

供方认可电子证书客户使用指南

CCS 推出供方认可电子证书服务，以减轻相关方因依赖纸质证书而承担的行政负担，促进相关方信息交换和手续的优化，响应低碳环保号召。与此服务相关的文件可从 CCS 网站 <http://www.ccs.org.cn/electrocert/> 中获得。

一、电子证书介绍

CCS 签发的电子证书与纸质证书具有同等效力，符合国际海事组织 (IMO) 便利运输委员会 (FAL) 在第 40 次大会上批准通过的《电子证书使用指南》(FAL. 5/Circ. 39/Rev. 2) 的要求，具有以下特征：

1) 电子证书内容与纸质证书一致，具有可见并可打印的 CCS 电子化印章；

2) 在文件阅读器的顶部及签名面板中显示数字签名，防止电子证书被伪造或非法篡改。为完整显示电子证书的防伪数字签名，请使用附件 1 中的方法对 Adobe 阅读器进行相应操作，阅读器顶部显示“已签名且所有签名都有效”，代表证书经 CCS 签发并认可，内容真实；显示“已签名且所有签名都是有效的，但是在最后一个签名后发生了未签名的更改”，代表证书被篡改；

3) 在证书每一页下方显示网址、上方显示二维码和带有超链接的唯一识别码 (UTN 码，形如 C018-123456)，用于验证电子证书的有效性。电子证书的验证结果将显示证书“VALID”（有效）或“INVALID”（无效）；

4) 采用电子化手段签发或签署，可以通过网络下载或传输。

二、签发电子证书

CCS 签发数据同源一致的电子和纸质双套证书。CCS 将在供方认可完成后的第一时间向客户传递所签发或签署的认可电子证书，因此，请准确提供用于接收认可电子证书的邮箱地址。

初次签发认可电子证书通常在供方完成初次可、换证审核、附加审核工作时进行，CCS 将同时为供方公司出具“签发供方认可电子证书的声明”。在后续的审核中，CCS 将继续为该公司签发认可电子证书，除非该公司自身提出取消认可电子证书的需求。

CCS 与 IMO 一致鼓励使用电子证书，但如客户确实需要取消此服务，可经由 CCS 检验单位上报 CCS 总部主管业务处室，结合最近一次审核完成更改。

CCS 审核信息中将显示该供方所持有的证书形态，并在证书名称后方显示认

可电子证书的 UTN 码。客户向相关方仅提供 UTN 码及 CCS 供方认可电子证书的验证网址，亦可查阅证书的有效性，并可利用 View E-Certification 功能查阅证书内容。

三、获取供方认可电子证书

CCS 提供三种方式方便客户更便捷地获取供方认可电子证书：

1) 邮件接收

审核完成后，担当审核员会将签发/签署的证书发送至客户在“供方认可电子证书服务通知单”中填写的邮箱。出于安全考虑，客户将收到分别含有证书压缩包及解压密码的两封电子邮件。

2) 存储设备传递

3) CSM 网站下载

四、验证电子证书

验证供方认可电子证书的有效性可以选择以下任意方法：

1) 在 CCS 门户网站 <http://www.ccs.org.cn> 左下方“快速通道”中，点击“电子证书”按钮跳转至网址或直接进入网址 <http://www.ccs.org.cn/electrocert>，输入 UTN 码、证书号后，点击 Verify；

2) 使用二维码识别设备扫描认可电子证书或打印的认可电子证书上的二维码，直接验证；

3) 鼠标点击认可电子证书上的 UTN 超链接，直接验证；

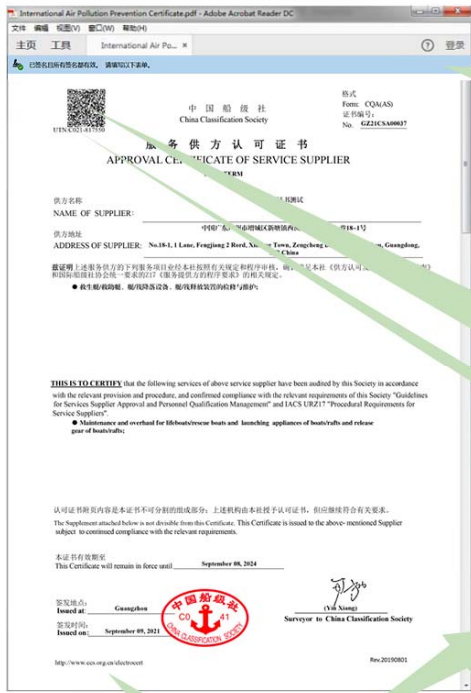
4) 网络受限等紧急情况下，联系 CCS 核单位，或 CCS 总部供方认可电子证书服务的邮箱及电话：

营运入级处邮箱 cd@ccs.org.cn

船舶建造处邮箱 md@ccs.org.cn

安全质量处邮箱 sq@ccs.org.cn

供方认可电子证书的验证结果将显示证书“VALID”（有效）或“INVALID”（无效）。证书的有效性与国际公约、规则、规范中关于证书的有效/失效原则一致。



AUTHENTICITY

- 已签名且所有签名都有效。 ✓
- Signed and all signatures are valid. ✓
- 已签名且所有签名都是有效的，但是在最后一个签名后发生了未签名的更改。 ✗
- Signed and all signatures are valid, but with unsigned changes after the last signature. ✗

VALIDITY

VALID

UTN: C021-817550

Cert. No: GZ21CSA00037

Name of Company: Golden Marine Service Co., Ltd

Type of Service: Maintenance and overhaul for lifeboats/rescue

Due Date: 2024-09-08

[View E-Certificate](#)

1 or

2 or

3 or

4

UTN:C021-817550

Please fill out the required fields and click Verify.

Unique Tracking No. (UTN)

IMO No. / Class No. / Company ID No.

CAPTCHA Code: 7478

[Verify](#)

<http://www.ccs.org.cn/electrocet>



AUTHENTICITY

- 已签名且所有签名都有效。 ✓
- Signed and all signatures are valid. ✓
- 已签名且所有签名都是有效的，但是在最后一个签名后发生了未签名的更改。 ✗
- Signed and all signatures are valid, but with unsigned changes after the last signature. ✗

VALIDITY

VALID

UTN: C021-573088

Cert. No: GZ21CSA00037

Name of Company: Golden Marine Service Co., Ltd

Type of Service: Maintenance and overhaul for lifeboats/rescue

Due Date: 2024-09-08

[View E-Certificate](#)

1 or

2 or

3 or

4

UTN:C021-573088

Please fill out the required fields and click Verify.

Unique Tracking No. (UTN)

IMO No. / Class No. / Company ID No.

CAPTCHA Code: 7478

[Verify](#)

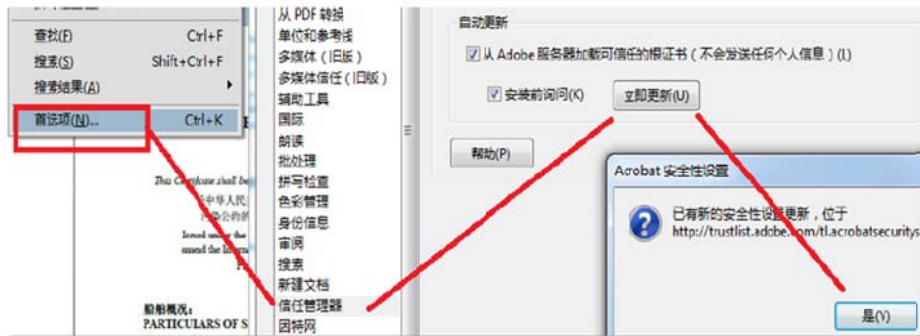
<http://www.ccs.org.cn/electrocet>

附件 1 电子证书的数字签名

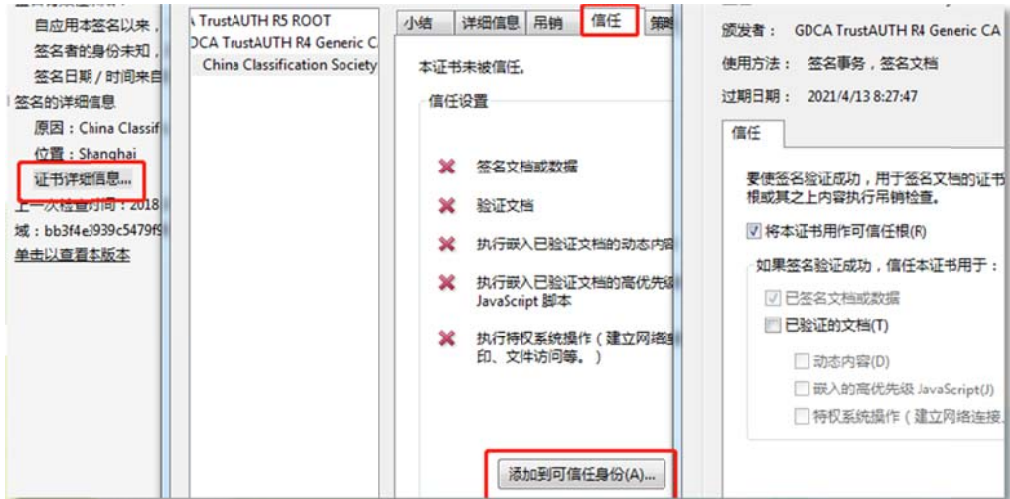
为完整显示电子证书的防伪数字签名，建议使用 Adobe 阅读器，但如阅读器顶部显示“至少一个签名有问题”，代表 Adobe 阅读器需要更新“AATL 证书”，可以采用如下方法：



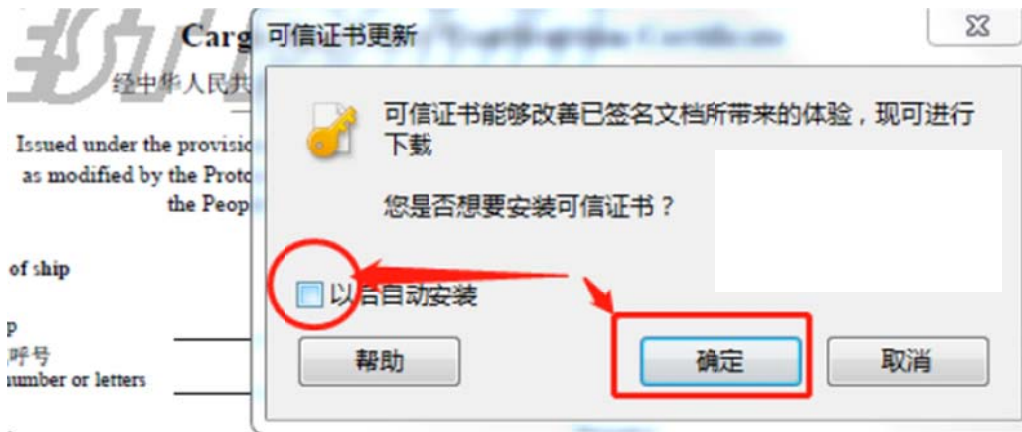
- 方法一：使用 Adobe Acrobat 9.0 及以上，手动加载 AATL 可信任证书
- 1. 更新信任证书。通过依次点击 Adobe Reader 中的“编辑”>“首选项”>“信任管理器”，“立即更新”可信任的根证书。



- 2. 把 China Classification Society 签名添加到信任。打开 CCS 签发的认可电子证书，点击“证书详细信息……”，手动加载可信任证书。



- 方法二：在线安装 Adobe Reader DC 并更新 AALT 可信任证书,该软件可从 <https://get.adobe.com/reader> 在线安装。



- 方法三：下载安装 Adobe Reader DC 并在线更新 AATL 可信任证书 该软件安装包可从 <https://get.adobe.com/reader/enterprise> 下载（约 130M）。下载安装后需要将电脑连接互联网，通过依次点击 Adobe Reader 中的“编辑”>“首选项”>“信任管理器”，选择“自动 Adobe Approved Trust List (AATL) 更新”标签下的“立即更新”，对可信任证书清单执行更新（约 2M）。

