**湖南省国有资产、资源交易平台**

**保证金对接标准规范**

**引 言**

为进一步规范湖南省公共资源交易行为，创造一个公开、公平、公正的市场竞争环境，全面推行公共资源网上交易已经成为一种必然。推动公共资源市场建设的进一步完善，为更好地实现公共资源市场的基础性配置与提升公共资源管理部门的地位和形象，起到积极作用。公共资源网上交易有效地解决了传统公共资源交易受地域、国界限制，私下串标、围标等操作漏洞，使公共资源交易操作更加“阳光”。

湖南省公共资源交易平台系统(以下简称交易平台)保证金对接方案分为两种：各市州保证金系统对接交易平台（详见第三章节）、市州各银行对接保证金管理系统（详见第四章节）。

目 录

[1 范围 1](#_Toc17188)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc11835)

[3 各市州保证金系统对接交易平台 2](#_Toc23684)

[3.1 适用范围 2](#_Toc12457)

[3.2 接口说明 2](#_Toc20008)

[3.2.1 接口标准 2](#_Toc17172)

[3.2.2 项目信息维护 4](#_Toc27271)

[3.2.3 子账号生成接口 6](#_Toc22077)

[3.2.4 子账号查询接口 8](#_Toc20189)

[3.2.5 保证金到账情况查询 10](#_Toc19434)

[3.2.6 开标时间维护（保证金缴纳截止时间维护） 13](#_Toc4458)

[3.2.7 推送退款明细 14](#_Toc30370)

[3.2.8 执行退款指令 16](#_Toc8891)

[4 市州各银行对接保证金管理系统 1](#_Toc21600)

[4.1 适用范围 1](#_Toc535)

[4.2 接口说明 1](#_Toc17331)

[4.2.1 报文说明 1](#_Toc9866)

[4.2.2 通讯方式 2](#_Toc12081)

[4.2.3 交易类型定义 2](#_Toc18731)

[4.2.4 报文头定义 2](#_Toc18721)

[4.2.5 报文体定义 3](#_Toc25218)

[4.3 业务处理流程 14](#_Toc452)

[4.3.1 生成保证金随机账号 14](#_Toc31809)

[4.3.2 查询保证金到账明细 14](#_Toc29869)

[4.3.3 保证金实时到账通知 15](#_Toc16816)

[4.3.4 银行链路检测 15](#_Toc11777)

[4.3.5 保证金退款申请 15](#_Toc19571)

[4.3.6 保证金转款申请 16](#_Toc28315)

[4.3.7 退转款结果查询 16](#_Toc22683)

[4.3.8 保证金到账截止时间调整通知 16](#_Toc3684)

# 范围

本文件规定了湖南省公共资源交易平台系统对接第三方保证金系统的接口规范和对接格式规范。同时也规定了各银行对接公共资源交易平台保证金管理系统的接口规范、通讯方式及报文规范。

本文件适用于湖南省公共资源交易平台系统与市州保证金系统间的接口对接，同时也适用于保证金管理系统与银行之间的对接。

# 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件:不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 38540 信息安全技术安全电子签章密码技术规范

GB 18030-2005 信息技术 中文编码字符集

GB/T 7027-2002 信息分类和编码的基本原则与方法GB/T 10113-2003 分类与编码通用术语

GB/T 17710-2008 信息技术 安全技术 校验字符系统GB 2312-1980 信息交换用汉字编码字符集基本集

GB 32100-2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则GB/T 12406-2008 表示货币和资金的代码

企业国有产（股）权交易、资产交易信息数据规范GB/T 8561-2001 专业技术职务代码

GB/T 22239-2008 信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求

# 市州各银行对接保证金管理系统

## 适用范围

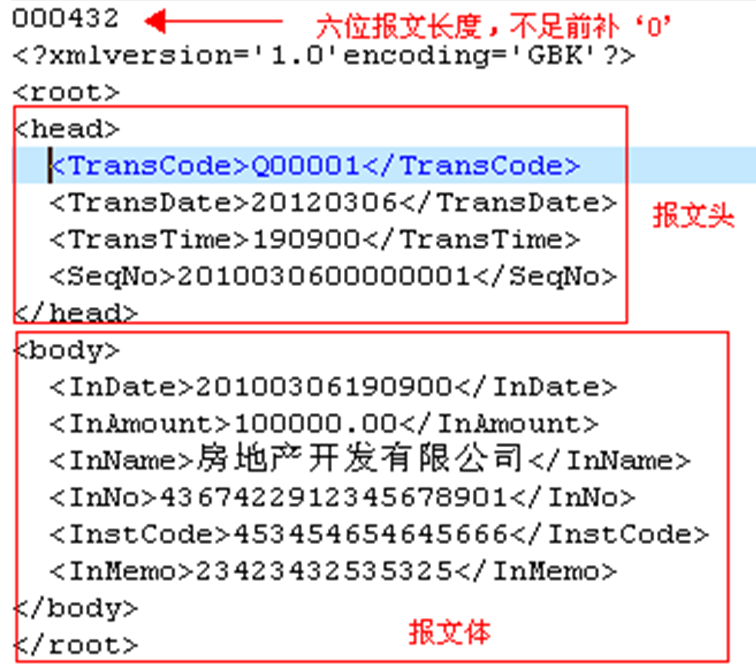
本章节的阅读对象是需接入各市州公共资源交易平台系统平台保证金管理系统的各银行的技术人员，将依据本文档中定义的技术指标及相关说明，与市州公共资源交易平台系统平台保证金管理系统对接进行子账户生成、保证金缴纳查询等相关数据交互。

## 接口说明

### 报文说明

网上交易所有通讯报文采用XML格式，XML格式报文，由公共报文头和报文体拼装而成，报文前加6字节报文长度（不包含报文长度定义的6个字节，不足6位前补0）。

**示例报文**



### 通讯方式

协议: TCP/IP 长连接(连接-发送请求-接收返回包-断开连接)。

示例端口，以实际端口为准。

前置系统服务端口：8838

银行系统服务端口: 9008

### 交易类型定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交易代码** | **交易代码名称** | **说明** |
| G00001 | 保证金到账通知 | 银行->前置(正在使用) |
| G00003 | 获取保证金随机账号 | 前置->银行(正在使用) |
| G00005 | 获取保证金缴纳情况 | 前置->银行(正在使用) |
| G00009 | 银行链路检测包 | 前置->银行(正在使用) |
| G02002 | 保证金退款申请 | 前置->银行(正在使用) |
| G02003 | 退转款结果查询 | 前置->银行(正在使用) |
| G00006 | 保证金到账时间调整通知 | 前置->银行(预留类型) |
| G02001 | 保证金转款申请 | 前置->银行(预留类型) |

### 报文头定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| TransCode | 交易代码 | C | 6 | M | 交易代码 |
| TransDate | 交易日期 | C | 8 | M | 年月日，中间无分隔，如：20100306 |
| TransTime | 交易时间 | C | 6 | M | 时分秒，无分隔24小时制，如：190201 |
| SeqNo | 流水号 | C | 20 | M | 不重复流水号 |

注：SeqNo（不重复流水号），表示数据报文不重复

### 报文体定义

#### 保证金到账通知（G00001银行->前置）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| InDate | 到帐时间 | C | 14 | M | 格式(yyyyMMddHHmmss)，如：20100911150101 |
| InAmount | 到帐金额 | C | 18，6 | M | 单位（元） |
| InName | 付款人户名 | C | 100 |  | 长度不超过100位 |
| InAcct | 付款人账号 | C | 30 |  | 长度不超过30位 |
| InstCode | 保证金帐号 | C | 30 | M | 主账号，长度不超过30位 |
| InMemo | 收款账号 | C | 30 | M | 保证金子帐号，长度不超过30位 |
| InBankFLCode | 银行流水号 | C | 50 | M | 银行后台流水号，唯一表示一条到账记录 |
| InBankNO | 付款人银行编号 | C | 30 |  | 付款银行联行号 |
| InBankName | 付款人开户行名称 | C | 100 |  | 付款银行开户行名称 |
| BZ | 备注 |  | 100 |  | 预留节点 |

注：判断重复接收的条件: 保证金子帐号+收款帐号+金额+时间+银行流水号，金额采用绝对值比较。

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理；01：接收重复；09： 其它错误；99：系统错误 |
| AddWord | 处理结果 | C | 100 |  | 长度不超过100位 |

#### 获取保证金随机账号（G00003国土->银行）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| InstCode | 保证金帐号 | C | 30 | M | 主账号 |
| InstSeq | 竞买号 | C | 20 | M | 唯一，相当于订单号 |
| ChildInstCode | 账簿号 | C | 64 |  | 1、增减挂钩节余指标：开户名称：湖南省公共资源交易中心增减挂钩节余指标保证金户；银行账号：18061901040011822；账薄号：0000000004 2、林权：开户名称：湖南省公共资源交易中心林权交易保证金户；银行账号：18061901040011822；账薄号：0000000005 |
| MatuDay | 到期日 | C | 14 | M | 保证金到账截止时间，格式(yyyyMMddHHmmss)，中间无分隔，如：20100911112233 |
| ProjectCategory | 项目类别 | C | 64 | N | 工程类需要支付相关利息 |

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理；01：接收重复；03:生成子账号失败；09： 其它错误；99：系统错误 |
| AcctNo | 子账号 | C |  | M | 子账号由银行核心系统自动生成，竞买人用来缴纳保证金的帐号，长度不超过30位 |
| AddWord | 处理结果 | C |  |  | 长度不超过100位 |

项目类别：

|  |  |
| --- | --- |
| A | 工程类 |
| A01 | 工程建设 |
| A0101 | 房屋市政建筑项目 |
| A0102 | 工业项目 |
| A0103 | 交通项目 |
| A02 | 环境整治 |
| A0201 | 水、土壤、大气污染防治工程，达到必须招标规模的项目 |
| A03 | 土地整理 |
| A0301 | 土地整理项目的勘察、设计、施工、监理等 |
| A04 | 其他工程项目 |
| A0401 | 其他必须招标的建设项目 |
| A05 | 机电产品国际招标 |
| A0501 | 机电产品国际招标项目 |
| E | 资源类（不含政府采购项目） |
| E01 | 土地使用权交易 |
| E0101 | 国有建设用地使用权出让 |
| E03 | 矿业权交易 |
| E0301 | 探矿权采矿权出让转让 |
| E02 | 土地指标交易 |
| E0201 | 补充耕地指标易地转让 |
| E0202 | 城乡建设用地增减挂钩结余指标流转 |
| E04 | 水权交易 |
| F | 环境权类 |
| F01 | 环境权交易 |
| F0101 | 排污权交易 |
| F0102 | 碳排放权交易 |
| F0103 | 煤炭产能置换指标交易 |
| D | 国有资产类 |
| D01 | 产（股）权交易 |
| D02 | 企业增资 |
| D03 | 国有资产处置 |
| D0101 | 国有产权及股权转让（取得有权批准单位同意非公开协议转让的项目除外） |
| D0201 | 国有及国有控股企业、国有实际控制企业增加资本（政府以增加资本金方式对国有出资企业的投入及取得有权批准单位同意非公开协议转让的项目除外） |
| D0301 | 国有企业的实物资产、无形资产等转让及租赁（取得有权批准单位同意非公开协议转让的项目除外） |
| G0101 | 城市供水特许经营权 |
| G0102 | 管道供气特许经营权 |
| I | 林权类 |
| G0103 | 集中供热特许经营权 |
| G0104 | 城市污水处理特许经营权 |
| G0105 | 城市垃圾处理特许经营权 |
| E05 | 采砂权交易 |
| G0106 | 城市公共客运特许经营权 |
| G0107 | 法律、法规规定的其他行业特许经营权 |
| G01 | 特许经营权 |
| H0101 | 农村集体土地经营权有偿流转（不含林地） |
| H0102 | 农村集体资产流转 |
| H0103 | 农村集体企业产（股）权转让 |
| G | 特许经营权类 |
| B | 政府采购类 |
| B01 | 政府采购 |
| B0101 | 集中采购项目 |
| B02 | 政府采购 |
| H | 农村集体产权类 |
| H01 | 农村集体产权交易 |
| I0101 | 国有林权出让（包括国有林权再次流转） |
| I0102 | 农村集体经济组织统一经营的林权流转 |
| C0102 | 医用耗材采购项目 |
| C0103 | 疫苗集中采购项目 |
| B0201 | 分散采购项目 |
| I01 | 林权交易 |
| D0302 | 行政事业单位国有资产有偿使用与处置 |
| E0401 | 水权交易 |
| E0501 | 采砂权交易 |
| C | 医药采购类（不含政府采购项目） |
| C01 | 药品、医用耗材和医用设备 |
| C0101 | 药品采购项目 |
| C0104 | 医用设备采购项目 |
| C0105 | 计划生育避孕药集中采购 |
| A0104 | 水利项目 |

#### 获取保证金缴纳情况（G00005国土->银行）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| InstCode | 保证金帐号 | C | 30 | M | 主账号，长度不超过30位 |
| InMemo | 收款账号 | C | 30 | M | 保证金子帐号，长度不超过30位 |

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理； 09： 其它错误；99：系统错误 |
| InMemo | 收款账号 | C | 30 | M | 保证金子帐号，长度不超过30位 |
| Count | 记录数 | C | 2 | M | 当Count=0时，组一个空<listEntity/>节点 |
| listEntity |  |  |  |  | List节点，数组描叙 |
| <Entity rowNum="序号"> |  |  |  |  | 序号从0开始 |
| InDate | 到帐时间 | C | 14 | M | 格式(yyyyMMddHHmmss)，中间无分隔，如：20100911112233 |
| InAmount | 到帐金额 | C | 18,6 | M | 单位（元）， |
| InName | 付款人户名 | C | 100 |  | 长度不超过100位 |
| InAcct | 付款人账号 | C | 30 |  | 长度不超过30位 |
| InBankFLCode | 银行流水号 | C | 50 | M | 银行后台流水号，唯一表示一条到账记录，长度不超过50位 |
| InBankNO | 付款人银行编号 | C | 30 |  | 付款银行联行号 |
| InBankName | 付款人开户行名称 | C | 100 |  | 付款银行开户行名称 |
| BZ | 备注 | C | 100 |  | 预留节点 |

示例报文(查询子账号到账明细返回)

000781

<?xml version='1.0' encoding='GB2312'?>

<root>

<head>

<TransCode>G00005</TransCode>

<TransDate>20060816</TransDate >

<TransTime>174300</TransTime>

<SeqNo>2005081600000001</SeqNo>

</head>

<body>

< Result >00</ Result>

< InMemo >10000000</InMemo>

<Count>2</Count>

<listEntity>

<Entity rowNum="0">

<InDate>20100909110908</InDate>

<InAmount>120909.00</InAmount>

<InName>张三</InName>

<InAcct >53432432</InAcct>

<InBankFLCode>53432432</InBankFLCode>

<InBankNO>XXX</InBankNO>

<InBankName>XXX市XXX分行</InBankName>

</Entity>

<Entity rowNum="1">

<InDate>20100910120909</InDate>

<InAmount>13000.00</InAmount>

<InName>张三</InName>

<InAcct >53432432</InAcct>

<InBankFLCode>53432436</InBankFLCode>

<InBankNO>XXX</InBankNO>

<InBankName>XXX市XXX分行</InBankName>

</Entity>

</listEntity>

</body>

</root>

#### 银行链路检测包（G00009前置->银行）

说明：（无报文体），该交易用来检测银行链路的健康情况。一般一分钟发起一次请求。

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理； 09： 其它错误；99：系统错误 |
| AddWord | 处理结果 |  |  |  | 长度不超过100位 |

注：可以对该报文，不做处理

#### 保证金退款申请（G02002前置->银行）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| SndMsgId | 业务流水号 | C | 30 | M | 业务流水号，单笔业务处理完成后，在返回报文中需要对应。InType |
| OutCode | 付款账号 | C | 30 | M | 主账号，长度不超过30位 |
| InstCode | 银行主账号 | C | 30 | M | 主账号，长度不超过30位 |
| OutMemo | 子账号 | C | 30 | M | 保证金子帐号，长度不超过30位 |
| BankFLCode | 银行流水号 | C | 30 |  | 交纳保证金时的银行流水号，在回复报文中需要与此流水号一致。 |
| InName | 收款人户名 | C | 100 |  | 缴款保证金帐号户名 |
| InAcct | 收款人账号 | C | 30 |  | 缴款保证金帐号 |
| InDealAmount | 成交金额 | C | 18,6 | M | 宗地成交金额 |
| AccAmount | 实缴金额 |  | 18,6 |  | 保证金交纳金额 |
| InAmount | 交易金额（退款金额） |  | 18,6 |  | 退款金额 |
| ParcelNumber | 地段号（资源编号） | C | 64 | M | 交易资源唯一标识 |
| IsAllTrans | 是否全部退款 |  | 4 | M | 1是、0否(默认为1)，1表示保证金全部退回，0表示部分转为出让金。 |
| Timestamp | 时间戳 |  |  |  | 预留节点 |

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理； 09： 其它错误；99：系统错误 |
| AddWord | 处理结果 |  | 100 |  | 长度不超过100位 |
| SndMsgId | 交易标识号 | C | 30 | M | 业务流水号，单笔业务处理完成后，需要返回与请求报文中一致的业务流水号。 |
| BankFLCode | 银行转款流水号 |  | 50 |  | 需要与申请报文中的银行流水号一致 |

#### 退转款结果查询（G02003前置->银行）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| SndMsgId | 业务流水号 | C | 30 | M | 回复报文中需要与此业务流水号保持一致 |
| OutCode | 付款主账号 | C | 30 | M | 银行主账号 |
| InstCode | 银行主账号 | C | 30 | M | 主账号，长度不超过30位 |
| OutMemo | 付款子账号 | C | 30 | M | 子账号 |
| BankFLCode | 银行流水号 | C | 30 |  | 交纳保证金时的流水号，回复报文中业务流水号需保持一致 |
| InType | 退款类型 | C |  | M | 00表示保证金退款、其他为转款 |

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理； 09： 其它错误；  01：处理失败、02：银行处理中  99：系统错误 |
| AddWord | 处理结果 |  | 100 |  | 长度不超过100位 |
| SndMsgId | 业务流水号 | C | 30 | M | 需要与申请报文中业务流水号保持一致 |
| BankFLCode | 银行流水号 | C | 30 |  | 交纳保证金时的流水号 |
| InType | 退转款类型 | C |  | M | 00表示保证金退款、01表示财政划转、02保证金罚没、03表示服务费划转 |
| OutCode | 付款主账号 | C | 30 | M | 银行主账号 |
| OutMemo | 付款子账号 | C | 30 | M | 子账号 |
| BankResultDate | 处理退转款的时间 | C | 14 | M | 格式(yyyyMMddHHmmss)，如：20100911150101 |
| BankResultCode | 处理退转款流水号 | C |  | M | 银行退转款成功的流水号，唯一表示一条到账记录，长度不超过50位 |
| ActualAmountReceived | 实际到账金额 |  | 18,6 |  | 账户实际到账金额 |
| ActualArrivalTime | 实际到账时间 | Date |  | M | 格式(yyyyMMddHHmmss)，如：20100911150101 |
| BankInterest | 利息 |  | 18,6 |  |  |

#### 保证金转款申请（G02001前置->银行）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| SndMsgId | 业务流水号 | C | 30 | M | 业务流水号，单笔业务处理完成后，在返回报文中需要对应。 |
| OutCode | 付款账号 | C | 30 | M | 银行主张号，长度不超过30位 |
| InstCode | 银行主账号 | C | 30 | M | 银行主张号，长度不超过30位 |
| BankId | 银行编号 | C | 30 |  | 收款银行联行号 |
| OutMemo | 子账号 | C | 30 | M | 保证金子帐号 |
| BankFLCode | 银行流水号 | C | 30 |  | 交纳保证金时的流水号 |
| InName | 收款人户名 | C | 100 |  |  |
| InAcct | 收款人账号 | C | 30 |  |  |
| InDealAmount | 成交金额 | C | 18,6 | M | 宗地成交金额 |
| AccAmount | 实缴金额 |  | 18,6 |  | 保证金实际交纳金额 |
| InAmount | 交易金额（转款金额） |  | 18,6 | M |  |
| InType | 退款类型 | C |  | M | 00表示保证金退款  01表示财政划转  02保证金罚没  03表示服务费划转 |
| ParcelNumber | 地段号（资源编号） | C | 64 | M | 资源唯一ID |
| IsAllTrans | 是否全部转账 |  | 4 |  | 1是、0否，1表示保证金全部转出，0表示保证金部分转出 |
| Timestamp | 时间戳 |  |  |  | 预留节点 |
| SecretKeys | 密钥 |  |  |  | 预留节点 |

**回复报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理； 09： 其它错误；99：系统错误 |
| AddWord | 处理结果 |  | 100 |  | 长度不超过100位 |
| SndMsgId | 交易标识号 | C | 30 | M | 业务流水号，单笔业务处理完成后，需要返回与请求报文中一致的业务流水号。 |
| BankFLCode | 银行转款流水号 |  | 50 |  | 需要与申请报文中的银行流水号一致 |

#### 保证金到账截止调整通知（G00006前置->银行）

**接口请求方：**银行系统

**接口响应方：**保证金管理系统

**请求方式：POST**

**接口地址:**

**请求报文:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| InMemo | 保证金子帐号 | C | 30 | M | 保证金子帐号不得超过30位 |
| MatuDay | 保证金到账截止时间 | C | 14 | M | 格式(yyyyMMddHHmmss)，中间无分隔，如：20100911112233 |
| InstCode | 银行主账号 | C | 30 | M | 主账号，长度不超过30位 |

**报文示例：**

|  |
| --- |
| <?xml version='1.0' encoding='GBK'?>  <root>  <head>  <TransCode>G00006</TransCode>  <TransDate>20220616</TransDate>  <TransTime>094545</TransTime>  <SeqNo>008702</SeqNo>  </head>  <body>  <InstCode>XXXXXXXXX</InstCode>  <InMemo>XXXXXXXXX</InMemo>  <MatuDay>XXXXXX</MatuDay>  </body>  </root> |

**回复报文：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结点名称** | **中文名称** | **类型** | **长度** | **是否必填** | **备注** |
| Result | 处理代码 | C | 2 | M | 00：成功处理；09： 其它错误；99：系统错误 |
| AddWord | 处理结果 | C |  |  | 长度不超过100位 |

## 业务处理流程

### 生成保证金随机账号

竞买人申请网上交易资源竞买资格时，需到湖南省国有资产、资源交易平台上进行申请，申请流程如下：竞买人登录湖南省国有资产、资源交易平台，选择竞买资源，点击申请，选择保证金缴纳银行，网上交易平台向银行发送保证金随机账号的开户请求，银行收到该请求后实时完成保证金随机账号的开户处理，并将保证金子帐号返回至交易平台前置服务；

银行方保证子帐号返回且交易平台处理成功后，网上交易建立资源－客户－帐户的对应关系，银行根据G00003（获取保证金随机账号数据接口）将帐号和开户结果反馈到交易平台，网上交易平台接收到银行返回的保证金缴纳随机子账号，并显示给竞买人；

系统要求银行随机产生唯一的保证金账号，且终生不重复。每笔竞买保证金只对应一个交易资源，同时申购多个资源，应该按照G00003分别获得随机保证金账号且分别缴纳保证金；

### 查询保证金到账明细

当竞买人申购资源的保证金到账截止时间前后30分钟，还没有获得竞买资格的，网上交易平台向银行发起查询子账号到账明细请求；

网上交易平台网站为竞买人提供了保证金缴纳情况的查询功能，竞买人可以通过该功能向银行发送查询缴纳保证金到账明细的请求；

银行收到查询请求后，对该竞买人在申购资源时获取到的保证金随机账号进行扫描，将扫描结果即到账信息打包反馈到交易平台；

反馈的保证金到账明细参考G00005（获取保证金缴纳情况数据接口）；

网上交易平台接收到银行返回的保证金到账明细，自动按有效的缴款日期进行累加该子账号的保证金总额，若竞买人缴纳的保证金按时足额到账，网上交易平台自动给竞买人颁发竞买资格确认书。有资格的竞买人可参与该资源的网上竞买活动；

### 保证金实时到账通知

系统允许竞买人分笔多次将保证金转入其申购资源时获取到的保证金子账号中。可以使用网上银行、电子汇票等方式缴纳竞买保证金；

保证金到达保证金子帐号后，银行系统组织实时到账通知报文发往网上交易平台；

反馈的到账信息参考G00001（保证金到账通知接口），其中包含的要素主要有：到帐时间、到帐金额、付款人户名、付款人账号、保证金帐号、保证金子帐号、银行流水号等；

网上交易平台接收实时到账通知，竞买人可登录网上交易平台在支付管理模块中查看到账信息；

### 银行链路检测

每隔1分钟，网上交易平台向银行发起银行链路检测请求，以方便网上交易平台管理员实时了解银行链路是否通畅；

银行系统接收银行链路检测请求G00009（银行链路检测包数据接口），并返回结果给网上交易平台；

网上交易平台接收返回，通过网上交易平台监控实现银行链路是否正常；

### 保证金退款申请

竞买资源交易结束后，交易平台相关管理员或者业务操作人员审核完未竞得人的信息，通过交易平台向银行发起保证金原路返还请求G02001（保证金退款申请接口，转款类型为保证金退款）。

银行接收到交易平台发起的请求，需要返回“是否接收成功”的结果给交易平台。

### 保证金转款申请

竞得人的保证金作为交易服务费或出让金，通过交易平台发起请求G02001（保证金转款申请接口，转款类型为财政划转或服务费划转），转到对应的账号。

银行接收到交易平台发起的请求，需要返回“是否接收成功”的结果给交易平台。

保证金罚款是交易结束之后，交易部门审核最高报价人资质，如果最高报价人资质不合法，需要罚没。

### 退转款结果查询

退转款申请成功之后，交易平台发起查询请求G02003（保证金退转款结果接口），交易平台主动发起查询请求，查询退款业务结果（银行返回的结果：银行成功接收到交易平台发起的退转款申请即为成功，后续是否已退款到竞买人的账户，交易平台不再知道）。

### 保证金到账截止时间调整通知

在获取保证金随机账号（G00003）接口中，向银行方发送了竞买号(InstSeq),到期日(即保证金到账截止时间，MatuDay)，如资源的保证金到账截止时间发生了调整，交易平台向银行系统发送消息进行通知。