

策略报告

套利策略 20230220

做多 2305 合约淀粉-玉米价差

广州期货 研究中心

联系电话：020-22139813

摘要：

策略逻辑：

上周以来，随着玉米和淀粉期价的反弹，淀粉-玉米价差依然维持低位运行，淀粉盘面生产利润大幅下滑，淀粉和玉米近月基差走弱，期价转为升水现货。

造成这一局面的主要原因有二，其一是淀粉副产品的再度下跌，带动玉米淀粉期现货生产利润持续下滑，目前现货生产利润已经全面亏损，盘面 5 月已贴近盈亏平衡点。其二是近期期价特别是玉米期价反弹的逻辑，市场可能进而预期余粮压力释放接近尾声，后期有望进入基于年度产需缺口而进行的新一轮补库阶段。

由此可以看出，上周以来的期价反弹更多源于玉米，而淀粉由于产区玉米现货依然弱势，再加上节后行业库存累积，成本端和供需端均没有主导力量，淀粉期价则更多跟随玉米原料端，这也导致淀粉基差走弱。在这种情况下，我们建议投资者对玉米和淀粉的操作由前期的单边做空转向淀粉-玉米价差做扩套利，主要基于供需端和成本端两个方面的考量，前者在于等待行业供需的改善，后者在于规避成本端的不确定性。

前者从供应端来看，目前现货生产利润处于亏损状态，有望通过行业开机率抑制行业供应，而从需求端看，去年 4 月和 12 月两个时段出库量（即表观消费量）同比大幅下滑，主要源于新冠肺炎疫情，由此可以合理预期后期淀粉需求有望恢复至正常水平。

后者涉及两个层面，其一是余粮压力是否已经得到释放，因目前华北和东北产区现货依然弱势，尤其是对于东北产区而言，经过大致测算，余粮亦大概率高于去年同期。其二是中下游补库的积极性，因目前期价呈现远月贴水结构，对于南方销区企业而言，不利因素在于目前内外价差较大，国产玉米不具备性价比优势；对于深加工企业而言，不利因素则在于目前现货生产利润亏损，且玉米原料库存已有显著回升。在这种情况下，我们需要担心本轮南北方港口现货带动期价特别是近月上涨，可能跟去年 11 月底相似，只是阶段性/区域性的供需紧张，或者是部分贸易商的抢跑行为，而非已经进入基于年度产需缺口而进行的新一轮补库。

资金分配：30% 资金用于该方案操作，70% 资金作为风险准备金。

持有期：本次策略持有期至 2023 年 4 月底。

操作方案：于 2 月 20 日入场，做多 C2305 合约淀粉-玉米价差，入场价差为 200 元/吨左右。

风险提示：国内疫情政策。

投资咨询业务资格：

证监许可【2012】1497 号

联系信息

分析师：范红军

期货从业资格：F3098791

投资咨询资格：Z0017690

邮箱：fan.hongjun@gzf2010.com.cn

相关图表

目录

一、 策略逻辑	1
二、 策略建议	5
(一) 操作方案	5
(二) 资金分配	5
(三) 方案设计	5
(四) 持有期	5
(五) 风险提示	5
免责声明	6
研究中心简介	6
广州期货业务单元一览	7

一、策略逻辑

上周以来，随着玉米和淀粉期价的反弹，淀粉-玉米价差依然维持低位运行，淀粉盘面生产利润大幅下滑，淀粉和玉米近月基差走弱，期价转为升水现货。

造成这一局面的主要原因有二，其一是淀粉副产品的再度下跌，其中玉米蛋白粉单位价格从107-108（对应玉米蛋白粉价格6420-6480元/吨）下跌至102-103元（对应玉米蛋白粉6120-6180元）左右，玉米胚芽价格从节后的5800-5850元/吨下跌至5250-5300元/吨左右，副产品价格的下滑带动玉米淀粉期现货生产利润持续下滑，目前现货生产利润已经全面亏损，盘面5月已贴近盈亏平衡点。

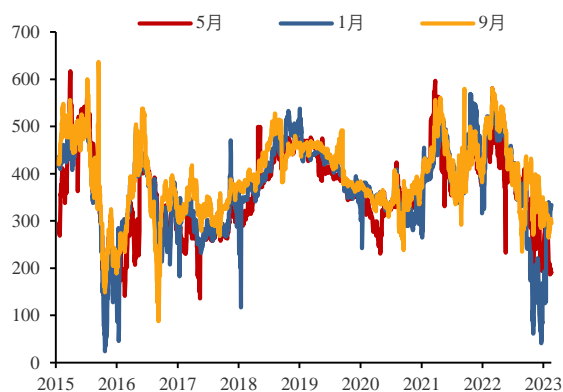
其二是近期期价特别是玉米期价反弹的逻辑，节后由于余粮压力有待释放，进口到港带动南方港口库存回升，使得国内玉米阶段性供需宽松，现货价格下跌，带动玉米定价转向南方港口。但上周出于进口到港的担忧，加上北方港口库存持续下降，贸易商提价收购，使得产销区价差有所回升，玉米定价更多参考北方港口，其背后逻辑也发生转变，市场可能进而预期余粮压力释放接近尾声，后期有望进入基于年度供需缺口而进行的新一轮补库阶段。

由此可以看出，上周以来的期价反弹更多源于玉米，而淀粉由于产区玉米现货依然弱势，再加上节后行业库存继续累积，成本端和供需端均没有主导力量，淀粉期价则更多跟随玉米原料端，这也导致淀粉基差走弱。在这种情况下，我们建议投资者对玉米和淀粉的操作由前期的单边做空转向淀粉-玉米价差做扩套利，主要基于供需端和成本端两个方面的考量，前者在于等待行业供需的改善，后者在于规避成本端的不确定性。

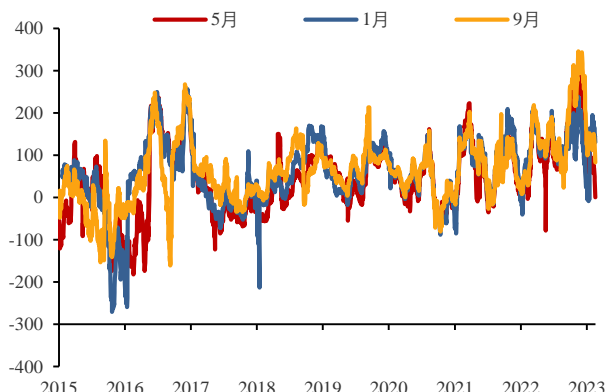
前者从供应端来看，目前淀粉现货生产利润进入亏损状态，结合国内蛋白粕供需，加上淀粉副产品绝对价格水平仍处于高位，后期仍有下行空间，这有望通过行业开机率抑制行业供应；而从需求端看，去年4月和12月两个时段出库量（即表观消费量）同比大幅下滑，主要源于新冠肺炎疫情，由此可以合理预期后期淀粉需求有望恢复至正常水平。供应收缩而需求恢复对应着后期行业供需的改善。

后者涉及两个层面，其一是余粮压力是否已经得到释放，因目前华北和东北产区现货依然弱势，尤其是对于东北产区而言，自去年10月以来，本地消费中饲用消费受生猪存栏环比增加有望高于去年同期，而通过行业开机率可以看出深加工玉米消耗低于去年同期；外流从华北-东北玉米价差可以推算出今年入关量低于去年同期，钢联数据则显示北方港口玉米集港量与下海量略低于去年同期，即使考虑新作玉米减产因素，余粮亦大概率高于去年同期。其二是中下游补库的积极性，因目前期价呈现远月贴水结构，对于南方销区企业而言，不利因素在于目前内外价差较大，国产玉米不具备性价比优势；对于深加工企业而言，不利因素则在于目前现货生产利润亏损，且玉米原料库存已有显著回升。在这种情况下，我们需要担心本轮南北方港口现货带动期价特别是近月上涨，可能跟去年11月底相似，只是阶段性/区域性的供需紧张，或者是部分贸易商的抢跑行为，而非已经进入基于年度供需缺口而进行的新一轮补库。也就是说，后期北方港口集港量和下海量带动南北方港口玉米库存回升，期现货可能会再度承压。

图表 1：盘面淀粉-玉米价差

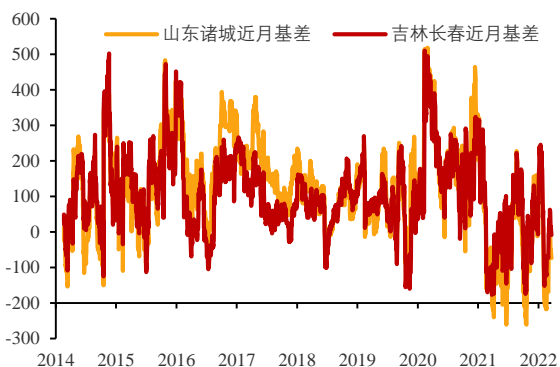


图表 2：淀粉盘面生产利润

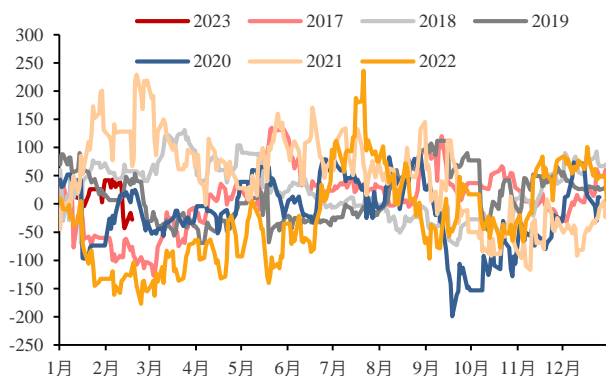


数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 3：淀粉近月基差

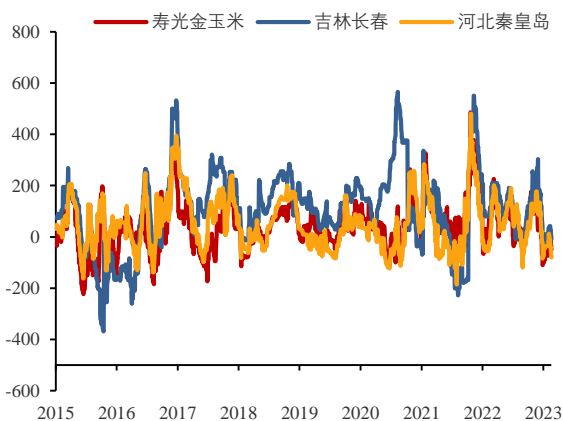


图表 4：玉米近月基差

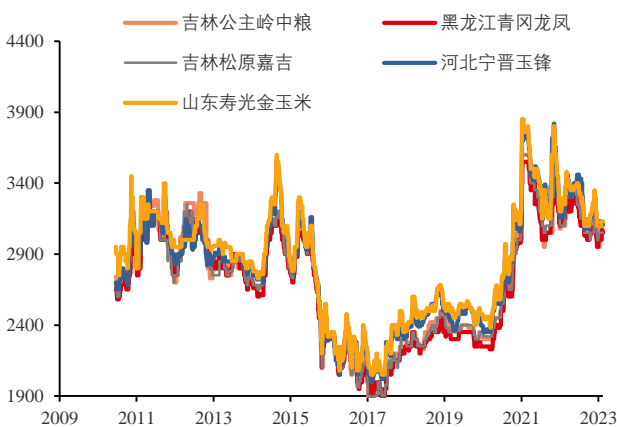


数据来源：文华财经 我的农产品网 广州期货研究中心

图表 5：玉米淀粉现货加工利润



图表 6：淀粉现货价格走势



数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 7：玉米蛋白粉价格走势

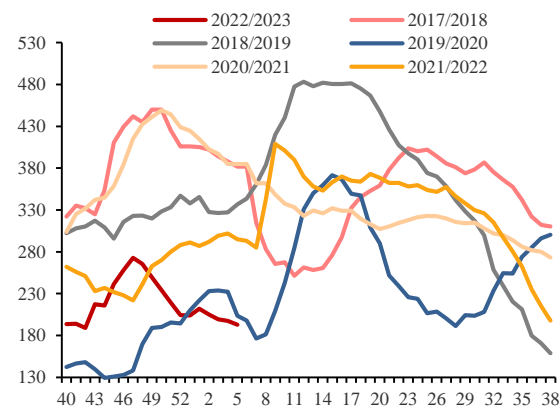


图表 8：玉米胚芽价格走势

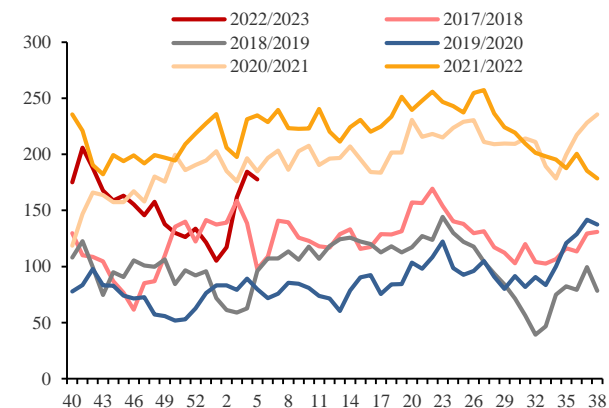


数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 9：北方港口玉米库存



图表 10：南方港口全部饲用谷物库存

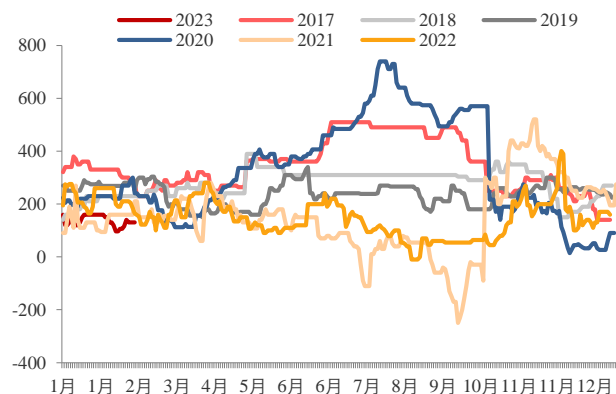


数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 11：产销区玉米价差

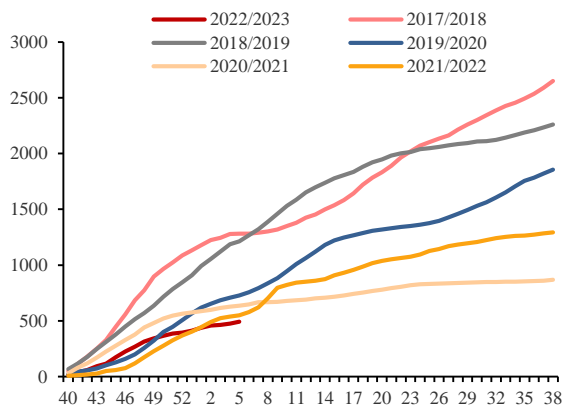


图表 12：华北-东北玉米价差

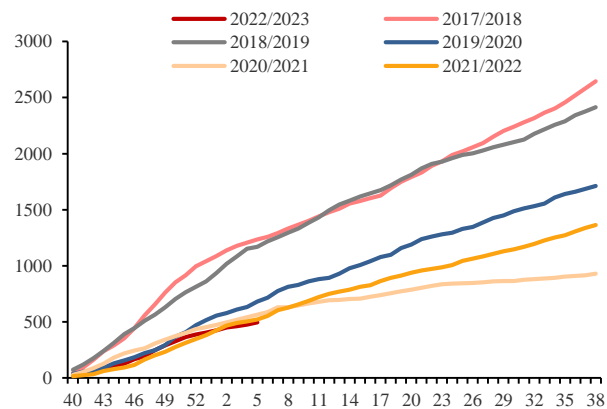


数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 13：北方港口玉米集港量累积

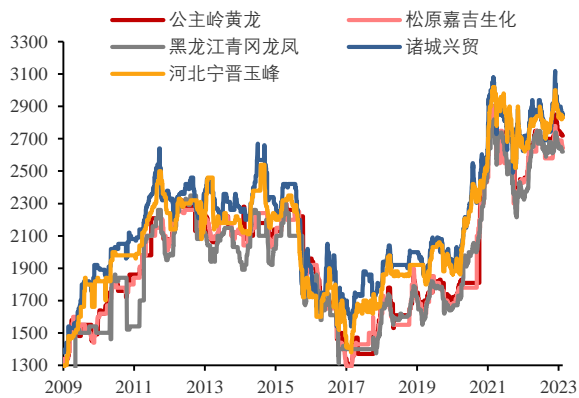


图表 14：北方港口玉米下海量累积

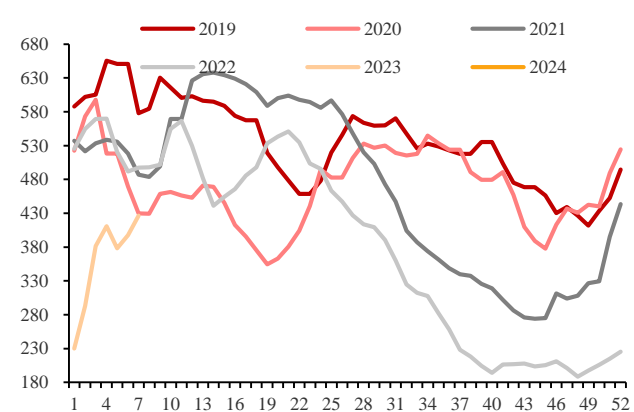


数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 15：深加工企业玉米收购价

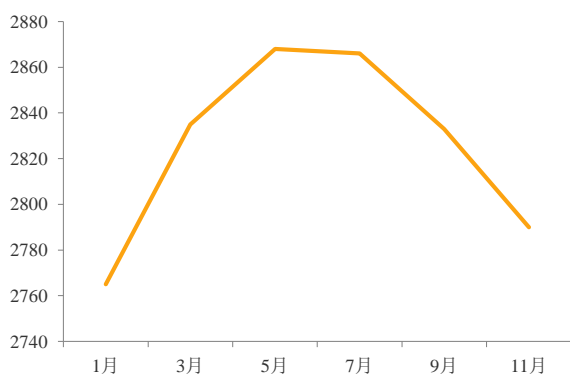


图表 16：深加工企业玉米原料库存



数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

图表 17：玉米期价结构

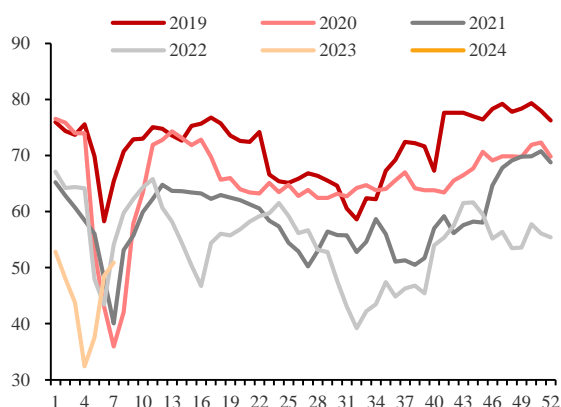


图表 18：玉米进口到港成本

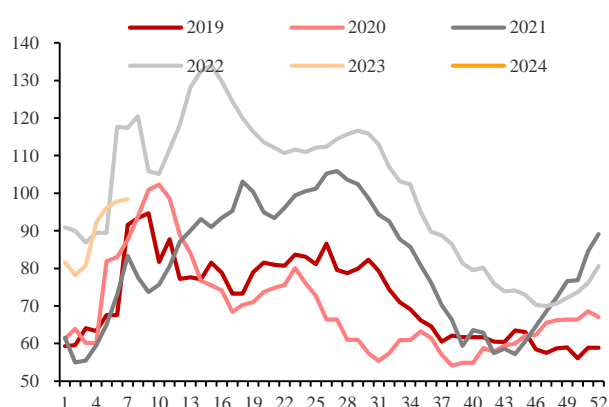


数据来源：文华财经 广州期货研究中心

图表 19：玉米淀粉行业开机率



图表 20：玉米淀粉行业库存



数据来源：我的农产品网 广州期货研究中心

二、策略建议

（一）操作方案

择机入场做多2305合约淀粉-玉米价差，190-210入场，150-170止损，290-310止盈，盈亏比在2:1以上。

（二）资金分配

选择30%资金用于该方案操作，70%资金作为风险准备金。假设有100万投资资金，可用约30万资金用于套利策略，剩余70万资金用作风险准备。

（三）方案设计

入场点位 190-210 元/吨，止盈点位 290-310 元/吨，止损点位 150-170 元/吨。

（四）持有期

建议不超过 2023 年 4 月底。

（五）风险提示

疫情防控政策等。

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”的企业精神和“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衍生品投资者，回报客户、回报员工、回报股东、回报社会。

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	佛山分公司	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：佛山市禅城区祖庙街道季华五路57号2座3006室	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
广州营业部	清远营业部	肇庆营业部	华南分公司
联系电话：020-31953184 办公地址：广州市海珠区新港西路105号大院2号1306房	联系电话：0763-3808515 办公地址：广东省清远市静福路25号金茂翰林院六号楼2层04、05、06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：010-63360528 办公地址：北京市丰台区丽泽路24号院1号楼-5至32层101内12层1211	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8号绿城金融中心B楼906	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
青岛分公司	四川分公司	机构业务部	机构事业一部
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：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
机构事业二部	机构事业三部	广期资本管理（上海）有限公司	
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	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	