**附件1**

**上海国际能源交易中心第二代行情发布平台**

**相关参数及说明**

行情主题：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行情主题号 | 产品 | 行情深度 | 采样频率 | 延时时间 | 统计模式 |
| 5001 | 能源中心上市所有品种的合约 | 1档 | 0.5秒 | 0秒 | 双边 |
| 5000 | 能源中心上市所有品种的合约 | 5档 | 0.5秒 | 0秒 | 双边 |

行情查询服务相关参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据中心 | 前置地址 | TCP端口号 |
| 大厦数据中心 | 192.168.11.73 | 33022 |
| 192.168.11.74 |
| 张江数据中心 | 192.168.12.73 |
| 192.168.12.74 |

增量行情服务相关参数：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据中心 | 网络通道 | 前置地址 | 组播地址 | 组播端口号 | 行情主题号 |
| 大厦数据中心 | 行情A路（大厦通道） | 192.168.32.71 | 239.1.51.71 | 25001 | 5001 |
| 239.1.52.71 | 25000 | 5000 |
| 行情B路（张江通道） | 192.168.64.72 | 239.2.51.72 | 25001 | 5001 |
| 239.2.52.72 | 25000 | 5000 |
| 张江数据中心 | 行情A路（大厦通道） | 192.168.48.71 | 239.3.51.71 | 25001 | 5001 |
| 239.3.52.71 | 25000 | 5000 |
| 行情B路（张江通道） | 192.168.80.72 | 239.4.51.72 | 25001 | 5001 |
| 239.4.52.72 | 25000 | 5000 |

平台的行情查询服务及增量行情服务均提供二主二备服务，在正常情况下，只有主数据中心的服务地址对外提供服务，用户可连接到主行情查询服务的一个地址上请求相关查询服务，但用户仍需保留备服务的地址，加入备服务的组播域，以便在交易所发生主备数据中心切换时，可连接到备服务，接收备服务发布的组播行情。目前上期能源的主数据中心为张江数据中心。

上期能源与上期所共用技术系统，使用上期能源第二代行情平台的单位应按照《上海期货交易所第二代行情发布平台接口规范》开发行情接收程序，按照《上海期货交易所第二代行情发布平台网络接入指引》配置相关网络环境。完成相关准备后，填写《第二代行情接收申请表》申请开通。

使用机柜托管服务的单位，还需与机构托管商联系，了解相关网络是否支持上期能源的组播行情，并按服务商的要求，配置相关网络环境。