

PM_{2.5}

战霾全民行动

主办单位: SUNING 苏宁 济南晚报

第一届山东环保产业论坛暨环保产品展

支持单位:⑥ 远大空气净化机

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)

省城再发重污染天气黄色预警

预计持续三天 今日启动重污染天气Ⅲ级响应

本报济南12月15日讯(记者 廖雯颖) 15日中午,济南发布重污染黄色预警,并从16日零时起启动重污染天气III级响应。预计未来3天济南将持续出现重度污染天气,这是今冬省城第二次启动重污染应急预案,距离上一次过去还不到一个月。

15日一早,济南市民醒来发现,省城的空气质量比预报的中度污染来得更严重。早7点,全市大气质量监测点位

点,环保部公布全国74个城市空气质量排名,济南位居倒数第九,AQI(空气质量指数)达到271为重度污染,PM2.5浓度高达221微克/立方米,超过国家二级标准75微克/立方米。没有冷空气救急,弱风的天气下,大气污染进一步发酵。下午济南市气象台继续发布霾黄色预警信号,济南已出现中度霾。

15日中午1时,济南市重污染天气应急工作指挥部办公室除跑马岭为良外,所有站点全部达到重度污染及以上级别,三分之二的点位为严重污染,农科所点位AQI值爆表达到500最高上限。此外记者发现,绝大多数点位PM2.5的浓度还在上升,截至17点三分之一的点位PM2.5浓度已经超过300微克/立方米。

15日中午1时,济南市重污染天气应急工作指挥部办公室

正式发布重污染黄色预警,根据济南市环境空气质量自动监测系统实时数据,自15日起,未来三天全市范围内将持续出现重度污染天气,首要污染物为PM2.5。记者从济南市环保局获悉,16日零时起济南将正式启动重污染天气III级响应。这是济南今年冬天第二次启动重污染应急预案,上一次是11月21日,相距不到一个月。

济南机动车遥测监管明年底前上路

车一开过尾气是否超标立马现形

机动车行驶时排出的大量有害废气是污染大气环境的主要流动污染源,而逐步淘汰尾气排放超标的车辆也是战霾行动的必要步骤。作为大气污染监测的重要组成部分,对汽车尾气的检测目前已不限于固定的站点了。济南市近期发布的大气污染防治计划中提出,2014年年底前将在市区实施用机动车遥测监管。其实这种遥测监管在淄博等城市已试点建设。

本报记者 张鹏

汽车不停尾气数据照样检测

“这台遥测仪和高速公路上的测速仪有点类似,汽车一开过去,尾气的指标就能自动被检测记录。”在淄博市区的一条主干道旁边,环保部门的工作人员指着一台自动售货机大小的仪器说。

这台全称为机动车排气固定式多车道遥感监测系统的仪器,科技含量可不低——遥感检测利用遥感设备发出的红外光和紫外光照射机动车尾气来进行监测,所以遥感监测过程中汽车路过不停车,数据照样可以实现实时传输。



淄博市区设置的尾气遥测仪。记者 张鹏 摄

遥测技术正在逐步推广

“如果说测速仪是电子眼,那遥测仪发出的光束就是电子鼻,能‘闻出’尾气是否超标。”工作人员介绍,红外线发射接收器通过分析接收光光谱的变化情况便能计算出车辆行驶中一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等气体的排放浓度,并把相关数据在电脑屏幕上显示出来,与此同时,高速拍照(车辆辨别)系统还能记录下车辆的车牌号码。这些信息会一同统计到联网的数据库中,当浓度超过地方标准时就会判断为超标车。

记者了解到,机动车尾气遥感监测技术于上世纪80年代末开始在美国出现,分固定式和车载式。由于遥测具有检测效率高、不影响车辆正常行驶、防止舞弊和能较真实反映车辆道路实际排放状况等突出优点,现在已经在北美、欧洲、东亚等国家和地区得到了广泛的应用。

机动车污染防治工作是目前大气污染防治工作的重点。研究表明,在用车中20%为高污染车辆,其污染物排放量占全部的在用车污染排放

量的80%以上。准确找出这部分高污染车辆,对机动车排污治理能起到事半功倍的效果。

近年来深圳、大连、淄博等城市正逐步推广使用机动车排气遥感检测技术,以此快速、高效筛选高排放车辆,同时不影响道路车辆的正常行驶,自动化程度高,对黄标车的淘汰和机动车污染物总量减排工作具有积极促进的作用。目前《山东省在用汽车排气污染物限值及检测方法(遥测法)》已经出台,青岛等城市也正加快遥感监测系统建设进度。

本周冷空气较频繁 大部分区域多晴天

本报济南12月15日讯(记者 王茂林) 在前一周后期,雾霾天气再度困扰我省。本周我省受冷空气影响比较频繁,大部分地区天气晴好。省气象台预报员介绍,在16日夜间到17日白天开始的一次较强冷空气过后,还有弱冷空气不断影响我省。

据省气象台预报,本周影响我省的冷空气比较频繁,以北风为主,我省大部分地区天气晴好。省气象台预报员说,目前来看,本周较强的一次冷空气从16日夜间到17日白天开始影响我省,受这次较强冷空气影响,气温有所下降,预计降温幅度在6℃左右,17日夜间到18日白天,半岛地区阴有小雪,其他地区多云转晴。

省气象台预报员介绍,16日夜间到17日白天开始的这次较强冷空气之后,我省还有频繁的弱冷空气活动,大部分地区以晴好天气为主,同时气温较低,需注意防寒保暖。



安全之窗

主办单位:山东省安全生产监督管理局

氧气瓶口莫沾油

氧气瓶是一种特殊的贮存和运输压缩氧气的承压容器,广泛应用于医疗、焊接、修理和切割中。由于氧气可以助燃,使用中氧气瓶装卸运输又很频繁,且瓶体承受的压力较高,所以,一旦发生氧气瓶爆炸事故,将给人民生命和财产造成重大损失。

在氧气瓶的有关安全操作要求中,有一条“禁油”的规定,即禁止用沾染油类的手和工具操作气瓶。之所以“禁油”,是因油脂很容易气化放热,如果氧气瓶口沾上油脂,当开启氧气瓶阀后,氧气快速向外喷出时,油脂会迅速发生氧化反应,很容易引起燃烧甚至爆炸。

今参考 知天下

大众报业集团全力打造



一灯能除千年暗,一智能灭万年愚。一天不吃饭肚子饿,一天不学习心里慌。

买《今参考》,就是买时间,买时间就是买生命!买《今参考》,就是买思路,买思路就是买未来!

《今参考·政界》:时政参考手册,大众知性读本。每期4元。邮发代号:24-216
《今参考·商界》:财经参考手册,职场信息管家。每期4元。邮发代号:24-61
《今参考·历史》:历史参考手册,练达智慧人生。每期4元。邮发代号:24-62

各地报刊亭、书店、超市均有销售。本刊编辑部订阅发行热线:0531-85196303 85196171
地址:济南市经十路16122号山东报业大厦 邮编:250014



【合订三刊,优惠大餐】

2014年1月15日之前,从编辑部订阅《今参考》政界版、商界版、历史版三刊,原价144元,优惠价100元。