# 以愛生人行幼第一届山东环保产业论坛暨环保产品展 主办单位: SUNING 新宁 森地林 支持单位: ② 医太空气净化机

(泉城路省府前街对面)

## 全省5市启动重污染黄色预警

18日将迎大范围降雪,空气污染有望缓解

本报济南12月17日讯(记者 李虎) 17日,大范围雾霾天 气继续影响我省,17地市中除了 威海、日照两个沿海城市空气质 量达到优良外,济南、泰安、济 宁、枣庄、临沂、莱芜、淄博、德

根据省环保部门和气象部 门的监测,截至17日,此次大范

州、聊城9市空气质量仍处于重

度或者严重污染级别。

围来袭的雾霾已经持续了四天。 17日,全省只有威海和日照两个 沿海城市空气质量达到优良,其 余城市均有不同程度污染。相比 于16日,全省空气污染程度有所 加重,仅仅潍坊、东营两地的污 染状况有所好转,转为轻度污

山东省环保厅公布数据显 示,17日上午8点,除威海、青岛、

日照等沿海城市的空气能见度较 好外,滨州、莱芜、临沂、淄博、聊 城等9城市的能见度均不足5公 里,排名最末的德州仅1.2公里。

山东省城市环境空气质量 状况发布平台的数据显示,截至 17日下午5点,济南、泰安、济宁、 枣庄、临沂、莱芜仍处于重度污 染级别,淄博、德州、聊城3个城 市更是达到了严重污染级别。

记者从环保部门了解到,济 南、莱芜、聊城、淄博、菏泽等5市 已启动了重污染天气黄色预警。

根据山东省气象部门的预 测,18日我省北部将迎来今冬第 一次大范围降雪,对污染物有明 显净化作用,预计18日半岛、鲁 南沿海、鲁西北东部地区空气质 量达到优良等级,其他地区为轻 中度污染等级。

### 空气质量数据打架该信哪个?

商业APP数据被疑有夸大,官方数据差异在允许范围内

本报记者 廖雯颖

雾霾频频来袭,很多市民纷 纷通过手机应用软件(APP)查 看所在城市的空气质量,不过市 民发现不同APP之间的数据常 常"打架"。而此外,省环境监测 站公布各监测点位的数据也与 环保部公布的数据存在差异,这 是怎么回事?

这些商业APP都宣称数据 源自权威的环保部门。然而不少 用户对照发现,几家APP的数据 经常打架,有些甚至相去甚远。

17日18点,记者通过多个 APP查询济南的空气质量指数

(AQI),其中墨迹天气显示445, 天气通显示500,而环保部网站 对济南8个监测点位中只有2 个的AQI超过400。至于 PM2.5值,三个商业APP分别 是445、477和408,全部超出环 保部公布的数值。随后记者又 登录全省城市环境空气质量 状况发布平台,发现省环境监 测站公布各监测点位的数据竟 也与环保部存在差异,不过数据 差异并不大。如"市监测站"点位 AQI值,环保部显示301,省监测 站数据是306;"科干所"前者 243, 省监测站则是262。

为何商业APP的数据和环

保部门的数据出现如此大的差 异?中科院大气物理所研究员 王庚辰表示,商业APP发布的 数据是否依据国家相关技术 标准,有待商榷。济南市环境 检测中心站工作人员告诉记 者,一个城市不同区域,在同 一时间段空气质量很可能是 不同的,甚至差异很大。商业 APP是在抓取环保部门数据 后自行计算整个城市空气质 量指数,有些则直接采用 PM2.5的数值作为AQI,很多 因素会影响数据准确。该工作 人员还认为,不少APP和网站 带有明显商业目的,不排除有

故意夸大的可能。

至于环保部和省环保厅公 布的数值为何也有差异,济南 市环境监测中心站大气监测科 科长吕波告诉记者,环保部在 济南设有8个监测点位,而山 东省在济南设有15个点位,每 个监测点位自动监测空气质 量、自动传输数据。吕波称,相 同的监测点位数据出现差异, 主要原因在于数据传输方式不 同,"一个用模拟信号口,一个 用数字信号口,在传输过程中, 可能会因为电压不稳定造成少 部分数据丢失,这部分误差值是 允许的。"

#### 相关链接

### 手机也可察看 空气质量官方版本

不可否认,商业APP以方便快捷的良好 用户体验深得人心。与此相比,官方空气质量 APP不仅起步晚,用户体验也有待提升。目前 仅北京、上海、成都等数个城市发布了官方 APP,了解并下载的人数也十分有限。记者了 解到,山东还未有官方APP。

那么本省市民想了解各地空气质量,什 么渠道才靠谱呢?记者建议选择官方版 本——山东城市空气质量状况发布平台。除 了网页版,手机用户想要从官方渠道了解空 气质量,可通过手机浏览器打开全省城市环 境空气质量状况发布平台手机版,网址http: //58.56.98.78:8801/airmobile/,或从省环 保厅官网首页进入,通过二维码扫码打开页

#### 交警启动 雾霾应急预案

本报济南12月17日讯(记者 王兴飞 通讯员 马晓伟) 17日, 山东省各级公安交警部门启动应急 预案,确保道路交通安全、畅通。

雾霾天气频现以来,全省各级 公安交警部门迅速启动恶劣天气应 急预案,在能见度低时,采取压速、 喊话、封路、分流等措施,禁止车辆 进入雾区,及时疏导已进入雾区车 辆。对排查出的团雾易发的桥梁、隧 道等重点路段,安排专门警力巡逻 盯防,采取一切必要措施确保恶劣 天气下全省道路通行安全,杜绝重 特大事故的发生。

遇有雾霾、雨雪等天气时,交警 部门将编辑交通安全提示短信,通 过各地短信平台进行全省转发。交 警部门也将通过微博,及时发布路 况信息

山东省公安厅交警总队提醒广 大驾驶人,雾霾天发生交通事故的 概率比平时要高几倍甚至几十倍, 雾霾天行车要控制车速,保持好安 全车距,勤用喇叭互相提示;要保持 车窗玻璃干净,避免玻璃内凝结雾 气:夜间行车会车时切忌开启远光 灯,尽量不要长时间占用超车道,通 过路口时,要减速观察后谨慎通过; 一旦发生交通事故,车辆能移动的, 要及时将车辆移至路边,开启示宽 灯及应急灯,并在车辆前后设置反 光标志,以免造成二次事故。

#### 专家称防治雾霾 需要大量数据支撑

本报记者 廖雯颖

第十届中国青年女科学家奖获 得者、北京大学物理学院大气与海 洋科学系研究员孟智勇表示,面对 大面积的雾霾天气,就要加强雾霾 监测预报,而这种预报需要长期的 研究和大量的统计数据做支撑。

孟智勇称,"大的气候背景可能 会影响到中小尺度的气候,造成极 端天气频发。霾的尺度比雾的尺度 更大,研究其形成原因更加复杂。但 我国此类气象资料十分匮乏,提高 对这类灾害性天气预报的准确度是 天气预报和科研领域的瓶颈难题, 这需要长期的研究和大量的统计数 据做支撑。'



近日,笔者是访市场发现,在济南各大超市里,好多食用油品牌都在紧锣 也效地进行元旦春节促销,除了打折优惠之外,一些品牌还会赠送小客量叛装油。而在众多的促销活动中,国内玉米油行业龙头企业──西王食品日前启动 的"回家过年" 西王相伴"元旦春节特惠促销,吸引了不少消费者的眼球。

養慈。"回家过年,西王相伴"的元旦春 节优惠援动从12月1日开始,持续至1月91 耳.12月份的侵销主要针对普匹和静胚的 6L系列。其中,6L舰器的西王里米还穿迫黄 胚现分79.9元."5L+400ml"的促销分85.9 元。"6L+1L"的促销价则为89.9元。另外,值 特注意的是,家份118元的6L系列西王亚米 胚芽油神胚,仅499.8元,优惠摄度高达 16%。獲現場的工作人员说。1月份的促销数 景还会有新的惊喜。

作为世界卫生组织推荐的三大量联治 种之一,至米油富含人体必须的不饱和能防 整个天然的价格等,不管和能加度合量达80% 以上,主要构成为亚油整和油壁,其中亚油壁 点油服总量的50%以上。亚油酸具有整腐、降 任人休阳园港、陈血运、软化血管、预费和改善 动脉消停硬化等作用,面植物性隐则可透过 抑制法道对阻固度的吸收,显著降低阻固度。 具有抽稿、免疫調节和脏測器等功能。

接感,西王至米治市当黄河流域的优质型 米还学家科,是西王会是采用全套进口珠典啊 法拉伐投资生产组、利用全部国金进营营建、会 多漢字全工學物學和政治的高速全知治。

在济南的一家大型都市。"西王让你没 的唯具标题随处可见,特别引人注目。负责使 轉的工作人员说。基礎、元旦和麦节向来是會 用油的销售证率,所以这般对调务品牌都进行 了各种各种的促销活动。而中国医米油第一岛 **網西王**南来□**時制好,现在**的形式又是加量不 加价,当然深受市民制农的抽景。违这位工 作人员介绍,这般对词法购置王里米伯的人 确实不少,有好多还想要给父母捕止一番。



全国通赔 让放心四海通行

异地出验,托付人保车验。业起遨河、南至三沙、东到抚抚、西达席什、万家周占遍布全国、优质服务零部室。





95518 中国人民保险、风雨同行、至爱至诚。