附件

新一代交易系统测试指南

一、参加单位

上期所会员和行情转发单位。

二、时间安排

**（一）2024年5月11日（周六）测试安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模拟阶段 | 时间 | 内容 |
| 5月10日  交易 | 08:30:00 | 会员登录新一代交易系统 |
| 08:55:00 | 集合竞价申报 |
| 08:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 09:00:00 | 连续交易 |
| 10:30:00 | 收市 |
| 5月10日  结算 | 10:30-11:30 | 交易所结算 |
| 11:30-12:30 | 会员结算，下载结算文件，核对结算结果 |
| 5月13日  交易 | 13:00:00 | 会员登录新一代交易系统 |
| 13:25:00 | 集合竞价申报 |
| 13:29:00 | 集合竞价撮合 |
| 13:30:00 | 连续交易 |
| 14:00:00 | 交易业务处理（到期行权） |
| 14:15:00 | 收市 |
| 5月13日  结算 | 14:15-15:15 | 交易所结算 |
| 15:15-16:15 | 会员结算，下载结算文件，核对结算结果 |

测试采用5月9日（周四）结算后的数据，交易日为5月10日（周五）和5月13日（周一）。

交易日5月13日，镍期货品种暂停交易一天，期权合约au2406C640在交易业务处理交易节可执行到期行权操作。

**（二）2024年5月18日（周六）测试安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模拟阶段 | 时间 | 内容 |
| 5月20日  夜盘交易 | 08:30:00 | 会员登录新一代交易系统 |
| 08:55:00 | 集合竞价申报 |
| 08:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 09:00:00 | 连续交易 |
| 09:05:00 | 模拟查询组件故障 |
| 09:30:00 | 暂停交易 |
| 5月20日  日盘交易 | 09:45:00 | 会员登录新一代交易系统 |
| 09:55:00 | 集合竞价申报 |
| 09:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 10:00:00 | 连续交易 |
| 10:05:00 | 模拟组播增量和查询故障 |
| 11:20:00 | 切回当前生产交易系统 |
| 11:30:00 | 连续交易 |
| 12:00:00 | 收市 |

测试采用5月17日（周五）结算后的数据，交易日为5月20日（周一）。

在夜盘交易时， FENS1服务器（192.168.12.41）不提供服务。

**（三）2024年5月25日（周六）测试安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模拟阶段 | 时间 | 内容 |
| 5月27日  夜盘交易 | 08:30:00 | 会员登录新一代交易系统 |
| 08:55:00 | 集合竞价申报 |
| 08:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 09:00:00 | 连续交易 |
| 09:30:00 | 暂停交易 |
| 5月27日  日盘交易 | 09:45:00 | 会员登录新一代交易系统 |
| 09:55:00 | 集合竞价申报 |
| 09:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 10:00:00 | 连续交易 |
| 11:20:00 | 切回当前生产交易系统 |
| 11:30:00 | 连续交易 |
| 12:00:00 | 收市 |

测试采用5月24日（周五）结算后的数据，交易日为5月27日（周一）。

三、通讯参数

交易系统和二代行情平台使用生产环境，会员服务系统和会员API接口系统使用会员测试环境。

**（一）交易系统**

各单位的交易及行情系统应使用FENS配置方式来获取前置机IP地址，FENS服务器的IP地址为：192.168.12.41、192.168.12.42、192.168.11.31、192.168.11.32、192.168.16.31、192.168.16.32。

使用FENS服务器获取交易前置机地址参数的TCP链路端口号为4901；使用FENS服务器获取行情前置机地址参数的TCP链路端口号为4903。

各单位的网络安全控制策略应打开192.168.12.X 192.168.11.X、192.168.16.X网段上TCP端口为4901、4903、33005、44305、33011、44311的访问。请确保上述网段及协议端口的通讯正常。

**（二）二代行情平台**

二代行情平台参数请参照上期所网站链接：

http://www.shfe.com.cn/bourseService/technology/download/911334678.html

**（三）会员服务测试系统**

专线地址：http://192.168.9.215

证联网地址：http://42.24.1.244

用户名、密码同生产环境。

**（四）会服API接口测试系统**

专线地址：192.168.9.219，端口：443。

用户名、密码及证书同生产环境。

四、测试内容

**（一）交易方面**

请各会员单位对在用的每个柜台系统至少安排一个席位参加测试，确保在用的柜台系统登录、交易、行情、查询等功能正常。每个席位测试内容不低于以下要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 期货报单 | 期权报单 | 报价 | 撤单 | 成交 | 行权 |
| 800笔 | 100笔 | 100笔 | 30笔 | 400笔 | 5笔 |

有条件的会员参加报价测试。

**（二）结算方面**

5月11日交易测试完成后，交易所将会发布结算文件，请各会员下载结算文件，核对结算结果。

五、测试要求

各单位应做好以下工作：

（一）测试前与各自软件供应商联系，制定周密测试计划，测试结束后，仔细核对数据。

（二）测试前做好系统和数据备份，测试后恢复备份，确保不影响下一交易日的正常业务。

（三）应重点关注交易和行情接收情况。

（四）会员单位参与测试的每个席位均应**在上期所会服系统上填写系统测试情况（菜单路径：业务窗口 -> 系统测试 -> 系统测试反馈）**。

（五）各行情转发单位应填写《上期所新一代交易系统测试反馈表（行情商）》（附表），以电子邮件方式发送到邮箱xxgl@shfe.com.cn。

（六）各单位做好测试数据的隔离工作，避免测试数据影响生产数据。

六、联系方式

值班电话：021-68400802

电子邮箱：tech@shfe.com.cn

传真：021-68400385

附表：上期所新一代交易系统测试反馈表（行情商）

附表

上期所新一代交易系统测试反馈表

（行情商）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行情商情况** | | | | | | |
| 公司名称 |  | | | 登录用户名 | |  |
| 技术系统  联系人 | 姓名： | | 电话： | | | |
| Email： |  | | | | |
| **测试情况** | | | | | | |
| **测试项目** | | | **情况描述** | | **备注** | | |
| 系统登录是否正常 | | |  | |  | | |
| 行情接收是否正常 | | |  | |  | | |
| 切回当前生产交易系统是否正常 | | |  | |  | | |
| 测试过程中有无发生其它故障 | | |  | |  | | |
| 系统恢复是否正常（备注完成时间） | | |  | |  | | |

填表日期： 填表人：

**此表需在测试后的第一个工作日12:00前通过电子邮件方式，递交到数据管理部，邮箱：xxgl@shfe.com.cn**

**谢谢配合。**