

众筹新闻

CURRENT

这几天，重度霾正在影响我国多个省市，华北、黄淮一带有很多地方AQI（空气质量指数）爆表。进入12月以来，江苏也已经四次启动重污染天气蓝色预警。如何防霾抗霾成为大家关注的焦点，各种抗霾、扫霾神器也层出不穷，在北京，今年9月甚至已经建立了一座7米多高的雾霾净化塔。本期现代快报众筹新闻为你盘点那些传说中的“除霾神器”，并邀请权威专家进行点评，来看看它们是否真的靠谱。

现代快报/ZAKER南京记者 安莹



在国内一些地方，雾炮车从工地被拉到了马路上，当成“治霾神器”来使用
CFP供图

雾炮车、防霾纱窗、户外净化器…… 这些“神器”，真防霾还是心理安慰？

权威专家——一点评：这些东西都没办法真正驱赶PM2.5

那些传说中的“神器”

A 雾炮车是PM2.5克星？

外表像个小钢炮，喷出的水雾可达90米高、100米远。去年，一种新型降尘武器“雾炮”出现在南京的工地上，这种可以“下雨”的神器能抑制工地扬尘。

从外表来看，雾炮车像洒水车，不同的是，水罐后面还有一个大“炮筒”，接通电源后，“炮筒”内的大风扇就把水雾吹送出去，随着炮身左右180度转动。几十米长的水雾立刻能吞噬尘埃。

这种“雾炮”在南京不少工地上使用，一些工地负责人表示，以前都是用水管喷淋，现在用了雾炮后，工地上能够均匀喷湿，扬尘都被压制住了，感觉降尘效果蛮明显的。

现代快报记者了解到，在我国不少地方，雾炮车从工地被拉到了马路上，当成“治霾神器”来使用，当雾霾严重时，雾炮车像洒水车一样巡街。

[点评]
作用相当于洒水车

雾炮车真能降低PM2.5？

中科院大气物理研究所研究员王思跃在接受媒体采访时表示，他并不认同雾炮车治理雾霾的功效。雾炮车可用于老旧小区、工厂、烟囱等拆除，也可用于工地降尘。但它并不能除霾，大气是流动的，把部分污染物喷下来，很快就有其他污染物补上来。还有专家说，雾炮车的作用充其量也就相当于洒水车。

B 雾霾灯能吃掉雾霾？



快报记者曾用雾霾灯（左）和普通灯管做过实验 本报资料图片

现代快报记者曾对雾霾灯进行过实验，将一根点燃的香烟烟雾导入两个封闭的灯罩内，分别把灯管打开，十几秒后，两个灯罩内一个依然浑浊，烟雾缭绕，另一个则变得透明，灯罩壁上只剩下水汽。

南京这家雾霾灯公司的技术专家介绍，灯管上喷涂有纳米银离子钛氧化物，能对空气中的污染物进行分解，相当于空气净化器：“上面还有负氧离子，能对PM2.5等进行正负电荷沉降物理反应。”据介绍，这种雾霾灯的使用面积也不一样，比如7W的适用于6-8平方米。

[点评]
只能小范围使用

福州大学光催化研究所研究员戴文新表示，可以运用光催化原理净化空气，但作用有限。

南京相关环保专家则认为，空气是流动的，但抗雾霾灯只能处理不流动的空气，所以只能小范围使用。

C 特制纱窗能挡住雾霾？

在雾霾天，市民们往往很苦恼，是开窗通风呢，还是关窗防雾霾呢？近期，一种宣称能有效阻隔雾霾的纱窗悄然出现。在淘宝上，记者输入“防雾霾纱窗”，立即跳出10多页搜索结果，价格也相差很大，从几十元一平方米到大几百元一平方米都有。

其中一家号称德国技术的进口防雾霾纱窗，月销31笔，纱窗是黑色的，纵横线路把窗户隔出一个个方形小孔。卖家宣传称，该纱窗能够产生高负电荷静电，风一吹过，微尘与防雾霾纱窗产生摩擦，进而产生静电网，让污染物游浮在窗外。据介绍，该纱窗由一种特殊的编制涤纶制作，能够过滤雾霾、灰尘和其他空气污染物，宣称雾霾阻隔率高达99.78%。不少买家评价称：“屋里空气明显清新多了，家里的灰尘也变少了。”

[点评]
去PM2.5效果不好说

“静电除霾”的原理真的可以阻止脏空气进屋？东南大学能源与环境学院钱华教授曾表示，高压静电除尘是成熟的技术，很多电厂里除尘都是用这样的设备，但前提是，静电高压要达到6000伏以上，才能产生效果。而这种“防雾霾纱窗”仅仅是依靠微尘和纱窗之间的摩擦产生的静电网，去除PM2.5的效果不好说。

D 户外净化器私享好空气？



跟口罩很像的便携式净化器 CFP供图

走在户外，有没有一种神器能够建立“金刚罩”，将雾霾挡住呢？于是一种户外便携式净化器出现了。在网上，现代快报记者看到，有的可以挂在脖子上，有的做成呼吸器口罩的模样，有的可以插在车里。价格从几十元到几千元不等。

许多户外净化器宣称可驱散周边的污染物颗粒，去除99%的病毒和98%的PM2.5，将人“包裹”在洁净空气里，让你私享好空气。不少消费者表示，有没有效果不晓得，但因为“酷拽狂帅”，心里感觉干净了不少，图个心理安慰。

[点评]
空气流动，效果打折扣

一位专家称，从原理上讲，这种净化器多少能起点作用，但具体效果如何还需测试。就挂脖式的净化器来说，空气是流动的，难免会受到周围空气的污染，效果也会大打折扣。

●●● 本期众筹

防霾神器真能防霾？

金额：170元
(10元：5人；20元：6人)

中奖名单：

santa、月半不是胖：获20元话费
福克斯狐、你的汪汪、大海：获40元话费

中奖读者请主动关注“现代快报众筹新闻”（微信号：13016947110），留下姓名和联系方式。

●●● 下期选题

盘点停车场高科技

街上的车子越来越多，商业综合体的停车场也越建越大，越建越智能。停车场的高科技，作为车主，你都感受到了吗？有些“技能”你会充分运用吗？下期现代快报众筹新闻就将为你做个盘点。

你对这个话题感兴趣吗？扫描二维码打个赏吧。打赏费用都将转入本报爱心账户“钟晓敏爱心工作室”，全部用于公益事业。同时，打赏的读者还有机会获得回馈礼品。

[提醒]

扫码打赏后，请主动关注“现代快报众筹新闻”（微信号：13016947110），在验证信息里留下姓名和联系方式。以便中奖后，小编能及时与你联系。

微信扫码
付费即可



5元



10元

20元

专家

别迷信“神器”

在采访中，不少环境专家也表示，由于大气是流动的，而且体量大，对于室内环境而言，新风系统和符合国家相关标准的空气净化器较为安全。钱华也认为，防止空气污染应该从源头控制，这样才能够治本，再多的抗霾神器也比不过管好污染源、进行大气治理来得有效。