

## 艾条水浸后仍复燃？

消防实验：  
是真的

艾灸，是中医一种常见的外治方法。伴随着越来越多的人——尤其是一些年轻人加入“养生”的行列，艾灸的群体越来越大，艾熏也变得十分常见。

因而，如何正确处理未燃尽的艾条，大有学问。尽管“隔绝法”是口口相传的教科书式的灭艾办法，可还是有很多人为了省事“水灭”了事，从而留下安全隐患。

近日，国家消防救援局就公布了多起艾灸处置不当引发复燃导致房屋起火的火灾案例。

为此，7月16日上午，我市消防部门进行了点火实验，从而得出结论：水浸不靠谱，复燃留隐患。

## 1

## 警示案例

艾熏多次引发火灾  
复燃或为主因

据国家消防救援局官方微信“中国消防”日前通报：江西省宜春市高安市瑞阳新区瑞祥苑一居民家中冒烟起火。后经调查，户主曾在家中艾灸，之后离家外出，未完全熄灭的余火引燃了房间内的纸盒等杂物。

另据“浙江消防”公布的案例，我省杭州、舟山等地也多次发生艾灸复燃失火的案例。如2022年12月20日，杭州市萧山区某小区失火，起火原因是艾条复燃烧着木凳引发火灾。以上多起火灾，都指向一个隐患行为：用水浸灭艾条。

“这是很多人为了省事的一个偷懒行为。好一点的，会把艾条浸泡在水里直到熄灭，贪图方便的会直接把艾条放在水龙头下面浇灭淋湿。”某电商平台一家热销50万+的客服介绍，售后都会提醒买家使用灭火罐（筒），但仍有人十分大意。

正值盛夏，按照中医说法，艾灸能够温通经络、祛除寒湿，补益人体阳气。对于一些市民来说，夏季阳气最盛的时候艾灸，补益效果最佳。因此，在甬城一些艾灸馆，入夏以来进行艾灸的市民多了起来。

鄞州回龙中医门诊部有限公司负责人付杰介绍，一般来说，夏冬两季做艾灸的人都比较多，夏天的话，三伏天期间做得多。

“我们都是使用不锈钢的艾灸灭火罐（筒）处理使用过的艾条的。对购买艾灸的市民，我们也会提醒他们正确熄灭艾条。”



艾条最高温曾蹿升到近700℃。

## 2

## 现场实验

表层湿透里层“火热”  
水浸仍会复燃

艾条为何容易复燃？怎么操作才是安全、科学的灭艾之法？宁波市消防救援支队东钱湖大队采购了一批市场上较为常见的艾条，进行了点火实验。

记者看到，这批艾条共3种，较粗的为艾灸馆用的雷火灸，另外两种较细，白色为有烟的，黑色的无烟。

实验台上放着3个水杯，实验人员将3根点燃的艾条放入水中浸泡，约3秒后完全浸湿，一同放进旁边装有可燃纸张的纸盒内。

经测温仪监测，3根艾条的里层温度在115℃以上。尤其是较粗艾条的温度更高，达到180℃。随着时间的推移，1分钟过去，纸盒里冒出缕缕轻烟，再次散发出艾草的清香，原本被浸灭的艾条的里层温度持续上升——130℃、172℃、208℃……

3分钟过去，白色细支艾条旁边的纸片开始有引燃的痕迹，轻烟越来越明显，说明艾条自身会持续阴燃，只是尚未达到燃起明火的条件。5分钟时，一直保持“高温”的较粗艾条突然冒出更大的烟，旁边的纸片也卷成一团，有了阴燃的状态。

此时的容器仍是全开放状态。为了模拟垃圾桶等半封闭容器的效果，实验人员将纸盒半封盖，让纸片和艾条更紧密接触。15分钟后，纸片突然燃起明火，瞬间将整个纸盒引燃。此刻，3根艾条测得的温度分别是368℃、485℃、550℃。



长时间阴燃的艾条最终点燃了纸张。

## 3

## 消防提醒

“窒息法”最靠谱  
图方便要不得

该大队工作人员李晓彤介绍，艾条完全燃烧的时候温度可以达到550℃—850℃，而艾草的燃点约为180℃。

“如果用水去浇灭或者浸泡，熄灭的只是艾条的表面。实际上，内里的温度可能还处在燃点以上，肉眼看不到，极有可能复燃。”

如果将艾条长时间浸泡，完全浸湿艾条呢？实验人员再次将3根燃烧的艾条没入水杯中，3分钟之后才拿出。10分钟后，3根艾条仍未发现冒烟的迹象，基本判定复燃可燃性较小。

据了解，塑料袋燃点大致为120℃，纸张燃点为130℃至350℃，棉布燃点大致为200℃……因此，这些常见的生活物品与阴燃状态下的艾条接触，很容易被引燃。而阴燃状态的艾条由于没有明火，如果被扔弃在角落的垃圾桶，更不易被发现。

所以，正确的灭艾方法应该是使用专用的灭火罐（筒）。

“总之，要将阴燃状态下的艾条和外面的空气隔离开，通俗地称为‘窒息法’。”李晓彤介绍，此外，一些带盖的金属罐、茶水缸等等，也都可以“因地制宜”，切莫图省事。

此外，使用艾条时，一定要将其放置在不可燃的托盘上，远离窗帘、沙发等可燃物。若不慎起火，在确保周围没有电的情况下，可直接用水扑救。若是附近有电器，可以先用盆栽中的沙土、灭火毯进行埋压，控制火情，断电后出水灭火。

记者 马涛 通讯员 骆承 俞佳梦 文/摄



3根实验用的艾条。