



15日,省两会召开前夕,本报张刚大篷车搭载7位省人大代表及政协委员,对济南市空气质量预报预警系统进行调研。如何保证预警准确性?当前治霾有何新措施……代表委员们问起来非常较真。

省人大代表、政协委员乘张刚大篷车调研空气污染预警

我省目前尚无人工驱霾计划

本报济南1月15日讯(记者 廖雯颖 乔显佳) 15日,全省17市再度出现重度及严重污染。山东为何绕不开雾霾天?如何加强空气质量预报预警工作?省两会召开前夕,本报张刚大篷车搭载7位省人大代表及政协委员,对济南市空气质量预报预警系统进行调研。

下午2点半,农工党山东省委副主委吕善勇、山东京鲁律师事务所律师主任郝纪勇、济南市中二七新村街道办事处建新社区居委会主任王丽、本

报记者张刚等4位省人大代表,省疾病预防控制中心主任医师张俊黎、山东法策律师事务所律师主任张法水、山东大学经济学院副教授徐超丽3位省政协委员来到济南环境监测中心站。

在监控室,大屏幕上显示出济南15个监测站点的实时空气质量,济南已达到严重污染。当了解到包括济南在内的17市都达到重度或严重污染程度后,代表委员忍不住一连串发问:“明天济南空气质量

怎么样?”“这次会启动重污染应急预案吗?”对此,济南市环境监测中心站工程师孙凤娟解答道:“明天预报还是重污染。是否启动重污染应急预案,需要环保气象部门联合会商,预测未来几天的空气质量再决定。”

“现在雾霾这么厉害,除了预报预警,目前对雾霾有没有人工方式可以及时干预?”张法水委员问。孙凤娟表示,目前尚没有有效的人工干预措施。雾霾多发于冬季,但山

东冬季往往干燥,要实施人工降雨云层含水量等气象条件难以达到。另外人工降雨“影响范围有限”,难以驱散大面积雾霾。目前还没有专家研发出可以消除雾霾的化学制剂,而且人工干预产生新的污染物也要避免。

多位代表委员建议,山东的空气污染已经到了不得不治的危急时刻,政府必须下大力气治理雾霾,除了加大预算保障大气治理资金,“很有必要讨论是否该‘重典治霾’。”

背景新闻

济南空气污染 “北高南低”

“从区域看,济南各地空气质量似乎并不一样,为什么?”张俊黎委员指着济南全市15个监测站点数据发问。

济南市环境监测中心站大气自动科科长吕波解释说,根据长期监测结果,济南空气污染呈现“北高南低”的特点,南北差异明显,比如西北的蓝翔技校、东北的宝胜电缆,几个北部点位经常污染指数排在前几位,而山东经济学院、科干所等几个南部点位空气质量通常相对要好。

吕波分析有四个方面原因:北部社会经济发展不如南部,城市保洁、垃圾清扫、道路硬化各项措施不如南部;北部靠近黄河,河岸滩涂是裸露的黄土,很容易起尘;北外环是全市物流集散地,机动车尤其是大车多,道路扬尘厉害。“包括济钢,好几家热电厂,济南大部分排污大企都在北部。”

本报记者 廖雯颖

代表委员对济南重污染天气应急预案连续追问

为啥都“爆表”了还没预测出来

15日,在环境监测中心站,代表委员围绕去年年底济南实施的重污染天气应急预案紧咬不放,连续发问老百姓关心的问题。

本报记者 廖雯颖 乔显佳

1 四个模型监测都会出现失误

“最近出现的最厉害的污染是哪一次?预报出来了吗?”省人大代表王丽问起了“限值”。“就是今年1月6号,济南所有监测点都污染指数‘爆表’,并且持续了一天时间。”济南市环境监测中心站工程师孙凤娟回答,但是前一天未能检测出污染如此严重。

“为什么?设备不够先进吗?”王丽紧追不放。孙凤娟表示,目前济南监测站用于空气质量预报的共有四个模型。对于1月6日四个模型都没预测出空气指数持续爆表,孙凤娟认为,“三个计算核心都来自国外,由于环境数据的差异影响了最终预报的准确度。”



15日,济南环境监测站,省两会代表和委员查看空气监测情况。 本报记者 周青先 摄

2 天气预报偏差影响预案启动

“1月6日那几天,连续重度污染,为何不启动应急预案?”省人大代表吕善勇对10天前的严重雾霾仍心有余悸。

孙凤娟回应:“那次确实非常尴尬,也跟特殊气象条件有关。”她表示,启动最低等级的应急预案需要满足预

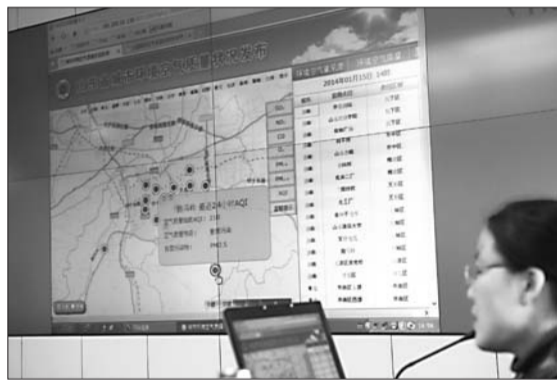
测连续72小时重度污染,当时环保部门与气象部门联合会商,气象预报1月6日会有一场较大雨雪能及时改善空气,然而雨雪最后被大风吹走了,导致空气污染持续发酵。“这是很少见的天气情况,谁都没想到。”

3 为增准确性每天会商三四次

雾霾天频发,空气质量预报对老百姓来说是重要提示。省人大代表郝纪勇追问环保部门和气象部门如何操作,来确保预报的准确性。

孙凤娟说,为了提高准确性,每天环保部门和气象

部门都有三到四次的会商。“如果空气污染严重,根据情况随时加密会商次数。”根据四次会商结果,再结合四个模型预报结果,环保部门最后人工判定次日空气质量等级,16点前对外发布。



工作人员介绍济南15日空气质量情况。 本报记者 周青先 摄

PM2.5贡献率 燃煤最高

“济南有没有像北京一样对PM2.5做污染源分析?”省政协委员徐超丽指出,雾霾天来了又来,老百姓不光想知道污染情况,还想知道有什么办法能治理改善空气污染。应该分析污染源构成,顺藤摸瓜,有的放矢。

对此,济南市环境监测中心站大气自动科科长吕波回应,济南已经利用2010-2013三年时间对市区PM2.5做了源解析,找到了济南大气污染三大元凶,分别是燃煤尘、城市扬尘和机动车尾气。“这三项分别占到全年PM2.5来源的17.9%、12.2%和11.7%,在采暖季,燃煤比重还要升高,在20%到24%。”除此外,二氧化硫和氮氧化物这些气体通过大气光化学反应生成的硫酸盐、硝酸盐颗粒,能占到30%左右,这部分二次生成的PM2.5污染主要来自企业排废气和机动车尾气。

本报记者 廖雯颖

1.18-1.19西泠印社2014春季拍卖会济南公开征集暨免费鉴定

2014年,西泠印社拍卖有限公司迎来十周年。2014西泠春拍将于4月30日至5月2日预展,5月3日至5月6日举槌拍卖。十周年庆典拍卖将于2014年12月10日至12日预展,12月13日至16日举槌。

秉承西泠印社百年文脉,西泠拍卖在“诚信、创新、坚持”中一路稳健发展,传播民族优秀文化与艺术。2013西泠秋拍近日圆满收官,总成交率83.4%,继续领衔全国,表明市场参与度之高,及各界对西泠拍卖品牌的认可与支持。

目前,2014西泠春拍征集已全面展开,西泠拍卖将延续“艺术融入生活”主题,从艺术的广度与深度着眼,进一步提升拍品规模与质量。济南之后西泠拍卖将赴苏州、上海等地公开征集,公司本部及北京、上海办事处也将常年征集拍品,敬请关注公司网站、新浪微博“西泠印社拍卖”或下载App“西泠拍卖”、搜索微信公众账号“西泠拍卖”,了解最新资讯。

征集时间:1月18日至1月19日(9:30-17:30) 征集地点:济南贵和皇冠假日酒店贵和厅(济南市天地坛街3号)

征集现场电话:0531-86029999 公司联络电话:18969020189

征集范围:中国书画、名人信札手稿、古籍碑帖、名家篆刻及四大国石、珍品田黄、历代名砚、文房瓷杂、青铜器(1949年以前著录)、紫砂、庭园石雕、中国历代钱币、油画雕塑、名家漫画插图连环画原稿、当代名家玉雕、中国陈年名酒



西泠印社拍卖有限公司
XILING YINSHE AUCTION CO.,LTD.

总部:浙江省杭州市清吟街127号 邮编:310003 总机:+86 571 87896778 传真:+86 571 87812600 Email: xipm@xylsac.com 公司网址: www.xylsac.com
上海办事处:复兴西路36号 邮编:200031 电话:+86 21 64338662 传真:+86 21 64031569 Email: shbsc@xylsac.com
北京办事处:东城区东直门外大街48号东方银座A座6层E室 邮编:100027 电话:+86 10 84477279 传真:+86 10 84476196 Email: bj@xylsac.com
西泠印社(绍兴)拍卖有限公司:浙江省绍兴市越城区蕺山街86号 邮编:312000 电话:+86 575 85098966 Email: sxgs@xylsac.com