

# “火上浇油”扑灭电动自行车火灾”引热议

## “冷油灭火”靠谱吗？



行车起火画面。老人用油扑救电动自行车。图据网络

最近，一段灭火视频引起了广大网友的热议：画面中，一辆电动自行车座垫处正燃起大火，一名大爷拎着油桶淡定地“火上浇油”。让大伙“不淡定”的是，在大爷这番操作下，火势竟然慢慢弱了。

这似乎颠覆了大家的认知：油还能灭火？难道不是助长火势吗？

2月25日，记者采访消防部门得知：作为一个灭火小技巧，“冷油灭火”是存在且可行的。但是，它有很多先决条件，比如必须是火灾初期、油量足够等。而且，这一方式在扑救油锅起火时或能奏效，至于用它能否扑灭电动自行车火灾，则要打上一个大大的问号！



冷油灭火画面。图据网络

### 1 比较适用于家庭油锅起火 “冷油灭火”确有其科学依据

记者检索网络视频发现，“冷油灭火”似乎是广大厨师普遍掌握的“独家秘笈”。至于原理，其实也很简单：隔绝、降温。

“当冷油倒入起火的油锅中时，冷油可以覆盖在燃烧的油表面，形成一层隔离层，减少油与氧气的接触，抑制火焰，使火焰因缺氧而熄灭。”一名防火工作人员介绍，另外一个原因则是冷油可以迅速吸收并带走热油的热量，降低油温，使其降至燃点以下，阻止燃烧反应的继续进行。

在广大市民的认知里，油是一种易燃品，总是和起火“挂钩”。事实上，以上所说的冷油是食用油，并非汽油、柴油等油类。“如果用棉签裹上食用油，试试能不能点燃？”这个设问也从侧面说明了油锅起火是小概率事件，否则，煎炸烹炒也成了“火灾隐患”。

资料显示，常见的食用油燃点如下：花生油445℃、芝麻油410℃、豆油460℃、菜籽油446℃。事实上，一般的家庭或厨房火灾很少能达到这一温度，除非持续且猛烈地燃烧——油锅起火就是由于油温达到燃点后，不用明火引燃就会发生燃烧的现象。

### 2 风险不可控、局限性较大 这种“冷门”方法不应成为“优选项”

那么，“冷油灭火”是否一定行之有效呢？记者得知，作为一种“便宜行事”的应急之举，这一方式绝对不应该成为“优选项”。原因就在于风险不可控——如果油锅内火势过于猛烈，而随手找到的食用油数量有限，极有可能使自身陷入危险。

“扑灭起火的油锅，第一件事应该是关电、停气。”象山县消防救援大队消防员王野介绍，如果油锅内温度较高，即便是足量的食用油也只能暂时性地起到降温、减弱火势的作用。如果未关掉阀门或电源，随着油锅持续加热，火势会再次变大或复燃。

需要注意的是，“冷油灭火”有其局限性——多适用于油锅等半封闭式或封闭容器内。这也符合其中一个原理：覆盖热油表面，阻隔氧气接触。而在开放式的起火场景下，冷油很难起到作用：如一堆起火的木柴，冷油无法做到均匀且充足的覆盖，无法取得良好的灭火效果。

这也提醒广大市民：“冷油灭火”充其量只能算是成功概率有限、风险未知的“冷门”灭火方式，如果不是万不得已或者条件满足，最好还是不要轻易尝试。

### 3 扑救电动自行车起火不靠谱 冷油无法阻止锂电池热失控

这一话题的另一个关注点，集中在冷油是否能扑灭电动自行车起火的问题上。一段时间以来，各地电动自行车起火事件层出不穷，因此，视频画面中老人的这一灭火方式吸引了大家的关注和热议。

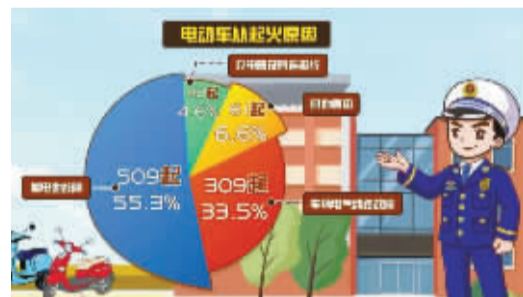
据了解，消防部门曾就冷油扑灭油锅起火进行过对比实验，但“热度”较高的电动自行车未能成为实验对象。在消防专业人士看来，这种方式风险较大，并不可取。首先，在电动自行车起火的开放式场景下，冷油无法起到覆盖作用；其次，也是最重要的一点——冷油无法扑灭锂电池火灾。

“电动自行车起火通常因锂电池热失控引起。”消防部门认为，这类电池自身内部会释放热量和可燃气体，冷油既无法起到隔绝作用，也不能冷却电池内部的高温，反而可能因高温分解产生更多可燃气体。即便锂电池火势暂时被压制，但内部化学反应仍在持续，容易复燃，冷油无法阻止热失控，也就起不到灭火效果。

当然，存在另一种极端情况：锂电池电量及热量已释放完毕或接近尾声，冷油可能“侥幸”减弱甚至扑灭火势。

消防部门提醒广大市民：冷油在处置油锅起火时“小火用不着，大火不管用”，最好不要轻易尝试，冷静应对才是上佳之策；至于电动自行车起火，因风险较大，还是别“浪费”食用油了，及时报警防止火势蔓延才最靠谱。

记者 马涛 通讯员 黄晶晶



2024年10月全国电动自行车火灾原因分析图。据国家消防救援局官微

## 警界动态 宁波公安绘就生态与经济双赢新画卷

近年来，宁波公安秉持“绿水青山就是金山银山”理念，大力推进“生态警务”建设，积极守护生态环境，为高质量发展注入强劲动力。

### 全方位生态保护，构筑绿色屏障

宁波公安将生态保护的触角从传统的山林、农田延伸至城市的每一处角落，搭建起全方位、无死角的生态保护网络。通过与生态环境局、农业农村局等多部门紧密合作，打破部门间的壁垒，凝聚起强大的生态保护合力。

在渔业领域，宁波公安与市农业农村局携手，运用高科技手段为渔业资源保驾护航。

在重要水域安装智能监控设备，对渔船作业进行24小时实时监测，能够精准打击非法捕捞行为，有力守护渔业生态平衡。

在工业领域，宁波公安创新采用“警种+部门+行业”的“三融合”巡检模式，确保工业废气、废水达标排放。去年11月，宁波石化经济技术开发区成功入选全国首批“无废园区”，成为生态警务助力工业绿色发展的优秀范例。

### 因地制宜施策，推动协同发展

宁波依山傍海，自然资源丰富多样。宁波公安依据不同区域特色，因地制宜制定策略，积极推动生态与经济协同发展。

在宁海、象山、鄞州等地，充分发挥生态养殖和水果种植的特色优势，推行标准化建设，既提升了养殖效益和水果品质，又有效保护了当地生态环境。

镇海、北仑聚焦海港护航，建立工业污染联防联控机制，在促进工业发展的同时，确保生态环境不受破坏，实现两者协调共进。

慈溪、余姚、江北大力发展绿色楼宇经济，优先引进低污染、高附加值产业，同时积极建设生态廊道和城市绿地，实现商业发展与生态保护的和谐共生。

### 全民参与行动，筑牢安全防线

生态环境关系到每个人的切身福祉。宁波公安通过多种形式，大力提升群众和企业的环保意识，积极推动全民参与生态保护。

在宣传教育方面，公安民警走进社区、学校、企业，举办环保知识讲座，发放宣传资料，展示生态保护成果，让群众和企业深刻认识到破坏生态环境的严重危害。

未来，宁波公安将持续加大生态保护力度，不断创新生态警务模式，为高质量发展筑牢坚实保障。同时，通过持续深入的宣传教育，引导更多群众和企业投身生态保护事业，共同筑牢生态安全防线。

记者 邹鑫 通讯员 徐超