

弃置 CFL 灯泡的正确方法



符合 ENERGY STAR® 质量标准的 compact fluorescent light (CFL) (紧凑型荧光灯) 灯泡比白炽灯泡耗电量少 75%，而使用寿命比白炽灯泡长十倍。然而，CFL 灯泡中含有少量水银，因此不应将用过的 CFL 灯泡弃置在垃圾中。虽然一个灯泡中所含的水银量极少，但如果将大量灯泡扔在垃圾填埋场处理，将会对环境造成污染。随着节能照明设备的使用日渐广泛，每个人在弃置此类产品时都有必要采用安全和负责任的方法。

有关水银的几点说明

水银是 CFL 灯泡的重要组成部分，而且是使此类灯泡成为高效光源的原因。若此类灯泡处于完好无损状态或使用状态，将不会有水银泄漏。每一个灯泡含有 5 毫克水银，而水银密封在玻璃管内。相比之下，老式的温度计中含有 1,000 毫克水银。制造商正在采取措施，以减少荧光照明产品中的水银含量；目前有些 CFL 灯泡的水银含量仅为 2 毫克。

回收利用 CFL 灯泡有助于保护环境。

在回收利用 CFL 灯泡时，将其分为几种组元材料：金属、玻璃和水银荧光粉。这些材料在经过回收后将用于其它产品中。



荧光照明产品回收地点

您当地就设有回收 CFL 灯泡和荧光灯管的设施，而且许多设施提供免费回收服务。请阅背面的免费回收设施清单。

如果 CFL 灯泡破碎，该如何办？

使用 CFL 灯泡时应小心，以免灯泡破碎。将 CFL 灯泡装入灯泡插座和从插座中取下灯泡时，应持握灯泡的底部。将灯泡装入天花板或其它难以探及的地方时，一定要按照正确和安全的方法使用梯子。



如果出现 CFL 灯泡破碎的情况，Environmental Protection Agency (EPA) (环境保护局) 建议您采用以下方法。EPA 不断复审其有关 CFL 灯泡清理和弃置方法的建议，以确保消费者和企业获得最新的信息。若想了解最新的方法说明，请浏览网站，网址是 www.epa.gov/mercury/spills。

- 打开窗子，然后离开房间 15 分钟或更长时间。
- 戴上仅供一次使用的手套，用硬纸或硬纸板小心铲起碎片和粉末，然后装入一个可密封的塑料袋。可用粘性胶带（例如强力胶带）来粘取极小的碎片和粉末。
- 用湿纸巾擦拭灯泡摔碎的地方，然后将湿纸巾放入第二个可密封的塑料袋。切勿用吸尘器或扫帚来清理硬质表面上的灯泡碎片和粉末。
- 将第一个塑料袋放入第二个塑料袋内，然后送到当地的回收站。
- 弃置塑料袋后，应洗手。

如果 CFL 灯泡在小块地毯或地毯上破碎：

- 应按照上述方法尽量清除所有碎片和粉末，但不要使用吸尘器。
- 用吸尘器来吸有灯泡碎片的地毯，然后取出吸尘袋（或者倒清并擦拭吸尘罐）。将吸尘袋或吸尘器内的脏物装入两个密封的塑料袋，然后将塑料袋放在垃圾箱内，以便按照正常垃圾处理方法来弃置。

PSE.com

免费回收 CFL 灯泡的设施地点

在您前往回收设施之前，请参阅这份设施清单，并核实有关设施的开放时间，以及该设施回收的产品种类。若需完整的 CFL 产品回收设施清单，请浏览 For Your Home（民用）部分中所列的网站 PSE.com。



回收 CFL 灯泡的设施地点一览表

请注意：这些设施不回收荧光灯管。



PSE 办事处: PSE 在若干办事处提供免费回收 CFL 灯泡的服务。您只需将用过的 CFL 灯泡放在贴有标签的回收箱内即可。不必使用塑料袋或其它包装物来包裹破碎的灯泡。

Bellevue Office	10885 NE 4th / 355 110th Ave NE	Bellevue	1-800-562-1482
Bellingham Office	1329 N State St	Bellingham	1-800-562-1482
Kitsap Service Center	6522 Kitsap Way S	Bremerton	1-800-562-1482
Skagit Office	1660 Park Lane	Burlington	1-800-562-1482
Ellensburg Office	207 North Pearl	Ellensburg	1-800-562-1482
South Whidbey Office	1794 Main Street	Freeland	1-800-562-1482
Oak Harbor Office	251 SE Barrington Dr #303	Oak Harbor	1-800-562-1482
Olympia Office	2711 Pacific Ave SE	Olympia	1-800-562-1482
Port Townsend Office	181 Quincy Street #101	Port Townsend	1-800-562-1482
Port Townsend Office	310 Four Corners Rd	Port Townsend	1-800-562-1482
Poulsbo Service Center	22884 Ryden Dr.	Poulsbo	1-800-562-1482
Snoqualmie Service Center	35413 SE Douglas St	Snoqualmie	1-800-562-1482
Tacoma Office	3130 S 38th St	Tacoma	1-800-562-1482
Wild Horse Office	25901 Vantage Highway	Vantage	1-800-562-1482
Vashon Office	18125 Vashon Hwy SW	Vashon	1-800-562-1482

遍布社区各地: PSE 还在遍布其服务地区的各个服务地点设有 CFL 灯泡免费回收站。请留心您当地市政厅、图书馆及其它社区中心附近带有特别标记的回收箱。

其它公用事业公司: 目前有许多公用事业公司免费回收 CFL 灯泡。请您当地的公用事业公司询问您所在地区有哪些回收设施。

零售商: 下列零售商在您当地居民区的商店内设有站点，免费回收 CFL 灯泡。

Bartell Drugs - www.bartelldrugs.com/stores

Home Depot - www.homedepot.com

IKEA - info.ikea-usa.com/StoreLocator



妥善处置 CFL 灯泡、荧光灯管和民用有害废弃物 (HHW) 的设施一览表

King 县: Factoria HHW Facility	13800 SE 32nd St	Bellevue	206-296-4466
Whatcom 县 HHW Facility	3505 Airport Dr	Bellingham	360-380-4640
Island 县: Camano Island HHW Facility	75 E Camano Hill Rd	Camano Island	360-387-9696
Lewis 县 HHW Facility	1411 S Tower Ave	Centralia	360-740-1221
Island 县 HHW Facility	20062 SR 20	Coupeville	360-678-3328
Kittitas 县 HHW Facility	925 Industrial Way	Ellensburg	509-962-7542
Snohomish 县 HHW Facility	3434 McDougall Ave	Everett	425-388-6050
Island 县: Bayview HHW Facility	14566 SR 525	Langley	360-321-4504
Skagit 县 HHW Facility	14104 Ovenell Rd	Mount Vernon	360-424-3873
Island 县: Oak Harbor HHW Facility	3151 Oak Harbor Rd	Oak Harbor	360-675-6161
Thurston 县 HHW Facility	2418 Hogum Bay Rd NE	Olympia	360-754-4111
Kitsap 县 HHW Facility	5551 SW Imperial Way	Port Orchard	360-337-5777
Jefferson 县 HHW Facility	282 10th St	Port Townsend	360-379-6911
Pierce 县: Hidden Valley Transfer Station	17925 Meridian St E	Puyallup	253-847-7555
King 县: North Seattle HHW Facility	Around Aurora Ave N and N 130th St	Seattle	206-296-4692
King 县: South Seattle HHW Facility	8105 5th Ave SW	Seattle	206-296-4692
Pierce 县: City of Tacoma HHW Facility	3510 S Mullen St	Tacoma	253-591-5418

若需有关 CFL 产品回收的详细信息 (包括回收设施的完整清单)，请浏览网站 PSE.com；或者打电话与 PSE 能源顾问联系，电话号码是 1-800-562-1482，服务时间是周一至周五，早上 8 点至下午 5 点。