



Research and
Development Center

六部门发文大力实施可再生能源替代行动，9月全国天然气表观消费量同比增长12.8%

公用事业—电力天然气周报

2024年11月2日

证券研究报告

行业研究——周报

行业周报

公用事业

投资评级 看好

上次评级 看好

左前明 能源行业首席分析师

执业编号: S1500518070001

联系电话: 010-83326712

邮箱: zuoqianming@cindasc.com

李春驰 电力公用联席首席分析师

执业编号: S1500522070001

联系电话: 010-83326723

邮箱: lichunchi@cindasc.com

邢秦浩 电力公用分析师

执业编号: S1500524080001

联系电话: 010-83326712

邮箱: xingqin hao@cindasc.com

信达证券股份有限公司

CINDA SECURITIES CO., LTD

北京市西城区宣武门西大街甲127号金隅大厦
B座

邮编: 100031

六部门发文大力实施可再生能源替代行动，9月全国天然气表观消费量同比增长12.8%

2024年11月2日

本期内容提要:

- **本周市场表现:** 截至11月1日收盘,本周公用事业板块上涨0.3%,表现优于大盘。其中,电力板块上涨0.31%,燃气板块上涨0.29%。
- **电力行业数据跟踪:**
 - **动力煤价格:港口动力煤价小幅下跌。**截至11月1日,秦皇岛港动力煤(Q5500)山西产市场价850元/吨,周环比下跌3元/吨。截至11月1日,广州港印尼煤(Q5500)库提价949.02元/吨,周环比下跌3.05元/吨;广州港澳洲煤(Q5500)库提价936.20元/吨,周环比下跌2.42元/吨。
 - **动力煤库存及电厂日耗:港口动力煤库存周环比上升。**截至11月1日,秦皇岛港煤炭库存597万吨,周环比增加26万吨。截至10月31日,内陆17省煤炭库存9740.2万吨,较上周增加161.8万吨,周环比上升1.69%;内陆17省电厂日耗为319.6万吨,较上周增加6.1万吨/日,周环比上升1.95%;可用天数为30.5天,较上周下降0.1天。截至10月31日,沿海8省煤炭库存3439.1万吨,较上周下降64.4万吨,周环比下降1.84%;沿海8省电厂日耗为180.8万吨,较上周下降5.6万吨/日,周环比下降3.00%;可用天数为19天,较上周增加0.2天。
 - **水电来水情况:三峡出库流量周环比小幅下降。**截至10月31日,三峡出库流量6980立方米/秒,同比下降51.53%,周环比下降0.14%。
 - **重点电力市场交易电价:** 1) **广东电力市场:** 截至10月25日,广东电力日前现货市场的周度均价为285.84元/MWh,周环比下降15.53%,周同比下降17.9%。截至10月25日,广东电力实时现货市场的周度均价为236.78元/MWh,周环比下降31.53%,周同比下降35.2%。2) **山西电力市场:** 截至10月31日,山西电力日前现货市场的周度均价为290.74元/MWh,周环比上升2.63%,周同比下降17.0%。截至10月31日,山西电力实时现货市场的周度均价为295.89元/MWh,周环比上升3.12%,周同比上升7.0%。3) **山东电力市场:** 截至10月31日,山东电力日前现货市场的周度均价为366.61元/MWh,周环比上升23.84%,周同比上升66.0%。截至10月31日,山东电力实时现货市场的周度均价为378.70元/MWh,周环比上升12.24%,周同比上升107.0%。
- **天然气行业数据跟踪:**
 - **国内外天然气价格:国内LNG出厂价周环比下降,进口到岸价周环比上升。**截至11月1日,上海石油天然气交易中心LNG出厂价格全国指数为4704元/吨,同比下降10.43%,环比下降3.05%;截至10月31日,欧洲TTF现货价格为12.52美元/百万英热,同比下降0.2%,周环比下降5.7%;美国HH现货价格为1.96美元/百万英热,同比下降43.5%,周环比下降2.0%;中国DES现货价格为13.79美元/百万英热,同比下降20.2%,周环比上升3.5%。
 - **欧盟天然气供需及库存:** 2024年第43周,欧盟天然气供应量55.1亿方,同比下降11.5%,周环比下降0.9%。其中,LNG供应量为19.6亿

方，周环比下降7.8%，占天然气供应量的35.5%；进口管道气35.5亿方，同比下降4.5%，周环比上升3.3%。2024年第43周，欧盟天然气消费量（我们估算）为53.3亿方，周环比上升2.1%，同比下降4.0%；2024年1-43周，欧盟天然气累计消费量（我们估算）为2331.9亿方，同比下降3.5%。

- **国内天然气供需情况：**2024年9月，国内天然气表观消费量为338.80亿方，同比上升14.4%。2024年9月，国内天然气产量为193.30亿方，同比上升7.7%。2024年9月，LNG进口量为684.00万吨，同比上升20.2%，环比上升4.6%。2024年9月，PNG进口量为515.00万吨，同比上升15.5%，环比下降1.3%。

- **本周行业重点新闻：**

1) **国家发展改革委等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》：**10月30日，国家发展改革委等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》，在三个方面提出重点任务。一是着力提升可再生能源安全可靠替代能力，二是加快推进重点领域可再生能源替代应用，三是积极推动可再生能源替代创新试点。在保障实施方面，指导意见明确要健全法律法规标准、完善绿色能源消费机制、落实科技财政金融支持政策、健全市场机制和价格机制、深化推进国际合作、加强宣传引导。2) **2024年9月全国天然气表观消费量同比增长12.8%：**2024年9月，全国天然气表观消费量338.8亿立方米，同比增长12.8%。1—9月，全国天然气表观消费量3183.7亿立方米，同比增长9.9%。

- **投资建议：**1) **电力：**国内历经多轮电力供需矛盾紧张之后，电力板块有望迎来盈利改善和价值重估。在电力供需矛盾紧张的态势下，煤电顶峰价值凸显；电力市场化改革的持续推进下，电价趋势有望稳中小幅上涨，电力现货市场和辅助服务市场机制有望持续推广，容量电价机制正式出台，明确煤电基石地位。双碳目标下的新型电力系统建设或将持续依赖系统调节手段的丰富和投入。此外，伴随着发改委加大电煤长协保供力度，电煤长协实际履约率有望边际上升，我们判断煤电企业的成本端较为可控。展望未来，我们认为电力运营商的业绩有望大幅改善。**建议关注：**全国性煤电龙头：国电电力、华能国际、华电国际等；电力供应偏紧的区域龙头：皖能电力、浙能电力、中能股份、粤电力A等；水电运营商：长江电力、国投电力、川投能源、华能水电等；同时，煤电设备制造商和灵活性改造技术类公司也有望受益于煤电新周期的开启，设备制造商有望受益标的：东方电气；灵活性改造有望受益标的：华光环能、青达环保、龙源技术等。

2) **天然气：**随着上游气价的回落和国内天然气消费量的恢复增长，城燃业务有望实现毛差稳定和售气量高增；同时，拥有低成本长协气源和接收站资产的贸易商或可根据市场情况自主选择扩大进口或把握国际市场转售机遇以增厚利润空间。天然气有望受益标的：新奥股份、广汇能源。

- **风险因素：**宏观经济下滑导致用电量增速不及预期，电力市场化改革推进缓慢，电煤长协保供政策执行力度不及预期，国内天然气消费增速恢复缓慢。

目 录

一、本周市场表现：公用事业板块表现优于大盘	6
二、电力行业数据跟踪	7
三、天然气行业数据跟踪	12
四、本周行业新闻	16
五、本周重要公告	17
六、投资建议和估值表	21
七、风险因素	22

表 目 录

表 1: 公用事业行业主要公司估值表	21
--------------------	----

图 目 录

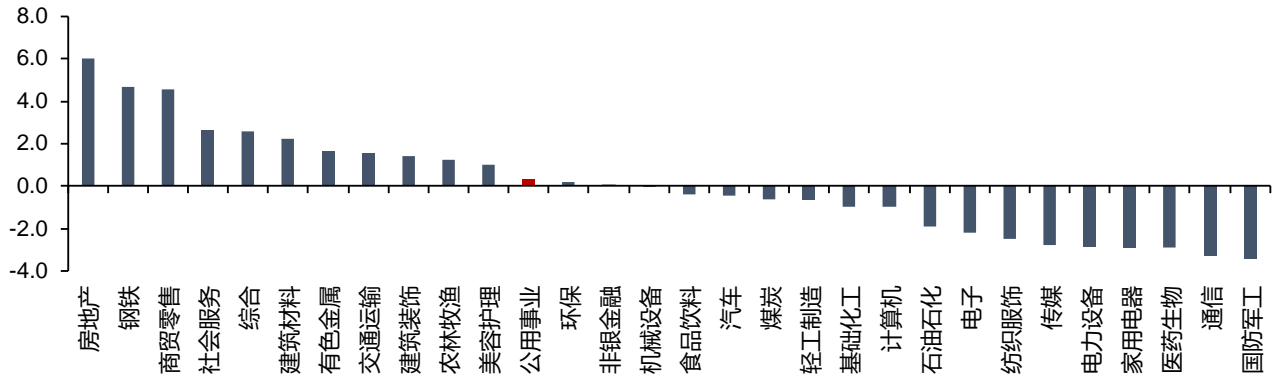
图 1: 各行业板块一周表现 (%)	6
图 2: 公用事业各子行业一周表现 (%)	6
图 3: 电力板块重点个股表现 (%)	7
图 4: 燃气板块重点个股表现 (%)	7
图 5: 秦皇岛动力煤(Q5500)年度长协价 (元/吨)	8
图 6: 秦皇岛港市场价: 动力煤(Q5500): 山西产 (元/吨)	8
图 7: 产地煤炭价格变动 (元/吨)	8
图 8: 国际动力煤 FOB 变动情况 (美元/吨)	8
图 9: 广州港: 印尼煤&澳洲煤库提价 (元/吨)	8
图 10: 纽卡斯尔 NEWC 指数价格 (美元/吨)	9
图 11: 秦皇岛港煤炭库存 (万吨)	9
图 12: 内陆 17 省区煤炭库存变化情况 (万吨)	10
图 13: 沿海 8 省区煤炭库存变化情况 (万吨)	10
图 14: 内陆 17 省区日均耗煤变化情况 (万吨)	10
图 15: 沿海 8 省区日均耗煤变化情况 (万吨)	10
图 16: 内陆 17 省区煤炭可用天数变化情况 (天)	10
图 17: 沿海 8 省区煤炭可用天数变化情况 (天)	10
图 18: 三峡出库量变化情况 (立方米/秒)	11
图 19: 广东电力市场日前现货日度均价情况 (元/MWh)	11
图 20: 广东电力市场实时现货日度均价情况 (元/MWh)	11
图 21: 山西电力市场日前现货日度均价情况 (元/MWh)	12
图 22: 山西电力市场实时现货日度均价情况 (元/MWh)	12
图 23: 山东电力市场日前现货日度均价情况 (元/MWh)	12
图 24: 山东电力市场实时现货日度均价情况 (元/MWh)	12
图 25: 上海石油天然气交易中心 LNG 出厂价格全国指数 (元/吨)	13
图 26: 布伦特原油期货价&JCC 指数&LNG 进口平均价格	13
图 27: 中国 LNG 到岸价 (美元/百万英热)	13
图 28: 国际三大市场天然气现货价格 (美元/百万英热)	13
图 29: 欧盟天然气供应量 (百万方)	14
图 30: 欧盟 LNG 进口量 (百万方)	14
图 31: 2022-2024 年欧盟天然气供应结构 (百万方)	14
图 32: 2022-2024 年欧盟管道气供应结构 (百万方)	14
图 33: 欧盟天然气库存量 (百万方)	15
图 34: 欧盟各国储气量及库存水平 (2024/10/30, TWh)	15
图 35: 欧盟天然气消费量 (我们估算) (百万方)	15

图 36: 国内天然气月度表观消费量 (亿方)	16
图 37: 国内天然气月度产量 (亿方)	16
图 38: 国内 LNG 月度进口量 (万吨)	16
图 39: 国内 PNG 月度进口量 (万吨)	16

一、本周市场表现：公用事业板块表现优于大盘

- 截至11月1日收盘，本周公用事业板块上涨0.3%，表现优于大盘；沪深300下跌1.7%到3890.0；涨幅前三的行业分别是房地产（6.0%）、钢铁（4.7%）、商贸零售（4.6%），跌幅前三的行业分别是国防军工（-3.4%）、通信（-3.3%）、医药生物（-2.9%）。

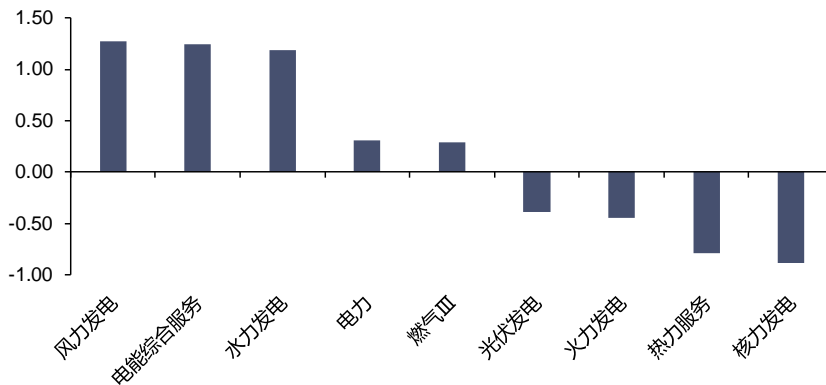
图 1：各行业板块一周表现（%）



资料来源：iFinD，信达证券研发中心

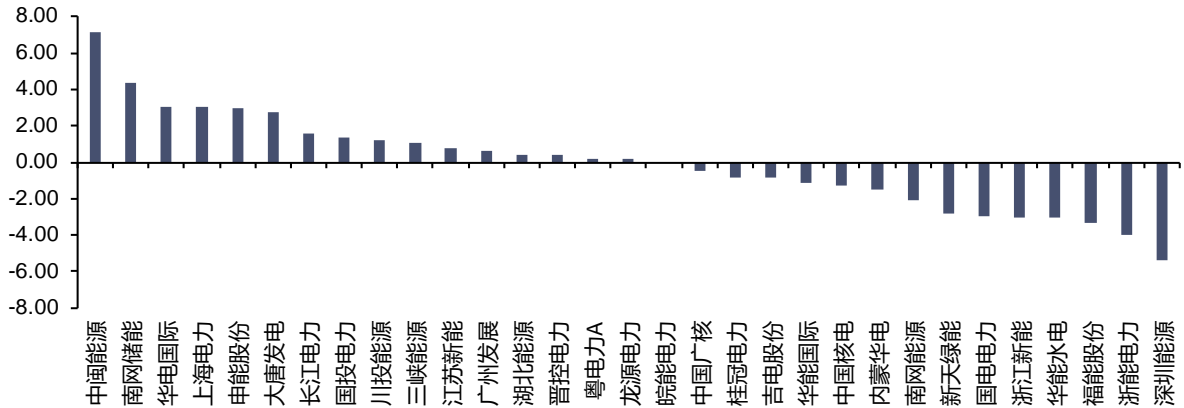
- 截至11月1日收盘，电力板块本周上涨0.31%，燃气板块上涨0.29%。各子行业本周表现：火力发电板块下跌0.45%，水力发电板块上涨1.19%，核力发电下跌0.88%，热力服务下跌0.79%，电能综合服务上涨1.25%，光伏发电下跌0.39%，风力发电上涨1.27%。

图 2：公用事业各子行业一周表现（%）

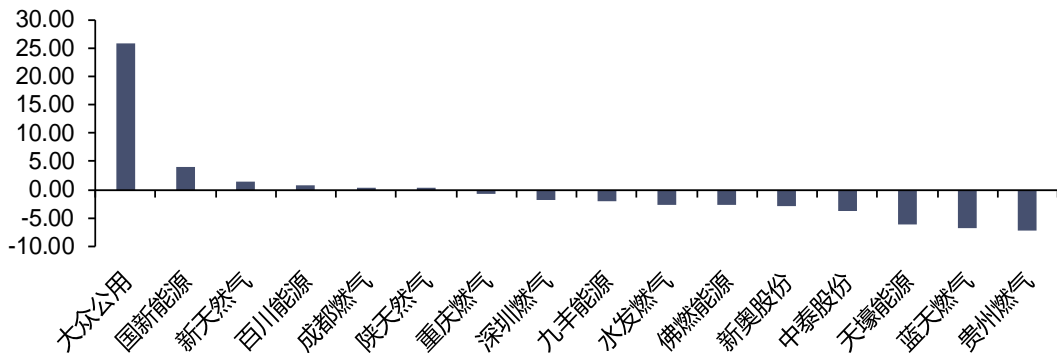


资料来源：iFinD，信达证券研发中心

- 截至11月1日收盘，本周电力板块主要公司涨幅前三名分别为：中闽能源（7.18%）、南网储能（4.33%）、华电国际（3.07%），主要公司涨幅后三名分别为：深圳能源（-5.41%）、浙能电力（-3.99%）、福能股份（-3.31%）；本周燃气板块主要公司涨幅前三名分别为：大众公用（25.79%）、国新能源（4.06%）、新天然气（1.45%），主要公司涨幅后三名分别为：贵州燃气（-7.20%）、蓝天燃气（-6.84%）、天壕能源（-6.14%）。

图 3：电力板块重点个股表现（%）


资料来源：iFinD，信达证券研发中心

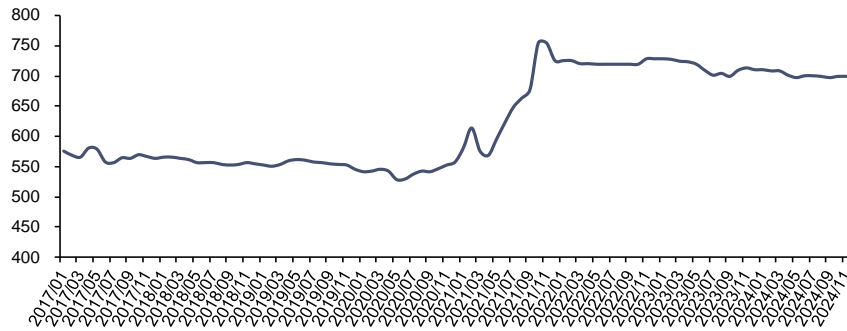
图 4：燃气板块重点个股表现（%）


资料来源：iFinD，信达证券研发中心

二、电力行业数据跟踪

1、动力煤价格

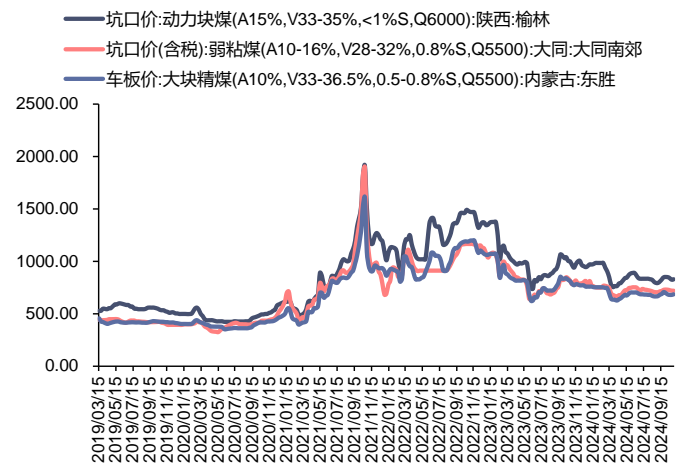
- **长协煤价格：**11月，秦皇岛港动力煤(Q5500)年度长协价为699元/吨，月环比持平。
- **港口动力煤市场价：**截至11月1日，秦皇岛港动力煤(Q5500)山西产市场价850元/吨，周环比下跌3元/吨。
- **产地动力煤价格：**截至11月1日，陕西榆林动力块煤(Q6000)坑口价830元/吨，周环比上涨5元/吨；大同南郊粘煤坑口价(含税)(Q5500) 717元/吨，周环比下跌1元/吨；内蒙古东胜大块精煤车板价(Q5500) 687.96元/吨，周环比上涨5.46元/吨。

图 5: 秦皇岛动力煤(Q5500)年度长协价 (元/吨)


资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

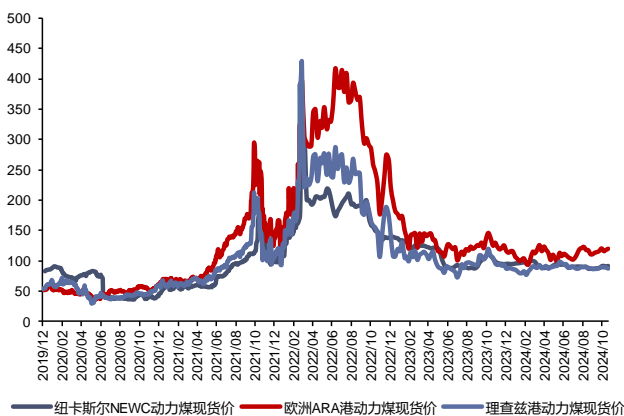
图 6: 秦皇岛港市场价: 动力煤(Q5500): 山西产 (元/吨)


资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

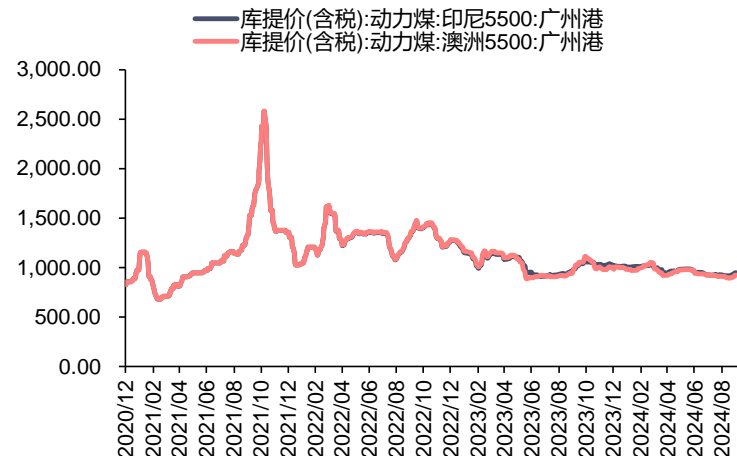
图 7: 产地煤炭价格变动 (元/吨)


资料来源: 煤炭资源网, 信达证券研发中心

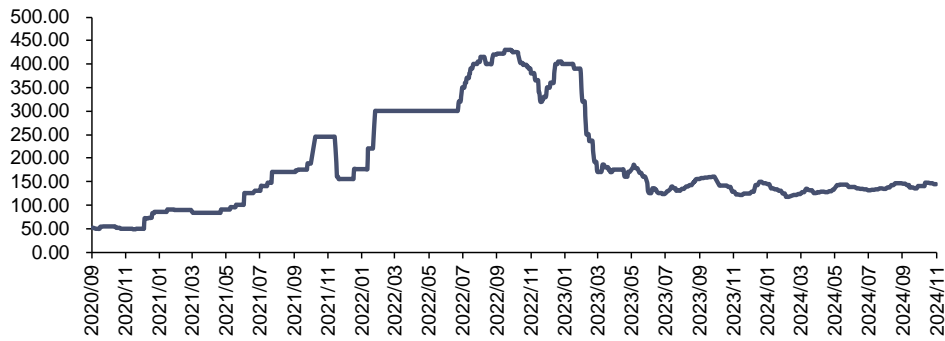
- **海外动力煤价格:** 截至10月31日, 纽卡斯尔NEWC5500大卡动力煤FOB现货价格91美元/吨, 周环比上涨0.75美元/吨; ARA6000大卡动力煤现货价119.95美元/吨, 周环比上涨1.90美元/吨; 理查兹港动力煤FOB现货价87.5美元/吨, 周环比下跌1.50美元/吨。截至11月1日, 纽卡斯尔NEWC指数价格144美元/吨, 周环比下跌2.0美元/吨。截至11月1日, 广州港印尼煤(Q5500)库提价949.02元/吨, 周环比下跌3.05元/吨; 广州港澳洲煤(Q5500)库提价936.20元/吨, 周环比下跌2.42元/吨。

图 8: 国际动力煤 FOB 变动情况 (美元/吨)


资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

图 9: 广州港: 印尼煤&澳洲煤库提价 (元/吨)


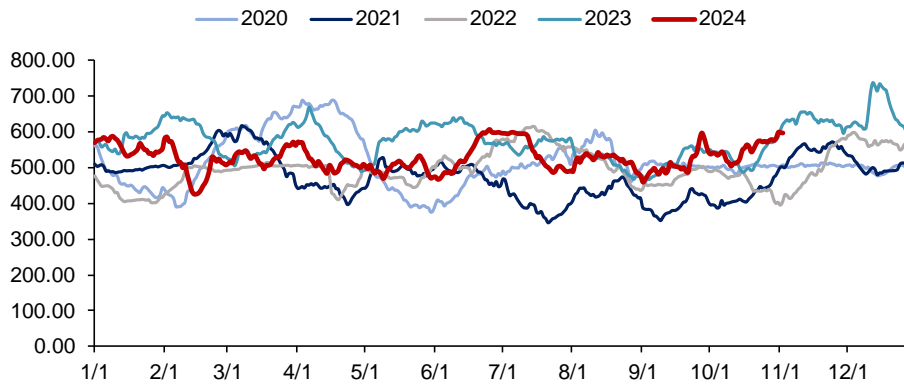
资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

图 10: 纽卡斯尔 NEWC 指数价格 (美元/吨)


资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

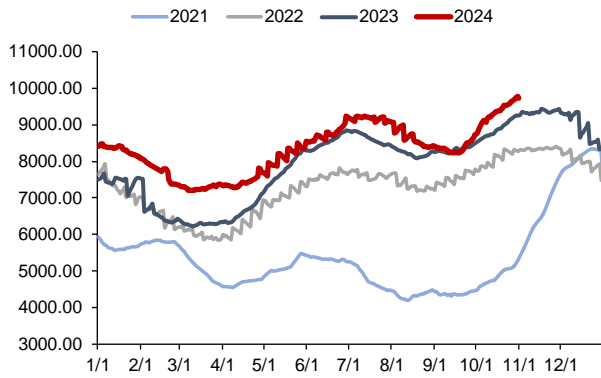
2、动力煤库存及电厂日耗

- **港口煤炭库存:** 截至11月1日, 秦皇岛港煤炭库存597万吨, 周环比增加26万吨。

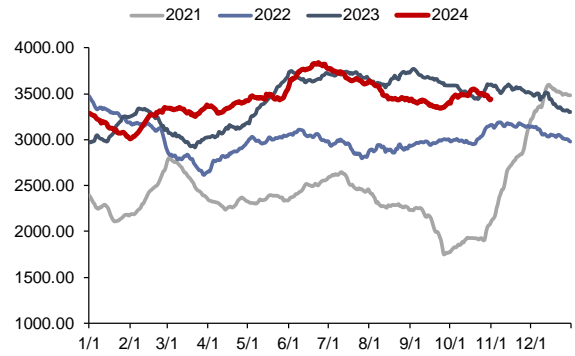
图 11: 秦皇岛港煤炭库存 (万吨)


资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

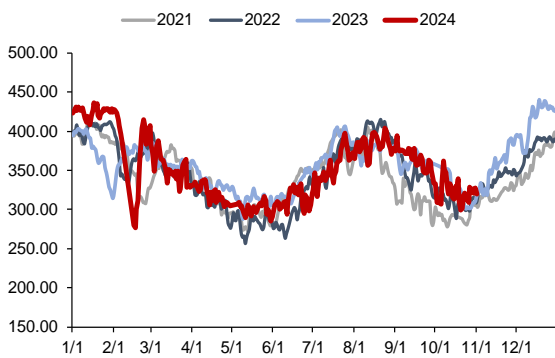
- **内陆17省电厂库存、日耗及可用天数:** 截至10月31日, 内陆17省煤炭库存9740.2万吨, 较上周增加161.8万吨, 周环比上升1.69%; 内陆17省电厂日耗为319.6万吨, 较上周增加6.1万吨/日, 周环比上升1.95%; 可用天数为30.5天, 较上周下降0.1天。
- **沿海8省电厂库存、日耗及可用天数:** 截至10月31日, 沿海8省煤炭库存3439.1万吨, 较上周下降64.4万吨, 周环比下降1.84%; 沿海8省电厂日耗为180.8万吨, 较上周下降5.6万吨/日, 周环比下降3.00%; 可用天数为19天, 较上周增加0.2天。

图 12: 内陆 17 省区煤炭库存变化情况 (万吨)


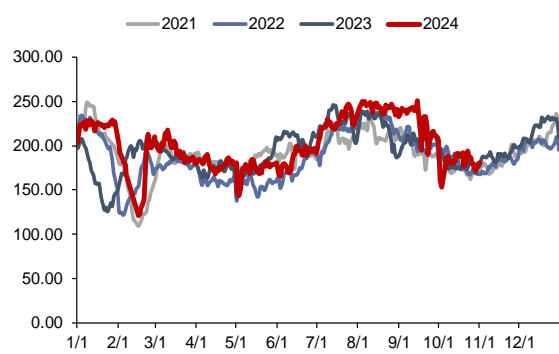
资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

图 13: 沿海 8 省区煤炭库存变化情况 (万吨)


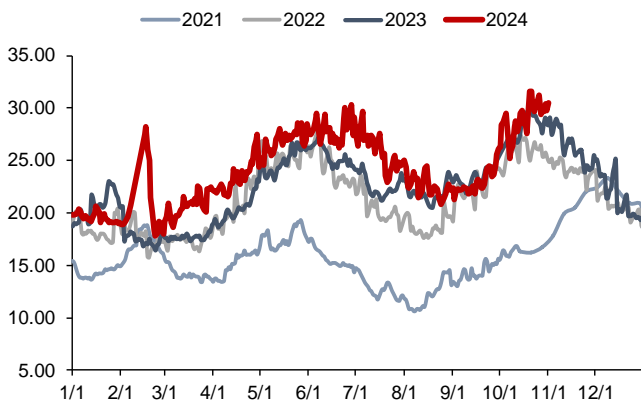
资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

图 14: 内陆 17 省区日均耗煤变化情况 (万吨)


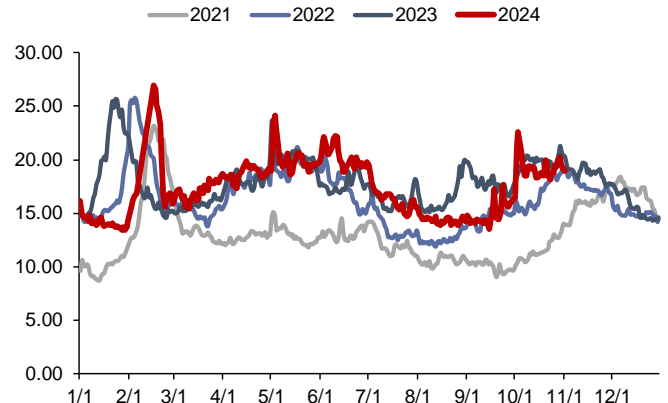
资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

图 15: 沿海 8 省区日均耗煤变化情况 (万吨)


资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

图 16: 内陆 17 省区煤炭可用天数变化情况 (天)


资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

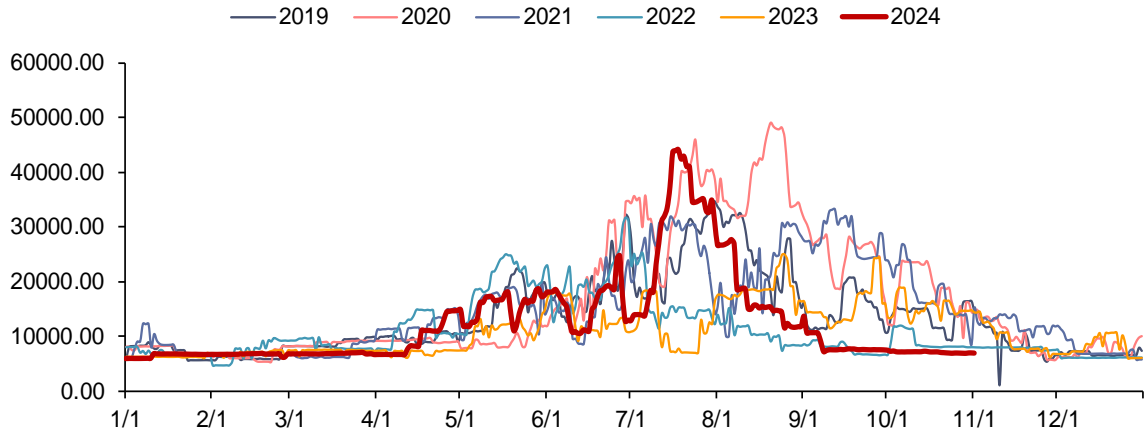
图 17: 沿海 8 省区煤炭可用天数变化情况 (天)


资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

3、水电来水情况

- **三峡水库流量**：截至10月31日，三峡出库流量6980立方米/秒，同比下降51.53%，周环比下降0.14%。

图 18：三峡出库量变化情况（立方米/秒）

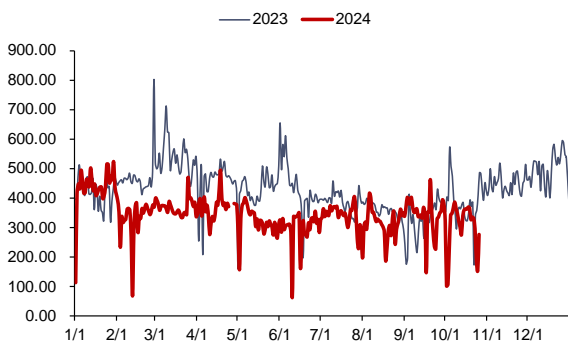


资料来源：iFinD，信达证券研发中心

4、重点电力市场交易电价

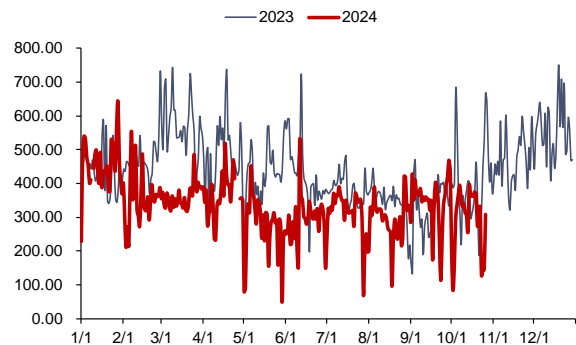
- **广东日前现货市场**：截至10月25日，广东电力日前现货市场的周度均价为285.84元/MWh，周环比下降15.53%，周同比下降17.9%。
- **广东实时现货市场**：截至10月25日，广东电力实时现货市场的周度均价为236.78元/MWh，周环比下降31.53%，周同比下降35.2%。

图 19：广东电力市场日前现货日度均价情况（元/MWh）



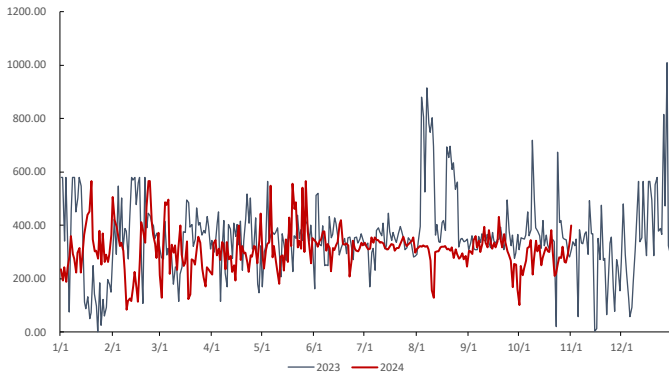
资料来源：泛能网，信达证券研发中心

图 20：广东电力市场实时现货日度均价情况（元/MWh）

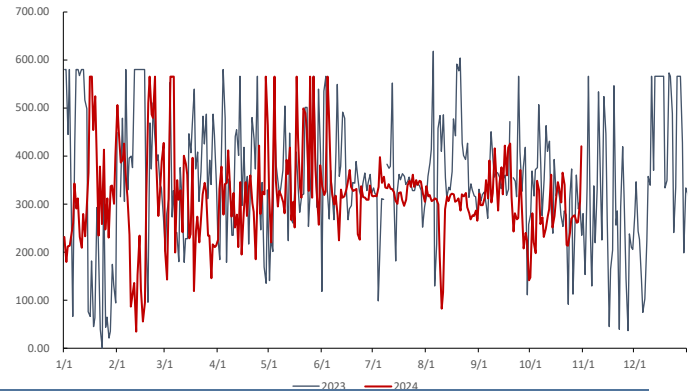


资料来源：泛能网，信达证券研发中心

- **山西日前现货市场：**截至10月31日，山西电力日前现货市场的周度均价为290.74元/MWh，周环比上升2.63%，周同比下降17.0%。
- **山西实时现货市场：**截至10月31日，山西电力实时现货市场的周度均价为295.89元/MWh，周环比上升3.12%，周同比上升7.0%。

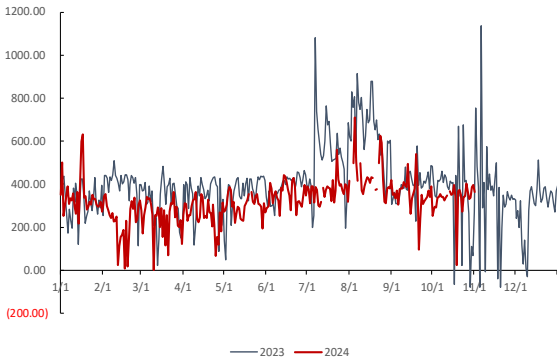
图 21：山西电力市场日前现货日度均价情况（元/MWh）


资料来源：泛能网，信达证券研发中心

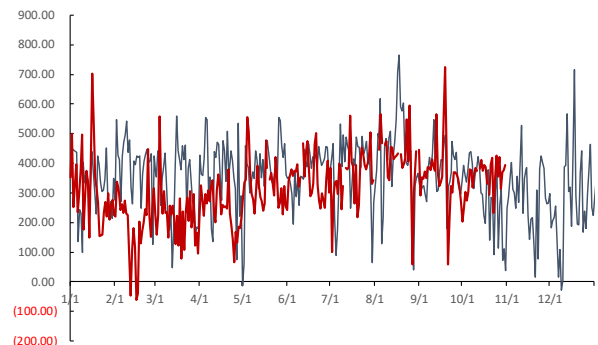
图 22：山西电力市场实时现货日度均价情况（元/MWh）


资料来源：泛能网，信达证券研发中心

- **山东日前现货市场：**截至10月31日，山东电力日前现货市场的周度均价为366.61元/MWh，周环比上升23.84%，周同比上升66.0%。
- **山东实时现货市场：**截至10月31日，山东电力实时现货市场的周度均价为378.70元/MWh，周环比上升12.24%，周同比上升107.0%。

图 23：山东电力市场日前现货日度均价情况（元/MWh）


资料来源：泛能网，信达证券研发中心

图 24：山东电力市场实时现货日度均价情况（元/MWh）


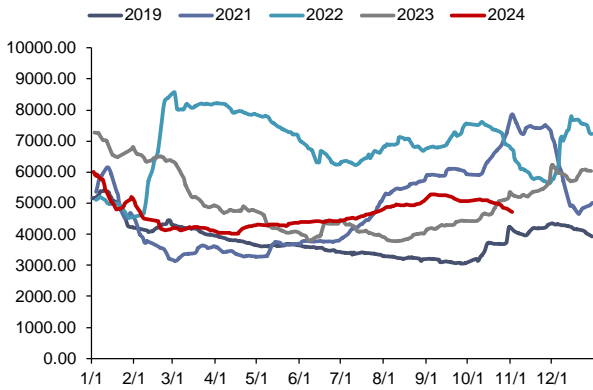
资料来源：泛能网，信达证券研发中心

三、天然气行业数据跟踪

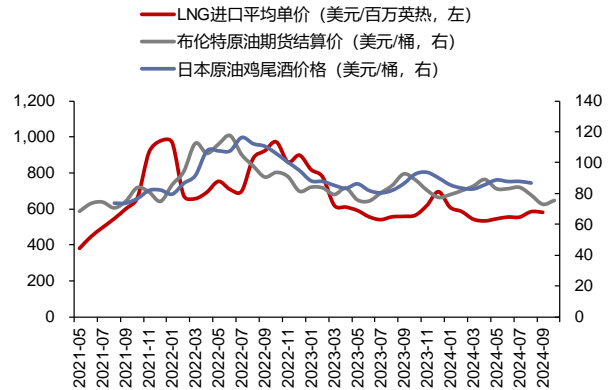
1、国内外天然气价格

- **国产LNG价格周环比下跌，进口LNG价格周环比上涨**

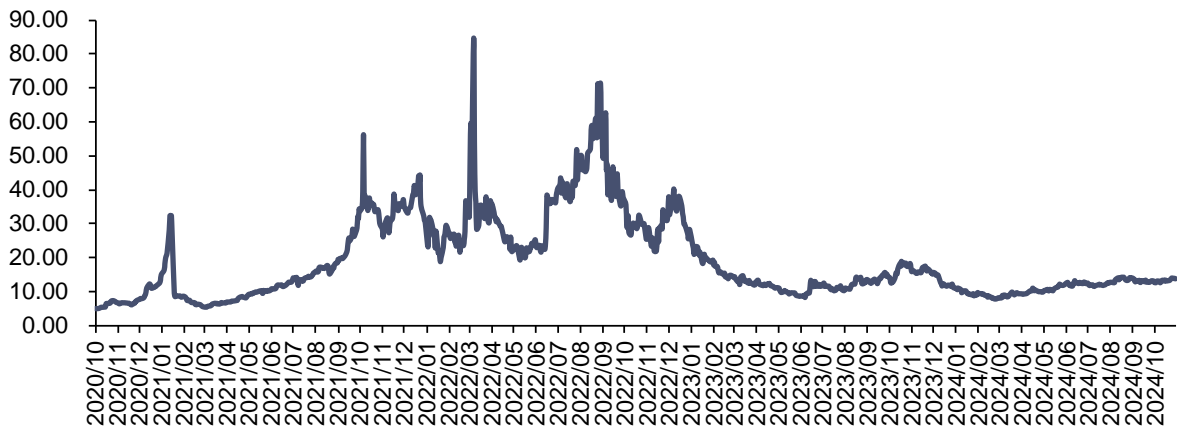
截至11月1日，上海石油天然气交易中心LNG出厂价格全国指数为4704元/吨（约合3.36元/方），同比下降10.43%，环比下降3.05%；2024年9月，国内LNG进口平均价格为582.13美元/吨（约合2.95元/方），同比上升4.45%，环比下降0.65%。截至10月30日，中国进口LNG到岸价为13.90美元/百万英热（约合3.63元/方），同比下降19.71%，环比上升1.53%。

图 25: 上海石油天然气交易中心 LNG 出厂价格全国指数 (元/吨)


资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

图 26: 布伦特原油期货价&JCC 指数&LNG 进口平均价格


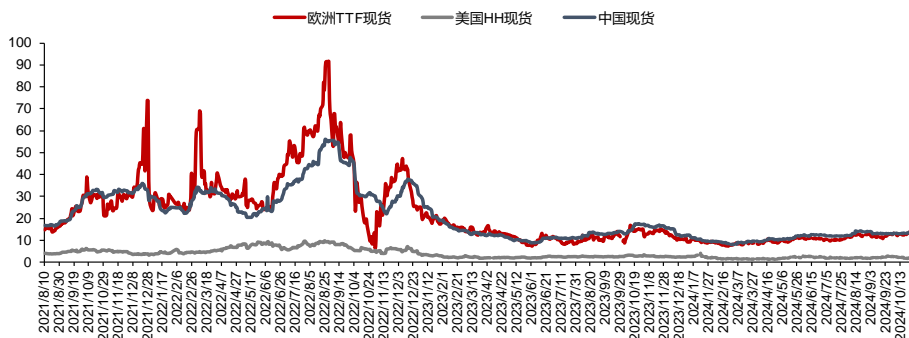
资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

图 27: 中国 LNG 到岸价 (美元/百万英热)


资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

● 欧洲TTF价格周环比下跌, 中国DES价格周环比上涨, 美国HH价格周环比下跌

截至 10 月 31 日, 欧洲 TTF 现货价格为 12.52 美元/百万英热, 同比下降 0.2%, 周环比下降 5.7%; 美国 HH 现货价格为 1.96 美元/百万英热, 同比下降 43.5%, 周环比下降 2.0%; 中国 DES 现货价格为 13.79 美元/百万英热, 同比下降 20.2%, 周环比上升 3.5%。

图 28: 国际三大市场天然气现货价格 (美元/百万英热)


资料来源: 隆众资讯, 信达证券研发中心

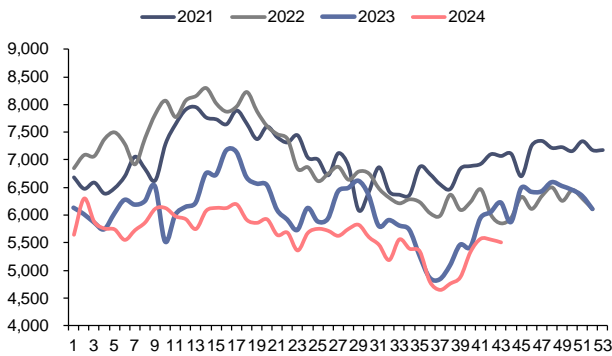
2、欧盟天然气供需及库存

● **供给：欧盟天然气供应量周环比下降**

2024年第43周，欧盟天然气供应量55.1亿方，同比下降11.5%，周环比下降0.9%。其中，LNG供应量为19.6亿方，周环比下降7.8%，占天然气供应量的35.5%；进口管道气35.5亿方，同比下降4.5%，周环比上升3.3%，进口俄罗斯管道气6.651亿方（占欧盟天然气供应量的12.1%）。

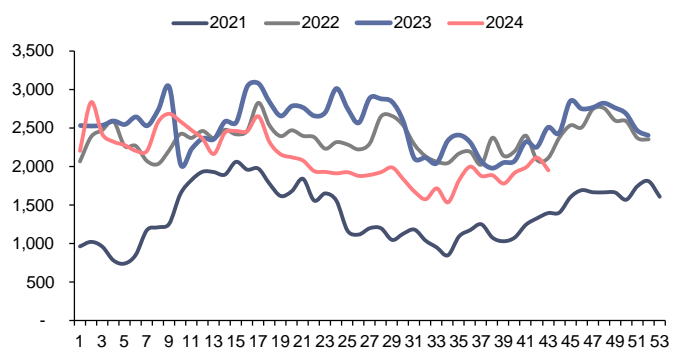
2024年1-43周，欧盟累计天然气供应量2433.9亿方，同比下降6.6%。其中，LNG累计供应量为913.1亿方，同比下降15.7%，占天然气供应量的37.5%；累计进口管道气1485.3亿方，同比上升0.1%，累计进口俄罗斯管道气269.3亿方（占欧盟天然气供应量的12.4%）。

图 29：欧盟天然气供应量（百万方）



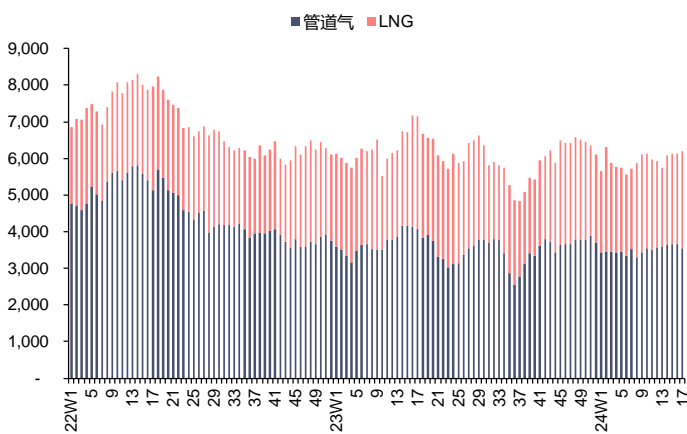
资料来源：Bruegel，信达证券研发中心

图 30：欧盟 LNG 进口量（百万方）



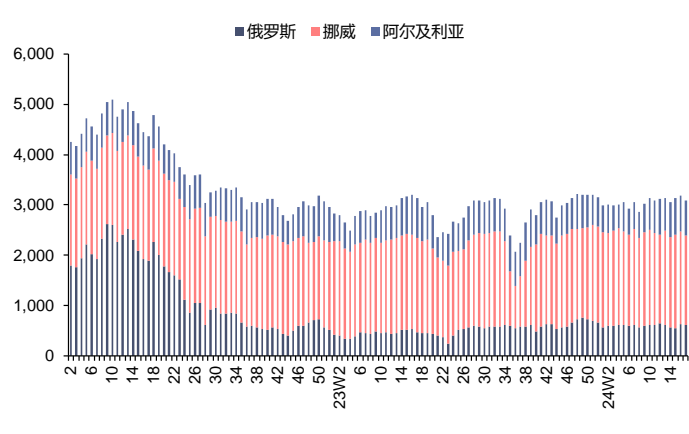
资料来源：Bruegel，信达证券研发中心

图 31：2022-2024 年欧盟天然气供应结构（百万方）



资料来源：Bruegel，信达证券研发中心

图 32：2022-2024 年欧盟管道气供应结构（百万方）

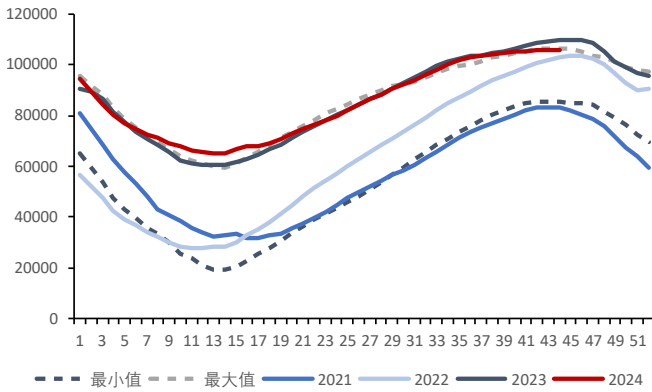


资料来源：Bruegel，信达证券研发中心

● **库存：欧盟天然气库存周环比上涨**

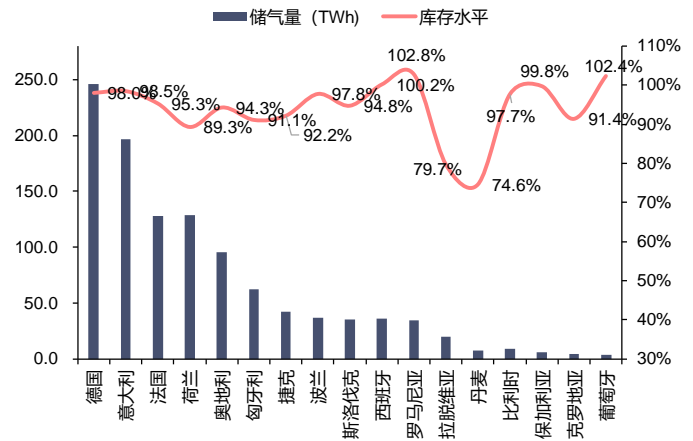
2024 年第 43 周，欧盟天然气库存量为 1061.51 亿方，同比下降 2.86%，周环比上升 0.17%。截至 2024 年 10 月 30 日，欧盟天然气库存水平为 95.2%。

图 33: 欧盟天然气库存量 (百万方)



资料来源: Bruegel, 信达证券研发中心

图 34: 欧盟各国储气量及库存水平 (2024/10/30, TWh)

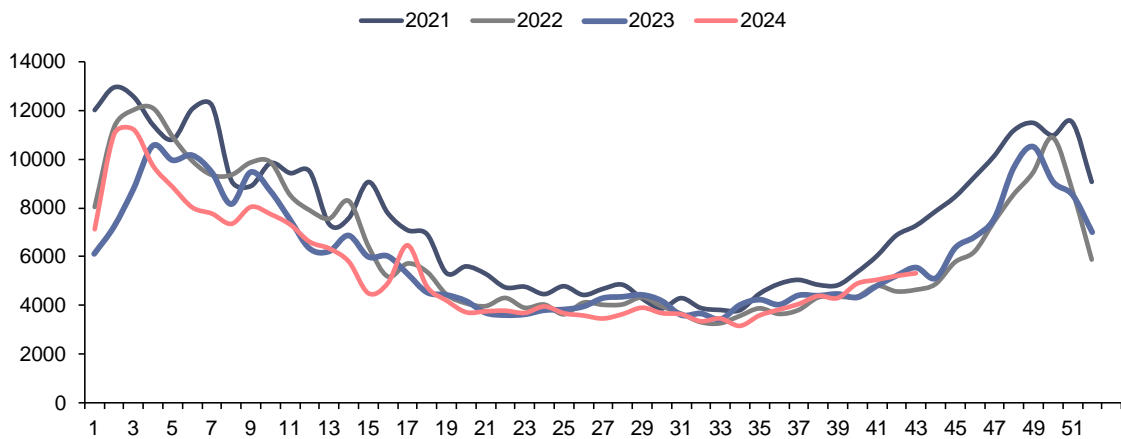


资料来源: GIE, 信达证券研发中心

● **需求：欧盟消费量（我们估算）同比下降，周环比上升**

2024 年第 43 周，欧盟天然气消费量（我们估算）为 53.3 亿方，周环比上升 2.1%，同比下降 4.0%；2024 年 1-43 周，欧盟天然气累计消费量（我们估算）为 2331.9 亿方，同比下降 3.5%。

图 35: 欧盟天然气消费量（我们估算） (百万方)



资料来源: Bruegel, 信达证券研发中心

3、国内天然气供需情况

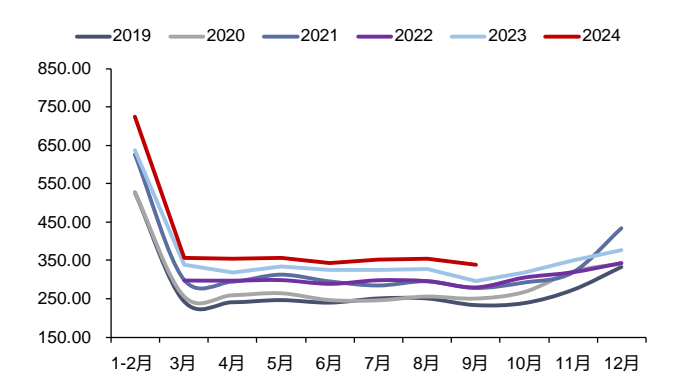
● **需求：2024年9月，国内天然气表观消费量同比上升**

2024年9月，国内天然气表观消费量为338.80亿方，同比上升14.4%。
 2024年1-9月，国内天然气表观消费量累计为3183.70亿方，累计同比上升10.3%。

● **供给：2024年9月，国内天然气产量同比上升，LNG进口量同比上升**

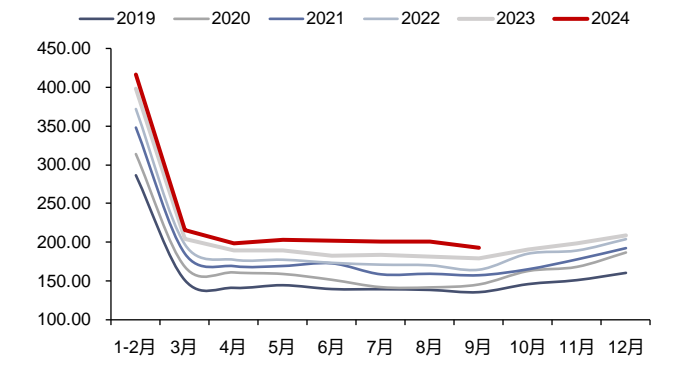
2024年9月，国内天然气产量为193.30亿方，同比上升7.7%。2024年9月，LNG进口量为684.00万吨，同比上升20.2%，环比上升4.6%。2024年9月，PNG进口量为515.00万吨，同比上升15.5%，环比下降1.3%。
 2024年1-9月，国内天然气产量累计为1830.30亿方，累计同比上升7.4%。2024年1-9月，LNG进口量累计为5709.00万吨，累计同比上升11.7%。2024年1-9月，PNG进口量累计为4199.00万吨，累计同比上升14.6%。

图 36: 国内天然气月度表观消费量 (亿方)



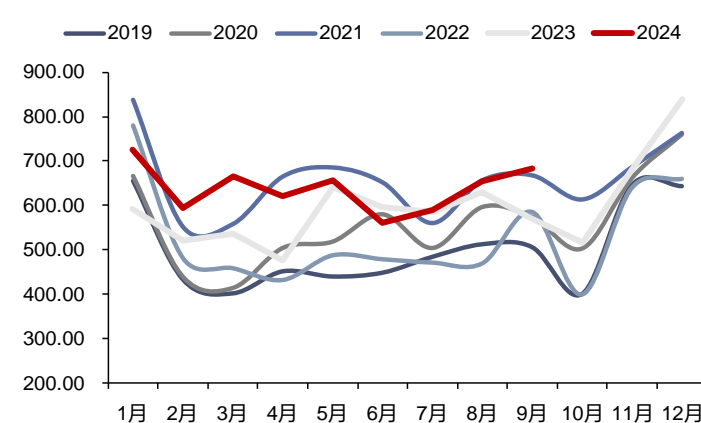
资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

图 37: 国内天然气月度产量 (亿方)



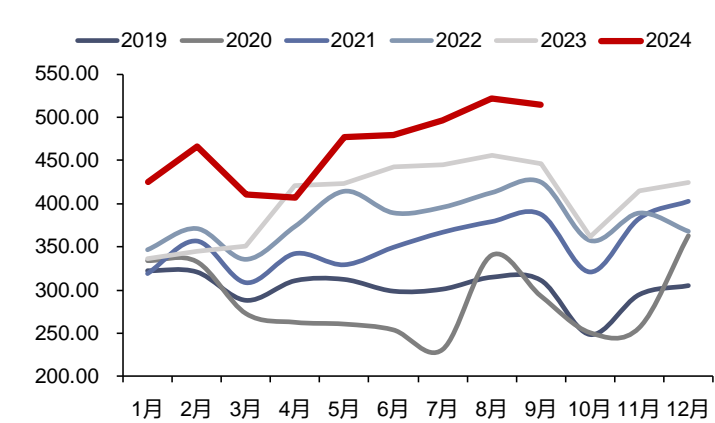
资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

图 38: 国内 LNG 月度进口量 (万吨)



资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

图 39: 国内 PNG 月度进口量 (万吨)



资料来源: iFinD, 信达证券研发中心

四、本周行业新闻

1、电力行业相关新闻

- **国家发展改革委等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》**：10月30日，国家发展改革委等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》，旨在促进绿色低碳循环发展经济体系建设，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式。该指导意见提出系列目标，指出要正确处理传统能源和新能源“破”与“立”的关系，并在三个方面提出重点任务。一是着力提升可再生能源安全可靠替代能力，二是加快推进重点领域可再生能源替代应用，三是积极推动可再生能源替代创新试点。在保障实施方面，指导意见明确要健全法律法规标准、完善绿色能源消费机制、落实科技财政金融支持政策、健全市场机制和价格机制、深化推进国际合作、加强宣传引导。（资料来源：中国发展改革，国家发展改革委官网）

- **2024年前三季度光伏发电建设情况:** 2024年前三季度新增并网容量总计 16088 万千瓦, 其中集中式光伏电站 7566 万千瓦; 分布式光伏 8522 万千瓦, 其中户用光伏 2280 万千瓦。截止 2024 年 9 月底, 累计并网容量总计 77225 万千瓦, 其中集中式光伏电站 43035 万千瓦; 分布式光伏 34191 万千瓦, 其中户用光伏 13852 万千瓦。(资料来源: 国家能源局, 国家可再生能源中心, 中国电力企业联合会)

2、天然气行业相关新闻

- **湖南省上调长沙等 11 市非居民用气价格, 每方气上涨 0.309 元:** 联动上调长沙市等 11 个城市中心城区非居民用气终端销售价格, 统一联动上调 0.309 元/立方米, 本次价格调整从 2024 年 11 月 1 日起至 2025 年 3 月 31 日止。(资料来源: 上海石油天然气交易中心, 湖南省发展和改革委员会)
- **2024 年 9 月, 全国天然气表观消费量 338.8 亿立方米, 同比增长 12.8%:** 10 月 25 日, 国家发展改革委发布 2024 年 9 月份全国天然气运行快报。据快报统计, 2024 年 9 月, 全国天然气表观消费量 338.8 亿立方米, 同比增长 12.8%。1—9 月, 全国天然气表观消费量 3183.7 亿立方米, 同比增长 9.9%。(资料来源: 上海石油天然气交易中心、国家发展和改革委员会)

五、本周重要公告

【华电国际】10 月 31 日, 华电国际电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 华电国际实现营收 316.30 亿, 同比增长 1.13%; 归母净利润 19.33 亿, 同比增长 0.87%; 扣非归母净利润 18.35 亿, 同比减少 0.92%。前三季度, 华电国际实现营收 848.11 亿, 同比减少 6.52%; 归母净利润 51.56 亿, 同比增长 14.63%; 扣非归母净利润 51.45 亿, 同比增长 23.62%。

【国投电力】10 月 31 日, 国投电力控股股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 国投电力实现营收 172.94 亿, 同比增长 6.87%; 归母净利润 28.34 亿, 同比增长 4.38%; 扣非归母净利润 26.34 亿, 同比减少 2.65%。前三季度, 国投电力实现营收 443.95 亿, 同比增长 4.34%; 归母净利润 65.78 亿, 同比增长 8.69%; 扣非归母净利润 63.51 亿, 同比增长 5.43%。

【粤电力 A】10 月 31 日, 广东电力发展股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 实现营收 164.39 亿, 同比减少 2.35%; 归母净利润 5.64 亿, 同比减少 35.18%; 扣非归母净利润 6.01 亿, 同比减少 30.27%。前三季度, 实现营收 425.17 亿, 同比减少 5.88%; 归母净利润 14.67 亿, 同比减少 15.04%; 扣非归母净利润 14.87 亿, 同比减少 13.09%。

【新天绿能】10 月 31 日, 新天绿色能源股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 新天绿能实现营收 36.52 亿, 同比增长 18.72%; 归母净利润 0.66 亿, 同比减少 3.14%; 扣非归母净利润 0.62 亿, 同比增长 8.03%。前三季度, 新天绿能实现营收 157.89 亿, 同比增长 20.31%; 归母净利润 14.95 亿, 同比减少 0.74%; 扣非归母净利润 14.77 亿, 同比增长 0.04%。

【龙源电力】10 月 31 日, 龙源电力集团股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 龙源电力实现

营收 74.67 亿, 同比减少 9.87%; 归母净利润 16.48 亿, 同比增长 41.58%; 扣非归母净利润 13.64 亿, 同比增长 16%。
前三季度, 龙源电力实现营收 263.50 亿, 同比减少 6.39%; 归母净利润 54.75 亿, 同比减少 10.61%; 扣非归母净利润 51.11 亿, 同比减少 15.83%。

【三峡能源】10 月 31 日, 中国三峡新能源(集团)股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 三峡能源实现营收 67.01 亿, 同比增长 19.97%; 归母净利润 10.55 亿, 同比增长 14.69%; 扣非归母净利润 10.52 亿, 同比增长 12.61%。前三季度, 三峡能源实现营收 217.60 亿, 同比增长 12.81%; 归母净利润 50.93 亿, 同比减少 6.31%; 扣非归母净利润 50.89 亿, 同比减少 4.89%。

【三峡能源】10 月 31 日, 中国三峡新能源(集团)股份有限公司发布关于新疆南疆塔克拉玛干沙漠新能源基地的公告: 10 月 29 日, 三峡能源董事会审议通过《关于新疆南疆塔克拉玛干沙漠新能源基地投资决策的议案》。南疆基地项目为“风光火储”一体化外送项目, 规划建设光伏 850 万千瓦、风电 400 万千瓦, 配套建设煤电 6×66 万千瓦和新型储能 500 万千瓦。项目投资主体为三峡能源控股子公司三峡巴州若羌能源有限公司, 项目动态投资金额为 7,184,828 万元, 按照目前的股权结构三峡能源出资 610,742 万元。

【长江电力】10 月 31 日, 中国长江电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 长江电力实现营收 315.22 亿, 同比增长 17.27%; 归母净利润 166.63 亿, 同比增长 31.81%; 扣非归母净利润 166.14 亿, 同比增长 28.19%。前三季度, 长江电力实现营收 578.55 亿, 同比增长 14.65%; 归母净利润 215.24 亿, 同比增长 30.20%; 扣非归母净利润 214.56 亿, 同比增长 30.42%。

【桂冠电力】10 月 31 日, 广西桂冠电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 桂冠电力实现营收 25.24 亿, 同比增长 29.94%; 归母净利润 7.27 亿, 同比增长 224.74%; 扣非归母净利润 7.11 亿, 同比增长 197.17%。前三季度, 桂冠电力实现营收 73.54 亿, 同比增长 20.61%; 归母净利润 21.64 亿, 同比增长 90.34%; 扣非归母净利润 21.53 亿, 同比增长 87.30%。

【中能股份】10 月 31 日, 中能股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 中能股份实现营收 86.93 亿, 同比增长 8.84%; 归母净利润 10.90 亿, 同比增长 65.91%; 扣非归母净利润 10.95 亿, 同比增长 34.88%。前三季度, 中能股份实现营收 223.72 亿, 同比增长 2.21%; 归母净利润 32.81 亿, 同比增长 31.05%; 扣非归母净利润 29.38 亿, 同比增长 18.63%。

【华能国际】10 月 30 日, 华能国际电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 华能国际实现营收 655.90 亿, 同比增长 0.46%; 归母净利润 29.59 亿, 同比增长 52.69%; 扣非归母净利润 28.61 亿, 同比增长 25.18%。前三季度, 华能国际实现营收 1843.96 亿, 同比增长 3.62%; 归母净利润 104.13 亿, 同比增长 17.12%; 扣非归母净利润 100.41 亿, 同比增长 6.87%。

【吉电股份】10 月 30 日, 吉林电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 吉电股份实现营收 32.79 亿, 同比减少 3.20%; 归母净利润 3.19 亿, 同比增长 69.03%; 扣非归母净利润 2.94 亿, 同比增长 60.97%。前三季度, 吉电股份实现营收 101.66 亿, 同比减少 7.77%; 归母净利润 14.13 亿, 同比增长 30.20%; 扣非归母净利润 13.26 亿, 同比增长 26.31%。

【华能水电】10 月 30 日, 华能澜沧江水电股份有限公司发布 2024 年第三季度报告: 2024 年第三季度, 华能水电实现营收 75.37 亿, 同比减少 1.27%; 归母净利润 30.56 亿, 同比减少 7.37%; 扣非归母净利润 30.50 亿, 同比减少

8.27%。前三季度，华能水电实现营收 194.18 亿，同比增长 7.05%；归母净利润 72.26 亿，同比增长 7.78%；扣非归母净利润 72.20 亿，同比增长 7.07%。

【大唐发电】10 月 30 日，大唐国际发电股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，大唐发电实现营收 326.76 亿，同比增长 0.80%；归母净利润 13.21 亿，同比增长 0.24%；扣非归母净利润 12.61 亿，同比增长 37.24%。前三季度，大唐发电实现营收 909.86 亿，同比增长 0.40%；归母净利润 44.29 亿，同比增长 56.22%；扣非归母净利润 43.80 亿，同比增长 100.04%。

【福能股份】10 月 30 日，福建福能股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，福能股份实现营收 38.20 亿，同比减少 4.13%；归母净利润 5.85 亿，同比减少 16.60%；扣非归母净利润 5.77 亿，同比减少 10.83%。前三季度，福能股份实现营收 104.85 亿，同比增长 1.22%；归母净利润 17.73 亿，同比增长 8.38%；扣非归母净利润 17.44 亿，同比增长 10.6%。

【浙能电力】10 月 30 日，浙江浙能电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，浙能电力实现营收 261.31 亿，同比减少 5.93%；归母净利润 27.73 亿，同比减少 12.90%；扣非归母净利润 27.68 亿，同比减少 8.97%。前三季度，浙能电力实现营收 662.96 亿，同比减少 4.62%；归母净利润 67.00 亿，同比增长 12.37%；扣非归母净利润 63.90 亿，同比增长 12.86%。

【中国核电】10 月 30 日，中国核能电力股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，中国核电实现营收 195.45 亿，同比减少 1.25%；归母净利润 30.52 亿，同比减少 7.10%；扣非归母净利润 30.45 亿，同比减少 6.44%。前三季度，中国核电实现营收 569.86 亿，同比增长 1.60%；归母净利润 89.34 亿，同比减少 4.22%；扣非归母净利润 88.66 亿，同比减少 3.02%。

【陕西能源】10 月 29 日，陕西能源投资股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，陕西能源实现营收 62.60 亿，同比增长 26.53%；归母净利润 9.57 亿，同比增长 9.35%；扣非归母净利润 9.30 亿，同比增长 5.66%。前三季度，陕西能源实现营收 168.35 亿，同比增长 18.60%；归母净利润 24.97 亿，同比增长 13.77%；扣非归母净利润 24.76 亿，同比增长 12.33%。

【皖能电力】10 月 28 日，安徽省皖能股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，皖能电力实现营收 85.40 亿，同比增长 7.07%；归母净利润 5.12 亿，同比减少 28.88%；扣非归母净利润 5.07 亿，同比减少 29.41%。前三季度，皖能电力实现营收 225.41 亿，同比增长 11.52%；归母净利润 15.83 亿，同比增长 21.29%；扣非归母净利润 15.66 亿，同比增长 25.07%。

【广汇能源】10 月 31 日，广汇能源股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，广汇能源实现营收 91.43 亿，同比减少 36.87%；归母净利润 5.48 亿，同比减少 24.90%；扣非归母净利润 5.12 亿，同比减少 29.81%。前三季度，广汇能源实现营收 263.91 亿，同比减少 46.76%；归母净利润 20.03 亿，同比减少 58.72%；扣非归母净利润 20.04 亿，同比减少 58.50%。

【重庆燃气】10 月 30 日，重庆燃气集团股份有限公司发布 2024 年第三季度报告：2024 年第三季度，重庆燃气实现营收 22.00 亿，同比增长 0.09%；归母净利润 1.16 亿，同比增长 8.51%；扣非归母净利润 1.19 亿，同比增长 20.31%。前三季度，重庆燃气实现营收 71.71 亿，同比增长 0.06%；归母净利润 2.65 亿，同比减少 3.46%；扣非归母净利润 2.56 亿，同比增长 8.06%。

【深圳燃气】10月30日，深圳市燃气集团股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，深圳燃气实现营收69.60亿，同比减少12.68%；归母净利润3.18亿，同比减少30.34%；扣非归母净利润3.06亿，同比减少30.31%。前三季度，深圳燃气实现营收207.39亿，同比减少10.58%；归母净利润10.56亿，同比减少4.50%；扣非归母净利润10.09亿，同比减少2.59%。

【成都燃气】10月30日，成都燃气集团股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，成都燃气实现营收10.82亿，同比增长8.61%；归母净利润1.46亿，同比增长45.99%；扣非归母净利润1.40亿，同比增长48.32%。前三季度，成都燃气实现营收38.07亿，同比增长2.77%；归母净利润4.20亿，同比减少4.26%；扣非归母净利润4.05亿，同比减少3.91%。

【贵州燃气】10月30日，贵州燃气集团股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，贵州燃气实现营收13.53亿，同比增长12.57%；归母净利润为-3979万；扣非归母净利润-3653万。前三季度，贵州燃气实现营收48.56亿，同比增长8.89%；归母净利润1.24亿，同比减少28.04%；扣非归母净利润1.21亿，同比减少25.02%。

【新天然气】10月30日，新疆鑫泰天然气股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，新天然气实现营收10.13亿，同比增长42.67%；归母净利润2.77亿，同比增长43.76%；扣非归母净利润2.75亿，同比增长45.95%。前三季度，新天然气实现营收29.64亿，同比增长16.70%；归母净利润8.82亿，同比增长30.28%；扣非归母净利润8.77亿，同比增长31.23%。

【皖天然气】10月30日，安徽省天然气开发股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，皖天然气实现营收13.27亿，同比减少4.24%；归母净利润0.93亿，同比减少22.70%；扣非归母净利润0.93亿，同比减少17.81%。前三季度，皖天然气实现营收42.50亿，同比减少8.03%；归母净利润2.83亿，同比减少5.96%；扣非归母净利润2.79亿，同比减少5.32%。

【蓝天燃气】10月30日，河南蓝天燃气股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，蓝天燃气实现营收9.61亿，同比减少4.11%；归母净利润1.10亿，同比减少32.48%；扣非归母净利润1.08亿，同比减少33.08%。前三季度，蓝天燃气实现营收35.81亿，同比增长0.88%；归母净利润4.52亿，同比减少9.68%；扣非归母净利润4.38亿，同比减少10.28%。

【陕天然气】10月30日，陕西省天然气股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，陕天然气实现营收13.93亿，同比增长16.03%；归母净利润406.62万，同比增长106.67%；扣非归母净利润452.49万，同比增长107.22%。前三季度，陕天然气实现营收61.09亿，同比增长20.44%；归母净利润5.23亿，同比增长70.63%；扣非归母净利润5.23亿，同比增长71.17%。

【蓝焰控股】10月30日，山西蓝焰控股股份有限公司发布2024年第三季度报告：2024年第三季度，蓝焰控股实现营收6.37亿，同比增长10.94%；归母净利润0.79亿，同比减少21.48%；扣非归母净利润0.78亿，同比减少6.98%。前三季度，蓝焰控股实现营收17.96亿，同比增长1.99%；归母净利润3.02亿，同比减少28.52%；扣非归母净利润3.02亿，同比减少24.65%。

六、投资建议和估值表

- 电力：国内历经多轮电力供需矛盾紧张之后，电力板块有望迎来盈利改善和价值重估。在电力供需矛盾紧张的态势下，煤电顶峰价值凸显；电力市场化改革的持续推进下，电价趋势有望稳中小幅上涨，电力现货市场和辅助服务市场机制有望持续推广，容量电价机制正式出台，明确煤电基石地位。双碳目标下的新型电力系统建设或将持续依赖系统调节手段的丰富和投入。此外，伴随着发改委加大电煤长协保供力度，电煤长协实际履约率有望边际上升，我们判断煤电企业的成本端较为可控。展望未来，我们认为电力运营商的业绩有望大幅改善。
建议关注：全国性煤电龙头：国电电力、华能国际、华电国际等；电力供应偏紧的区域龙头：皖能电力、浙能电力、申能股份、粤电力 A 等；水电运营商：长江电力、国投电力、川投能源、华能水电等；同时，煤电设备制造商和灵活性改造技术类公司也有望受益于煤电新周期的开启，设备制造商有望受益标的：东方电气；灵活性改造有望受益标的：华光环能、青达环保、龙源技术等。
- 天然气：随着上游气价的回落和国内天然气消费量的恢复增长，城燃业务有望实现毛差稳定和售气量高增；同时，拥有低成本长协气源和接收站资产的贸易商或可根据市场情况自主选择扩大进口或把握国际市场转售机遇以增厚利润空间。天然气有望受益标的：新奥股份、广汇能源。

表 1：公用事业行业主要公司估值表

股票名称	收盘价 (元)	归母净利润 (百万元)				EPS (元/股)				PE			
		2023A	2024E	2025E	2026E	2023A	2024E	2025E	2026E	2023A	2024E	2025E	2026E
华能国际	7.2	8446	11968	13568	14898	0.35	0.74	0.85	0.93	20.57	9.67	8.51	7.73
*国电电力	4.88	5609	9204	9096	9997	0.31	0.52	0.51	0.56	15.74	9.38	9.57	8.71
华电国际	5.7	4522	6178	7018	7781	0.35	0.59	0.67	0.74	16.29	9.74	8.54	7.67
大唐发电	2.96	1365	4565	5390	6177	0.07	0.23	0.27	0.31	42.29	13.05	10.90	9.41
浙能电力	5.78	6520	7897	8587	9261	0.49	0.64	0.69	0.69	11.80	9.02	8.36	8.36
湖北能源	5	1749	2739	2996	3293	0.27	0.42	0.46	0.51	18.56	11.83	10.87	9.90
申能股份	8.64	3459	3949	4262	4562	0.71	0.87	0.93	0.93	12.19	9.92	9.28	9.28
上海电力	9.58	1593	2474	2744	3015	0.50	0.84	0.94	1.03	19.34	11.46	10.24	9.34
内蒙华电	4.5	2005	2566	2832	3076	0.29	0.39	0.43	0.47	15.52	11.51	10.44	9.57
广州发展	6.39	1638	2002	2233	2442	0.47	0.57	0.64	0.70	13.61	11.21	10.04	9.17
*粤电力 A	4.78	975	1448	1819	2287	0.19	0.28	0.35	0.44	25.16	17.07	13.66	10.86
皖能电力	7.73	1430	1961	2292	2500	0.63	0.85	0.99	1.08	12.27	9.13	7.80	7.14
长江电力	27.98	27239	33868	35840	37406	1.11	1.46	1.53	1.53	25.13	19.10	18.30	18.30
*国投电力	15.48	6705	8385	9274	9836	0.90	1.12	1.24	1.32	17.20	13.82	12.48	11.73
华能水电	9.8	7638	8675	9612	10394	0.40	0.48	0.53	0.58	24.50	20.39	18.33	16.96
川投能源	17.09	4400	5090	5466	5820	0.93	1.04	1.12	1.19	18.34	16.37	15.25	14.31
桂冠电力	6.15	1226	2901	3189	3455	0.14	0.37	0.41	0.44	42.47	16.67	15.16	14.01
中国广核	4.08	10725	11741	12415	13231	0.21	0.23	0.25	0.26	19.25	17.60	16.57	15.49
中国核电	10.09	10624	11035	12113	13014	0.55	0.58	0.63	0.68	18.21	17.41	15.97	14.83
三峡能源	4.76	7181	7781	8817	9861	0.25	0.31	0.34	0.34	18.97	15.43	13.83	13.83
龙源电力	17.95	6249	6794	7598	8424	0.73	0.81	0.91	1.01	24.68	22.10	19.74	17.83
新天绿能	7.63	2207	2601	3140	3841	0.51	0.62	0.75	0.92	14.96	12.31	10.17	8.34
浙江新能	8.07	627	1076	1303	1408	0.27	0.54	0.59	0.59	29.89	14.94	13.68	13.68
吉电股份	5.94	908	1208	1424	1645	0.33	0.51	0.59	0.59	18.00	11.66	10.07	10.07
福能股份	9.36	2623	2915	3127	3466	0.97	1.11	1.19	1.32	9.65	8.41	7.84	7.07
中闽能源	5.97	678	731	805	868	0.36	0.39	0.42	0.46	16.75	15.51	14.15	13.06
南网储能	10.84	1014	1185	1515	1844	0.32	0.37	0.47	0.58	33.88	29.41	22.85	18.73
南网能源	4.63	311	369	578	715	0.08	0.10	0.15	0.19	57.88	47.93	30.26	24.67
东方电气	15.35	3550	3881	4815	5308	1.14	1.25	1.54	1.70	13.46	12.32	9.94	9.01

	青达环保	13.16	87	132	172	208	0.70	1.07	1.40	1.69	18.80	12.25	9.42	7.79
	西子洁能	12.37	55	400	441	503	0.07	0.54	0.60	0.68	176.71	22.77	20.73	18.10
天然气 板块	*新奥股份	18.63	7091	5687	6468	8751	2.29	1.84	2.09	2.83	8.14	10.13	8.91	6.58
	*广汇能源	7.86	5173	4834	6411	7563	0.79	0.74	0.98	1.15	9.95	10.62	8.02	6.83
	九丰能源	26.75	1306	1656	1817	2078	1.95	2.60	2.85	3.26	13.72	10.29	9.39	8.20
	天壕环境	5.5	240	301	408	537	0.28	0.34	0.47	0.62	19.64	15.99	11.70	8.87
	*新天然气	32.11	1048	1284	1523	1713	2.47	3.03	3.59	4.04	13.00	10.60	8.94	7.95
	蓝焰控股	6.45	540	590	697	-	0.56	0.61	0.72	0.00	11.52	10.57	8.96	-

资料来源: iFinD, 信达证券研发中心(注: 标*公司为信达证券研发中心能源团队的盈利预测, 其余公司盈利预测来源于 iFinD 一致预测; 数据截至 2024 年 11 月 1 日)

七、风险因素

宏观经济下滑导致用电量增速不及预期, 电力市场化改革推进缓慢, 电煤长协保供政策的执行力度不及预期, 国内天然气消费增速恢复缓慢等。

研究团队简介

左前明，中国矿业大学博士，注册咨询（投资）工程师，信达证券研发中心副总经理，中国地质矿产经济学会委员，中国国际工程咨询公司专家库成员，中国价格协会煤炭价格专委会委员，曾任中国煤炭工业协会行业咨询处副处长（主持工作），从事煤炭以及能源相关领域研究咨询十余年，曾主持“十三五”全国煤炭勘查开发规划研究、煤炭工业技术政策修订及企业相关咨询课题上百项，2016年6月加盟信达证券研发中心，负责煤炭行业研究。2019年至今，负责大能源板块研究工作。

李春驰，CFA，CPA，上海财经大学金融硕士，南京大学金融学学士，曾任兴业证券经济与金融研究院煤炭行业及公用环保行业分析师，2022年7月加入信达证券研发中心，从事煤炭、电力、天然气等大能源板块的研究。

高升，中国矿业大学（北京）采矿专业博士，高级工程师，曾任中国煤炭科工集团二级子企业投资经营部部长、下属煤矿副矿长，曾在煤矿生产一线工作多年，从事煤矿生产技术管理、煤矿项目投资和经营管理等工作。2022年6月加入信达证券研发中心，从事煤炭、钢铁及上下游领域研究。

刘红光，北京大学博士，中国环境科学学会碳达峰碳中和专业委员会委员。曾任中国石化经济技术研究院专家、所长助理，牵头开展了能源消费中长期预测研究，主编出版并发布了《中国能源展望2060》一书；完成了“石化产业碳达峰碳中和实施路径”研究，并参与国家部委油气产业规划、新型能源体系建设、行业碳达峰及高质量发展等相关政策文件的研讨编制等工作。2023年3月加入信达证券研究开发中心，从事大能源领域研究并负责石化行业研究工作。

邢秦浩，美国德克萨斯大学奥斯汀分校电力系统专业硕士，天津大学电气工程及其自动化专业学士，具有三年实业研究经验，从事电力市场化改革，虚拟电厂应用研究工作，2022年6月加入信达证券研究开发中心，从事电力行业研究。

程新航，澳洲国立大学金融学硕士，西南财经大学金融学学士。2022年7月加入信达证券研发中心，从事煤炭、电力行业研究。

吴柏莹，吉林大学产业经济学硕士，2022年7月加入信达证券研究开发中心，从事公用环保行业研究。

胡晓艺，中国社会科学院大学经济学硕士，西南财经大学金融学学士。2022年7月加入信达证券研究开发中心，从事石化行业研究。

刘奕麟，香港大学工学硕士，北京科技大学管理学学士，2022年7月加入信达证券研究开发中心，从事石化行业研究。

李睿，CPA，德国埃森经济与管理大学会计学硕士，2022年9月加入信达证券研发中心，从事煤炭和煤矿智能化行业研究。

李栋，南加州大学建筑学硕士，2023年1月加入信达证券研发中心，从事煤炭行业研究。

唐婵玉，香港科技大学社会科学硕士，对外经济贸易大学金融学学士。2023年4月加入信达证券研发中心，从事天然气、电力行业研究。

刘波，北京科技大学管理学本硕，2023年7月加入信达证券研究开发中心，从事煤炭和钢铁行业研究。

分析师声明

负责本报告全部或部分内容的每一位分析师在此申明，本人具有证券投资咨询执业资格，并在中国证券业协会注册登记为证券分析师，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告；本报告所表述的所有观点准确反映了分析师本人的研究观点；本人薪酬的任何组成部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体分析意见或观点直接或间接相关。

免责声明

信达证券股份有限公司(以下简称“信达证券”)具有中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。本报告由信达证券制作并发布。

本报告是针对与信达证券签署服务协议的签约客户的专属研究产品，为该类客户进行投资决策时提供辅助和参考，双方对权利与义务均有严格约定。本报告仅提供给上述特定客户，并不面向公众发布。信达证券不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。客户应当认识到有关本报告的电话、短信、邮件提示仅为研究观点的简要沟通，对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告是基于信达证券认为可靠的已公开信息编制，但信达证券不保证所载信息的准确性和完整性。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告最初出具日的观点和判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会出现不同程度的波动，涉及证券或投资标的的历史表现不应作为日后表现的保证。在不同时期，或因使用不同假设和标准，采用不同观点和分析方法，致使信达证券发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告，对此信达证券可不发出特别通知。

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，也没有考虑到客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测仅供参考，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向人做出邀请。

在法律允许的情况下，信达证券或其关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能会为这些公司正在提供或争取提供投资银行业务服务。

本报告版权仅为信达证券所有。未经信达证券书面同意，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发布、转发或引用本报告的任何部分。若信达证券以外的机构向其客户发放本报告，则由该机构独自为此发送行为负责，信达证券对此等行为不承担任何责任。本报告同时不构成信达证券向发送本报告的机构之客户提供的投资建议。

如未经信达证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。信达证券将保留随时追究其法律责任的权利。

评级说明

投资建议的比较标准	股票投资评级	行业投资评级
本报告采用的基准指数：沪深 300 指数（以下简称基准）； 时间段：报告发布之日起 6 个月内。	买入 ：股价相对强于基准 15% 以上；	看好 ：行业指数超越基准；
	增持 ：股价相对强于基准 5%~15%；	中性 ：行业指数与基准基本持平；
	持有 ：股价相对基准波动在±5% 之间；	看淡 ：行业指数弱于基准。
	卖出 ：股价相对弱于基准 5% 以下。	

风险提示

证券市场是一个风险无时不在的市场。投资者在进行证券交易时存在赢利的可能，也存在亏损的风险。建议投资者应当充分深入地了解证券市场蕴含的各项风险并谨慎行事。

本报告中所述证券不一定能在所有的国家和地区向所有类型的投资者销售，投资者应当对本报告中的信息和意见进行独立评估，并同时考量各自的投资目的、财务状况和特定需求，必要时就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业顾问的意见。在任何情况下，信达证券不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任，投资者需自行承担风险。