

卡式炉为何会突然“发火”？

消防试验揭秘：主因是炉小锅大



□ 全媒体记者 方芳
通讯员 李杰

前不久，有网友在社交平台发视频，称自己在户外使用卡式炉烧水时被炸伤，希望引起大家的警惕和重视。记者以“卡式炉”为关键词在网上搜索发现，近年来，多地已发生多起因卡式炉使用不当导致人员受伤的案例。

卡式炉为何突然“发火”？市消防救援部门做的卡式炉消防试验揭示，卡式炉爆炸的一个重要原因是：锅具过大会使热量持续传导给气瓶，最终导致爆炸发生。

餐饮行业： 组织培训确保规范使用

连日来，记者在城区走访部分大型商业综合体及位于盛唐湾路、旺园路、湖心路等路段的餐饮店了解到，其中部分餐饮店未使用卡式炉，用于餐桌上的主要加热器具是酒精炉和电磁炉；也有中、大型餐饮店比较青睐这种外观简洁、使用便捷的卡式炉。

“单看外观，觉得这个炉子比酒精炉高档，但看到网上关于用餐时卡式炉爆炸的新闻，我就对使用卡式炉感到担忧。”说到卡式炉，市民刘女士充满顾虑。

和刘女士有同样顾虑的，还有位于盛唐湾路的一家餐饮店负责人，她告诉记者，店内未使用卡式炉，“主要是因为之前看到过其他地方的餐饮店使用卡式炉爆炸的新闻，担心存在风险，便一直使用酒精炉。”

“卡式炉我们以前用过，一个小气瓶5元钱，持续加热大约3小

时就用完了，成本较高，因此没有继续使用。”另一家餐饮店负责人表示，关于使用安全问题，只要从正规厂家购买，用适合的锅具大多不会有问题。

青睐卡式炉的餐饮店如何安全规范使用？旺园路一家饭店负责人表示，会对新进员工进行安全培训，要求掌握卡式炉正确使用方法，如锅具的配套、气瓶的妥善保存等。

位于人民路的一家酒店工作人员介绍，该店从正规渠道购买卡式炉，餐饮部会定期组织实操培训，提高员工们的安全意识。每次上炉前，服务员会提前操作测试，确保卡式炉正常使用。

位于湖心路的一家酒店相关负责人张和平介绍，除在正规厂家购买卡式炉、独立保存气瓶之外，每月还定期开展消防安全培训，并在每个包间操作间配备了灭火毯。卡式炉使用过程中，要求员工根据顾客用餐进度适时调节火力大小，提醒顾客不要随意更换炉上锅具。

消防试验： “发火”主因是炉小锅大

卡式炉又叫便携式丁烷气炉，是以灌装丁烷气为主要燃气、液化气等气体也可作为使用燃料，并用火进行直接加热的非固定烹饪厨具。丁烷气罐属于一次性用品，不能充气重复使用，需存放在阴凉通风处，储存温度在40℃以下。

在使用过程中，卡式炉为何会突然“发火”？前不久，消防救援人员进行了一场卡式炉爆炸消防试验，揭示了卡式炉“发火”的一个重要原因。

“这是底部与卡式炉相同大小的锅具，下面我们进行加热，看看会发生什么。”在迎江区消防救援大队华中路站，消防员赵飞将锅具盛水后放在卡式炉上加热，5分钟后，锅内水沸腾，测温仪显示，此

时卡式炉气瓶周围温度为27℃左右。继续加热10分钟后，锅内水烧干了，此时周边温度为46℃，再继续加热5分钟，卡式炉无明显异样。

赵飞换上另一个能覆盖卡式炉气瓶仓大小的烤盘，将盘内盛水后进行加热。15分钟后，烤盘内的水烧干了，测温仪显示卡式炉周边温度为77℃，继续加热15分钟后，明火从烤盘底部蹿出，卡式炉随即发生了爆炸。

“这是因为卡式炉上放置了大于炉体尺寸的锅具，加热后，热量持续通过锅体传导至卡式炉气瓶附近，气瓶周围温度不断升高，瓶内压力随之增大，达到一定程度后便引发爆炸。”赵飞介绍，卡式炉加热使用的是压缩丁烷气，整个气瓶属于压力容器，所以日常使用过程中一定要远离热源，购买正规厂家生产的产品，仔细阅读说明书后规范使用。

消防提醒： 使用者应熟知安全要点

结合近年来发生的卡式炉事故案例，消防部门提示，关于卡式炉的安全要点，使用者们要熟知：

- 1.卡式便携炉使用时一定要远离热源，因为遇到热源容易发生膨胀、引起爆炸。
- 2.消费者在就餐时，尽量不要擅自操作便携式卡式炉对食品进行加热。
- 3.使用卡式炉，要保证气罐是首次使用，点火前检查接口是否漏气。
- 4.卡式炉气罐里面的气体没有用完，不可随意丢弃。
- 5.以下这些场合不能用卡式炉：不可以把卡式炉当作暖炉使用，或者在密不透风的场合下使用；不可在强风或热风下使用，因为强风会吹灭火焰，而热风会使气压上升从而引起爆炸；不能在烈日下或附近有明火或其他热源的地方使用。

降温在即 及时添衣

周末最低气温

预计降至-2℃

本报讯(见习记者 唐秀婷)受西南暖湿气流增强的影响，昨天宜城的天空布满层层叠叠的云，也正因为云层的“守护”，最高气温在午后上升至两位数。

2024年的最后几天，宜城依旧是晴天当道，降水稀少。随着干冷空气的步伐逐渐迈进，云层被吹散，阳光得以登场。与此同时，受冷空气和晴空辐射降温共同影响，预计周末宜城最低气温将降至-2℃。降温在即，市民要及时添衣保暖，做好防寒措施，勿给感冒可乘之机。

中央气象台表示，这股冷空气势力减弱后，升温多降温少，总体来看，今后一段时间中东部气温较常年偏高。12月底到1月初，全国大部分地区都将在晴朗干燥、雨雪少的天气里辞旧迎新。

大雪节气以来，已有五股冷空气先后影响我国，各地气温频繁刷新今年下半年来新低。与往常冷空气来袭时常伴随大范围雨雪的情况不同，近期的降温过程基本以干冷为主、雨雪难觅。

对此，气象分析师指出，在冷空气到来前，如果低层水汽条件好，才有可能激发大范围的雨雪。近期冷空气频繁来袭，我国大部部分地区被干冷气团控制，水汽稀少，空气干燥，无法成云致雨雪。

从常年来看，随着冬季风占主导，冷空气活跃，我国平均降水量在冬季明显减少。从小雪节气开始，全国平均降水量不足10毫米，随后持续下降，到冬至节气跌至谷底，迎来降水最少的时段。

近日安庆天气情况：

今日，多云转晴，-1~10℃；
明日，晴，-2~8℃。

►良知 温暖 正义 力量

安庆晚报

传播力 / 引导力 / 影响力 / 公信力

一纸风行

国内统一刊号CN34-0074，邮发代号25-122，全年订价**196元**。

2025年度《安庆晚报》火热征订中！全市各邮政投递部、邮政营业网点均可订阅。

订阅服务热线：

市区：集贤路投递部 5323555 墨子巷投递部 5511018 华中路投递部 5560328
开发区投递部 5349890 十里支局 13909668840 龙山支局 18055606630

县區：怀宁 4611866 太湖 4161013 宿松 7835823 桐城 6209783

潜山 8921241 望江 7170128 岳西 2178758

安庆市新闻传媒中心服务热线：5325918

