

美国电池回收注册服务 (the Battery Network / Call2Recycle)

一、背景与法规要求

近年来，美国多个州相继通过了电池生产者责任延伸 (EPR) 立法，要求电池品牌方对其投放市场的电池承担回收和处置责任。

截至目前，已立法的州包括：

- 加利福尼亚 (CA)
- 佛蒙特 (VT)
- 华盛顿特区 (DC)
- 伊利诺伊 (IL)
- 纽约 (NY)
- 其他州陆续跟进中

这些法规的共同要求是：电池品牌方必须加入经批准的电池管理组织 (Stewardship Organization)，否则产品不得在该州销售。

Call2Recycle (2026年1月更名为 The Battery Network) 是美国最大的电池管理组织之一，也是多个州政府批准的合规计划运营方。电池品牌方通过 Call2Recycle 完成注册，即可满足上述州的合规要求。

二、谁需要注册？

根据各州法规，以下主体为义务生产者 (按优先级)：

优先级	义务生产者
1	品牌拥有者 (生产并投放市场，且拥有品牌)
2	品牌被许可人 (若品牌拥有者不适用)
3	进口商 (若以上均不适用)
4	首次销售方 (若以上均不适用)

简单判断：贴什么品牌，谁就是注册义务人。

如果品牌方不愿承担注册责任，可以通过合同将责任转移给供应商 (如国内制造商)，由供应商代为注册。

三、您的电池属于哪一类？

产品类型	判断标准	电池类别	Call2Recycle 负责？
AA/AAA 电池、手机电池、电子烟电池、笔记本电脑电池、电动牙刷、无线耳机	重量 \leq 11 磅 (5kg) 或 容量 \leq 300Wh	便携式电池	是
电动自行车电池、电动工具电池、割草机电池、小型储能设备	重量 $>$ 11 磅 但 \leq 25 磅 (约 11.3kg) 或 容量 $>$ 300Wh 但 \leq 2000Wh	中型电池	是

产品类型	判断标准	电池类别	Call2Recycle 负责?
碱性电池、碳锌电池、锂一次电池 (不可充电)	重量 ≤ 4.4 磅 (2kg)	一次性电池	是
重量 >25 磅 或 容量 >2000Wh	如汽车电池、大型储能	暂不在此次注册范围内	否

四、三类电池注册要求对比

项目	便携式电池	中型电池	一次性电池
适用产品	消费电子、电子烟、小家电的电池	电动工具、电动自行车、割草机的电池等	碱性、锂一次、碳锌等
启动费	联系元素检测	联系元素检测	联系元素检测
年度费用	按销量×费率	\$7,000/年 (IL+VT) 或 按销量×费率 (取较高者)	按销量×费率
报告频率	每季度	每季度	每季度
报告方式	在线系统	在线系统	在线系统
适用州	全美 (费用按各州人口比例分配)	目前: IL、VT; 2026年扩展至NE、WA等	DC、IL、VT
小型生成者通道	预估年费<\$3,300 可申请	不适用	不适用

费用缴纳时间与贴标条件

阶段	普通模式 (便携/一次/中型)	小型生产者模式 (仅便携)
注册时 (60 天内)	缴纳启动费	缴纳启动费 + 预估年度销量费 (按预估销量×费率)
品牌列入合规名单 (可贴标、可销售)	完成启动费+首次数据提交后	完成启动费+预估年度销量费后
季度/年度报告	每季度结束后 30 天内提交报告+缴费	次年 1 月 30 日前提提交年度报告
费用结算	按实际销量×费率, 季度结清	按实际销量×费率, 次年 1 月多退少补
网站公示"active steward"	完成一个季度报告+缴费后 (约 3-4 个月)	完成年度报告+缴费后 (次年 2 月, 约 11-12 个月)

五、2026 年费率标准 (美国基础费率)

深圳市元素检测有限公司

深圳市龙岗区坪地街道坪西社区龙岭北路 76 号 2 号厂房 401 及 301、4 号厂房 101

Tel: 075528506411

E-mail: service@element-testing.com

www.element-testing.com

便携式电池（可充电）

电池类型	费率（美元/100 克）
锂离子（钴/镍含量 ≥5%）	\$0.0534
锂离子（钴/镍含量 <5%）	\$0.0267
镍氢（Ni-MH）	\$0.0208
小型密封铅酸（SSLA/Pb）	\$0.0078
镍镉（Ni-Cd）	\$0.0634

一次性电池

电池类型	费率（美元/克）
碱性、碳锌	\$0.00146 ≈ \$1.46/公斤
锂一次电池	\$0.01100 ≈ \$11.00/公斤

中型电池

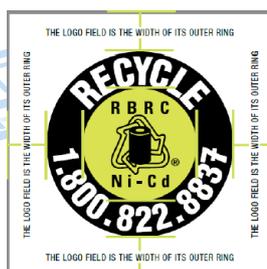
电池类型	费率（美元/100 克）	换算（美元/公斤）
锂离子	\$0.0534	\$0.534/公斤
镍氢	\$0.0208	\$0.208/公斤
密封铅酸	\$0.0078	\$0.078/公斤
镍镉	\$0.0634	\$0.634/公斤

费用说明：

- 已立法州：按各州特定费率 × 该州销量计算，费用用于该州本地回收
- 未立法州：按美国基础费率 × 销量计算，费用纳入国家计划
- 中型电池附加要求：除按销量 × 费率计算外，还需满足州级年度最低费用要求（IL+VT 合计\$7,000/年）

六、 标识要求

Call2Recycle Logo 使用规范表 – 联系元素检测
 范例



深圳市元素检测有限公司

深圳市龙岗区坪地街道坪西社区龙岭北路 76 号 2 号厂房 401 及 301、4 号厂房 101

Tel: 075528506411

E-mail: service@element-testing.com

www.element-testing.com

七、注册周期参考

步骤	预估时间
协议签署	1-2 周
启动费缴纳	30 天内
首次数据提交	30 天内（按季度）
获取注册证明	缴费+数据提交后 1-2 周
完整注册完成	普通模式约 2 个月，小型生产者约 1 年

八、我们可以提供的服务

服务内容	说明
合规评估	免费判断电池分类、是否需要注册
文件准备	协助填写 MSA、SOW 及相关附件
注册办理	代缴启动费、跟进注册进度、获取注册证明
季度报告	协助整理销量数据，通过在线系统提交
年度维护	年度续费、品牌更新、审计应对
加急通道	协助快速激活注册状态

如需进一步咨询或启动注册流程，欢迎随时联系我们。



<http://www.element-testing.com/>

+86-755-28506411