**附件**

**原油期货TAS指令生产系统演练指南**

一、原油期货TAS指令测试用参数

（一）TAS代码：sc2010TAS

（二）适用期货合约：最近月份合约和最近月份后第一月合约

（三）交易单位：同适用期货合约（1000桶/手）

（四）报价单位：同适用期货合约（元/桶）

（五）涨跌板幅度：0

（六）最后交易日：适用期货合约最后交易日前第八个交易日（自然人退出日）

（七）交易保证金：同适用期货合约

（八）交易手续费： TAS交易手续费15元/手（测试用值），原油期货交易手续费为20元/手，平今仓免收交易手续费

（九）限价单每次下单手数限制： 最小下单量1手，最大下单量500手

二、测试时间安排

2020年8月22日（周六）测试安排

|  |  |
| --- | --- |
| 演练时间 | 内容 |
| **周六上午模拟的交易日为8月21日（周五）** |
| 08:55:00 | **模拟夜盘**（TAS指令上市首日，不参与集合竞价以及夜盘连续交易。原油、20号胶、低硫燃料油期货均正常参与） | 集合竞价申报 |
| 08:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 09:00:00 | 连续交易 |
| 09:15:00 | 连续交易暂停 |
| 09:20:00 | **模拟日盘**（09:20-11:00可做TAS交易，11:15-11:30不可做TAS交易） | 连续交易 |
| 11:00:00 | 连续交易暂停，TAS交易收盘 |
| 11:15:00 | 连续交易 |
| 11:30:00 | 收市 |
| 11:30-12:45 | 交易所结算 |
| 12:45-14:00 | 会员结算，下载结算文件，核对结算结果 |
| 14:00前 | 会员向监控中心报送盘后数据 |
| **周六下午模拟的交易日为8月24日（周一）** |
| 14:00:00 | **模拟夜盘**(可做TAS交易) | 集合竞价申报 |
| 14:04:00 | 集合竞价撮合 |
| 14:05:00 | 连续交易 |
| 14:30:00 | 连续交易暂停 |
| 14:35:00 | **模拟日盘**（14:35-14:55可做TAS交易，14:55-15:00不可做TAS交易） | 连续交易 |
| 14:55:00 | 暂停TAS交易 |
| 15:00:00 | 收市 |

本次测试的基准数据采用8月19日（周三）结算后的数据， 8月20日（周四）测试环境进行无交易的结算。周六上午模拟8月21日（周五）的交易和结算。周六下午模拟8月24日（周一）的交易，不进行结算。

注：会员服务测试系统最晚于8月21日（周五） 下午13:00启动，会员可下载结算数据。

三、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。

上期能源的一档行情主题号为5001，发布频率为每秒2笔。

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；及对192.168.9.X、192.168.13.X、192.168.17.X网段上TCP端口为80、443、7002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**

使用生产环境测试。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](http://192.168.9.215/)

证联网地址：[http://42.24.1.246](http://42.24.1.244/)

会员服务测试系统的用户名及密码同生产环境。

**（四）期货市场监控中心盘后数据报送**

盘后数据报送接入技术参数如下：

15.9.11.45 （专线地址），报送服务器端口：9000

42.0.2.4（证联网地址），报送服务器端口：9000

数据报送测试的用户名及密码同生产环境。

四、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，仔细核对结算数据。

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

（三）应重点注意原油期货TAS指令的交易情况。

（四）会员单位参与测试的每个席位应各自填写《原油期货TAS指令生产系统演练反馈表（会员）》（附表1），以电子邮件方式发送到运行部tech@shfe.com.cn。

（五）各行情转发单位应填写《原油期货TAS指令生产系统演练反馈表（信息商）》（附表2），以电子邮件方式发送到信息管理部xxgl@shfe.com.cn。

（六）各单位做好测试数据的隔离工作，避免测试数据影响正式数据。

五、联系方式

值班电话：021-68400802

电子邮箱：tech@shfe.com.cn

传真：021-68400385

特此通知。

附表：

1．原油期货TAS指令生产系统演练反馈表（会员）

2．原油期货TAS指令生产系统演练反馈表（信息商）

**附表1：**

原油期货TAS指令生产系统演练反馈表（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 | 金仕达□　　恒生□　　易盛□　　上期技术□　　自开发□ |
| 其他：（开发商名称）： |
| 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** |
| 系统和数据是否备份 |  |  |
| TAS一代行情是否正常 |  |  |
| TAS二代行情是否正常（若尚未连接二代行情平台，则填写无） |  |  |
| TAS交易是否正常（包括报单、撤单、开仓、平昨、平今） |  |  |
| TAS交易收盘后，对于尚未成交的TAS报单，系统会自动撤单，是否收到撤单回报 |  |  |
| 实时风险监控是否正常 |  |  |
| TAS手续费计算是否正确（8月21日） |  |  |
| 结算是否正常（8月21日） |  |  |
| 盘后数据报送是否完成（8月21日） |  |  |
| 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：

**请会员按每个席位填写此表，并在测试后的第一个工作日12:00前通过电子邮件方式，递交到运行部，邮箱：****tech@shfe.com.cn** **。谢谢配合。**

**附表2：**

原油期货TAS指令生产系统演练反馈表（信息商）

|  |
| --- |
| **信息商情况** |
| 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** |
| 使用上期能源席位登录是否正常 |  |  |
| 通过上期能源席位接收原油期货TAS行情是否正常（含移动终端） |  |  |
| 使用上期能源的席位应不能接收到上期能源以外的合约行情 |  |  |
| 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，递交到信息管理部，邮箱：****xxgl@shfe.com.cn**

**谢谢配合。**