附件

新一代交易系统测试指南

一、参加单位

上期能源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，期权合约sc2406C760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能源网站发布的二代行情平台上线通知，链接为：http://www.ine.com.cn/news/notice/1455.html

**（三）会员服务测试系统**

专线地址：http://192.168.9.214

证联网地址：http://42.24.1.246

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**在上期能源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《上期能源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：上期能源新一代交易系统测试反馈表（行情商）

附表

上期能源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。**