

虽感秋高气爽,小心“飘尘”捣乱

前期北风加降雨净化了空气,但首要污染物渐由臭氧转为可吸入颗粒物

本报9月14日讯(记者 刘晓) 初秋,天空蓝的让人心醉。周末不再是阴雨连绵,适宜的气温和飘着“棉花糖”的天空,让不少市民选择了外出游玩。而随着秋天的来临,空气首要污染物也发生了变化,可吸入颗粒物逐渐占主导,游玩的同时应注意防范。

据环保部门数据中心监测显示,进入9月份以来,淄博出现11天良好天,仅两天出现轻度污染。良好天数比去年同期多5天,为淄博增加不少“颜值”。

这也让“憋了很久”的市民纷纷争晒蓝天。“棉花糖一样的白云,真是馋煞人!”“瞧咱们大淄博多么美,蓝天白云,美醉啦!”“凉风习习,这时候在树荫下和几个朋友,品品茶,聚个餐,多惬意……”

据了解,9月上旬淄博平均气温21.2~22.5℃,桓台接近常年,其他各区县较常年偏低1~2℃。旬极端最高气温28.4~30.6℃(临淄和桓台最高),极端最低气温11.4~14.7℃(周村最低)。平均降水量30.3mm,较常年

偏多0.3mm,距平百分率1%。各区县旬降水量7.1~78.9mm(淄川最多,高青最少),周村和淄川较常年偏多115~143%,其他各区县较常年偏少8~69%。旬平均相对湿度75~87%。旬日照时数40~52小时。

“整个9月上旬冷空气较频繁,基本上以北风为主。而多次降雨天气过程,也进一步净化了空气。不过随着冷空气逐渐占主导,臭氧已不再是首要污染物,可吸入颗粒物将逐渐增多,一个最明显的代表典型就是沙尘。”气象专家介绍。

据市气象台预报,未来几天,淄博天气以多云晴朗为主。受冷空气影响,最高温维持在26℃左右,天气适宜,适合出行。未来具体天气情况如下:15日,多云,北风2到3级,气温16~25℃;16日,晴转多云,北风转南风2到3级,气温16~26℃;17日,多云,南风2到3级,气温19~29℃;18日,多云,南风转北风2到3级,气温19~28℃;19日,晴转多云,北风2到3级,气温17~29℃。

相关链接

不上超低排放设备 将被依法关停

近日,市环保局召开燃煤锅炉烟气超低排放节能技术交流暨供需对接会。在对接会上,10余家环保设备企业齐聚一起,为中小锅炉达标排放献计献策。

据了解,淄博还有200多台中小锅炉,这些锅炉没有脱硝装置,导致氮氧化物超标排放,威胁着大气环境。这些企业的中小锅炉如果不上超低排放设备,随着标准逐步提高,他们只有关停这一条路。据了解,这些设备的投入大约在100~200万元。很多企业表示,为了让企业生存下去,这些环保设备是必须要投资的。

“环境治理治标更要治本,越是在经济困难的情况下,越是要从严审批,要坚决把高能耗、高排放的项目挡在门外。”在今年的淄博两会上,市环保局局长于照春曾表示。

可吸入颗粒物多由人为因素产生

市民注意戴上口罩外出,同时多措并举抑制扬尘污染

近年来,随着“雾霾”天气频发,人们也越来越关注可吸入颗粒物的防范问题。然而,很多市民对可吸入颗粒物并没有系统的认识,以为简单的出门戴口罩就可以防范。其实,如果戴的口罩不合格,甚至还会适得其反。

本报记者 刘晓

人为加剧颗粒物污染 粒径越小越易沉积

可吸入颗粒物也就是我们常说的PM10和PM2.5,又被称为飘尘。由于飘尘粒径小,能被直接吸入呼吸道造成危害;又由于它能在大气中长期漂浮,易将污染物带到很远的地方,导致污染范围扩大,同时在大气中还可作为化学反应提供反应床。

“PM2.5与PM10的来源主要有自然来源和人为来源两种,虽然自然过程也会产生,但其主要来源还是人类在生产生活过程中的排放物,并且其危害相对较大。”市环境监测中心工作人员介绍,人类既可以直接排放,也可以通过排放某些气体污染物,然后在空气中转变为PM2.5。直接排放主要来自燃烧过程。在空气中转化成的气体污染物主要来自各种机动车的尾气排放,其成分包含有二氧化硫、氮氧化物、氨气挥发性有机物等。

可吸入颗粒物被人吸入后,会累积在呼吸系统中,引发许多疾病。粗颗粒物可侵害呼吸系统,诱发哮喘病。细颗粒物可能引发心脏病、肺病,呼吸道疾病,降低肺功能等。



14日9点,虽然天空泛蓝,但近地面高空还是被一层“飘尘”笼罩。实时AQI(空气质量指数)显示为130,首要污染物为PM10。 本报见习记者 李洋 摄

医用N95口罩可抵挡95%颗粒物

医生提醒,预防PM10等可吸入颗粒物,首先应做到戴好口罩再出门,防止毒雾由口鼻侵入肺部,有晨练习惯的人,应停止户外活动。

“医用N95口罩,在阻挡比如煤尘、水泥尘、酸雾等可吸入颗粒物的过滤效果是值得肯定的。”医生介绍。

此外,有时候天气看似干净,出去一趟回来后一摸脸上却满是灰尘,外出归来应立即清洗面部及裸露的皮肤,尤其是大雾天气。

除了室外污染影响,室内也不容忽视。“不吸烟,远离二手烟;灰霾天气少开窗,可以养点花草草;如果觉

得嗓子干燥,咳嗽,可以自制润喉茶,多吃一些梨、葡萄、银耳等清肺润肺的食物。烟草烟雾含有7000多种化合物,包括69种一类致癌物质和172种有害物质,除可致肺癌、心脏病及支气管炎和哮喘外,还是室内空气污染的重要源头。”医生说。

PM10主要产自扬尘,高污染车辆是祸首

淄博市环境检测中心工作人员介绍,造成PM10超标主要原因是扬尘,扬尘又分为建筑扬尘、风沙影响和机动车尾气等。“拆迁野蛮施工,道路机扫率低、洒水次数少这些会导致扬尘污染的行为都可以避免。扬尘作为空气污染物,完全可以通过人为减轻污染源

度。”工作人员说。空气中硫氧化物、氮氧化物,挥发性有机化合物及其它化合物相互作用也容易形成细小颗粒物,它们的化学和物理组成依地点、气候、一年中的季节不同而变化很大。

根据《淄博市扬尘污染防治管理暂行规定》要求,运输

易产生扬尘物质的车辆,必须封盖严密,并按照批准的路线和时间到指定场所消纳处理。同时,加大日常检测和路面执法力度,从严查处机动车污染违法行为;目前,黄标车等高污染车辆是禁止驶入城区的。市民在上下班的时候,也可尽量多乘坐公共交通。

10项新措施 防治建筑工地扬尘

针对扬尘污染,日前,淄博制定了10项新举措,进一步做好建筑工地扬尘污染防治。

这10项新举措包括,工地彩钢板围挡必须设置边框和支撑;工地出入口必须设置感应式车辆自动冲洗设施;工地出入口、主干道必须进行混凝土硬化或铺设钢板1万平方米以上项目土石方作业必须配设“大炮式”喷雾降尘设施;现场道路两侧及空地必须绿化、硬化或覆盖;工地塔吊大臂必须安装喷雾设施进行降尘;工地出入口必须安排专人负责车辆冲洗、检查车辆遮盖情况;工地出入口必须安装视频监控系统,并能实现30天的可追溯视频倒查;在建工程内必须设置全封闭垃圾通道;加强工地围挡周边环境治理,严禁大门、围挡外放置建筑材料等;工地食堂、宿舍、厕所必须干净整洁。

陈永锵、李照东 作品展桓台开幕



14日,当代画风系列大展之大家风范·陈永锵中国画大展以及名师讲堂·李照东写生作品展在桓台天承美术馆开幕,展览将持续到9月21日。

本次活动由山东省文物保护与收藏协会、广东省美术家协会、山东省文物局等单位主办,广州鲁逸文化、山东天承拍卖有限公司承办。

陈永锵,广东南海西樵人,中国画学会副会长、广东省中国画学会会长,享受国务院特殊津贴的专家。他是当代国画坛一位极具个性、创造力与个人风格的艺术大师,他赋予物象强烈生命意识,在艺术形式的选择上,汲取传统而又超越传统,形成浑厚刚健、恢宏大度的画风,显示出强劲的视觉力量与生命张力。

当代岭南中国画坛,经过时间的演变,已呈现出多元和富有创造性的格局。山东是华夏文明的重要组成部分,本次画展作为一次学术交流展,将建立当代岭南中国画家与山东各界交流的平台,能让观者对岭南艺术生态与艺术家创作状态有进一步的了解。(李超)

父亲意外去世,母亲离家出走,女孩与奶奶相依为命

派出所副所长做起孤女的妈妈

本报9月14日讯(记者 刘光斌) 自从6年前失去父亲,母亲也离家出走后,尧尧(化名)便与奶奶相依为命。不过,生活的窘困并没有让祖孙二人失去希望,在一位派出所副所长、民政局及热心市民的帮助下,尧尧健康地成长。

2008年,尧尧父亲在春节放礼花时头部被炸伤。随后头部再次受到重创不幸离世。母亲离家出走,从此,尧尧便跟随奶奶生活,祖孙二人的生活一度非常窘困。

2014年夏天,张店公安分局和平派出所副所长许红在

社区走访时,了解到祖孙二人的情况。“到尧尧家一看,我就决定尽自己一切努力来帮助她们。”从此,尧尧便有了一个“许姨”。

许红对尧尧的关怀可谓无微不至。为了资助尧尧学习,她还拿来一台功能完整的二手笔记本电脑,以帮助她查资料。由于派出所与祖孙二人住址较近,她还时常邀请二人到派出所食堂吃饭。过年了,许红还为尧尧买来新衣服新鞋子,并送来新学期的助学金。

“对于许所长,和其他帮助



我们的人,我们只有谢谢,真的,非常感谢他们。”尧尧奶奶

谈到这些时,总是很感动地重复着那句话。

在许红的眼里,尧尧就像她自己的孩子一样。 本报记者 刘光斌 摄