

预防热敏纸中的有毒物质侵害

存在哪些有毒物质侵害问题？

水瓶和热敏纸收银机收据等常见产品中会用到一种叫“双酚”的化学物质。这种化学物质可能会损害健康。

经常接触热敏纸的人群，如收银员和顾客，面临的风险最大。企业如果停止使用含双酚的收据，其将有资格领取 Washington 州 Department of Ecology (生态部) 发放的补助，高达 \$1000。请联系您的[污染预防专员](#)¹了解更多信息。

¹ecology.wa.gov/PPA



您可以采取哪些行动？

您可以采取多种行动来减少顾客和工作人员接触双酚的机会。首先，您可以联系您的收据供应商、制造商或检查包装材料来核实您的收据是否含有双酚。如果是，则遵循以下指南：

1. 无纸化

停止使用热敏纸收据。改用电子收据。如果您无法使用电子收据，则使用不含双酚的纸张。

2. 避免分发收据

在打印收据前先询问顾客是否需要可以减少使用热敏纸约 30%。

3. 尽可能避免直接接触收据

为工作人员提供食品级硅胶指套或手套，以便其佩戴后再接触收据。

4. 保护高风险人群

减少高风险人群（如儿童、孕妇或哺乳期妇女）接触双酚的机会。

5. 切勿回收利用收据或将其制成堆肥

回收利用收据或将其制成堆肥时，热敏纸中的化学物质最终会留在废水中。按照州法规进行处置。在 Washington 州，一些含双酚的热敏收据纸可能被指定为危险废弃物。

是否有替代方案?

可以无纸化或使用不含双酚的纸张。有多种不含双酚的热敏收据纸替代品。搜索标有“bisphenol free (不含双酚)”或“phenol free (不含苯酚)”的热敏纸。标有“BPA-free (不含双酚 A)”的纸张可能仍含有双酚。

出版信息

出版于 2023 年 4 月 11 日

修订于 2024 年 5 月


便利请求

如需请求提供 ADA 便利,您可以联系 Ecology, 电话:360-407-6700, 电子邮箱:hwtrpubs@ecy.wa.gov, 或网址:ecology.wa.gov/accessibility。如需使用中继服务或 TTY 服务,请致电 711 或 877-833-6341。



了解更多信息

Sean Smith

 (425) 324-0328

 sean.smith@ecy.wa.gov

 ecology.wa.gov/ProductReplacement

