

关于交易系统切换及测试的通知

郑商函〔2018〕463号

各会员单位、行情转发单位：

郑州商品交易所（以下简称郑商所）计划于2018年12月17日将交易系统由期货大厦切换至技术中心运行。为确保切换顺利，请各单位做好相关系统配置调整和系统测试工作。现将有关事项通知如下：

一、技术中心连通性测试

12月10日-12月12日的下午16:00-16:30，请各单位按照《交易系统切换技术中心运行及测试指引》与技术中心进行前置机的连通性测试，并于12月13日前通过邮件提交《技术中心交易系统连通性情况确认表》。

二、交易接入配置调整

12月15日，各单位应按照《交易系统切换技术中心运行及测试指引》变更连接郑商所交易前置机的IP地址配置。

三、全市场测试

（一）12月15日，各单位完成配置变更后接入郑商所技术中心交易系统进行测试，测试使用12月14日（日历日）夜盘交易后的数据，模拟12月17日（周一）的交易。

（二）请各单位测试前做好系统和数据备份，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。

(三)测试结束后,请在当日 17:00 前通过邮件提交《交易系统测试反馈表》。

特此通知。

- 附件：1. 交易系统切换技术中心运行及测试指引
2. 技术中心交易系统连通性情况确认表
3. 交易系统测试反馈表

郑州商品交易所

2018 年 12 月 6 日

附件 1

交易系统切换技术中心运行及测试指引

一、测试目的

测试各相关单位系统接入郑商所技术中心交易系统下单、撤单、成交回报、各种查询和行情显示等功能正确性。

二、测试人员

会员单位、行情转发单位相关人员。

三、测试数据及测试时间

12月15日测试时使用12月14日（日历日）夜盘后的数据，模拟12月17日日盘的交易。

测试时间安排如下：

模拟交易日	时间	系统状态	主要测试内容
12月17日	08:45—08:55	交易系统就绪	会员接入技术中心进行测试
	08:55—08:59	集合竞价	
	08:59—09:00	竞价撮合	
	09:00—11:00	连续交易	
	11:00—11:30	闭市，结算	
	11:30—12:30	发布报表	
	13:00—15:00		系统恢复

四、技术中心交易接入配置

12月15日后，技术中心作为交易主中心，期货大厦作为交易备中心。12月15日测试使用技术中心交易系统，具体如下：

（一）网络接入配置

郑商所技术中心交易前置机 IP 网段为 129.20.1.0/24，

技术中心会员服务系统网段为 129. 21. 1. 0/24。

(二) 交易前置机接入参数

序列号、授权码、初始密钥、交易密码切换前后与生产系统保持一致。两中心交易前置机 IP 地址配置如下：

a) 两中心前置机地址对应表

期货大厦	技术中心
129. 10. 1. 9	129. 20. 1. 21
129. 10. 1. 93	129. 20. 1. 22
129. 10. 1. 94	129. 20. 1. 23
129. 10. 1. 95	129. 20. 1. 24
129. 10. 1. 96	129. 20. 1. 25
129. 10. 1. 97	129. 20. 1. 26
129. 10. 1. 98 (专用前置)	129. 20. 1. 27 (专用前置)

注：例如目前生产配置主连前置地址为 129. 10. 1. 93，本次测试时及切换后主连地址应配置为 129. 20. 1. 22。

b) 主用地址池

报盘机配置中的“主用前置机地址池”配置为技术中心前置机地址，可用地址为 129. 20. 1. 21/22/23/24/25/26/27。

c) 备用地址池

报盘机配置中的“备用前置机地址池”配置为期货大厦前置机地址，可用地址为 129. 10. 1. 9/93/94/95/96/97/98。

(三) 期权做市商会员做市席位配置

对于期权做市商交易席位两中心前置机 IP 地址配置对应表如下：

期货大厦	技术中心
129. 10. 1. 221	129. 20. 1. 31
129. 10. 1. 222	129. 20. 1. 32

(四) 连通性测试

12月10日至12月12日16:00-16:30, 郑商所启动技术中心的一台前置机129. 20. 1. 22供各单位进行连通性测试。

各单位可以使用telnet命令测试技术中心前置机129. 20. 1. 22的22677端口访问情况, 使用命令窗口输入:

```
telnet 129. 20. 1. 22 22677
```

返回结果为“OK”字符串, 表示连通性测试成功。

如果出现连接超时(返回Connection timed out)或连接拒绝(返回Connection refused), 表示网络不通或端口不通, 连通性测试失败。

要求各单位所有交易及行情报盘系统主机对技术中心进行连通性测试, 包括各单位备用系统及灾备系统, 确认所有交易及行情系统主机均可连通技术中心。

五、会员服务系统

目前, 期货大厦和技术中心的会员服务系统都能提供服务, 期货大厦会员服务系统(<http://member.czce.com.cn>)为主; 12月15日后, 技术中心会员服务系统(<http://ms.czce.com.cn>)为主。各会员单位可在12月15日后优先访问技术中心会员服务系统。

请确保电脑 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts 文件中存在以下映射：

129.21.1.19 ms.czce.com.cn

129.11.1.19 member.czce.com.cn

六、结算数据

会员单位使用数字证书登录会员服务系统获取结算数据包进行结算，选择下载日期应为测试交易日日期。

七、注意事项

（一）各会员单位测试前务必做好测试准备和数据备份工作，测试完成后做好系统和数据恢复工作，确保下一交易日正常交易。

（二）各会员委托笔数不少于200笔，成交笔数不少于150笔。

（三）各单位测试后对所有生产席位报盘配置进行核查，确保已按照指引要求配置了正确的前置机地址。

（四）各会员单位测试后，从郑商所网站的“会员服务>>技术专栏>>系统测试”栏目下载、填写并邮件提交《交易系统测试反馈表》。反馈时请将会员号后缀至文件名尾（例如“交易系统测试反馈表0001”）。

八、技术支持联系方式

在测试过程中，如遇到问题，可以通过电话、电子邮件等方式及时向郑商所反馈。

网络支持 0371-65610732、65610682

远程交易 0371-65610536、65610671

技术中心值班电话 0371—65610688、65610206

期货大厦值班电话 0371—65610300、65612922

邮 箱 itdepartment@czce.com.cn

附件 2

技术中心交易系统连通性情况确认表

一、会员基本信息表					
会员名称				会员号	
技术联系人		联系电话		联系手机	
技术联系人		联系电话		联系手机	
交易席位总数				参与测试席位	
二、远程交易席位接入情况					
<p>本公司连接郑商所技术中心前置机网络线路测试正常，所有席位主机与技术中心前置机连通性测试正常。特此确认。（如有异常情况，请详细写明并及时与郑商所联系）</p>					
<p>单位 年 月 日</p>					

附件 3

交易系统测试反馈表

一、会员基本信息表				
会员名称				会员号
技术联系人		联系电话		联系手机
技术联系人		联系电话		联系手机
交易席位总数				参与测试席位数
席位配置核查	已核查所有生产席位报盘按照指引配置了正确的前置机地址。			<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 异常
二、远程交易席位切换技术中心运行情况				
交易席位号				席位交易软件及版本
席位类别	<input type="checkbox"/> 主用席位 <input type="checkbox"/> 非主用席位		席位用途	<input type="checkbox"/> 交易 <input type="checkbox"/> 风控 <input type="checkbox"/> 行情 <input type="checkbox"/> 其它
测试时间				
测试项	测试情况		备注	
报盘登录	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
委托及撤单	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
成交回报	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
行情接收	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
结算情况	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
系统切换配置修改	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
数据恢复情况	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
特殊情况说明				

说明：表中第二项需要每个参与测试的席位填写一份，可以根据参与测试的席位数量自行添加。