附件 1

**交易系统应急演练指引**

 一、演练目的

检验会员席位应急切换有效性，检验会员接入上海灾备中心运行能力。

 二、演练人员

会员单位、行情转发单位相关人员等。

 三、演练测试数据和时间

12月19日演练测试时，使用12月18日结算后数据，模拟12月21日交易，时间安排如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模拟交易日** | **时间** | **内容** | **交易系统****运行中心** |
| 12月21日 | 12:00—12:25 | 系统就绪 | 期货大厦 |
| 12:25—12:29 | 集合竞价 |
| 12:29—12:30 | 竞价撮合 |
| 12:30—15:00 | 连续交易 |
| 模拟主中心故障 |
| 切换至上海灾备中心运行 | 上海灾备中心 |
| 连续交易 |
| 15:00—15:30 | 交易所结算 |
| 15:30—16:00 | 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

本次演练测试使用期货大厦及上海灾备中心生产交易系统，主中心设定为期货大厦，备中心设定为上海灾备中心。序列号、授权码、初始密钥、交易密码与生产环境保持一致。期货大厦和上海灾备中心交易前置机地址、上海灾备中心会员服务系统地址如下表所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数据中心** | **测试系统** | **IP地址段及掩码** | **备注** |
| 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

12:30—15:00期间进行应急演练，具体事宜测试当日通过技术QQ群进行沟通，请会员注意。

七、上海灾备网络接入测试

使用生产网络环境配置，会员单位通过会员交易专线和三所联网线路接入我所期货大厦和上海灾备中心。

访问我所上海灾备中心地址（129.80.1.0/24，129.81.1.0/24）应该使用三所联网线路，不具备三所联网线路的会员单位可以使用至郑商所直连专线绕行至上海灾备中心。

12月16日-12月18日15：30-16：30期间上海灾备中心交易前置、会员服务应用端口提供开放测试，会员单位可以进行telnet连通测试。命令如下：

telnet 129.80.1.1 22677

telnet 129.81.1.6 8081

 八、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，测试后做好系统和数据的恢复，确保下一交易日的正常交易。

2.演练测试中期货期权委托不少于100笔，期货跨期套利、期权套利委托各不少于10笔，跨品种套利委托不少于5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。

 九、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

**主用值班电话：0371－65610688、60908539**

备用值班电话：0371－65610300、65612922

联 系 邮 箱：ItDepartment@czce.com.cn