



# 英国 PSTI 法案的合规与咨询服务

## 英国现已实施《PSTI 法案》，针对消费类联网设备制定了相应规范。

英国消费类联网产品安全制度将于 2024 年 4 月 29 日生效。

自该日起，法律将要求英国消费类联网产品（或“智能”产品）供应链中的制造商及相关企业遵守该法案规定的各项义务。

该制度涵盖了两项立法<sup>1</sup>：

- 2022 年《产品安全和电信基础设施 (PSTI) 法案》第 1 部分；以及
- 2023 年《产品安全和电信基础设施 (相关联网产品的安全要求) 条例》。

该法规适用于许多受欢迎的消费类联网电子产品，例如：

- 智能手机
- 相机、电视和扬声器
- 玩具和婴儿监视器
- 安全产品（烟雾探测器、门锁、报警器等）

- 家庭自动化系统
- 电器
- 可穿戴式跟踪器
- 基站和枢纽
- 专为 14 岁以下儿童设计的平板电脑和笔记本电脑
- 具有蜂窝连接功能的平板电脑
- 户外休闲产品
- 以及其他指定产品类别

### 了解《PSTI 法案》的相关规定

为了降低消费类联网产品遭受网络攻击的潜在风险，《PSTI 法案》采用了一系列常规手段以降低已知危险。

- **密码强度**——不再使用通用默认密码或容易猜到的默认密码。
- **加强问责制**——制造商必须设立一个公开的联络点，方便消费者报告漏洞。
- **提高透明度**——制造商必须向消费者明确说明安全更新的最短时限。

<sup>1</sup> 信息来源：<https://www.gov.uk/government/publications/the-uk-product-security-and-telecommunications-infrastructure-product-security-regime>

## 违规行为将受到严厉处罚

英国产品安全与标准办公室 (OPSS) 将负责执行《PSTI 法案》，包括 2024 年 4 月生效的产品安全制度。

《PSTI 法案》明确规定，自 2024 年 4 月 29 日起，制造商及供应链中的企业 (包括进口商、分销商、零售商等) 如销售不符合标准的产品，将面临如下处罚：

- 查封和销毁产品
- 处以 1,000 万英镑或以上的首次罚款
- 处以制造商全球收入 4% 的罚款
- 对持续违规行为处以每日 2 万英镑的罚款

## UL Solutions 如何助力制造商做好准备，遵守《PSTI 法案》

UL Solutions 与制造商、进口商、分销商、零售商和供应链中的利益相关者密切合作，助力他们以经济高效的方式预测新法规标准。我们可以与您协作，尽可能采用基本的 EN 303 645 标准，来确认是否符合《PSTI 法案》的规定，并为未来的法规 (包括欧盟无线电设备指令 (RED)) 做好准备。

通过与 UL Solutions 合作，供应链中的利益相关者将获得来自独立供应商的专业指导。

我们的合规服务范围包括为客户进行 PSTI 认证、测试以及提供合规声明。此外，我们还提供咨询服务，内容涵盖法规摘要和产品线研究，以及业务和物流指导，以助力制造商实现转型。

### 欧洲网络安全法规概述

#### 英国 PSTI 合规 (2024 年 4 月 29 日, PSTI 生效)

- **始于四项 ETSI EN 303 645 条款：**
  - 英国《PSTI 法案》合规
  - ETSI EN 303 645 标准的小型试点项目

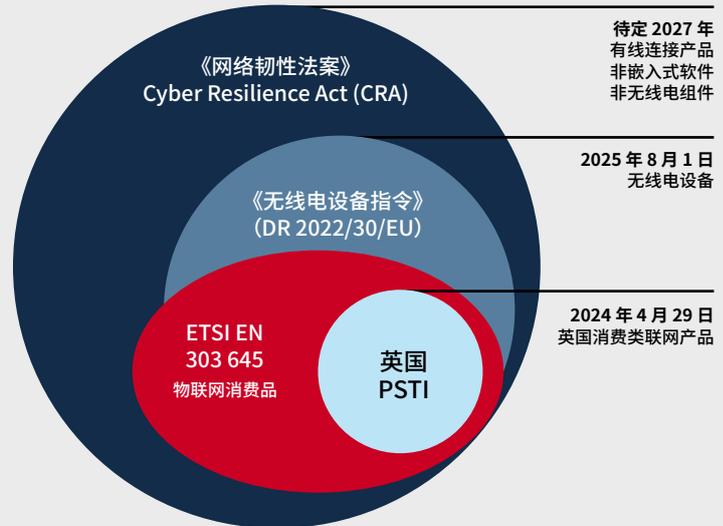
#### 欧盟无线电设备指令 (RED) 网络安全准备工作 (截至 2024 年 6 月 30 日 hEN 发布)

- **针对其余的 ETSI EN 303 645 规定进行差距分析和认证：**
  - 找出欧盟 RED 的主要部分与 ETSI EN 303 645 标准之间的差距
  - 弥补已发现的差距

#### 欧盟 RED 网络安全最终合规性 (2024 年 6 月 30 日, hEN 发布)

- **弥补剩下的差距，以符合最终协调标准 hEN (将于 2024 年 6 月发布) 的要求**

#### 《网络韧性法案》(日期待定)



如需了解有关 UK PSTI 的更多信息  
或与我们联系，请访问 [UL.com/PSTI](https://UL.com/PSTI)



Safety. Science. Transformation.™

© 2024 UL LLC 保留所有权利  
IMS24CS1550291zhCN