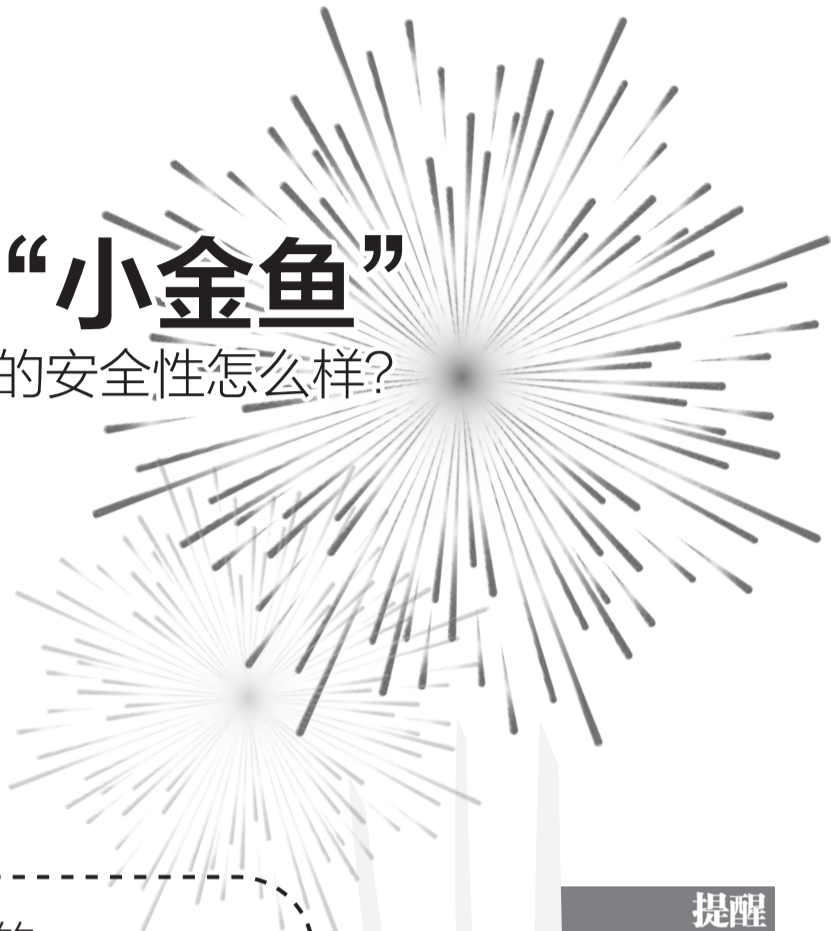


小区业主微信群里热销的“仙女棒”和“小金鱼”

它们属于禁放的烟花爆竹吗？它们的安全性怎么样？

这两天，住在市区的林女士有些忐忑。去年春节，她给孩子买了一堆自认为很安全的“仙女棒”（烟花棒）和“小金鱼”（摔炮）等冷光烟花，孩子玩得很开心。今年，小区业主微信群里有人发“仙女棒”和“小金鱼”的团购信息，她又下单了。但最近她接连收到相关部门的手机短信和微信推送，提醒市民“市中心城区全时段禁止经营燃放烟花爆竹”，她担心自己买的“仙女棒”和“小金鱼”也在禁放之列。那么，这些冷光烟花属于禁放的烟花爆竹吗？它们真像林女士认为的那样“很安全”吗？记者联合消防部门做了一组实验。



规定

冷光烟花也是烟花爆竹 同样在禁止燃放之列

记者从宁波市应急管理局了解到，根据《烟花爆竹安全与质量》（GB10631—2013）分类，冷光烟花属于手持或插入某种装置上燃放的喷花类烟火爆竹，燃放时以直向喷射火苗、火花、响声（响珠）为主。2021年2月14日，国务院安委办、应急管理部强调，冷光烟花虽然火焰温度较低、烟雾较少，但喷射口温度仍高达700℃—800℃，可灼伤人体、引燃物品，作为烟花爆竹，其易燃易爆危险品的基本属性并未改变。也就是说，冷光烟花同样属于被管控的烟花爆竹。

“根据2021年7月1日起施行的《宁

波市烟花爆竹经营燃放安全管理规定》和《宁波市人民政府关于划定市中心城区禁止经营燃放烟花爆竹区域的通告》，以及镇海区、北仑区政府公告，目前宁波绕城高速内的区域均为禁放区，禁放区内任何时间都不能燃放烟花爆竹。”市应急管理局工作人员表示，如果在禁止燃放烟花爆竹的时间、地点违规燃放烟花爆竹，由公安部门依法责令停止燃放，处100元以上500元以下罚款；构成违反治安管理行为的，依法给予治安管理处罚；违反规定受到行政处罚的，依法记入有关单位、个人信用档案。

提醒

微商线上兜售、邮寄烟花爆竹是违法的

记者在某大型购物网站上搜索关键词“仙女棒”，发现商品极其有限，封面图基本都是一种蒲公英状的装饰灯，商品名还会加上“小夜灯”“拍照玩具”“发光棒”等描述；由于部分小型“仙女棒”会用于充当生日蛋糕的蜡烛，所以“生日蜡烛”也成了其打掩护的“黑话”。

点击详情页面，记者发现不少消费者还发了买家秀。照片中，她们将“仙女棒”或举在头顶，或举在面前，在火星四溅中仰头看向烟花，离眼睛的距离不过几厘米，着实令人捏一把冷汗。

记者调查发现，今年许多小区业主微信群里，团购冷光烟花的生意尤为火爆。记者身边不少低龄孩子的家长，都在团购群里下了单。家住海曙区的陈女士说，10多天前有人在小区业主微信群里发了团购接龙，“仙女棒”和“小金鱼”都有，接龙的业主有100多人。烟花迅速售罄后，卖家还说，后补的第二批货要涨价。

既然这些冷光烟花都在管控范畴内，那么通过网上购买合法吗？

对此，宁波市应急管理局工作人员表示，微商线上兜售、邮寄烟花爆竹是违法的。市民购买烟花爆竹须持身份证前往具有经营（零售）许可证的线下网点。如发现违规经营，可拨打12350（应急管理部门）或12319（城管部门）举报；发现违规燃放，可拨打110（公安部门）进行举报。

记者 陶倪 戴晓燕
通讯员 孙立 余正川

实验

冷光烟花同样易燃易爆炸

1月20日，记者来到江北消防大队庄桥消防站，就冷光烟花的安全性，请消防员做了实验。

【实验场地】室外空旷的水泥地

【实验准备】“仙女棒”和“小金鱼”若干；测温仪；热视仪；秒表；纸巾；猪皮；打火机等



实验一：“仙女棒”易燃实验

首先在地上铺一堆纸巾模拟易燃物，随后点燃“仙女棒”，火焰向外喷射，部分火星落在纸巾上。

从点燃“仙女棒”开始计时，16秒时，聚集的火星引燃了纸巾，一股小火苗很快蹿升上来，并迅速蔓延；30秒时，“仙女棒”燃尽；1分06秒，纸巾充分燃烧，化为一团灰烬。

实验二：“仙女棒”烫伤实验

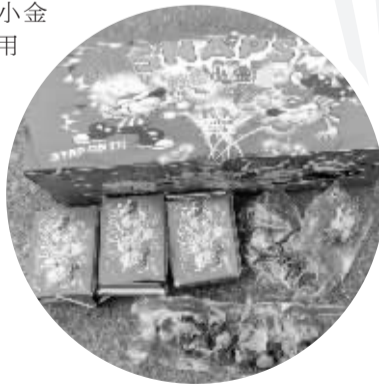
将新鲜的猪皮铺在地上，模拟人的皮肤。点燃“仙女棒”，火星溅落在猪皮上。

“仙女棒”燃尽后，消防员擦去猪皮表面灰烬，发现有6-7处变焦的小黑点，其中最大的一处，黑点周边变白，说明此处猪皮已经变熟。

另一边，消防员手中的测温仪显示，“仙女棒”点燃时外围最高温度达到501℃。

实验三：“小金鱼”火光实验

消防员取两小盒“小金鱼”，一包拆开后将里面用彩色薄纸包着的颗粒从高处甩落；另一盒不拆开透明包装纸，整包掉落在地上，分别用慢镜头记录。回放视频发现，两盒“小金鱼”在接触地面的那一刹那，都发出了火光。



【实验结论】

消防员表示，从实验可以很直观地看到“仙女棒”的易燃性质，其中存在的危险性不言而喻。另外，大多数人心目中“摔炮只是听个响”的想法被证明也是错误的，它也是比较危险的。

“家长们可能觉得这种小摔炮没什么威力，因为它爆炸感度低。但孩子们玩耍时难免会把摔炮装在口袋里，如果在嬉笑打闹过程中一不留神，让摔炮受到挤压或碰撞，又或是带着摔炮靠近明火或者温度较高的设备，危险一触即发。”消防员说。