

常见问题

1. 我如何知道灯泡或产品是否含汞？

- 2003 年 11 月 30 日以后生产的含汞灯泡在灯头上标有加圈的“含汞”或“Hg”字样。这个标志提醒消费者，必须小心处理这些产品。请点击下列链接，查看关于含汞灯泡的更多信息：<https://recyclesmartma.org/2022/03/watts-the-deal-with-fluorescent-light-bulbs-newsletter/>。



- 除汞灯泡之外，并非所有含汞产品均标有含汞 (Hg) 字样，例如恒温器、温度计、医疗设备（血压袖带等）、旧纽扣电池以及电气和电子开关。电视和计算机显示器等旧电子产品可能使用阴极射线管 (CRT)，其中含有汞和其他有害废物成分，这些物品绝不应被扔进垃圾桶。如果在危险废物收集点处置电子产品，则可以确保它们得到妥善处置。较新的电子产品也应在危险废物收集点回收。请使用下列链接，查看你可在哪些地点丢弃含汞产品：

<https://maps.env.state.ma.us/dep/arcgis/js/templates/SafeMercuryDisposal/> 也可使用 Beyond the Bin 这一绝佳资源，查找各种物品的处置地点：
<https://recyclesmartma.org/beyond-the-bin-search/>

2. 我应该如何处理碎裂的含汞产品？

- 如果泄漏的液态汞多于 2 茶匙，请拨打 911，或马萨诸塞州 DEP 泄漏热线 888-304-1133。
- 如果泄漏的液态汞少于 2 茶匙，含汞产品碎裂或蒸汽释放，请拨打马萨诸塞州 DEP 汞计划热线电话 866-963-7287。
 - 关于如何清理少于 2 茶匙的液态汞泄漏，可在我们的网站查看详细信息：
<https://www.mass.gov/guides/massdep-mercury-information#-mercury-disposal-and-clean-up->

3. 我如何处置未碎裂的含汞灯泡、温度计、恒温器、电子产品、气压计和纽扣电池？

- 含汞灯泡应放置在容器里，以确保它们不会碎裂。
- 对于所有其他含汞产品，将该产品两次装袋（将物品放入一个塑料袋中，然后再将这个密封的塑料袋放入另一个塑料袋中），以确保产品碎裂时不会发生泄漏。请联系当地市政厅，获取关于可能含汞产品的处置地点的更多信息，或请查看 MassDEP 住宅汞处置地图 (Residential Mercury Disposal Map)：<https://maps.env.state.ma.us/dep/arcgis/js/templates/SafeMercuryDisposal/>

4. 我可以在哪里处置荧光灯、单质汞或大量含汞产品？

- 因为这些是大型物品，有些收集点可能不接受。请联系市政办公室，确定是否有收集点接受这类物品，或是否有家庭危险废物活动会收取这类物品。MassDEP 提供了下列活动地图，你可参加此地图中列出的你所在社区的计划或活动：

<https://www.mass.gov/info-details/safely-manage-hazardous-household-products#programs-or-events-in-your-community>

5. 如果汞泄漏溅到地板或家具上怎么办？

- 请联系当地消防部门或拨打马萨诸塞州 DEP 泄漏热线 **888-304-1133**。所有被液态汞污染的织物必须两次装袋，并作为危险废物处置。请致电市政厅，获取关于家庭危险废物处置选择方案的更多信息。清理时全程佩戴手套，避免赤手接触液态汞。在任何可能的情况下避免吸入汞蒸汽。请参考 MassDEP 汞计划网站提供的汞清理指南文件：<https://www.mass.gov/guides/massdep-mercury-information#-mercury-disposal-and-clean-up>

6. 汞会如何让我中毒？

- 汞中毒的最常见方式是吸入蒸汽，摄入、食用受污染鱼类以及接触汞引起的皮肤吸收。单质汞会通过皮肤被缓慢吸收，可能引起皮肤和眼睛刺激。如果有人或宠物接触到液态汞或汞蒸汽，请立即联系医疗专业人员。
- 甲基汞有剧毒，即使少量接触也会损害大脑。甲基汞或有机汞是通过微生物过程产生的。甲基汞在食物链（小型水生生物被小鱼吃，小鱼被大鱼吃，大鱼再被野生动物和人类吃）中进行生物积累。这种类型的汞通常存在于受污染的鱼类中。人类食用受污染的鱼类时就会接触到。单质汞是存在于一些温度计和开关中的银色液体，这类汞吸入后是最危险的。

7. 可以吸入汞蒸汽吗？

- 不可以。单质汞或液态汞在室温下产生蒸汽，人主要因吸入汞蒸汽而中毒。单质汞是存在于一些温度计和开关中的银色液体。如果含汞产品碎裂，液态汞释出，请立即打开通往室外的窗户，关闭 HVAC。如果你在接触汞后感觉不适，请联系医疗专业人员。

8. 含汞鱼类建议有什么作用？

- 可针对不同的流域获取鱼类建议。这类建议包括水体、水体所在的城市、某些鱼类体内存在的危险或化学物质，以及受污染鱼类的食用限制。甲基汞或有机汞是一种可以在鱼类体内进行生物积累的汞。甲基汞有剧毒，即使少量接触也会损害大脑。食用当地捕获的鱼类之前，请查看鱼类建议，确认捕获的鱼类不含高浓度的危险化学物质。可通过下列链接获取马萨诸塞州鱼类建议：

<https://www.mass.gov/lists/fish-consumption-advisories>

9. 如果我接触了汞，我应该怎么办？

- 如果你最近食用了可能被汞污染的鱼，并感觉恶心，请立即联系医疗专业人员。接下来，请将剩下的受污染鱼放入标有“通用废物-含汞装置”的袋子中。这个袋子应该作为危险废物处置，不应扔进垃圾桶。可使用下列链接联系市政厅，了解关

于寻找家庭危险废物活动的更多处置选择方案：<https://www.mass.gov/info-details/safely-manage-hazardous-household-products#programs-or-events-in-your-community>

- 如果你接触到的是含汞产品，而且液态汞少于两茶匙，你可以将它清理干净。如果液态汞多于两茶匙，请拨打 911 或 MassDEP 泄漏热线：888-304-1133。

10. 接触汞的途径有哪些？

- 接触甲基汞（有机汞）的最常见途径是食用受污染鱼类。
- 接触单质汞的最常见途径是吸入；但这种接触也可能引起眼睛刺激。单质汞可能存在于各种含汞产品中，例如温度计、汽车开关和牙科汞合金。

11. 谁对汞接触最敏感？

- 儿童和孕妇是最敏感的汞中毒受体。妊娠期间，单质汞可以穿过胎盘，并通过母乳转移到婴儿体内。无论任何情况下与汞接触，均请联系医疗专业人员。

12. 我是教师。有关于汞的信息可以让我分发给我的学生吗？

- 6-8 年级的课程计划可以通过疾病控制中心（CDC）在有毒物质和疾病登记处获取。https://www.atsdr.cdc.gov/dontmesswithmercury/for_teachers.html