



信达证券
CINDA SECURITIES

Research and
Development Center

国家能源局：2022 年全国燃煤机组平均交易电价较基准上浮约 18.3%

公用事业—电力天然气周报

2023 年 2 月 19 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

信达证券股份有限公司

CINDA SECURITIES CO., LTD

北京市西城区闹市口大街9号院1号楼

邮编: 100031

国家能源局：2022 年全国燃煤机组平均交易电价较基准上浮约 18.3%

2023 年 2 月 19 日

本期内容提要:

- **本周市场表现:** 截至 2 月 17 日, 本周公用事业板块下跌 2.3%, 表现劣于大盘; 其中, 电力板块下跌 2.39%, 燃气板块下跌 1.02%。
- **电力行业数据跟踪:**
 - **动力煤价格:** 国内外煤价继续走弱。截至 2 月 17 日, 秦皇岛港动力煤市场价 1009.0 元/吨, 周环比下跌 6.0 元/吨。广州港印尼煤(Q5500)库提价 1018 元/吨, 周环比下跌 1.0 元/吨; 广州港澳洲煤(Q5500)库提价 1033 元/吨, 周环比下跌 1.0 元/吨。
 - **动力煤库存及电厂日耗:** 港口及电厂煤炭库存大幅下降。截至 2 月 17 日, 秦皇岛港煤炭库存较上周同期减少 57.0 万吨至 580.0 万吨。截至 2 月 16 日, 内陆 17 省煤炭库存 6452.1 万吨, 周环比下降 5.57%; 日耗为 378.6 万吨, 周环比下降 0.97%; 可用天数为 17.0 天, 较上周下降 1 天; 沿海 8 省煤炭库存 3203.5 万吨, 周环比下降 2.98%; 日耗为 204.6 万吨, 周环比上升 3.86%; 可用天数为 15.7 天, 较上周减少 1.1 天。
 - **水电来水情况:** 截至 2 月 17 日, 三峡出库流量 7050 立方米/秒, 同比下降 3.07%, 周环比上升 11.37%。
 - **重点电力市场交易电价:** 1) **广东电力市场:** 截至 2 月 10 日, 广东电力日前现货市场的周度均价为 466.81 元/MWh, 周环比上涨 5.1%, 同比上涨 12.0%; 实时现货市场的周度均价为 466.81 元/MWh, 周环比上涨 8.9%, 同比上涨 14.9%。2) **山西电力市场:** 截至 2 月 17 日, 山西电力日前现货市场周度均价为 537.47 元/MWh, 周环比上涨 37.4%, 同比上涨 23.7%; 实时现货市场周度均价为 580 元/MWh, 周环比上涨 64.3%, 同比上涨 90.7%。3) **山东电力市场:** 截至 2 月 16 日, 山东电力日前现货市场周度均价为 413.37 元/MWh, 周环比下降 4.7%, 同比上涨 61.9%; 实时现货市场周度均价为 389.45 元/MWh, 周环比下降 10.4%, 同比上涨 25.7%。
- **天然气行业数据跟踪:**
 - **国内外天然气价格:** 涨跌互现。截至 2 月 16 日, 上海石油天然气交易中心 LNG 出厂价格全国指数为 6471 元/吨, 同比下降 0.98%, 环比上涨 1.71%; 中国进口 LNG 到岸价为 15.57 美元/百万英热, 同比下降 35.92%, 环比下降 0.57%。截至 2 月 16 日, 欧洲 TTF 现货价格为 16.79 美元/百万英热, 同比下降 26.8%, 周环比下降 3.4%; 美国 HH 现货价格为 2.47 美元/百万英热, 同比下降 42.3%, 周环比上涨 8.8%; 中国 DES 现货价格为 15.28 美元/百万英热, 同比下降 32%, 周环比下降 7.6%。
 - **欧盟天然气供需及库存:** 供给周环比上升, 降库缓慢。2023 年第 6 周, 欧盟天然气供应量 57.60 亿方, 同比下降 20.9%, 周环比上升 2.2%。



其中，LNG 供应量为 23.37 亿方，同比上升 2.9%，周环比上升 1.2%；进口管道气 34.24 亿方，同比下降 31.7%，周环比上升 3.0%。欧盟天然气库存量为 735.8 亿方，库存水平 64.47%；欧盟天然气当周消费量估算为 96.6 亿方，周环比下降 0.6%，同比-2.5%；2023 年 1-6 周，欧盟天然气累计消费量估算为 508.5 亿方，同比-20.9%。

- **国内天然气供需情况：12 月表观消费量同比大幅下降，国产气量稳步增长。**2022 年 12 月，国内天然气表观消费量为 344 亿方，同比下降 20.9%，环比上升 7.7%；国内天然气产量为 203.6 亿方，同比上升 6.1%，环比上升 7.8%；LNG 进口量为 659.61 万吨，同比下降 13.5%，环比上升 3.1%；PNG 进口量为 368.11 万吨，同比下降 8.5%，环比下降 5.4%。
- **本周行业重点新闻：**国家能源局：2022 年，全国风光发电新增装机突破 1.2 亿千瓦，带动可再生能源装机突破 12 亿千瓦，风光年发电量首次突破 1 万亿千瓦时。2022 年全国市场交易电量同比增长 39%，占全社会用电量 60.8%。全国燃煤发电机组 2022 年市场平均交易价格达 0.449 元/千瓦时，较全国平均基准电价上浮约 18.3%。2022 年全年核发绿证 2060 万个，对应电量 206 亿千瓦时，同比增长 135%。
- **投资建议：**1) **电力：**国内历经多轮电力供需紧缺之后，电力板块有望迎来盈利改善和价值重估。在电力供需紧缺的态势下，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，容量补偿电价等机制有望出台。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，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。主要受益：电力运营商受益标的：粤电力 A、华电国际、华能国际、国电电力等；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，设备制造商受益标的：东方电气；灵活性改造受益标的：龙源技术、青达环保、西子洁能等。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可根据市场情况自主选择扩大进口量或把握国际市场转售机遇以增厚利润空间。天然气主要受益标的：广汇能源、新奥股份。
- **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。

目 录

一、本周市场表现：公用事业板块优于大盘	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	17
七、风险因素	18

表 目 录

表 1: 公用事业行业主要公司估值表	17
--------------------------	----

图 目 录

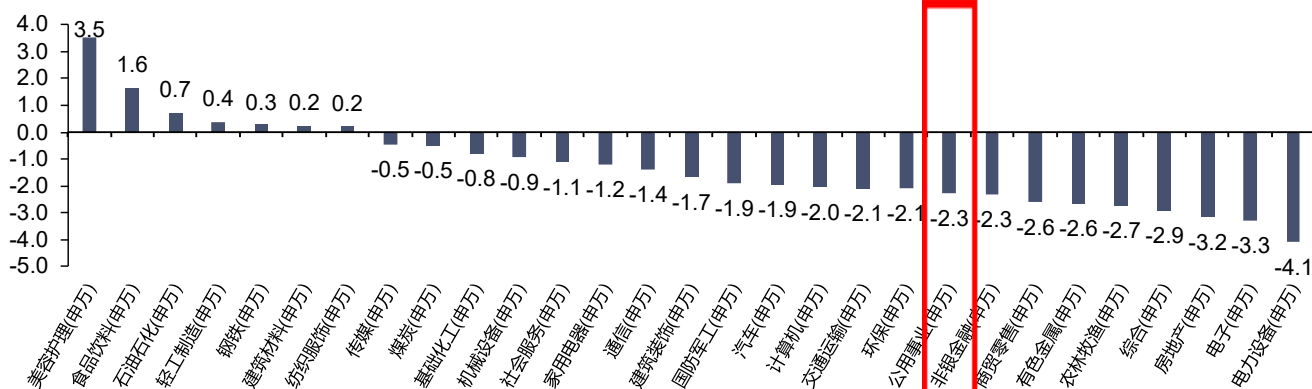
图 1: 各行业板块一周表现 (%)	6
图 2: 公用事业各子行业一周表现 (%)	6
图 3: 电力板块重点个股表现 (%)	7
图 4: 燃气板块重点个股表现 (%)	7
图 5: 秦皇岛动力煤(Q5500)年度长协价 (元/吨)	7
图 6: 秦皇岛港市场价: 动力煤(Q5500): 山西产 (元/吨)	8
图 7: 产地煤炭价格变动 (元/吨)	8
图 8: 国际动力煤 FOB 变动情况 (美元/吨)	8
图 9: 广州港: 印尼煤库提价 (元/吨)	8
图 10: 纽卡斯尔 NEWC 指数价格 (美元/吨)	8
图 11: 秦皇岛港煤炭库存 (万吨)	9
图 12: 内陆 17 省区煤炭库存变化情况 (万吨)	9
图 13: 沿海 8 省区煤炭库存变化情况 (万吨)	9
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)	10
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)	11
图 22: 山西电力市场实时现货日度均价情况 (元/MWh)	11
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)	12
图 26: 布伦特原油期货价&JCC 指数&LNG 进口平均价格	12
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 供应量 (百万方)	14
图 31: 2022-2023 年欧盟天然气供应结构 (百万方)	14
图 32: 2022-2023 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)	14
图 34: 欧盟各国储气量及库存水平 (2023/2/9, TWh)	14
图 35: 欧盟天然气消费量估算 (百万方)	15

图 36: 国内天然气月度表观消费量 (亿方)	15
图 37: 国内天然气月度产量 (亿方)	15
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：公用事业板块劣于大盘

- 截至 2 月 17 日收盘，本周公用事业板块下跌 2.3%，沪深 300 指数下跌 1.7%，公用事业板块表现劣于大盘。其中，涨幅前三的行业分别是美容护理(3.5%)、食品饮料(1.6%)、石油石化(0.7%)，跌幅前三的行业分别是电力设备 (-4.1%)、电子 (-3.3%)、房地产 (-3.2%)。

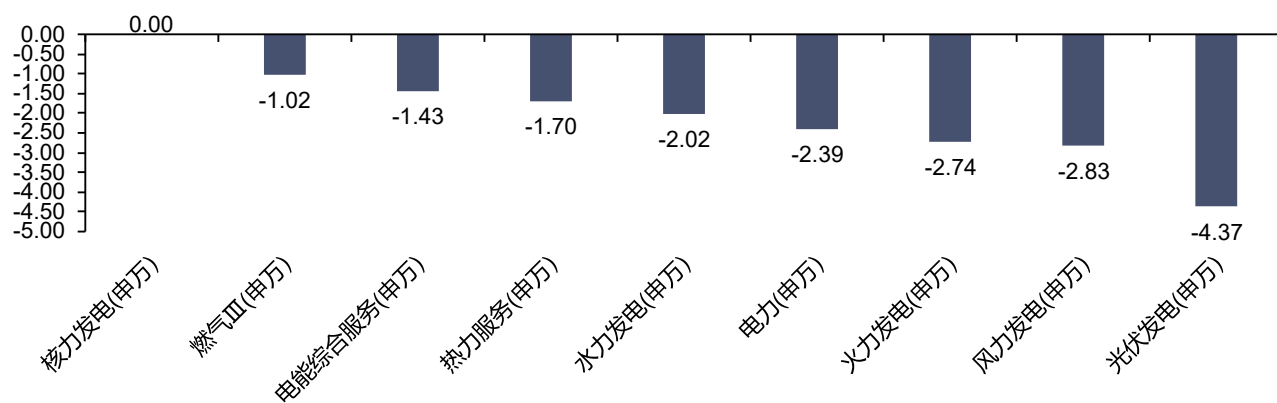
图 1：各行业板块一周表现 (%)



资料来源：Wind，信达证券研发中心

- 截至 2 月 17 日收盘，电力板块本周下跌 2.39%，燃气板块本周下跌 1.02%。各子行业本周表现：火力发电下跌 2.74%，水力发电下跌 2.02%；核力发电持平，热力服务下跌 1.70%，电能综合服务下跌 1.43%，光伏发电下跌 4.37%，风力发电下跌 2.83%。

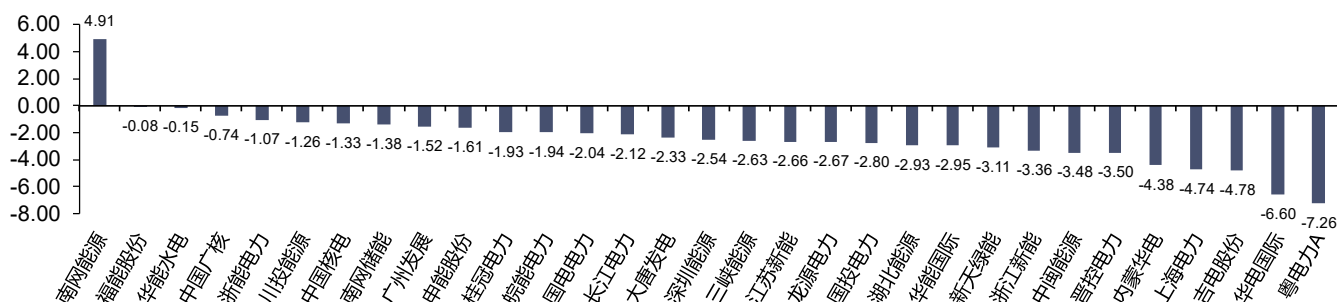
图 2：公用事业各子行业一周表现 (%)



资料来源：Wind，信达证券研发中心

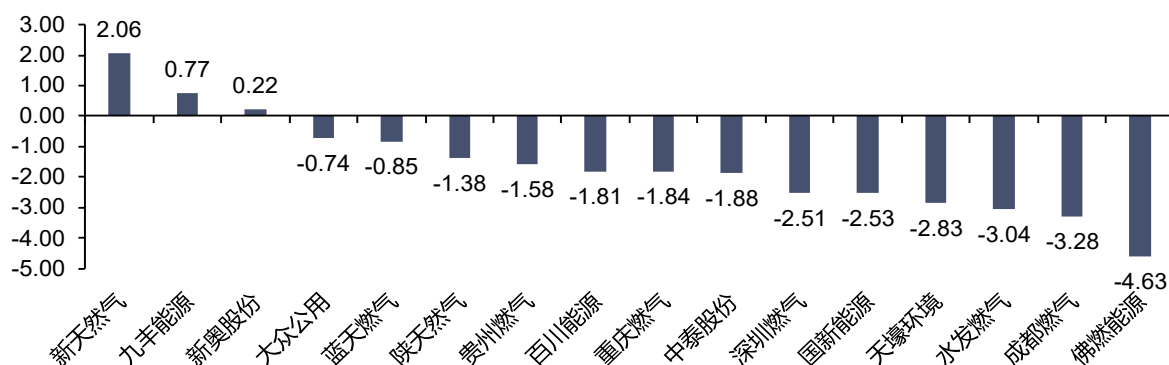
- 截至 2 月 17 日收盘，本周电力板块主要公司涨幅前三名分别为：南网能源(4.91%)、福能股份 (-0.08%)、华能水电 (-0.15%)，主要公司涨幅后三名分别为：粤电力 A (-7.26%)、华电国际 (-6.60%)、吉电股份 (-4.78%)；本周燃气板块主要公司涨幅前三名分别为：新天然气 (2.06%)、九丰能源 (0.77%)、新奥股份 (0.22%)，主要公司涨幅后三名分别为：佛燃能源 (-4.63%)、成都燃气 (-3.28%)、水发燃气 (-3.04%)。

图 3：电力板块重点个股表现 (%)



资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 4：燃气板块重点个股表现 (%)



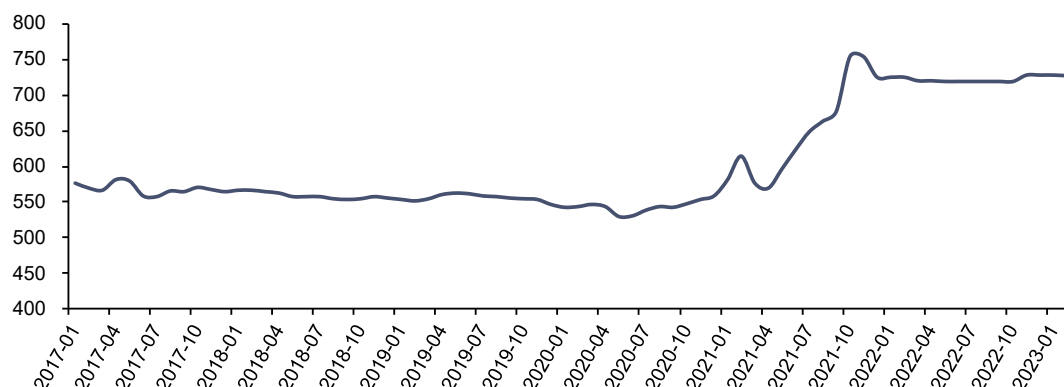
资料来源：Wind，信达证券研发中心

二、电力行业数据跟踪

1、动力煤价格

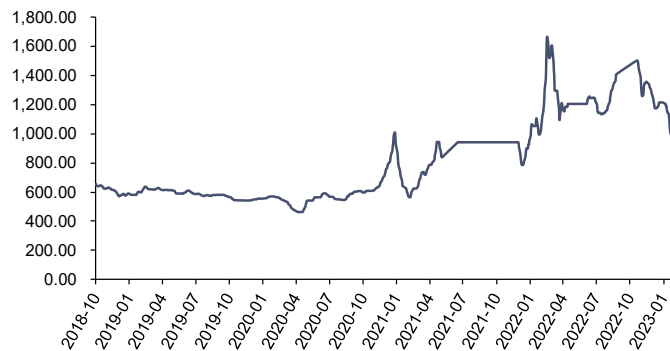
- **长协煤价格**：2月，秦皇岛港动力煤(Q5500)年度长协价为 727 元/吨，月环比下跌 1 元/吨。
- **港口动力煤市场价**：截至 2 月 17 日，秦皇岛港动力煤(Q5500)山西产市场价 1009 元/吨，周下跌 6 元/吨。
- **产地动力煤价格**：截至 2 月 17 日，陕西榆林动力块煤(Q6000)坑口价 1020 元/吨，周环比下跌 225 元/吨；大同南郊粘煤坑口价(含税) (Q5500) 850 元/吨，周环比下跌 140 元/吨；内蒙古东胜大块精煤车板价(Q5500) 846 元/吨，周环比下跌 155 元/吨。

图 5：秦皇岛动力煤(Q5500)年度长协价 (元/吨)



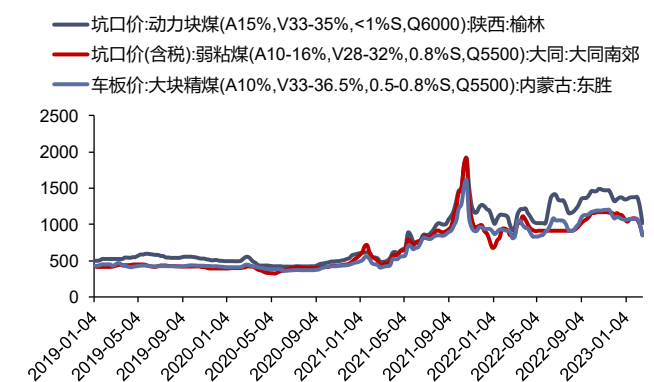
资料来源：Wind，信达证券研发中心

图 6: 秦皇岛港市场价: 动力煤(Q5500): 山西产 (元/吨)



资料来源: Wind, 信达证券研发中心

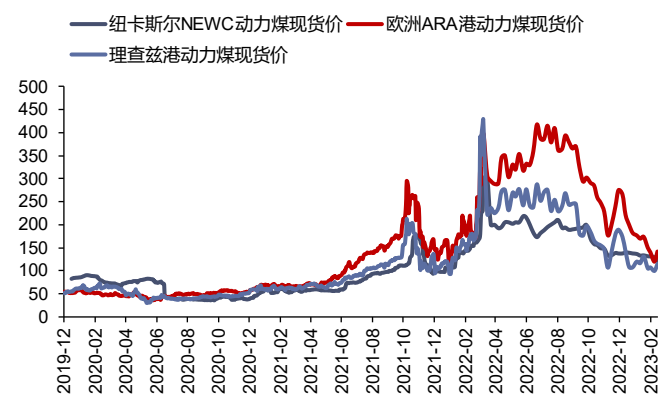
图 7: 产地煤炭价格变动 (元/吨)



资料来源: 煤炭资源网, 信达证券研发中心

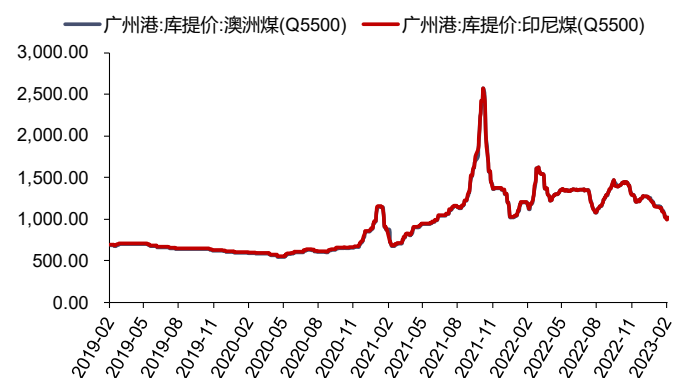
- **海外动力煤价格:** 截至 2 月 15 日, 纽卡斯尔 NEWC5500 大卡动力煤 FOB 现货价格 121.1 美元/吨, 周环比下降 8.2 美元/吨; ARA6000 大卡动力煤现货价 142.05 美元/吨, 周环比上涨 22.1 美元/吨; 理查兹港动力煤 FOB 现货价 114.6 美元/吨, 周环比上涨 15.15 美元/吨。截至 2 月 10 日, 纽卡斯尔 NEWC 指数价格 227.9 美元/吨, 周环比下降 17.5 美元/吨。截至 2 月 17 日, 广州港印尼煤(Q5500)库提价 1018 元/吨, 周环比下跌 1.0 元/吨; 广州港澳洲煤(Q5500)库提价 1033 元/吨, 周环比下跌 1.0 元/吨。

图 8: 国际动力煤 FOB 变动情况 (美元/吨)



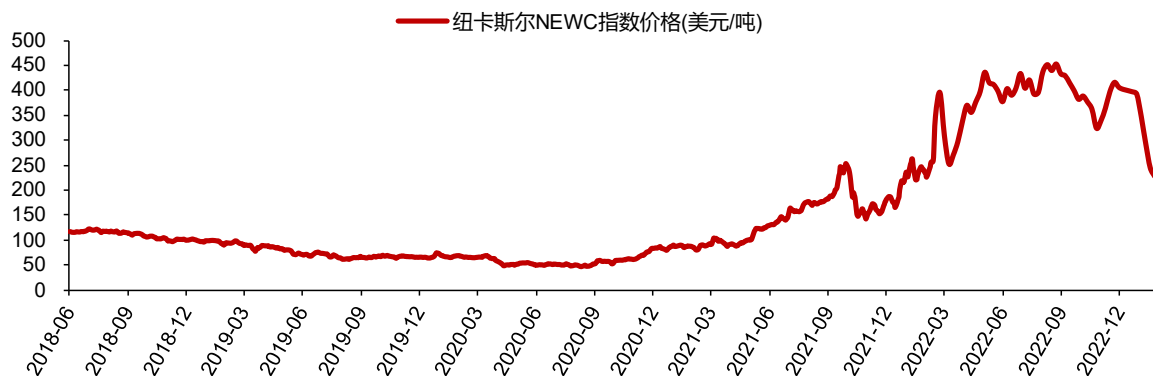
资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

图 9: 广州港: 印尼煤库提价 (元/吨)



资料来源: Wind, 信达证券研发中心

图 10: 纽卡斯尔 NEWC 指数价格 (美元/吨)

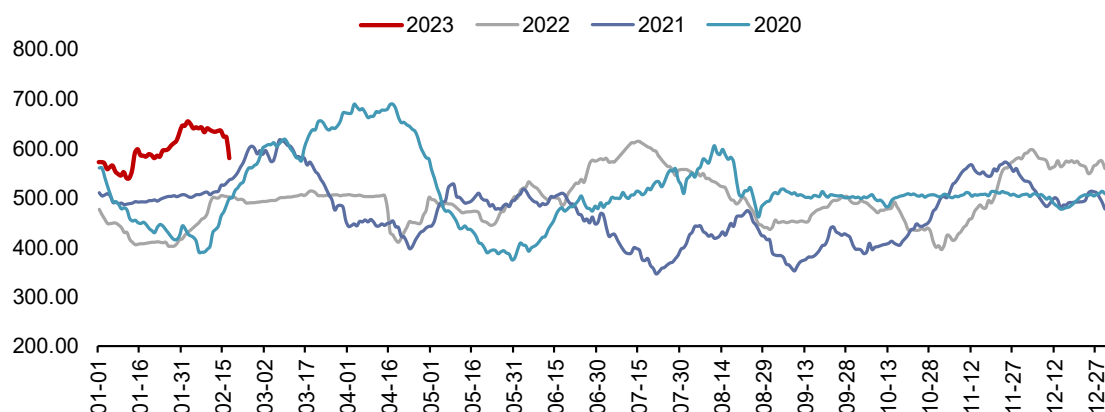


资料来源: Wind, 信达证券研发中心

2、动力煤库存及电厂日耗

- **港口煤炭库存：**截至2月17日，秦皇岛港煤炭库存580万吨，周环比减少57万吨。

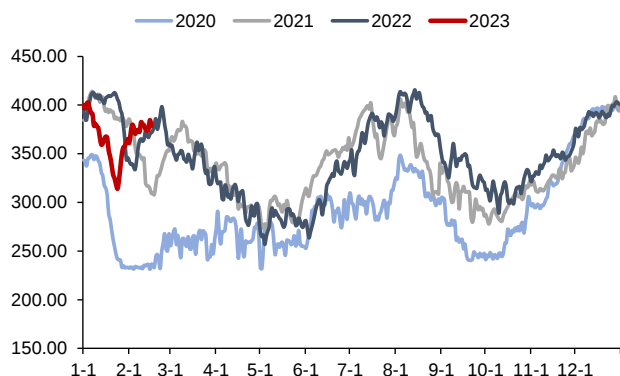
图 11：秦皇岛港煤炭库存（万吨）



资料来源：Wind，信达证券研发中心

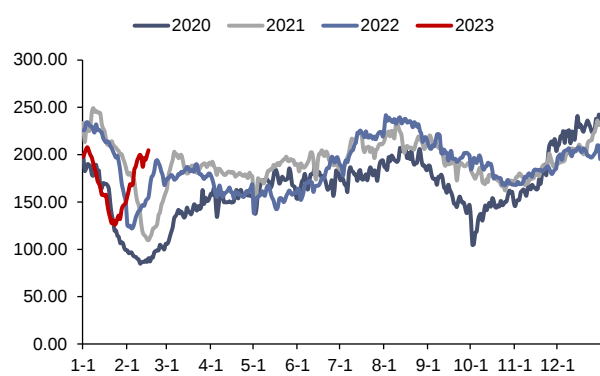
- **内陆 17 省电厂库存、日耗及可用天数：**截至2月16日，内陆 17 省煤炭库存 6452.1 万吨，较上周下降 380.6 万吨，周环比下降 5.57%；内陆 17 省电厂日耗为 378.6 万吨，较上周下降 3.7 万吨/日，周环比下降 0.97%；可用天数为 17.0 天，较上周下降 1 天。
- **沿海 8 省电厂库存、日耗及可用天数：**截至2月16日，沿海 8 省煤炭库存 3203.5 万吨，较上周下降 98.5 万吨，周环比下降 2.98%；沿海 8 省电厂日耗为 204.6 万吨，较上周增加 7.6 万吨/日，周环比上升 3.86%；可用天数为 15.7 天，较上周减少 1.1 天。

图 12：内陆 17 省区煤炭库存变化情况（万吨）

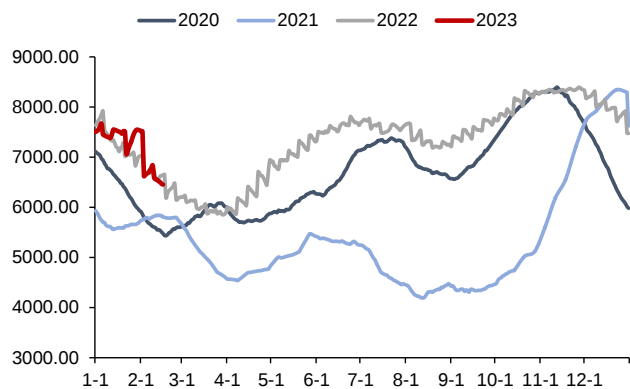


资料来源：CCTD，信达证券研发中心

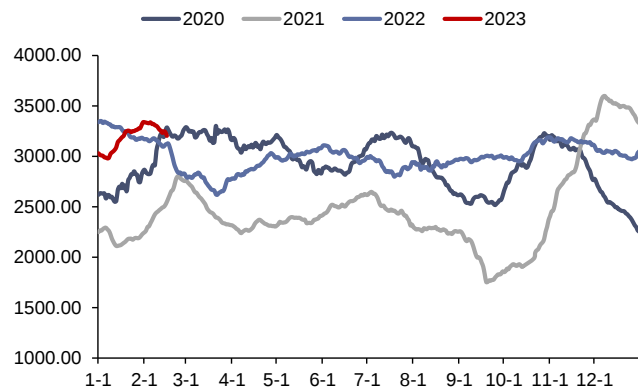
图 13：沿海 8 省区煤炭库存变化情况（万吨）



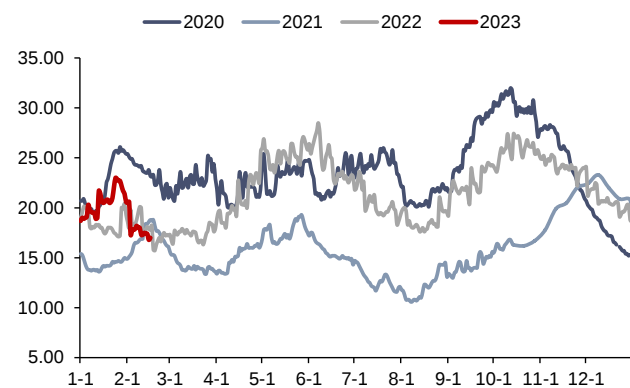
资料来源：CCTD，信达证券研发中心

图 14: 内陆 17 省区日均耗煤变化情况 (万吨)


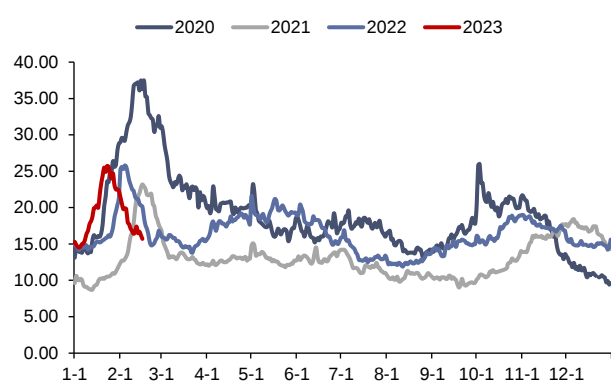
资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

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)


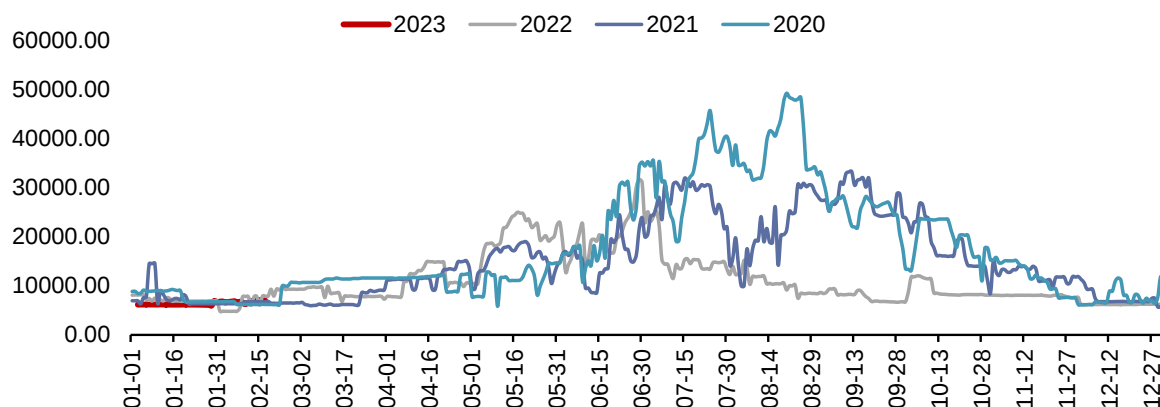
资料来源: CCTD, 信达证券研发中心

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 2 月 17 日, 三峡出库流量 7050 立方米/秒, 同比下降 3.07%, 周环比上升 11.37%。

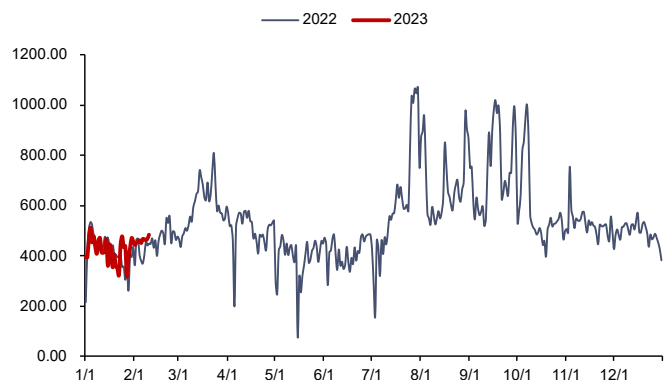
图 18: 三峡出库量变化情况 (立方米/秒)


资料来源: Wind, 信达证券研发中心

4、重点电力市场交易电价

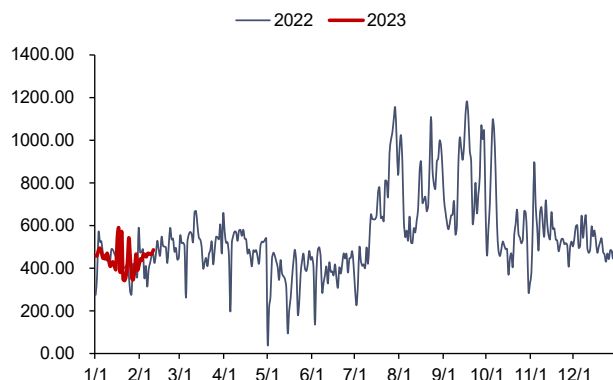
- **广东日前现货市场：**截至 2 月 10 日，广东电力日前现货市场的周度均价为 466.81 元/MWh，周环比上涨 5.1%，周同比上涨 12.0%。
- **广东实时现货市场：**截至 2 月 10 日，广东电力实时现货市场的周度均价为 466.81 元/MWh，周环比上涨 8.9%，周同比上涨 14.9%。

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

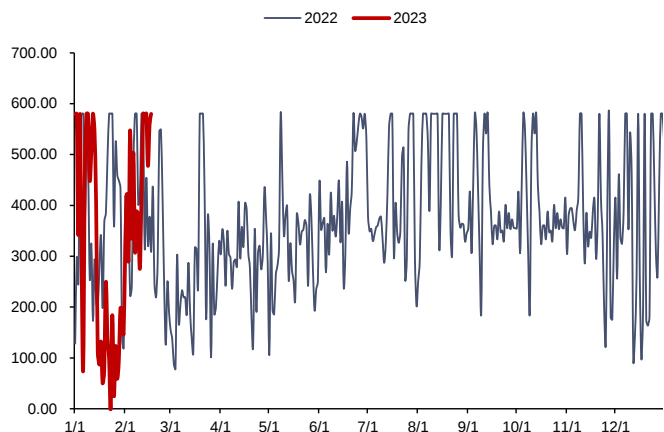
图 20：广东电力市场实时现货日度均价情况（元/MWh）



资料来源：泛能网，信达证券研发中心

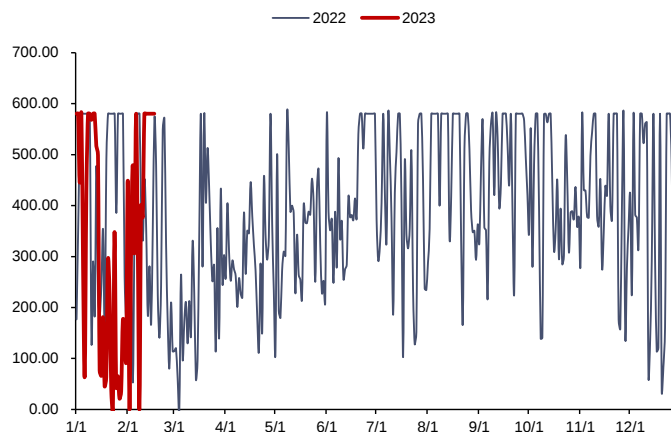
- **山西日前现货市场：**截至 2 月 17 日，山西电力日前现货市场周度均价为 537.47 元/MWh，周环比上涨 37.4%，周同比上涨 23.7%。
- **山西实时现货市场：**截至 2 月 17 日，山西电力实时现货市场周度均价为 580 元/MWh，周环比上涨 64.3%，周同比上涨 90.7%。

图 21：山西电力市场日前现货日度均价情况（元/MWh）



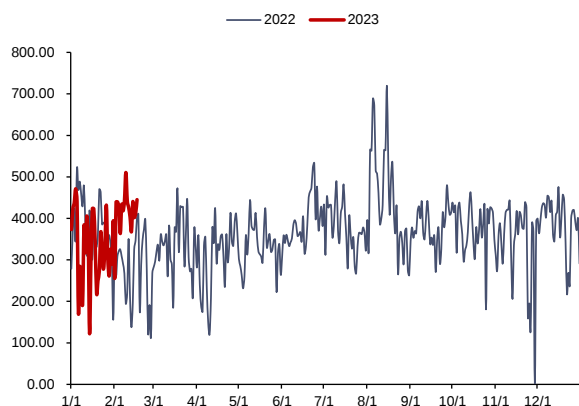
资料来源：泛能网，信达证券研发中心

图 22：山西电力市场实时现货日度均价情况（元/MWh）

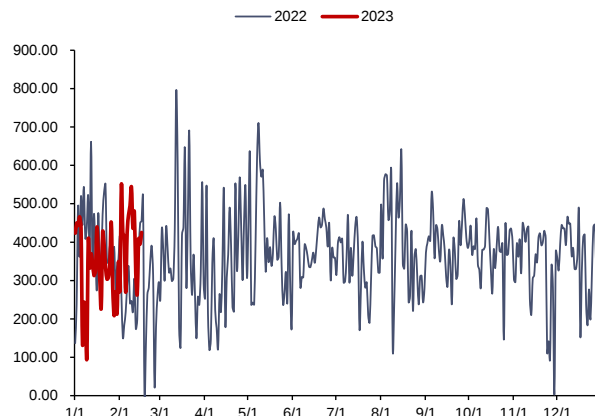


资料来源：泛能网，信达证券研发中心

- **山东日前现货市场：**截至 2 月 16 日，山东电力日前现货市场周度均价为 413.37 元/MWh，周环比下降 4.7%，周同比上涨 61.9%。
- **山东实时现货市场：**截至 2 月 16 日，山东电力实时现货市场周度均价为 389.45 元/MWh，周环比下降 10.4%，周同比上涨 25.7%。

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)


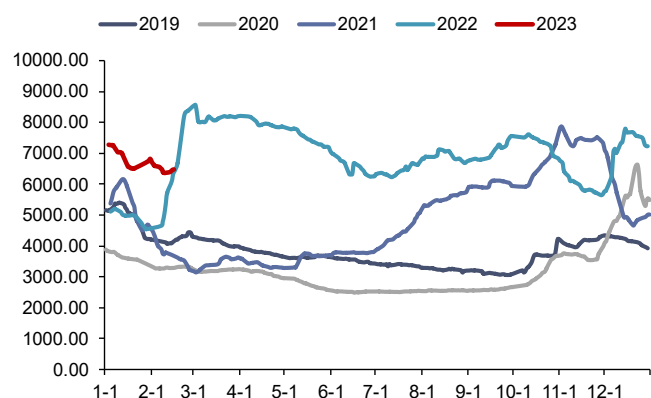
资料来源: 泛能网, 信达证券研发中心

三、天然气行业数据跟踪

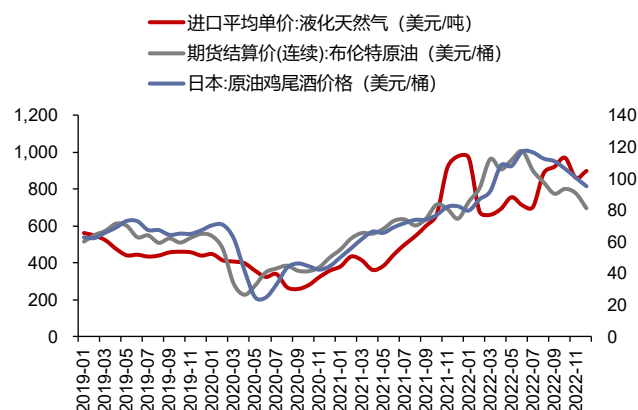
1、国内外天然气价格

● 国内市场: 国产 LNG 价格环比上涨, 进口 LNG 价格环比下跌

截至 2 月 16 日, 上海石油天然气交易中心 LNG 出厂价格全国指数为 6471 元/吨(约合 4.62 元/方), 同比下降 0.98%, 环比上涨 1.71%; 截至 2 月 16 日, 中国进口 LNG 到岸价为 15.57 美元/百万英热(约合 3.89 元/方), 同比下降 35.92%, 环比下降 0.57%。2022 年 12 月, 国内 LNG 进口平均价格为 899.52 美元/吨(约合 4.37 元/方), 同比上涨 0.7%, 环比上涨 1.7%。

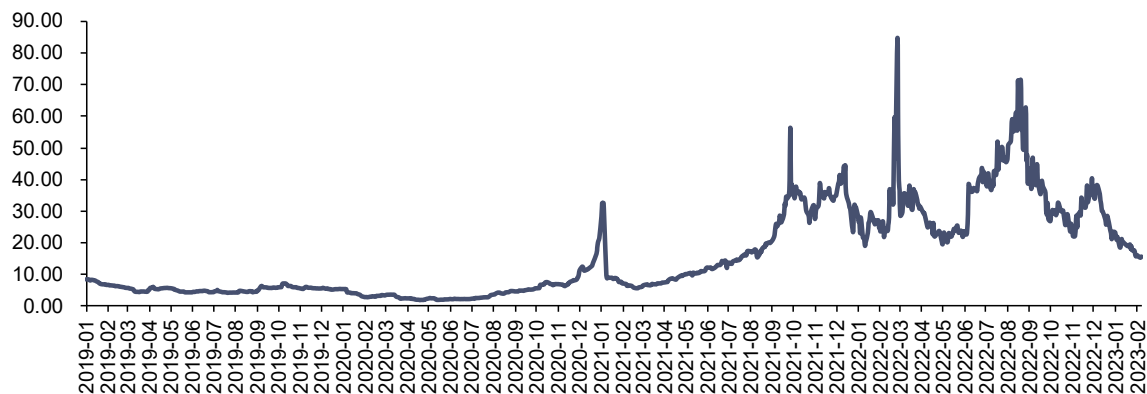
图 25: 上海石油天然气交易中心 LNG 出厂价格全国指数 (元/吨)


资料来源: Wind, 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: Wind, 信达证券研发中心

图 27：中国 LNG 到岸价（美元/百万英热）

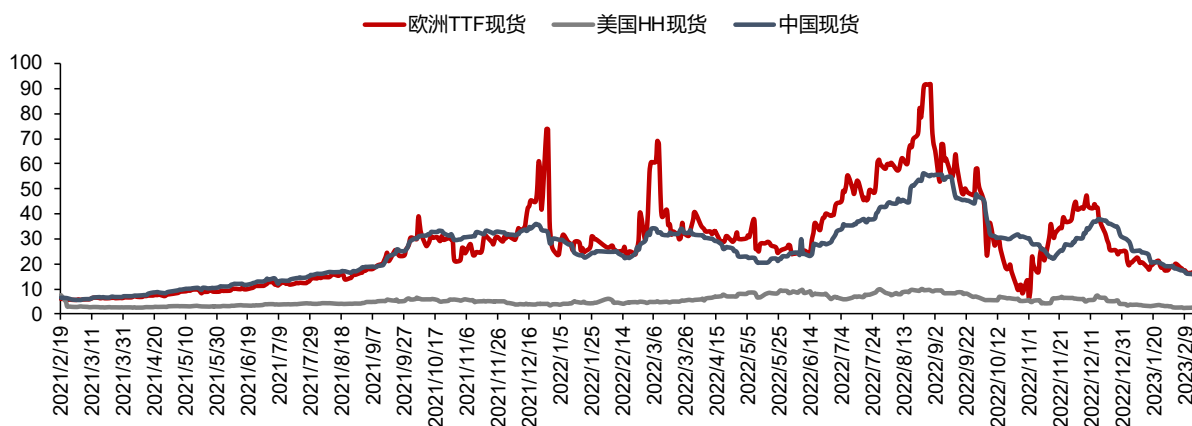


资料来源：Wind，信达证券研发中心

● 国际市场：TTF 及中国现货价持续走低，HH 略有回升

截至 2 月 16 日，欧洲 TTF 现货价格为 16.79 美元/百万英热，同比下降 26.8%，周环比下降 3.4%；美国 HH 现货价格为 2.47 美元/百万英热，同比下降 42.3%，周环比上涨 8.8%；中国 DES 现货价格为 15.28 美元/百万英热，同比下降 32.0%，周环比下降 7.6%。

图 28：国际三大市场天然气现货价格（美元/百万英热）



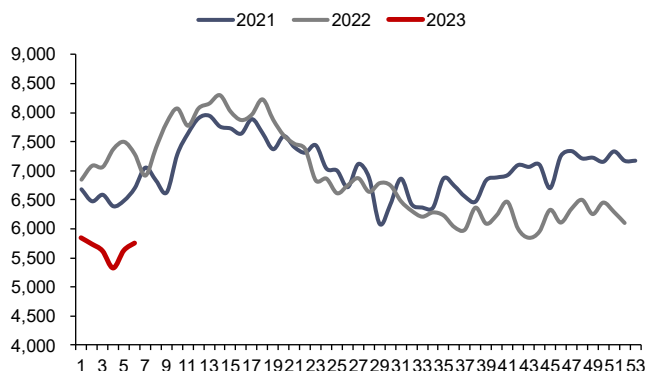
资料来源：隆众资讯，信达证券研发中心

2、欧盟天然气供需及库存

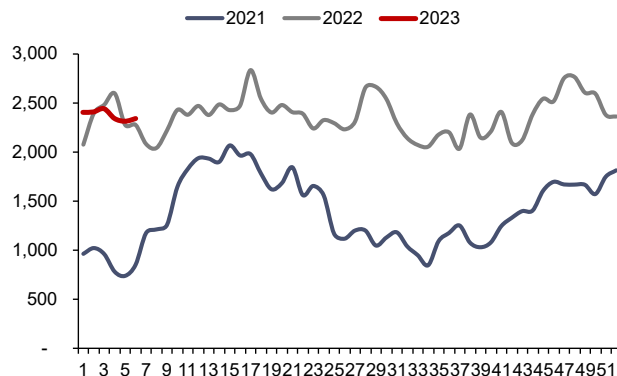
● 供给：欧盟天然气供应量周环比上升

2023 年第 6 周，欧盟天然气供应量 57.60 亿方，同比下降 20.9%，周环比上升 2.2%。其中，LNG 供应量为 23.37 亿方，同比上升 2.9%，周环比上升 1.2%，占天然气供应量的 40.6%；进口管道气 34.24 亿方，同比下降 31.7%，周环比上升 3.0%，进口俄罗斯管道气 5.52 亿方（占欧盟天然气供应量的 9.1%）。

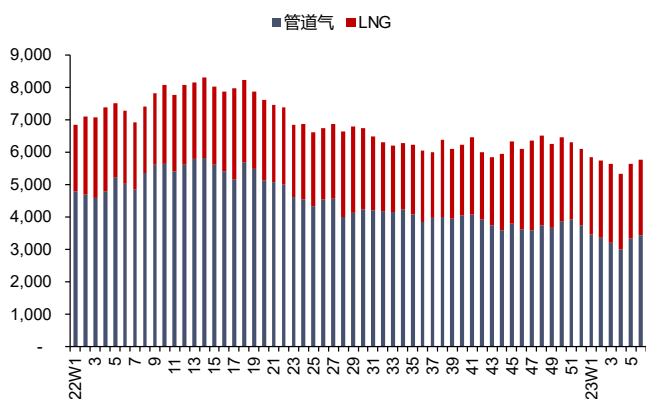
2023 年 1-6 周，欧盟累计天然气供应量 339.47 亿方，同比下降 21.3%。其中，LNG 累计供应量为 142.2 亿方，同比上升 1.1%，占天然气供应量的 41.9%；累计进口管道气 197.3 亿方，同比-32.2%，累计进口俄罗斯管道气 26.77 亿方（占欧盟天然气供应量的 7.9%）。

图 29: 欧盟天然气供应量 (百万方)


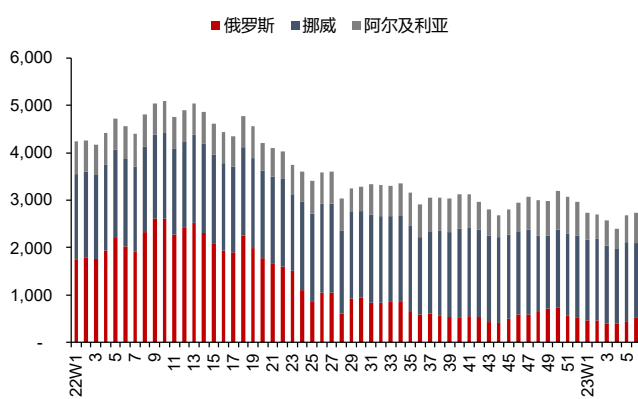
资料来源: Bruegel, 信达证券研发中心

图 30: 欧盟 LNG 供应量 (百万方)


资料来源: Bruegel, 信达证券研发中心

图 31: 2022-2023 年欧盟天然气供应结构 (百万方)


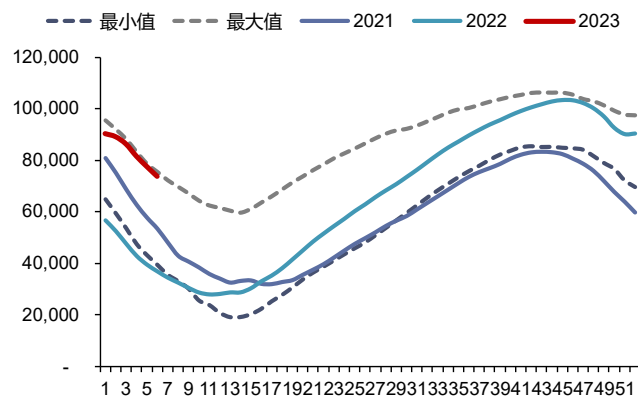
资料来源: Bruegel, 信达证券研发中心

图 32: 2022-2023 年欧盟管道气供应结构 (百万方)


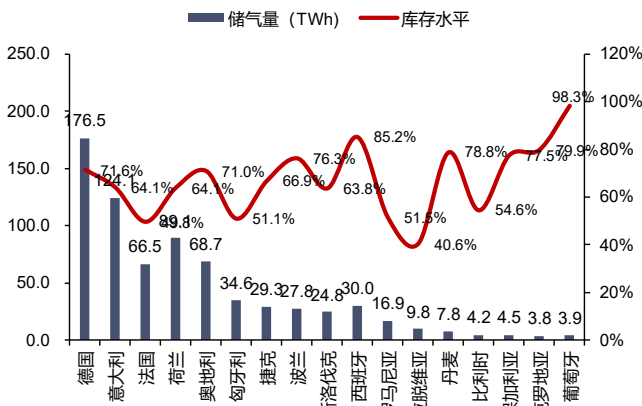
资料来源: Bruegel, 信达证券研发中心

● 库存: 欧盟天然气降库速度较慢

2023 年第 6 周, 欧盟天然气库存量为 735.8 亿方, 同比上升 100.5%, 周环比下降 5.04%; 截至 2 月 16 日, 欧盟天然气库存水平为 64.47%, 其中德国、奥地利、捷克、波兰等国库存水平高于均值, 分别达到 71.6%/71.0%/66.9%/76.3%, 意大利、法国、荷兰、匈牙利、斯洛伐克等国库存水平低于均值, 分别为 64.1%/49.8%/64.1%/51.1%/63.8%。

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

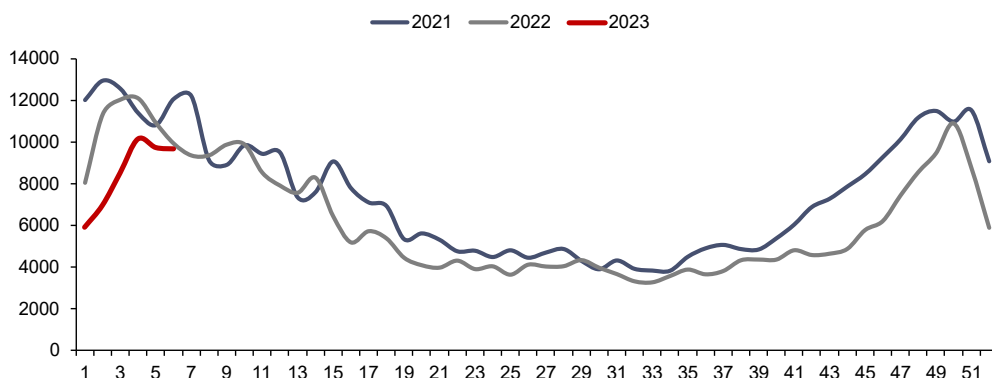
图 34: 欧盟各国储气量及库存水平 (2023/2/16, TWh)


资料来源: GIE, 信达证券研发中心

● **需求：估算消费量周环比下降 0.6%**

2023 年第 6 周，欧盟天然气消费量估算为 96.6 亿方，周环比下降 0.6%，同比-2.5%；2023 年 1-6 周，欧盟天然气累计消费量估算为 508.5 亿方，同比-20.9%。

图 35：欧盟天然气消费量估算（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：12 月表观消费量同比大幅下降**

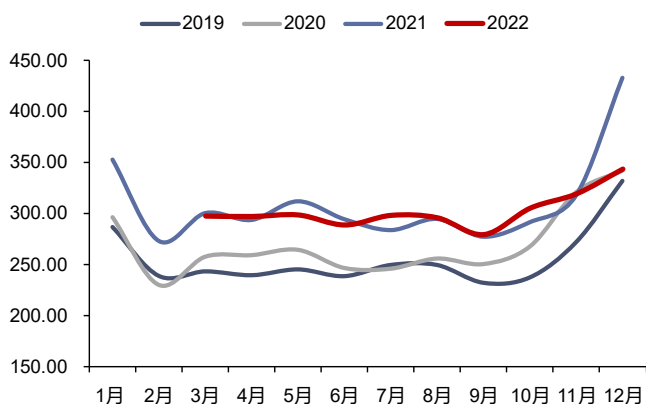
2022 年 12 月，国内天然气表观消费量为 344 亿方，同比下降 20.9%，环比上升 7.7%。2022 年 1-12 月，国内天然气表观消费量累计为 3638.12 亿方，累计同比下降 2.7%。

● **供给：国产气量稳步增长**

2022 年 12 月，国内天然气产量为 203.6 亿方，同比上升 6.1%，环比上升 7.8%；LNG 进口量为 659.61 万吨，同比下降 13.5%，环比上升 3.1%；PNG 进口量为 368.11 万吨，同比下降 8.5%，环比下降 5.4%。

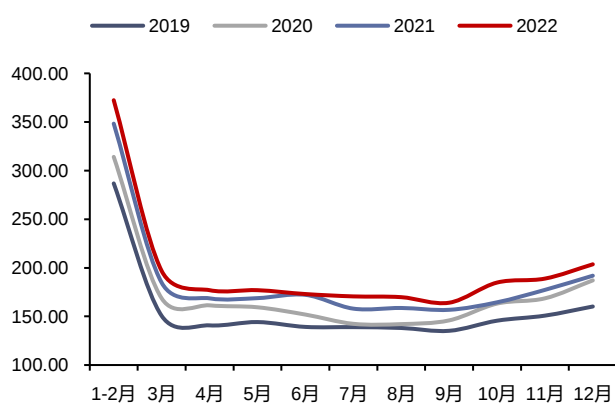
2022 年 1-12 月，国内天然气产量累计为 2177.9 亿方，同比上升 6.1%；LNG 进口量累计为 6344.25 万吨，累计同比下降 19.6%。PNG 进口量累计为 4580.52 万吨，累计同比上升 8.0%。

图 36：国内天然气月度表观消费量（亿方）



资料来源：Wind，信达证券研发中心

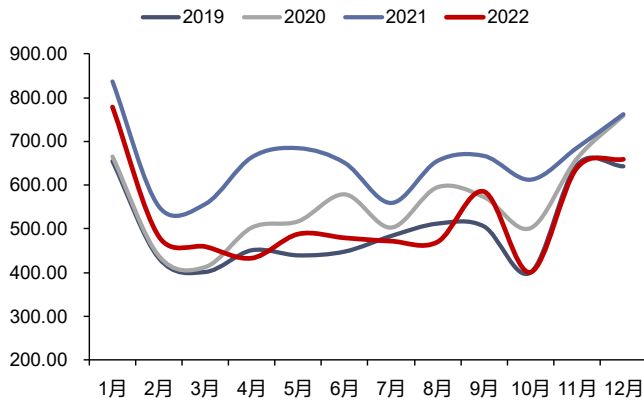
图 37：国内天然气月度产量（亿方）



资料来源：Wind，信达证券研发中心

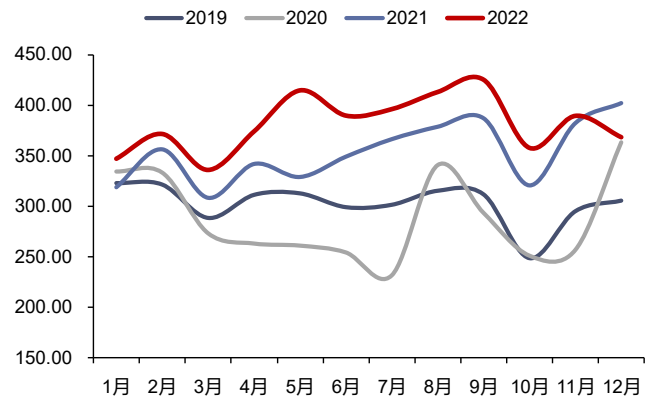


图 38: 国内 LNG 月度进口量 (万吨)



资料来源: Wind, 信达证券研发中心

图 39: 国内 PNG 月度进口量 (万吨)



资料来源: Wind, 信达证券研发中心

四、本周行业新闻

1、电力行业相关新闻

- **国家能源局: 2022 年可再生能源发展情况及完善绿色电力证书制度有关工作进展:** 2 月 13 日, 国家能源局在京召开例行新闻发布会, 发布 2022 年可再生能源发展情况, 并介绍完善可再生能源绿色电力证书制度有关工作进展、全国新型储能装机规模情况以及全国电力市场交易规模有关情况。其中, 新能源发展方面, 全国风电、光伏发电新增装机突破 1.2 亿千瓦, 创历史新高, 带动可再生能源装机突破 12 亿千瓦; 风电光伏年发电量首次突破 1 万亿千瓦时。电力市场交易方面, 2022 年全国市场交易电量共 5.25 万亿千瓦时, 同比增长 39%, 占全社会用电量比重达 60.8%, 同比提高 15.4 个百分点; 全国燃煤发电机组市场平均交易价格达 0.449 元/千瓦时, 较全国平均基准电价上浮约 18.3%。绿色电力证书方面, 2022 年, 全年核发绿证 2060 万个, 对应电量 206 亿千瓦时, 较 2021 年增长 135%; 交易数量达到 969 万个, 对应电量 96.9 亿千瓦时, 较 2021 年增长 15.8 倍。截至 2022 年底, 全国累计核发绿证约 5954 万个, 累计交易数量 1031 万个。
- **欧盟七国: 联名反对“危机模式”电改。** 为应对天然气和电力价格飙升, 欧盟委员会正在计划于 3 月初对欧盟的电力市场设计进行全面改革。本周, 以丹麦为首的欧盟七国公开联名信呼吁, 不要仓促对欧盟电力市场进行重大改革以应对能源危机, 而是呼吁对欧盟电力市场系统进行有限的调整。联名信中表示, “任何超出对现有框架进行针对性调整的改革都应以深入的影响评估为基础, 不应在危机模式下采用。”

2、天然气行业相关新闻

- **国家能源局综合司发布关于公开征求《天然气管网设施托运商准入与退出管理办法(征求意见稿)》意见的通知:** 2 月 15 日, 为进一步推动天然气管网设施公平开放, 规范天然气管网设施的使用及托运商管理, 维护公平竞争市场秩序, 国家能源局综合司发布关于公开征求《天然气管网设施托运商准入与退出管理办法(征求意见稿)》意见的通知。《征求意见稿》指出, 对符合准入条件的申请企业, 管网运营企业通过审核后应当将其纳入托运商名单, 并向名单内企业提供管网设施公平开放服务。
- **壳牌公司发布《2023 年液化天然气展望》:** 2023 年 2 月 16 日, 壳牌公司发布《2023 年液化天然气展望》, 报告

表明，未来两年内，欧洲对 LNG 需求的增加将加剧与亚洲有限的新增供应的竞争，并可能在更长时期内主导液化天然气贸易。2022 年，全球 LNG 贸易总量达到 3.97 亿吨，业界预测到 2040 年 LNG 需求将达到每年 6.5 至 7 亿吨。目前需要对天然气液化项目进行更多投资，以避免在 2020 年代末可能出现的供需缺口。

五、本周重要公告

【大唐发电】大唐国际发电股份有限公司董事会决议公告：董事会于 2 月 10 日审议通过《关于向四川大唐国际新能源有限公司增加资本金的议案》 表决结果：同意 15 票，反对 0 票，弃权 0 票，同意公司向四川大唐国际新能源有限公司增加资本金人民币约 0.59 亿元。

【国投电力】国投电力控股股份有限公司关于董事兼总经理辞职的公告：国投电力控股股份有限公司（以下简称公司）董事会近日收到公司董事、总经理张文平先生的辞呈：张文平先生因工作调整原因，拟辞去公司董事、总经理职务，并确认与公司董事会并无意见分歧，亦无需提请公司股东和债权人关注的事宜。自公司董事会收到辞呈之日起，到新任总经理就任之前，董事会同意暂由董事长朱基伟代行总经理职务。

【九丰能源】九丰能源关于股份回购比例达到 1%暨回购计划实施完成的公告：截至 2023 年 2 月 15 日，公司已完成回购，实际回购公司股份合计 6,710,000 股，回购股份比例达到公司总股本的 1.0729%，与上次披露相比增加 0.4689%，最高成交价 23.74 元/股，最低成交价 20.55 元/股，回购均价 22.36 元/股，已支付的资金总额为 150,033,039.14 元（不含交易费用）。

【深圳燃气】深圳燃气 2023 年度第二期超短期融资券发行结果公告：公司于 2022 年 11 月 30 日完成 80 亿元人民币超短期融资券注册，并在 2023 年 2 月 15 日完成发行 2023 年度第二期 10 亿元人民币超短期融资券。

六、投资建议和估值表

- **电力**：国内历经多轮电力供需紧缺之后，电力板块有望迎来盈利改善和价值重估。在电力供需紧缺的态势下，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，容量补偿电价等机制有望出台。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，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。主要受益：电力运营商受益标的：粤电力 A、华电国际、华能国际、国电电力等；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，设备制造商受益标的：东方电气；灵活性改造受益标的：龙源技术、青达环保、西子洁能等。
- **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可根据市场情况自主选择扩大进口量或把握国际市场转售机遇以增厚利润空间。天然气主要受益标的：广汇能源、新奥股份。

表 1：公用事业行业主要公司估值表

	股票名称	收盘价	归母净利润（百万元）				EPS（元/股）				PE			
			2021A	2022E	2023E	2024E	2021A	2022E	2023E	2024E	2021A	2022E	2023E	2024E
火电板块	华能国际	7.89	-14989.55	-4320.65	8308.15	11794.61	0.00	-0.28	0.53	0.75	-8.51	-29.54	15.36	10.82
	国电电力	3.85	1362.57	4988.40	7327.77	8934.80	0.08	0.28	0.41	0.50	51.44	14.05	9.56	7.84
	国投电力	10.42	3101.95	5079.69	6422.93	7150.02	0.42	0.68	0.86	0.96	25.76	15.73	12.44	11.18
	华电国际	5.80	-4262.86	2684.60	5071.16	6011.49	-0.43	0.27	0.51	0.61	-14.38	22.83	12.09	10.20

	大唐发电	2.93	-8513.20	166.08	3435.87	4750.12	-0.46	0.01	0.19	0.26	-6.52	333.33	16.16	11.69
	浙能电力	3.70	-2658.85	925.50	2402.50	2653.50	-0.20	0.07	0.18	0.20	-18.86	54.20	20.87	18.90
	湖北能源	4.30	1460.63	2278.60	3095.82	3608.96	0.22	0.35	0.47	0.55	19.92	12.77	9.40	8.06
	中能股份	5.51	385.42	2412.57	3270.17	3835.08	0.08	0.49	0.67	0.78	71.33	11.40	8.41	7.17
	上海电力	10.26	-2061.33	1008.90	1932.43	2331.90	-0.73	0.36	0.69	0.83	-14.72	30.30	15.70	13.01
	深圳能源	6.15	2178.56	3398.77	4526.31	0.00	0.46	0.71	0.95	0.00	13.78	8.83	6.63	-
	内蒙华电	3.49	1805.89	2464.66	3221.94	3712.38	0.28	0.38	0.49	0.57	13.19	9.67	7.39	6.42
	广州发展	5.82	677.96	1228.00	1395.00	1568.00	0.19	0.35	0.39	0.44	30.89	17.06	15.02	13.36
	粤电力A	6.26	-4646.17	-2016.95	1347.07	2340.92	-0.88	-0.38	0.26	0.45	-7.63	-17.57	26.31	15.14
	皖能电力	4.54	-393.28	554.33	758.67	929.00	-0.17	0.24	0.33	0.41	-26.69	18.94	13.83	11.30
	晋控电力	3.31	46.67	0.00	266.07	379.87	0.02	0.00	0.09	0.12	226.16	#DIV/0!	39.65	27.77
水电板块	长江电力	20.76	21399.00	29337.69	30734.81	0.00	0.90	1.24	1.30	0.00	23.45	17.11	16.33	#DIV/0!
	华能水电	6.86	6940.10	6927.59	7799.23	8612.74	0.39	0.38	0.43	0.48	17.82	17.85	15.86	14.36
	川投能源	12.54	3506.72	4042.99	4284.55	0.00	0.79	0.91	0.96	0.00	16.15	14.01	13.22	-
	桂冠电力	5.60	3006.52	3241.60	2985.40	3195.37	0.38	0.41	0.38	0.41	14.97	13.89	15.08	14.08
核电板块	中国广核	2.69	9812.02	10386.00	11775.33	12499.38	0.19	0.21	0.23	0.25	13.95	13.17	11.62	10.95
	中国核电	5.94	9562.16	9970.14	11056.12	12153.75	0.51	0.53	0.59	0.64	11.87	11.38	10.26	9.34
绿电板块	三峡能源	5.56	7099.00	10028.49	11920.78	0.00	0.25	0.35	0.42	0.00	23.02	16.30	13.71	-
	龙源电力	18.56	6842.96	6646.21	8745.67	10323.56	0.82	0.79	1.04	1.23	23.36	24.05	18.28	15.48
	新天绿能	9.97	2294.78	2310.68	3011.67	3717.30	0.55	0.55	0.72	0.89	18.78	18.64	14.31	11.59
	浙江新能	11.78	907.83	1064.75	1416.41	1717.30	0.44	0.51	0.68	0.83	27.93	23.81	17.90	14.77
	江苏新能	13.16	297.34	651.68	798.13	1061.86	0.33	0.73	0.90	1.19	40.53	18.50	15.10	11.35
	吉电股份	5.78	595.28	886.10	1169.91	1575.79	0.21	0.32	0.42	0.56	28.45	19.11	14.48	10.75
	福能股份	12.44	1835.38	2485.94	2785.31	3140.12	0.94	1.27	1.43	1.61	13.26	9.79	8.74	7.75
	中闽能源	5.54	717.22	846.19	1100.67	1236.20	0.38	0.44	0.58	0.65	15.23	12.91	9.92	8.84
其他	南网储能	15.02	1181.29	1050.56	1165.15	1270.75	0.37	0.33	0.36	0.40	41.21	46.33	41.77	38.30
	南网能源	8.12	551.50	628.91	823.28	1049.06	0.15	0.17	0.22	0.28	53.16	46.63	35.62	27.95
	东方电气	19.77	2922.88	2977.88	3978.88	4826.86	0.94	0.95	1.28	1.55	21.44	21.04	15.75	12.98
	龙源技术	8.13	101.01	93.00	145.00	341.00	0.19	0.18	0.28	0.66	43.62	47.38	30.39	12.92
	青达环保	28.08	56.58	75.86	115.03	161.13	0.60	0.80	1.21	1.70	44.10	32.97	21.75	15.52
	西子洁能	16.18	165.69	219.99	545.87	773.79	0.22	0.30	0.74	1.05	76.69	57.76	23.28	16.42
天然气板块	新奥股份	18.35	4050.39	4768.23	5746.78	6529.64	1.31	1.54	1.85	2.11	14.01	11.90	9.87	8.69
	九丰能源	23.51	951.48	1097.42	1356.99	1591.68	1.52	1.75	2.17	2.55	15.33	13.30	10.75	9.17
	*广汇能源	9.83	5003.00	11730.00	17438.00	21992.00	0.77	1.79	2.66	3.55	12.77	5.49	3.70	2.77
	新天然气	23.83	842.73	904.19	991.74	1059.64	1.99	2.13	2.34	2.50	11.75	10.95	9.98	9.34
	蓝焰控股	8.81	534.19	561.00	720.00	1037.00	0.55	0.58	0.74	1.07	16.23	15.46	12.05	8.36

资料来源: Wind, 信达证券研发中心 (注: 标*公司为信达能源的盈利预测, 盈利预测来源于万得一致预测, 数据截至 2023 年 2 月 17 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（北京）博士，注册咨询（投资）工程师，兼任中国信达能源行业首席研究员、业务审核专家委员，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，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，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，从事煤炭行业研究。

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，从事煤炭、煤化工行业的研究。

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。

机构销售联系人

区域	姓名	手机	邮箱
全国销售总监	韩秋月	13911026534	hanqiyue@cindasc.com
华北区销售总监	陈明真	15601850398	chenmingzhen@cindasc.com
华北区销售副总监	阙嘉程	18506960410	quejiacheng@cindasc.com
华北区销售	祁丽媛	13051504933	qiliyuan@cindasc.com
华北区销售	陆禹舟	17687659919	luyuzhou@cindasc.com
华北区销售	魏冲	18340820155	weichong@cindasc.com
华北区销售	樊荣	15501091225	fanrong@cindasc.com
华北区销售	秘侨	18513322185	miqiao@cindasc.com
华北区销售	李佳	13552992413	lijia1@cindasc.com
华北区销售	张瀚夕	18810718214	zhanglanxi@cindasc.com
华东区销售总监	杨兴	13718803208	yangxing@cindasc.com
华东区销售副总监	吴国	15800476582	wuguo@cindasc.com
华东区销售	国鹏程	15618358383	guopengcheng@cindasc.com
华东区销售	朱尧	18702173656	zhuyao@cindasc.com
华东区销售	戴剑箫	13524484975	daijianxiao@cindasc.com
华东区销售	方威	18721118359	fangwei@cindasc.com
华东区销售	俞晓	18717938223	yuxiao@cindasc.com
华东区销售	李贤哲	15026867872	lixianzhe@cindasc.com
华东区销售	孙瞳	18610826885	sun tong@cindasc.com
华东区销售	贾力	15957705777	jiali@cindasc.com
华东区销售	石明杰	15261855608	shimingjie@cindasc.com
华东区销售	曹亦兴	13337798928	caoyixing@cindasc.com
华南区销售总监	王留阳	13530830620	wangliuyang@cindasc.com
华南区销售副总监	陈晨	15986679987	chenchen3@cindasc.com
华南区销售副总监	王雨霏	17727821880	wangyupei@cindasc.com
华南区销售	刘韵	13620005606	liuyun@cindasc.com
华南区销售	胡洁颖	13794480158	hujieying@cindasc.com
华南区销售	郑庆庆	13570594204	zhengqingqing@cindasc.com
华南区销售	刘莹	15152283256	liuying1@cindasc.com
华南区销售	蔡静	18300030194	caijing1@cindasc.com
华南区销售	聂振坤	15521067883	niezhenkun@cindasc.com

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 20% 以上；	看好 ：行业指数超越基准；
	增持 ：股价相对强于基准 5%~20%；	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，并应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。