



# ICS2 第3阶段： 技术准备

根据欧盟海关抵达前安全保障系统的第3阶段（进口管制系统2）——所有通过海上、内陆水道、公路和铁路运输至或途经欧盟<sup>1</sup>的货物，包括邮政托运和快递托运货物，都将需要符合新的要求。

受影响的经济运营者(EO) 必须通过入境摘要申报 (ENS) 将安全保障数据发送到 ICS2, 并且需要连接到该系统才能执行此操作。

## 受直接影响的人有哪些？



从事海上、内陆水道、公路和铁路运输的承运人



货运代理



最终收货人(海上运输方式)



邮政运营商



快递承运商

<sup>1</sup> 所有欧盟成员国以及挪威、瑞士和北爱尔兰。

## 您应该先怎样做？

作为受影响的经济运营者您需要决定是开发自己的内部 IT 系统还是使用 IT 服务提供商 (ITSP) 的服务将 ENS 数据发送到 ICS2。

您还需要尽早与供应链中的各方就如何提交 ENS 数据做出安排。这取决于供应链各方是否同意向承运人提供必要的商业文件数据。

1. **如果同意提供**, 则承运人可将所有所需数据以完整 ENS 的形式发送到 ICS2
2. **如果不同意**, 承运人的客户必须自行将相关部分 ENS 数据发送至 ICS2 或安排供应链中的另一方 (例如, 海运中的欧盟收货人) 发送

无论技术发送者是谁 (您或您的 IT 服务提供商), 您 (作为申报者或代表) 仍然对数据的准确性、完整性和及时性负有法律责任。

## 您如何进行技术准备？

将 ENS 数据发送到 ICS2 的一方 (您或您的 IT 服务提供商) 必须执行以下操作：



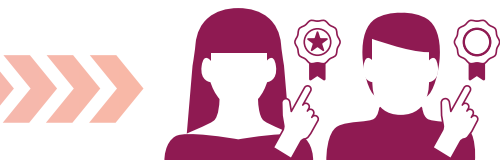
1. 确保您持有来自欧盟成员国之一海关当局的**经济运营者登记和识别 (EORI) 号码**
  - a. 如果经济营运商既是发送人又是申报者, 那么其只需要一个 EORI 号即可用于两个角色。
  - b. 如果经济营运商选择让 IT 服务提供商作为其发送人, 则两者都需要 EORI 号, 以注册证书并发送 ENS 数据。



2. 联系负责的国家海关当局 (颁发 EORI 者), 并提供您执行自我一致性测试并开始遵循 ICS2 的计划<sup>2</sup>。
3. 根据最新的 ICS2 通用功能和技术系统规范 (**CFSS** 和 **CTSS**) 开发或更新您的 IT 系统。



4. 从**可信列表名单 (LOTL)** 中的证书颁发机构获取必要的数字证书, 以验证您的身份 (仅适用于发送人)。
  - a. 一份用于确认信息的证书 (请参阅 **CTSS** - 接口控制文件中的定义)。此证书:
    - › 必须从可信列表名单 (LOTL) 中列出的**批准的认证机构**获得;
    - › 必须为发送人所有, 且与发送人的 EORI 号相关联;
    - › 应在国家/中央统一用户管理和数字签名 (UUM&DS) 系统中注册。该系统为您提供对欧盟海关电子系统的安全授权访问。
  - b. 一份用于加密 https 连接的**传输层安全 (TLS) 证书**。此证书:
    - › 必须从一个受信任的商业证书颁发机构获得;
    - › 将在传输层 (https) 中用于识别目的;
    - › 无需在 UUM&DS 系统中注册。



5. › 执行强制性的**自我一致性测试**。

<sup>2</sup> 如果经济营运商位于瑞士或挪威, 则可以在所选的欧盟成员国注册其 EORI 号。但是, 经济营运商需要将计划提交给其本国的海关管理当局。



## 如何执行自我一致性测试？

- › 参阅**自我一致性测试组织文件**中所列的程序，以及经济营运商一致性测试场景和用例的测试设计规范。
- › 向**国家服务台**发出请求，在 ICS2 一致性环境中的 UUM&DS 中创建用户和角色，用于访问该系统。
- › 使用 UUM&DS 登录凭据（由国家服务台分配）连接到**共享交易门户**。
- › 选择您的角色和测试场景并执行一致性测试。如有疑问，请联系国家服务台。

### 有两种选项可连接执行强制性自我一致性测试。

- › 如果是系统对系统的连接，请设置双向 TLS 连接，操作您的“适用性声明 4 (AS4)” ICS2 接入点。
- › 如果是用户对系统的连接，请连接到“共享交易接口 - 特定交易门户 (STI-STP)”。

## 关于自我一致性测试，您需要了解哪些内容？

- › **自我一致性测试是一项强制性测试**。测试目的是确认用于向 ICS2 发送和接收技术信息的 IT 系统已准备好执行 ICS2 操作。
- › 如果您已经连接到 ICS2（即您是从事航空运输的货运代理、快递承运商、邮政运营商等），则只需测试第 3 阶段的新业务流程。
- › 如果您是首次连接至 ICS2，则需要测试所有核心流程。
- › 自我一致性测试因经济营运商的角色和活动而异。

## 承运人通知

- › 如果承运人使用 IT 服务提供商并选择接收来自 ICS2 的通知，则承运人必须在 UUM&DS 系统中注册其 EORI。承运人还应遵循操作说明，通过 STI-STP 设置其接入点，并配置其首选项。

## 重要日期



- › 如需更多信息或需要协助，请联系您注册 EORI 号所在成员国的**国家服务台**。
- › 在 **CIRCABC 文档共享平台**上，有各类英文版文档（规范、错误代码、培训材料和常见问题）可供查阅。



始终遵循 ICS2  
如需进一步了解详细信息，请访问网站：[ec.europa.eu/ICS2](https://ec.europa.eu/ICS2)



Publications Office  
of the European Union