

附件 2:

**威海市建设工程电子交易系统  
“不见面远程开标”  
操作使用说明书（投标人）**

威海市公共资源交易中心  
青岛福莱易通软件有限公司  
2020 年 2 月

## 说明

使用“威海市建设工程电子交易系统”进行“不见面”远程开标，须做以下准备：

1. 电脑环境准备；
2. 模拟开标；
3. 远程在线开标；
4. 评标过程中的专家问题澄清。

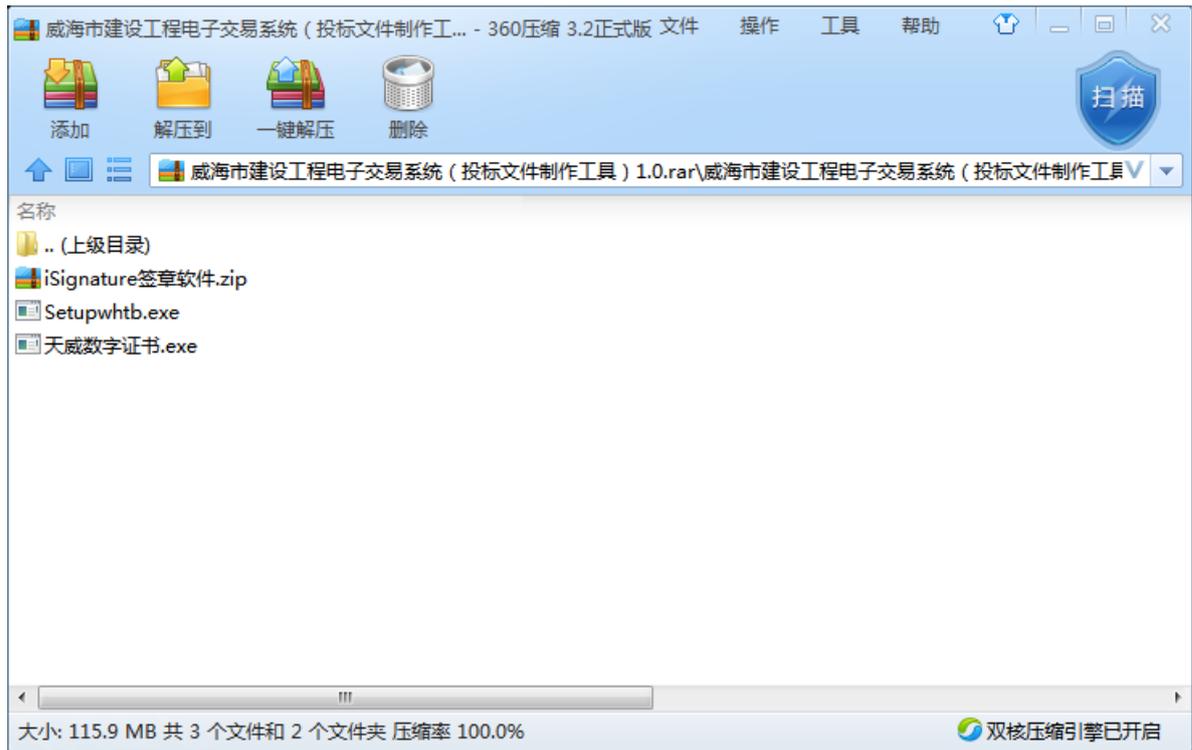
说明：此文档仅对投标人进行远程开标的准备步骤进行介绍，开标前投标人办理 CA 数字证书、账户注册及证书绑定、下载招标文件、在线提问及澄清查看、保证金缴纳、电子投标文件的制作及上传等环节，均与原操作流程保持一致。详见：《新版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）》（下载地址：[www.whggzyjy.cn/bszngc/40796.jhtml](http://www.whggzyjy.cn/bszngc/40796.jhtml)）

## 一、电脑环境准备

<b>操作系统</b>	微软官方完整版的Windows 7及以上操作系统，尽量不要使用第三方修改或者署名以及精简版操作系统。
<b>浏览器</b>	IE9.0及以上。建议使用IE11。
<b>Office软件</b>	需要微软完整版Office2003-2016版本支持，不支持精简版Office软件。完整版Office安装完毕之后可以再开始菜单--》程序--》Microsoft Office 进行查看，完整版大约是9-11项的内容。（注意是完整版，一定不要使用wps，电脑上有也不行）
<b>杀毒软件</b>	安装程序过程中，关闭杀毒软件。
<b>下载工具</b>	下载程序时，直接使用IE自带下载工具即可，不要使用迅雷等第三方下载工具。防止在转码方面出现问题。

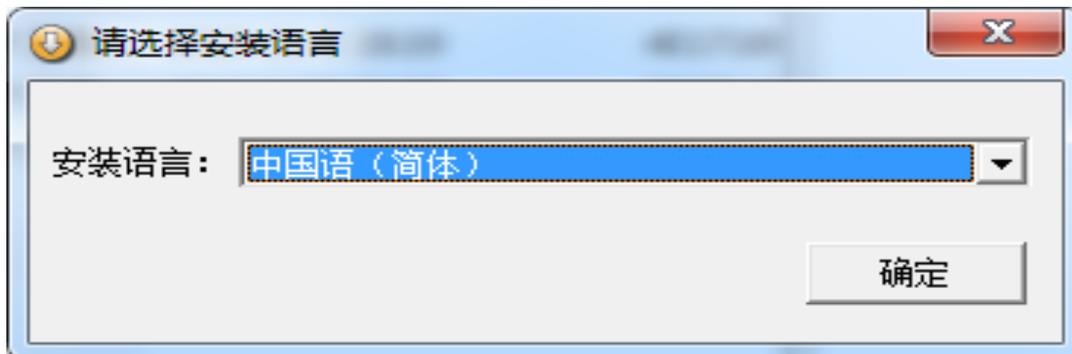
### 1.1 安装程序下载

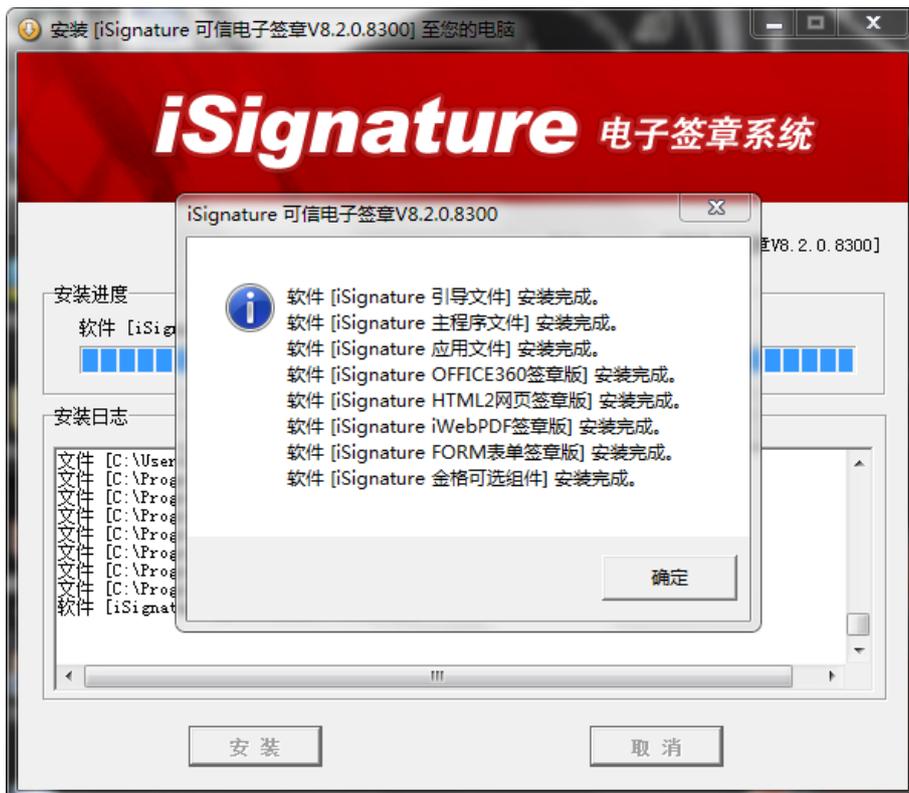
进入威海市建设工程电子交易系统（网址：<http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index>），打开“文件下载”栏目，点击下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版系统）”，其中包含签章软件、天威数字证书及投标文件编制工具安装程序。如下图：



## 1.2 签章软件安装

解压签章软件文件夹后，运行 Installer.exe，根据安装提示完成安装。**注意：建议默认、不修改安装路径。**







### 1.3 投标文件编制工具安装

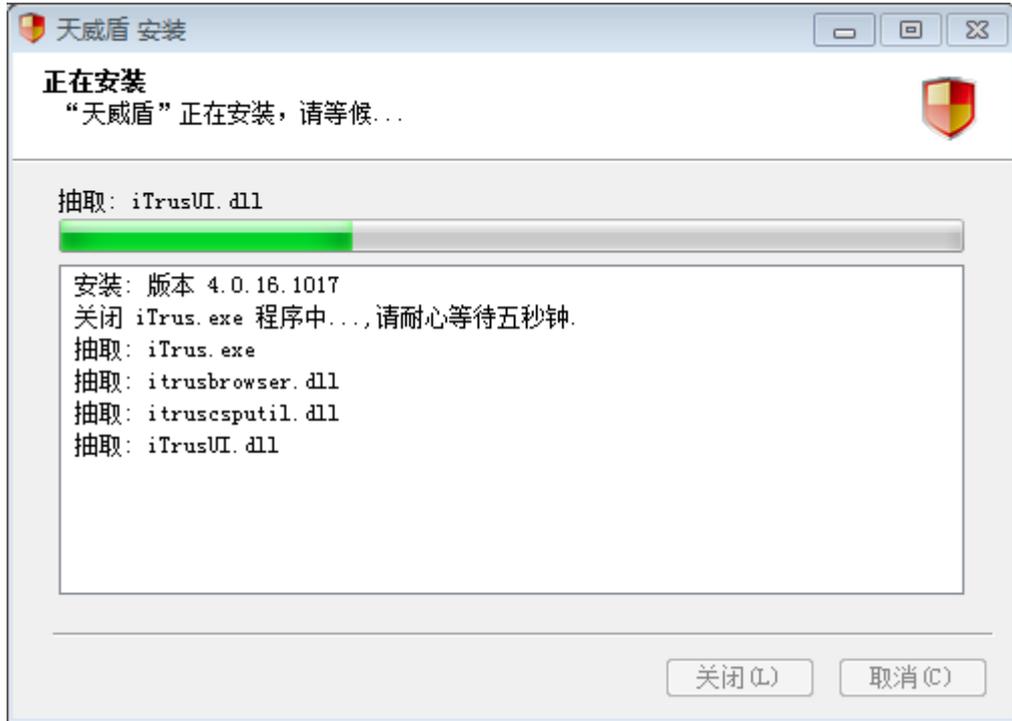
点击运行“setupwhtb.exe”安装程序，在系统的提示下，直接点击“下一步”完成安装即可。**注意：建议默认，不修改安装路径。**



完成安装后，电脑桌面出现“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具”图标（以下简称编制工具），投标人将借助编制工具，完成电子投标文件（ztb格式）的编制。

## 1.4 天威数字证书软件安装

点击运行“天威数字证书.exe”安装程序，按照提示完成安装即可。安装成功后，数字证书(CA)设备接入电脑时，电脑将自动提示设备已插入。



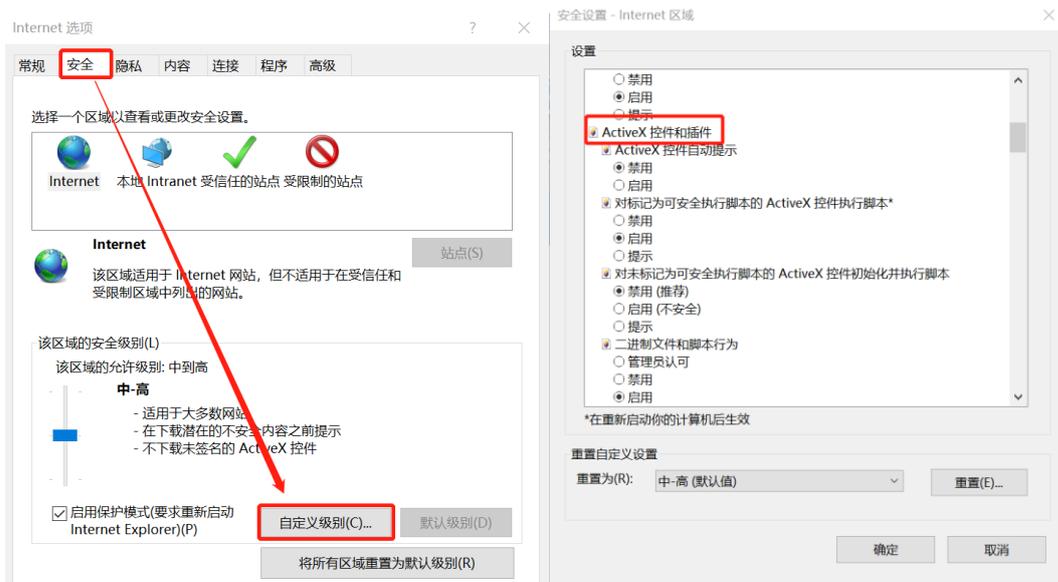
## 1.5 关闭弹出窗口阻止程序

打开 IE 浏览器，点击“Internet 选项” → “隐私”选项卡 → 取消勾选“弹出窗口组织程序”。



## 1.6 调整浏览器插件运行设置

打开浏览器中“工具”--“internet 选项”，在“安全”标签页中点击“自定义级别”，将“Active 控件和插件”大项下所有小项均选为“提示”或“启用”。



## 二、模拟开标

投标人可通过“模拟开标”功能，自测电脑环境、签章环境以及数字证书（CA）设备是否匹配。具体操作步骤为：

(1) 登录交易系统进入“模拟开标”栏目，投标人可在界面上方通过时间、地区查询目标项目。

查询条件 2018-12-18 至 2019-01-18 今天 近7天 近1个月 近3个月 地区: 全部

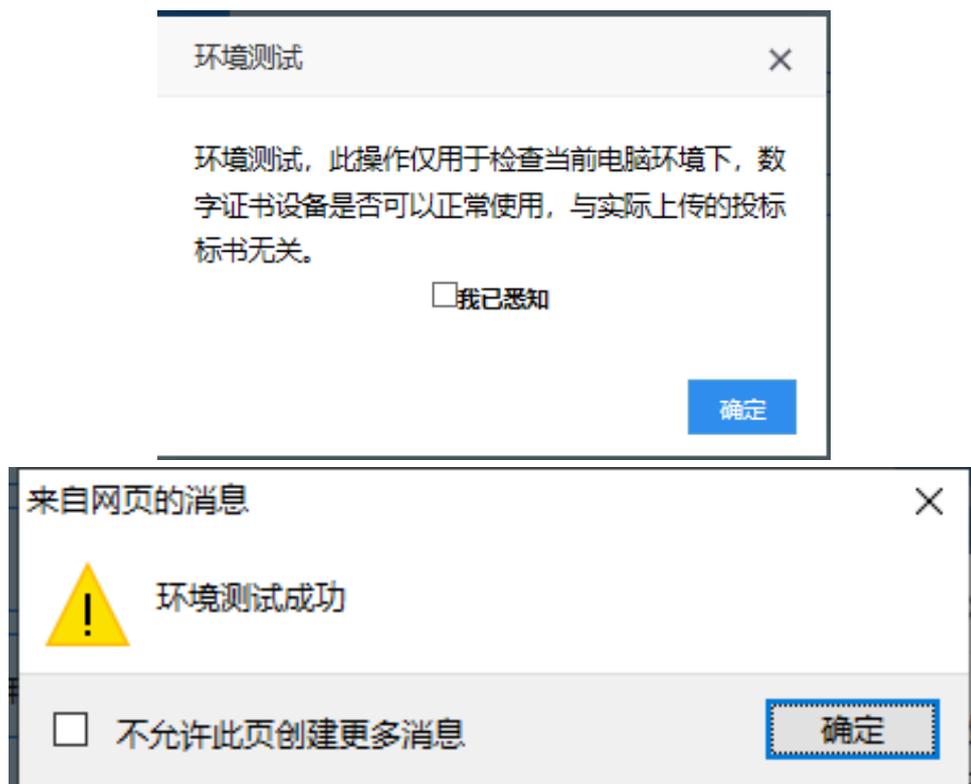
开标项目列表

项目编号	项目名称	地区	开标室	代理单位	采购单位	开标时间
1	测试预审0115L		第三开标室	山东正信招标有限责任公司	11	2019-01-16 09:30
2	测试0105王俊毅		第一开标室	青岛福莱易通软件有限公司	测试	2019-01-13 12:59
3	测试0104jh		第三开标室	青岛福莱易通软件有限公司	测试	2019-01-07 16:21
4	测试威海0105L		第二开标室	山东正信招标有限责任公司	山东建筑有限公司	2019-01-05 15:14
5	测试威海后审公开010402		第二开标室	青岛福莱易通软件有限公司	1	2019-01-04 11:27
6	测试0104 (威海)		第二开标室	青岛福莱易通软件有限公司	测试	2019-01-04 10:00
7	测试0103jh		第一开标室	青岛福莱易通软件有限公司	测试	2019-01-03 21:30

(2) 选中项目，点击界面右上角“进入”按钮，进入模拟开标室。



点击“环境测试”，系统自动弹出测试须知，检查当前电脑环境下，浏览器版本、驱动、插件等是否正常安装，数字证书（CA）设备是否可以正常使用等，按照提示勾选“我已悉知”，点击“确定”按钮，输入数字证书（CA）设备 Pin 码，若无问题，系统提示“环境测试成功”。

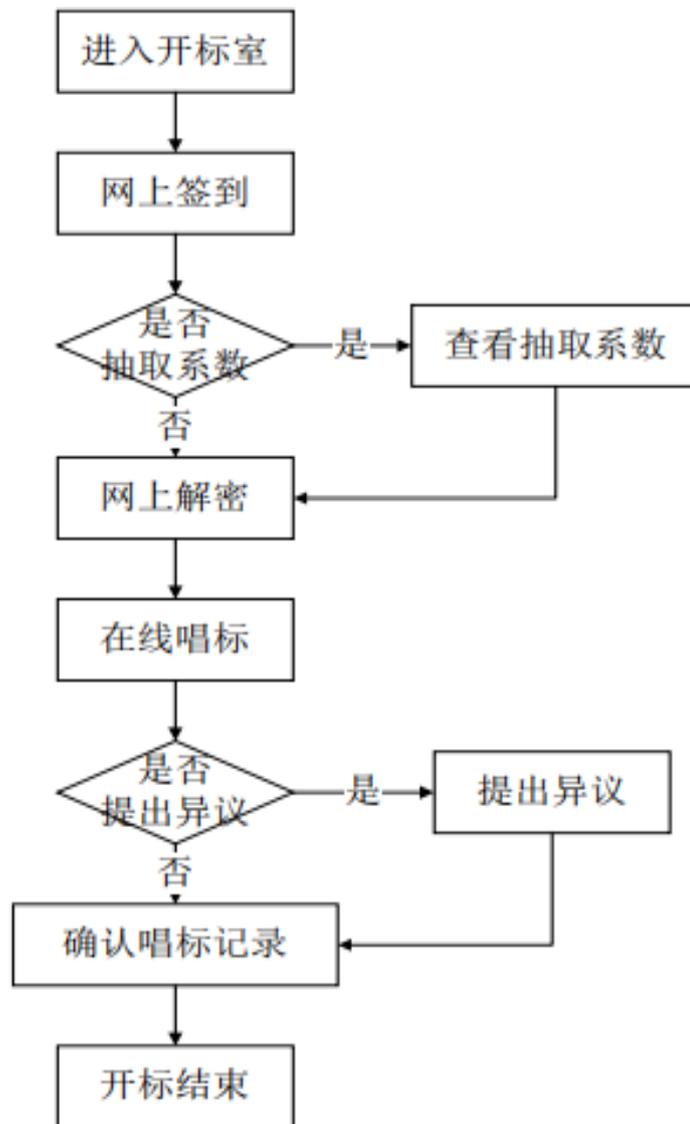


说明：投标人制作完成并成功上传投标文件后才可进行模拟开标。对于要用于网上开标的电脑，请务必在距离开标 2 小时前进行模拟开标，以保证电脑环境正常。



### 三、远程开标

采用电子远程开标的房屋建筑和市政工程项目，投标人须使用数字证书（CA）登录后，全程在线操作。具体步骤为：CA 登录交易系统→查找开标项目→进入开标室→网上签到→抽取系数（如需要）→投标文件（ztb 格式）在线解密→在线唱标→在线提出异议（如需要）→在线确认开标记录表。



**注意事项：**

(1) 参与项目开标的单位，务必备齐以下设备：①制作电子投标文件（ztb 格式）并加密上传的数字证书（CA）设

备；②按上述两个章节调整配置并进行模拟开标成功的电脑  
(2) 网上开标过程中，请投标人保持数字证书（CA）设备始终在线，网络畅通。

### 3.1 查找开标项目，进入开标室

数字证书（CA）登录交易系统，依次点击“开标”—“开标项目”，根据开标地点、所属区域、时间查询投标人所参加的投标项目。选择该项目，点击右上角“进入”按钮，进入开标室，等待开标。（见下图）



### 3.2 网上在线签到

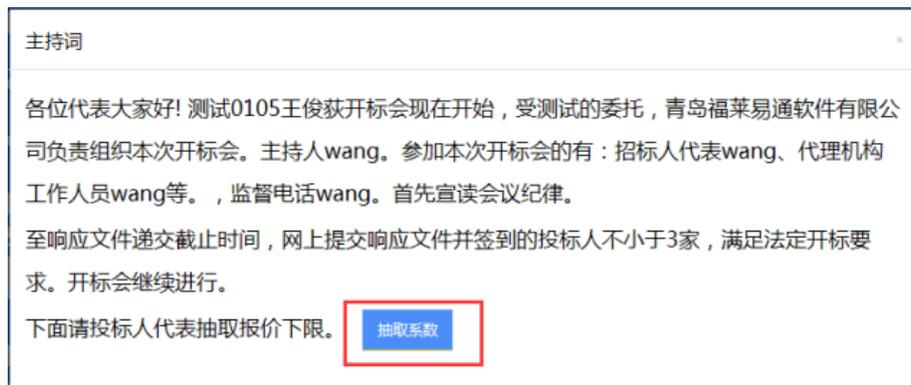
投标截止时间前一小时，系统自动开启在线签到端口。此时投标人的开标厅界面提示投标人在线签到。请投标人务必在开标倒计时结束前，点击“签到”按钮完成签到。

开标倒计时截止后，若在线签到家数满足开标条件，则可继续进行开评标工作；若不满足开标条件，系统将自动结束开标。

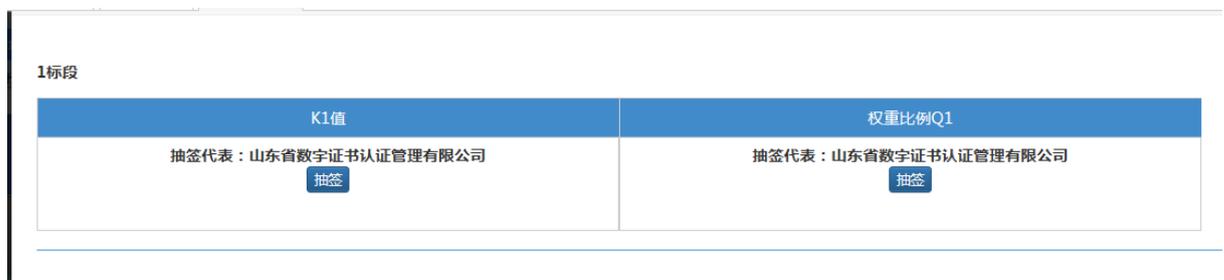


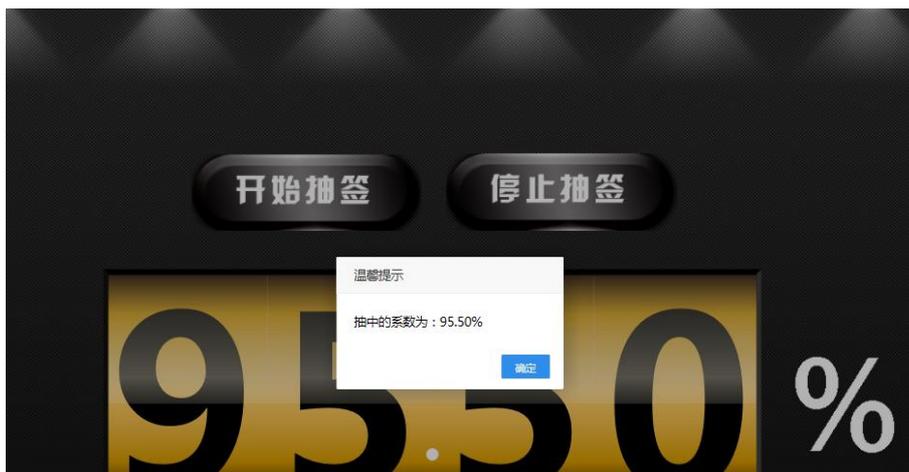
### 3.3 抽取系数

对于评分办法中需要抽取系数的招标项目，开标倒计时截止后，若在线签到家数满足开标条件，招标代理将随机分配一名投标人抽取系数。（见下图）



被抽中的投标人，需在招标代理启动抽签后，点击“抽签”按钮，依次抽取 K 值与 Q 值。（见下图）

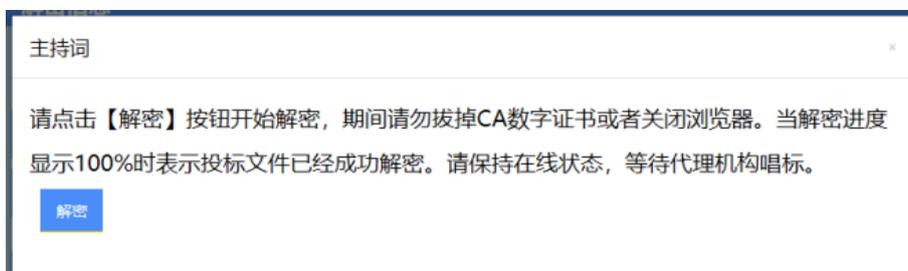




说明：若项目无系数，则此环节自动跳过；以上仅为举例说明抽取过程，实际项目中抽取系数的数量以招标文件要求为准。

### 3.4 投标文件（ztb 格式）在线解密

系数抽取完毕后，招标代理将发起在线解密。此时投标人的界面会弹出提醒投标人解密的弹窗。（见下图）



点击“解密”按钮，系统会自动检测投标人的数字证书设备（CA），完成验证后，方可进行标书解密。（见下图）





注意事项：投标人只需在页面上方的“解密倒计时”时间内，完成发起解密的操作即可，解密过程请耐心等待，系统将根据投标人提交解密指令的顺序依次解密投标文件。

### 3.5 在线唱标

在线解密的投标文件数量符合法定要求时，系统自动弹出主持词，进行唱标。投标人的页面将显示所有投标人的相关信息，请投标人认真核对。



### 3.6 在线确认开标记录表

唱标结束后，招标代理将直接在线发送开标记录表至投标人页面，请投标人仔细核对信息，若无异议，点击“确认

开标记录表”按钮，完成确认；若有异议，点击左侧“提出异议”按钮，录入投标人的异议内容即可，招标代理的回复可在投标人的“疑问/异议”模块中查看。

The screenshot displays a web interface for an online bidding process. At the top, a progress bar shows five steps: 1. 等待开标 (Waiting for Opening), 2. 签到 (Check-in), 3. 解密 (Decryption), 4. 唱标 (Reading Bids), and 5. 确认开标记录 (Confirm Opening Record). The current step is 5. A pop-up window titled '主持词' (Host Script) is open, containing the text: '下面请各投标人网上确认开标记录，如有疑问，请在5分钟内提出，否则视同认可开标结果。' (Below, please confirm the opening record online. If you have any questions, please raise them within 5 minutes; otherwise, it will be deemed as acceptance of the opening result.) and a blue '确认' (Confirm) button. Below the pop-up, a sidebar on the left contains navigation buttons: '签到' (Check-in), '解密' (Decryption), '查看报价' (View Bids), '确认开标记录' (Confirm Opening Record), '刷新' (Refresh), and '提出异议' (Raise Objection), which is highlighted with a red box. The main content area shows a table titled '开标记录表' (Opening Record Table) with the following data:

标段名称	投标单位	投标总报价	是否确认	确认时间	是否回避	操作
1标段	山东省数字证书认证管理有限公司	2074035.61	已确认	2019-01-05 15:20:14	不回避	⋮

确认开标记录表后，线上开标过程结束。请投标人耐心等待评标结果。

#### 四、评标过程中的专家问题澄清

在评标未结束前，投标单位要保持在线登录状态。评标过程中，如评标委员会对投标人发起问题澄清，投标人需进入左侧菜单栏中“澄清通知”—“专家问题澄清”栏目，在线查看并澄清有关问题。



业务咨询电话：0631-5819292，15588382588

QQ：2917218375