

西雅图许可证

—属于在城市服务与许可方面多部门系列的一部分

锂离子电池安全 针对个人移动设备和其他个人设备

2022 年 11 月

锂离子电池提供良好的清洁电力来源，每年都有越来越多的设备使用锂离子电池。智能手机、笔记本电脑、滑板车、电动自行车、电子烟、玩具及电动车辆都有使用锂离子电池。在极少数情况下，电池会发生故障，这种情况可能迅速导致发生火灾。西雅图消防局大约每周处理一起与锂离子电池有关的火灾。

本客户援助备忘录提供购买、使用和储存锂离子电池的安全提示，以及如何安全处置锂离子电池的信息。

购买和使用设备

购买和使用由合格测试实验室“列名”的设备。这意味着电池已通过严格的安全测试。请查看电池上的“UL-列名 (UL-Listed)”字样。

仅使用为该设备设计的电池。请勿调换电池。

请正确放置电池，始终遵循制造商的说明。

充电和储存设备

仅使用设备附带的充电线。不兼容的充电线可能会持续充电，导致电池过热，从而引起火灾。一旦设备充满电，请勿继续插着电源。

请勿在枕头下、床上或沙发上给设备充电。睡觉的地方起火更有可能造成伤亡。

请勿在卧室、前门或其他出口为电动自行车或其他电池充电。

请勿将电池暴露在阳光下或放在炎热的车辆中。将电池保存在室温下。

受损的电池更容易发生故障，不应该继续使用。

问题迹象

如果锂离子电池发热、膨胀或充电时间比平常长，则表明需要进行更换。它们还可能有异常气味、变色或发出怪声。如果发现这些问题，请停止使用电池，并采取安全措施处置电池（见下文）。请勿将锂离子电池丢入生活垃圾。

在发生故障前，电池会先发出爆裂声，然后发出嘶嘶声，期间会释放出气体。如果您注意到这些迹象，请迅速远离电池，前往安全的地方，通知周围的人离开，并立即拨打 9-1-1。

安全回收旧电池和损坏电池

旧电池

切勿将锂离子电池丢入普通垃圾。

西雅图公共事业部 (SPU) 的转运站将回收锂离子电池，包括 AAA/AA/C/D 型电池、纽扣电池、家用可充电电池、以及笔记本计算机、平板计算机、手机 (MQ) 或无线电钻和其他工具内的电池。SPU 可能不接收损坏电池或较大的电池，例如电动自行车电池。
<https://atyourseattle.seattle.gov/2021/09/30/dead-batteries-recycle-them-with-spu/>

Call2Recycle 是一家非营利性机构，销售含电池产品的企业可在此提供免费回收服务。在西雅图有多种选择，包括电动自行车电池。

<https://www.call2recycle.org/locator/>

损坏电池

很少有地方接收损坏电池。请联系 customerservice@call2recycle.org，以安排特殊处理方案。