

生态设计法案(EU)2023/1670和能源标签法案(EU)2023/1669

产品名称	生态设计法案(EU)2023/1670和能源标签法案(EU)2023/1669
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

2023年8月31日，欧盟委员会于官方公报OJ发布针对手机和平板电脑产品的生态设计法案(EU)2023/1670和能源标签法案(EU)2023/1669，该两项法案是根据欧盟《2022-2024年生态设计和能源标签工作计划》的要求制定的，将在欧盟官方公报（OJ）上发布后第二十天生效，并在2025年6月20日强制实施。

生态设计法案(EU)2023/1670要求涵盖了四大类产品：

- 1、智能手机；
- 2、除了智能手机以外的手机；
- 3、无绳电话；
- 4、平板电脑

其中以下产品除外：

- 1.带有柔性主显示屏的手机和平板电脑，用户可以部分或全部展开和卷起。
- 2.用于高安全性通信的智能手机。

根据能源标签法案(EU)2023/1669要求，从2025年6月20日起，投放欧盟市场的智能手机与平板电脑必须贴有能源标签。该标签应显示产品的能源效率、电池寿命、防尘和防水以及防意外跌落的信息等，这是欧盟市场上的产品首次被要求显示可修复性评分。

生态设计法案(EU)2023/1670

生态设计法案(EU)2023/1670主要针对能源效率要求与信息要求做出了相关规定，其中对于手机与平板的能源效率要求简概如下：

—

修复和再利用设计

a) 配件可用性

从2025年6月20日起投放市场的产品(自2025年6月20日起投放市场或以较晚者为准)，制造商、进口商或授权代表应向专业维修人员提供相关配件，直至投放市场后至少五年。

如果不能为用户提供电池或后盖总成，制造商需确保产品设计符合以下要求：

循环寿命不低于500次，并在500次后，至少还有83%剩余容量；

电池循环寿命不低于1000次，并在1000次后，至少还有80%剩余容量；

产品具有IP67防尘防水设计。

b) 维修与维护信息的获取

制造商必须从2025年6月20日起投放市场后一个月内提供维修手册和维修指南。维修手册和维修指南应包括产品标识、故障排除指南、拆卸说明、必要的电路连接图、更换零件列表、安全警告、维修和更换授权代表产品标识。

c) 配件最长交货时间说明

d) 配件价格说明

e) 拆卸说明

f) 重复使用的准备说明

二

可靠性要求

a) 抗摔设计；

b) 屏幕抗刮擦性：4级莫氏硬度的屏幕设计；

c) IP44防尘防水等级设计；

d) 电池循环寿命不低于500次；

e) 提高电池管理功能，优化充电效率；

f) 操作系统升级的可用性：在产品投放市场后至少5年，需进行相关的更新。

三

塑料部件的标识

2025年6月20日起，重量大于50g的塑料部件必须按相关要求标明聚合物的类型。

四

再循环利用要求

能效等级标签法案(EU)2023/1669

依据该法案要求，所有智能手机和平板电脑将使用现有的A-G级欧盟能源标签，欧盟范围内的数据库欧洲能源标签产品登记处（EPREL）将提供有关产品的额外信息。

欧盟能效等级标签

相关链接：

生态设计法案(EU)2023/1670：

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2023.214.01.0047.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2023%3A214%3ATOC

能源标签法案(EU)2023/1669：

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2023.214.01.0009.01.ENG&toc=OJ%3AL%3A2023%3A214%3ATOC