附件

交易系统测试指南

一、参加单位

上期能源会员、行情转发单位、做市商及程序化交易客户。

二、时间安排

测试日期：2021年8月28日（周六）和9月4日（周六）。

（一）8月28日安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | **备注** |
| 08:15:00 | 会员登录 | 通过FENS登录交易系统 |
| 08:55:00 | 集合竞价申报 | 请各单位持续报单，并密切关注系统登录、交易、查询及行情等是否正常。 |
| 08:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 09:00:00 | 连续交易 |
| 09:20:00 | 模拟前置故障 |
| 09:50:00 | 连续交易 |
| 11:10:00 | 模拟日盘重启 |
| 11:30:00 | 收市 |

测试数据采用8月27日（周五）结算后的数据，交易日为8月30日（周一）。

（二）9月4日安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | **备注** |
| 08:15:00 | 会员登录 | 通过FENS登录交易系统 |
| 08:55:00 | 集合竞价申报 | 请各单位持续报单，并密切关注系统登录、交易、查询及行情等是否正常。 |
| 08:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 09:00:00 | 连续交易 |
| 09:10:00 | 模拟前置故障 |
| 09:50:00 | 连续交易 |
| 11:00:00 | 切换至大厦中心 |
| 11:10:00 | 连续交易 |
| 11:30:00 | 收市 |

测试数据采用9月3日（周五）结算后的数据，交易日为9月6日（周一）。

三、测试要求

各会员单位应做好以下工作：

**（一）建议一半以上的席位参加测试，至少含两个授权席位和一个非授权席位；**

**（二）联系做市商及程序化交易客户参加测试，并收集反馈相关测试情况；**

**（三）建议保持日常报单压力，覆盖日常查询请求；**

**（四）重点关注系统登录、交易、查询、流水接收、行情接收等情况。**

四、通讯参数

（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普通链路端口号为4901，SSL加密链路端口号为4911；使用FENS服务器获取行情前置机地址参数的TCP普通链路端口号为4903，SSL加密链路端口号为4913。

各单位的网络安全控制策略应打开对192.168.12.X 192.168.11.X、192.168.16.X网段上TCP端口为4901、4911、4903、4913、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

五、注意事项

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）会员单位参与测试的每个席位均应填写《上期能源交易系统测试反馈表（会员）》（附表1），以电子邮件方式发送到运行部邮箱tech@shfe.com.cn。

（四）各行情转发单位应填写《上期能源交易系统测试反馈表（信息商）》（附表2），以电子邮件方式发送到信息管理部邮箱xxgl@shfe.com.cn。

（五）各单位做好测试数据的隔离工作，避免测试数据影响正式数据。

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：

1．上期能源交易系统测试反馈表（会员）

2．上期能源交易系统测试反馈表（信息商）

附表1

上期能源交易系统测试反馈表（会员）

|  |
| --- |
| **会员情况** |
| 公司名称 |  | 会员号 |  |
| 技术系统联系人 | 姓名： | 电话： |
| Email： |
| **技术系统情况** |
| 使用系统（开发商） |  |
| 报盘机IP地址 |  | 登录用户名 |  |
| **测试情况** |
| **测试项目** | **情况描述** | **备注****（异常发生时间）** |
| 系统和数据是否备份 |  |  |
| 系统登录是否正常 |  |  |
| 交易是否正常 |  |  |
| 查询是否正常 |  |  |
| 交易流水接收是否正常 |  |  |
| 行情接收是否正常 |  |  |
| 数据中心切换是否正常 |  |  |
| 测试中有无发生其它故障 |  |  |
| 系统和数据恢复是否正常 |  |  |

填表日期： 填表人：

注：请会员按席位填写此表，并在每次测试后第一个工作日12:00前通过电子邮件方式，递交到运行部，邮箱：tech@shfe.com.cn。谢谢配合。

附表2

上期能源交易系统测试反馈表（信息商）

|  |
| --- |
| **信息商情况** |
| 公司名称 |  | 登录用户 |  |
| 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 |  |  |
| 一代行情接收是否正常 |  |  |
| 二代行情接收是否正常 |  |  |
| 数据中心切换是否正常 |  |  |
| 测试过程中有无发生其它故障 |  |  |
| 系统恢复是否正常 |   |  |

填表日期： 填表人：

注：请在每次测试后第一个工作日12:00前将此表通过电子邮件方式，递交到信息管理部，邮箱：xxgl@shfe.com.cn。谢谢配合。