

烟花炸起来有多厉害？未燃放的烟花怎么处置？

杭州消防用实验告诉大家



本报记者 陈立波 通讯员 林骏 章楚楚

新春佳节，不少人都喜欢燃放烟花爆竹，增添过节氛围，但每年因燃放烟花爆竹发生人身伤害、财产损失的事件并不少见。而且，随着假期结束，未燃放的烟花爆竹如何安全处置也成为一些人的挂心事。

2月11日下午，杭州市消防救援支队在富阳消防救援大队直播烟花爆竹消防实验，向大家介绍燃放烟花爆竹应该注意什么、未燃放的烟花爆竹又该怎样处置。



燃放未及时放手 手部被灼伤



用鸡爪模拟人手不规范燃放“窜天猴”



“窜天猴”将铁碗炸飞

鸡爪掌部位置被完全烧焦

实验安排在富阳区消防救援大队的操场上。实验开始前，消防员先展示了不同类型的烟花爆竹。据介绍，烟花爆竹分为A、B、C、D级，其中A、B级必须由专业持证人员燃放，C、D级个人可以燃放。

一切准备就绪，实验正式开始。只见全副武装的消防员用鸡爪模拟人手，将擦炮、“窜天猴”绑在鸡爪上，分别用打火机点燃，测试不规范燃放这些常见小烟花可能对手部造成的伤害。“啪、啪、啪……”只听一声声爆炸声后，鸡爪的表面出现了一块焦黑，特别是“窜天猴”爆炸后，鸡爪掌部位置被完全烧焦，且表面出现破裂。

为测试“窜天猴”爆炸的威力，消防员又将一个“窜天猴”点燃并迅速盖上一个铁碗，只听“嘭”的一声，铁碗腾空而起，足足抛到了3层楼的高度。“短视频上常常能看到有的网友燃放‘窜天猴’时未及时放手，导致手部表面被火焰灼伤甚至被炸伤的情况。”消防员说。

随后，消防员又将“仙女棒”“水母”“吊篮”“手杖”等喷射型烟花爆竹，靠近易燃物进行燃放。记者发现这类烟花爆竹燃放过程中，火焰喷射的范围较大，且火焰温度较高，一旦未与易燃物保持足够距离，很可能引燃易燃物从而引发火灾。

消防员提醒，要购买烟花爆竹合格产



杂物被喷射的烟花爆竹引燃

品，遵守相关规定，到指定地点燃放；所有的烟花爆竹产品都应在室外燃放，燃放时认真阅读注意事项，应将烟花爆竹平稳放置在地面燃放，不要拿在手里；儿童燃放时要有成年人陪伴，不向人群或建筑外窗喷射投放。

完全被浸湿 点然后还能喷射烟花



将烟花爆竹完全浸湿

“问一下大家，如果有未燃放完的烟花爆竹，应该怎么处理？”现场，消防员向媒体记者抛出了这样一个问题。“用水泡一下”“放在阴凉处就行”……大家的回答让消防员连连摇头。

“用水浸泡后再丢到垃圾桶，其实存在很大的安全隐患。”消防员拿来一个装满了水的水桶，随机拿出3个烟花爆竹浸泡到水里，并

特意让烟花爆竹全部没入水面以下。随后，拆开包装纸确认已经完全浸湿后，开始进行燃放。

消防员依次点燃3个烟花的引星，前2个很快就被点燃，喷射出烟花，只有最后1个没被点燃。“别看引星没有点燃，但内部存有火药，还是很危险的。”消防员告诉记者，这样的烟花爆竹如果随手丢至垃圾桶或当废纸板处理，会产生很大的安全隐患。

消防员又浸泡了2个烟花爆竹，确认引星无法被点燃后，丢至铁桶内，然后引燃铁桶内废纸。很快，铁桶里发出了噼里啪啦的爆炸声，整整持续1分多钟。“这些爆炸声就是那些浸湿未燃放的烟花爆竹产生的。”消防员说，他们曾经参与过的一起火灾，就是当事人将刚刚燃放完还处于阴燃的烟花壳放到家里堆在一起引起的，如果现场再有这样因引星受潮而未燃放完毕的烟花，那火灾蔓延的速度和危害不堪设想。

那么，未燃放的烟花爆竹究竟该如何处置？消防员提醒，大家购买烟花爆竹应遵循即买即用的原则，尽量减少存放时间和数量。如果确有剩余威力较小、数量较少的烟花爆竹，可先用水长时间浸泡处理后，再对内部进行拆解，拆除引星和火药；如有威力大小不确定且数量相对较多的烟花爆竹，可将它们退还给原烟花爆竹销售点，由烟花爆竹批发经营企业和季节性零售单位做好回收工作，或直接联系公安、应急部门，由专业部门组织集中销毁、处置。



浸湿的烟花爆竹仍被成功引燃

浸湿的烟花爆竹在铁桶里喷射