

利奥

可持续快讯



2026年 第二季
第七期

欧盟电池法规
(EC2023/1542)

利奥集团举办第
四届绿色低碳供
应链高峰会

利奥环保笔记簿

关于利奥可持续快讯

透过利奥可持续快讯，旨在与客户及合作伙伴分享我们在可持续发展的各项措施与成果，促进交流与合作。期望与各持份者携手并肩，共同推动绿色创新，创造更环保、更可持续的未来。



Go Green

欧盟电池法规(EC 2023/1542)

EU《电池法规》(EC 2023/1542)的一项突破性规定是：要求设备中的可便携式电池必须由最终用户自行拆卸及更换。

- 智能手机、手提电脑等设备必须采用设计，使消费者可以在无需专业工具的情况下轻松更换电池。
- 此举旨在改变目前将电池粘贴或焊接于设备内部的密封式设计趋势，该类设计大幅增加维修及回收困难。
- 可拆卸性有助于维修、再使用及回收，从而延长产品寿命并减少电子废弃物。
- 生效日期为：2027年2月18日

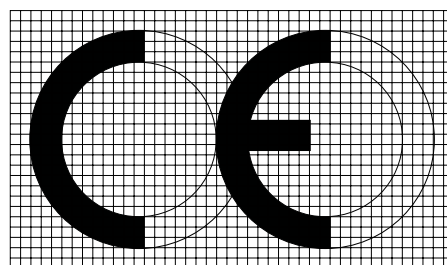
此措施可提升消费者自主性、降低维修成本，并支持欧盟整体可持续发展目标。

标签、标记及资讯（CE标志）

透明度是本法规的核心要求。可便携式电池必须附有清晰标签，提供以下基本资料：

包括电池类别、制造地点、制造日期、重量、容量、化学组成，以及除汞、镉与铅以外的有害物质资讯，以及适用的灭火方法。

- CE标志：电池必须标示CE标志，以确认符合欧盟安全、健康及环境保护标准。
- 容量与性能资讯：标签须显示能量容量及预期耐用性。



- 再生材料含量：须提供所使用再生材料的百分比资讯。
- 安全弃置指引：提供清晰指引，确保消费者能妥善回收电池。
- QR二维码：通过扫描二维码，可获取详细的产品全生命周期资讯，包括碳足迹及供应链资讯。

这些标签要求有助提升消费者信任，并强化整个供应链的责任透明度。

对产业的影响

对制造商及分销商而言，EC 2023/1542带来重大责任：

- 产品设计重整：设备必须符合电池可拆卸要求。
- 合规测试：电池须符合性能、耐用性及化学安全标准。
- 标签更新：产品及包装上必须包含CE标志及详细资讯。
- 报告义务：需提供再生材料含量及供应链尽职调查数据。

尽管相关要求将增加成本，但亦促进技术创新，有助企业成为可持续科技领导者。

对消费者的影响

对一般用户而言，新法规带来实质好处：

- 因电池耐用性提升，设备使用寿命更长
- 可更换电池，降低整机更换成本
- 提供更清晰的电池性能及回收资讯
- 限制有害物质，提升产品安全性

消费者将获得更大产品使用控制权，并可通过负责任回收实践可持续发展。

环境与社会影响

该法规支持《欧洲绿色协议》，通过减少废弃物及提升资源效率达成目标：

可携式电池回收率目标：

- 2027年：63%
- 2030年：73%



回收效率目标确保关键原材料（如锂、钴、镍）得以回收再利用供应链尽职审查要求关注人权及环境风险。综合而言，这些措施可减少环境污染、节约资源，并促进负责任采购。

结论

欧盟电池法规(EC 2023/1542)正在重塑可便携式电池的设计、使用及回收方式。通过限制有害物质、强制性能与耐用性标准、要求可拆卸与可更换设计，以及规范包括CE标志在内的标签制度，此法规为全球可持续电池管理树立新标杆。

对消费者而言，意味著更安全、更耐用及更透明的产品；对产业而言，要求提升创新能力及责任承担。最终，电池曾象征便利但同时带来浪费的产品正被重新定位为可持续回圈经济的重要一环。

利奥集团举办第四届绿色低碳供应链高峰会

共建可持续生态圈：以绿色品质与科技驱动供应链竞争力

3月18日，利奥集团成功举办第四届绿色低碳供应链高峰会，吸引超过180位嘉宾及代表出席。

本届高峰会以「推动环境绩效，打造可持续供应链生态圈」为主题，汇聚了利奥主要客户、国际认证机构及绿色科技专家。透过跨领域对话与经验分享，与会者共同探讨如何将可持续发展由理念转化为供应链核心竞争力，支持行业长远发展。



利奥集团主席梁镇华先生在开幕致辞中指出，在全球产业转型加速的背景下，碳中和、绿色贸易及ESG已成为企业实现可持续发展的关键要素。集团秉持「品质立企、科技兴企」的核心理念，持续将环境因素融入产品设计、生产制造及供应链管理，并透过科技赋能与合作联动，构建具韧性及前瞻性的绿色供应链。



会上，来自客户、认证机构、绿色科技专家，以及利奥采购与供应管理部的代表，从市场趋势、国际标准、技术应用及营运实践等方面分享宝贵见解。讨论重点包括推动减碳、能源转型及环境绩效管理，并透过清晰策略及伙伴协作，将可持续发展打造为长期竞争优势。

同时，利奥亦表彰在绿色供应链实践方面表现卓越的供应商伙伴，鼓励更多合作伙伴参与绿色转型。

在闭幕致辞中，集团首席财务总监兼董事黎景隆先生进一步强调，已将「E（环境）」正式纳入传统QCD（品质、成本、交付）框架中，并推动将环境关键绩效指标(KPI)融入日常营运及绩效管理体系。



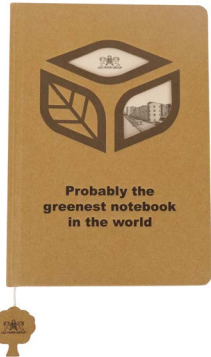
高峰会最後以植树活动作结，象征利奥与其供应链伙伴携手推动可持续未来的长期承诺。

利奥环保笔记簿

对自然环境的一份承诺

利奥全新推出的环保笔记簿，不仅是一项文具产品，更是对当今环境挑战的用心回应。

本产品以可持续发展、回圈经济及负责任创新为核心设计理念，重新定义环保文具的可能性。从原材料选择到最终生产的每一个环节，均遵循严格的环境标准，确保产品真正实现可持续的全生命周期管理。



这本96页笔记簿的核心亮点，在于其创新材料的运用。内页采用以甘蔗剩馀物制成的蔗渣纸，将原本作为农业废弃物的资源加以再利用。相比传统木浆纸，蔗渣纸在生产过程中可显著降低能源消耗、用水量及碳排放，同时有助于保护森林资源。



封面则采用100%再生天然牛皮纸制成，进一步推动资源回圈利用并减少森林砍伐，同时保留温润自然的质感，展现环保美学。



在印刷方面，采用了革命性的Algae Ink™藻类油墨，这是一种以矽藻土为基础的碳负排放油墨，且不含石油碳黑。此项技术能减少挥发性有机化合物(VOC)排放，为可持续印刷树立新标准。



此外，产品亦融合多项环保创新，包括高耐用性且可生物降解的水性无增塑剂涂层，以及以植物为基础的黏合剂，在使用後可安全回归自然。

随著每一页的翻动与每一行文字的书写，这本利奥笔记簿都体现了对地球负责的选择。它不仅仅是一本文具，更是一份迈向可持续与负责任未来的承诺。