附件 1

**交易系统测试指引**

 一、测试目的

测试数据统计口径“双边改单边”后会员单位、行情转发单位等接入交易系统进行期货和期权的委托、成交、行情接收、结算及其它业务处理的正确性。

进行应急演练测试，验证会员端应急处理能力。

 二、测试人员

会员单位、行情转发单位相关人员等。

 三、测试数据和时间

12月7日测试时,使用12月5日结算后数据，模拟12月6日交易，时间安排如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模拟交易日** | **时间** | **内容** |
| 12月6日 | 08:45—08:55 | 交易系统就绪 |
| 08:55—08:59 | 集合竞价 |
| 08:59—09:00 | 竞价撮合 |
| 09:00—11:30 | 连续交易 |
| 11:30—12:00 | 交易所结算 |
| 12:00—12:45 | 会员下载报表进行结算（选择模拟测试日期） |

 四、测试环境

本次测试使用技术中心及期货大厦生产交易系统。序列号、授权码、初始密钥、交易密码与生产环境保持一致。

技术中心交易前置机地址为129.20.1.21\22\23\24\25\26。

期货大厦交易前置机地址为129.10.1.9\93\94\95\96\97。

五、结算数据

会员单位使用数字证书登录技术中心生产会员服务系统http://ms.czce.com.cn获取结算数据包进行结算，选择下载日期应为测试日期。**请尽早下载结算数据包**。

六、数据统计口径“双边改单边”涉及内容

（一）行情数据

郑商所发送行情数据时，持仓量、成交量、总成交量（总成交手数）、总成交金额、最后一笔成交手数、昨日空盘量字段由双边计算调整为单边计算。

 (二)交易所网站（本次不参加测试）

郑商所网站系统的延时行情的成交量、持仓量，交易数据中的成交量、成交额、持仓量、持仓量增减、行权量、期转现量等字段由双边计算调整为单边计算。

查询历史行情功能在2020年1月1日之前的行情数据按照双边显示，2020年1月1日后的行情数据按照单边显示，单边字段涉及成交量、成交额、持仓量、持仓量增减、行权量、期转现量等字段。

交易所网站不参加本次测试。

七、应急演练场景信息

10:45-11:00期间进行交易系统切换演练。模拟郑商所技术中心交易系统故障，交易系统从技术中心切换至期货大厦运行，各会员单位报盘机在郑商所交易系统切换后，登录期货大厦远程交易前置机进行接续交易。

八、测试要求

1.请各单位测试前做好测试准备和数据备份，测试完成后做好系统和数据的恢复，确保下一交易日的正常交易。

2.期货品种委托不少于200笔，期权品种委托不少于50笔，期货套利委托、期权套利委托各不少于10笔。

3.各单位应于测试当日16:00前通过邮件提交《交易系统测试反馈表》，反馈时请将会员号附缀至文件名尾。

九、技术支持

在测试过程中，远程系统测试遇到问题和故障可与相应的软件开发商联系，也可以通过电话、电子邮件等方式及时反馈郑商所。

网 络 支 持：0371－65610732、65610682

远 程 交 易：0371－65610536、65610671

会 服 系 统：0371－65610978、65610261

结 算 业 务：0371－60908531

**技术中心值班：0371－65610688、65610206**

期货大厦值班：0371－65610300、65612922

 联 系 邮 箱：ItDepartment@czce.com.cn