

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)

晕,才隔了一天,雾霾又来了 昨日济南全城再陷重污染

本报12月19日讯(记者 廖雯颖 孟燕) 持续多日的雾霾刚过去,18日济南空气转好,没想到刚舒心了一天,雾霾转身就杀了个回马枪。19日济南全城再度陷入重度污染。更令人郁闷的是,这次的污染预计又将持续好几天。

本月从14日开始,全省迎来大范围的雾霾,济南作为雾霾沦陷区,连续四天空气质量达到重度及严重污染级别,部分地区实时AQI(空气质量指数)更爆表达到500。直至17日深夜,一股冷空气带来风雪,终于吹散了济南城市上空覆盖多日的雾霾。18日上午空气还不行,到中午空气质量一度达到“良”级别,憋了许久的泉城市民们终于能摘下口罩,打开窗户大口呼吸了。根据省环保厅公布能见度排名,早上8点,济南的能见度只有4.2公里,排在全省靠后位置。到下午3点,全市15个监测站点的实时AQI都达到200以上,再次陷入重度污染。

为何雾霾回来得如此之快?冷空气真的不顶事了吗?记者从济南市气象台了解到,此次雾霾迅速杀回有两方面的气象因素:一是18日的降雪不大,雪量不多,对空气中的颗粒物沉降作用不明显。二是此次冷空气势力不强,污染物无法扩散出去。“不过归根结底,还是空气中的污染物太多。”

济南市气象台预报员告诉记者,根据监测结果,19日济南为霾天,20日、21日仍将有霾,到22日雾霾还有加重趋势。未来5天内气温持续缓慢上升,气象条件没有大变化,直到月底28日才有一股较强冷空气到来。



19日,济南市市区再度出现霾。 本报记者 周青先 摄

上月济南启动城区扬尘治理 下半月济南PM2.5同比下降12.3%

本报12月19日讯(记者 廖雯颖) 上月中旬,济南开展城区建设扬尘治理集中行动。数据显示,11月下半月济南PM2.5及PM10浓度比起上月和去年同期均有明显下降。

11月14日,济南市环保局、市建委、城管局、市政公用局、园林局、交通局、公安局等职能部门共同开展城区扬尘治理集中行动,向扬尘

污染“宣战”。11月下半月,济南遭遇不利气象条件,风速以静风为主,不利于大气污染物的扩散。同时城市上空的逆温层底部高度和顶层高度分别仅有海拔133米和183米,比上半月降低了50%,意味着盖在济南头上的大锅盖比上半月更低了,留给污染排放和扩散的空间更小了。另外,15日济南进入集中采暖期,全市燃煤负荷量较上

半月及上月同期均有明显加大,环境空气治理难度加大。监测结果显示,全市环境空气质量没有明显恶化。全市降尘监测显示,11月下半月市区平均降尘量与上月相比降低40.7%,与去年同期相比降低56.8%。此外,11月下半月PM2.5和PM10平均浓度比起上月同期,分别降低12.3%和10.3%,与去年同期分别降低9.7%和17.8%。

40多个孩子,咳嗽的占一半 远大为幼儿园捐赠空气净化器

本报12月19日讯(记者 林媛媛) 连日来的雾霾天气给市民健康带来了很大影响,尤其是抵抗力较弱的孩子首当其冲。多位幼儿园老师在接受采访时表示,在连续雾霾天气中,孩子患咳嗽、感冒的概率比平时高出数倍。19日,远大空气净化器为济南某幼儿园捐赠了2台机器,为孩子们的健康保驾护航。

了所有的户外活动,孩子们只能在室内活动。”幼儿园园长告诉记者,上周连续的雾霾天气让幼儿园很多小朋友都出现了咳嗽、感冒、发烧的症状,最严重的一个班,40多个孩子咳嗽的占到一半。“这种天气对孩子的健康影响太大了,我们实在不敢放孩子出来。”

“空气中最影响健康的重金属、粉尘、甲醛等有害物质,在离地面1米左右的位置浓度

最大,而这个高度也正是儿童呼吸的主要区域。”环保专家表示,跟大人相比,孩子遭受空气污染的影响更加严重。而保健专家王艳告诉记者,孩子的抵抗力比大人低,而且呼吸道系统比较娇嫩,在雾霾天气中特别容易受到影响。

19日上午,远大空气净化器将两台机器捐赠给济南某幼儿园。“这两台机器的使用面积适用于40平米左右的房

间,对空气中的PM2.5、PM10等粉尘类以及甲醛等有害物质的清洁效果非常好。”远大相关负责人告诉记者,幼儿园活动室内的人口密度相对较大,而且孩子的呼吸频率平均是成年人的两倍,所以特别需要清洁的空气。这位负责人表示,远大空气净化器经权威测试鉴定,只要平时进行正常的清洗和更换,可以保证30年的使用寿命。

相关链接

空气净化器 什么样的适合你

本报记者 林媛媛

市面上的空气净化器品牌成百上千,类型五花八门,该如何选择呢?为此,我们专门咨询了净化器业内的专业人士,为大家购买净化器提供一些建议。

1.工作原理不同的机器各有利弊。目前市面上最常见的空净产品根据工作原理不同主要分为滤纸吸附式、静电集尘式、负离子清洁式等几种。吸附式对空气中的粉尘清洁作用明显,但是对于细菌灭杀效果不佳。静电集尘式对粉尘和细菌都有清洁作用,但电子元件多,易出故障。负离子式能增加空气中负离子,但是却会释放臭氧造成二次污染。

2.新装修的房子应关注除甲醛功能。新装修的房子一般是装修污染问题表现比较突出,所以新房子选择净化器的目的主要是去除甲醛和异味。其净化手段一般是活性炭、光触媒、负离子等,活性炭比较稳定也比较常用。

3.老人和小孩更需要新鲜的空气。老人和孩子的呼吸系统比较脆弱,免疫力低,跟普通成年人相比,他们对空气清洁程度的要求更高。老人和孩子除了对空气的洁净程度要求较高之外,对空气的新鲜度也有需求,在缺氧环境下会增加心脏负担,使血液循环降低,损害各器官的健康,对儿童及老人的伤害尤其大。

4.考虑机器价格的同时注意更换滤芯的费用。滤纸式空气净化器一般有多层滤纸,使用一段时间后,外侧滤纸需要先进行更换,里面的滤纸更换频率较小一些。这种空气净化器净化效果好,但是使用成本较高。静电集尘的空净器由电栅栏和滤芯组成,电栅栏只需清洗,滤芯需要更换,使用费用较低。

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家电的效果试验,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。

过敏性皮肤疾病怎么治?

本周末特邀北京皮肤病专家来济,现场解答患者疑问

寒冷冬季来临,很多人出现皮肤瘙痒,并伴随着一些苍白色、皮肤色和鲜红色的风团,严重的还会出现胸闷,呼吸短促等全身症状,这很有可能是患了荨麻疹。有的患者还会因治疗不当,病情反复发作转变为慢性荨麻疹。为使患者得到科学有效治疗,特邀卫生部北京医院皮肤科主任葛家峰、北京大学医学博士刘永生周末来济亲诊,患者可拨打专家预约热线:0531-8833 6666或登录网站www.jnbd120.com咨询。

治疗荨麻疹须知病因

日前,济南历下区的张女士打来电话咨询,说自己每到冬季身上就起一片片的红疙瘩,痒痒难耐。这到底是怎么回事呢?皮肤科专家葛教授为我们解开了谜团,张女士患的是一种名为荨麻疹的皮肤病,之所以每到冬季都会发作,是由于张女士有过敏体质,免疫功能不足,抗寒

力量,对外界各种刺激非常敏感,容易诱发病情反复。葛教授还指出,荨麻疹是一种比较常见的过敏性皮肤疾病,冷热刺激、饮食、空气中的螨虫、接触冷风冷水等多种因素都有可能诱发,因此治疗荨麻疹,首先要找出病因,对症治疗才能避免反复。

对因治疗终结荨麻疹复发

荨麻疹的病因非常复杂,根据不同的病因可以分为皮肤划痕性荨麻疹、胆碱能性荨麻疹、寒冷性荨麻疹、日光性荨麻疹、接触性荨麻疹等不同类型。刘永生教授说,“治疗荨麻疹应积极明确病因,针对性治疗。”治疗荨麻疹应先对患者进行过敏原检测,组织病理学检

查等一系列全面检查,找到发病原因确定患者患病类型后,通过国际最先进的诊疗技术和设备治疗病情,再配合独有中药配方,从患者过敏体质入手,调节患者的生理机能紊乱环境,恢复机体免疫力,改变过敏体质,这样才能从根源上解除荨麻疹再次发作的可能。

专家名片



葛家峰 教授 主任医师 北京大学临床教授 卫生部北京医院皮肤科主任 中央保健委员会会诊专家



刘永生 教授 主任医师 北京大学医学博士 原卫生部中日友好医院皮肤科主任 原北京友谊医院皮肤科专家