**湖南优创发展信息技术有限公司**

**2023年**

交易担保管理系统

出函机构API接口标准

V1.5

目 录

[版本控制 4](#_Toc19399)

[一、 引言 5](#_Toc7196)

[1.1 编写目的 5](#_Toc11817)

[1.2 参考整体业务流程图 5](#_Toc4558)

[二、交互传输方式 5](#_Toc28844)

[2.1 获取授权 5](#_Toc28961)

[2.2 获取接口地址 5](#_Toc10572)

[2.3 数据传输 6](#_Toc25113)

[2.4 传输加密 6](#_Toc10739)

[2.5 对接环境要求 6](#_Toc30996)

[三、接口说明 6](#_Toc24406)

[3.1 投保申请 7](#_Toc6801)

[3. 1. 1 功能描述 7](#_Toc9233)

[3. 1. 2 接口参数描述 7](#_Toc1644)

[3.2 投保申请结果通知 9](#_Toc4471)

[3. 2. 1 功能描述 9](#_Toc3569)

[3. 2. 2 接口参数描述 9](#_Toc25570)

[3.3 保函订单取消申请 11](#_Toc21348)

[3.3.3功能描述 11](#_Toc30348)

[3.3.4接口参数描述 11](#_Toc9975)

[3.4 订单取消通知 12](#_Toc15166)

[3.4.1功能描述 12](#_Toc29764)

[3.4.2接口参数描述 12](#_Toc29775)

[3.5 授信申请 13](#_Toc3270)

[3.5.1功能描述 13](#_Toc27598)

[3.5.2接口参数描述 13](#_Toc16099)

[3.6 授信申请通知 14](#_Toc30923)

[3.5.1功能描述 14](#_Toc26249)

[3.5.2接口参数描述 14](#_Toc27677)

[3.7 还原通知申请 15](#_Toc19306)

[3.7.1功能描述 15](#_Toc2068)

[3.7.2接口参数描述 15](#_Toc601)

[3.8还原通知单 16](#_Toc754)

[3.8.1功能描述 16](#_Toc29274)

[3.8.2接口参数描述 17](#_Toc21044)

[3.9注销申请 18](#_Toc25441)

[3.9.1功能描述 18](#_Toc11486)

[3.9.2接口参数描述 18](#_Toc27601)

[3.10注销通知 19](#_Toc25960)

[3.10.1功能描述 19](#_Toc31551)

[3.10.2接口参数描述 19](#_Toc17)

[3.11理赔申请 20](#_Toc29705)

[3.11.1功能描述 20](#_Toc20621)

[3.11.2接口参数描述 20](#_Toc4782)

[3.12理赔通知 21](#_Toc625)

[3.12.1功能描述 21](#_Toc6433)

[3.12.2接口参数描述 21](#_Toc18901)

[3.13发票申请 22](#_Toc9570)

[3.13.1功能描述 22](#_Toc9710)

[3.13.2接口参数描述 22](#_Toc5664)

[3.14发票开具通知 24](#_Toc11710)

[3.14.1功能描述 24](#_Toc13620)

[3.14.2接口参数描述 24](#_Toc24335)

[3.15退函申请 （开标前，可选） 25](#_Toc24375)

[3.15.1功能描述 25](#_Toc27205)

[3.15.2接口参数描述 25](#_Toc22655)

[3.16退函通知（开标前，可选） 26](#_Toc2513)

[3.16.1功能描述 26](#_Toc17222)

[3.16.2接口参数描述 26](#_Toc10838)

[3.17授信撤回 27](#_Toc1994)

[3.17.1功能描述 27](#_Toc4274)

[3.17.2接口参数描述 28](#_Toc18082)

[3.18退函撤回 28](#_Toc21896)

[3.18.1功能描述 28](#_Toc28327)

[3.18.2接口参数描述 29](#_Toc2569)

[3.19理赔撤回 29](#_Toc6934)

[3.19.1功能描述 29](#_Toc14343)

[3.19.2接口参数描述 30](#_Toc17370)

[3.20注销撤回 30](#_Toc16280)

[3.20.1功能描述 30](#_Toc22823)

[3.20.2接口参数描述 31](#_Toc26321)

[3.21征信结果检查（银行保函） 31](#_Toc27838)

[3.21.1功能描述 31](#_Toc21604)

[3.21.2接口参数描述 32](#_Toc24220)

[3.22开标时间维护 32](#_Toc13350)

[3.22.1功能描述 32](#_Toc28645)

[3.22.2接口参数描述 33](#_Toc31941)

[3.23缴纳截止时间维护 33](#_Toc30270)

[3.23.1功能描述 33](#_Toc18489)

[3.23.2接口参数描述 33](#_Toc31487)

[四、返回消息说明 34](#_Toc31929)

# 版本控制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 内 容 | 审核人 | 时 间 | 作者 |
| V1.0 | 初始版本 | 蒋涛、黄伟 | 2023-04-18 | 刘玲敏 |
| V1.1 | 3.1添加“开标时间”字段 | 蒋涛、黄伟 | 2023-07-21 | 刘玲敏 |
| V1.2 | 3.1添加“协议文件”字段 |  | 2024-01-03 | 刘玲敏 |
| V1.3 | 3.2添加“保险公司社会信用代码”字段 |  | 2024-07-04 | 刘玲敏 |
| V1.4 | 新增开标时间维护接口 |  | 2024-08-01 | 刘玲敏 |
| V1.5 | 新增缴纳截止时间维护接口 |  | 2024-10-08 | 刘玲敏 |

# 引言

本文档用于公共资源交易平台与交易担保管理系统在出函机构业务对接中的数据交互。旨在更方便的进行统一的数据对接及问题排查，请各对接方按照此接口文档进行对接，以便快速对接上线保函服务。

## 编写目的

本接口文档指在交易担保管理系统与出函机构中涉及的接口规范。

本文档预期读者为出函机构对接设计及开发人员。

## 参考整体业务流程图

# 二、交互传输方式

## 获取授权

开发者通过公共资源交易中心获取code（授权码）。

**接口说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 用户名 | 申请获取 |
| code（授权码） | 申请获取 |

注意：请勿向任何第三方泄露这两个参数，这是中心和出函机构对接的认证标识。

## 获取接口地址

开发者通过公共资源交易中心获取固定公网或内网IP及端口。

**接口说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| url | http:// xxx.xxx.xxx.xxx:xxxx/front/ |
| 协议 | http |
| 请求方式 | POST |

## 数据传输

**接口说明：**

|  |  |
| --- | --- |
| 字符编码 | UTF-8 |
| 认证方式 | HTTP Basic Authentication认证 |
| 数据格式 | JSON |
| 字符长度 | 2147483647 |

认证说明：

在请求头中添加Authorization：

Authorization: "Basic 用户名:密码 的base64加密字符串"

## 传输加密

|  |  |
| --- | --- |
| 加密方式 | RSA非对称加密 |
| 公钥 | 申请获取 |

## 对接环境要求

网络要求：

未接入政务云中心的出函机构，需向岳阳市公共资源交易中心信息技术部申请接入政务云中心的网络，并获取政务云内网IP地址，且ip(端口)地址能与交易担保服务器的ip(端口)地址进行数据交互通讯。

已接入政务云中心的银行，须向政务云中心申请可以访问交易担保服务器的IP(端口)，且能被交易担保系统的服务器进行数据交互通讯。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务器名称 | IP地址 | 端口号 | 备注 |
| 交易担保管理系统 | 172.31.140.57 | 6900 | 测试服务器地址 |
|  |  |  |  |

# 三、接口说明

为了投标业务中的名单保密问题，开标前交易担保电子保函平台只传递加密的项目信息给出函机构，开标后交易担保电子保函平台在进行解密操作

具体接口参数要求如下。

## 投保申请

### 功能描述

出函机构作为服务方，交易担保电子保函平台作为请求方。

投标人向金融机构发出购买电子保函、电子保单的申请订单。投标人可选择银行保函、担保保函、保证保险等形式来出具具有参与投标资格的方式方法。

注：保函购买截止时间，不能进行购买

### 接口参数描述

发起方：交易担保管理系统

接收方：出函机构

接口url：/financialAccount/doOrderApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 64 | 否 |  |
| orderNo | 订单编号 | 64 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 25 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bzjEndTime | 保函购买截止时间 | 25 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| openTime | 项目开标时间 | 25 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| bidderName | 投标企业名称 | 100 | 否 | 密文 |
| bidderCode | 投标企业社会信用代码 | 30 | 否 | 密文 |
| projectName | 项目名称 | 125 | 否 | 密文 |
| projectNo | 项目编号 | 125 | 否 | 密文 |
| tendersNo | 标段(包)编号 | 125 | 否 | 密文 |
| tendersName | 标段(包)名称 | 125 | 否 | 密文 |
| emAmount | 保证金金额 | 18 | 否 |  |
| tenderee | 招标人 | 60 | 否 | 密文 |
| tendereeCode | 招标人社会信用代码 | 30 | 否 | 密文 |
| icheck | 基本户校验标识 | 2 | 否 | 1.是 0.否 |
| khBank | 基本户开户银行 | 128 | 是 | 如果是基本户为1的话，此字段必输 |
| yhAccount | 基本户账号 | 60 | 是 | 如果是基本户为1的话，此字段必输 |
| **代码示例：**  {  "applyNo": "2023041217130920653",  "applyTime": "2023-04-18 13:39:28",  "bzjEndTime": "2023-04-20 09:00:00",  "bidderName": "湖南优创发展信息技术有限公司",  "bidderCode": "9143060M715421015",  "projectName": "rcb+kCo8jY6s33X4qUrDZ2pVKW3Y19Ev3kUa6+fq/bI=",  "projectNo": "rcb+kCo8jY6s4645644qUrDZ2pVKW3Y19Ev3kUa6+fq/bI=",  "tendersNo": "rcb+kCo8jY634534RTmZ2pVKW3Y19Ev3kUa6+fq/bI=",  "tendersName": "To5498414MfsdfpVKW3Y19Ev3kUa6+fq/bI=",  "emAmount": "500000.00",  "tenderee": "昌华代理公司",  "tendereeCode": "47R115456112245645"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| data | 跳转地址 | 160 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功” ,  "data": “http://”  } | | | | |

## 投保申请结果通知

### 功能描述

投保成功后出函机构将投保成功的信息通知交易担保管理系统。为了规范电子保函业务，出函机构的保函业务需要满足以下几个要求：

1. 出函机构开具的保函必须为电子件，不接受纸质文件或纸质文件的电子扫描件。
2. 出函机构使用第三方CA机构颁发的数字证书进行电子签名（签章），电子保函相关文件必须遵循PKI体系的数字签名系统和数字证书技术标准和规范，具有明确的法律效力。
3. 出函机构需明确说明保费支付的账户信息，非基本户支付的保函在开标时会被认定为无效保函。

### 接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保管理系统

接口地址：/guarantee/orderApplyNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 64 | 否 |  |
| orderNo | 订单编号 | 64 | 否 | 3.1接口中传递的订单编号 |
| applyTime | 请求时间 | 25 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| guaranteeFile | 保函文件 | 255 | 是 | 保函文件的base64码，applyResult=0，此字段必填 |
| payerName | 支付保费银行账户户名 | 60 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| payerAccount | 支付保费银行账户号码 | 60 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| instName | 出函机构 | 60 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| generateTime | 出函时间 | 30 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| rate | 费率 | 6 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| cost | 费用 | 8 | 是 | applyResult=0，此字段必填 |
| validBeginTime | 保函有效期开始时间 | 30 | 是 | applyResult=0，此字段必填，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| validEndTime | 保函有效期结束时间 | 30 | 是 | applyResult=0，此字段必填，格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyResult | 申请结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| insuranceCode | 保险公司社会信用代码 | 50 | 是 | 如果接入的出函机构中，涵盖其他保险的话，此字段必传 |
| **代码示例：**  {  "data": {  "businessNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2022-02-15 12:00:00",  "orderNo": "1050001",  "guaranteeNo": "BH489234350001",  "guaranteeFile": "",  "payerName": "工商银行",  "payerAccount": "6222024000064789589",  "instName": "岳阳融资担保",  "generateTime": "2023-04-18 14:21:00",  "rate": "0.25%",  "cost": "500.00",  "validBeginTime": "2023-04-10 14:21:00",  "validEndTime": "2023-04-18 14:21:00",  "applyResult": "0"  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 保函订单取消申请

### 3.3.3功能描述

交易担保管理系统项目开标后，针对未成功出单的订单通知出函机构可关闭的，是否关闭由出函机构自行判断确认。

注：订单需处于办理中才能进行申请取消。

### 3.3.4接口参数描述

发起方：交易担保管理系统

接收方：出函机构

接口地址：/financialAccount/orderCancelApply

请求参数：

**循环体属性**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| applyNo | 订单编号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 申请时间 | 30 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| remark | 取消原因 | 100 | 是 |  |
| orderCanceZip | 附件信息 | 255 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "applyNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "remark": "",  "orderCanceZip": ""  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 订单取消通知

### 3.4.1功能描述

出函机构将订单取消结果推送到交易担保管理系统。

### 3.4.2接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保管理系统

接口地址：guarantee/orderCancelNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| applyNo | 订单编号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 申请时间 | 30 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| remark | 取消原因 | 100 | 是 |  |
| cancelResult | 取消结果 | 100 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| **代码示例：**  {  "data": {  "applyNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "remark": "",  "cancelResult": "0"  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 授信申请

### 3.5.1功能描述

出函机构作为接收方，交易担保电子保函平台作为发起方。

投标人在申请银行保函前，需提交银行授信申请，授信申请内容：营业执照附件、社会信用代码，法人身份证正反面等原件扫描件

### 3.5.2接口参数描述

发起方：交易担保管理系统

接收方：银行

接口地址：financialAccount/creditApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 申请时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyUser | 申请人 | 100 | 否 |  |
| applyCode | 申请人社会信用代码 | 60 | 否 |  |
| creditZip | 授信资料 | 255 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "applyUser": "湖南优创发展信息技术有限公司",  "applyCode": "91430602MA4L5GJ80Y",  "creditZip": ""  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 授信成功 500 授信失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “授信成功”  } | | | | |

## 授信申请通知

### 3.5.1功能描述

交易担保管理系统作为接收方，出函机构作为发起方。

出函机构将投标人提交的银行授信申请结果推送到交易担保管理系统

### 3.5.2接口参数描述

发起方：银行

接收方：交易担保管理系统

接口地址：guarantee/creditApplyNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 申请时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| creditResult | 授信结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| applyUser | 申请人 | 100 | 否 |  |
| applyCode | 申请人社会信用代码 | 60 | 否 |  |
| validBeginTime | 有效期开始时间 | 30 | 是 | 如果授信成功的话，字段必传 |
| validEndTime | 有效期结束时间 | 30 | 是 | 如果授信成功的话，字段必传 |
| creditZip | 授信资料 | 255 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "data":{  "businessNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "creditResult": "0",  "applyUser": "湖南优创发展信息技术有限公司",  "applyCode": "91430602MA4L5GJ80Y",  "creditZip": ""  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 还原通知申请

### 3.7.1功能描述

出函机构作为接收方，交易担保电子保函平台作为发起方。

交易担保管理系统将相关参数（业务流水号、保函编号、申请时间）推送给出函机构。

### 3.7.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口地址：financialAccount/restoreApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| outTime | 出函时间 | 30 | 是 | 格式:yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| secretKey | 秘钥 | 255 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "BH501599898985",  "guaranteeNo": "BH501599898985",  "applyTime": "2023-04-15 12:02:03",  "outTime": "2023-04-15 12:02:03",  "secretKey":"MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCPpXG6YIkl7YJ9RaLEu4RE01Dgc8l5xpqg+xc3Jwwcrk79EBa7dNK6mrATF9dyVMuVbE38R6ZRPcX0dbcUnMGLPUYcZcK/hPTqiGOqWLgpUaqg7q1zcrMFMEQTT9MYdChsplMP20i5dTdxyi7HvUm2XGMKu0HTqXLLjwcBNkHbHQIDAQAB"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.8还原通知单

### 3.8.1功能描述

出函机构作为发起方，交易担保电子保函平台作为接收方。

出函机构将相关参数（业务流水号、保函编号、保函明文涵base64码）推送给交易担保电子保函平台。

### 3.8.2接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保系统

接口地址：guarantee/restoreNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| guaranteeFile | 保函文件的base64码 | 255 | 否 |  |
| restoreTime | 还原时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **代码示例：**  {  "data": {  "businessNo": "xxx0001",  "guaranteeNo": "xxx0002",  "guaranteeFile": "ww254651561498",  "restoreTime": "2023-04-25 15:36:00"  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.9注销申请

### 3.9.1功能描述

由招标代理发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送注销保函相关信息。

开标后，如果出函机构不需要注销保函可以不使用，等保函到期自动注销。

注：该保函项目需处于开标后才能进行注销申请。

### 3.9.2接口参数描述

发起方：交易担保管理系统/出函机构

接收方：出函机构/交易担保管理系统

接口地址：financialAccount/cancelApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| reson | 注销原因 | 255 | 是 |  |
| cancelZip | 注销资料 | 255 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "",  "applyTime": "",  "guaranteeNo": ""  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.10注销通知

### 3.10.1功能描述

由招标代理发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送注销保函相关信息。

开标后，如果出函机构不需要注销保函可以不使用，等保函到期自动注销。

出函机构将相关参数（业务流水号、注销时间、保函编号、注销结果）推送给交易担保管理系统。

### 3.10.2接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保系统

接口url：guarantee/cancelNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| operateResult | 操作结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| cancelResultDesc | 注销结果描述 | 100 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "data": {  "businessNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "guaranteeNo": "R215645648",  "operateResult": "0",  "cancelResultDesc": "注销成功"  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.11理赔申请

### 3.11.1功能描述

由招标代理发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送理赔相关信息，出函机构必须达到“见索即付”。

注：该保函项目需处于开标后才能进行理赔申请。

### 3.11.2接口参数描述

发起方：交易担保系统/出函机构

接收方：出函机构/交易担保系统

接口url：financialAccount/compensateApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| beneficiary | 受益人 | 60 | 否 |  |
| beneficiaryCode | 受益人社会信用代码 | 60 | 否 |  |
| compensateZip | 理赔文件 | 255 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": 200,  "applyTime": “操作成功”,  "guaranteeNo": “R75368955”,  "beneficiary": “湖南优创发展信息技术有限公司”,  "beneficiaryCode": “481646540P2748”,  "compensateZip": “”  } | | | | |

## 3.12理赔通知

### 3.12.1功能描述

出函机构向交易担保管理系统主动推送理赔结果相关信息，出函机构必须达到“见索即付”。

### 3.12.2接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保系统

接口url：guarantee/compensateNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| payerAmount | 赔付金额 | 8 | 是 | 操作成功时，字段必传 |
| applyUserName | 理赔联系人 | 60 | 是 | 操作成功时，字段必传 |
| applyUserPhone | 理赔联系人电话 | 30 | 是 | 操作成功时，字段必传 |
| reason | 理赔原因 | 100 | 是 |  |
| operateResult | 操作结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| compensateResultDesc | 理赔结果描述 | 100 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": 200,  "applyTime": “操作成功”,  "guaranteeNo": “R215645648”,  "payerAmount": “5000”,  "applyUserName": “5000”,  "applyUserPhone": “”,  "reason": “”,  "compensateResult": “0”  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.13发票申请

### 3.13.1功能描述

项目开标保函解密后投标企业申请开据电子发票。

### 3.13.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/invoiceApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| bidderName | 投标企业/个人名称 | 100 | 否 |  |
| bidderCode | 统一社会信用代码 | 30 | 否 |  |
| amount | 开票金额 | 18 | 否 |  |
| type | 发票类型 | 2 | 否 | 0普票；1专票； |
| address | 税务登记地址，专票时必填 | 100 | 否 | 税务登记地址，专票时必填 |
| phone | 税务登记电话，专票时必填 | 30 | 否 | 税务登记电话，专票时必填 |
| bank | 开户行，专票时必填 | 100 | 否 | 开户行，专票时必填 |
| account | 帐号，专票时必填 | 100 | 否 | 帐号，专票时必填 |
| email | 接收电子发票的email | 50 | 否 |  |
| mobile | 联系人手机号 | 30 | 否 |  |
| invoiceRise | 发票抬头 | 60 | 否 |  |
| invoiceaddress | 收件人地址 | 100 | 否 | 为空则默认取公司地址address值 |
| jbrname | 收件人姓名 | 50 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "guaranteeNo": "R215645648",  "bidderName": "湖南优创发展信息技术有限公司",  "bidderCode": "91430602MA4L5GJ80Y",  "amount": "6000",  "type": "1",  "address": "湖南省岳阳市岳阳楼区巴陵中心",  "phone": "18956788985",  "bank": "",  "account": "",  "email": "",  "mobile": ""  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.14发票开具通知

### 3.14.1功能描述

出函机构开出发票后将开票结果通知交易担保管理系统。

### 3.14.2接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保系统

接口url：guarantee/invoiceNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| invoiceResult | 开票结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| invoiceUrl | 发票下载地址 | 125 | 是 |  |
| invoiceCode | 发票代码 | 60 | 是 |  |
| invoiceNo | 发票号码 | 60 | 否 |  |
| type | 发票类型 | 2 | 否 | 0普票；1专票； |
| **代码示例：**  {  "data": {  "businessNo": "BD48925-0001",  "applyTime": "2023-04-23 14:21:23",  "guaranteeNo": "R215645648",  "invoiceUrl": "",  "invoiceCode": "",  "invoiceNo": ""  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.15退函申请 （开标前，可选）

### 3.15.1功能描述

由投标人发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送退保相关信息，如果出函机构不支持该功能，需要在出函机构平台主动提醒投标人。

### 3.15.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/refundApply

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| reason | 退函原因 | 100 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": 200,  "applyTime": “2023-04-23 12:10:23”,  "guaranteeNo": “R215645648”,  "reason": “”  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.16退函通知（开标前，可选）

### 3.16.1功能描述

由投标人发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送退保相关信息，如果出函机构不支持该功能，需要在出函机构平台主动提醒投标人。

### 3.16.2接口参数描述

发起方：出函机构

接收方：交易担保系统

接口url：guarantee/refundNotice

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| guaranteeNo | 保函编号 | 60 | 否 |  |
| reason | 退函原因 | 100 | 是 |  |
| operateResult | 操作结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| refundResultDesc | 退函结果描述 | 100 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "data": {  "businessNo": "TH2023072110333854299",  "applyTime": "2023-07-21 10:40:52",  "guaranteeNo": "TESTBh00000096",  "reason": "业务需要",  "operateResult": "1",  "refundResultDesc": "测试失败"  }  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.17授信撤回

### 3.17.1功能描述

由投标人发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送授信撤回相关信息

### 3.17.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/creditRevocation

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 | 为3.5对应的业务流水号 |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| reason | 撤回原因 | 100 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "2023041217130920653",  "applyTime": "2023-04-18 13:39:28",  "reason": "放弃申请"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| data | 撤回结果 | 2 |  | 0.成功 1.失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”,  "data": “0”  } | | | | |

## 3.18退函撤回

### 3.18.1功能描述

由投标人发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送退保撤回申请信息

### 3.18.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/refundRevocation

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 | 3.15对应的业务流水号 |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| reason | 退函撤回原因 | 200 | 是 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "2023041217130920653",  "applyTime": "2023-04-18 13:39:28",  "reason": "放弃退函"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| data | 撤回结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”,  "data": “0”  } | | | | |

## 3.19理赔撤回

### 3.19.1功能描述

由投标人发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送理赔撤回信息

### 3.19.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/compensateRevocation

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 | 3.11对应的业务流水号 |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| reason | 理赔撤回原因 | 100 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "2023041217130920653",  "applyTime": "2023-04-18 13:39:28",  "reason": "放弃理賠"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| data | 撤回结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.20注销撤回

### 3.20.1功能描述

由投标人发起，交易担保管理系统向出函机构主动推送注销撤回相关信息

### 3.20.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/cancelRevocation

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 | 3.9接口对应的业务流水号 |
| applyTime | 请求时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| reason | 注销撤回原因 | 100 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "2023041217130920653",  "applyTime": "2023-04-18 13:39:28",  "reason": "放弃注销"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 成功 500 失败 |
| data | 撤回结果 | 2 | 否 | 0.成功 1.失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.21征信结果检查（银行保函）

### 3.21.1功能描述

由投标人在办理银行保函时发起，交易担保管理系统向对应银行出函机构主动查询投标人授信信息

### 3.21.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：银行出函机构

接口url：financialAccount/queryCredit

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| businessNo | 业务流水号 | 60 | 否 |  |
| applyTime | 申请时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| applyUser | 申请人 | 100 | 否 |  |
| applyCode | 申请人社会信用代码 | 60 | 否 |  |
| **代码示例：**  {  "businessNo": "2023041217130920653",  "applyTime": "2023-04-18 13:39:28",  "applyUser": "湖南优创发展信息技术有限公司",  "applyCode": "91430602MA4L5GJ80Y"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 1. 成功（已授信，可直接办理银行保函） 2. 未授信 3. 额度不满足 4. 授信失败 |
| **代码示例：**  {  "code": 1,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.22开标时间维护

### 3.22.1功能描述

交易平台场地变更后，开标时间会更新；交易担保管理系统接收到开标时间变更后向对应出函机构主动发起开标时间维护。

### 3.22.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/openTimeMaintenance

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| orderNo | 订单编号 | 60 | 否 | 对应3.1接口中的订单编号 |
| openTime | 开标时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **代码示例：**  {  "orderNo": "TBaoHan2024080118063517300",  "openTime": "2023-04-18 13:39:28"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 |
| **代码示例：**  {  "code": 200,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

## 3.23缴纳截止时间维护

### 3.23.1功能描述

交易平台场地变更后，缴纳截止时间会更新；交易担保管理系统接收到开标时间变更后向对应出函机构主动发起缴纳截止时间维护。

### 3.23.2接口参数描述

发起方：交易担保系统

接收方：出函机构

接口url：financialAccount/updateEmEndTime

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| orderNo | 订单编号 | 60 | 否 | 对应3.1接口中的订单编号 |
| bzjEndTime | 缴纳截止时间 | 30 | 否 | 格式yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| **代码示例：**  {  "orderNo": "TBaoHan2024080118063517300",  "bzjEndTime": "2023-04-18 13:39:28"  } | | | | |

返回参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **名称** | **长度** | **是否空** | **备注** |
| msg | 提示信息 | 200 | 是 |  |
| code | 状态码 | 50 | 否 | 200 |
| **代码示例：**  {  "code": 1,  "msg": “操作成功”  } | | | | |

# 四、返回消息说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接收成功返回值 | | |
| code | 200 | |
| return | msg | N条数据接收成功！ |
| 接收失败返回值 | | |
| code | 500 | |
| return | msg | 登录失败，用户名为空！  登录失败，用户名不存在！  登录失败，用户未启用！  身份验证失败！请联系服务商！  登录失败，无法校验用户！  系统无法接受数据！ 注意：银行接口未授权！  系统无法接受数据！ 注意：银行接口授权时间yyyy-MM-dd (已到期) |
| 返回值： state值：200成功，1失败！；msg值：返回值详情  {  "code": 200,  "msg": "消息详情..."  } | | |