

水银体温计全面禁产，背后有何缘故？

近日，话题“水银体温计血压计明年起禁产”冲上热搜。据此前国家药监局发布的通知，自2026年1月1日起我国将全面禁止生产含汞体温计和含汞血压计产品。

自2026年1月1日起，我国将全面禁止生产含汞体温计和含汞血压计产品。这标志着水银体温计即将正式退出历史舞台。

看似“便宜又好用”的老式水银体温计为何要禁产？根据原环境保护部会同相关部委2017年发布的第38号公告，《关于汞的水俣公约》自2017年8月16日起对我国生效，其中明确“自2026年1月1日起，禁止生产含汞体温计和含汞血压计。”

为贯彻落实公约和第38号公告，做好含汞体温计和含汞血压计产品的注册和生产有关工作，国家药监局于2020年10月发布关于履行《关于汞的水俣公约》有关事项的通知，明确自2026年1月1日起，全面禁止生产含汞体温计和含汞血压计产品。

根据这项通知，已经取得医疗器械注册证的含汞体温计和含汞血压计产品，原注册证在证书有效期内继续有效；注册证有效期届满可以申请延续注册，但限定其注册证有效期不得超过2025年12月31日。已经按照医疗器械受理的含汞体温计和含汞血压计产品，

继续按照医疗器械进行审评审批，准予注册的，发给医疗器械注册证，限定其注册证书有效期不得超过2025年12月31日。

中国医疗器械行业协会有关专家表示，除了公约要求，我国禁止生产含汞体温计，主要考虑到水银的强毒性与不可降解性，其对人体健康和生态环境的危害远超传统测温工具的便利性。

专家介绍，汞是常温下唯一呈液态的金属，易挥发成汞蒸气。一支标准水银体温计含汞约1至2克，一旦破碎，汞会迅速挥发，短时间内可使室内汞浓度超标数倍甚至数十倍。吸入汞蒸气会损害神经系统和肾脏功能，儿童、孕妇对其更敏感，可能导致发育迟缓、胎儿畸形等不可逆伤害。

此外，汞不会在环境中自然降解，而是会通过“食物链富集”不断累积，对生态环境造成长期破坏。例如，土壤或水中的汞会被微生物转化为毒性更强的甲基汞，被鱼类吸收后，浓度会逐级放大，最终通过食物进入人体，对整个生态系统和人类健康构成潜在的威胁。

目前市面上流行的体温计主要有电子体温计、耳温枪、额温枪等。对于消费者来说，水银体温计使用也存在诸多不便，如显示的数字字体很小读

取不便，每次使用前都要先用动体温计恢复原位，而且容易破碎造成安全隐患。但是，有消费者担心，水银温度计、耳温枪、电子体温计，量体温到底哪个最准？

业内专家表示，在正确使用的前提下，电子体温计准确性很高，可以满足日常需要，而且比水银体温计要安全。电子血压计因其操作简单、便于携带，也越来越受到消费者的欢迎。这类产品有着数字显示清晰、操作简单、安全性高的优势，适合不同人群广泛使用。

来源：新华每日电讯公众号

相关链接： 打碎水银温度计该如何处理？


1、立即清理散落在地面或者物体表面的汞珠，可用纸片或者薄塑料板将汞珠收集放入塑料或玻璃瓶中，破碎的体温计可一并放入包装，拧紧瓶盖。

2、“科普中国”提醒，收集好的水银不要倒入下水道，以免污染地下水，建议收集好的水银交由社区废液管理人员处理。人员尽量不要在打碎体温计的房间滞留，开窗通风室内汞蒸气就能达到安全水平。

没了含汞温度计和含汞血压计该用啥
测体温、量血压？


电子体温计

适宜年龄：0岁以上
特点：读数方便，测量时间短，测量精度高，可测腋下温度、口腔温度和肛门温度
测量方法：
腋下时，紧贴感温部位
舌下时，紧插于舌根部



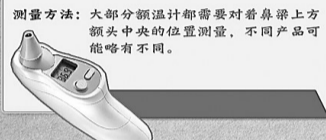
接触式红外体温计——耳温枪

适宜年龄：6个月以上
特点：快捷便利，测量时间短
测量方法：把探头深入耳孔内，按下测量按键，一般只需1秒钟就完成一次测量
注意：因新生儿耳道较窄，不建议小婴儿使用
测量时要注意手法，如测量时没有对准鼓膜，会影响准确性




非接触式红外体温计——额温枪

适宜年龄：0岁以上
特点：测量精准，测量速度快
测量方法：大部分额温计都需要对着鼻梁上方额头中央的位置测量，不同产品可能略有不同。



电子血压计

原理：利用现代电子技术 with 血压间接测量原理进行血压测量
优点：轻巧便于携带，使用简单易掌握，适合家庭自测或出差途中血压监测



讲诚信代代相传！

“拉钩上吊一百年不许变”

大手拉小手让诚信传承下去

中宣部宣教局 中国文明网

