

有关慳电胆及光管回收计划的常见问题

1. 为何需要管制含水银的废物

不少文献都指出水银对人体健康和环境有害。然而，荧光灯只含微量水银，因此使用这类灯管是安全的。慳电胆只含有 4 毫克或以下的水银，相等于探热针水银含量的百分之一，而光管的水银含量则稍高。完好的照明灯管不会对健康构成威胁，但如有任何破烂，则须小心处理。处理方法可参阅常见问题 4。

2. 每个慳电胆或其他荧光灯管含有多少水银？

慳电胆每个平均含有约 4 毫克或以下的水银，约相等于一支水银探热针所含水银量的百分之一。荧光灯管所含的水银量可达 15 毫克，视乎灯管种类、牌子及生产日期而有所分别。过去 20 年，很多灯管制造商已经大幅减少其产品内的水银含量。

3. 接触到水银会对人体健康构成什么影响？

因灯管内只含微量水银，若打破灯管，对人体健康的影响极低。但破烂的灯管必须谨慎处理(请参阅常见问题 4)。

4. 若在家中打破荧光灯应怎么办？

虽然荧光灯含有非常微量的水银，但如打破灯管，须谨慎处理。清理破烂的灯管时应采取以下措施：

- 请勿使用一般的家用及商业用吸尘机或蒸气水滤吸尘机。如要使用吸尘机，请选择专为危险废物而设计的吸尘器。
- 戴上胶手套小心清理碎片。用湿的即弃抹手纸擦净地方及收拾所有玻璃碎片及附有的水银。
- 所有人及宠物不应接近，以免含水银的碎片及粉末被带到其他地方。
- 开启窗户通风使气体可以散发。
- 请清理完成后，把所有连同用来清洁的物品放入胶袋内并封口，然后紧记洗手。

*资料来源：加州综合废物管理委员会

5. 如荧光灯管在放入收集箱时被打破，我应怎办？

荧光灯管若预先用灯管的包装物料包好及小心轻放入收集箱，灯管很少会破烂。如果灯管在放入收集箱时被弄破，请立即将收集箱盖好，然后立即通知收集点的职员及洗手。负责职员会将箱内的胶袋密封以免泄漏，然后移走及妥善处理。

6. 使用慳电胆或其他荧光灯有什么好处？

慳电胆及其他荧光灯管的成本价格可能较高，但长远可节省金钱。以同样光度计算，慳电胆所耗用的电力较低，少于钨丝灯胆的用电量四分之一，但寿命却长 10 倍。慳电胆或荧光灯管具能源效益，亦可减少燃煤发电厂所排放的温室气体。此外，这些灯管所散发的热量亦较低，可舒缓夏季期间的气温。为此，环保署鼓励市民改用慳电胆，并把含水银的废灯管回收。

7. 慳电胆或其他荧光灯在回收再造时会如何处理？

荧光灯以金属、玻璃、水银及荧光粉制成。化学废物处理中心有一专门处理设施把水银分离，以便循环再用，并会将剩余物在弃置前加以处理。