

公用事业行业跟踪周报

国债收益率下降红利配置正当时，年度电力交易结果落地 2025 年经营确定性提升

增持（维持）

2024 年 12 月 30 日

证券分析师 袁理

执业证书：S0600511080001

021-60199782

yuanl@dwzq.com.cn

证券分析师 任逸轩

执业证书：S0600522030002

renyx@dwzq.com.cn

投资要点

- **本周核心观点：**1) 国债收益率持续下行，红利资产配置正当时。截至 2024/12/27，十年期国债收益率已加速下降至 1.69%。我们观察红利标杆资产长江电力预期股息率与十年期国债收益率平均息差，2016-2024 年平均息差为 1.00%，截至 2024/12/27，长江电力预期股息率可达 3.19%，息差达到 1.50%，考虑息差回归至 1.00%，长江电力市值空间提升 19%，红利标杆引领，环保公用红利资产迎配置良机。重点推荐：1) 水电：折旧占成本 70% 现金流优异，成本最低优质电源长久期运营。建议关注【长江电力】；2) 火电高股息：优质区域火电电量电价有支撑，业绩稳定性提升红利属性彰显。建议关注【申能股份】【皖能电力】；3) 核电：红利兼具成长，资本开支见顶 ROE 与分红率迎双升。建议关注【中广核电力】。2) 年度电力交易结果落地 2025 年经营确定性提升。广东：2025 年年度成交电量 3411 亿千瓦时（同比+32%），成交均价 392 元/MWh，广东标杆下浮 15.4%，较 2024 年年度交易均价 466 元/MWh，下跌 74 元/MWh。江苏：2025 年年度成交电量 3163 亿千瓦时（同比-9%），成交均价 412 元/MWh，江苏标杆上浮 5.5%，较 2024 年年度交易均价 453 元/MWh，下跌 40 元/MWh。动力煤秦皇岛 5500 卡平仓价 24 年 12 月月均价同比下跌 150 元/吨，煤炭成本下降电价承压。各地年度电价逐步落地，2025 年电力企业经营确定性提升。
- **行业核心数据跟踪：**电价：2024 年 12 月电网代购电价同环比下降。煤价：截至 2024/12/27，动力煤秦皇岛 5500 卡平仓价 758 元/吨，周环比下降 9 元/吨。水情：截至 2024/12/28，三峡水库站水位 167.9 米，2021、2022、2023 年同期水位分别为 171 米、158 米、168 米，蓄水水位相对较高。2024/12/28，三峡水库站入库流量 7600 立方米/秒，同比+12%，三峡水库站出库流量 6980 立方米/秒，同比+17%。用电量：2024M1-11 全社会用电量 8.97 亿千瓦时（同比+7.1%），其中，第一产业、第二产业、第三产业、居民城乡用电分别同比+6.8%、+5.3%、+10.4%、+11.6%。发电量：2024M1-11 累计发电量 8.57 亿千瓦时（同比+5.0%），其中，火电、水电、核电、风电、光伏分别+1.9%、+11.2%、+1.9%、+11.5%、+27.8%。装机容量：2024M1-11 新增装机容量，火电新增 4744 万千瓦（同比+1.9%），水电新增 998 万千瓦（同比+6.3%），核电新增 119 万千瓦（同比持平），风电新增 5175 万千瓦（同比+25.0%），光伏新增 20630 万千瓦（同比+25.9%）。
- **投资建议：**1) 火电：9 月火电由降转增，建议关注火电投资机会。推荐【皖能电力】【华电国际】，建议关注【申能股份】【浙能电力】【华能国际】【国电电力】等。2) 绿电：化债推进财政发力，绿电国补欠款历史问题有望得到解决。资产质量见底回升，绿电成长性再次彰显。重点推荐【龙净环保】，建议关注【龙源电力】【中闽能源】【三峡能源】等。3) 水电：量价齐升，低成本受益市场化。度电成本所有电源中最低，省内水电市场电价持续提升，外输可享当地电价。现金流优异分红能力强，折旧期满盈利持续释放。重点推荐【长江电力】。4) 核电：成长确定，远期盈利&分红提升。2022、2023 连续两年核准 10 台，2024 年行业再获 11 台核准，成长再提速。在建机组投运+资本开支逐步见顶。公司 ROE 看齐成熟项目有望翻倍，分红能力同步提升。重点推荐【中国核电】【中国广核】。5) 消纳：关注特高压和电网智能化产业链。趋势一配电网智能化：关注【威胜信息】【东软载波】【安科瑞】；趋势二电网数字化：推荐虚拟电厂；趋势三国际化：推荐特高压和电网设备。
- **风险提示：**需求不及预期、电价煤价波动风险、流域来水不及预期等

行业走势



相关研究

《国债收益率持续下行，红利资产配置正当时!》

2024-12-23

《欧洲气价因俄乌领导人排除续签管道气过境协议可能而上涨，中、美或迎寒潮气价上涨》

2024-12-23

内容目录

1. 行情回顾4

2. 电力板块跟踪5

 2.1. 用电：2024M1-11 全社会用电量同比+7.1%，三产和居民增速更高5

 2.2. 发电：2024M1-11 发电量同比+5.0%，水电增速环比回落6

 2.3. 电价：12 月电网代购电价同比环比下降.....7

 2.4. 火电：动力煤港口价同比-17.7%，周环比下降 9 元/吨.....9

 2.5. 水电：三峡蓄水水位相对较高，入库/出库流量同比+12%/+17%10

 2.6. 核电：2024 年已核准机组 11 台，核电安全积极有序发展.....12

 2.7. 绿电：2024 年 1 至 11 月，风电/光伏新增装机同比+25.0%/+25.9%14

3. 往期研究15

4. 风险提示16

图表目录

图 1:	指数周涨跌幅 (2024.12.23-2024.12.27) (%)	4
图 2:	2018 至 2024M1-11 全社会累计用电量跟踪	5
图 3:	2018 至 2024M1-11 全社会累计用电量占比结构	5
图 4:	2019 年以来全社会累计用电量累计同比	5
图 5:	2019-2024M11 第一产业用电量累计同比	6
图 6:	2019-2024M11 第二产业用电量累计同比	6
图 7:	2019-2024M11 第三产业用电量累计同比	6
图 8:	2019-2024M11 城乡居民生活用电量累计同比	6
图 9:	2018 至 2024M1-11 累计发电量跟踪	6
图 10:	2018 至 2024M1-11 累计发电量占比结构	6
图 11:	2019-2024M11 总发电量累计同比	7
图 12:	2019-2024M11 火电发电量累计同比	7
图 13:	2019-2024M11 水电发电量累计同比	7
图 14:	2019-2024M11 风电发电量累计同比	7
图 15:	2019-2024M11 光伏发电量累计同比	7
图 16:	2019-2024M11 核电发电量累计同比	7
图 17:	2023 至 2024 电网代购电价 (算术平均数, 元/MWh) 及同比	8
图 18:	2024 年 3 月-2024 年 12 月电网代购电价格 (元/兆瓦时)	8
图 19:	动力煤秦皇岛港 5500 卡平仓价同比 (%)	9
图 20:	动力煤秦皇岛港 5500 卡平仓价月度均价 (元/吨)	9
图 21:	2013 至 2024M1-11 火电累计装机容量	9
图 22:	2013 至 2024M1-11 火电新增装机容量	10
图 23:	2013 至 2024M1-10 火电利用小时数	10
图 24:	2021-2024 年三峡入库流量跟踪 (立方米/秒)	11
图 25:	2021-2024 年三峡出库流量跟踪 (立方米/秒)	11
图 26:	2021-2024 年水库站: 三峡水位 (米) 跟踪	11
图 27:	2013 至 2024M1-11 水电累计装机容量	11
图 28:	2013 至 2024M1-11 水电新增装机容量	12
图 29:	2013 至 2024M1-10 水电利用小时数	12
图 30:	2015 年以来中国核电机组核准情况梳理 (按业主方, 单位: 台)	13
图 31:	2013 至 2024M1-11 核电累计装机容量	13
图 32:	2013 至 2024M1-11 核电新增装机容量	13
图 33:	2013 至 2024M1-10 核电利用小时数	14
图 34:	2013 至 2024M1-11 风电累计装机容量	14
图 35:	2013 至 2024M1-11 光伏累计装机容量	14
图 36:	2013 至 2024M1-11 风电新增装机容量	15
图 37:	2013 至 2024M1-11 光伏新增装机容量	15
图 38:	2013 至 2024M1-10 风电利用小时数	15
图 39:	2018 至 2024M1-10 光伏利用小时数	15

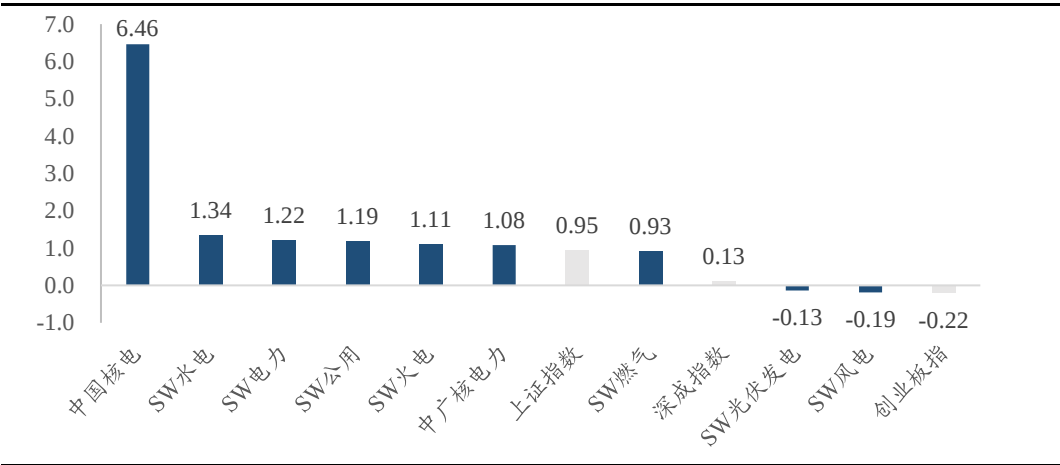
表 1:	公用事业板块个股周度、月度涨跌幅 (截至 2024/12/27)	4
------	----------------------------------	---

1. 行情回顾

板块周行情: 本周 (2024/12/23-2024/12/27), SW 公用指数上涨 1.19%, 整体跑赢市场, 从细分板块来看, 核电(中国核电+6.46%、港股中广核电力+1.08%)、水电(+1.34%), 火电(+1.11%)、燃气(+0.93%)、光伏(-0.13%)、风电(-0.19%)。

个股涨跌幅: 本周 (2024/12/23-2024/12/27), 涨幅前五的标的为: 立新能源(+21.5%)、京运通(+13.7%)、北京燃气蓝天(+11.4%)、建投能源(+7.0%)、中国核电(+6.5%)。跌幅前五的标的为: 东旭蓝天(-22.2%)、兆新股份(-9.1%)、珈伟新能(-8.9%)、新筑股份(-7.5%)、长春燃气(-6.4%)。

图1: 指数周涨跌幅 (2024.12.23-2024.12.27) (%)



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

表1: 公用事业板块个股周度、月度涨跌幅 (截至 2024/12/27)

周度				月度		
序号	板块	公司	涨跌幅%	板块	公司	涨跌幅%
1	风电	立新能源	21.5	光伏	露笑科技	31.7
2	光伏	京运通	13.7	风电	立新能源	21.5
3	燃气	北京燃气蓝天	11.4	火电	建投能源	19.5
4	火电	建投能源	7.0	火电	申能股份	15.2
5	核电	中国核电	6.5	燃气	天伦燃气	14.7
周度				月度		
1	燃气	长春燃气	-6.4	燃气	贵州燃气	-14.1
2	光伏	新筑股份	-7.5	燃气	特瑞斯	-20.9
3	光伏	珈伟新能	-8.9	燃气	长春燃气	-24.4
4	光伏	兆新股份	-9.1	光伏	东旭蓝天	-24.5
5	光伏	东旭蓝天	-22.2	燃气	凯添燃气	-27.8

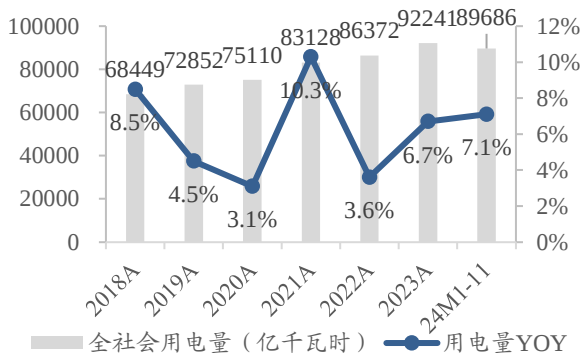
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

2. 电力板块跟踪

2.1. 用电：2024M1-11 全社会用电量同比+7.1%，三产和居民增速更高

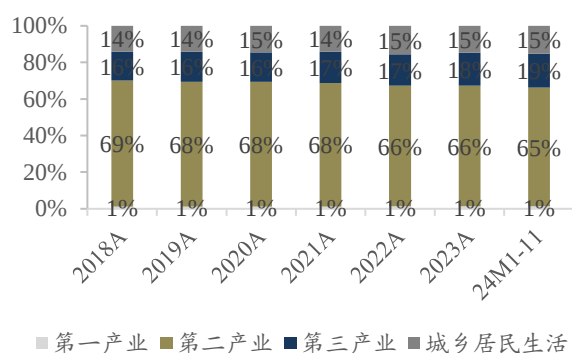
全社会用电量：2024M1-11 全社会用电量 8.97 亿千瓦时（同比+7.1%），较 2024M1-10 同比增速 7.6% 减小 0.5pct，其中，第一产业、第二产业、第三产业、居民城乡用电分别同比+6.8%（M1-10 同比+6.7%）、+5.3%（M1-10 同比+5.6%）、+10.4%（M1-10 同比+11.0%）、+11.6%（M1-10 同比+12.3%）。第三产业与居民城乡用电增速更高，占比持续提升。

图2：2018 至 2024M1-11 全社会累计用电量跟踪



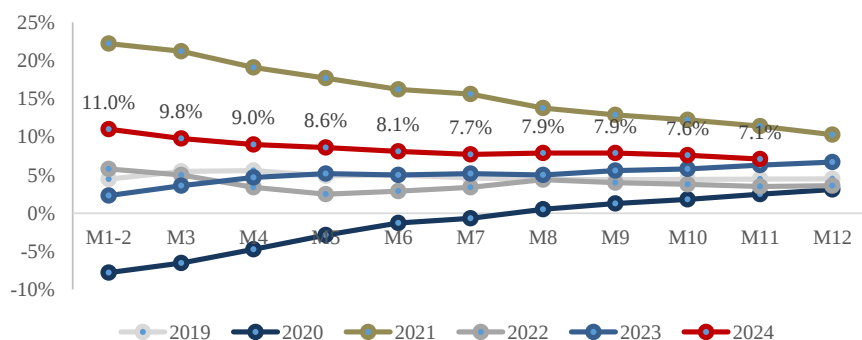
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图3：2018 至 2024M1-11 全社会累计用电量占比结构



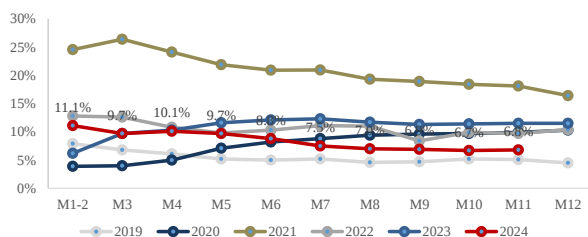
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图4：2019 年以来全社会累计用电量累计同比



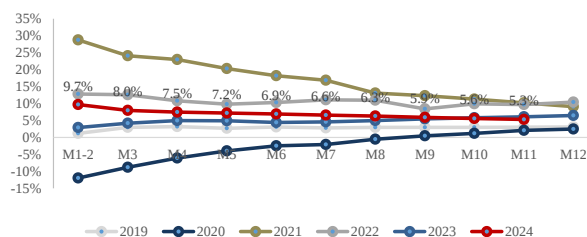
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图5：2019-2024M11 第一产业用电量累计同比



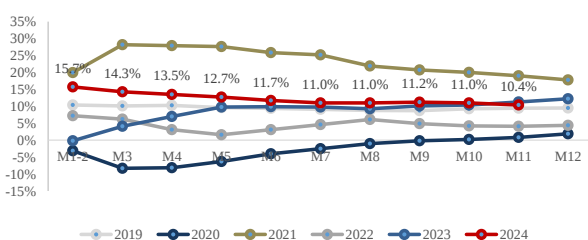
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图6：2019-2024M11 第二产业用电量累计同比



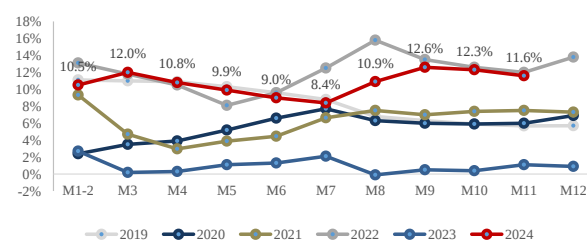
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图7：2019-2024M11 第三产业用电量累计同比



数据来源：Wind，东吴证券研究所

图8：2019-2024M11 城乡居民生活用电量累计同比

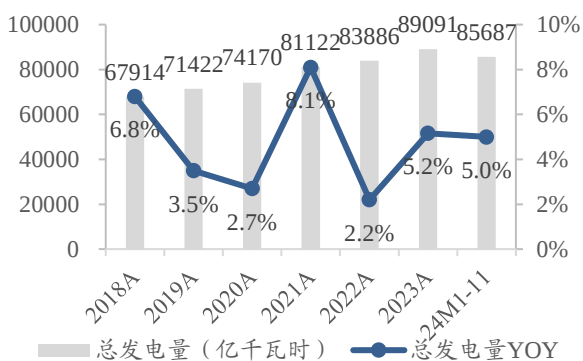


数据来源：Wind，东吴证券研究所

2.2. 发电：2024M1-11 发电量同比+5.0%，水电增速环比回落

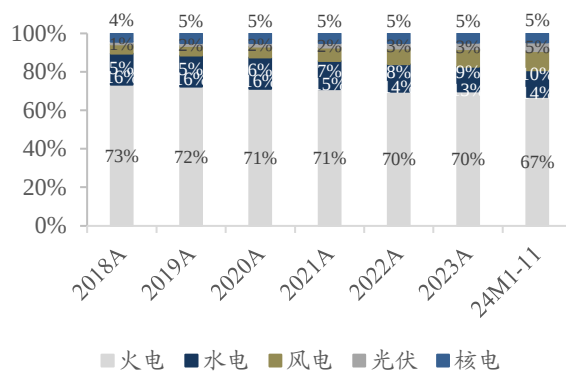
发电：2024M1-11 累计发电量 8.57 亿千瓦时(+5.0%)，较 2024M1-10 同比增速 5.2% 回落 0.2pct，其中，火电、水电、核电、风电、光伏分别+1.9%（M1-10 同比+1.9%）、+11.2%（M1-10 同比+12.2%）、+1.9%（M1-10 同比+1.5%）、+11.5%（M1-10 同比+13.1%）、+27.8%（M1-10 同比+27.5%）。

图9：2018 至 2024M1-11 累计发电量跟踪



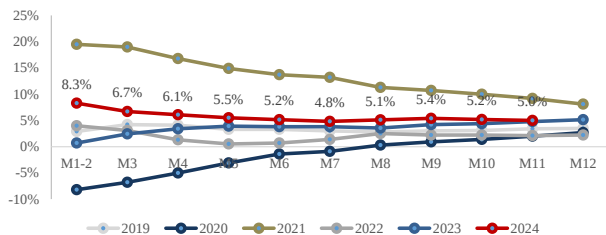
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图10：2018 至 2024M1-11 累计发电量占比结构



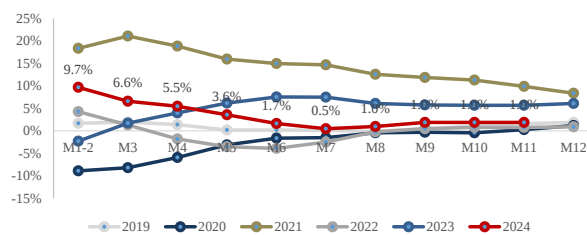
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图11: 2019-2024M11 总发电量累计同比



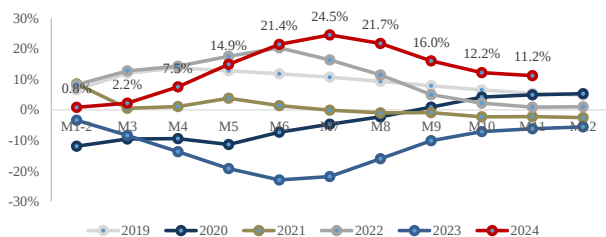
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图12: 2019-2024M11 火电发电量累计同比



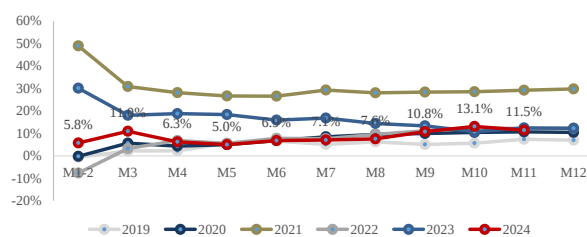
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图13: 2019-2024M11 水电发电量累计同比



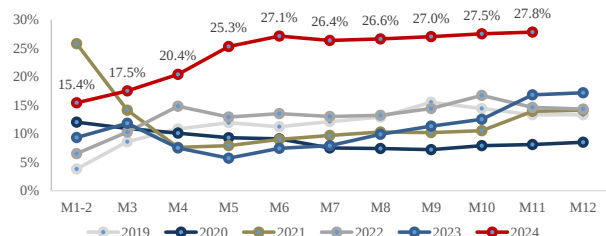
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图14: 2019-2024M11 风电发电量累计同比



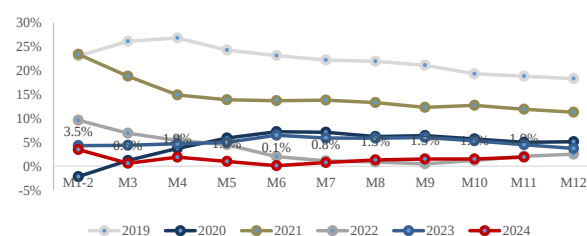
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图15: 2019-2024M11 光伏发电量累计同比



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图16: 2019-2024M11 核电发电量累计同比

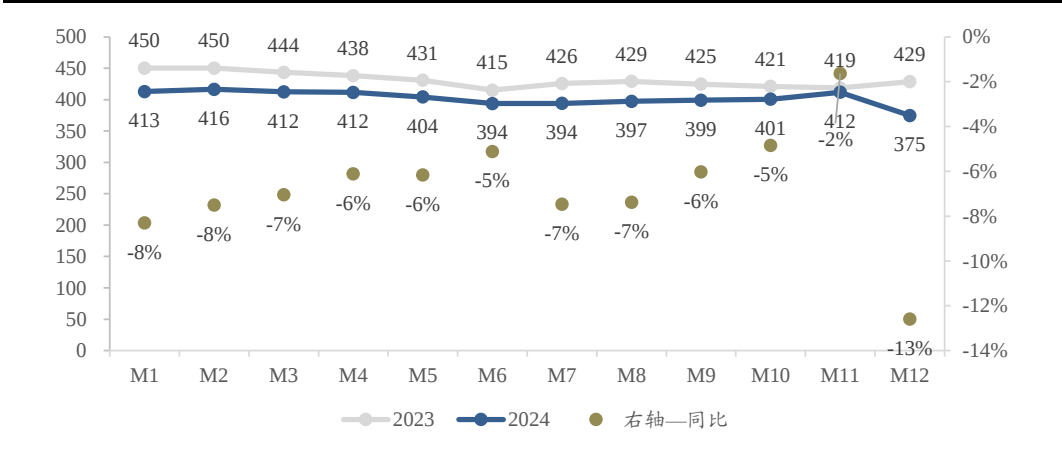


数据来源: Wind, 东吴证券研究所

2.3. 电价: 12月电网代购电价同比环比下降

电网代购电价: 2024年12月各省均价(算术平均数, 河南四川蒙西三地暂未统计在内) 375元/MWh, 同比下降-13%, 环比下降9%。

图17： 2023 至 2024 电网代购电价（算术平均数，元/MWh）及同比



数据来源：北极星售电网，东吴证券研究所

图18： 2024 年 3 月-2024 年 12 月电网代购电价格（元/兆瓦时）

2024年3月-2024年12月各地电网代理购电价格一览表（元/兆瓦时）										
										制表：北极星售电网
地区	2024年3月	2024年4月	2024年5月	2024年6月	2024年7月	2024年8月	2024年9月	2024年10月	2024年11月	2024年12月
江苏	436.2	440	443.4	455	455.4	455.7	440	433.5	447.0	458.6
安徽	436.75	438.48	436.49	436.49	437	437.01	438.14	436.39	437.01	436.28
广东	516.9	514.3	516.7	489.7	491.2	507.5	509.5	509.8	495.9	508.6
山东	471.9	472.3	466.1	392.2	438.2	430.5	457.9	460	469.2	462.8
山西	360.214	345.504	346.644	365.415	371.094	356.276	357.659	357.131	366.264	382.016
北京	398.787	397.018	394.809	398.866	409.176	404.845	399.217	393.817	400.387	409.874
河北	421.4	432.8	422.4	410.9	401	424.9	432.1	437	411.3	409.6
冀北	415.6	417.8	412.8	414.5	412.7	415.8	415.1	417.1	414.6	410.6
河南	416.755	411.67	411.324	411.654	411.683	411.861	411.422	411.502	417.850	/
浙江	480.4	486.3	483.9	473.7	474	466.7	479.8	488	474.9	468.4
上海	467.9	524.0	479.3	480.5	476.7	483.1	466.5	440	459.1	445.9
重庆	439.314	444.74	445.32	437.338	468.22	491.582	430.655	433.386	536.225	497.365
四川	476.7	484.0	397	278.9	258.8	260.5	318.2	325.3	397.8	/
黑龙江	404.428	404.422	404.413	404.417	404.416	404.414	404.42	417.832	410.564	406.122
辽宁	416.978	421.448	412.801	415.047	397.822	438.499	463.972	454.943	437.384	417.064
吉林	430.005	432.208	415.003	407.656	417.808	412.899	436.131	436.121	419.875	420.833
蒙东	240.668	223.425	260.792	271.859	288.832	290.528	279.069	249.646	221.850	241.962
蒙西	301.7	299.6	299.5	284.1	297.1	284.4	285.5	304.9	311.7	/
江西	471.65	464.97	466.63	466.35	470.24	468.38	466.83	458.89	465.42	474.32
湖北	456.1	455.5	449.6	446.5	431.5	445	432.1	466.5	468.5	476.1
湖南	474.49	453.06	455.77	453.96	473.22	477.6	470.83	461.91	459.54	466.39
青海	283.403	277.796	242.427	241.763	212.11	201.054	240.5	261.799	307.521	255.792
宁夏	325.2	286.1	305	292.6	296.7	292.3	302.1	299.9	302.4	302.7
陕西	406.2	404.7	392.4	405.5	412.3	413.2	393.6	403.1	416.7	407.5
天津	403.8	410.2	405.6	409	416.2	415.5	406.5	392.1	400.5	416.3
甘肃	348.47	318.722	316.769	282.731	277.308	278.833	291.045	288.409	269.717	323.011
新疆	248.751	231.092	227.619	219.93	255.051	234.974	233.927	256.814	261.453	286.695
广西	单一制	462.214	441.934	417.987	345.568	288.054	318.259	348.504	386.452	398.521
	两部制	511.848	516.307	473.507	467.564	403.989	437.578	452.558	477.549	475.226
海南	505.55	505.330	505.330	505.330	505.33	505.33	505.33	505.33	505.33	505.33
贵州	409.112	409.042	406.376	412.565	411.193	409.908	410.066	408.081	400.884	398.419
云南	283.128	298.593	286.664	224.904	193.724	203.887	188.921	185.366	293.915	303.731
深圳	516.9	514.3	516.7	489.7	491.2	507.5	509.5	509.8	495.9	508.6
福建	429.6	444.8	441.2	450	441.4	445.2	438.9	442.4	428.7	425.6

数据来源：北极星售电网，东吴证券研究所

2.4. 火电：动力煤港口价同比-17.7%，周环比下降 9 元/吨

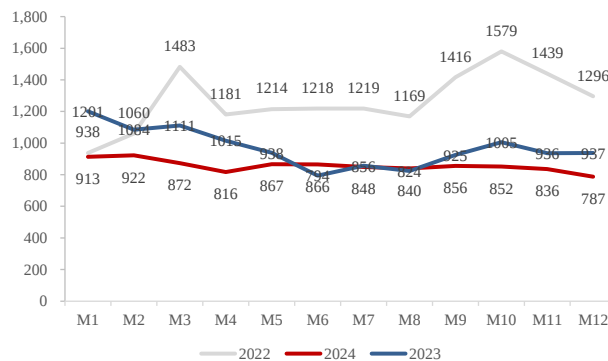
煤价：2024 年 12 月 27 日，动力末煤(Q5500) 秦皇岛港平仓价为 758 元/吨，同比 2023 年下跌 17.7%，周环比下跌 9 元/吨。2024 年 12 月月均价为 787 元/吨，同比 2023 年下跌 16.0%，环比 11 月下跌 5.9%。

图19：动力煤秦皇岛港 5500 卡平仓价同比（%）



数据来源：Wind，东吴证券研究所

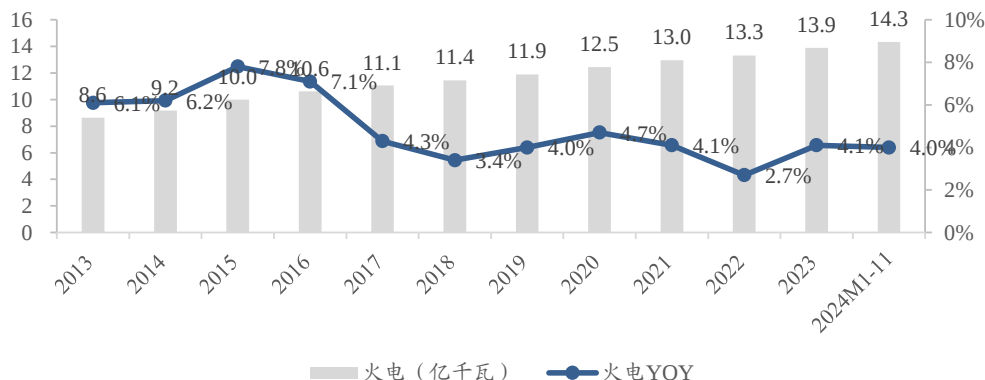
图20：动力煤秦皇岛港 5500 卡平仓价月度均价(元/吨)



数据来源：Wind，东吴证券研究所

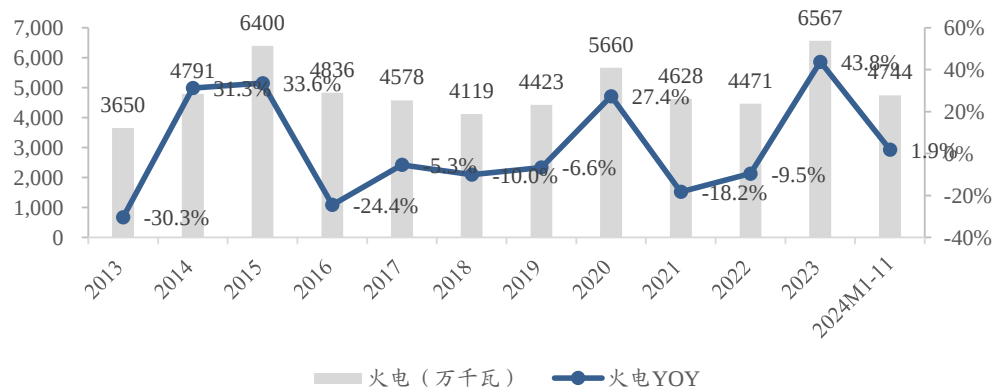
装机容量与利用小时数：截至 2024 年 11 月 30 日，中国火电累计装机容量达到 14.3 亿千瓦，同比提升 4.0%。2024 年 1 至 11 月，中国火电新增装机容量 4744 万千瓦，同比提升 1.9%。2024 年 1 至 10 月，中国火电利用小时数 3631 小时，同比下降 47 小时。

图21：2013 至 2024M1-11 火电累计装机容量



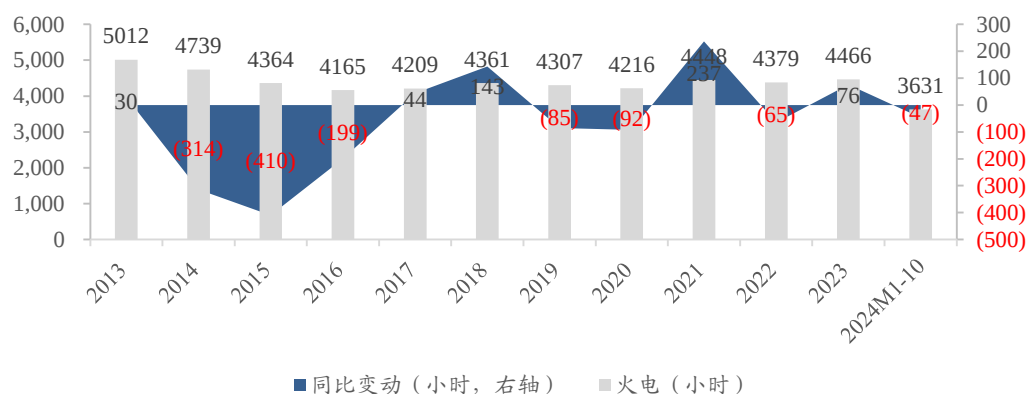
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图22: 2013 至 2024M1-11 火电新增装机容量



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图23: 2013 至 2024M1-10 火电利用小时数

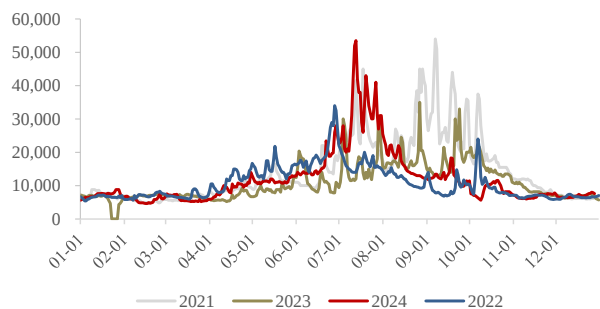


数据来源: Wind, 东吴证券研究所

2.5. 水电: 三峡蓄水水位相对较高, 入库/出库流量同比+12%/+17%

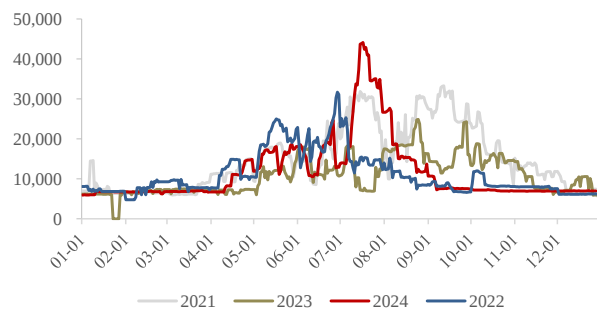
水情跟踪: 2024 年 12 月 28 日, 三峡水库站水位 167.9 米, 2021、2022、2023 年同期水位分别为 171 米、158 米、168 米, 蓄水水位相对较高。2024 年 12 月 28 日, 三峡水库站入库流量 7600 立方米/秒, 同比+12%, 三峡水库站出库流量 6980 立方米/秒, 同比+17%。

图24: 2021-2024 年三峡入库流量跟踪 (立方米/秒)



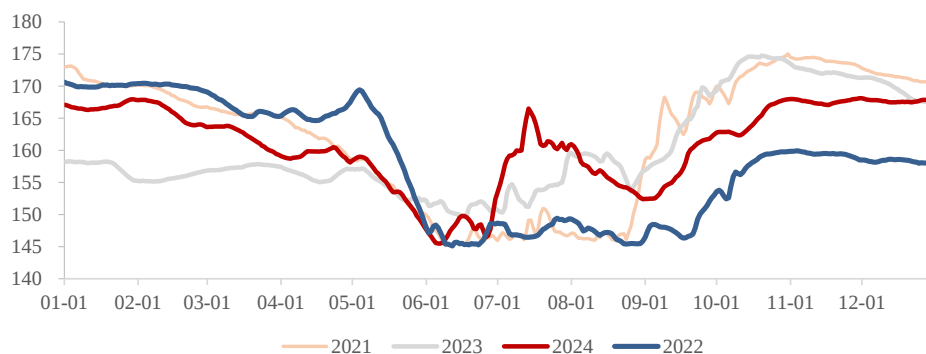
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图25: 2021-2024 年三峡出库流量跟踪 (立方米/秒)



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

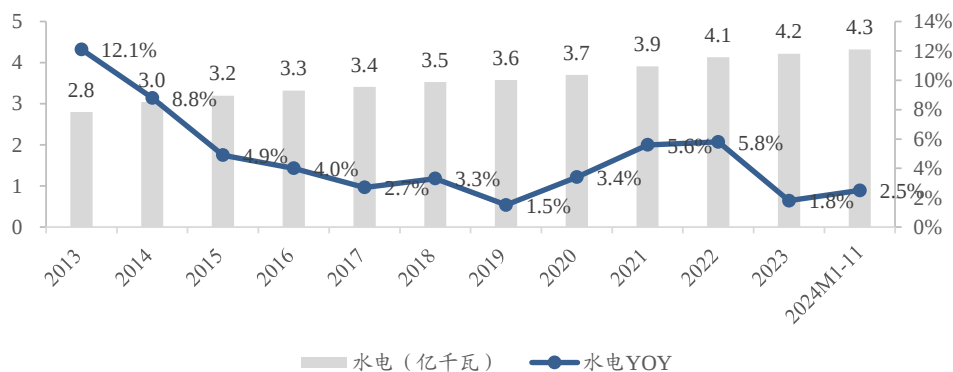
图26: 2021-2024 年水库站: 三峡水位 (米) 跟踪



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

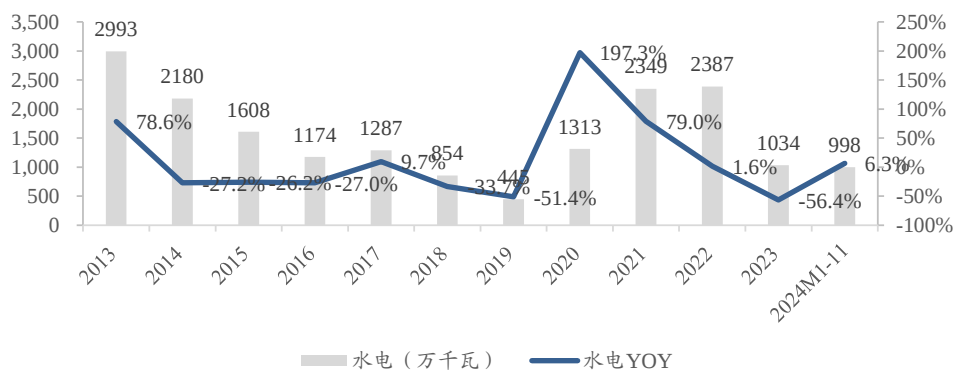
装机容量与利用小时数: 截至 2024 年 11 月 30 日, 中国水电累计装机容量达到 4.3 亿千瓦, 同比提升 2.5%。2024 年 1 至 11 月, 中国水电新增装机容量 998 万千瓦, 同比 +6.3%。2024 年 1 至 10 月, 中国水电利用小时数 2937 小时, 同比提升 233 小时。

图27: 2013 至 2024M1-11 水电累计装机容量



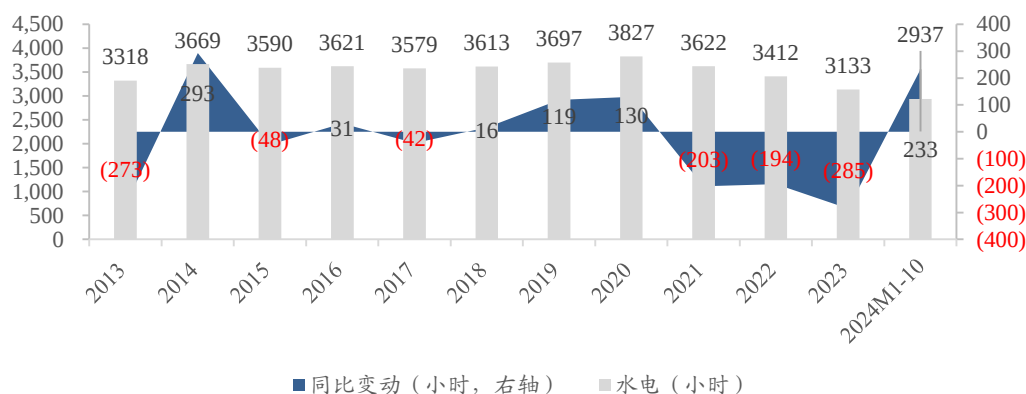
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图28: 2013 至 2024M1-11 水电新增装机容量



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图29: 2013 至 2024M1-10 水电利用小时数

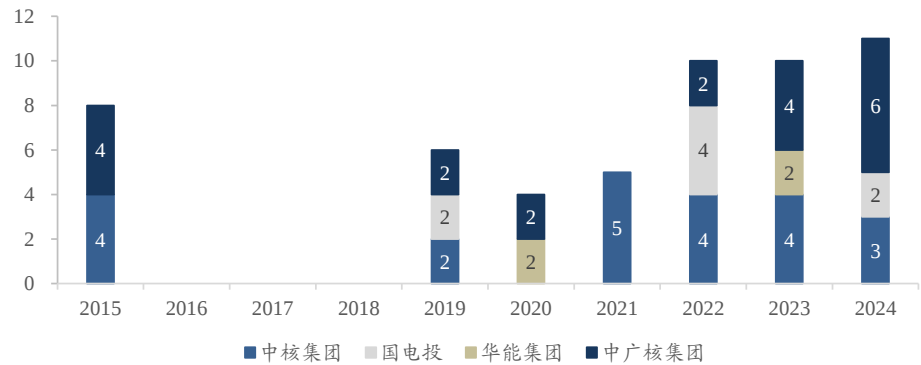


数据来源: Wind, 东吴证券研究所

2.6. 核电: 2024 年已核准机组 11 台, 核电安全积极有序发展

核电核准: 2024 年 8 月 19 日, 国务院总理李强主持召开国务院常务会议, 决定核准江苏徐圩一期工程等 5 个核电项目。继 2019 年核电核准重启以来, 2019-2023 年分别年核准 6、4、5、10、10 台, 2024 年核电行业再获 11 台核准, 再次表明“安全积极有序发展核电”的确定趋势。此次核准中, 中国核电/中国广核/国电投分别获得新项目 3/6/2 台。从 2019 至 2024 年合计核准的 46 台核电机组中, 中国核电/中国广核/国电投/华能集团分别获 18/16/8/4 台, 占比 39%/35%/17%/9%。

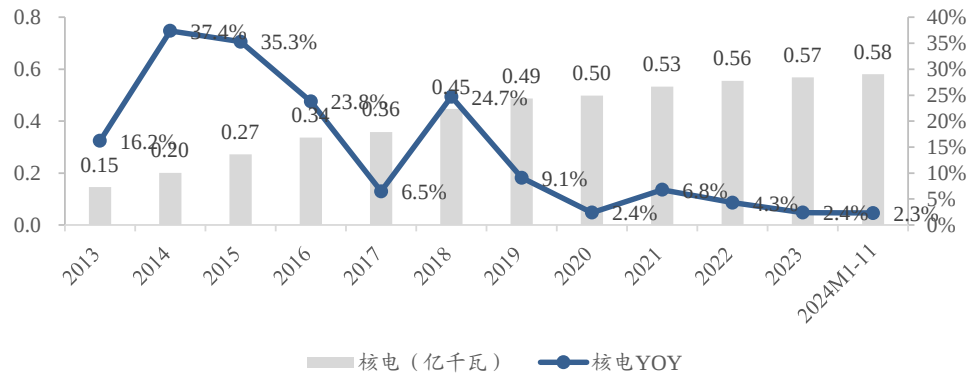
图30：2015年以来中国核电机组核准情况梳理（按业主方，单位：台）



数据来源：Wind，东吴证券研究所

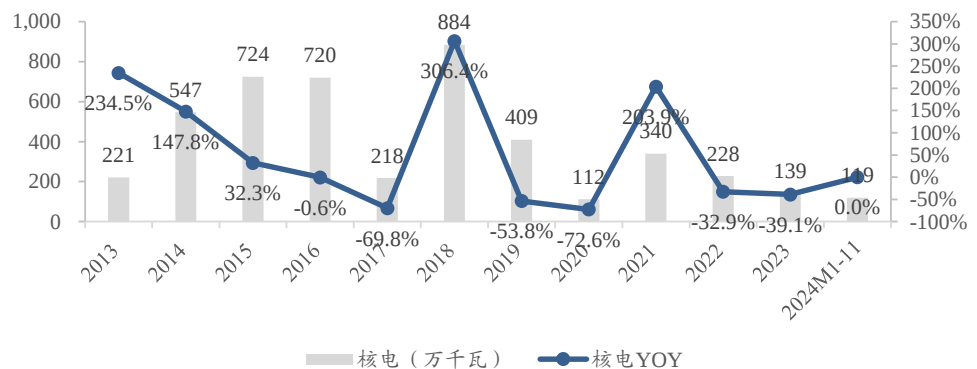
装机容量与利用小时数：截至2024年11月30日，中国核电累计装机容量达到0.58亿千瓦，同比提升2.3%。2024年1至11月，中国核电新增装机容量119万千瓦，同比持平。2024年1至10月，中国核电利用小时数6336小时，同比下降21小时。

图31：2013至2024M1-11 核电累计装机容量



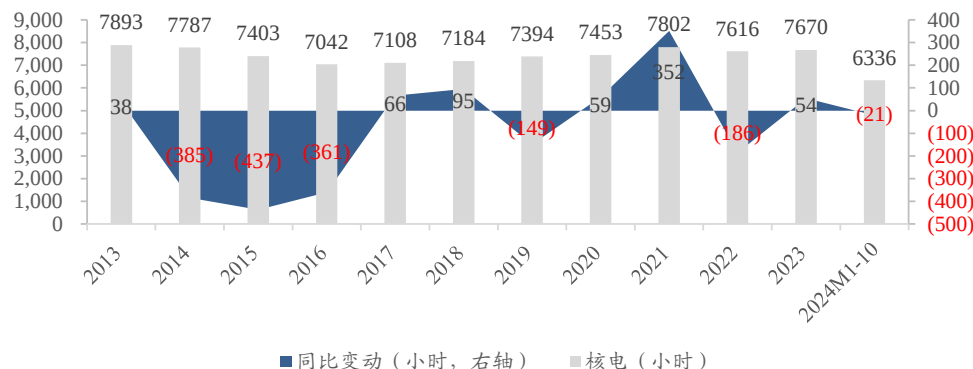
数据来源：Wind，东吴证券研究所

图32：2013至2024M1-11 核电新增装机容量



数据来源：Wind，东吴证券研究所

图33: 2013至2024M1-10 核电利用小时数



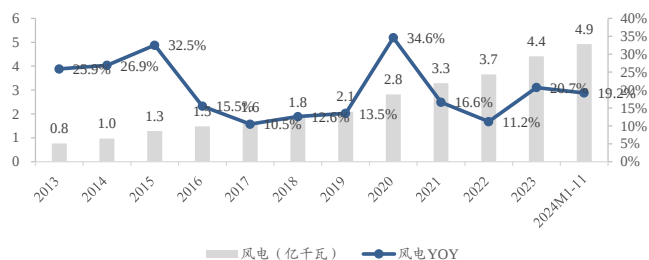
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

2.7. 绿电: 2024 年 1 至 11 月, 风电/光伏新增装机同比+25.0%/+25.9%

装机容量: 截至 2024 年 11 月 30 日, 中国风电累计装机容量达到 4.9 亿千瓦, 同比提升 19.2%, 光伏累计装机容量达到 8.2 亿千瓦, 同比提升 46.7%。2024 年 1 至 11 月, 中国风电新增装机容量 5175 万千瓦, 同比提升 25.0%, 光伏新增装机容量 20630 万千瓦, 同比提升 25.9%。

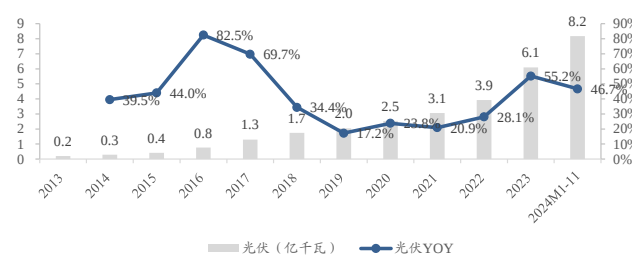
利用小时数: 2024 年 1 至 10 月, 中国风电利用小时数 1750 小时, 同比下降 67 小时, 光伏利用小时数 1052 小时, 同比下降 69 小时。

图34: 2013至2024M1-11 风电累计装机容量



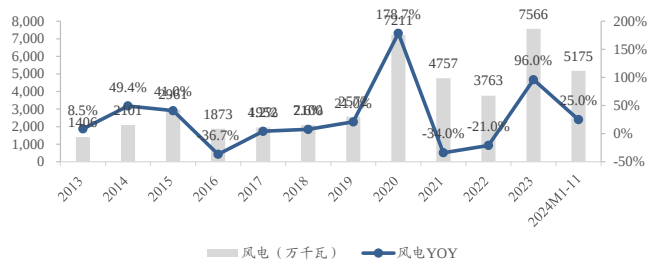
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图35: 2013至2024M1-11 光伏累计装机容量



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图36: 2013至2024M1-11 风电新增装机容量



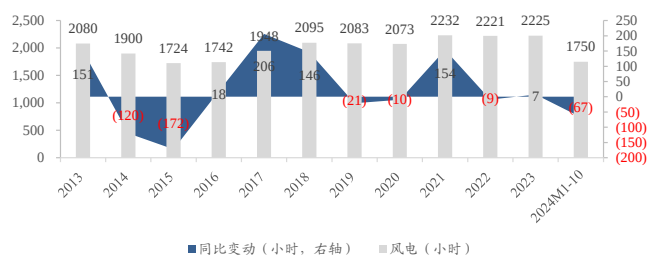
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图37: 2013至2024M1-11 光伏新增装机容量



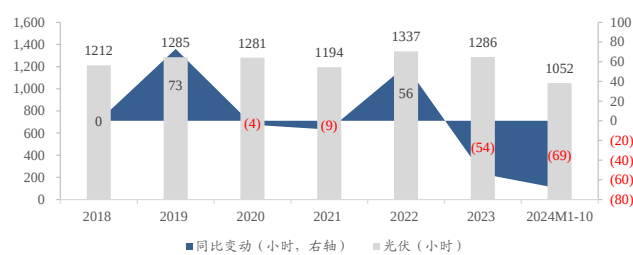
数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图38: 2013至2024M1-10 风电利用小时数



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

图39: 2018至2024M1-10 光伏利用小时数



数据来源: Wind, 东吴证券研究所

3. 往期研究

- 《2025 年公用事业行业年度策略：电动化、尖峰化、市场化，寻找稀缺电力容量&显著边际变化》2024-12-10
- 《2025 年燃气行业年度策略：全球格局更替供给或更为宽松，促价差理顺、需求放量》2024-12-09
- 《中国燃气深度：全国城市燃气龙头，居民气占比奠定高顺价弹性，盈利有望触底反弹》2024-11-22
- 《华润燃气深度：气润中华，优质区域为基，主业持续增长+“双综”业务快速布局》2024-11-15
- 《核电行业系列深度：全球核电深度——激荡七十载，后浪汤汤来》2024-11-14
- 《公用环保行业深度：要素市场化改革中，滞后 30 年的公用要素改革启航!》2024-8-31
- 《核电行业系列深度：双核弥强，灯火万家——未来能源享稀缺长期成长性，ROE 翻倍分红提升》2024-7-30

- 《燃气行业系列深度：成本回落+顺价推进，促空间提估值》2024-6-5
- 《昆仑能源深度：中石油之子风鹏正举，随战略产业转移腾飞》2024-6-3
- 《火电行业系列深度：2024 年火电行业更关注区域电力供需和股息率》2024-3-27
- 《燃气行业系列深度：对比海外案例，国内顺价政策合理、价差待提升》2024-3-10
- 《公用事业策略报告：2024 年年度策略：电源各寻其位，可预期性提升》2024-1-3
- 《皖能电力深度：背靠新势力基地安徽用电需求攀升，新疆机组投产盈利进一步改善》2023-11-07
- 《中国核电深度：量变为基，质变为核》2023-11-07
- 《长江电力深度：乌白注入装机高增，长望盈利川流不息》2023-11-06
- 《电价系列深度：从电力体制改革趋势看产业投资机会》2023-10-08

4. 风险提示

- 1) **电力需求增长不及预期：**若电力需求增长低于预期，可能影响电力企业上网电量，影响电力运营商收入。
- 2) **电价波动风险：**当电力供需形势等因素发生变化，电价发生波动，将影响电力运营商收入。
- 3) **煤价波动风险：**煤价波动对火电企业成本影响较大，带来较大成本波动风险。
- 4) **流域来水不及预期：**若来水不及预期，将影响水电运营商发电量，影响水电企业收入。

免责声明

东吴证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

本研究报告仅供东吴证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议，本公司及作者不对任何人因使用本报告中的内容所导致的任何后果负任何责任。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。

在法律许可的情况下，东吴证券及其所属关联机构可能会持有报告中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投资银行服务或其他服务。

市场有风险，投资需谨慎。本报告是基于本公司分析师认为可靠且已公开的信息，本公司力求但不保证这些信息的准确性和完整性，也不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

本报告的版权归本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。经授权刊载、转发本报告或者摘要的，应当注明出处为东吴证券研究所，并注明本报告发布人和发布日期，提示使用本报告的风险，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。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。

东吴证券投资评级标准

投资评级基于分析师对报告发布日后 6 至 12 个月内行业或公司回报潜力相对基准表现的预期（A 股市场基准为沪深 300 指数，香港市场基准为恒生指数，美国市场基准为标普 500 指数，新三板基准指数为三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的），北交所基准指数为北证 50 指数），具体如下：

公司投资评级：

买入：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准在 15%以上；

增持：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于 5%与 15%之间；

中性：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于-5%与 5%之间；

减持：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准介于-15%与-5%之间；

卖出：预期未来 6 个月个股涨跌幅相对基准在-15%以下。

行业投资评级：

增持：预期未来 6 个月内，行业指数相对强于基准 5%以上；

中性：预期未来 6 个月内，行业指数相对基准-5%与 5%；

减持：预期未来 6 个月内，行业指数相对弱于基准 5%以上。

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应当充分考虑自身特定状况，如具体投资目的、财务状况以及特定需求等，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。

东吴证券研究所

苏州工业园区星阳街 5 号

邮政编码：215021

传真：（0512）62938527

公司网址：<http://www.dwzq.com.cn>