附件 1

**交易系统应急演练指引**

 一、演练目的

检验会员柜台系统应对交易所系统故障等情形应急切换的有效性，验证会员端连接上海灾备中心交易结算可用性。

 二、演练人员

会员单位、行情转发单位等。

 三、演练测试数据和时间

10月16日测试时，使用10月14日结算后数据，上午模拟10月15日交易，下午模拟10月18日交易，时间安排如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模拟交易日** | **时间** | **内容** | **数据中心** |
| 10月15日 | 08:45—08:55 | 交易系统就绪 | 技术中心 |
| 08:55—08:59 | 集合竞价 |
| 08:59—09:00 | 竞价撮合 |
| 09:00—10:00 | 连续交易 |
| 模拟技术中心故障，切换至期货大厦运行 | 期货大厦 |
| 连续交易 |
| 模拟期货大厦故障 |
| 10:00—11:20 | 在上海灾备中心结算 | 上海灾备中心 |
| 11:20—12:20 | 会员下载报表进行结算（选择模拟测试日期） |
| 10月18日 | 12:50—13:05 | 交易系统就绪 |
| 13:05—13:09 | 集合竞价 |
| 13:09—13:10 | 竞价撮合 |
| 13:10—13:20 | 连续交易 |
| 13:20—14:00 | 交易所结算 |
| 14:00—15:00 | 会员下载报表进行结算（选择模拟测试日期） |

 四、演练测试环境

本次演练测试使用技术中心、期货大厦及上海灾备中心生产交易系统。序列号、授权码、初始密钥、交易密码与生产环境保持一致。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据中心** | **测试系统** | **IP地址段及掩码** | **备注** |
| 技术中心 | 交易前置 | 129.20.1.0/24 | 会员使用直连专线或三所联网，129.20.1.21/22/23/24/25/26/27。 |
| 期货大厦 | 交易前置 | 129.10.1.0/24 | 会员使用直连专线或三所联网，129.10.1.9/93/94/95/96/97/98。 |
| 上海灾备中心 | 交易前置 | 129.80.1.0/24 | 会员使用三所联网绕行至我所上海灾备中心，129.80.1.1/2/3/4/5。 |
| 上海灾备中心 | 会员服务 | 129.81.1.0/24 | 会员使用三所联网绕行至我所上海灾备中心，shmem.czce.com.cn:8081。 |

 五、结算数据

会员单位使用账户密码方式登录上海灾备中心会员服务系统（http://shmem.czce.com.cn:8081）获取结算数据包进行结算，选择下载日期应为测试日期。请尽早下载结算数据包。

访问前请确认终端电脑hosts文件存在以下IP域名映射信息，且网络可达。

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts：

129.81.1.6 shmem.czce.com.cn

六、应急演练

9:00—14:00期间进行应急演练，演练内容为模拟交易所主备中心先后发生故障，当日在上海灾备中心进行结算；下一交易日在上海灾备中心启动运行。

演练测试前，会员报盘地址应当按照目前生产环境配置，可以进行主备中心切换。演练测试中，接到技术QQ群通知模拟接入上海灾备中心交易时，需修改报盘地址接入上海灾备中心。

其他具体事宜测试当日通过技术QQ群进行沟通。

 七、演练测试要求

1.请各单位演练测试前做好测试准备和数据备份，测试完成后做好系统和数据的恢复，并做好测试数据和生产数据的隔离，确保下一交易日正常交易。

2.演练测试中会员席位期货期权委托不少于200笔，各类型套利委托不少于30笔，其中在上海灾备中心委托不少于50笔。

3.各单位应填写并通过邮件提交《交易系统测试反馈表》，反馈时请将会员号附缀至文件名尾。

 八、技术支持

在演练测试过程中，遇到问题和故障可以通过电话、电子邮件等方式及时反馈。

网 络 支 持：0371－65610732、65610682

远 程 交 易：0371－65610536、65610671

会 服 系 统：0371－65610978、65610261

结 算 业 务：0371－60908531

**技术中心值班：0371－65610688、60908539**

期货大厦值班：0371－65610300、65612922

上海灾备中心: 021-68900190

联 系 邮 箱：ItDepartment@czce.com.cn