

研究报告

专题报告：焦煤&焦炭

疫情大规模反弹，但存在积极因素

广州期货 研究中心

联系电话：020-22836112

疫情情况：目前全国 28 个省份疫情出现反弹，防疫形势严峻。国家在防疫层面对“动态清零”要求没有变，但主张以最小的成本换取最大的社会效益，从“全员”变“区域”。同时国务院排除的防疫督导组有利于对全国防疫一盘棋，推进各省防疫工作协调发展。

3月防疫分析总结：第一，从深圳、青岛、沧州等地经验看，动态清零时间短，从大规模核酸检测后，到按疫情情况分区域管控，部分/全部区域实现动态清零只需要 8-9 天。第二，从浙江、江苏经验看，动态清零之后疫情只是零星反弹，后续新增确诊病例多是个位数，而且是集中隔离的无症状感染者转化。第三，多地防疫要求对非中高风险地区区域的入省/市多为 48 小时核酸报告，若多数疫情地区成为动态清零区域，外省对于已经动态区域清零的地区，对跨省物流方面的阻力会变小。

逻辑分析：第一，短期逻辑：焦煤焦炭博弈在于补库 VS 减产，核心就是唐山疫情持续时间，唐山市在疫情处理上具有病例少、大规模管控早、核酸检测速度快等特征，有一定概率能在介绍不久时间若实现部分区域动态清零，物流上或满足唐山地区焦炭的补库需求，从而修复双焦的悲观情绪，目前盘面焦炭已提前交易一轮提降，预计本周末或成为关键时间节点。第二中长期逻辑，黑色上涨动力仍然来自钢材消费需求，核心在于宏观预期的兑现。对需求的预期来自 5.5% 的 GDP 对应增速，在投资为稳增长的主要驱动力的之一的情况下，需要匹配至少 5.5% 的固定资产投资增速。而 2018 年至 2021 年 4 年间 1-2 月、3 月固定资产投资完成额占全年的比值分别为 7.47%、9.57%，在 3 月受疫情的影响经济活动出现停滞，后期加速修复的可能性较大。

我们的观点：对疫情并不过于悲观，除上述 3 月防疫特征外，一是，防疫政策能在短期取得较好进展的可能性较大，各地方防疫经验较足，物资与人员配备较为齐全，除个别地区外各地防疫能在较短时间内均取得了动态清零的效果。二是防疫督导组有利于对全国防疫一盘棋，目前中央防疫督察组在 10 个省份督查指导，在各地动态清零之后，有可能实现各省份防疫政策协调发展的情况，跨省物流方面可能能够得到有效解决。三是总量平衡矛盾依旧存在，深贴水下远月合约具有较多的安全边际，若是产量平控，在海内外价差、口岸防疫等要求下，焦煤的总量平衡问题并未得到有效解决，疫情能够影响节奏，但总量不会缺失，阶段性调整后长期趋势不变，在双焦远月合约出现深贴水情况下，逢低做多具有较好的安全边际。

风险因素：疫情持续恶化、宏观需求不及预期

投资咨询业务资格：

证监许可【2012】1497号

联系信息

分析师：许克元

期货从业资格：F3022666

投资咨询资格：Z0013612

邮箱：xuky@gzf2010.com.cn

联系人：吴宇祥

期货从业资格：F03087345

邮箱：wu.yuxiang2@gzf2010.com.cn

焦炭 05 合约走势图 (日 K)



焦煤 05 合约走势图 (日 K)



相关报告

- 20220213 《广州期货-一周集萃-焦煤&焦炭-期现背离下宽幅震荡，建议逢低布局多单 - 20220213》
- 20220220 《广州期货-一周集萃-焦煤&焦炭-钢厂开始补库，双焦逢低做多，关注疫情影响 - 20220220》
- 20220306 《广州期货-一周集萃-焦煤&焦炭-基本面支撑较强，俄乌冲突推动煤价上行，注意回调风险 - 20220306》
- 20220313 《广州期货-一周集萃-焦煤&焦炭-上行受阻但供应难解，预计偏弱震荡，多单建议止盈离场 - 20220313》
- 20220320 《广州期货-一周集萃-焦煤&焦炭-双焦偏强基本面不改，情绪好转后盘面反弹修复基差 - 20220320》

目录

一、疫情大面积反弹，防疫进入“攻坚期”	1
二、3月各城市防疫情况研究	1
(一) 从临时性全面管控到部分放开：8-9天	2
(二) 唐山地区：预计不久将视核酸检查结果划分区域	3
(三) 广东地区：防疫要求对跨省市汽运影响较大	3
(四) 华东地区：动态清零后防疫汽运物流压力较小	4
三、对钢厂生产消费的影响	5
(一) 对于钢厂生产活动：物流受阻下或被迫限产	5
(二) 对于钢厂消费活动：需求偏弱，累库压力较大	5
四、行情展望	5
(一) 短期焦煤焦炭博弈在于补库 VS 减产，核心就是唐山疫情持续时间	5
(二) 中长期黑色上涨动力仍然来自钢材消费需求，核心在于宏观预期的兑现	6
(三) 我们的观点：对疫情并不过于悲观	6
免责声明	7
研究中心简介	7
广州期货业务单元一览	8

图表目录

图表 1：国内疫情：全国现有确诊情况	1
图表 2：深圳市新增确诊趋势图	2
图表 3：青岛市新增确诊趋势图	2
图表 4：沧州市新增确诊趋势图	2
图表 5：唐山市新增确诊趋势图	3
图表 6：深圳市出行防疫政策（3月23日发布）	3
图表 6：华东部分省份防疫信息不完全统计（截止3月23日）	4

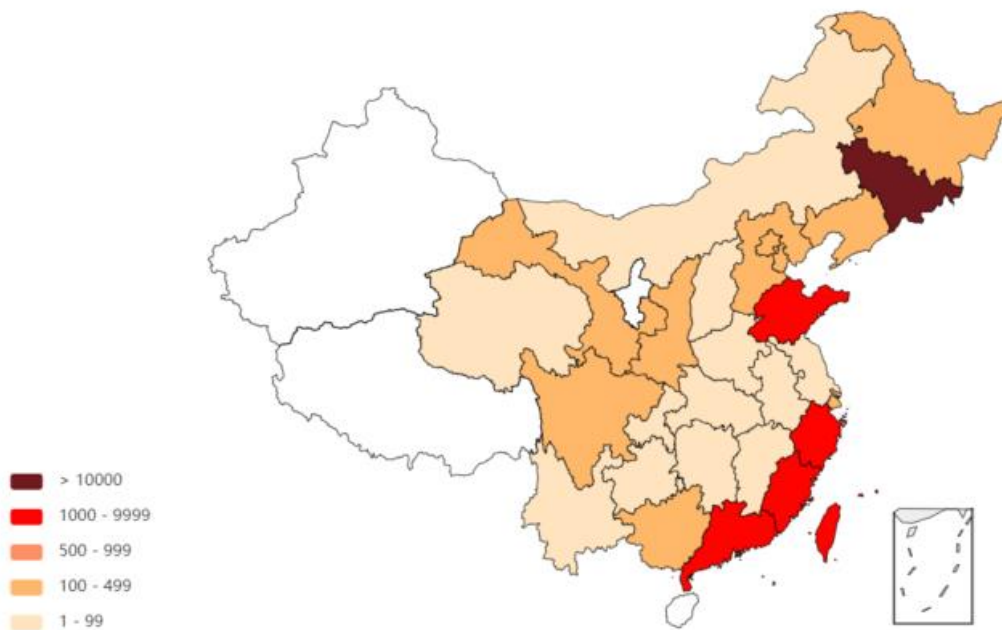
一、疫情大面积反弹，防疫进入“攻坚期”

3月22日，国务院联防联控机制就慎终如始、从严从实从细抓好疫情防控工作有关情况举行发布会上，国家卫生健康委疾控局副局长、一级巡视员雷正龙介绍，3月1-21日，全国累计报告本土感染者超过41000例，波及28个省，其中吉林省疫情处于高位发展阶段。3月23日发布，3月22日0—24时，31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例2667例，本土病例2591例，其中吉林2320例、福建110例、山东24例、河北9例（其中唐山1例）、浙江1例。

同时，发布会上发布《区域新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第三版）》（以下简称《指南》），较第二版作出以下调整：**一是强调科学精准**，对划定的区域进行核酸检测，将第二版《指南》中的“全员”修改为“区域”（包含封控区、管控区、防范区），区域大小由疫情防控需要决定，指导各地对划定的区域完成核酸检测。**二是进一步明确完成时限要求**，规定了划定范围的核酸检测应当在24小时内完成。

防疫政策的“动态清零”要求没有变，具体要求精准防控，鼓励各地因地制宜的采取精准防控，以最小的成本换取最大的社会和经济效益。从组织层面上看，国务院联防联控机制已派出督查组赴10个省开展督查工作，查漏洞、补短板，以问题为导向督促落实整改。

图表 1：国内疫情：全国现有确诊情况



数据来源：WIND 广州期货研究中心

二、3月各城市防疫情况研究

我们把疫情大致分为四个过程，出现1新增确诊病例-2全面核酸检查/新增确诊病例处于高峰/临时性全面管控-3部分动态清零区域放开-4全面放开。由于目前防疫指南调整、防控形势升级后，各地一旦出现疫情则即进入全区域核酸检测步骤如唐山，故我们主要关注2-3的时间。

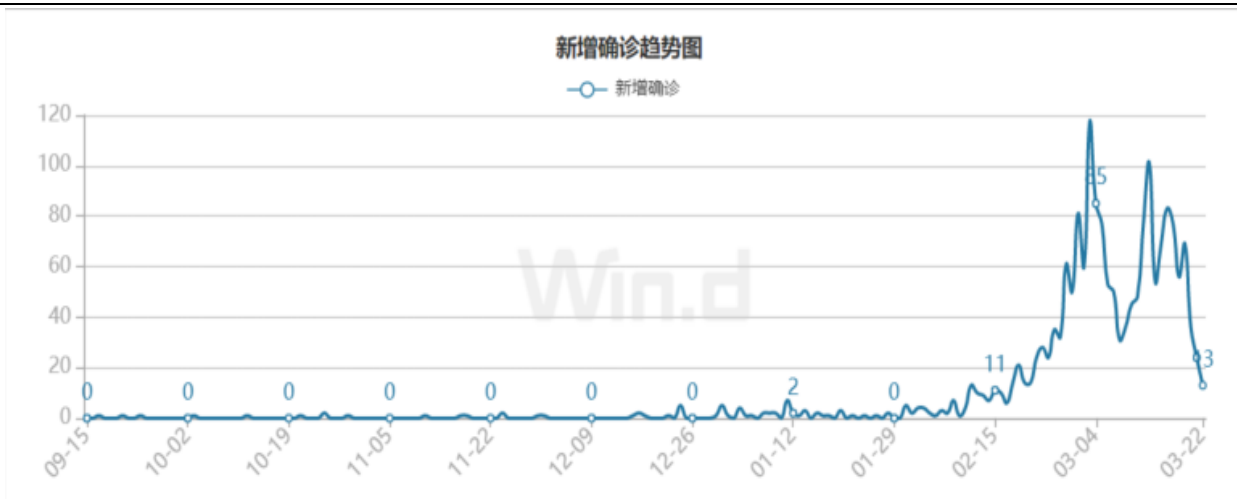
(一) 从临时性全面管控到部分放开：8-9天

深圳市从全面管控到部分放开实际共4天：春节期间深圳市就存在零星的反弹，新增确诊人数在3月3日达到峰值118例，然后回落并在3月13日再次反弹，深圳市政府在当日发布通告，要求全市实行封闭式管理，全市人员非必要不离深，确有特殊需要，一律凭24小时核酸阴性证明离深。3月17日，在完成**两轮全员核酸检测**，**部分地区已实现社会动态清理的生产经营单位恢复正常工作秩序和生产经营**，而其他未实现社会动态清理的地区，要做好准确防控工作，分区分类实施差异化疫情防控措施。

山东青岛从峰值到动态清零9天：3月4日开始出现病例，3月12日新增确诊达最高值，3月21日动态清零。**从3月12日黄岛区开始第一轮全员范围核酸检测作为政府大规模管控的时点**（莱西市为青岛代管），到动态清零花费9天时间。3月22日青岛市新增本土确诊病例1例（轻型），系莱西市报告（在集中隔离期间核酸检测发现）

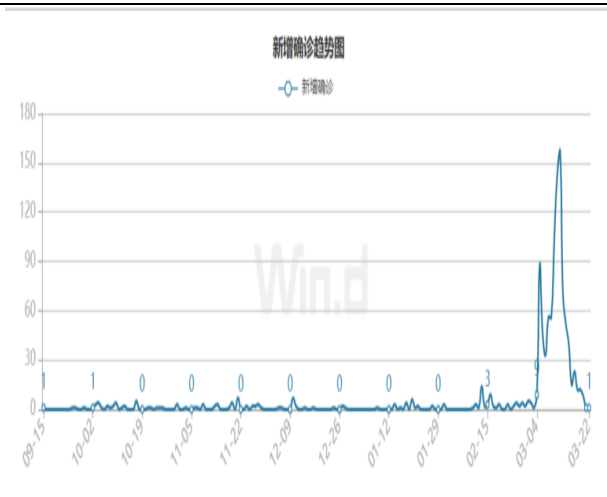
河北沧州市从峰值到动态清零8天：沧州市在3月8日开始出现新增确诊病例，3月8日出现，3月13日阶段性达峰，3月16日达最高值，3月17日动态清零，**从沧州市3月9日主城区实行核酸检测开始作为政府大规模管控时点**，到动态清零大约8天。

图表 2：深圳市新增确诊趋势图



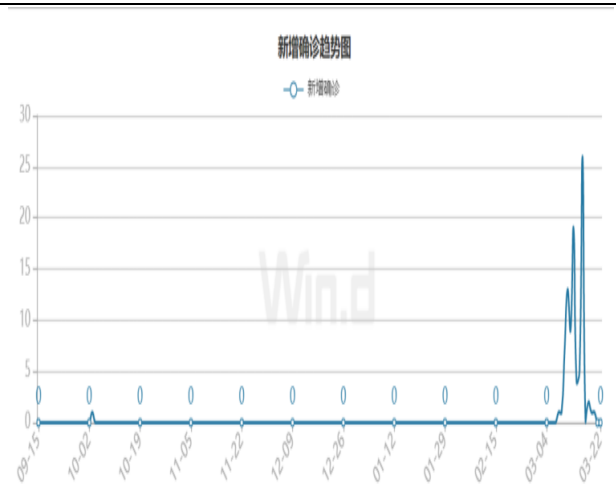
数据来源：WIND 广州期货研究中心

图表 3：青岛市新增确诊趋势图



数据来源：WIND 广州期货研究中心

图表 4：沧州市新增确诊趋势图



(二) 唐山地区：预计不久将视核酸检测结果划分区域

唐山市3月19日新增确诊人数7人，19日晨6:00唐山市路北区、高新区、古冶区、遵化相继接到在全区范围内开展全员核酸检测的通知。并对交通进行管制。3月22日晚间，河北省唐山市新冠肺炎疫情防控工作领导小组办公室发布《关于严格实施临时性全域封控管理的公告》。截止22日，已经完成第二轮全员核酸检测，并全面启动第三轮全员核酸检测。按以往经验看，经历过大规模核酸检测后或划分封控区、管控区、防范区。目前来看，唐山市每日新诊人数保持在个位数水平，若疫情情况较好，不排除会出现部分区域放开或物流管控放开。由于河北地理位置较为特殊，具体还需视政策情况而定。

图表 5：唐山市新增确诊趋势图



数据来源：WIND 广州期货研究中心

(三) 广东地区：防疫要求对跨省市汽运影响较大

广东地区，目前核酸检测和居家隔离仍将限制跨省物流交通。以深圳市为例，除中高风险区外，对于“有明显社区传播的地市”、“国内多地多点发生本土聚集性疫情时”、“国内疫情零星散发时”均存在一定的监管要求，对跨省市汽运存在较大的影响。

图表 6：深圳市出行防疫政策（3月23日发布）

类别	高风险地区来(返)深人员	中风险地区来(返)深人员	有社区暴发疫情的地市来(返)深人员	有明显社区传播的地市	国内多地多点发生本土聚集性疫情时	国内疫情零星散发时
防疫要求	实施14天集中隔离，核酸检测前七天每天一检，第10、14天开展核酸检测	实施14天居家隔离，第1、3、7、14天开展核酸检测	实施7天居家隔离+7天居家健康监测，第1、3、7、14天开展核酸检测。	实施14天居家健康监测，第1、3、7、14天开展核酸检测	所有来(返)深人员。实行“3天2检”和赋“黄码”	所有来(返)深人员。实施“四个一”健康管理和14天自我健康监测。

数据来源：广东省人民政府网站 广州期货研究中心

(四) 华东地区：动态清零后防疫汽运物流压力较小

对已实现动态清零区域，存在零星反弹的现象，但多数在集中隔离区有无症状感染者转为确诊病例，对于非中高风险区的入省人员多数只要求48小时核酸检测证明，对于省内仍具有新增确诊病例且未实现动态清零的省份出行具有较为严苛的管控。

图表 7：华东部分省份防疫信息不完全统计（截止3月23日）

类别	疫情情况	防疫要求	Mysteel 调研情况
浙江省	3月21日动态清零，3月22日1例无症状感染者转为确诊病例。	以杭州为例，从中高风险返杭需要隔离监控； 从有疫情发生省份的低风险地区 来杭返杭人员，须持48小时内核酸检测阴性证明来杭返杭。	3月16日调研反馈，管控区部分场地封控管制停工状态，非疫情区收货正常，跨省物流不畅。 3月21日动态清零后，无具体情况。
江苏省	3月20日动态清零，3月21日确诊3例（其中南京2例），22日确诊2例（盐城）	据3月21日新闻报道， 非中高风险 所有外地来宁返回南京、无锡、徐州、常州、苏州、南通等人员需持有 48小时内核酸阴性证明 ；中高风险去需进行响应的隔离检测	3月19日调研，省内各区域货物发运进度放缓，省市间资源互通受阻，到货减少。正常施工区域需求表现尚可，省内社库总体下降态势，降幅收窄。
山东	3月21日9市均实现动态清零；3月22日新增本土确诊24例，除滨州市16例、烟台市4例，其余4市均为1例。	3月19日，山东省疾病预防控制中心发布最新疫情防控公众健康提示，所有省外入鲁返鲁人员需持48小时内核酸检测阴性证明；没有阴性证明的应在抵达后24小时内进行1次核酸检测；机场和港口区域高风险岗位人员确需入（返）鲁的须满足脱离工作岗位14天以上且持48小时内核酸检测阴性证明；中高风险地区需相应隔离及检测。	3月22日山东省内运输不完全受限，且库存还有结余的钢厂仍在坚持生产，但前期已停产的高炉暂未复产，仍在继续等待疫情的进一步好转；另外根据调研了解，当前部分在保持生产的钢厂因为运输问题也开始 降低日耗，原定复产的高炉也在推迟具体复产日期 。山东内矿方面，矿山部分仍在继续执行人员全驻厂措施，当前还在继续生产；球团生产上，因为运输持续管控，原料供应跟不上，现阶段还是停工状态。
福建	3月22日新增确诊病例46例。	/	3月22日，厦门暂停密闭空间场所营业； 3月22日，莆田现有暂停聚集活动，暂停室内公共场所运营活动； 3月22日，泉州对所有高速、国省干道及其他离全通道设立必要查验点，严格出泉人员管控。

数据来源：Wind 浙江本地宝 东太湖七都在线 澎湃新闻 广州期货研究中心

三、对钢厂生产消费的影响

(一) 对于钢厂生产活动：物流受阻下或被迫限产

在生产活动端，目前唐山、山东等地钢厂存在原料不足的问题，主要缺失的是焦炭。截止 21 日，据 mysteel 主原燃料厂内库存足够支持一周的生产，且部分钢厂有火运支持，原燃料供应问题相对较小。在 22 日全区域临时管控后，火运也存在较大影响。而且钢厂成材库存挤压，厂内堆存多数已满，而订单也几乎处于停滞状态，对于生产积极性有一定影响。目前受疫情影响唐山共 2 座高炉焖炉，1 座高炉减产，而调坯型轧钢企业在 19 日就已大部分停产。而与之相反，在山西省由于防疫导致对山东、河北等疫情城市的运输车辆给与隔离或劝退，导致山西省内独立焦企、煤矿累库，价格存在提降压力。

(二) 对于钢厂消费活动：需求偏弱，累库压力较大

在消费端，对目前尚未动态清零的区域，工地停工现象较为明显，下游消费需求较弱，尤其是唐山市、沈阳市、山东省、福建省重点生产区域钢材累库较为严重。据悉沈阳市第三轮全市全民核酸检测仍处于收尾阶段，钢材市场大部分处于暂停办公、暂停汽运进出库状态，部分有火车运输服务的钢材市场、仓储火运到达正常办理。建筑钢材日累库 1 万吨左右，预计至月底沈阳建筑钢材累库至 85 万吨以上，或打破调研样本企业数据历史记录。对已经动态清零的区域，由于对中高风险区的汽运存在隔离监管的要求，故外省资源流入较为困难，详细情况需视本周数据具体情况评估。

四、行情展望

(一) 短期焦煤焦炭博弈在于补库VS减产，核心就是唐山疫情持续时间

山疫情持续时间

从其他省市的经验来看，防疫的重要临界点就是动态清零。从政府大规模开展核酸检测到达到动态清零需要 8-9 天时间，相对于月初疫情地区而唐山启动大规模管控的速度更快，新增确诊病例的数量少，目前已经是第 5 天，预计已完成第三轮核酸检测，且截止 23 日全市共有集中隔离房 33166 间，超过了省达 40 间/万人的标准。已经启用隔离房间 14830 间，共集中隔离 10227 人。后续或根据核酸检测结果，实现部分区域动态清零或选择性放开物流管制。从现有其他城市的防疫政策来说，截止 23 日国家政府服务平台对唐山各区、市仍是低风险地区，若实现动态清零，山西等省份对于唐山地区的汽车运输的限制或成为 48 小时核酸检测，物流上或满足唐山地区焦炭的补库需求，从而修复双焦的悲观情绪，目前盘面焦炭已提前交易一轮提降，预计本周末或成为关键时间节点。

（二）中长期黑色上涨动力仍然来自钢材消费需求，核心在于宏观预期的兑现

对需求的预期来自 5.5% 的 GDP 对应增速，在投资为稳增长的主要驱动力的之一的情况下，需要匹配至少 5.5% 的固定资产投资增速。而 2018 年至 2021 年 4 年间 1-2 月、3 月固定资产投资完成额占全年的比值分别为 7.47%、9.57%，在 3 月受疫情的影响经济活动出现停滞，后期加速修复的可能性较大。从微观视角看，在动态清零之后，省内的经济活动将开始修复，而且中央政策也较为支持精准防疫，主张以最小的成本换取最大的社会和经济效益，在江苏、浙江、深圳等经验来看，在实现动态清零之后的疫情反弹只是零星的，而且更多是来自集中隔离的无症状感染者转化，再次蔓延的可能性较小。

（三）我们的观点：对疫情并不过于悲观

一是目前防疫多以先大规模核酸检测再划分区域隔离，各地区核酸检测的速度较快，一轮大约只需要 1-2 天，各地方防疫经验较足，物资与人员配备较为齐全，除个别地区外各地防疫能在较短时间内均取得动态清零的效果。二是目前中央防疫督察组在 10 个省份督查指导，在各地动态清零之后，有可能实现各省份防疫政策协调发展的情况，跨省物流方面可能能够得到有效解决。三是总量平衡矛盾依旧存在，全面若是产量平控，在海内外价差、口岸防疫等要求下，焦煤的总量平衡问题并未得到有效解决，疫情能够影响节奏，但总量不会缺失，阶段性调整后长期趋势不变，在双焦远月合约出现深贴水情况下，逢低做多具有较好的安全边际。

免责声明

本报告由广州期货股份有限公司（以下简称“本公司”）编制，本公司具有中国证监会许可的期货公司投资咨询业务资格，本报告基于合法取得的信息，但本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。

我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，并不构成所述品种的操作依据，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下，本公司以及雇员不对任何人因使用本报告中的任何内容所引发的任何直接或间接损失负任何责任。

本报告版权归本公司所有，本公司保留所有权利。未经本公司事先书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、引用或转载本报告的全部或部分内容，不得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。如引用、刊发，须注明出处为广州期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

广州期货股份有限公司提醒广大投资者：期市有风险，入市需谨慎！

研究中心简介

广州期货研究中心秉承公司“不断超越、更加优秀”的核心价值观和“简单、用心、创新、拼搏”的团队文化，以“稳中求进、志存高远”为指导思想，在“合规、诚信、专业、图强”的经营方针下，试图将研究能力打造成引领公司业务发展的名片，让风险管理文化惠及全球的衍生品投资者。

研究中心设立农产品研究团队、金属研究团队、化工能源研究团队、金融衍生品研究团队、创新研究团队等五个研究团队，覆盖了宏观、金融、金属、能化、农牧等全品种衍生工具的研究，拥有一批理论基础扎实、产业经验丰富、机构服务有效的分析师，以满足业务开发及机构、产业和个人投资者的需求。同时，研究中心形成了以早报、晨会、周报、月报、年报等定期报告和深度专题、行情分析、调研报告、数据时事点评、策略报告等不定期报告为主体的研究报告体系，通过纸质/电子报告、公司网站、公众号、媒体转载、电视台等方式推动给客户，力争为投资者提供全面、深入、及时的研究服务。此外，研究中心还会提供定制的套保套利方案、委托课题研究等，以满足客户的个性化、专业化需求。

研究中心在服务公司业务的同时，也积极地为期货市场发展建言献策。研究中心与监管部门、政府部门、行业协会、期货交易所、高校及各类研究机构都有着广泛的交流与合作，在期货行业发展、交易策略模式、风险管理控制、投资者行为等方面做了很多前瞻性研究。

未来，广州期货研究中心将依托股东越秀金控在研究中的资源优势，进一步搭建适合公司发展、适合期货市场现状的研究模式，更好服务公司业务、公司品牌和公司战略，成为公司的人才培养基地。

研究中心联系方式

金融衍生品研究团队：(020) 22836116

金属研究团队：(020) 22836117

化工能源研究团队：(020) 22836104

创新研究团队：(020) 22836114

农产品研究团队：(020) 22836105

办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层

邮政编码：510627

广州期货业务单元一览

广州期货是大连商品交易所（会员号：0225）、郑州商品交易所（会员号：0225）、上海期货交易所（会员号：0338）、上海国际能源交易中心（会员号：8338）会员单位，中国金融期货交易所（会员号：0196）交易结算会员单位，可代理国内所有商品期货和期权、金融期货品种交易。除从事传统期货经纪业务外，公司可开展期货投资咨询、资产管理、银行间债券市场交易以及风险管理子公司业务。公司总部位于广州，业务范围覆盖全国，可为投资者提供一站式的金融服务。

广州期货主要业务单元联系方式

上海分公司	杭州城星路营业部	苏州营业部	上海陆家嘴营业部
联系电话：021-68905325 办公地址：上海市浦东新区向城路69号1幢12层（电梯楼层15层）03室	联系电话：0571-89809624 办公地址：浙江省杭州市江干区城星路111号钱江国际时代广场2幢1301室	联系电话：0512-69883586 办公地址：中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区苏州中心广场58幢苏州中心广场办公楼A座07层07号	联系电话：021-50568018 办公地址：中国（上海）自由贸易试验区东方路899号1201-1202室
广东金融高新区分公司	深圳营业部	佛山南海营业部	东莞营业部
联系电话：0757-88772666 办公地址：广东省佛山市南海区海五路28号华南国际金融中心2幢2302房	联系电话：0755-83533302 办公地址：广东省深圳市福田区梅林街道梅林路卓越梅林中心广场（南区）A座704A、705	联系电话：0757-88772888 办公地址：佛山市南海区桂城街道海五路28号华南国际金融中心2幢2301房	联系电话：0769-22900598 办公地址：广东省东莞市南城街道三元路2号粤丰大厦办公1501B
广州体育中心营业部	清远营业部	肇庆营业部	华南分公司
联系电话：020-28180338 办公地址：广州市天河区体育东路136,138号17层02房、17层03房自编A	联系电话：0763-3882201 办公地址：清远市清城区人民四路36号美吉特华南装饰商贸中心永泰中心5层（19-23A号）	联系电话：0758-2270761 办公地址：广东省肇庆市端州区星湖大道六路36号大唐盛世第一幢首层04A	联系电话：020-61887585 办公地址：广州市南沙区海滨路171号南沙金融大厦第8层自编803B
北京分公司	湖北分公司	山东分公司	郑州营业部
联系电话：010-68525389 办公地址：北京市西城区月坛南街59号5层501-1、501-26、501-27	联系电话：027-59219121 办公地址：湖北省武汉市江汉区香港路193号中华城A写字楼14层1401-9号	联系电话：0531-85181099 办公地址：山东省济南市历下区泺源大街150号中信广场主楼七层703、705室	联系电话：0371-86533821 办公地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）普惠路80号1号楼2单元23层2301号
长沙营业部	青岛分公司	四川分公司	天津营业部
联系电话：0731-82898510 办公地址：湖南省长沙市芙蓉区五一大道618号银华大酒店18楼1801	联系电话：0532-88697833 办公地址：山东省青岛市崂山区秦岭路6号农商财富大厦8层801室	联系电话：028-83279757 办公地址：四川省成都市武侯区人民南路4段12号6栋802号	联系电话：022-87560712 办公地址：天津市南开区长江道与南开三马路交口融汇广场2-1-1604、1605、1606
机构业务部	机构事业一部	机构事业二部	机构事业三部
联系电话：020-22836158 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层	联系电话：020-22836155 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层	联系电话：020-22836182 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层	联系电话：020-22836185 办公地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔6层
广期资本管理（上海）有限公司			
联系电话：021-50390265 办公地址：上海市浦东新区福山路388号越秀大厦701室			