

90天里17市平均蓝天数仅为44

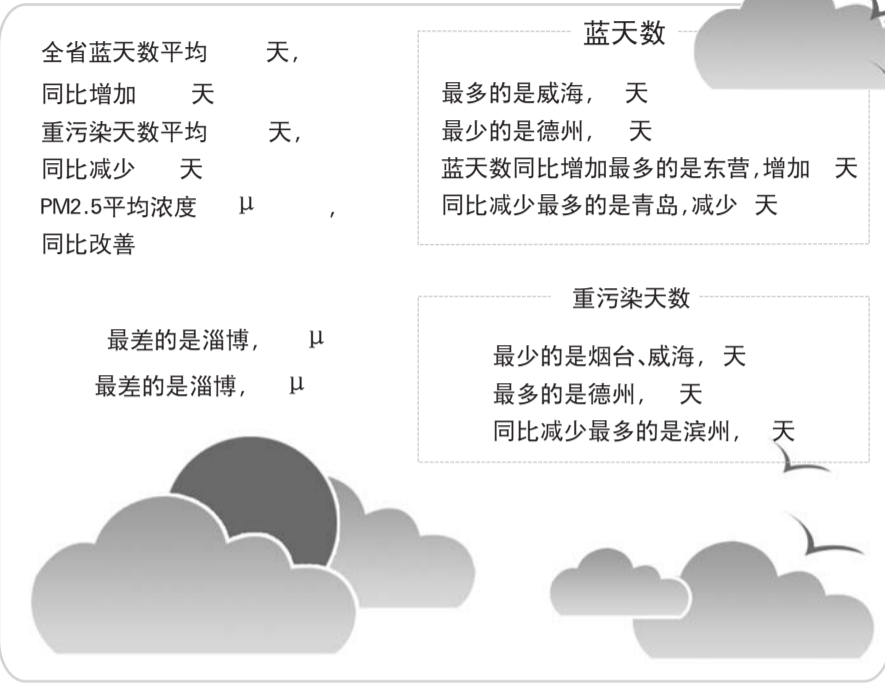
重污染天数10.5天,PM2.5同比改善17.4%

本报济南4月22日讯(记者 廖雯颖) 22日,山东省环保厅通报全省一季度大气环境质量状况。一季度17市大气质量全面好转,全省“蓝天白云,繁星闪烁”天数平均44.1天,同比增加6.2天;重污染天数平均10.5天,同比减少了9.1天。PM2.5平均浓度90微克/立方米,同比改善17.4%。

省环保厅通报,今年一季度,全省细颗粒物(PM2.5)平均浓度为90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (微克/立方米),同比改善17.4%;可吸入颗粒物(PM10)平均浓度为156 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,同比改善11.4%;二氧化硫平均浓度为66 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,同比改善20.5%;二氧化氮平均浓度为49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,同比改善7.5%;“蓝天白云,繁星闪烁”(能见度 ≥ 10 公里)天数平均为44.1天,同比增加了6.2天;重污染天数平均为10.5天,同比减少了9.1天。

一季度,“蓝天白云,繁星闪烁”天数最多的城市是威海,81天,最少的是德州,25天。蓝天数同比增加最多的是东营,增加17天;同比减少最多的是青岛,减少4天。重污染天数(空气质量指数 > 200)最少的是烟台、威海两市,2天;重污染天数最多的是德州,22天。重污染天数同比减少最多的是滨州,减少16天。

四项主要污染物中,PM2.5浓度最好的城市是威海,45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,最差的是菏泽,121 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;17市同比均改善,改善幅度最大的城市是滨州,24.6%。PM10浓度最好的城市是威海,为83 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,最差的城市是枣庄、菏泽,199 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;17市同比均改善,改善幅度最大的城市是济宁,为17.9%。此外,二氧化硫浓度最差的是淄博,112 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。滨州是17市唯一同比恶化的,恶化幅度13.6%;二氧化氮最差的仍是淄博,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。



夏天的济南有“臭氧病”

有时看着晴空万里实际是重污染

对待济南的“心肺之患”雾霾,省委常委、市委书记王文涛支招,做好污染源科学分析。其实,除了PM2.5和PM10,济南还患上了一种“臭氧”夏季病。每到夏天,臭氧取代PM2.5成为济南空气首要污染物,刺激眼睛,危害人体呼吸和心血管健康。

本报记者 廖雯颖

“臭氧天”占济南全年1/5

臭氧污染一般从4月开始,10月结束,其中夏季最厉害。2013年,济南从5月到9月5个月里有48天首要污染物为臭氧。2014年共有75天是“臭氧天”,占全年1/5。其中6、7、8三个月,臭氧成为首要污染物的天数超过半月。“别看是晴空万里,但其实是重污染。臭氧污染严重时,不像雾霾那样明显,大家根本不会意识到有污染。”济南市环保局副局长秦立华介绍。

晴空万里,有些嗅觉灵敏的人可能会感到空气有些“辣”,甚至是刺眼呛嗓子,这就是看不见的臭氧在危害健康。

据济南市监测中心站大气自动科工作人员介绍,臭氧污染是一种典型的大气二次污染,主要由空气中的氮氧化

物、挥发性有机物(VOC)及其他物质在空气中经过一系列复杂的光化学反应生成。臭氧污染带有明显季节性特点,夏季的持续高温和强烈日照有助于大气光化学反应生成臭氧,便成为臭氧超标最厉害的时候。而一天当中,臭氧浓度最高往往发生在正午前后。

刺激人眼 影响呼吸和心血管

臭氧带有鱼腥味,淡蓝色,是一种强氧化剂。臭氧污染的危害主要体现在对人的眼睛和黏膜刺激,以及影响人体呼吸和心血管健康。它可能导致呼吸问题,引发哮喘,降低肺功能并引起肺部疾病。上世纪50年代,美国发生过著名的洛杉矶光化学烟雾事件,臭氧就是元凶之一。1955年,当地因呼吸系统衰竭死亡的65岁以上老人达400多人。有研

究报告称,对臭氧的暴露每增加10微克/立方米,日死亡率上升0.3%,心脏病增加0.4%。鉴于臭氧对健康的影响,早在2012年3月,国家发布新的空气质量标准,臭氧就和PM2.5等一起新增入其中。2014年,环保部发布空气质量报告,京津冀地区13个地级及以上城市有8个臭氧年浓度超标,成为仅次于PM2.5和PM10的主要污染物。

据介绍,近地面臭氧主要来自人为排放源的氮氧化物和挥发性有机物(VOC)二次转化生成。其中,济南的氮氧化物1/4来自机动车尾气,3/4来自工业和燃煤为主的各类排放。VOC的来源包括机动车、涂料、加油站以及民用家装涂料等。尾气排放大的马路边,装修集中的新小区、石化公司甚至是洗衣店附近,都可能因为空气中含有大量氮氧化物和VOC形成臭氧污染。

东营药企 三根暗管排污

两责任人被行政拘留

针对东营市神仙沟五号桩断面水质超标,省环境监测总队调查发现,山东仙河药业有限公司利用暗管偷排污染物,从污水处理设施不同工序引出三根暗管,将废水、污泥等排入外环境。第一根从厌氧池接出,通向北墙外的一处未采取防渗措施的坑塘,坑塘内废水COD化学需氧量浓度11500mg/L、氨氮浓度43.0mg/L;第二根从二沉池接出向外环境直排污泥;第三根从芬顿反应池接出向外环境直排絮凝沉淀物。东营市环保局对该企业依法处罚10万元,责令企业停产整治,并对部分生产设施进行查封。东营市公安局河口分局对仙河药业有限公司污水处理主任赵某某、员工王某某行政拘留5日。

本报记者 廖雯颖

烟台一热电公司 “蒙骗”监测设备

责任人被拘留十天

山东省环境监控中心调查发现,烟台龙口矿业集团热电有限公司存在环保监测数据造假。该企业用矿泉水桶和氮气钢瓶,分别用于吸收和稀释外排烟气中的二氧化硫和氮氧化物,干扰自动监测设备正常运行。这是新环保法实施以来山东省首例企业利用两种方式进行数据造假。

发现问题后,烟台市环保局现场责令停止违法行为,拆除造假装置,更换采样管路。龙口市环保局对其就污染物超标排放和自动监测设备弄虚作假分别予以5万元和10万元的顶格罚款,并限产三个月。同时,龙口市公安局对涉案企业环保部主任王某行政拘留10天。

本报记者 廖雯颖

一季度生态补偿金 济南摘魁首

从2014年起,根据“谁保护、谁受益;谁污染、谁付费”原则,山东建立空气质量生态补偿机制。今年一季度,济南、济宁和临沂三市获得补偿金前三名,分别为554万元、520万元和480万元。17市均获得省级生态补偿金,全省共发放6406.5万元。

2014年度拿生态补偿金最多的聊城今年一季度只拿到237万元,排名最末,菏泽也从去年第二跌至一季度第11名。济宁依然保持前三。而去年全年只拿了50万生态补偿金、一度因空气质量恶化“倒贴”的烟台奋起直追,今年一季度拿到450万元,排名第五。

本报记者 廖雯颖

公告

为改善道路交通条件,保障交通安全,我公司将于2015年5月4日至11月20日对京台高速G3(K416-K471)、济南绕城西线G2001(K58-K83)、国道104泰曲路(K551-K615)、济广高速G35(K21-K38)分时分段部分路面、桥梁进行养护维修,施工路段根据情况将实行“一幅路面封闭施工,另一幅路面并行行驶”或“半幅路面封闭施工,半幅路面通行”的车辆通行方式。请过往车辆根据施工提示谨慎行驶或选择其他道路绕行。道路施工给您出行带来的不便,敬请谅解。

山东高速股份有限公司
二〇一五年四月二十三日

齐鲁晚报 广告中心 服务电话

生活日报

广告中心客户部:0531-82963188 82616676(文传)
85196557 85196552 85196150 85196158

设计部:85196177 85196155
财务部:0531-85196569
拓展部:0531-85196866(主任室)
85196299 85196137 85196138 85196139

省内代理部:82608360 82963199
省外代理部:82616688 82616800
汽车工作室:85196006 房产编辑室:85196627
都市消费编辑室:85196368
旅游编辑室:85196613 财金编辑室:85196316
健康编辑室:85196381 教育编辑室:85196190
生活日报经济专刊部:85196191 85196182 85196543
地方广告部:82966343 85196050
分类广告部:85196199 85196272 85196184(传真)
地址:济南市经十路16122号 邮编:250014

寻找500名咳喘患者

不花一分钱 免费教你巧治老咳喘

巧治老咳喘 药王有一绝 读懂这本书 孙思邈教你远咳喘病

能让咳喘,肺病等呼吸系统疾病患者的疑问,都能在书中找到答案。看完,读懂这本书,就能让您远离咳喘病!

2014年已经上市,短短3个月畅销20万册,各大书店抢购一空,迅速在全国掀起了一场“孙思邈夜治咳喘”的热潮。

现在,只要你拨打免费电话,不花一分钱,《孙思邈与咳喘防治》的书籍即可送到你家,免费教你巧治老咳喘!

免费阅读 4000-388-117