



# 虹彩检测

电池

HCT-202307-06

## 关注：欧盟发布电池法规(EU) 2023/1542

2023年7月28日，欧盟官方公报发布关于电池和废电池的法规(EU) 2023/1542，并废除原电池指令 2006/66/EC，新法规自公布后的第20天生效。新法规将贯穿电池从生产到再回收利用的整个生命周期，对电池相关企业影响重大。新法规主要内容如下：

- 新电池法规适用于欧盟境内投放市场或投入使用的所有类别的电池（军事、航天、核能用途除外），包括：
  - 便携式电池（portable battery）；
  - 启动、照明和点火电池（starting, lighting and ignition battery，简称 SLI 电池）；
  - 轻型交通工具电池（light means of transport battery，简称 LMT 电池）；
  - 电动汽车电池（electric vehicle battery，简称 EV 电池）；
  - 工业电池（industrial battery）。

- 有害物质限定对比：

物质	新电池法规	旧电池指令
汞	电池无论是否安装在设备、轻型运输工具或其他车辆中，汞 $\leq$ 0.0005%	所有电池或蓄电池，无论是否安装在设备中，汞 $\leq$ 0.0005%
镉	便携式电池，无论是否装在设备、轻型运输工具或其他车辆上，镉 $\leq$ 0.002%	便携式电池或蓄电池，包括集成到设备中的，其镉 $\leq$ 0.002%，应急照明等豁免除外
铅	1、自2024年8月18日起，便携式电池，无论是否与设备结合，铅 $\leq$ 0.01%； 2、第1点所列限制在2028年8月18日前不适用于便携式锌空气纽扣电池。	无限值要求（仅要求若铅含量超0.004%需要在划叉的带轮垃圾桶下标出 Pb）

- 标识和信息要求：
  - 一般信息：所有电池附有含电池基本信息的标签，包括制造商信息、电池类型、化学组成，除铅、镉、汞以外的其他有害物质、关键原材料等10项内容；
  - 容量信息：可充电便携式电池、LMT 电池和 SLI 电池应贴有包含其容量信息的标签；
  - 电池单独收集符号：垃圾桶标识，镉超过0.002%或含铅超过0.004%的电池应在垃圾桶标识下增加相应的化学元素符号（至少1/4垃圾桶标志的大小）；
  - 二维码：电池应附二维码，对于不同类型电池，二维码包含的信息不同，二维码应当能被通用读码器（如手持通信设备等）识别读取；
  - CE 标识：电池投放市场或投入使用前应加贴 CE 标志。
- 其他要求：
  - 可持续性和安全性：包括有害物质、碳足迹、再生原材料成分、电化性能性和耐用性、可拆卸性和可更换性等；
  - 一致性：包括合规性推定、常用规格、合格评定、欧盟符合性声明和 CE 标志等；
  - 经营者义务：包括制造商义务、电池芯和电池模块供应商义务、授权代表义务、进口商和经销商的义务、经济运营商对电池尽职调查政策的义务等。



# 虹彩检测

原文链接：[\(EU\) 2023/1542](#)

## HCT 解决方案：

新法规将对欧洲电池工业产生重大影响，新增的各类要求也给电池相关企业带来了巨大的挑战。HCT 在此提醒企业，尤其是电池的生产商、进口商及供应商要及时了解和掌握新的信息要求，同时加强电池原材料和产品质量管控，寻找更安全的替代物，保证产品的安全，减少不必要的贸易损失。HCT 虹彩检测拥有广泛的测试领域及便捷的服务通道，可帮助企业评估产品中规管的专项化学物质，使您的产品满足相应的国家及国际组织标准。

## 如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：[service@hct-test.com](mailto:service@hct-test.com)

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、

2 层、3 层（天基工业园 B 栋厂房）

## 声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。