

# 发行人书面证明查询

在线业务操作手册



中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

二零二五年六月

## 目录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 一、互联网在线业务系统查询路径 .....           | 3  |
| (一) 环境准备 .....                  | 3  |
| (二) 互联网在线业务系统操作步骤 .....         | 3  |
| 1. 登录认证 .....                   | 3  |
| 2. 在线业务使用 .....                 | 5  |
| 2.1 信息披露义务人持股及股份变更查询 .....      | 6  |
| 2.2 证券持有和冻结数量查询 .....           | 9  |
| 2.3 股本结构查询 .....                | 11 |
| 二、PROP 系统查询路径 .....             | 13 |
| 1. 信息披露义务人持股及股份变更查询 .....       | 13 |
| 2. 证券持有和冻结数量查询 .....            | 15 |
| 3. 股本结构查询 .....                 | 18 |
| 附录 1 IE 配置 .....                | 21 |
| 附录 2 PROP USBKey 管理工具使用手册 ..... | 23 |
| 1. 工具说明 .....                   | 23 |
| 2. 使用步骤 .....                   | 23 |
| 3. PROP USBKey 类型 .....         | 24 |
| 4. 得安 USBKey 管理工具 .....         | 24 |
| 5. 三未信安 USBKey 管理工具 .....       | 28 |
| 6. 证书验证 .....                   | 31 |

# 一、互联网在线业务系统查询路径

## （一）环境准备

IE 浏览器配置、证书驱动安装的具体步骤详见附件中“附录 1”和“附录 2”部分。

## （二）互联网在线业务系统操作步骤

### 1. 登录认证

在可以访问外网的电脑上，插入上市公司 PROP 加密设备（USBKey）。

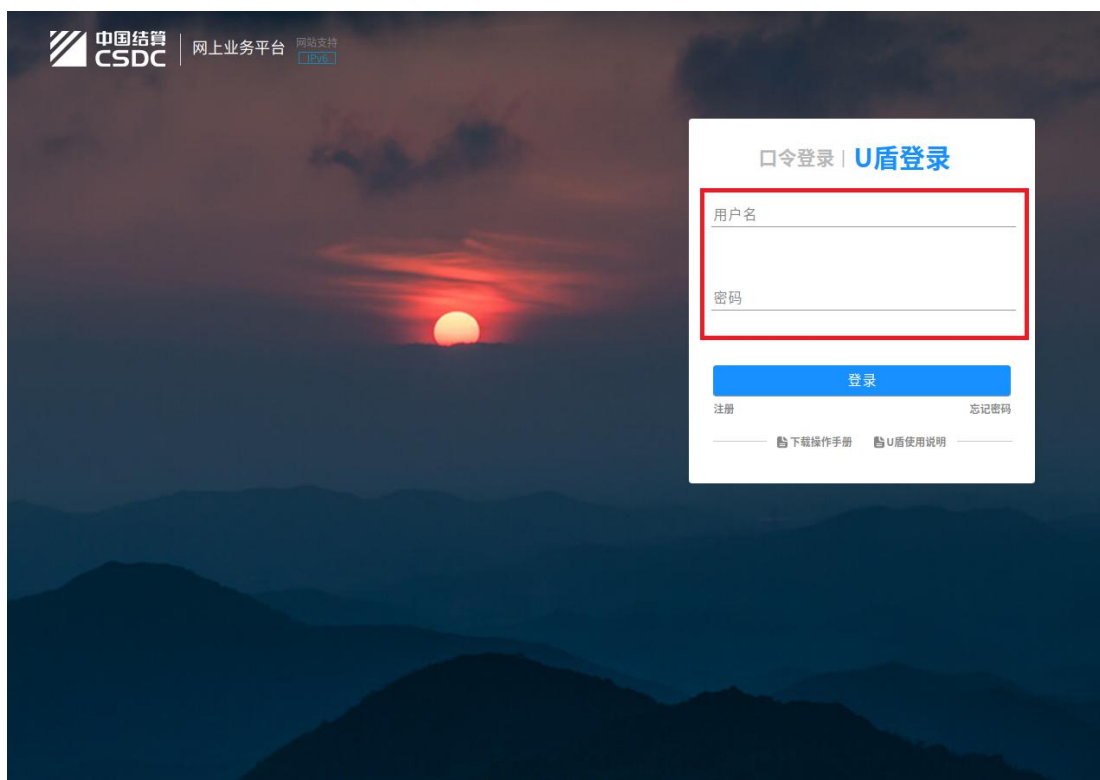
用户在浏览器地址栏中输入中国结算的域名 [www.chinaclear.cn](http://www.chinaclear.cn) 进入中国结算网站的主页，登录入口为下图中红框内的“登录”链接：



点击登录后，进入如下页面，请点击红框处：



点击“我是发行人”链接后，进入用户登录界面，如下图所示：



请用户选择“U盾登录”，填写用户名、密码后，点击“登录”按钮。弹出提示框，请选择证书并点击确定。



请用户输入 PROP 加密设备（USBKey）上的设备用户口令后，点击“确定”登录中国结算系统。



## 2.业务使用

登录成功后，会出现如下页面：



请点击左侧菜单栏中的“发行人业务->查询业务服务->书面证明查询”菜单，进入上海市场业务页面。

## 2.1 信息披露义务人持股及股份变更查询

点击“发行人业务-发行人申请书面证明”，选择查询内容“信息披露义务人持股及股份变更查询”，填写带“\*”的内容，包括：查询证券代码、查询证券简称、起始日、终止日、查询原因以及查询人联系方式、查询名单等。如下图：

+股票发行网下登记  
+债券发行人业务  
+证券账户业务  
**参与人业务**  
参与人代理业务  
通用验证流程

\*受理主题 [20190704]-信息披露义务人持股及股份变更查询-600000-浦发银行-2019070502465761  
**申请方信息栏目**  
\*查询内容 信息披露义务人持股及股份变更查询  
\*查询证券代码 600000 查询证券简称 浦发银行  
\*账户余额 10,000.00  
\*起始日 2018-12-31  
\*终止日 2019-07-01  
\*查询原因 请选择  
其他原因 上市公司重大资产重组  
上市公司重大资产出售  
上市公司实施收购  
上市公司实施高送转  
上市公司实施股权激励计划  
\*联系人 证监会、证监局、交易所书面要求上市公司申请查询  
\*联系人邮箱 大股东持股变更需要编制权益变动报告书  
\*通讯地址 xc  
备注  
\*承诺 ☐ 我公司承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息  
\*通讯地址 xc  
备注  
\*承诺 ☐ 我公司承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息  
**自然人名单附表**  

| 序号                                   | 姓名 | 身份证号码 |
|--------------------------------------|----|-------|
| 1 / 0 10 无数据显示 <div>清空 导入 模板下载</div> |    |       |

**非自然人名单附表**  

| 序号                                   | 企业名称 | 营业执照注册号 |
|--------------------------------------|------|---------|
| 1 / 0 10 无数据显示 <div>清空 导入 模板下载</div> |      |         |

**附件上传**  
相关公告文件  
相关情况说明文件  
其他附件  

保存

提交

先下载模板，将查询的名单信息填写好，导入下述自然人（董监高、内幕知情人）和非自然人（关联企业）名单后，再将查询佐证材料（包括相关公告和情况说明等）上传后，点击“提交”。

### ➤ 注意事项：

1. 上传查询清单前，请仔细阅读发起界面末尾的“注意事项”内容；

2. 若查询费余额不足，发起申请时，系统会弹出欠费提示窗口，点击“确定”进行强制提及后，请及时汇入相应查询费。

➤ 查询佐证材料需符合《中国结算上海分公司证券发行人业务指南》的相关要求：

1. 发行人要求查询书面凭证的，应当符合法律法规的规定，且与上市公司业务相关；

2. 发行人应提供查询对象的姓名/名称、证件号码信息，通过互联网在线业务系统申请。此外，还应当提供真实、合法、客观能证明其存在查询需要的材料，包括不限于：证明相关事项发生的公告、监管部门批文或函件等其他材料、以及发行人的情况说明等。

\*通讯地址

备注

\*承诺 ☐ 我公司承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

自然人名单附表

| 序号 | 姓名 | 身份证号码              |
|----|----|--------------------|
| 1  | 张1 | 210724198104210067 |
| 2  | 张2 | 512201197511200815 |
| 3  | 张3 | 210724195702070013 |

1 / 3 1 - 10 共 30 条 清空 导入 模板下载

非自然人名单附表

| 序号 | 企业名称       | 营业执照注册号            |
|----|------------|--------------------|
| 1  | 张一企业有限责任公司 | 9111000010112001XW |
| 2  | 张二企业有限责任公司 | 911100001011200015 |
| 3  | 张三企业有限责任公司 | 91110000710935089N |

1 / 1 1 - 7 共 7 条 清空 导入 模板下载

附件上传

相关公告文件

相关情况说明文件

其他附件

暂存 提交

点击最下方“提交”，弹出下图窗口“该业务提交成功”即可。

| 自然人名单附表 |    |                    |
|---------|----|--------------------|
| 序号      | 姓名 | 身份证号码              |
| 4       | 张4 | 210724195507270028 |
| 5       | 张5 | 340826197511201419 |
| 6       | 张6 | 140102197502125243 |

1 / 3101 - 10共 30 条清空导入模板下载

| 非自然人名单附表 |        |                    |
|----------|--------|--------------------|
| 序号       | 企业名称   | 营业执照注册号            |
| 1        | 有限责任公司 | 9111000010112001XW |
| 2        | 有限责任公司 | 911100001011200015 |
| 3        | 有限责任公司 | 91110000710935089N |

1 / 1101 1清空导入模板下载

附件上传

相关公告文件

停牌公告文件.docx

相关情况说明文件

关于XX事项申请查询的说明.docx

其他附件

相关法律法规或其它文件.docx

暂存

提交

法律声明 | 站点导航 | 联系我们

Copyright©2003-2017 | 中国证券登记结算有限责任公司版权所有 京ICP证040922号

请使用IE8.0以上浏览器，800x600以上分辨率

## 2.2 证券持有和冻结数量查询

点击“发行人业务-发行人申请书面证明”，选择查询内容“证券持有和冻结数量查询”，填写带“\*”的内容，包括：查询证券代码、查询证券简称、终止日、查询原因以及查询人联系方式、查询附表等。如下图：

您好, zaptest59 退出

**业务导航**

- 退出申报
- 撤单

**注意事项**

(1) 选择不同的查询内容, 点击页面下方下载模板, 可下载相应的“信息披露义务人名单附件模板”, “证券持有和冻结数量模板”并保存至本地;

(2) 严格按照模板格式填写清单, 模板格式不可修改, 否则无法上传;

(3) 在填写完成的名单保存后, 在申报页面点击“浏览”, 上传文件, 高管名单总计不能超过400条, 关联企业名单总计不超过200条, 若出现人数过多现象, 请分批提交申请;

**1 书面证明申请/ 基本信息**

\* 受理主题: 证券持有和冻结数量查询-600000-2019070502465762

**申请方信息栏目**

\* 查询内容: 证券持有和冻结数量查询

\* 查询证券代码: 600000 查询证券简称:

\* 账户余额:

\* 终止日:

\* 查询原因: 请选择

其他原因:

\* 联系人: xc \* 联系人手机号码: 88574144587

\* 传真: xc \* 邮政编码: 222222

\* 联系人邮箱: sfas@11.com

\* 通讯地址: xc

备注:

\* 承诺: ☒ 我承诺由不涉及内幕信息

**附件上传**

证券持有和冻结数量查询申请附表: 持有和冻结数量查询申请附表

相关公告文件: 公告文件.docx

相关情况说明文件: 关于XX事项申请查询的说明.docx

其他附件: 相关法律法规或其它文件.docx

暂存 提交

附件上传部分, 先下载模板, 将查询的名单信息填写好, 并上传。

再将查询佐证材料上传至附件对应处后, 点击“提交”。具体要求参考“2.1 信息披露义务人持股及股份变更查询”部分。

弹出下图窗口“该笔业务申报成功”即可。

来自网页的消息

**该业务提交成功!**

确定

法律声明 | 站点导航 | 联系我们

Copyright©2003-2017 中国证券登记结算有限公司版权所有 京ICP证040922号

请使用IE8.0以上浏览器, 800x600以上分辨率

股东因自身业务需要查询相关凭证的，按照《中国结算上海分公司营业大厅业务指南》规定的途径办理。

### 2.3 股本结构查询

点击“发行人业务-查询业务服务-书面证明申请”，选择查询内容“股本结构查询”，填写带“\*”的内容，包括：查询证券代码、查询证券简称、终止日、查询原因以及查询人联系方式等。

如下图：

+股票发行网下登记

+债券发行人业务

+证券账户业务

参与人业务

参与人代理业务

通用验证流程

\*受理主题

[20190703]-股本结构查询-600000-浦发银行-2019070502467440

申请方信息栏目

\*查询内容

股本结构查询

\*查询证券代码

600000

查询证券简称

浦发银行

\*账户余额

10,000.00

\*终止日

2019-07-04

\*查询原因

公司需求（年报、信息披露等）

其他原因

\*联系人

xc

\*联系人手机号码

88574144587

\*传真

xc

\*邮政编码

222222

\*联系人邮箱

sfas@11.com

\*通讯地址

xc

备注

\*承诺

☒ 我公司承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

附件上传

相关公告文件



## 二、PROP 系统查询路径

登录 PROP 综合业务终端，点击“在线业务受理系统—发行人业务—查询业务服务—书面证明申请”。进入发起环节主界面：

The screenshot shows the 'PROP 综合业务终端' (PROP Comprehensive Business Terminal) interface. The main title is '在线业务受理系统' (Online Business Acceptance System). The breadcrumb path is '发行人业务' (Issuer Business) > '查询业务服务' (Query Business Service) > '书面证明申请' (Written Proof Application). The current step is '1. 书面证明申请/ 基本信息' (1. Written Proof Application / Basic Information). The interface includes a sidebar with navigation options like '发行人业务' (Issuer Business), '参与人业务' (Participant Business), and '通用验证流程' (General Verification Process). The main content area contains a form for '书面证明申请/ 基本信息' (Written Proof Application / Basic Information). The form fields include: '受理主题' (Acceptance Topic) with a value '[20190703]-证券持有和冻结数量查询-2019070502466247'; '申请方信息栏目' (Applicant Information Column); '查询内容' (Query Content) with a dropdown menu; '查询证券代码' (Query Security Code) and '查询证券简称' (Query Security Name); '账户余额' (Account Balance); '终止日' (Termination Date); '查询原因' (Query Reason) with a dropdown menu; '其他原因' (Other Reason); '联系人' (Contact Person) with a value 'xxxx'; '联系人手机号码' (Contact Person Mobile Number) with a value '19977778888'; '传真' (Fax) with a value '021-89665555'; '邮政编码' (Postal Code) with a value '200120'; '联系人邮箱' (Contact Person Email); '通讯地址' (Communication Address) with a value '通讯地址通讯地址通讯地址通讯地址'; '备注' (Remarks); and '承诺' (Commitment) with a checkbox '我承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息' (I promise, the reason for this application query business does not involve insider information).

### 1. 信息披露义务人持股及股份变更查询

点击“发行人业务-书面证明申请”，选择查询内容“信息披露义务人持股及股份变更查询”，填写带“\*”的内容，包括：查询证券代码、查询证券简称、起始日、终止日、查询原因以及查询人联系方式、查询名单等。如下图：



# 在线业务受理系统

USER

TEXT

SUBMIT

CONFIRM

CERTIFY

CLOSE

YES



最新消息: 1、 当前没有消息

申请方信息栏目

\* 查询内容: 信息披露义务人持股及股份变更查询

\* 查询证券代码: 600000      查询证券简称: 浦发银行

\* 账户余额: 10,000.00

\* 起始日: 2019-01-01

\* 终止日: 2019-07-01

\* 查询原因: 上市公司重大资产重组

其他原因:

\* 联系人: xxxxx      \* 联系人手机号码: 19977778888

\* 传真: 021-89665555      \* 邮政编码: 200120

\* 联系人邮箱:

\* 通讯地址: 通讯地址通讯地址通讯地址通讯地址

备注:

\* 承诺: ☐ 我公司承诺, 此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

业务导航

退出申报

撤单

常用菜单

发行人业务

查询业务服务

债券兑付兑息业务

债券回售申报

发行人信息管理

股票发行网下登记

债券发行人权限维护

证券账户业务

参与人业务

参与人代理业务

通用验证流程



# 在线业务受理系统

USER

TEXT

SUBMIT

CONFIRM

CERTIFY

CLOSE

YES



最新消息: 1、 当前没有消息

备注:

\* 承诺: ☐ 我公司承诺, 此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

业务导航

退出申报

撤单

常用菜单

发行人业务

查询业务服务

债券兑付兑息业务

债券回售申报

发行人信息管理

股票发行网下登记

债券发行人权限维护

证券账户业务

参与人业务

参与人代理业务

通用验证流程

1 / 0

无数据显示

清空 导入 模板下载

1 / 0

无数据显示

清空 导入 模板下载

附件上传

相关公告文件:

相关情况说明文件:

其他附件:

暂存

提交

先下载模板, 将查询的名单信息填写好, 导入下述自然人(董监高、内幕知情人)和非自然人(关联企业)名单后, 再将查询佐证材

料（包括相关公告和情况说明等）上传后，点击“提交”。

➤ 注意事项：

1. 上传查询清单前，请仔细阅读发起界面末尾的“注意事项”内容；
2. 若查询费余额不足，发起申请时，系统会弹出欠费提示窗口，点击“确定”进行强制提及后，请及时汇入相应查询费。
3. 查询佐证材料需符合《中国结算上海分公司证券发行人业务指南》的相关要求。

点击最下方“发起”，弹出下图窗口“申报该笔业务成功”即可。

## 2. 证券持有和冻结数量查询

点击“发行人业务-查询业务服务-书面证明申请”，选择查询内

容“证券持有和冻结数量查询”，填写带“\*”的内容，包括：查询证券代码、查询证券简称、终止日、查询原因以及查询人联系方式、查询附表等。如下图：

  
综合业务终端

首页

发行人业务

查询业务服务

债券兑付兑息业务

债券回售申报

发行人信息管理

股票发行网下登记

债券发行人权限维护

债券账户业务

参与人业务

参与人代理业务

通用验证流程

常用菜单

在线业务受理系统

USER → TEXT → SUBMIT → CONFIRM → CERTIFY → CLOSE → YES

最新消息

7 书面证明申请/ 基本信息

业务导航

退出申报

申报单

\*受理主题

[20190703]-证券持有和冻结数量查询-600000-浦发银行-2019070502466697

申请方信息栏目

\*查询内容

证券持有和冻结数量查询

\*查询证券代码

600000

查询证券简称

浦发银行

\*账户余额

10,000.00

\*终止日

2019-07-01

\*查询原因

其它

其他原因

\*联系人

xxxx

\*联系人手机号码

19977778888

\*传真

021-89665555

\*邮政编码

200120

\*联系人邮箱

as@as.com

\*通讯地址

通讯地址通讯地址通讯地址通讯地址

备注

\*承诺

☐ 我公司承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息


**综合业务终端**

**在线业务受理系统**

USER → TEXT → SUBMIT → CONFIRM → CERTIFY  
CLOSE → YES



**最新消息:** 1、当前没有消息

**业务导航**

- 退出申报
- 撤单

\*终止日: 2019-07-01

\*查询原因: 其它

其他原因:

\*联系人: xxxxx      \*联系人手机号码: 19977778888

\*传真: 021-89665555      \*邮政编码: 200120

\*联系人邮箱: as@as.com

\*通讯地址: 通讯地址通讯地址通讯地址通讯地址

备注:

\*承诺: ☒ 我公司承诺, 此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

**附件上传** [模板下载](#)

\*证券持有和冻结数量 查询申请附表: [账户查询申请附表.xls](#)

相关公告文件: [公告文件.docx](#)

相关情况说明文件: [关于XX事项申请查询的说明.docx](#)

其他附件: [相关法律法规或其它文件.docx](#)

[暂存](#) [提交](#)

**常用菜单**

- 发行人业务
  - 股权激励计划
  - 查询业务服务
    - 债券兑付兑息业务
      - 债券回售申报
    - 发行人信息管理
    - 股票发行网下登记
    - 债券发行人权限维护
    - 证券账户业务
- 参与人业务
  - 参与人代理业务
- 通用验证流程

附件上传部分, 先下载模板, 将查询的名单信息填写好, 并上传。

再将查询佐证材料上传至附件对应处后, 点击“发起”。

具体佐证材料要求参考《中国结算上海分公司证券发行人业务指南》。

点击最下方“提交”, 弹出下图窗口“该业务提交成功”即可。



综合业务终端

# 在线业务受理系统

USER

TEXT

SUBMIT

CONFIRM

CERTIFY

CLOSE

YES

最新消息: 1、当前没有消息

业务导航

- 退出系统
- 帮助

终止日

2019-07-01

查询原因

其它

其他原因

联系人

xxxx

联系人手机号码

19977778888

传真

021-89665555

邮政编码

200120

联系人邮箱

as@as.com

通讯地址

通讯地址通讯地址

备注

承诺

☒ 我公司承诺, 此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

来自网页的消息

该业务提交成功!

确定

附件上传

模板下载

证券持有和冻结数量  
查询申请附表

帐户查询申请附表.xls

相关公告文件

公告文件.docx

相关情况说明文件

关于XX事项申请查询的说明.docx

其他附件

相关法律法规或其它文件.docx

暂存

提交

常用菜单

### 3.股本结构查询

点击“发行人业务-查询业务服务-书面证明申请”，选择查询内容“股本结构查询”，填写带“\*”的内容，包括：查询证券代码、查询证券简称、终止日、查询原因以及查询人联系方式等。如下图：



综合业务终端

# 在线业务受理系统

USER → TEXT → SUBMIT → CONFIRM → CERTIFY  
CLOSE → YES

最新消息: 1、当前没有消息

## 1 书面证明申请/ 基本信息

\* 受理主题 [20190703]-股本结构查询-2019070502467426

业务导航: 退出申报, 帮助

### 申请方信息栏目

\* 查询内容 股本结构查询

\* 查询证券代码 查询证券简称

\* 账户余额

\* 终止日

\* 查询原因 请选择

其他原因

\* 联系人 xxxx \* 联系人手机号码 19977778888

\* 传真 021-89665555 \* 邮政编码 200120

\* 联系人邮箱 as@as.com

\* 通讯地址 通讯地址通讯地址通讯地址通讯地址

备注

\* 承诺 ☐ 我承诺, 此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

常用菜单

将查询佐证材料上传至附件对应处后，点击“发起”。

具体佐证材料要求参考《中国结算上海分公司证券发行人业务指南》。

点击最下方“提交”，弹出下图窗口“该业务提交成功”即可。



综合业务终端

首页

发行业务

股权激励计划

查询业务服务

债券兑付利息业务

债券回售申报

发行人信息管理

股票发行网下登记

债券发行人权限维护

证券账户业务

参与人业务

参与人代理业务

通用验证流程

常用菜单

### 在线业务受理系统

USER → TEXT → SUBMIT → CONFIRM → CERTIFY  
CLOSE → YES

最新消息: 1、当前没有消息

业务导航  
退出申报  
帮助

\* 账户余额10,000.00

\* 终止日2019-07-02

\* 查询原因  
公司需求（年报、信息披露等）  
其他原因

\* 联系人xxxx

\* 传真021-89665555

\* 联系人邮箱as@as.com

\* 通讯地址通讯地址

备注

\* 承诺☒ 我公司承诺，此次申请查询业务的事由不涉及内幕信息

\* 联系人手机号码19977778888

\* 邮政编码200120

来自网页的消息  
该业务提交成功！  
确定

附件上传

相关公告文件公告文件.docx

相关情况说明文件关于XX事项申请查询的说明.docx

其他附件相关法律法规或其它文件.docx

暂存

提交

# 附录 1 IE 配置

沪市发行人在线业务推荐使用 Windows 7 操作系统，支持浏览器版本为 IE8/IE9/IE10/IE11（IE9/IE10/IE11 不允许使用兼容性视图）。

(1) 添加信任站点

IE 菜单“工具”→“Internet 选项”→“安全”

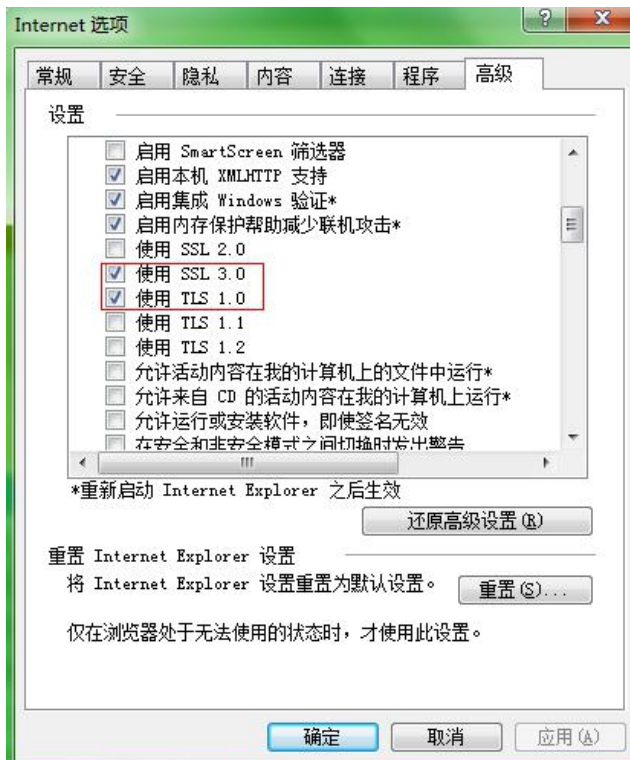


点击“站点”，进入下图，按照红框进行配置后“确定”：



### (2) 检查 IE 的加密协议

严格按照下图的加密协议勾选，其他的不要勾选。



### (3) 清除 SSL 状态



## 附录 2 PROP USBKey 管理工具使用手册

沪市发行人通过 PROP 硬件证书方式登录中国结算网站，必须安装 PROP 证书导入工具且使用带有 RSA 证书的 PROP USBKey（证书类型可在管理工具中查看，如需该类型设备及证书可向我司书面申请），并将 PROP 硬件证书导入到浏览器。本手册主要介绍了 PROP 硬件证书导入浏览器工具的使用方法。

### 1. 工具说明

目前，沪市发行人使用的 PROP 加密硬件设备（USBKEY）由山东得安和北京三未信安两家加密厂商提供，用户需根据自身使用的 USBKey 选择软件进行安装。用户使用证书管理工具完成证书注册后，后续使用无需再次进行证书注册操作。

标准安装环境：

- （1） 操作系统：WIN7；
- （2） 浏览器：IE8/IE9/IE10/IE11（IE9/IE10/IE11 不允许使用兼容性视图）；

### 2. 使用步骤

用户在进行首次使用时，需要根据 PROP USBKey 类型，选择对应的管理工具进行安装和证书注册；

为确保证书成功注册，用户可以参照“[证书验证](#)”步骤验证。

### 3. PROP USBKey 类型

|            |                                                                                     |                                                                                      |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| UKEY 厂商    | 得安                                                                                  | 三未信安                                                                                 |
| 型号         | SJK1124                                                                             | SJK1864                                                                              |
| 外观         | 银灰色                                                                                 | 银灰色                                                                                  |
| 正面         | 中国结算 CSDC                                                                           | 中国结算 CSDC SJK1864                                                                    |
| 反面         | SJK1124 序列号                                                                         | 序列号                                                                                  |
| 指示灯        | 红色                                                                                  | 红色                                                                                   |
| 驱动         | 无驱 KEY                                                                              | 无驱 KEY                                                                               |
| 图片         |  |  |
| 管理工具<br>类型 | 得安 USBKey 管理工具 V3.1<br>参照“ <a href="#">3.2 得安 USBKey 管理工具</a> ”<br>进行安装             | 三未信安 USBKey 管理工具 V3.2<br>参照“ <a href="#">3.3 三未信安 USBKey 管理工具</a> ”进行安装              |

### 4. 得安 USBKey 管理工具

#### (1) 管理工具安装

在中国结算网站 ([www.chinaclear.cn](http://www.chinaclear.cn)) 的相关栏目 (服务支持->业务资料->软件下载)

中下载“得安 USBKey 管理工具 V3.1”：

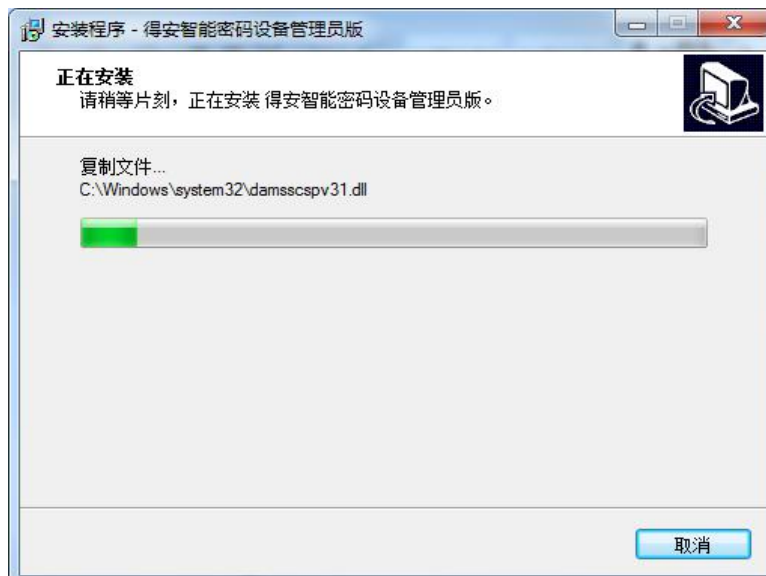
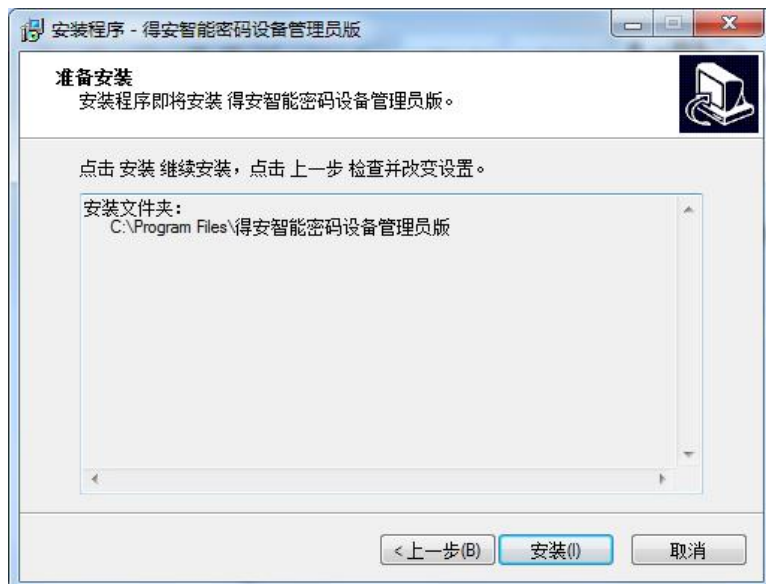
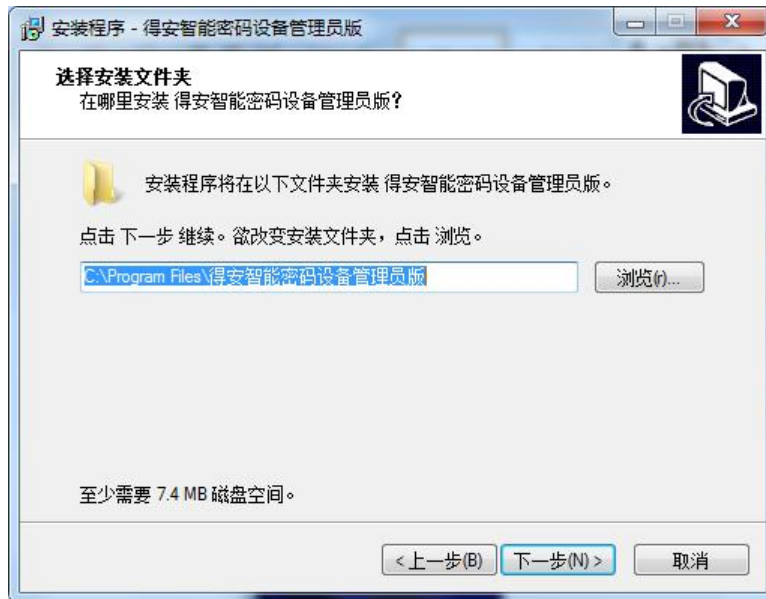
The screenshot shows the CSDC website with the following elements:

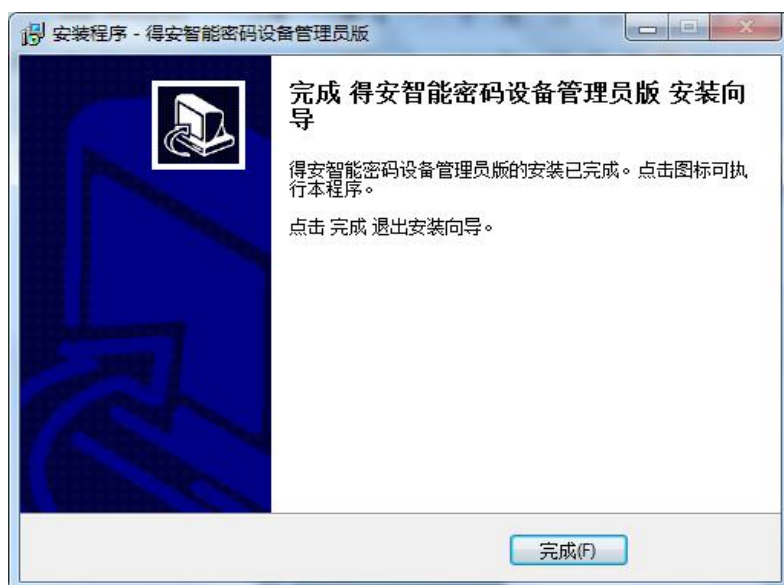
- Header:** CSDC logo, navigation links (首页, 关于公司, 资讯中心, 法律法规, 服务支持, 投资者保护, 网上业务平台, 快捷入口), and login/register buttons.
- Breadcrumb:** 您当前位置: 首页 > 服务支持 > 业务资料 > 软件下载 > 软件下载
- Left Sidebar:** 服务支持 (Service Support) menu with links to 业务资料 (Business Materials), 业务表格 (Business Forms), 操作手册 (Operation Manual), 接口规范 (Interface Specifications), 软件下载 (Software Download), 测试资料 (Test Materials), 机构资料查询 (Institution Information Query), and 客服中心 (Customer Service Center). A customer service phone number 4008-058-058 is also displayed.
- Main Content Area:** A banner image of a bridge at night, followed by a '软件下载' (Software Download) section. Below this is a table of available software.
- Software Download Table:**

| 软件下载                    | 上海市场 | 深圳市场 | 全国股份转让系统 | 开放式基金 | C&A认证      |
|-------------------------|------|------|----------|-------|------------|
| - 中国结算安全助手 v1.0.3       |      |      |          |       | 2016-04-18 |
| - 得安 USBKey 管理工具 V3.1   |      |      |          |       | 2015-12-18 |
| - 三未信安 USBKey 管理工具 v3.2 |      |      |          |       | 2015-12-18 |
| - 中国结算网站证书工具软件-飞天诚信版    |      |      |          |       | 2014-12-31 |
| - 中国结算在线业务系统的根证书安装说明    |      |      |          |       | 2014-10-16 |
| - 中国结算网站证书工具软件-明华版      |      |      |          |       | 2012-04-25 |
| - 中国结算证券公司报送数据文件检查软件    |      |      |          |       | 2010-03-16 |
| - 中国结算网站客户端程序-握奇版       |      |      |          |       | 2009-07-02 |

解压缩下载的文件，双击“得安 USBKey 管理工具 V3.1.exe”，根据提示进行安装，如下图所示：



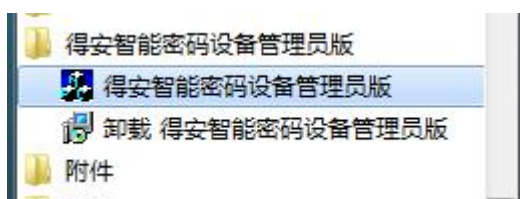




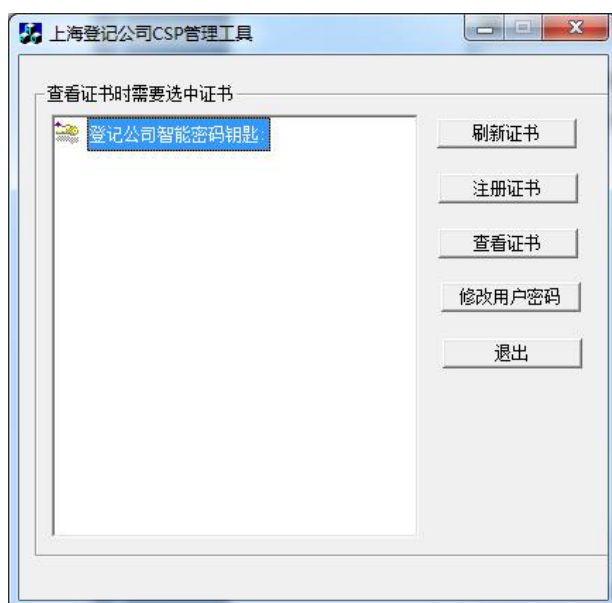
点击“完成”按钮，管理工具安装完成。

## (2) 使用管理工具注册证书

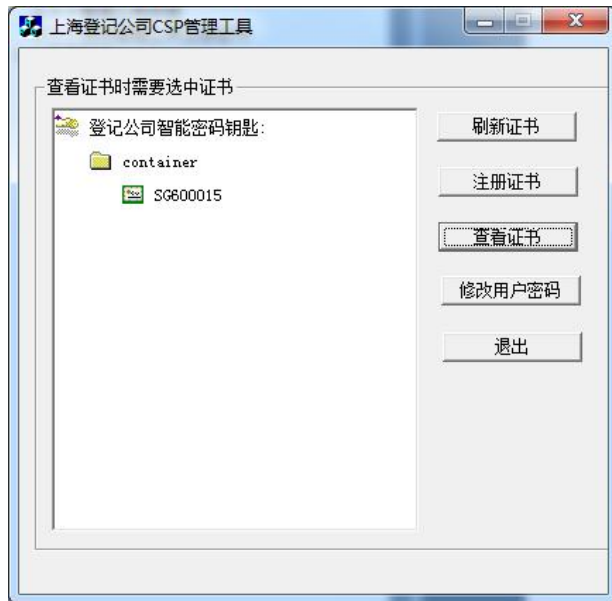
在 WINDOWS 开始菜单中，找到安装的管理工具软件：



打开该工具后，界面如下：



插入所要使用的 USBKEY，管理工具会自动显示证书信息，并自动将用户 KEY 中的证书注册到浏览器中，证书注册完成。如下图所示：



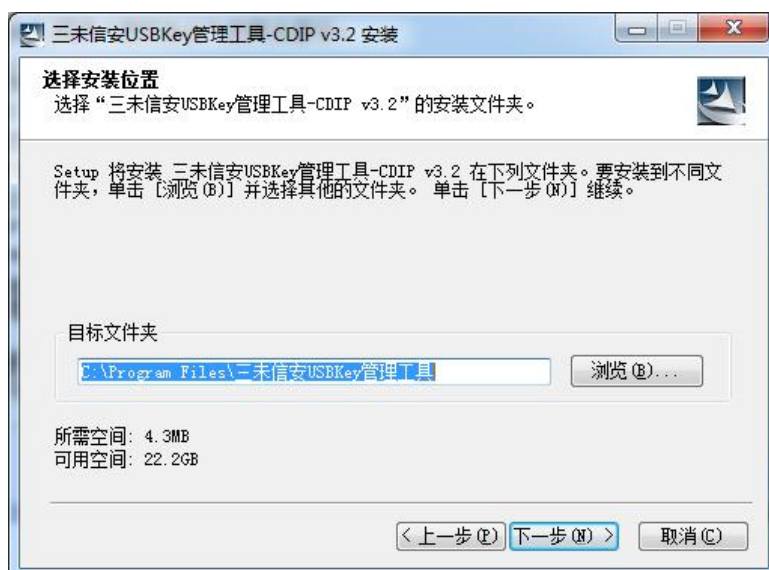
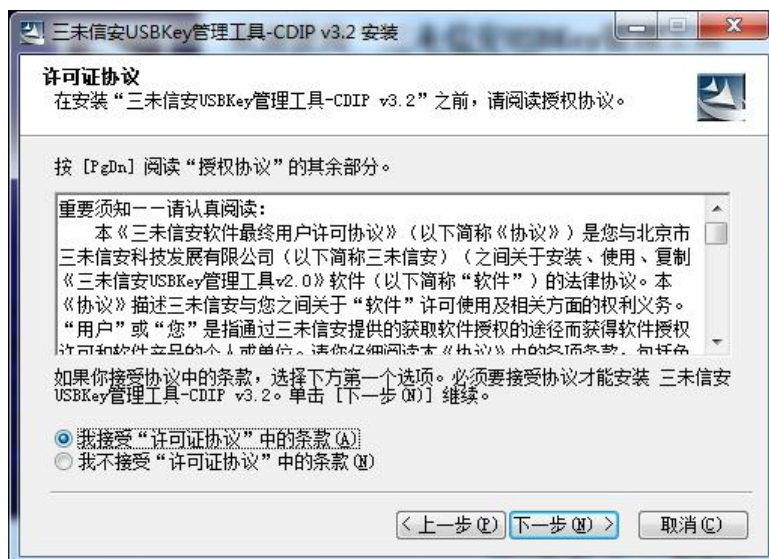
## 5. 三未信安 USBKey 管理工具

### (1) 管理工具安装

在我司网站（www.chinaclear.cn）的相关栏目（服务支持->业务资料->软件下载）中下载“三未信安 USBKey 管理工具 V3.2”：

| 软件下载                 | 上海市场 | 深圳市场 | 全国股份转让系统 | 开放式基金 | CA认证       |
|----------------------|------|------|----------|-------|------------|
| - 中国结算安全助手v1.0.3     |      |      |          |       | 2016-04-18 |
| - 得安USBKey管理工具V3.1   |      |      |          |       | 2015-12-18 |
| - 三未信安USBKey管理工具v3.2 |      |      |          |       | 2015-12-18 |
| - 中国结算网站证书工具软件-飞天诚信版 |      |      |          |       | 2014-12-31 |
| - 中国结算在线业务系统的根证书安装说明 |      |      |          |       | 2014-10-16 |
| - 中国结算网站证书工具软件-明华版   |      |      |          |       | 2012-04-25 |
| - 中国结算证券公司报送数据文件检查软件 |      |      |          |       | 2010-03-16 |

解压缩下载的文件，双击“三未信安 USBKey 管理工具 v3.2.exe”，根据提示进行安装，如下图所示：





点击“完成”按钮，管理工具安装完成。

## (2) 使用管理工具注册证书

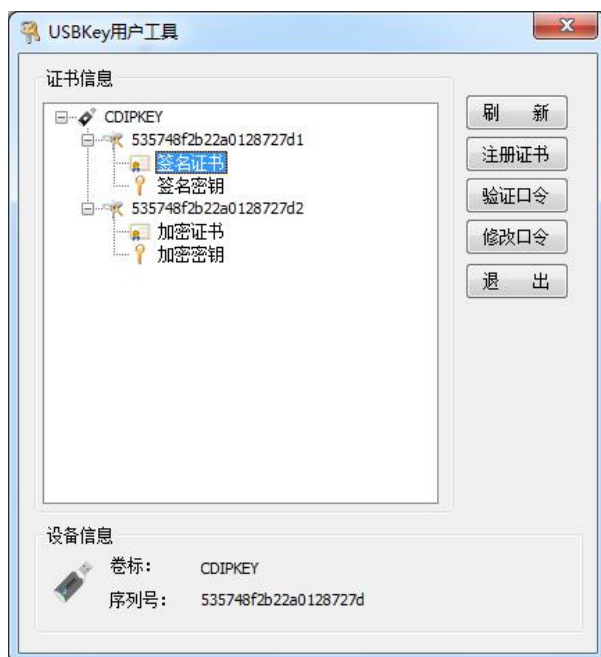
在 WINDOWS 开始菜单中，找到安装的管理工具软件：



打开该工具后，界面如下：



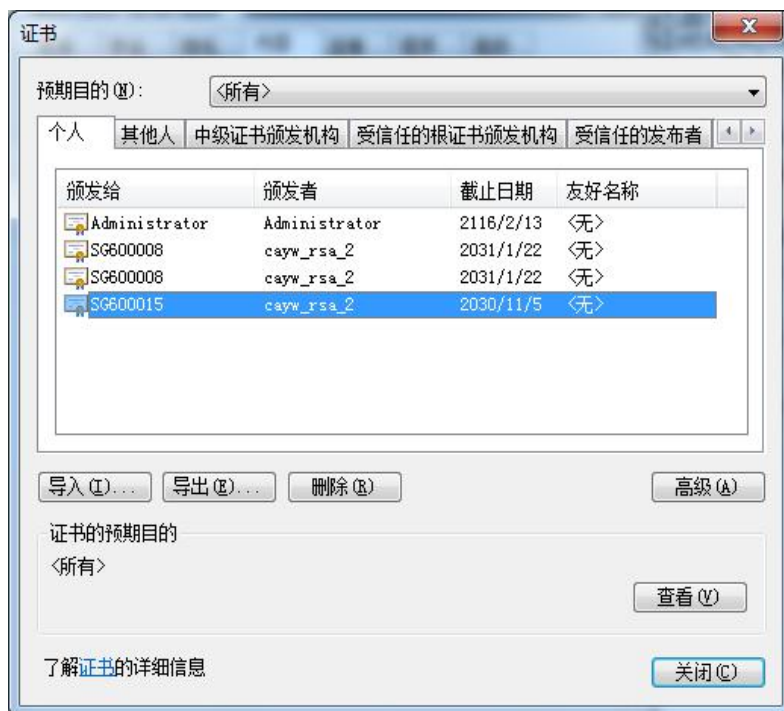
插入所要使用的 USBKEY，管理工具会自动显示证书信息，并自动将用户 KEY 中的证书注册到浏览器中，证书注册完成。如下图所示：



## 6. 证书验证

用户可以在 IE 中查看用户证书信息，以确保加密硬件设备管理工具正确安装以及用户证书注册成功，（以用户 SG600015 为例）：

打开 IE 浏览器，选择菜单“工具->Internet 选型->内容->证书->个人”，存在用户 SG600015 的证书记录并能正常显示证书信息即说明证书注册成功。操作步骤如下图：



双击该证书，系统弹出证书信息，可以看到下图标红部分信息，表示证书已成功注册。

