

煤炭开采

2023年03月19日

央行降准利好经济，非电煤需求大幅反弹

——行业周报

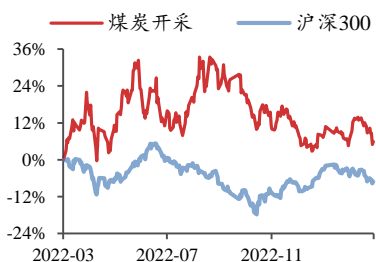
投资评级：看好（维持）

张绪成（分析师）

zhangxucheng@kysec.cn

证书编号：S0790520020003

行业走势图



数据来源：聚源

相关研究报告

《“中特估”有望成为煤炭股的新引擎——行业周报》-2023.3.12

《两会定调增长目标，供紧需增致煤炭股更乐观——行业周报》-2023.3.5

《煤价大涨&安监趋严，煤炭股王者归来——行业周报》-2023.2.26

● 央行降准利好经济，非电煤需求大幅反弹

本周（2023年3月13日-3月17日，下同）秦港Q5500动力煤平仓价报价1115元/吨，小跌1.59%。**动力煤方面**：供给端：本周晋陕蒙442家煤矿产量2807万吨，环比微跌；1-2月全国原煤产量7.3亿吨，同比增长5.8%，但增幅出现明显缩窄。进口煤方面，3月新公式印尼动力煤HBA价格283美元/吨，环比上涨2.2%。1-2月我国进口煤同比大增是因为2022年底基数效应，环比11-12月却下降4%，且当前到中国港口并不具备价格优势；需求端：近期天气转暖，电厂日耗环比下滑属正常季节性现象，但从农历年看，日耗仍超过往年同期，侧面反映二三产的需求恢复更强。后期判断：供给方面，产量增量仍存在不确定性，内蒙古阿拉善盟矿难事件将导致全国安监形势趋严，国家矿山安监局发布通知安全专项整治将持续至2023年底，预计2023年煤矿开工将受到一定限制；进口煤不存在总量冲击，澳煤的放开更多是结构调整，且印尼3月底进入斋月也会对总量产生影响；需求方面，当前电煤日耗在复工复产及稳增长政策好于2022年同期，本周非电煤的水泥、化工等开工率大幅提升，在当前市场现货煤价格更多反映非电煤需求的背景下，现货煤价具备更强的向上动能。**炼焦煤方面**：供给端几乎无新增产能，供给仍偏紧，一定程度上受到矿难影响；进口澳洲炼焦煤价格明显高于国内并无价格优势；需求端，1-2月我国基建投资完成额同比+12.2%，全国钢厂高炉开工率自1月6日起连续11周上涨，螺纹钢价格近半年来维持上涨趋势，且当前钢厂钢材库存大跌，均反映下游需求持续向好。后期判断：供给端，炼焦煤国内产量并无明显增量且没有保供政策，蒙古国新交易机制仍将影响中蒙的煤炭贸易总量，澳洲焦煤当前仍无明显价格优势，预计进口量有限，长期来看也仅是结构调整；需求端，两会政府工作报告提出GDP增速为5%左右的目标，预计相应的稳增长政策将加快部署和落地，炼焦煤需求有望继续向好。**投资逻辑与建议**：从供给端而言，2023年全年安监力度或将加大，影响全年整体产量释放，需求端，农历年电煤日耗同比仍大幅高于2022年同期，且反映非电煤需求最重要的水泥、煤化工开工率大幅上行。我们对全年供需基本面的判断是，供给端的产量释放增速是有限的，之前的矿难是偶发因素，导致短期供给的再收缩，需求端的弹性更为明显，全年经济增速目标和稳增长的政策将成为抬升需求的主要抓手。中国人民银行决定于3月27日降低存款准备金率0.25个百分点，本次降准有助于缓解银行流动性压力，延续银行信贷投放，提升经济修复预期，提振市场信心。国内2月社融数据表现亮眼侧面反映了经济向好，美联储加息引发硅谷银行SVB破产，后续加息有望放缓也有利海外经济。我们对全年的煤价仍保持乐观，认为煤价会随着经济恢复而逐季向上，煤价上行也将是股价上行的重要催化剂，2023年煤炭板块行情均是动力煤价格连续反弹所致。我们认为当前煤价已经完成了底部验证，煤价不具备再大幅下行的基础，供紧需增的基本面有望继续抬升煤价。对于股票而言，我们认为煤炭股价自2022年9月底以来已调整充分，当前无论是PE还是PB估值都已处历史谷底（PB要用PB-ROE体系分析），具有足够高的安全边际；在所述供需基本面的判断下，碳中和政策将致使煤价长期维持高位，煤炭企业的高盈利高分红高股息率也有望持续，且煤企年报披露时间临近，高分红可期；煤炭板块基金持仓低位、其他板块已获资金轮动，导致当下煤炭股更具性价比。此外，对下半年我们仍认为需求恢复及供给受限，煤价有超预期上涨的可能，或将再创新高，此时也即将迎来第二波投资机会。动力煤股票需更多关注经济恢复带来的火电增量，炼焦煤股票需更多关注政策对基建落地及地产新开工政策的支持。此外，“中国特色估值体系”对煤炭板块也存在利多因素，上市煤企多为央企，且持续高盈利高分红低估值，煤炭股具备提估值基础，国务院国资委将ROE纳入国企考核指标，也将进一步促进央企高分红。**冶金煤受益标的**：山西焦煤、潞安环能、平煤股份、淮北矿业（含转债）；**高成长标的**：广汇能源、中煤能源、宝丰能源（煤化工且有拿煤矿意愿）；**海外及非电煤弹性受益标的**：兖矿能源、兰花科创、山煤国际；**销售结构稳定且高分红的受益标的**：中国神华、陕西煤业；**能源转型受益标的**：华阳股份、美锦能源（含转债）、电投能源、永泰能源。

● **风险提示**：经济增速下行风险，疫情恢复不及预期风险，新能源加速替代风险。

目 录

1、 投资观点：央行降准利好经济，非电煤需求大幅反弹.....	5
2、 煤炭板块回顾：本周小跌 2.58%，跑输沪深 300.....	7
2.1、 行情：本周小跌 2.58%，跑输沪深 300 指数 2.37 个百分点.....	7
2.2、 估值表现：本周 PE 为 6.5，PB 为 1.35.....	8
3、 煤市关键指标速览.....	9
4、 煤电产业链：秦港现货价小跌，秦港库存持平.....	11
4.1、 国内动力煤价格：秦皇岛港现货价格小跌，产地价格持平.....	11
4.2、 年度长协价格：3 月价格微跌.....	11
4.3、 国际动力煤价格：国际动力煤报价大跌，纽卡斯尔 Q5500 报价小跌.....	13
4.4、 煤矿生产：产量微跌，开工率小涨.....	13
4.5、 沿海八省电厂日耗：本周电厂日耗小跌，库存小跌，天数小涨.....	14
4.6、 动力煤库存：本周秦港库存持平.....	15
4.7、 国内海运费价格变动：本周海运费价格小涨.....	17
4.8、 下游开工率：甲醇开工率大涨，水泥开工率小涨.....	17
4.9、 国际能源价格：布油现货价大跌，天然气结算价大跌.....	18
5、 煤焦钢产业链：港口焦煤价格持平，全国钢厂开工率微涨.....	19
5.1、 国内炼焦煤价格：本周港口持平，主焦煤产地价格持平，期货大跌.....	19
5.2、 国内喷吹煤价格：本周长治喷吹煤价格大跌.....	20
5.3、 国际炼焦煤价格：本周海外煤价大跌，中国港口到岸价小跌.....	20
5.4、 焦&钢价格：本周焦炭现货价持平，螺纹钢现货价微涨.....	20
5.5、 炼焦煤库存：本周总量微跌，天数微涨.....	21
5.6、 焦炭库存：本周总量微跌.....	22
5.7、 钢铁库存：本周总量大跌.....	22
5.8、 焦&钢厂需求：本周小型焦厂开工率微涨，全国钢厂开工率微涨.....	23
6、 无烟煤：价格持平.....	24
6.1、 国内无烟煤产地价格：晋城持平，阳泉持平.....	24
7、 公司公告回顾.....	24
8、 行业动态.....	25
9、 风险提示.....	25

图表目录

图 1： 本周煤炭板块跑输沪深 300 指数 2.37 个百分点（%）.....	7
图 2： 本周主要煤炭上市公司涨少跌多（%）.....	7
图 3： 本周煤炭板块市盈率 PE 为 6.5 倍，位列 A 股全行业倒数第二位.....	8
图 4： 本周煤炭板块市净率 PB 为 1.35 倍，位列 A 股全行业倒数第六位.....	8
图 5： 本周秦港现货价格小跌（元/吨）.....	11
图 6： 本周产地价格持平（元/吨）.....	11
图 7： 2023 年 3 月动力煤年度长协价格微跌（元/吨）.....	12
图 8： 本周 BSPI 指数持平（元/吨）.....	12
图 9： 本周 CCTD 价格指数持平（元/吨）.....	12
图 10： 本周 NCEI 价格指数微跌（元/吨）.....	12

图 11: 动力煤 Q5500 港口长协价格由基准+浮动价组成 (元/吨)	13
图 12: 国际动力煤报价大跌 (美元/吨)	13
图 13: 本周纽卡斯尔 FOB (Q5500) 价格小跌 (美元/吨)	13
图 14: 本周煤矿产量微跌, 开工率小跌	14
图 15: 本周电厂日耗小跌 (万吨)	14
图 16: 本周电厂日耗小跌 (农历/万吨)	14
图 17: 本周电厂库存小跌 (万吨)	15
图 18: 本周电厂库存小跌 (农历/万吨)	15
图 19: 本周电厂库存可用天数小涨 (天)	15
图 20: 本周电厂库存可用天数小涨 (农历/天)	15
图 21: 本周秦皇岛港库存持平 (万吨)	16
图 22: 本周广州港库存大涨 (万吨)	16
图 23: 本周长江港库存大涨 (万吨)	16
图 24: 秦港铁路调入量大涨 (万吨)	16
图 25: 本周海运费价格小涨 (元)	17
图 26: 本周甲醇开工率大涨	17
图 27: 本周甲醇开工率大涨 (农历)	17
图 28: 本周水泥开工率小涨	18
图 29: 本周水泥开工率小涨 (农历)	18
图 30: 本周布油现货价大跌 (美元/桶)	18
图 31: 本周天然气结算价大跌 (便士/色姆)	18
图 32: 本周焦煤港口价格持平 (元/吨)	19
图 33: 本周主焦煤产地价格持平 (元/吨)	19
图 34: 本周河北焦煤产地价格持平 (元/吨)	19
图 35: 本周焦煤期货价格大跌 (元/吨)	19
图 36: 本周长治喷吹煤价格大跌 (元/吨)	20
图 37: 本周海外焦煤价格大跌 (美元/吨)	20
图 38: 本周中国港口焦煤 (澳洲产) 到岸价小跌 (元/吨)	20
图 39: 本周焦炭现货价持平 (元/吨)	21
图 40: 本周螺纹钢现货价格微涨 (元/吨)	21
图 41: 本周独立焦化厂炼焦煤库存微涨 (万吨)	21
图 42: 本周样本钢厂炼焦煤库存微跌 (万吨)	21
图 43: 本周焦化厂炼焦煤库存可用天数小涨 (天)	22
图 44: 本周钢厂炼焦煤库存可用天数微涨 (天)	22
图 45: 本周焦炭库存总量微跌 (万吨)	22
图 46: 本周钢铁库存总量大跌 (万吨)	23
图 47: 本周小型焦厂开工率微涨 (%)	23
图 48: 本周全国钢厂高炉开工率微涨 (%)	23
图 49: 晋城沁水无烟煤价格持平 (元/吨)	24
图 50: 阳泉无烟煤价格持平 (元/吨)	24
表 1: 主要煤炭上市公司盈利预测与估值	6
表 2: 煤电产业链指标梳理	9
表 3: 煤焦钢产业链指标梳理	9

表 4: 无烟煤价格指标梳理	10
----------------------	----

1、投资观点：央行降准利好经济，非电煤需求大幅反弹

- 后期投资观点。**秦港 Q5500 动力煤平仓价报价 1115 元/吨，小跌 1.59%。**动力煤方面：**供给端：本周晋陕蒙 442 家煤矿产量 2807 万吨，环比微跌；1-2 月全国原煤产量 7.3 亿吨，同比增长 5.8%，但增幅出现明显缩窄。进口煤方面，3 月新公式印尼动力煤 HBA 价格 283 美元/吨，环比上涨 2.2%。1-2 月我国进口煤同比大增是因为 2022 年低基数效应，环比 11-12 月却下降 4%，且当前到中国港口并不具备价格优势；需求端：近期天气转暖，电厂日耗环比下滑属正常季节性现象，但从农历年看，日耗仍超过往年同期，侧面反映二三产的需求恢复更强。后期判断：供给方面，产量增量仍存在不确定性，内蒙古阿拉善盟矿难事件将导致全国安监形势趋严，国家矿山安监局发布通知安全专项整治将持续至 2023 年底，预计 2023 年煤矿开工将受到一定限制；进口煤不存在总量冲击，澳煤的放开更多是结构调整，且印尼 3 月底进入斋月也会对总量产生影响；需求方面，当前电煤日耗在复工复产及稳增长政策好于 2022 年同期，本周非电煤的水泥、化工等开工率大幅提升，在当前市场现货煤价格更多反映非电煤需求的背景下，现货煤价具备更强的向上动能。**炼焦煤方面：**供给端几乎无新增产能，供给仍偏紧，一定程度上受到矿难影响；进口澳洲炼焦煤价格明显高于国内并无价格优势；需求端，1-2 月我国基建投资完成额同比+12.2%，全国钢厂高炉开工率自 1 月 6 日起连续 11 周上涨，螺纹钢价格近半年来维持上涨趋势，且当前钢厂钢材库存大跌，均反映下游需求持续向好。后期判断：供给端，炼焦煤国内产量并无明显增量且没有保供政策，蒙古国新交易机制仍将影响中蒙的煤炭贸易总量，澳洲焦煤当前仍无明显价格优势，预计进口量有限，长期来看也仅是结构调整；需求端，两会政府工作报告提出 GDP 增速为 5% 左右的目标，预计相应的稳增长政策将加快部署和落地，炼焦煤需求有望继续向好。**投资逻辑与建议：**从供给端而言，2023 年全年安监力度或将加大，影响全年整体产量释放，需求端，农历年电煤日耗同比仍大幅高于 2022 年同期，且反映非电煤需求最重要的水泥、煤化工开工率大幅上行。我们对全年供需基本面的判断是，供给端的产量释放增速是有限的，之前的矿难是偶发因素，导致短期供给的再收缩，需求端的弹性更为明显，全年经济增速目标和稳增长的政策将成为抬升需求的主要抓手。中国人民银行决定于 3 月 27 日降低存款准备金率 0.25 个百分点，本次降准有助于缓解银行流动性压力，延续银行信贷投放，提升经济修复预期，提振市场信心。国内 2 月社融数据表现亮眼侧面反映了经济向好，美联储加息引发硅谷银行 SVB 破产，后续加息有望放缓也有利海外经济。我们对全年的煤价仍保持乐观，认为煤价会随着经济恢复而逐季向上，煤价上行也将是股价上行的重要催化剂，2023 年煤炭板块行情均是动力煤价格连续反弹所致。我们认为当前煤价已经完成了底部验证，煤价不具备再大幅下行的基础，供紧需增的基本面有望继续抬升煤价。对于股票而言，我们认为煤炭股价自 2022 年 9 月底以来已调整充分，当前无论是 PE 还是 PB 估值都已处历史谷底（PB 要用 PB-ROE 体系分析），具有足够高的安全边际；在前述供需基本面的判断下，碳中和政策将致使煤价长期维持高位，煤炭企业的高盈利高分红高股息率也有望持续，且煤企年报披露时间临近，高分红可期；煤炭板块基金持仓低位、其他板块已获资金轮动，导致当下煤炭股更具性价比。此外，对下半年我们仍认为需求恢复及供给受限，煤价有超预期上涨的可能，或将再创全年高点，此时也即将迎来第二波投资机会。动力煤股票需更多关注经济恢复带来的火电增量，炼焦煤股票需更多关注政策对基建落地及地产新开工政策的支持。此外，“中国特色估值体系”对煤炭板块也存在利多因素，上市煤企多为央企国企，且持续高盈利高分红低估值，煤炭股具备提估值

基础，国务院国资委将 ROE 纳入国企考核指标，也将进一步促进央企高分红。冶金煤受益标的：山西焦煤、潞安环能、平煤股份、淮北矿业（含转债）；高成长标的：广汇能源、中煤能源、宝丰能源（煤化工且有拿煤矿意愿）；海外及非电煤弹性受益标的：兖矿能源、兰花科创、山煤国际；销售结构稳定且高分红的受益标的：中国神华、陕西煤业；能源转型受益标的：华阳股份、美锦能源（含转债）、电投能源、永泰能源。

表1：主要煤炭上市公司盈利预测与估值

上市公司	股价（元）	归母净利润（亿元）			EPS（元）			PE			PB	评级
	2023/3/17	2021A	2022E	2023E	2021A	2022E	2023E	2021A	2022E	2023E	2023/3/17	
中国神华	28.57	502.69	697.97	730.06	2.53	3.51	3.67	11.29	8.14	7.78	1.46	买入
潞安环能	19.79	67.08	140.29	149.30	2.24	4.69	4.99	8.83	4.22	3.97	1.21	买入
盘江股份	7.22	11.72	22.73	25.49	0.71	1.06	1.19	10.20	6.81	6.07	1.37	买入
山西焦煤	10.98	41.66	112.14	119.16	1.02	2.74	2.91	10.80	4.01	3.77	1.68	买入
平煤股份	10.26	29.22	60.49	63.68	1.26	2.61	2.75	8.12	3.93	3.73	1.09	买入
山煤国际	14.62	49.38	65.93	69.12	2.49	3.33	3.49	5.87	4.39	4.19	2.14	买入
神火股份	17.34	32.34	74.20	80.93	1.45	3.30	3.60	11.96	5.25	4.82	2.70	买入
金能科技	9.79	9.35	13.03	16.00	1.11	1.52	1.87	8.82	6.44	5.24	0.99	买入
淮北矿业	13.10	47.80	68.74	73.20	2.04	2.77	2.95	6.42	4.73	4.44	1.03	买入
宝丰能源	14.82	70.70	75.30	92.70	0.97	1.03	1.26	15.28	14.39	11.76	3.21	买入
兖矿能源	31.28	162.59	360.83	389.34	3.34	7.29	7.87	9.37	4.29	3.97	1.90	买入
电投能源	13.06	35.60	47.93	49.59	1.85	2.49	2.58	7.06	5.24	5.06	1.09	买入
晋控煤业	11.42	46.58	48.57	51.25	2.78	2.90	3.06	4.11	3.94	3.73	1.27	买入
广汇能源	9.39	50.03	114.91	167.85	0.77	1.75	2.56	12.21	5.37	3.67	2.33	买入
美锦能源	8.85	25.67	23.47	26.98	0.60	0.54	0.62	14.75	16.39	14.27	2.87	买入
靖远煤电	3.35	7.24	10.01	15.37	0.32	0.40	0.61	10.63	8.38	5.49	0.93	买入
中煤能源	8.70	132.82	234.07	275.04	1.00	1.77	2.07	8.70	4.92	4.20	0.88	买入
兰花科创	12.96	23.53	35.17	40.41	2.06	3.08	3.54	6.29	4.21	3.66	0.98	买入
华阳股份	13.49	35.34	65.07	69.11	1.47	2.71	2.87	9.18	4.98	4.70	1.33	买入
昊华能源	6.45	20.14	26.01	29.91	1.68	1.81	2.08	3.84	3.56	3.10	0.89	买入
永泰能源	1.54	10.64	19.51	20.88	0.05	0.09	0.09	32.15	17.11	17.11	0.78	增持
陕西煤业	18.96	211.40	351.49	316.81	2.18	3.63	3.27	8.70	5.22	5.80	1.79	未评级
冀中能源	6.68	27.39	27.39	40.21	0.78	1.11	1.11	8.62	6.02	6.02	1.13	未评级
开滦股份	7.08	18.15	18.15	23.54	1.14	1.48	1.50	6.21	4.78	4.72	0.80	未评级
山西焦化	5.56	12.60	32.20	35.73	0.49	1.26	1.39	11.30	4.42	3.99	0.98	未评级
中国旭阳集团	3.65	26.13	27.23	28.12	0.61	0.68	0.71	5.98	5.37	5.14	1.11	未评级

数据来源：Wind、开源证券研究所

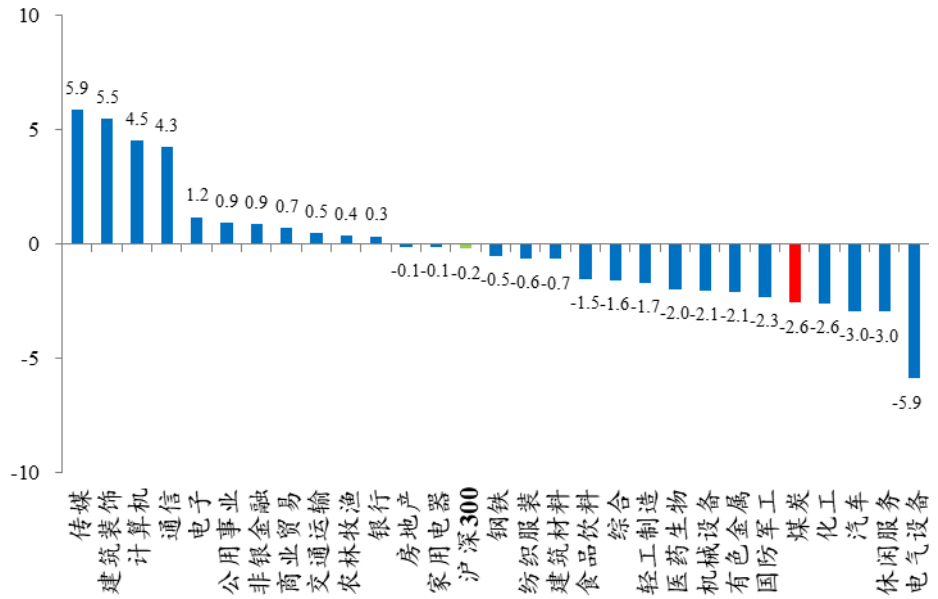
注：上表中已评级标的盈利及估值数据来自开源证券研究所预测，未评级标的盈利预测和估值均来自于 Wind 一致预期；年报披露时间以实际发布日为准；港股股价以港币披露。

2、煤炭板块回顾：本周小跌 2.58%，跑输沪深 300

2.1、行情：本周小跌 2.58%，跑输沪深 300 指数 2.37 个百分点

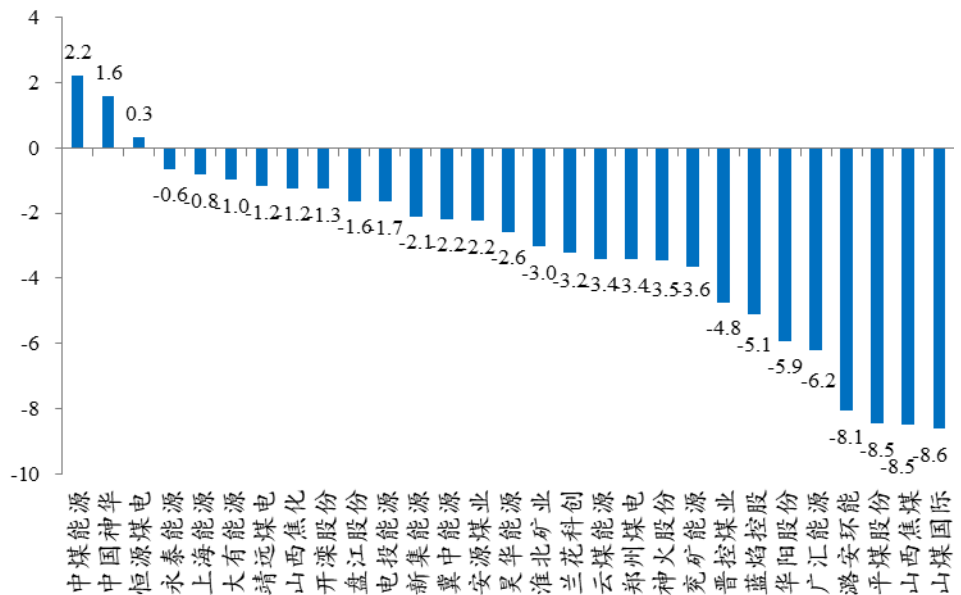
本周煤炭指数小跌 2.58%，沪深 300 指数微跌 0.21%，煤炭指数跑输沪深 300 指数 2.37 个百分点。主要煤炭上市公司涨少跌多，涨幅前三名公司为：中煤能源(+2.23%)、中国神华(+1.6%)、恒源煤电(+0.33%)；跌幅前三名公司为：山煤国际(-8.63%)、山西焦煤(-8.5%)、平煤股份(-8.47%)。

图1：本周煤炭板块跑输沪深 300 指数 2.37 个百分点 (%)



数据来源：Wind、开源证券研究所

图2：本周主要煤炭上市公司涨少跌多 (%)

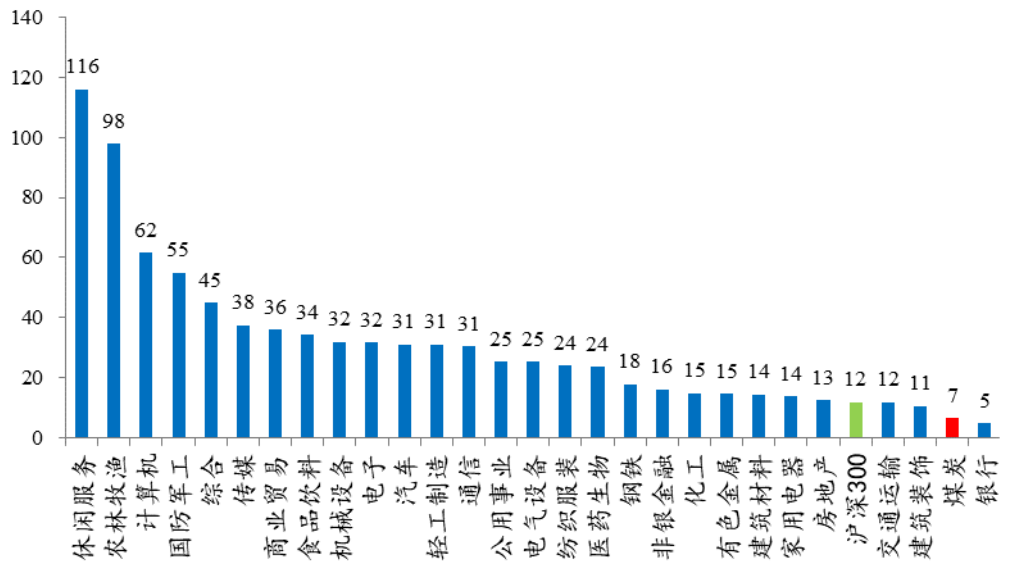


数据来源：Wind、开源证券研究所

2.2、估值表现：本周 PE 为 6.5，PB 为 1.35

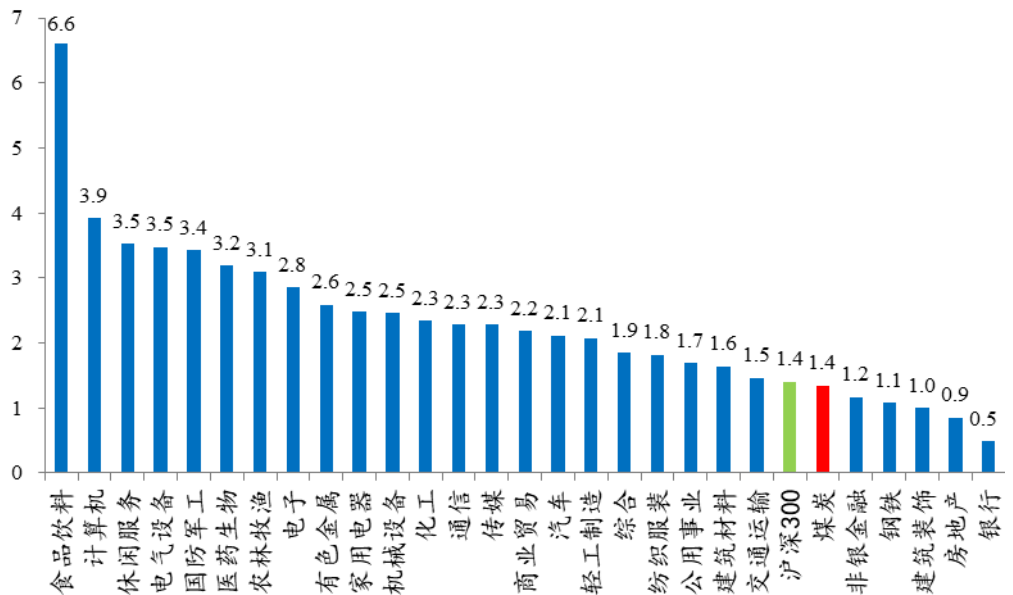
截至 2023 年 3 月 17 日，根据 PE(TTM)剔除异常值（负值）后，煤炭板块平均市盈率 PE 为 6.5 倍，位列 A 股全行业倒数第二位；市净率 PB 为 1.35 倍，位列 A 股全行业倒数第六位。

图3：本周煤炭板块市盈率 PE 为 6.5 倍，位列 A 股全行业倒数第二位



数据来源：Wind、开源证券研究所

图4：本周煤炭板块市净率 PB 为 1.35 倍，位列 A 股全行业倒数第六位



数据来源：Wind、开源证券研究所

3、煤市关键指标速览

表2：煤电产业链指标梳理

煤电产业链-指标		单位	最新数据	上周数据	周涨跌额	周涨跌幅
港口价格	秦港山西产 Q5500	元/吨	1115	1133	-18	-1.59%
	广州港神木块 Q6100	元/吨	1641	1665	-24	-1.44%
产地价格	鄂尔多斯 Q6000 坑口价	元/吨	980	985	-5	-0.51%
	榆林 Q5500 坑口价	元/吨	780	780	0	0.00%
	大同 Q5600 坑口价	元/吨	810	810	0	0.00%
长协指数	秦港 Q5500 年度长协价	元/吨	724	727	-3	-0.41%
	BSPIQ5500 价格指数	元/吨	732	732	0	0.00%
	CCTDQ5500 价格指数	元/吨	805	805	0	0.00%
	NCEIQ5500 价格指	元/吨	786	788	-2	-0.25%
国际价格	欧洲 ARA 港动力煤现货价	美元/吨	142	161	-19.3	-11.97%
	理查德 RB 动力煤现货价	美元/吨	124	140	-15.9	-11.36%
	纽卡斯尔 NEWC (Q6000) 动力煤现货价	美元/吨	175	185	-9.3	-5.04%
	纽卡斯尔 1#动力煤 FOB	美元/吨	122	125	-3.10	-2.48%
	纽卡斯尔 2#动力煤 FOB	美元/吨	119	122	-3.0	-2.46%
库存	秦皇岛港库存量	万吨	545	545	0	0.00%
	长江口库存量	万吨	550	519	31.0	5.97%
	广州港库存量	万吨	222	207	15.5	7.51%
沿海八省电厂数据	库存合计	万吨	2947	2978	-30.6	-1.03%
	日耗合计	万吨	189	193	-4.2	-2.17%
	库存可用天数	天	15.6	15.4	0.2	1.30%
煤矿产量	晋陕蒙 442 家煤矿产量	万吨	2807	2828	-21	-0.76%
	晋陕蒙 442 家煤矿开工率	%	84.5	85.1	-0.65	——
下游开工率	甲醇开工率	%	73.4	71.3	2.08	2.9%
	水泥开工率	%	53.1	47.2	5.85	12.4%
国际能源价	布伦特原油现货价	美元/桶	72.3	83.34	-11.03	-13.2%
	IPE 天然气结算价	便士/色姆	104.0	109.6	-5.62	-5.1%

数据来源：Wind、开源证券研究所

表3：煤焦钢产业链指标梳理

煤焦钢产业链-指标		单位	最新数据	上周数据	周涨跌额	周涨跌幅
港口价格	京唐港主焦煤（山西产）库提价	元/吨	2500	2500	0	0.00%
	山西吕梁主焦煤市场价	元/吨	2350	2350	0	0.00%
产地价格	山西古交肥煤车板价	元/吨	2330	2380	-50	-2.10%
	长治喷吹煤车板价	元/吨	1610	1910	-300	-15.71%
	阳泉喷吹煤车板价	元/吨	1705	1805	-100	-5.54%
国际价格	澳洲峰景矿硬焦煤	美元/吨	356	381	-25.5	-6.69%
国内 VS 进口	京唐港主焦煤（山西产）库提价	元/吨	2500	2500	0	0.00%
	京唐港主焦煤（澳洲产）库提价	元/吨	2610	2670	-60	-2.25%
	（国内-进口）差价	元/吨	-110	——	——	——
期货价格	焦煤：期货价格	元/吨	1875	1956	-81	-4.14%

煤焦钢产业链-指标		单位	最新数据	上周数据	周涨跌额	周涨跌幅
	焦煤：现货价格	元/吨	2350	2350	0	0.00%
	焦煤期货升贴水	元/吨	-476	——	——	——
	焦炭：期货价格	元/吨	2785	2892	-107	-3.70%
	焦炭：现货价格	元/吨	2550	2550	0	0.00%
	焦炭期货升贴水	元/吨	235	——	——	——
	螺纹钢：期货价格	元/吨	4262	4314	-52	-1.21%
	螺纹钢：现货价格	元/吨	4350	4340	10	0.23%
	螺纹钢期货升贴水	元/吨	-88	——	——	——
库存	炼焦煤库存：国内独立焦化厂（100家）	万吨	861	859	2.0	0.23%
	炼焦煤库存：国内样本钢厂（110家）	万吨	829	835	-5	-0.62%
	炼焦煤库存可用天数：独立焦化厂	天	11.6	11.4	0.2	1.75%
	炼焦煤库存可用天数：国内样本钢厂（110家）	天	13.26	13.24	0.02	0.15%
需求	焦炭库存：国内样本钢厂（110家）	万吨	668	672	-4.55	-0.68%
	焦化厂开工率：产能<100万吨	%	68.2	67.7	0.5	——
	焦化厂开工率：产能100-200万吨	%	68.2	68.4	-0.2	——
	焦化厂开工率：产能>200万吨	%	80.1	80.9	-0.8	——
	全国钢厂高炉开工率	%	79.91	77.41	2.5	——
	唐山钢厂高炉开工率	%	57.94	54.76	3.18	——

数据来源：Wind、开源证券研究所

表4：无烟煤价格指标梳理

无烟煤指标		单位	最新数据	上周数据	周涨跌额	周涨跌幅
产地价格	晋城 Q7000 无烟中块坑口价	元/吨	2020	2020	0	0.00%
	晋城 Q6200 无烟末煤坑口价	元/吨	1345	1345	0	0.00%
	阳泉 Q7000 无烟中块车板价	元/吨	2000	2000	0	0.00%
	阳泉 Q6500 无烟末煤车板价	元/吨	1300	1300	0	0.00%

数据来源：Wind、开源证券研究所

4、煤电产业链：秦港现货价小跌，秦港库存持平

4.1、国内动力煤价格：秦皇岛港现货价格小跌，产地价格持平

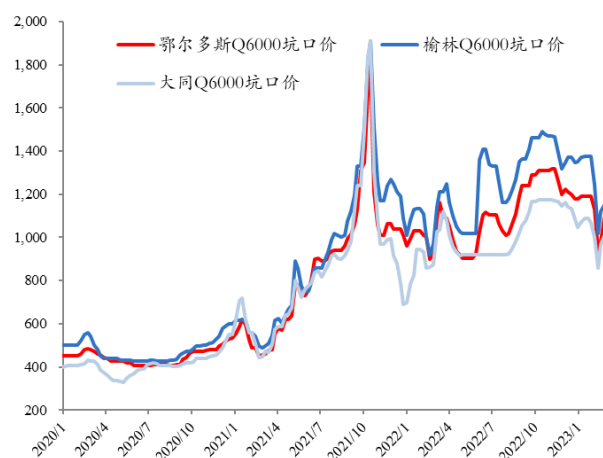
- **港口价格小跌。**截至3月17日，秦港 Q5500 动力煤平仓价为 1115 元/吨，环比下跌 18 元/吨，跌幅 1.59%。截至3月17日，广州港神木块库提价为 1641 元/吨，环比下跌 24 元/吨，跌幅 1.44%。
- **产地价格持平。**截至3月17日，鄂尔多斯 Q6000 报价 980 元/吨，环比下跌 5 元/吨，跌幅 0.51%；榆林 Q6000 报价 1090 元/吨，环比持平；大同 Q6000 报价 978 元/吨，环比持平。
- **动力煤期货无合约交易。**

图5：本周秦港现货价格小跌（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图6：本周产地价格持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

4.2、年度长协价格：3月价格微跌

- **2023年3月动力煤长协价格微跌。**截至2023年3月，CCTD 秦港动力煤 Q5500 年度长协价格 724 元/吨，环比下跌 3 元/吨，跌幅 0.41%。
- **本周 BSPI 价格指数持平，CCTD 价格指数持平，NCEI 价格指数微跌。**截至3月15日，环渤海动力煤价格指数 (BSPI) 价格 732 元/吨，环比持平；截至3月17日，CCTD 秦港动力煤 Q5500 价格 805 元/吨，环比持平；截至3月10日，NCEI 下水动力煤指数 786 元/吨，环比下跌 2 元/吨，跌幅 0.25%。

图7：2023年3月动力煤年度长协价格微跌（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图8：本周BSPI指数持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图9：本周CCTD价格指数持平（元/吨）

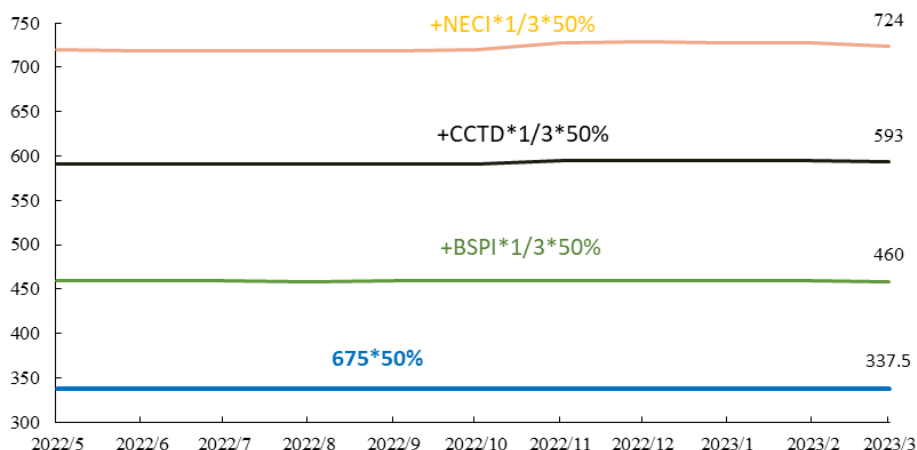


数据来源：Wind、开源证券研究所

图10：本周NCEI价格指数微跌（元/吨）



数据来源：全国煤炭交易中心、开源证券研究所

图11：动力煤 Q5500 港口长协价格由基准+浮动价组成（元/吨）


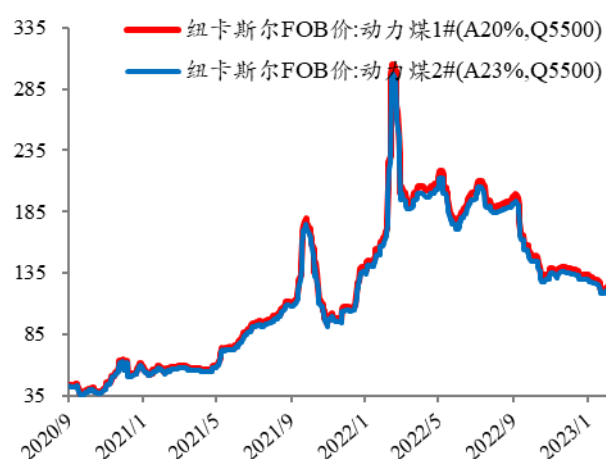
数据来源：Wind、全国煤炭交易中心、开源证券研究所

4.3、国际动力煤价格：国际动力煤报价大跌，纽卡斯尔 Q5500 报价小跌

- 国际动力煤报价大跌。**截至3月10日，欧洲ARA港报价142美元/吨，环比下跌19.3美元/吨，跌幅11.97%；理查德RB报价124.1美元/吨，环比下跌16美元/吨，跌幅11.36%；纽卡斯尔NEWC报价175.3美元/吨，环比下跌9.3美元/吨，跌幅5.04%。
- 纽卡斯尔 FOB (Q5500) 价格小跌。**截至3月8日，纽卡斯尔1#动力煤FOB报价122.1美元/吨，环比下跌3.1美元/吨，跌幅2.48%；纽卡斯尔2#动力煤FOB报价119美元/吨，环比下跌3美元/吨，跌幅2.46%。

图12：国际动力煤报价大跌（美元/吨）


数据来源：Wind、开源证券研究所

图13：本周纽卡斯尔 FOB (Q5500) 价格小跌（美元/吨）


数据来源：Wind、开源证券研究所

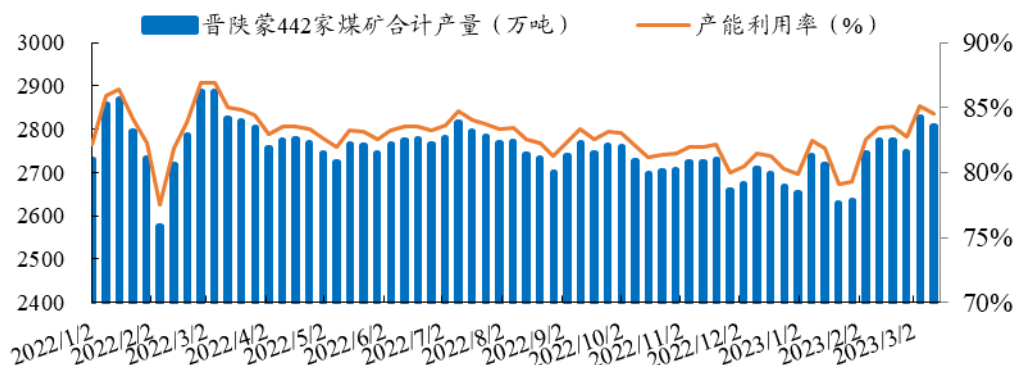
4.4、煤矿生产：产量微跌，开工率小涨

- 煤矿产量微跌。**3月6日至3月12日，晋陕蒙三省442家煤矿合计产量2807万吨，环比下跌21.5万吨，跌幅0.76%；其中山西省煤矿产量901.34万吨，

环比下跌 0.7%；内蒙古煤矿产量 1231.04 万吨，环比下跌 1.31%，陕西省煤矿产量 674.16 万吨，环比上涨 0.18%。

- **煤矿开工率小跌。**3月6日至3月12日，晋陕蒙三省 442 家煤矿合计开工率 84.49%，环比下跌 0.65 个百分点。

图14：本周煤矿产量微跌，开工率小跌

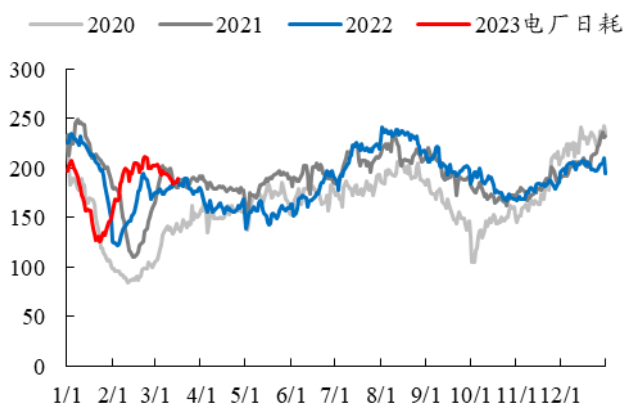


数据来源：煤炭资源网、开源证券研究所

4.5、沿海八省电厂日耗：本周电厂日耗小跌，库存小跌，天数小涨

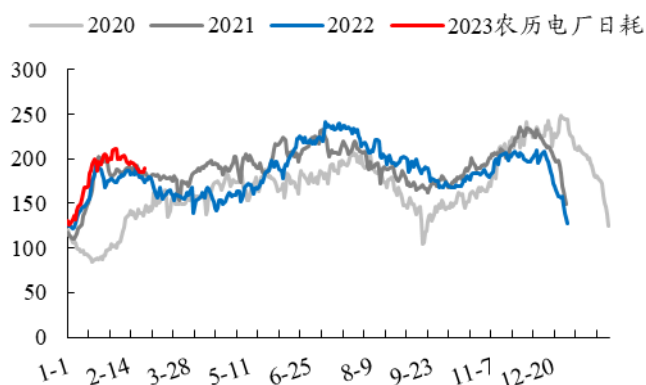
- **电厂日耗小跌。**截至3月16日，沿海八省电厂日耗合计 189 万吨，环比下跌 4.2 万吨，跌幅 2.17%。
- **电厂库存小跌。**截至3月16日，沿海八省电厂库存合计 2947.2 万吨，环比下跌 30.6 万吨，跌幅 1.03%。
- **电厂库存可用天数小涨。**截至3月16日，沿海八省电厂库存可用天数 15.6 天，环比上涨 0.2 天，涨幅 1.3%。

图15：本周电厂日耗小跌（万吨）



数据来源：煤炭资源网、开源证券研究所

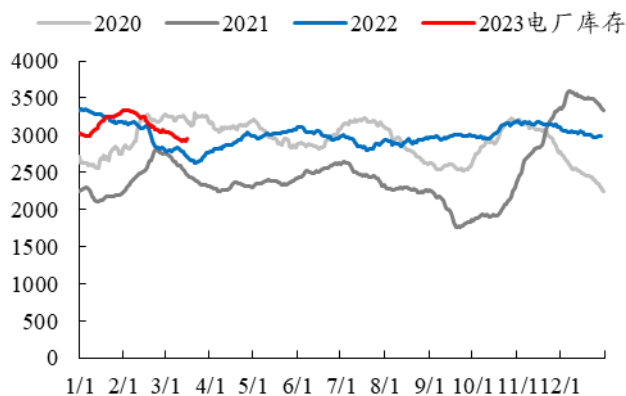
图16：本周电厂日耗小跌（农历/万吨）



数据来源：煤炭资源网、开源证券研究所

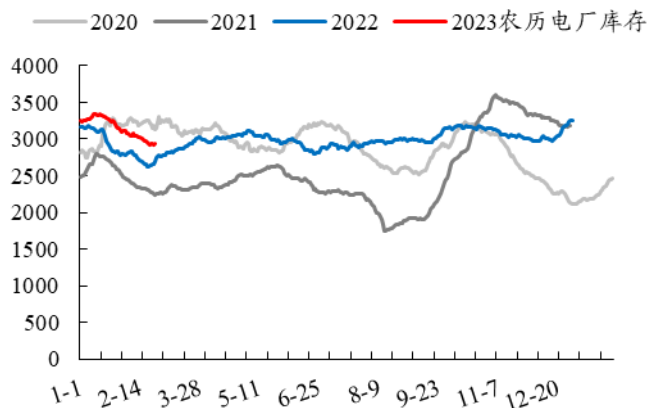
注：考虑到农历闰月，因此横坐标按 13 个月作图

图17: 本周电厂库存小跌 (万吨)



数据来源: 煤炭资源网、开源证券研究所

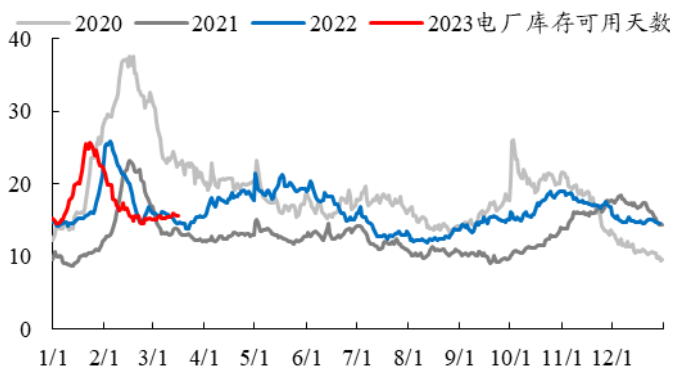
图18: 本周电厂库存小跌 (农历/万吨)



数据来源: 煤炭资源网、开源证券研究所

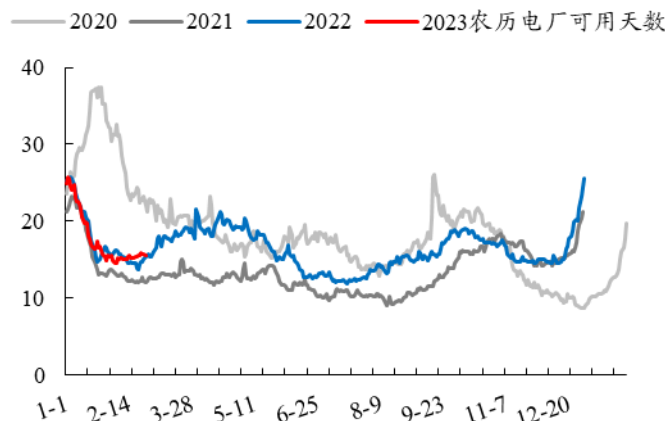
注: 考虑到农历闰月, 因此横坐标按 13 个月作图

图19: 本周电厂库存可用天数小涨 (天)



数据来源: 煤炭资源网、开源证券研究所

图20: 本周电厂库存可用天数小涨 (农历/天)



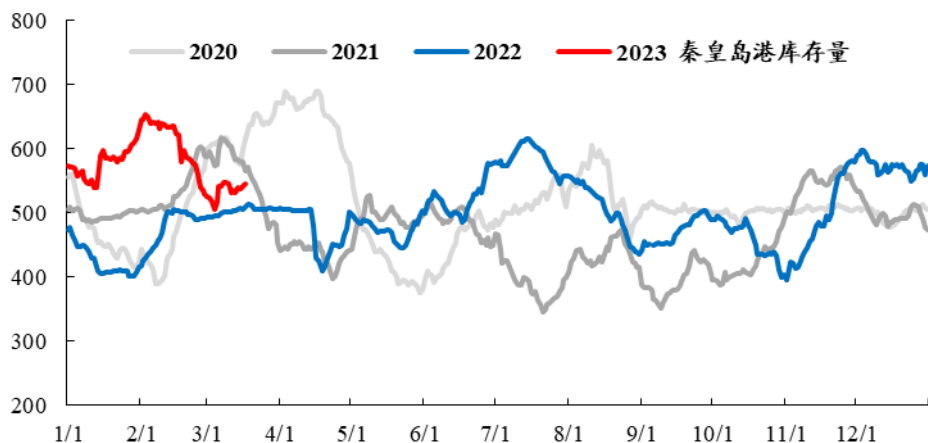
数据来源: 煤炭资源网、开源证券研究所

注: 考虑到农历闰月, 因此横坐标按 13 个月作图

4.6、动力煤库存: 本周秦港库存持平

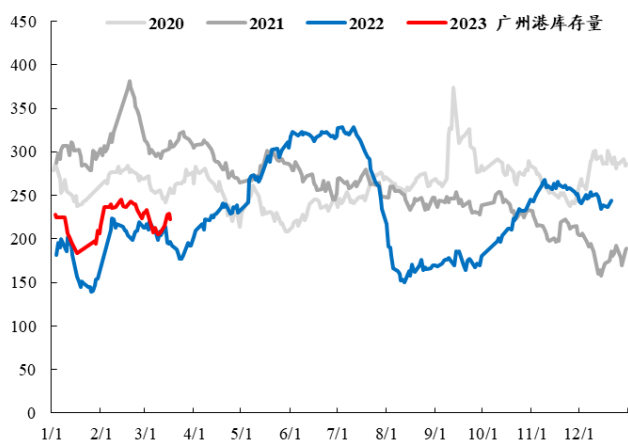
- 秦港库存持平, 广州港库存大涨, 长江港库存大涨。截至 3 月 17 日, 秦港库存 545 万吨, 环比持平; 广州港库存 222 万吨, 环比上涨 16 万吨, 涨幅 7.51%; 长江口库存 550 万吨, 环比上涨 31 万吨, 涨幅 5.97%。
- 秦港铁路调入量大涨。截至 3 月 11 日, 本周秦皇岛港铁路调入量 323 万吨, 环比上涨 21 万吨, 涨幅 6.95%。

图21: 本周秦皇岛港库存持平 (万吨)



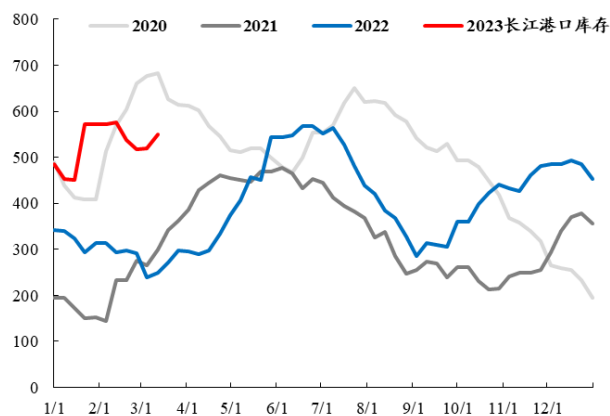
数据来源: Wind、开源证券研究所

图22: 本周广州港库存大涨 (万吨)



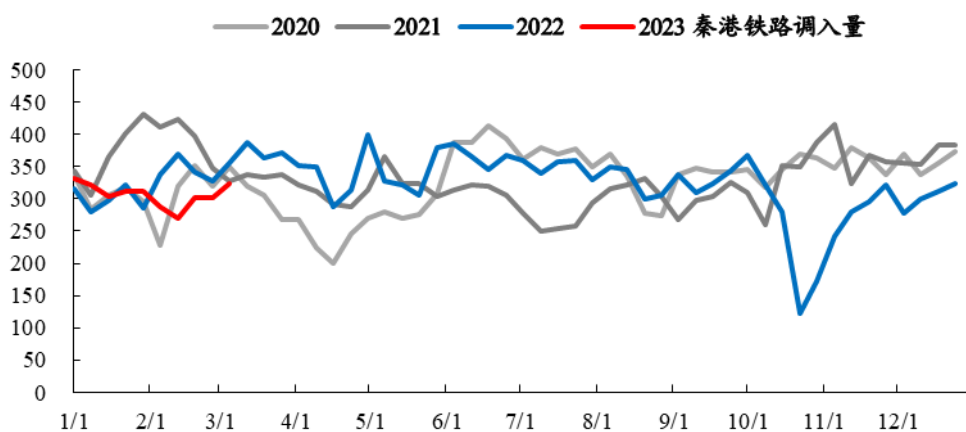
数据来源: Wind、开源证券研究所

图23: 本周长江港库存大涨 (万吨)



数据来源: Wind、开源证券研究所

图24: 秦港铁路调入量大涨 (万吨)

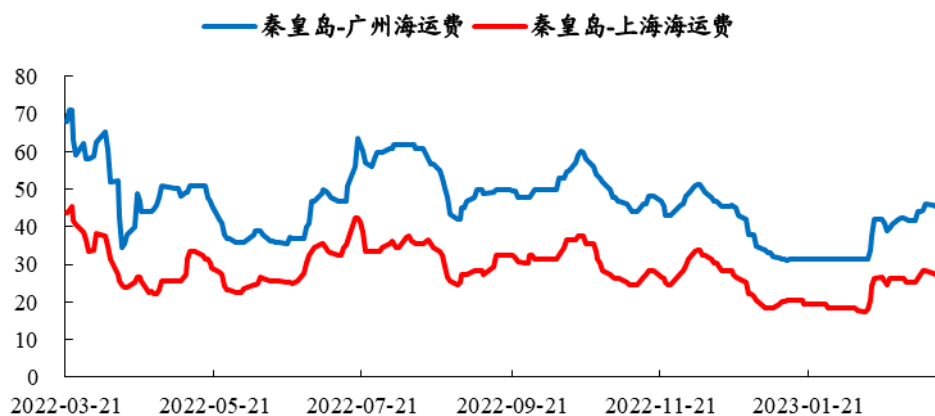


数据来源: Wind、开源证券研究所

4.7、国内海运费价格变动：本周海运费价格小涨

- **海运费小涨。**截至3月17日，秦皇岛-广州运费46元/吨，环比持平；秦皇岛-上海运费29.3元/吨，环比上涨0.8元/吨，涨幅2.81%。

图25：本周海运费价格小涨（元）

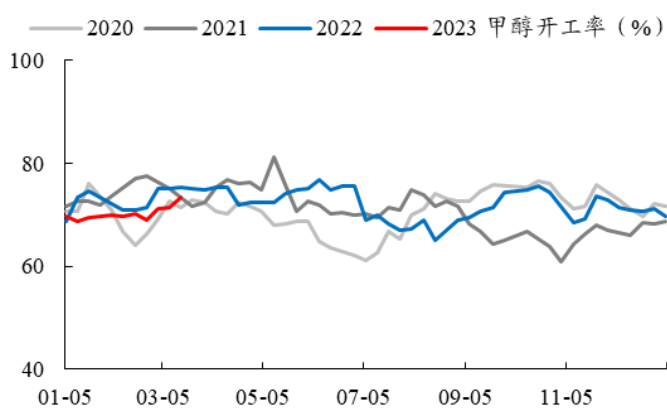


数据来源：Wind、开源证券研究所

4.8、下游开工率：甲醇开工率大涨，水泥开工率小涨

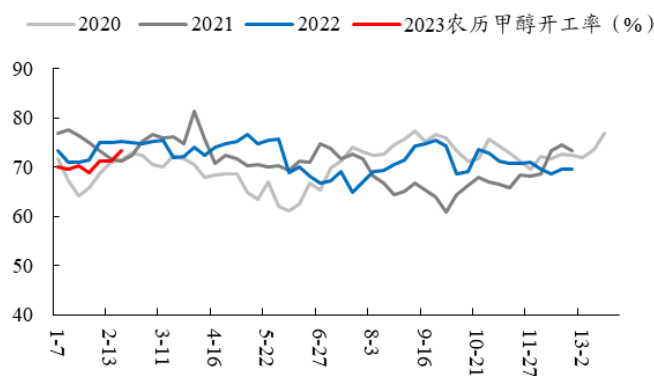
- **甲醇开工率大涨。**截至3月16日，国内甲醇开工率73.4%，环比上涨2.1pct。
- **水泥开工率小涨。**截至3月16日，国内水泥开工率54.7%，环比上涨1.6pct。

图26：本周甲醇开工率大涨



数据来源：Wind、开源证券研究所

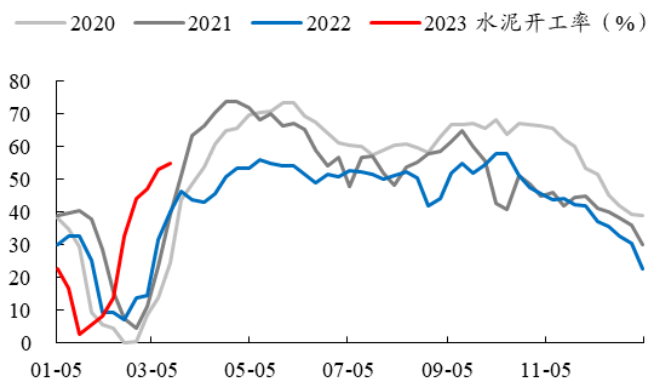
图27：本周甲醇开工率大涨（农历）



数据来源：Wind、开源证券研究所

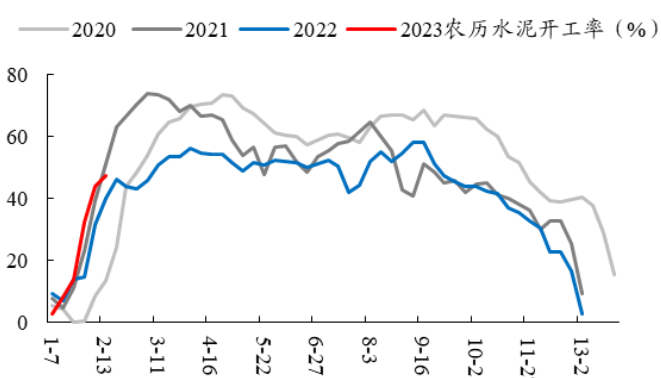
注：考虑到农历闰月，因此横坐标按13个月作图

图28：本周水泥开工率小涨



数据来源：Wind、开源证券研究所

图29：本周水泥开工率小涨（农历）



数据来源：Wind、开源证券研究所

注：考虑到农历闰月，因此横坐标按 13 个月作图

4.9、国际能源价格：布油现货价大跌，天然气结算价大跌

- 布油现货价大跌，天然气结算价大跌。截至 2023 年 3 月 17 日，布伦特原油现货价 72.3 美元/桶，环比下跌 12.28%，IPE 天然气结算价 104 便士/色姆，环比下跌-22.15%。

图30：本周布油现货价大跌（美元/桶）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图31：本周天然气结算价大跌（便士/色姆）



数据来源：Wind、开源证券研究所

5、煤焦钢产业链：港口焦煤价格持平，全国钢厂开工率微涨

5.1、国内炼焦煤价格：本周港口持平，主焦煤产地价格持平，期货大跌

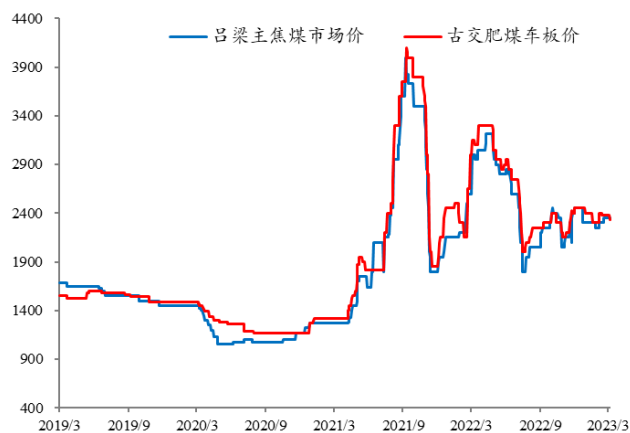
- **港口价格持平。**截至3月17日，京唐港主焦煤报价2500元/吨，环比持平。
- **主焦煤产地价格持平。**截至3月17日，山西产地，吕梁主焦煤报价2350元/吨，环比持平；古交肥煤报价2330元/吨，环比下跌50元/吨，跌幅2.1%。截至3月17日，河北产地，邯郸主焦煤报价2560元/吨，环比持平。
- **期货价格大跌。**截至3月17日，焦煤期货主力合约报价1875元/吨，环比下跌81元/吨，跌幅4.14%；现货报价2350元/吨，环比持平；期货贴水476元/吨，贴水幅度上升。

图32：本周焦煤港口价格持平（元/吨）



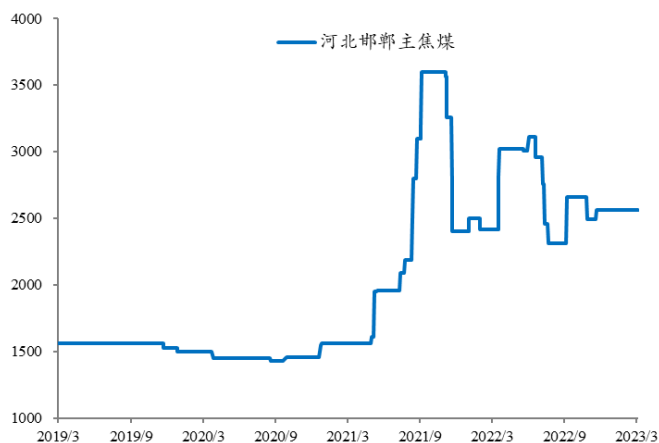
数据来源：Wind、开源证券研究所

图33：本周主焦煤产地价格持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图34：本周河北焦煤产地价格持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图35：本周焦煤期货价格大跌（元/吨）

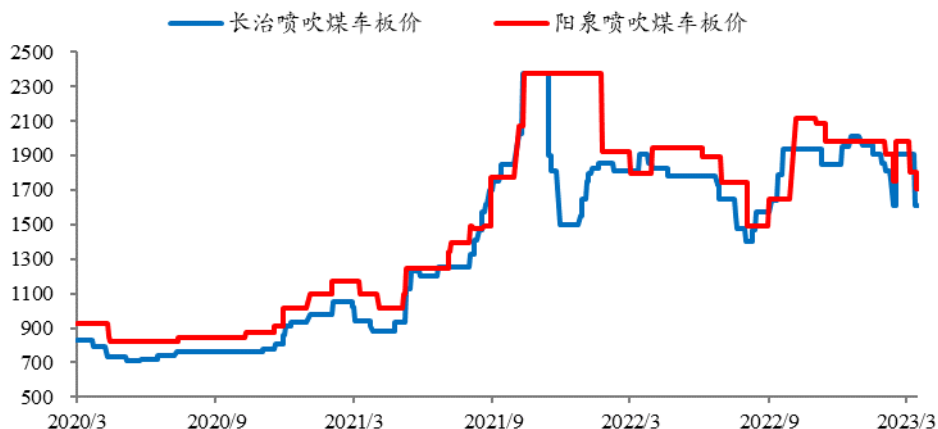


数据来源：Wind、开源证券研究所

5.2、国内喷吹煤价格：本周长治喷吹煤价格大跌

- **长治喷吹煤价格大跌。**截至3月17日,长治喷吹煤车板价报价1610元/吨,环比下跌300元/吨,跌幅15.71%;阳泉喷吹煤车板价报价1705元/吨,环比下跌100元/吨,跌幅5.54%。

图36：本周长治喷吹煤价格大跌（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

5.3、国际炼焦煤价格：本周海外煤价大跌，中国港口到岸价小跌

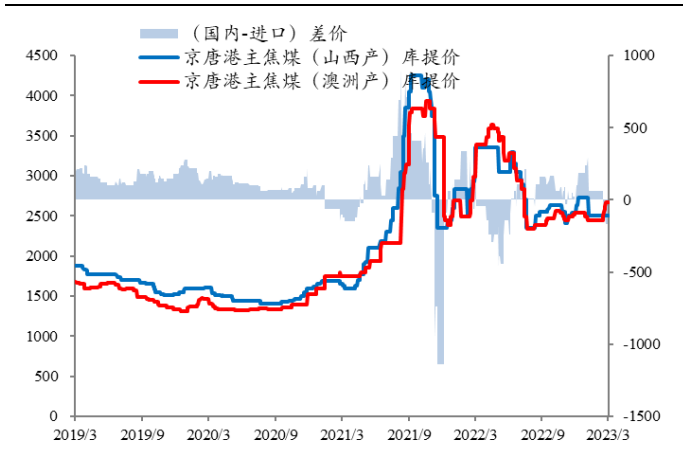
- **海外焦煤价格大跌。**截至3月17日,峰景矿硬焦煤报价356美元/吨,环比下跌26美元/吨,跌幅6.69%。
- **中国港口到岸价小跌。**截至3月17日,京唐港主焦煤(澳洲产)报价2610元/吨,环比下跌60元/吨,跌幅2.25%;京唐港主焦煤(山西产)报价2500元/吨,环比持平;国内焦煤价格与国外价差-110元/吨。

图37：本周海外焦煤价格大跌（美元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图38：本周中国港口焦煤（澳洲产）到岸价小跌（元/吨）



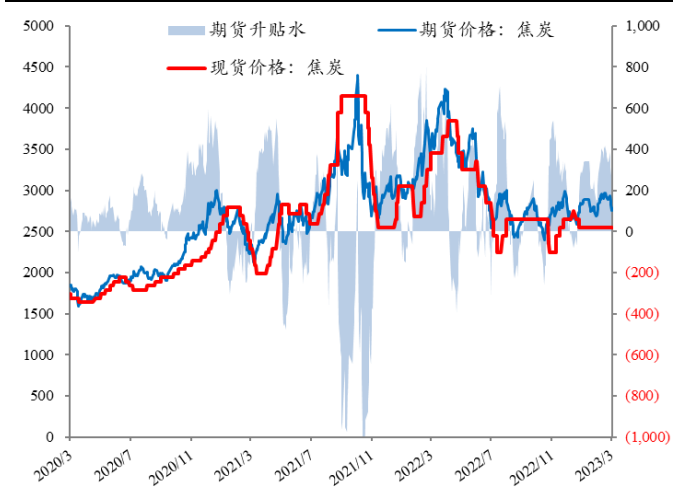
数据来源：Wind、开源证券研究所

5.4、焦&钢价格：本周焦炭现货价持平，螺纹钢现货价微涨

- **焦炭现货价持平。**截至3月17日,焦炭现货报价2550元/吨,环比持平;焦炭期货主力合约报价2785元/吨,环比下跌107元/吨,跌幅3.7%;期货升水235元/吨,升水幅度下降。

- **螺纹钢现货价微涨。**截至3月17日，螺纹钢现货报价4350元/吨，环比上涨10元/吨，涨幅0.23%；期货主力合约报价4262元/吨，环比下跌52元/吨，跌幅1.21%；期货贴水88元/吨，贴水幅度上升。

图39：本周焦炭现货价持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图40：本周螺纹钢现货价格微涨（元/吨）

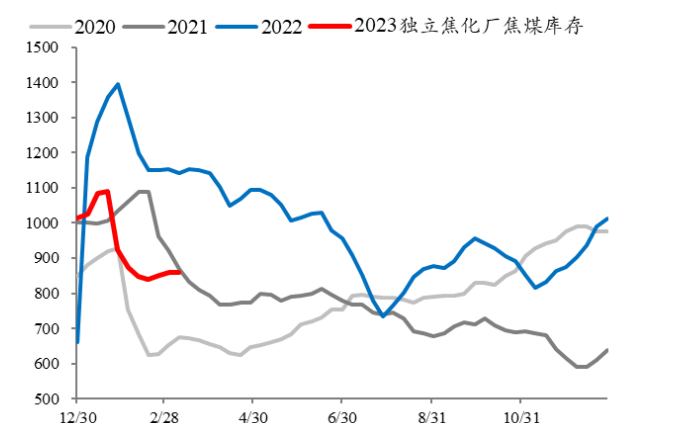


数据来源：Wind、开源证券研究所

5.5、炼焦煤库存：本周总量微跌，天数微涨

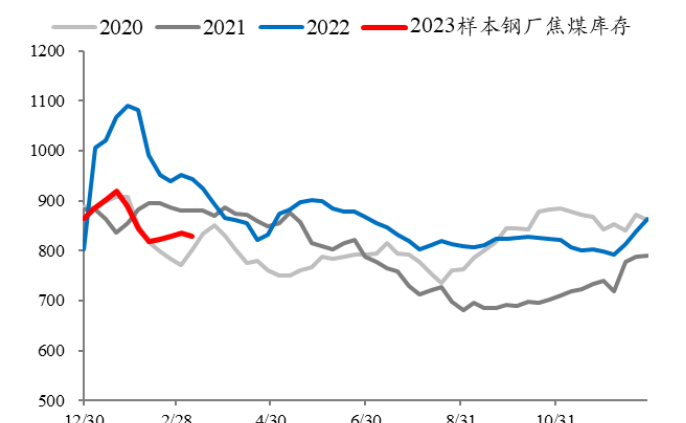
- **炼焦煤库存总量微跌。**截至3月10日，国内独立焦化厂（100家）炼焦煤库存861万吨，环比上涨2万吨，涨幅0.23%；国内样本钢厂（110家）炼焦煤库存829万吨，环比下跌5万吨，跌幅0.62%。
- **独立焦化厂和钢厂合计库存可用天数微涨。**截至3月10日，独立焦化厂炼焦煤库存可用天数11.6天，环比上涨0.2天，涨幅1.75%；国内样本钢厂（110家）炼焦煤库存可用天数13.26天，环比上涨0.02天，涨幅0.15%。

图41：本周独立焦化厂炼焦煤库存微涨（万吨）



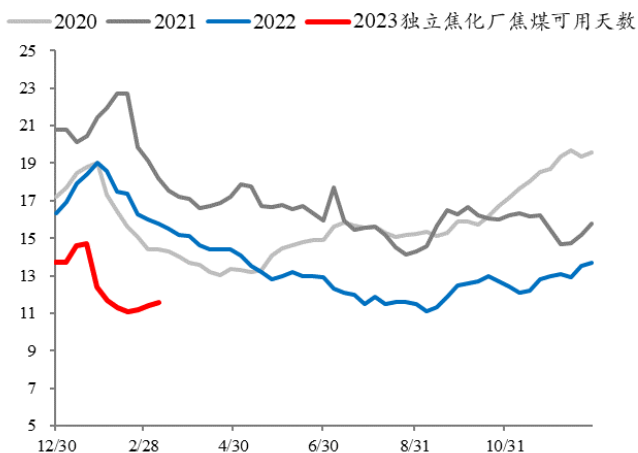
数据来源：Wind、开源证券研究所

图42：本周样本钢厂炼焦煤库存微跌（万吨）



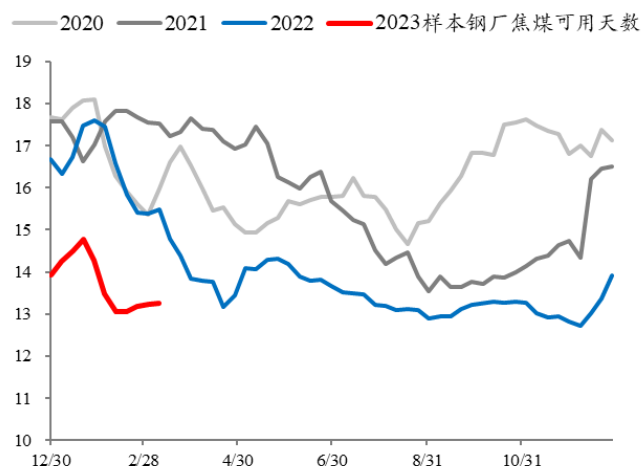
数据来源：Wind、开源证券研究所

图43: 本周焦化厂炼焦煤库存可用天数小涨(天)



数据来源: Wind、开源证券研究所

图44: 本周钢厂炼焦煤库存可用天数微涨(天)

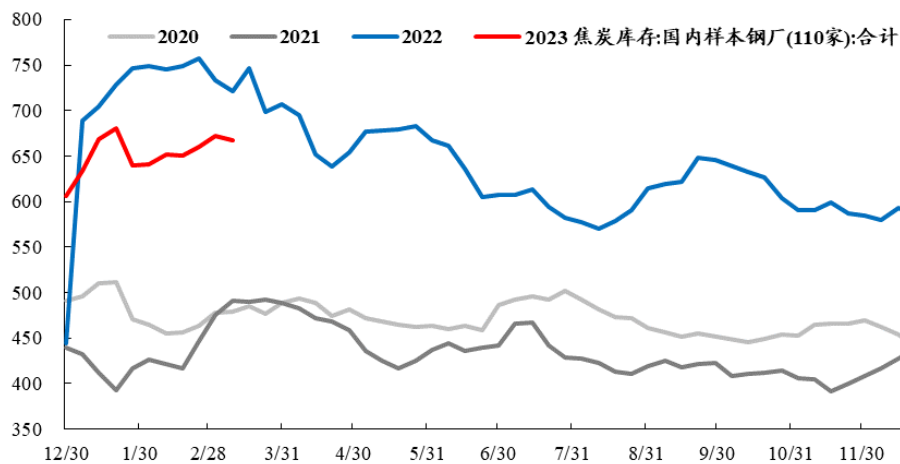


数据来源: Wind、开源证券研究所

5.6、焦炭库存: 本周总量微跌

- 焦炭库存总量微跌。截至3月10日, 国内样本钢厂(110家)焦炭库存668万吨, 环比下跌4.5万吨, 跌幅0.68%。

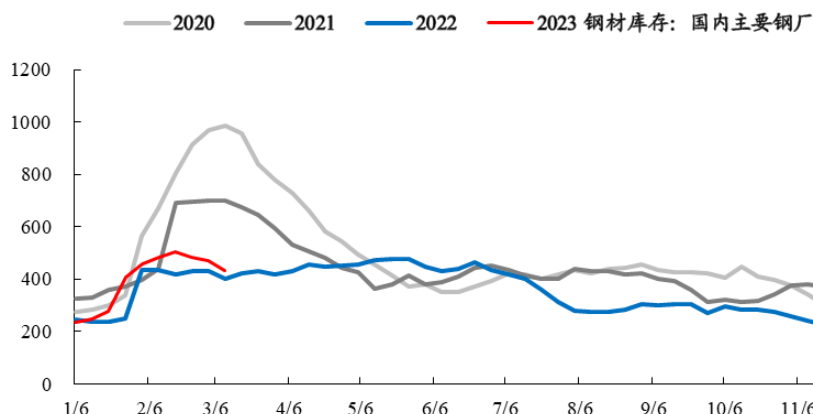
图45: 本周焦炭库存总量微跌(万吨)



数据来源: Wind、开源证券研究所

5.7、钢铁库存: 本周总量大跌

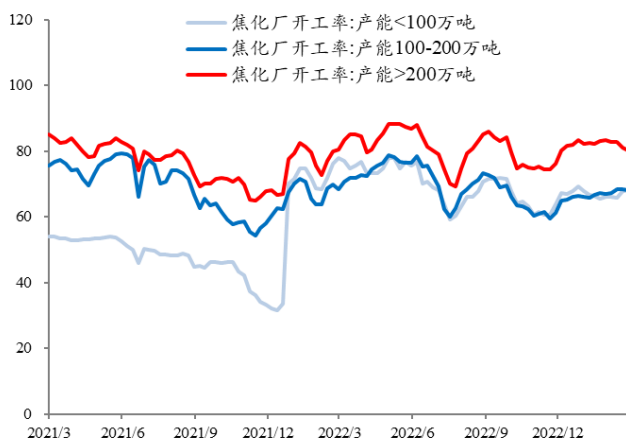
- 钢材库存总量大跌。截至3月10日, 国内主要钢厂钢铁库存434万吨, 环比下跌38.29万吨, 跌幅8.1%。

图46：本周钢铁库存总量大跌（万吨）


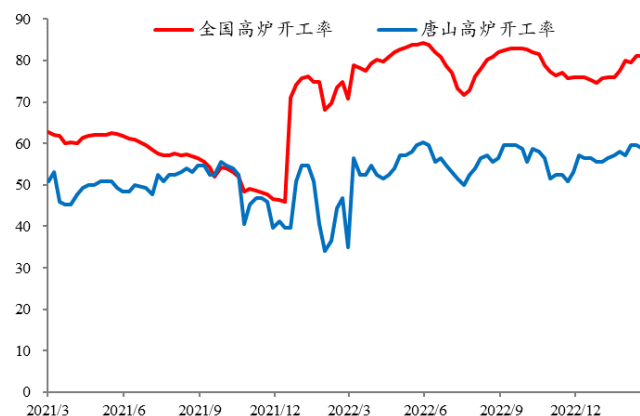
数据来源：Wind、开源证券研究所

5.8、焦&钢厂需求：本周小型焦厂开工率微涨，全国钢厂开工率微涨

- **小型焦化厂开工率微涨。**截至3月10日，焦化厂开工率按产能大小划分情况为：产能小于100万吨为68.2%，环比上涨0.5个百分点；产能100-200万吨为68.2%，环比下跌0.2个百分点；产能大于200万吨为80.1%，环比下跌0.8个百分点。
- **全国钢厂高炉开工率微涨。**截至3月17日，全国钢厂高炉开工率为82.29%，环比上涨0.29个百分点；唐山高炉开工率为57.94%，环比上涨3.18个百分点。

图47：本周小型焦厂开工率微涨（%）


数据来源：Wind、开源证券研究所

图48：本周全国钢厂高炉开工率微涨（%）


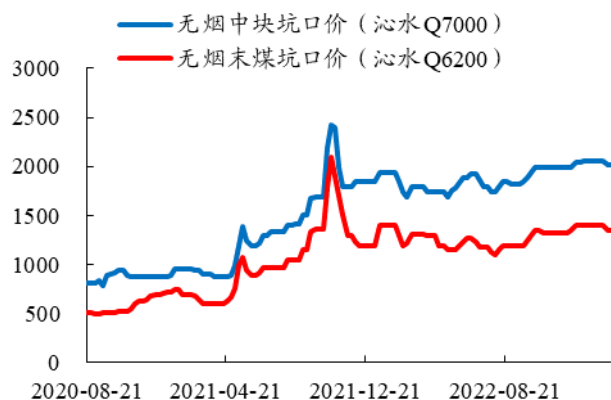
数据来源：Wind、CCTD、开源证券研究所

6、无烟煤：价格持平

6.1、国内无烟煤产地价格：晋城持平，阳泉持平

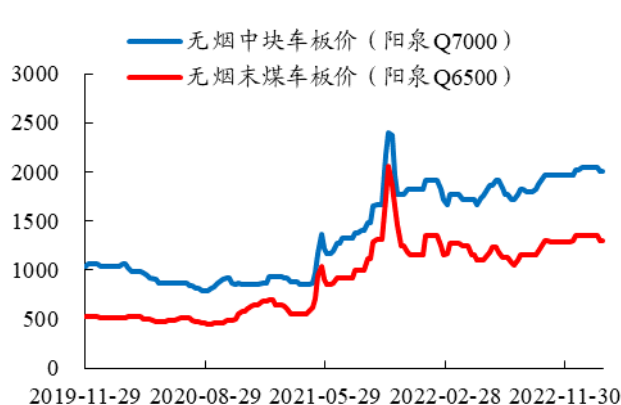
- **无烟煤价格持平。**截至3月10日，晋城沁水 Q7000 无烟中块坑口报价 2020 元/吨，环比持平；晋城沁水 Q6200 无烟末煤坑口报价 1345 元/吨，环比持平。
- **无烟煤价格持平。**截至3月10日，阳泉 Q7000 无烟中块车板价报价 2000 元/吨，环比持平；阳泉 Q6500 无烟末煤车板价报价 1300 元/吨，环比持平。

图49：晋城沁水无烟煤价格持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

图50：阳泉无烟煤价格持平（元/吨）



数据来源：Wind、开源证券研究所

7、公司公告回顾

- **【华阳股份】2022 年度业绩快报公告**
2022 年华阳股份实现营业收入 350.4 亿元，同比-7.86%；实现归母净利润 115.5 亿元，同比+53.4%。
- **【淮北矿业】关于“淮 22 转债”开始转股的公告**
淮北矿业控股股份有限公司（下称“公司”）于 2022 年 9 月 14 日公开发行 3000 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，募集资金总额为 30 亿元，本次发行的“淮 22 转债”自发行结束之日（2022 年 9 月 20 日）满六个月后的第一个交易日，即 2023 年 3 月 20 日起可转换为公司股份。
- **【平煤股份】公开发行可转换公司债券募集说明书**
公司 2023 年 2 月 13 日取得《关于核准平顶山天安煤业股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》，核准公司向社会公开发行面值总额 29 亿元可转换公司债券，期限 6 年。
- **【平煤股份】关于转让控股子公司平煤煌龙新能源有限公司股权暨关联交易的公告**
公司拟向控股股东平煤神马集团下属控股子公司平煤神马首安清洁能源有限公司转让控股子公司平煤煌龙新能源有限公司 51% 的股权，共计 5887 万元。

8、行业动态

- **国际运价持续向好，沿海煤炭运价微涨。**近期北方港口锚地船舶数量有所下降，国际煤炭运价持续向好，部分兼营船舶外流，国内运力有所减少，沿海煤炭运价微涨。截至3月17日，秦皇岛-张家港(4-5W)船舶平均运价为30.8元/吨，日环比上涨0.6元/吨；秦皇岛-广州(5-6W)船舶平均运价为46.3元/吨，日环比上涨0.4元/吨。
- **陕煤集团重点项目成为绿色转型引擎。**陕煤集团榆林化学公司50万吨/年DMC项目、陕煤技术研究院泾河新城新能源产业基地项目、陕西黄陵发电有限公司2×660兆瓦电厂项目等一大批重点项目正快马加鞭推进。榆林化学公司50万吨/年DMC项目是陕煤集团和榆林化学公司采用“筑巢引凤、以商招商”模式布局上下游一体化煤炭综合利用产业集群的重要组成部分，也是我国目前规模最大的电池电解液溶剂项目。180万吨/年乙二醇工程EG装置和DMO装置已稳定运行127天，截至目前已生产乙二醇42.4万吨；1500万吨/年煤炭分质清洁高效转化示范项目热解启动工程已经实现投料并连续运行500多小时，工艺流程已经全部打通。全球在建最大煤化工项目——榆林化学公司煤炭分质利用制化工新材料示范项目取得一系列重大突破后，榆林化学公司又将目光瞄准其他领域。2月17日，榆林化学公司与中国石油勘探开发研究院共建的万吨级CCS咸水层封存联合研究中心在北京揭牌成立，拟建的全国最大二氧化碳捕集封存项目起锚试水；榆林化学公司投资的玉门新能源可降解材料碳中和产业园项目正快马加鞭办理前期手续，确保实现年内开工建设。
- **各地已有22家煤矿被责令停产整顿。**近期多个国家矿山安全监察局省级局发布的公告显示，多家煤矿存在安全生产隐患的情况。据不完全统计，各地已有22家煤矿因此被责令停产整顿。
- **1-2月全国发电量同比增长0.7%，火电下降2.3%，水电下降3.4%。**国家统计局3月15日发布消息显示，2023年1-2月份，全国发电量13497亿千瓦时，同比增长0.7%，增速比上年12月份放缓2.3个百分点，日均发电228.8亿千瓦时。2023年1-2月份，火电、水电由增转降，核电增速放缓，风电、太阳能发电增速加快。其中，火电同比下降2.3%，水电下降3.4%，核电增长4.3%，风电增长30.2%，太阳能发电增长9.3%。
- **全球单厂规模最大“绿氢+煤”制烯烃项目开工建设。**宝丰能源在互动平台表示，总投资478亿元的全球最大“绿氢+”煤制烯烃项目已开工建设。据悉，该项目采用绿氢与现代煤化工融合协同生产工艺，烯烃总产能为300万吨/年，其中40万吨是通过配套建设风光制氢一体化示范项目。相比纯煤方案，该项目有望增加甲醇产量122.89万吨/年，节约标准煤253万吨/年，减少碳排放量631万吨/年。

9、风险提示

- 经济增速下行风险
- 疫情恢复不及预期风险
- 可再生能源加速替代风险

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于2017年7月1日起正式实施。根据上述规定，开源证券评定此研报的风险等级为R3（中风险），因此通过公共平台推送的研报其适用的投资者类别仅限定为专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者。若您并非专业投资者及风险承受能力为C3、C4、C5的普通投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研报中的任何信息。因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师承诺

负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。负责准备本报告的分析师获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户的反馈、竞争性因素以及开源证券股份有限公司的整体收益。所有研究分析师或工作人员保证他们报酬的任何一部分不曾与，不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

股票投资评级说明

	评级	说明
证券评级	买入（Buy）	预计相对强于市场表现 20%以上；
	增持（outperform）	预计相对强于市场表现 5%~20%；
	中性（Neutral）	预计相对市场表现在-5%~+5%之间波动；
	减持	预计相对弱于市场表现 5%以下。
行业评级	看好（overweight）	预计行业超越整体市场表现；
	中性（Neutral）	预计行业与整体市场表现基本持平；
	看淡	预计行业弱于整体市场表现。

备注：评级标准为以报告日后的6~12个月内，证券相对于市场基准指数的涨跌幅表现，其中A股基准指数为沪深300指数、港股基准指数为恒生指数、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）、美股基准指数为标普500或纳斯达克综合指数。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取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

法律声明

开源证券股份有限公司是经中国证监会批准设立的证券经营机构，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告仅供开源证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的机构或个人客户（以下简称“客户”）使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本报告是发送给开源证券客户的，属于商业秘密材料，只有开源证券客户才能参考或使用，如接收人并非开源证券客户，请及时退回并删除。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证该等信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他金融工具的邀请或向人做出邀请。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，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波动。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。客户应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。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。在任何情况下，本公司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。若本报告的接收人非本公司的客户，应在基于本报告做出任何投资决定或就本报告要求任何解释前咨询独立投资顾问。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的开源证券网站以外的地址或超级链接，开源证券不对其内容负责。本报告提供这些地址或超级链接的目的纯粹是为了客户使用方便，链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

开源证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。开源证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

本报告的版权归本公司所有。本公司对本报告保留一切权利。除非另有书面显示，否则本报告中的所有材料的版权均属本公司。未经本公司事先书面授权，本报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或再次分发给任何其他人，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

开源证券研究所

上海

地址：上海市浦东新区世纪大道1788号陆家嘴金控广场1号楼10层

邮编：200120

邮箱：research@kysec.cn

深圳

地址：深圳市福田区金田路2030号卓越世纪中心1号楼45层

邮编：518000

邮箱：research@kysec.cn

北京

地址：北京市西城区西直门外大街18号金贸大厦C2座9层

邮编：100044

邮箱：research@kysec.cn

西安

地址：西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层

邮编：710065

邮箱：research@kysec.cn