

PM2.5 战霾全民行动 第一届山东环保产业论坛暨环保产品展

主办单位: SUNING 苏宁 齐鲁晚报 支持单位: 远大空气净化器

时间: 12月20日-22日
地点: 苏宁泉城路永安超级店
(泉城路省府前街对面)

本报记者携空气净化器走进小学教室

净化3小时, PM2.5下降近九成

晚报实验室
联合主办: 央视财经频道

随着雾霾天的频繁出现,越来越多的市民选择购买空气净化器来对抗雾霾,保卫健康。但是市场上的空气净化器是否真能起到净化空气的作用,18日,记者带着一台远大空气净化器走进一间小学教室,做了一次测试。

本报记者 林媛媛

相关链接

雾霾天气频繁 节能产品热卖

本报12月18日讯(记者 林媛媛) 雾霾天让很多市民全力抗霾的同时,也提升了市民的环保意识。随着近日雾霾天气的频繁出现,家电市场上环保节能产品的销量占比也一再提升。

“我们是新房装修,过来选购家电的。”马上就要结婚的市民孟女士告诉记者,她今天咨询预订的家电都是节能产品。“虽然跟普通家电相比,节能产品的价格稍微贵一些,但是我还是愿意选择节能产品。”

苏宁家电某品牌家电销售人员小刘告诉记者,最近节能产品的销量一直不错。“一般来说,顾客前来咨询我们都会首先推荐节能产品。”小刘告诉记者,这并不只是因为节能产品的价位较高,目前节能产品是公司的主打产品,技术含量较高,而且在使用过程中节省的电量如果算入使用成本的话,也并不会比普通产品贵出很多。

“节能产品的主要购买人群以年轻人为主。”小刘说,现在很多顾客的环保意识都在增强,尤其是年轻人。“很多年轻人都在关注用电量和环境污染的问题,而且节能产品的新技术也对年轻人有很大的吸引力。”

据苏宁家电相关负责人介绍,目前济南市场上苏宁销售的家电中,节能产品的比例占到4成左右。“从销售占比来看,这个数字这几年一直处于快速上升状态。”

本周五至周日,由苏宁云商和齐鲁晚报共同举办的第一届山东省环保产品展将在苏宁永安超级店举办,届时国内外主流品牌的空气净化器和节能环保家电将以优惠价格参展,现场还会开展空气净化器和节能电器的效果试验,以及相关知识讲解。对空气净化器感兴趣的市民可以前来参观、体验和选购。

测试前 教室PM2.5浓度高于室外

经历了17日夜间一场小雪之后,18日上午济南的空气质量得到了明显改善。上午9点30分,记者使用随身携带的检测仪检测发现,当时泉城广场附近的空气中,PM2.5浓度为56毫克/立方米。这个数据跟前些天连续雾霾天的数据相比,已经有了很大的改善。

进入位于泉城广场附近某小学的教室之后,10时许检测仪显示室内距黑板最远的地方PM2.5的浓度为67毫克/立方米。“小学教室内的PM2.5浓度

之所以比室外要高,一方面是因为人口密度大,衣服书包等物品会携带一些粉尘;另一方面使用粉笔较多也会有一些影响。”业内人士解释说,人口密度大的地方,雾霾天严重的时候,空气质量有时候会比室外还要差。

随后,记者将一台型号为TA2000的远大空气净化器放入了这个面积约为60平米,学生数量为40人的教室。接通电源之后,为了不影响学生的上课环境,记者将风量定在较为安静的档位,随后离开教室。



上午粉尘计重显示的数据。 本报记者 戴伟 摄



3小时后粉尘计重显示的数据。 本报记者 戴伟 摄

测试后 3小时, PM2.5降了近九成

在同学们上课期间,这台空气净化器一直在教室内工作着。下午2时20分,记者趁同学们课间休息的时间再次来到这间教室,测试空气净化器运行三个小时之后的空气质量。

在上午测试时同样的位置,记者使用同一个检测仪器进行了第二次检测,显示PM2.5的浓度变为8毫克/立方米,跟上午的数据相比有了非常明显的改善,下降了近九成。而PM10的浓

度也从上午的122毫克/立方米降至26毫克/立方米。

“按照目前国内外的测算数值,PM2.5的浓度低于35毫克/立方米就可以视为优秀的空气质量,PM2.5的浓度在36-75毫克/立方米就可以视为良好的空气质量。”业内人士表示,排除空气中其他污染物不计的话,如果空气中PM2.5浓度为8毫克/立方米,那绝对算得上非常优秀的空气质量了。



教室内安装上空气净化器。 本报记者 戴伟 摄

原理 静电将空气中粉尘吸进机器

远大空气净化器的业务经理王盛兴告诉记者,测试所用的这台空气净化器是一台静电吸附式的机器,它的主要原理是通过静电将空气中的粉尘吸附到内置在机器中的负极板上,达到洁净空气的目的。

“具体来说,空气净化器内有一条铜丝,持续释放6000伏的

高压静电,让空气中的粉尘带上正电荷,然后被负电栅栏吸附在机器内。”王盛兴解释说,高压静电能让空气中所有的固体粉尘都带上电荷,所以能够吸附无限小的颗粒。王盛兴说,除了吸附粉尘,6000伏的高压静电还能够瞬间杀灭空气中的细菌和病毒。

我叫李东冰 我来自北京西苑医院肛肠科

12月20日、21日,我在北园大街济南肛泰医院坐诊

国医圣手—李东冰

李东冰教授来自中国五矿委直属北京西苑医院肛肠科,是“离子电化疗法治疗痔出血及痔脱出”创始人,擅长复杂肛瘘及自创结缔组织病微创治疗。

不出济南看北京专家

肛肠病患者不用去北京,在家门口就可以看北京专家。当天预约无需排队,省时间、省路费、更省心。北京专家护佑泉城百姓肛肠健康!

看病费用更有优惠惊喜

活动期间每天前20名就诊患者,可免280元专家挂号费,免电子肛门镜检查费,微创手术费半价等优惠。更多优惠详见院内公告。

为保证医疗质量,专家采取预约制,请通过以下三种方式预约

电话预约 0531-62301111

网络预约 www.0531gcw.com

QQ预约 4000480120

精术医理 博采众长

医乃仁术 仁善立业
— 李东冰

院址: 济南市北园大街202号(两个福路口)

乘车路线: BRT1、BRT3、3路、8路、k57路到两个福路口下车西行

济南肛泰医院 山东省肛肠学会