附件3

测试安排

# 一、参加测试人员

会员单位负责交易、行情和相关技术的人员，信息商相关人员。

二、测试安排

本次测试使用生产环境，测试的基本情况如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试日期 | 基础数据 | 模拟交易日 |
| 2022年12月31日 | 12月30日结算后 | 2023年1月3日  （无夜盘，不结算） |

测试的时间安排如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | **备注** |
| 8:50:00前 | 会员、信息商接入系统，熟悉测试内容安排，准备测试 | 通过FENS登录交易系统 |
| 8:55:00 | 集合竞价申报 | 采用生产环境进行测试，交易时刻与生产保持一致。 |
| 8:59:00 | 集合竞价撮合 |
| 9:00:00 | 连续交易 |
| 10:15:00 | 连续交易暂停 |
| 10:30:00 | 连续交易 |
| 11:30:00 | 连续交易暂停 |
| 13:30:00 | 连续交易 |
| 15:00:00 | 收市 |

三、测试接入参数

## （一）交易行情接入参数

### 1．DCE交易7.0接口FENS地址：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FENS地址 | TCP端口 | 类别 | 网关编号 |
| 10.10.2.1  10.10.2.2 | 7000 | 交易网关 | 1 |
| 辅助网关 | 2 |
| 基本行情网关 | 3 |
| 深度行情网关 | 4 |

### 2．DCE交易7.0接口应急前置地址：

| 应急前置类型 | 地址范围 | 端口 |
| --- | --- | --- |
| 交易网关 | 10.10.2.32-41 | 7100 |
| 辅助网关 | 10.10.2.1-5 | 7200 |
| 基本行情 | 10.10.2.132-143 | 7300 |
| 深度行情 | 10.10.2.151-152 | 7400 |

### 3．DCE交易7.0组播行情接入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 基本行情组播发送网关 | A路:  239.32.10.1:27351 | 发送源：10.10.241.1 |
| B路:  239.33.10.1:27351 | 发送源：10.10.242.1 |
| 深度行情组播发送网关 | A路:  239.32.20.101:27451 | 发送源：10.10.241.101 |
| B路:  239.33.20.101:27451 | 发送源：10.10.242.101 |
| 组播查询网关 | 10.10.2.161-162 | 基本行情TCP端口：7350  深度行情TCP端口：7450 |

四、测试要求

会员做好组播行情接收情况的记录，并安排至少一个席位参加测试。每个席位基本期货、期权委托分别不少于500笔、成交分别不少于200笔；套利订单不少于50笔，成交不少于20笔。相同订单不得连续超过10笔。

五、注意事项

（一）测试前请根据接入指引开通网络策略。

（二）测试前请联系开发商获取必要的升级包。

（三）通过远程专线接收组播行情的会员单位及信息商须在12月30日（周五）前填写《组播行情测试申请表》（见本附件后），发送邮件至400@dce.com.cn。通过飞创托管机房接收组播行情的会员单位请联系飞创对应的客户经理。

（四）注意测试前备份以及测试后清理和恢复，避免生产环境发生故障。具体操作请咨询系统开发商。

（五）请各单位认真记录组播行情接收情况，并通过生产会服系统反馈测试结果（样表见附件4）。

附表

**远程专线组播行情测试申请表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **会员基本信息** | | | | | |
| 申请日期 |  | 会员号 |  | 会员名称 |  |
| 技术联系人 |  | 联系人手机 |  | 联系人座机 |  |
| **会员接入信息** | | | | | |
| 大厦专线信息 | | 专线线路编号 | | 专线运营商  □联通 □电信 □移动 | |
| 广域网IP地址 | | 专线速率 | |
| 专线接入地址 | | | |
| 组播行情开通：□开通A路组播行情 □开通A/B路组播行情 | | | |
| 河口专线信息 | | 专线线路编号 | | 专线运营商  □联通 □电信 □移动 | |
| 广域网IP地址 | | 专线速率 | |
| 专线接入地址 | | | |
| 组播行情开通：□开通B路组播行情 □开通A/B路组播行情 | | | |
| 组播模式 | | □PIM-SSM + IGMPv3 □PIM-ASM + IGMPv2 | | | |
| 组播行情软件 | | □第三方软件名称及版本号：  □自研 | | | |
| 备注 | | | | | |

说明：

1. 请填写本表，并将本表的PDF扫描后发至400@dce.com.cn邮箱。

2. 为便于存档，文件名称统一为《大商所组播行情接收测试申请表+会员编号+公司简称+线路编号》。

3. 此申请仅适用于组播行情测试阶段。