**附件**

**国际铜期货生产系统演练指南**

一、国际铜期货测试用的参数

（一）合约代码：BC

（二）交易单位：5吨/手

（三）报价单位：元（人民币）/吨

（四）最小变动价位：10元/吨

（五）每日价格最大波动限制：不超过上一交易日结算价±6%；（首交易日2倍板幅）

（六）合约挂牌：BC2103、BC2104、BC2105、BC2106、BC2107、BC2108、BC2109、BC2110

（七）最后交易日：交割月份的15日（遇国家法定节假日、休息日顺延）

（八）交易保证金：合约价值的8%

（九）交易手续费：万分之零点一，平今仓免收交易手续费

（十）美元作为保证金的折扣率：0.95

二、测试时间安排

2020年11月7日（周六）、11月14日（周六）测试安排

|  |  |
| --- | --- |
| 演练时间 | 内容 |
| 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 |
| 10:15:00 | 连续交易暂停 |
| 10:30:00 | 连续交易 |
| 11:30:00 | 收市 |
| 11:30-13:00 | 交易所结算 |
| 13:00-14:30 | 会员结算，下载结算文件，核对结算结果 |
| 14:30前 | 会员向监控中心报送盘后数据 |

2020年11月7日（周六）测试采用11月5日（周四）结算后的数据，模拟11月6日（周五）的日盘交易和结算。

2020年11月14日（周六）测试采用11月12日（周四）结算后的数据，模拟11月13日（周五）的日盘交易和结算。

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）应重点注意国际铜期货合约的交易情况。

（四）会员单位参与测试的每个席位应各自填写《国际铜期货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《国际铜期货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．国际铜期货生产系统演练反馈表（会员）

2．国际铜期货生产系统演练反馈表（信息商）

**附表1**

国际铜期货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 |  |  |
| 国际铜期货合约一代行情是否正常 |  |  |
| 国际铜期货合约二代行情是否正常（若尚未连接二代行情平台，则填写无） |  |  |
| 国际铜期货合约交易是否正常 |  |  |
| 结算是否正常 |  |  |
| 盘后数据报送是否完成 |  |  |
| 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**

国际铜期货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国际铜行情是否正常（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。**