中电联，国信证券经济研究所整理 注：2023-2024年数据未公开发布

表4：电网产业链量价数据

周度数据	指标	单位	2025/6/25	近三期走势	环比变化	同比变化	年初值	年初至今变动
原材料价格	取向硅钢	元/吨	12,710		-1.1%	1.7%	13,300	-4.4%
	铜	元/吨	78,760		-0.9%	0.3%	73,270	7.5%
	铝	元/吨	20,510		0.5%	1.6%	19,840	3.4%
	线缆级EVA	元/吨	10,200		-	-4.7%	10,650	-4.2%
	聚乙烯LLDPE	元/吨	7,750		2.6%	-10.9%	9,150	-15.3%
月度数据	指标	单位	2025年6月	近三月走势	环比变化	同比变化	年初至今累计	累计同比
煤电	煤电核准	MW	2,000		471.4%	-56.9%	10,565	-20.8%
	煤电开工	MW	0		/	/	14,270	-68.6%
	煤电投产	MW	9680		30.0%	16.9%	36,078	31.6%

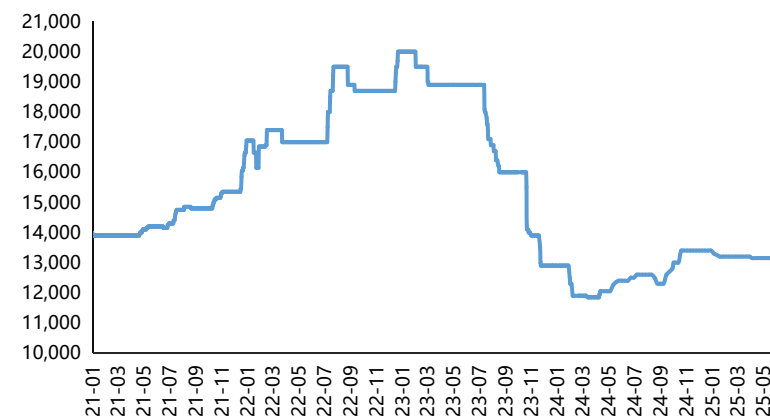
资料来源：北极星电力网，百川盈孚，Wind，国家能源局，国信证券经济研究所整理

图28：铜价格走势（元/吨）



资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图29：取向硅钢价格走势（元/吨）



资料来源：百川盈孚，国信证券经济研究所整理

图30：聚乙烯LLDPE价格走势（元/吨）



资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图31：线缆级EVA价格走势（元/吨）



资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

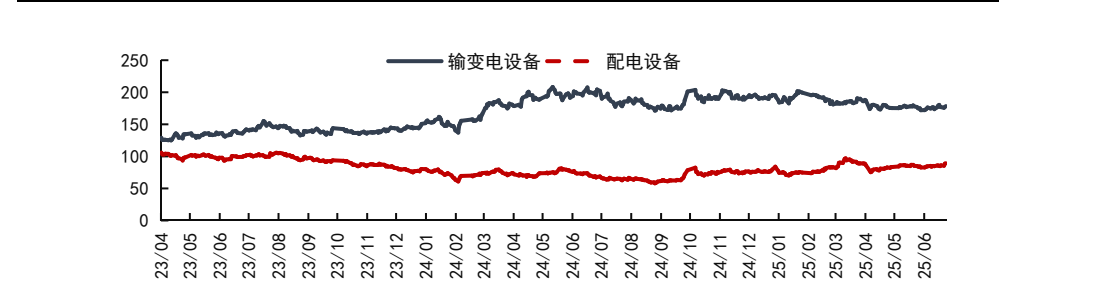
板块行情回顾

表5：自定义指数近两周表现

自制指数	输变电设备	配电设备	电网自动化设备	电工仪器仪表	线缆部件
近两周涨跌幅	1.1%	5.3%	2.1%	-2.1%	-0.4%
过去1月涨跌幅	0.5%	3.9%	2.7%	-1.3%	1.7%
年初以来涨跌幅	-5.8%	10.5%	-9.2%	-20.0%	27.7%

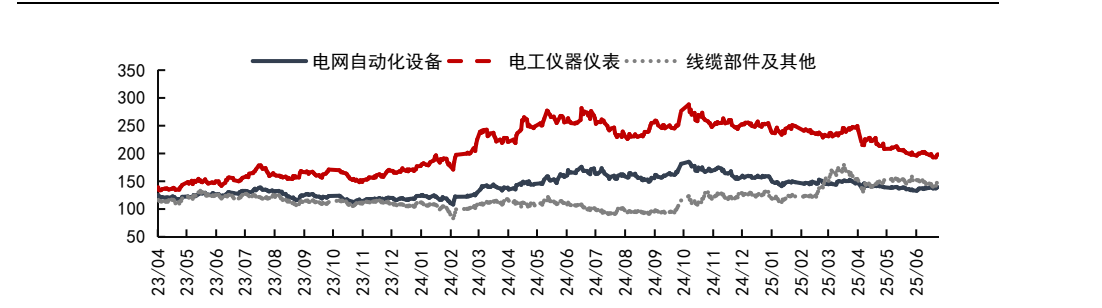
资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图32：输变电设备、配电设备自制指数走势



资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图34：电网自动化设备、电工仪器仪表和线缆部件自制指数走势



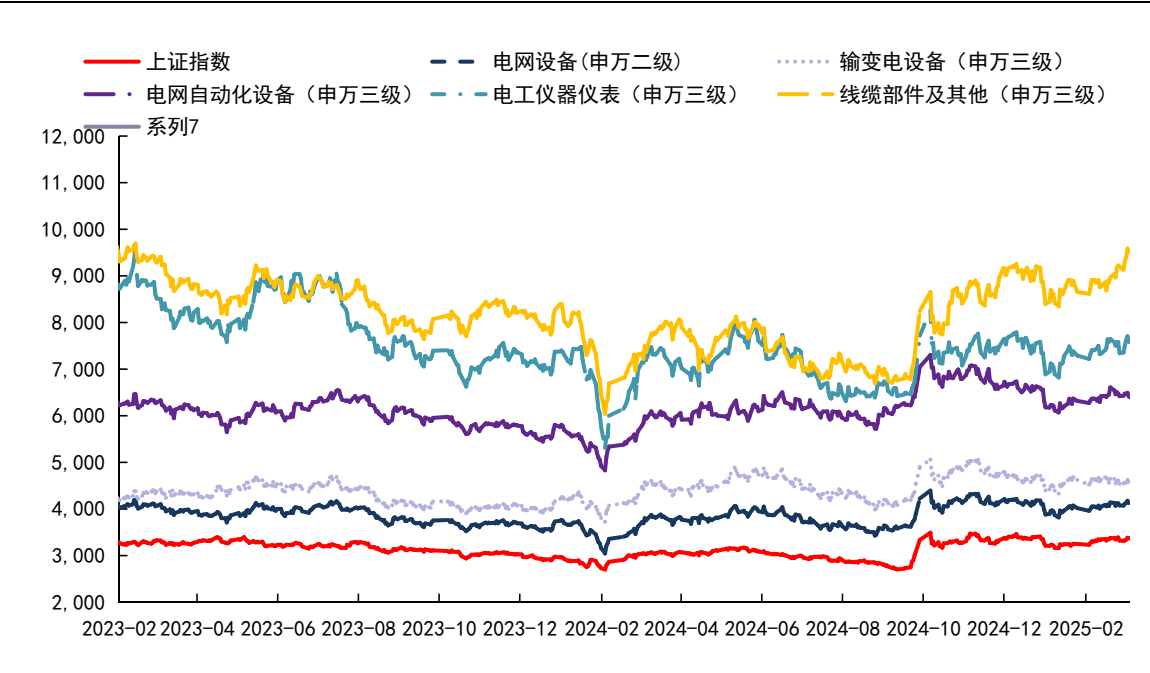
资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

表6：代表个股近两周表现

代表个股	思源电气	华明装备	良信股份	国电南瑞	许继电气	三星医疗	万马股份
近两周涨跌幅	1.0%	8.8%	7.3%	2.5%	-2.1%	-2.0%	0.8%
过去1月涨跌幅	-3.2%	9.9%	3.8%	1.7%	-2.2%	-3.4%	-1.3%
年初以来涨跌幅	-0.2%	-0.6%	20.9%	-10.0%	-21.7%	-25.5%	75.0%

资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

图33：上证指数及申万电网设备指数走势



资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

表7：盈利预测与估值

环节	证券代码	证券简称	本周涨跌幅	总市值	归母净利润 (23)	23年同比	归母净利润 (24)	24年同比	归母净利润 (25)	25年同比	PE (23)	PE (24)	PE (25)	PB
输变电设备	002028.SZ	思源电气	0.5%	580.3	15.6	28%	20.5	31%	26.1	27%	37.2	28.3	22.2	4.5
	600312.SH	平高电气	1.3%	200.1	8.2	284%	10.2	25%	14.4	40%	24.5	19.6	13.9	1.8
	603191.SH	望变电气	2.5%	41.2	2.3	-21%	0.7	-72%	/	/	17.6	63.2	/	1.7
	002270.SZ	华明装备	-3.8%	153.2	5.4	51%	6.1	13%	7.1	16%	28.2	24.9	21.5	4.6
配电设备	002706.SZ	良信股份	5.7%	102.0	5.1	21%	3.1	-39%	4.4	42%	20.0	32.7	23.1	2.5
	601877.SH	正泰电器	1.3%	485.2	36.9	-8%	38.7	5%	48.4	25%	13.2	12.5	10.0	1.1
电网自动化设备	600406.SH	国电南瑞	-0.4%	1,833.7	71.8	11%	76.1	6%	84.1	11%	25.5	24.1	21.8	3.7
	000682.SZ	东方电子	-0.3%	137.4	5.4	23%	6.8	26%	8.4	23%	25.4	20.1	16.3	2.6
	601126.SH	四方股份	2.5%	135.7	6.3	15%	7.2	14%	8.5	19%	21.6	19.0	16.0	2.8
	000400.SZ	许继电气	2.0%	214.7	10.1	28%	11.2	11%	14.6	31%	21.4	19.2	14.7	1.9
电工仪器仪表	603556.SH	海兴电力	1.4%	121.9	9.8	48%	10.0	2%	12.0	19%	12.4	12.2	10.2	1.7
	300360.SZ	炬华科技	2.0%	80.2	6.1	29%	6.6	9%	7.8	18%	13.2	12.1	10.2	1.9
	601567.SH	三星医疗	1.5%	312.5	19.0	101%	22.6	19%	29.0	28%	16.4	13.8	10.8	2.5
线缆部件及其他	002276.SZ	万马股份	8.5%	140.5	5.6	35%	3.4	-39%	5.1	49%	25.3	41.2	27.7	2.4
	002533.SZ	金杯电工	3.0%	71.3	5.2	41%	5.7	9%	6.8	19%	13.6	12.5	10.6	1.7

资料来源：均采用Wind一致预测，国信证券经济研究所整理

自定义指数说明



- 成分：我们对电网行业各环节的自定义指数选取成分股如表8所示，对AIDC电力设备行业各环节的自定义指数选取成分股如表9所示。
- 权重：各环节内的所有股票权重相等
- 基准日：我们设置2022年9月30日为基准日，所有指数9月30日基准值为100，之后根据成分股每日涨跌幅的平均数，计算各指数每日收盘价

表8：电网行业自定义指数成分

环节	成分股	股票代码
输变电设备	思源电气	002028.SZ
	平高电气	600312.SH
	望变电气	603191.SH
	明阳电气	301291.SZ
	华明装备	002270.SZ
配电设备	良信股份	002706.SZ
	正泰电器	601877.SH
电网自动化设备	国电南瑞	600406.SH
	东方电子	000682.SZ
	四方股份	601126.SH
	许继电气	000400.SZ
电工仪器仪表	海兴电力	603556.SH
	炬华科技	300360.SZ
	三星医疗	601567.SH
线缆部分及其他	万马股份	002276.SZ
	金杯电工	002533.SZ

资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

表9：AIDC电力设备行业自定义指数成分

环节	成分股	股票代码
变压器及开关柜	金盘科技	688676.SH
	明阳电气	301291.SZ
	特变电工	600089.SH
	伊戈尔	002922.SZ
不间断电源UPS	科华数据	002335.SZ
	科士达	002518.SZ
	英威腾	002334.SZ
高压直流HVDC	中恒电气	002364.SZ
	禾望电气	603063.SH
服务器电源	麦格米特	002851.SZ
	欧陆通	300870.SZ
	泰嘉股份	002843.SZ
	中国长城	000066.SZ
	蔚蓝锂芯	002245.SZ
BBU	亿纬锂能	300014.SZ
	欣旺达	300207.SZ
后备柴发电源	科泰电源	300153.SZ
	泰豪科技	600590.SH
	潍柴动力	000338.SZ
	中国动力	600482.SH
铅酸电池	雄韬股份	002733.SZ
	南都电源	300068.SZ

资料来源：Wind，国信证券经济研究所整理

国信证券投资评级			
投资评级标准	类别	级别	说明
报告中投资建议所涉及的评级（如有）分为股票评级和行业评级（另有说明的除外）。评级标准为报告发布日后6到12个月内的相对市场表现，也即报告发布日后的6到12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。A股市场以沪深300指数（000300.SH）作为基准；新三板市场以三板成指（899001.CSI）为基准；香港市场以恒生指数（HSI.HI）作为基准；美国市场以标普500指数（SPX.GI）或纳斯达克指数（IXIC.GI）为基准。	股票投资评级	优于大市	股价表现优于市场代表性指数10%以上
		中性	股价表现介于市场代表性指数±10%之间
		弱于大市	股价表现弱于市场代表性指数10%以上
		无评级	股价与市场代表性指数相比无明确观点
	行业投资评级	优于大市	行业指数表现优于市场代表性指数10%以上
		中性	行业指数表现介于市场代表性指数±10%之间
		弱于大市	行业指数表现弱于市场代表性指数10%以上

分析师承诺

作者保证报告所采用的数据均来自合规渠道；分析逻辑基于作者的职业理解，通过合理判断并得出结论，力求独立、客观、公正，结论不受任何第三方的授意或影响；作者在过去、现在或未来未就其研究报告所提供的具体建议或所表述的意见直接或间接收取任何报酬，特此声明。

重要声明

本报告由国信证券股份有限公司（已具备中国证监会许可的证券投资咨询业务资格）制作；报告版权归国信证券股份有限公司（以下简称“我公司”）所有。本报告仅供我公司客户使用，本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式使用、复制或传播。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点，一切须以我公司向客户发布的本报告完整版本为准。

本报告基于已公开的资料或信息撰写，但我公司不保证该资料及信息的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映我公司于本报告公开发布当日的判断，在不同时期，我公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。我公司不保证本报告所含信息及资料处于最新状态；我公司可能随时补充、更新和修订有关信息及资料，投资者应当自行关注相关更新和修订内容。我公司或关联机构可能会持有本报告中所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、财务顾问或金融产品等相关服务。本公司的资产管理部门、自营部门以及其他投资业务部门可能独立做出与本报告意见或建议不一致的投资决策。

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。任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。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，我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。

证券投资咨询业务的说明

本公司具备中国证监会核准的证券投资咨询业务资格。证券投资咨询，是指从事证券投资咨询业务的机构及其投资咨询人员以下列形式为证券投资人或者客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或者间接有偿咨询服务的活动：接受投资人或者客户委托，提供证券投资咨询服务；举办有关证券投资咨询的讲座、报告会、分析会等；在报刊上发表证券投资咨询的文章、评论、报告，以及通过电台、电视台等公众传播媒体提供证券投资咨询服务；通过电话、传真、电脑网络等电信设备系统，提供证券投资咨询服务；中国证监会认定的其他形式。

发布证券研究报告是证券投资咨询业务的一种基本形式，指证券公司、证券投资咨询机构对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析，形成证券估值、投资评级等投资分析意见，制作证券研究报告，并向客户发布的行为。



国信证券

GUOSEN SECURITIES

国信证券经济研究所

深圳

深圳市福田区福华一路125号国信金融大厦36层

邮编：518046 总机：0755-82130833

上海

上海浦东民生路1199弄证大五道口广场1号楼12楼

邮编：200135

北京

北京西城区金融大街兴盛街6号国信证券9层

邮编：100032